MARKENQUALITÄT IST IMMER GÜNSTIGER



AKTIONSANGEBOTE* HERBST/WINTER 2024-25
FÜR UNSERE KUNDEN, DIE UNTERNEHMER UND NICHT VERBRAUCHER SIND

Die genannten Statt-Preise beziehen sich auf den Listenpreis gemäß dem jeweils aktuell gültigen Marken-Hauptkatalog. Abzurufen unter www.stuermer-maschinen.de/aktuelles/downloads.

*Gültig vom 01.10.2024 bis 28.02.2025

7

8009253-24

Hiss
Bruckmatten 45
79356 Eichstetten
Telefon 07663/93 86 - 0
Telefax 07663/93 86 - 25
FACHMARKT WERKZEUGE - MASCHINEN - EISENWAREN
www.hiss-eichstetten.de

NEUHEITEN HERBST/WINTER 2024-25

aircraft



Seite AC2 AC11 AC17 AC37 AC46 AC46 AC47 AC47

OPTIMUM MASCHINEN - GERMANY



Seite OP2 OP3 OP11 OP17 OP20 OP25 OP58 OP79 OP81

metallkraft



Seite MK2 MK21 MK42 MK80 MK89 MK102 MK104 MK107

unicraft



Seite UC6 UC26 UC40 UC40 UC49 UC53 UC58 UC72

holzkraft



Seite HK2 HK2 HK60 HK81 HK82 HK96 HK97

holzkraft CASADEI MACCHINE



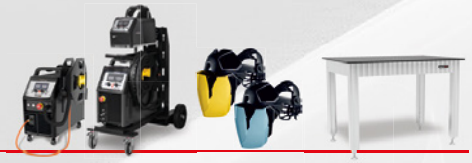
Seite HK14 HK76

holzstar



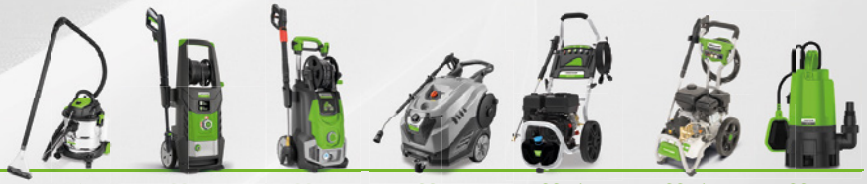
Seite HS12 HS17 HS17

schweisskraft



Seite SS9 SS46 SS57

cleancraft



Seite CC6 CC28 CC28 CC34 CC36 CC36 CC39

QUALITÄTSARBEIT BRAUCHT...



AIRPROFI 703/100
Mobiler Kolbenkompressor
mit Riemenantrieb
#2018731

...QUALITÄTSWERKZEUG

www.aircraft-kompressoren.de

aircraft® Druckluftechnik

AIRBOY SILENCE 111 AS OF E

Tragbarer, ölfreier Kompressor mit sechs Liter Behältervolumen

Neu

sehr leise

Ölfrei!

- **Kompatibel mit 18V AMPShare Akku für flexible Einsätze überall da, wo keine Steckdose in Reichweite ist**
- Äußerst leise, nur 60 dB(A) (Schalldruckpegel Lp)
- Umweltfreundlich und wartungsarm – kein Öl im Kondensat und Ölwechsel überflüssig
- Bequemes Handling aufgrund geringem Gewicht
- Vibrationsdämpfende Gummifüße
- Druckluftbehälter pulverbeschichtet

AMPShare Powered by BOSCH

VERFÜGBAR AB DEZEMBER 24



Kompatibel mit 18V AMPShare Akku

- Für flexible Einsätze überall da, wo keine Steckdose in Reichweite ist



- Druckluftentnahme über eine Einhand-Schnell-kupplung
- Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks



+



Kompatibel mit ProCORE
18V 6,0 Ah AMPShare

Akku und Ladegerät auf Anfrage

Airboy Silence 111 AS OF E

zzgl. USt.

269,-

€ 320,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 2000108

Modell		AIRBOY SILENCE 111 AS OF E
Verdichtersystem [1]		WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	93
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	50
Höchstdruck	bar	8
Behälterinhalt	l	6
Drehzahl	min^{-1}	1.600
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	60
Anschlussspannung	V	18
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	370 x 355 x 330
Gewicht ca.	kg	13,8

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog
2) Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

MOBILBOY 185 OF E / AIRBOY 186 OF E
Tragbare, ölfreie Kolbenkompressoren

- Universell einsetzbar
- Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- Kleine, kompakte Bauform
- Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Saugnäpfe für sicheren Stand
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- Einhand-Schnellkupplungen

sehr leise | Ölfrei!



AIRBOY 186 OF E

AIRBOY 186 OF E
statt € 149,00 zzgl. USt.
109,-
€ 129,71 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2001230

MOBILBOY 185 OF E
statt € 189,00 zzgl. USt.
159,-
€ 189,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2001240

Technische Daten		AIRBOY 186 OF E	MOBILBOY 185 OF E
Verdichtersystem [1]		WDS	WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	180	180
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	90	90
Höchstdruck	bar	8	10
Behälterinhalt	l	6	5
Zylinder/Stufen		1/1	1/1
Drehzahl	min^{-1}	3.400	3.400
Schallleistungspegel L_w [2]	dB(A)	97	97
Aufnahmeleistung	kW	1,1	1,1
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	315 x 355 x 370	320 x 380 x 467
Gewicht ca.	kg	9,2	12



Inklusive Ausblaspistole und 5m Spiralschlauch

MOBILBOY 185 OF E

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog

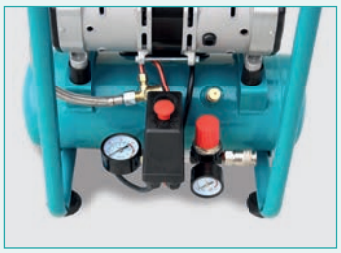
HANDY SILENCE 221 OF E
Mobiler, ölfreier Kolbenkompressor

- Kleiner tragbarer Kompressor mit kompakter Bauform
- Sehr laufruhiger Betrieb und damit sehr leise
- Ölfreier Kolbenkompressor: kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat für beste Arbeitsqualität
- Druckluftminderer für die stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Hochwertiger Druckschalter
- Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb

sehr leise | Ölfrei!



HANDY SILENCE 221 OF E
statt € 159,00 zzgl. USt.
145,-
€ 172,55 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2001221



- Eine Einhand-Schnellkupplung
- Druckminderer für die stufenlose Einstellung des Arbeitsdrucks
- Hochwertiger Druckschalter

Technische Daten		HANDY SILENCE 221 OF E
Verdichtersystem [1]		WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	200
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	90
Höchstdruck	bar	8
Behälterinhalt	l	6
Zylinder/Stufen		2/1
Drehzahl	min^{-1}	2.850
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	61
Aufnahmeleistung	kW	1,1
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	370 x 270 x 530
Gewicht ca.	kg	16

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog
2) Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

AIRBOY SILENCE
Tragbare, ölfreie Silent-Kolbenkompressor

sehr leise | Ölfrei!

- Kleine, kompakte Bauform
- Sehr laufruhiger Betrieb
- Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- Druckluftentnahme über eine Einhand-Schnellkupplung
- Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- Vibrationsdämpfende Gummifüße
- Handgriff gummiert gegen Abrutschen während des Transportes

TOP PREIS-/LEISTUNG



AIRBOY 131 OF E



AIRBOY SILENCE 221 OF E



AIRBOY SILENCE 171 OF E



AIRBOY SILENCE 241 OF E

AIRBOY 131 OF E	AIRBOY SILENCE 221 OF E	AIRBOY SILENCE 171 OF E	AIRBOY SILENCE 241 OF E
statt € 135,00 zzgl. USt.	statt € 189,00 zzgl. USt.	statt € 195,00 zzgl. USt.	statt € 199,00 zzgl. USt.
119,-	**169,-**	**175,-**	**189,-**
€ 141,61 inkl. USt.	€ 201,11 inkl. USt.	€ 208,25 inkl. USt.	€ 224,91 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2001225	Art.-Nr.: 2000206	Art.-Nr.: 2001265	Art.-Nr.: 2000245

Technische Daten		AIRBOY 131 OF E	AIRBOY SILENCE 221 OF E	AIRBOY SILENCE 171 OF E	AIRBOY SILENCE 241 OF E
Verdichtersystem 1)		WDS	WDS	WDS	WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	107	221	160	240
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	42	120	77	115
Höchstdruck	bar	8	8	8	10
Behälterinhalt	l	6	6	6	8
Zylinder/Stufen		2/1	2/1	2/1	2/1
Drehzahl	min^{-1}	1.450	2.800	1.450	2.850
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	49	67	59	62
Aufnahmeleistung	kW	0,6	1,1	1,1	1,4
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	230	230	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca	mm	345 x 340 x 315	370 x 355 x 330	445 x 435 x 410	460 x 410 x 350
Gewicht ca.	kg	15,9	16,4	20	19

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

COMPACT-AIR OF E / COMPACT-AIR E
Ölfreie, sehr laufruhige Kompressoren für den mobilen Einsatz

sehr leise | Ölfrei!

- Sehr laufruhig und leise
- Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- Druckminderer für die stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Zwei Einhand-Schnellkupplungen zur Druckluftentnahme
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- Hochwertiger CONDOR Druckschalter
- Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- Stabile Räder mit Vollgummibereifung und breiter Radstand für komfortablen Transport auch auf unebenen Untergründen und stabilen Stand
- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
- Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- Handgriff gummiert gegen Abrutschen während des Transportes

COMPACT-AIR 240/20 OF E und 320/24 OF E:
- Praktische Schlauchtrommelhalterung integriert

COMPACT-AIR E:
- Ein Stahlrahmen schützt das Aggregat, Schalter und Armaturen rundum vor Stößen

ZÜS geprüfter Kompressor
(240/20 OF E / 320/24 OF E)
Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich

Info & Video





COMPACT-AIR SILENCE 231/20 OF E



COMPACT-AIR 320/24 OF E
Abgebildete Druckluftschlauchtrommel und Blaspistole nicht im Lieferumfang



COMPACT-AIR 240/40 V OF E

Druckluftschlauchtrommel DST 8/32
Passend für:
Compact-Air 240/20 OF E
Compact-Air 320/24 OF E



DST 8/32
statt € 116,90 zzgl. USt.
89,90
€ 106,98 inkl. USt.
Art.-Nr. 2105832

COMPACT-AIR SILENCE 231/20 OF E	COMPACT-AIR 240/20 OF E	COMPACT-AIR 320/24 OF E	COMPACT-AIR 240/40 V OF E	COMPACT-AIR 320/90 V OF E
statt € 399,00 zzgl. USt.	statt € 619,00 zzgl. USt.	statt € 799,00 zzgl. USt.	statt € 569,00 zzgl. USt.	statt € 819,00 zzgl. USt.
359,-	**539,-**	**699,-**	**479,-**	**729,-**
€ 427,21 inkl. USt.	€ 641,41 inkl. USt.	€ 831,81 inkl. USt.	€ 570,01 inkl. USt.	€ 867,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2005498	Art.-Nr.: 2005490	Art.-Nr.: 2005495	Art.-Nr.: 2005493	Art.-Nr.: 2005499

Technische Daten		COMPACT-AIR SILENCE 231/20 OF E	COMPACT-AIR 240/20 OF E	COMPACT-AIR 320/24 OF E	COMPACT-AIR 240/40 V OF E	COMPACT-AIR 320/90 V OF E
Verdichtersystem 1)		WDS	WDS	WDS	WDS	WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	230	240	320	240	320
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	130	140	230	140	230
Höchstdruck	bar	10	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	20	20	24	40	90
Zylinder/Stufen		2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Drehzahl	min^{-1}	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
Schallleistungspegel L_w 2)	dB(A)	80	84	84	84	90
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	69	72	72	72	72
Aufnahmeleistung	kW	-	1,5	2,2	1,5	-
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	230	230	230	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	460 x 450 x 740	540 x 790 x 1.040	535 x 785 x 1.140	460 x 433 x 930	440 x 415 x 1.212
Gewicht ca.	kg	34	41,4	54	42	61
E-Transportzuschlag 3)		-	-	**ETPZ035 = 34,00 €**	-	**ETPZ045 = 45,00 €**

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog
2) Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG) 3) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu ETPZ zzgl. USt

MOBILBOY Silence OF E
Ölfreie, sehr laufruhige Kompressoren für den mobilen Einsatz

sehr leise | Ölfrei!

- Sehr laufruhiger Betrieb und damit sehr leise
- Ölfreier Kolbenkompressor: kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat - beste Arbeitsqualität
- Druckminderer für die stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Hochwertiger Druckschalter
- Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- Eine Einhand-Schnellkupplung

MOBILBOY SILENCE 241/24 OF E
- Zwei Einhand-Schnellkupplungen
- Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung



MOBILBOY SILENCE 241/24 OF E



MOBILBOY SILENCE 401/50 OF E



MOBILBOY SILENCE 231/50 OF E



MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E

MOBILBOY SILENCE 241/24 OF E
statt € 189,00 zzgl. USt.
169,-
€ 201,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2002245

MOBILBOY SILENCE 401/50 OF E
statt € 299,00 zzgl. USt.
269,-
€ 320,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2002401

MOBILBOY SILENCE 231/50 OF E
statt € 415,00 zzgl. USt.
359,-
€ 427,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2002326

MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E
statt € 819,00 zzgl. USt.
719,-
€ 855,61 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2002340

Technische Daten		MOBILBOY SILENCE 241/24 OF E	MOBILBOY SILENCE 401/50 OF E	MOBILBOY SILENCE 231/50 OF E	MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E
Verdichtersystem [1]		WDS	WDS	WDS	WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	240	400	230	320
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	115	180	130	230
Höchstdruck	bar	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	24	50	50	90
Zylinder/Stufen		2/1	2/1	2/1	2/1
Drehzahl	min^{-1}	2.850	2.850	1.400	1.400
Schallleistungspegel L_W [2]		-	67	80	90
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	62	-	69	72
Aufnahmeleistung	kW	-	-	1,5	-
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	230	230	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	600 x 280 x 600	800 x 360x 720	735 x 320 x 665	980 x 470 x 950
Gewicht ca.	kg	23	40	44	69
E-Transportzuschlag [3]		-	-	-	**ETPZ045 = 46,00 €**

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog
2) Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG) 3) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu ETPZ zzgl. USt

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

AIRCAR 440 OF PRO / COMPACT-AIR 440 OF PRO
Leistungsstarke, universell einsetzbare Kompressoren in rundum geschützter Kompakt-Bauweise

leiser

Ölfrei!

- Spezielle Verdichter-Bauweise mit beweglichem Kolben auf der Pleuelstange für hohen Wirkungsgrad und lange Lebensdauer
- Ölfreier Verdichter
- HDS System
- Niedrige Drehzahl, dadurch hohe Lebensdauer
- Sehr ruhiger Lauf und äußerst leise
- Hochwertige Beschichtung der Zylinderlaufflächen und Kolben für hohe Lebensdauer
- Luft strömt direkt durch den Zylinder und sorgt für effektive Kühlung
- Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
- Behälter pulverbeschichtet
- Große, pannensichere Laufräder in Verbindung mit dem breiten Radstand sorgen für einen komfortablen und sicheren Transport
- Filterdruckregler

ZÜS geprüfter Kompressor

Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich



AIRCAR 440 OF PRO



COMPACT-AIR 440 OF PRO

Ausstattung
- Drei Druckluftentnahmestellen
- Jeweils einem Manometer für Arbeitsdruck und Behälterdruck



AIRCAR 440 OF PRO



COMPACT-AIR 440 OF PRO



- Laufruhiges, ölfreies V-Aggregat
- Kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- Niedrige Drehzahl, dadurch hohe Lebensdauer
- Äußerst leise

COMPACT-AIR 440 OF PRO
statt € 2.199,00 zzgl. USt.
2.019,-
€ 2.402,61 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2015550

AIRCAR 440 OF PRO
statt € 2.455,00 zzgl. USt.
2.239,-
€ 2.664,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2015530

Technische Daten		COMPACT-AIR 440 OF PRO	AIRCAR 440 OF PRO
Verdichtersystem [1]		HDS+	HDS+
Ansaugleistung ca.	l/min	440	440
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	267	267
Höchstdruck	bar	10	10
Behälterinhalt	l	24	2 x 11
Zylinder/Stufen		4/1	4/1
Drehzahl	min^{-1}	1.400	1.400
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	70	70
Aufnahmeleistung	kW	2,2	2,2
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	800 x 690 x 690	800 x 690 x 690
Gewicht ca.	kg	85	85

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog

AIRPROFI OF PRO

Kolbenkompressoren mit ölfreien, direktgekuppelten V-Aggregaten

Ölfrei! | 15* Jahre Garantie | sehr leise

- Hochwertige Maximalausstattung
- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbruch
- Druckluftleitungen und –behälter mit langer Standzeit
- Komfort-Sicherheits-Schnellkupplungen für maximale Arbeitssicherheit
- Bequemer, rückenschonender Transport in aufrechter Haltung und ohne Anheben
- Mit ölfrei verdichtendem Hochleistung-Dauer Schmiersystem HDS+
- Sehr ruhiger Lauf und äußerst leise
- Hohe Lebensdauer durch niedrige Drehzahl
- Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung
- Je eine Druckluftentnahmestelle für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Direktausgang am Druckluftbehälter
- Zwei Einhand-Sicherheitskupplungen
- Hochwertiger automatischer CONDOR-Druckschalter
- Je ein Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- Einfacher Kondensatablass über Kugelhahn
- 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung auf innen und außen feuerverzinkten Druckluftbehälter

ZÜS geprüfter Kompressor
Nur AIRPROFI 440-50 OF PRO, AIRPROFI 440-100 OF PRO und AIRPROFI 220-50 OF PRO
Prüfung vor Inbe-triebnahme auch durch eine befähigte Person möglich



AIRPROFI 220/50 OF PRO



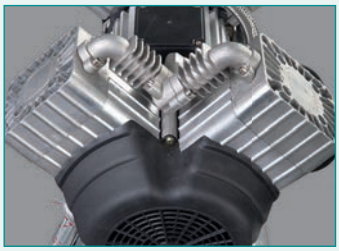
AIRPROFI 440/90 V OF PRO

AIRPROFI 220/50 OF PRO	AIRPROFI 440/50 OF PRO	AIRPROFI 440/90 V OF PRO	AIRPROFI 440/100 OF PRO
statt € 1.479,00 zzgl. USt.	statt € 2.269,00 zzgl. USt.	statt € 2.389,00 zzgl. USt.	statt € 2.389,00 zzgl. USt.
1.349,-	**2.079,-**	**2.039,-**	**1.939,-**
€ 1.605,31 inkl. USt.	€ 2.474,01 inkl. USt.	€ 2.426,41 inkl. USt.	€ 2.307,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2015225	Art.-Nr.: 2015445	Art.-Nr.: 2015448	Art.-Nr.: 2015446

Technische Daten		AIRPROFI 220/50 OF PRO	AIRPROFI 440/50 OF PRO	AIRPROFI 440/90 V OF PRO	AIRPROFI 440/100 OF PRO
Verdichtersystem [1]		HDS+	HDS+	HDS+	HDS+
Ansaugleistung ca.	l/min	220	440	440	440
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	134	267	267	267
Höchstdruck	bar	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	50	50	90	100
Zylinder/Stufen		2/1	4/1	4/1	4/1
Drehzahl	min^{-1}	1.400	1.400	1.400	1.400
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	70	70	70	70
Aufnahmeleistung	kW	1,5	2,2	1,7	2,2
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz		230	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.080 x 450 x 860	1.080 x 450 x 860	600 x 600 x 1.070	1.260 x 490 x 970
Gewicht ca.	kg	62	78	87	91
Transportzuschlag. [2]		-	-	-	-

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog
2) Transportzuschlag siehe Rückseite

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite



bis 600/200 OF PRO

- Laufruhiges, ölfreies V-Aggregat
- Kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- Niedrige Drehzahl, dadurch hohe Lebensdauer
- Äußerst leise

Ab 980/270/10 OF V PRO

- Laufruhiges, ölfreies Koaxial-V-Aggregat
- Verdichterbauweise mit beweglichem Kolben auf der Pleuelstange für hohen Wirkungsgrad und lange Lebensdauer
- Luft strömt für effektive Kühlung direkt durch den Zylinder
- Hocheffizienter Kühlluftventilator
- Front- und Zusatzkühlung für maximale Haltbarkeit
- Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- Behälter nach AD 2000
- Anschlussfertig mit allen Armaturen

AD 2000



AIRPROFI 440/100 OF PRO



AIRPROFI 980/270/10 OF V PRO



AIRPROFI 600/100 OF PRO

AIRPROFI 600/100 OF Pro	AIRPROFI 600/200 OF PRO	AIRPROFI 980/270/10 OF V PRO	AIRPROFI 980/270/10 OF H PRO	AIRPROFI 980/500/10 OF H PRO
statt € 2.599,00 zzgl. USt.	statt € 2.699,00 zzgl. USt.	statt € 3.225,00 zzgl. USt.	statt € 3.150,00 zzgl. USt.	statt € 3.650,00 zzgl. USt.
2.439,-	**2.539,-**	**2.999,-**	**2.899,-**	**3.399,-**
€ 2.902,41 inkl. USt.	€ 3.021,41 inkl. USt.	€ 3.568,81 inkl. USt.	€ 3.449,81 inkl. USt.	€ 4.044,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 2015606	Art.-Nr. 2015607	Art.-Nr.: 2025428	Art.-Nr.: 2025430	Art.-Nr.: 2025450

AIRPROFI 600/100 OF PRO	AIRPROFI 600/200 OF PRO	AIRPROFI 980/270/10 OF V PRO	AIRPROFI 980/270/10 OF H PRO	AIRPROFI 980/500/10 OF H PRO
HDS+	HDS+	HDS+	HDS+	HDS+
510	510	980	980	980
300	300	500	500	500
10	10	10	10	10
100	200	270	270	500
4/1	4/1	4/1	4/1	4/1
1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
75	75	78	78	78
3	3,0	6,0	6,0	6,0
400	400	400	400	400
1.260 x 490 x 990	1.120 x 500 x 1.030	800 x 610 x 1.725	1.140 x 600 x 1.170	1.810 x 600 x 1.160
94	163	248	208	318
-	**TPZ 200 = 55,00 €**	**TPZ 200 = 55,00 €**	**TPZ 200 = 55,00 €**	**TPZ 200 = 55,00 €**

AIRPROFI SILENT
Schallgedämmte Kolbenkompressoren mit Top-Ausstattung

sehr leise
15 Jahre Garantie

- Äußerst leise durch schallgedämmtes Gehäuse und zusätzlichen Schalldämpfer am Ansaugfilter
- Geeignet für die Aufstellung auch in geräuschsensiblen Bereichen und der direkten Arbeitsumgebung
- Zweizylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss mit niedriger Drehzahl garantieren besonders ruhigen und vibrationsarmen Lauf -> weniger Verschleiß - längere Lebensdauer
- Großes Lüfterrad am Verdichter und temperaturgesteuerter Radiallüfter am Gehäuse sorgen für eine optimale Kühlung des gesamten Innenraumes
- Zwischen- und Nachkühler sowie ein zusätzlicher Luftkanal zwischen Motor und Verdichter verringern die Kondensatbildung
- Hochwertiger Condor Druckschalter
- Ausgestattet mit Glyzerin Manometer, Betriebsstundenzähler und Fehleranzeige über LED Leuchten
- Qualitäts-Elektromotor mit Motorschutzschalter und Anlaufentlastung
- Integrierte Drehfeldüberwachung
- Vorrichtung zum einfachen Spannen des Keilriemens
- Servicefreundlicher Aufbau
- Anschlussfertig mit allen Armaturen und Sicherheitseinrichtungen
- Modelle mit Druckluftbehälter: Innen und außen verzinkter Druckluftbehälter mit 15 Jahren Garantie* gegen Durchrosten

Ausstattung
- Sterndreieckschalter
- Thermoregulierung des Ein- und Ausschaltens des Ventilators
- Ein-/Ausschalter
- Betriebsstundenzähler
- Elektrische Steuereinheit
- Anlaufentlastung

Ausstattung Kompressoren auf Druckluftbehälter:
- Schwingelemente

AIRPROFI Silent
Geringe Geräuschemission - sehr leise



AIRPROFI 1003/10 Silent



AIRPROFI 1003/500/10 H Silent

Ohne Druckluftbehälter



AIRPROFI 703/10 SILENT	AIRPROFI 853/10 SILENT	AIRPROFI 1003/10 SILENT	AIRPROFI 703/15 SILENT	AIRPROFI 903/15 SILENT
statt € 4.119,00 zzgl. USt.	statt € 4.219,00 zzgl. USt.	statt € 5.199,00 zzgl. USt.	statt € 4.199,00 zzgl. USt.	statt € 5.239,00 zzgl. USt.
3.459,-	**3.549,-**	**4.399,-**	**3.599,-**	**4.269,-**
€ 4.116,21 inkl. USt.	€ 4.223,31 inkl. USt.	€ 5.234,81 inkl. USt.	€ 4.282,81 inkl. USt.	€ 5.080,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2022780	Art.-Nr.: 2022790	Art.-Nr.: 2022850	Art.-Nr.: 2022805	Art.-Nr.: 2022855

Mit Druckluftbehälter



AIRPROFI 703/270/10 H SILENT	AIRPROFI 853/270/10 H SILENT	AIRPROFI 1003/500/10 H SILENT	AIRPROFI 703/270/15 H SILENT	AIRPROFI 903/500/15 H SILENT
statt € 5.695,00 zzgl. USt.	statt € 5.825,00 zzgl. USt.	statt € 7.200,00 zzgl. USt.	statt € 5.825,00 zzgl. USt.	statt € 7.375,00 zzgl. USt.
4.799,-	**4.999,-**	**6.099,-**	**4.979,-**	**5.979,-**
€ 5.710,81 inkl. USt.	€ 5.948,81 inkl. USt.	€ 7.257,81 inkl. USt.	€ 5.925,01 inkl. USt.	€ 7.115,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2022785	Art.-Nr.: 2022795	Art.-Nr.: 2022860	Art.-Nr.: 2022810	Art.-Nr.: 2022865

AIRPROFI		703/10 SILENT	853/10 SILENT	1003/10 SILENT	703/15 SILENT	903/15 SILENT
Ansaugleistung ca.	l/min	674	840	1080	705	900
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	550	670	770	510	735
Höchstdruck	bar	10	10	10	14	14
Luftabgang	“	3/4	3/4	3/4“	3/4	3/4
Zylinder/Stufen		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	min^{-1}	920	1.250	1.100	1.045	920
Schallleistungspegel L_w	dB(A)	–	–	–	–	–
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	63	64	64	64	64
Aufnahmeleistung	kW	4,0	5,5 [2]	7,5	5,5 [2]	7,5 [2]
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400	400	400
Abmessungen und Gewicht OHNE Druckbehälter						
Gewicht ca.	kg	167	174	196	174	196
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.180 x 780 x 1.050	1.180 x 780 x 1.050	1.290 x 980 x 1.060	1.180 x 780 x 1.050	1.290 x 980 x 1.060
Abmessungen und Gewicht MIT Druckbehälter						
Gewicht ca.	kg	262	269	380	269	380
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.690 x 780 x 1.740	1.690 x 780 x 1.740	2.020 x 980 x 1.840	1.690 x 780 x 1.740	2.020 x 980 x 1.840
Transportverpackungsp. [1]		**TVP 1 = 29,00 €**	**TVP 1 = 29,00 €**	**TVP 1 = 29,00 €**	**TVP 1 = 29,00 €**	**TVP 1 = 29,00 €**
Transportzuschlag. [1]		**TPZ 300 = 69,00 €**	**TPZ 300 = 69,00 €**	**TPZ 300 = 69,00 €**	**TPZ 300 = 69,00 €**	**TPZ 300 = 69,00 €**

1) Transportverpackungspauschale/Transportzuschlag zzgl. USt. 2) Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten.*Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

MOBILBOY E
Direktgekoppelte, mobile Kompressoren mit konventioneller Ausstattung

- Aggregate mit Hochleistungs-Ölschmier-System, effiziente Schmierung bei gleichzeitig optimaler Abdichtung
- Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Druckluftentnahme über Einhand-Schnellkupplung
- Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb über Druckschalter
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- Elektromotor mit Schutzschalter ausgestattet

MOBILBOY 261/24 E
- Zwei Kunststoffräder hinten
- Gummifuß vorne
- Druckluftleitung aus Aluminium
- Eine Einhand-Schnellkupplung

MOBILBOY 301/50 E und MOBILBOY 401/50 E
- Stabile Räder mit Vollgummibereifung und breitem Radstand für komfortablen Transport auch auf unebenen Untergründen und stabilen Stand
- Zwei Gummipuffer vorn
- Druckluftleitung aus Kupfer
- Zwei Einhand-Schnellkupplungen

MOBILBOY 401/50 E
- Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung

Unsere Economy-Modelle erhalten Sie zu besonders günstigen Preisen!



MOBILBOY 301/50 E und MOBILBOY 401/50 E
- Luftentnahme über zwei Einhand-Schnellkupplungen
- Druckminderer für die stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks



MOBILBOY 261/24T E



MOBILBOY 301/50 E



MOBILBOY 401/50 E

Neu

MOBILBOY 261/24T E
statt € 185,00 zzgl. USt.
159,-
€ 189,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 2003728

MOBILBOY 301/50 E
statt € 239,00 zzgl. USt.
209,-
€ 248,71 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2003731

MOBILBOY 401/50 E
statt € 299,00 zzgl. USt.
269,-
€ 320,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2003741

Technische Daten		MOBILBOY 261/24T E	MOBILBOY 301/50 E	MOBILBOY 401/50 E
Verdichtersystem [1]		HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	266	300	400
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	135	145	200
Höchstdruck	bar	10	10	10
Behälterinhalt	l	24	50	50
Zylinder/Stufen		1/1	1/1	2/1
Drehzahl	min^{-1}	2.850	2.850	2.850
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	73	73	74
Aufnahmeleistung	kW	1,9	2	2,4
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	590 x 280 x 600	800 x 360 x 750	800 x 380 x 750
Gewicht ca.	kg	25	35	42

Einschaltstrombegrenzer für 230 V – mit Sanftanlauf GE-Start

- Begrenzt den Einschaltstrom und verhindert den Ausfall der Haussicherung
- Für Maschinen bis 3,5 kW
- Eingebaute Prüf-Funktionslampe

2 Steckdosen:
- 1. Steckdose für Einschaltstombegrenzung
- 2. Steckdose für Funktion wie die Haushaltssteckdose
- Betriebsspannung: 230 V /~ 50 Hz
- Vollelektronisch, d.h. kein verschleißbares Teil wie z.B. Relais
- Mit Eignung für Kondensatormotoren

GE-Start
zzgl. USt.
199,00
€ 236,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2509901



Einschaltstrombegrenzer MINI 230 VAC

- Mit Eignung für Kondensatormotoren
- Vollelektronisch, dadurch kein verschleißbares Teil wie beispielsweise Relais
- Vergossene Ausführung geschützt gegen Schläge, Vibrationen, Spritzwasser und Feuchtigkeit
- Betriebsspannung 230 Volt /~ 50 Hz
- Für den Einbau durch Elektrofachkraft geeignet

MINI 230 VAC
zzgl. USt.
40,50
€ 00048,20 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2509900



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog 2) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog
2) Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG) 3) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt

AIRBOY 262 E / AIRBOY KITT 90
Die Handlichen mir 10 bzw. 15 bar

- Qualitätselektromotoren mit hohem Anzugsmoment
- Mit Motoranlaufentlastung und Motorschutzschalter ausgestattet
- Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- Schalter und Armaturen sind bestens durch den Rohrrahmen geschützt
- Druckregler kann der gewünschte Arbeitsdruck stufenlos fixiert
- Automatischer Druckschalter
- Qualitäts-Einhand-Schnellkupplung
- Gummierter Tragegriff gegen Abrutschen
- Vibrationsdämpfende Gummi-Saugfüße
- Economy Modell
- Besonders preisgünstig

Unsere Economy-Modelle erhalten Sie zu besonders günstigen Preisen!

MADE IN ITALY

AIRBOY 262 E
statt € 285,00 zzgl. USt.
259,-
€ 308,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2001247

AIRBOY KITT 90
statt € 569,00 zzgl. USt.
479,-
€ 570,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2001237



AIRBOY 262 E



AIRBOY KITT 90

Technische Daten		AIRBOY 262 E	AIRBOY KITT 90
Verdichtersystem [1]		HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	250	85
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	155	49
Höchstdruck	bar	10	15
Behälterinhalt	l	2,4	2,4
Zylinder/Stufen		1/1	1/1
Drehzahl	min^{-1}	2.850	1.420
Schallleistungspegel L_w [2]	dB(A)	97	85
Aufnahmeleistung	kW	1,5	0,6
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	555 x 318 x 430	510 x 270 x 400
Gewicht ca.	kg	23	21

- Mit dem Druckregler kann der gewünschte Arbeitsdruck stufenlos fixiert werden
- Zwei Manometer zeigen den Behälter- u. Arbeitsdruck an
- Schalter und Armaturen sind bestens durch den Rohrrahmen geschützt

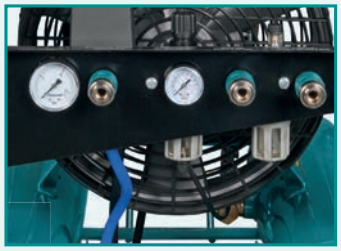
AIRCAR 553/22 PRO
Der ideale Begleiter im täglichen Montageeinssatz

10* Jahre Garantie

- Der Rahmen ist sogleich Werkzeugablage wie auch Rundumschutz für alle empfindlichen Bauteile
- Das 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss in V-Stellung und die niedrige Drehzahl gewähren ein Höchstmaß an Laufruhe und Lebensdauer.
- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert einen Vibrationsbruch
- Hochwertiger CONDOR Druckschalter
- Große, pannensichere Laufräder in Verbindung mit dem breiten Radstand sorgen für einen komfortablen und sicheren Transport
- **10 Jahre Garantie auf pulverbeschichtete Behälter gegen Durchrostung***
- Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment und Motoranlaufentlastung, dadurch wird ein leichter Anlauf gewährleistet
- Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- Mit allen Sicherheitseinrichtungen

AIRCAR 553/22 PRO
statt € 2.069,00 zzgl. USt.
1.759,-
€ 2.093,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2005553





Bedienfeld
- Ergonomisch günstig angebracht, übersichtlich strukturiert und selbsterklärend
- Je ein Manometer zur Anzeige des Behälterdrucks und des eingestellten Arbeitsdrucks
- Drei Druckluftentnahmestellen mit Sicherheits-Schnellkupplungen für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Druckluft-Direktausgang vom Druckluftbehälter

Technische Daten		AIRCAR 553/22 PRO
Verdichtersystem [1]		HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	550
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	410
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	2 x 11
Zylinder/Stufen		2/1
Drehzahl	min^{-1}	1.420
Schallleistungspegel L_w [2]	dB(A)	94
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	81
Aufnahmeleistung	kW	3,67
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	780 x 685 x 670
Gewicht ca.	kg	77

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog
2) Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

COMPACT-AIR E

Kompakte Universalkompressoren für gelegentliche Montageeinsätze

10 Jahre Garantie

- Qualitätselektromotoren mit hohem Anzugsmoment und Motoranlaufentlastung, dadurch keine Anlaufprobleme
- Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- Guter Schutz aller transportgefährdeten Teile
- Gummierter Tragegriff gegen Abrutschen während des Transportes
- Zusätzlicher Tragegriff ermöglicht ein bequemes Tragen des Kompressors mit zwei Händen
- Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- Druckminderer
- Zwei Räder, zwei Gummipuffer
- **Unsere E-Modelle erhalten Sie zu besonders günstigen Preisen!**

Ausstattung

- Druckschalter
- Aluminium Druckluftleitung

COMPACT-AIR 265/10E:

- Eine Einhand-Schnellkupplung

COMPACT-AIR 311/24 E / COMPACT-AIR 361/24 E COMPACT-AIR 321/20:

- Zwei Einhand-Schnellkupplungen
- CONDOR Druckschalter

COMPACT-AIR 321/20:

- Kupfer Druckluftleitung
- Wasserabscheider



COMPACT-AIR 265/10 E



COMPACT-AIR 311/24 E



COMPACT-AIR 361/24 E

- Mit hochwertigem **Zwei-Zylinder V-Aggregat mit einstufiger Verdichtung**
- Abbildung ähnlich



COMPACT-AIR 321/20

- Die niedrige Drehzahl von 1.420 min^{-1} reduziert Vibrationen und garantiert eine längere Lebensdauer

ZÜS geprüfter Kompressor

(Compact-Air 311/24 E, Compact-Air 361/24 E, Compact-Air 321/20)
Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich

COMPACT-AIR 265/10 E
statt € 299,00 zzgl. USt.
269,-
€ 320,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2005261

COMPACT-AIR 311/24 E
statt € 499,00 zzgl. USt.
449,-
€ 534,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2005291

COMPACT-AIR 361/24 E
statt € 439,00zzgl. USt.
399,-
€ 474,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2005361

COMPACT-AIR 321/20
statt € 1.245,00 zzgl. USt.
979,-
€ 1.165,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 2005300

Technische Daten		COMPACT-AIR 265/10 E	COMPACT-AIR 311/24 E	COMPACT-AIR 361/24 E	COMPACT-AIR 321/20
Verdichtersystem [1]		HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	250	284	356	310
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	155	190	215	240
Höchstdruck	bar	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	10	24	24	20
Zylinder/Stufen		1 / 1	1 / 1	2 / 1	2 / 1
Drehzahl	min^{-1}	2.850	2850	2.850	1.420
Schallleistungspegel L_w [2]	dB(A)	97	97	97	93
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	75	75	75	72
Aufnahmeleistung	kW	1,66	2,76	2,76	2,76
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	230	230	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	420 x 350 x 730	560 x 445 x 735	560 x 445 x 735	470 x 490 x 720
Gewicht ca.	kg	24,1	34,5	37,6	39,5

Einschaltstrombegrenzer für 230 V – mit Sanftanlauf GE-Start
Informationen siehe Seite AC 10

GE-Start
zzgl. USt.
199,00
€ 236,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2509901



Einschaltstrombegrenzer MINI 230 VAC
Informationen siehe Seite AC 10

MINI 230 VAC
zzgl. USt.
40,50
€ 00048,20 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2509900



1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog
2) Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

AIRCAR-BAU 500/20 B PRO und AIRBAU 652/100 B PRO
Kompressoren mit Verbrennungsmotor

- Mit 1-Zylinder/4-Takt-Verbrennungsmotor von Honda für den vom Stromnetz unabhängigen Betrieb
- Leerlauf- und Drehzahlregelung, dadurch Anpassung an die jeweiligen Lastzustände
- Aufgrund der Unabhängigkeit vom Stromnetz besonders geeignet für den Garten- und Landschaftsbau, mobilen Reifenservice und Pannendienste sowie die Land- und Forstwirtschaft
- Das Hochleistungsaggregat aus Grauguss und die niedrige Drehzahl garantieren maximale Laufruhe und eine lange Lebensdauer
- Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- **Zehn Jahre Garantie auf den Druckluftbehälter gegen Durchrostung***

10 Jahre Garantie



AIRBAU 652/100 B PRO

Aircar-BAU 500/20 B PRO -
- Rundumschutz
- Der Rahmen ist zugleich Druckluftbehälter, Halterung für die Werkzeugablage wie auch Rundumschutz für alle empfindlichen Bauteile
- Optimal geschützt und transportabel bei hoher Leistung



AIRCAR-BAU 500/20 B PRO

AIRCAR-BAU 500/20 B PRO
statt € 2.259,00 zzgl. USt.
1.999,-
€ 2.378,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2005500

AIRBAU 652/100 B PRO
statt € 2.945,00 zzgl. USt.
2.599,-
€ 3.092,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2006530

Modell		AIRCAR-BAU 500/20 B PRO	AIRBAU 652/100 B PRO
Verdichtersystem (1)		HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	380	642
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	285	480
Höchstdruck	bar	10	14
Behälterinhalt	l	20	100
Zylinder/Stufen		2/1	2/2
Drehzahl	min^{-1}	950	950
Schallleistungspegel Lw (2)	dB(A)	97	99
Aufnahmeleistung	kW	4,81	6,6
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	820 x 600 x 860	1.050 x 500 x 1.060
Gewicht ca.	kg	89	121

AIRSTAR E
Die "Economy" Ausführung der AIRSTARs

- 2-Zylinder-Hochleistungsaggregate aus Grauguss für eine lange Lebensdauer
- Elektromotor mit Motorschutzschalter
- Komplett anschlussfertig
- 400 Volt-Modell mit Phasenwender
- Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablassventil

ZÜS geprüfter Kompressor

(Airstar 401/50 E, Airstar 403/50 E)
Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich



AIRSTAR 403/50 E

AIRSTAR 321/50 E
statt € 539,00 zzgl. USt.
459,-
€ 546,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2008312

AIRSTAR 401/50 E
statt € 589,00 zzgl. USt.
509,-
€ 605,71 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2009413

AIRSTAR 403/50 E
statt € 699,00 zzgl. USt.
609,-
€ 724,71 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2009433

Technische Daten		AIRSTAR 321/50 E	AIRSTAR 401/50 E	AIRSTAR 403/50 E
Verdichtersystem 1)		HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	235	365	365
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	180	270	270
Höchstdruck	bar	10	10	10
Behälterinhalt	l	50	50	50
Zylinder/Stufen		2/1	2/1	2/1
Drehzahl	min^{-1}	1.040	1.360	1.360
Schallleistungspegel L_w 2)	dB(A)	92	94	94
Aufnahmeleistung	kW	1,5	2,76	2,76
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	230	230	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	810 x 365 x 710	810 x 365 x 710	810 x 365 x 710
Gewicht ca.	kg	48,5	57,5	57,5

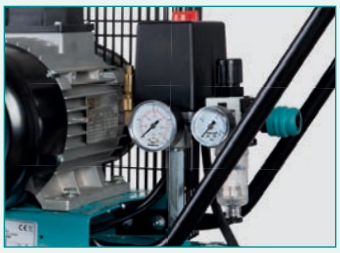
1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog
2) Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

AIRSTAR
Fahrbare Kolbenkompressoren mit Riemenantrieb und hochwertiger Ausstattung

10 Jahre Garantie

- Zweizylinder-Hochleistungsaggregate aus Grauguss für eine lange Lebensdauer
- Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder für optimale Kühlung des Verdichters
- Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- Behälterdruckmanometer „Made in Germany“
- Nachkühler mit Kühllamellen sorgt für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und so für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft, dies schont die angeschlossenen Druckluftwerkzeuge
- Anlaufkondensator und Anlaufentlastungs-ventil sichern einen leichten Anlauf bei 230 Volt-Modell Airstar 421/50
- Filterdruckregler mit Manometer „Made in Germany“ für geregelte und von Kondensat, Schmutz und Öl gereinigte Druckluft
- **10 Jahre Garantie auf pulverbeschichtete Behälter gegen Durchrostung***
- Großer ergonomischer Bügelgriff



- Am Filterdruckregler können Sie den Arbeitsdruck stufenlos fixieren und druckreduziert gefilterte Druckluft entnehmen
- Zwei Manometer zeigen den Behälter- und Arbeitsdruck an
- Composite-Sicherheitskupplung und hochwertigem CONDOR-Druckschalter



- Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder
- Stabiler Riemengitterschutz aus Metall



- Stabiles Lenkfahrwerk mit Feststellbremse in Verbindung mit großen, pannensicheren PU-Laufrädern



AIRSTAR 421/50



AIRSTAR 603/90

AIRSTAR 421/50	AIRSTAR 423/50	AIRSTAR 603/50	AIRSTAR 603/90	AIRSTAR 703/90	AIRSTAR 863/90	AIRSTAR 863/200
statt € 789,00 zzgl. USt.	statt € 869,00 zzgl. USt.	statt € 989,00 zzgl. USt.	statt € 1.079,00 zzgl. USt.	statt € 1.649,00 zzgl. USt.	statt € 1.869,00 zzgl. USt.	statt € 1.949,00 zzgl. USt.
749,-	**829,-**	**939,-**	**1.029,-**	**1.499,-**	**1.659,-**	**1.849,-**
€ 891,31 inkl. USt.	€ 986,51 inkl. USt.	€ 1.117,41 inkl. USt.	€ 1.224,51 inkl. USt.	€ 1.783,81 inkl. USt.	€ 1.974,21 inkl. USt.	€ 2.200,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2007410	Art.-Nr.: 2007430	Art.-Nr.: 2007630	Art.-Nr.: 2007631	Art.-Nr.: 2007731	Art.-Nr.: 2007831	Art.-Nr.: 2007832

Technische Daten		AIRSTAR 421/50	AIRSTAR 423/50	AIRSTAR 603/50	AIRSTAR 603/90	AIRSTAR 703/90	AIRSTAR 863/90	AIRSTAR 863/200
Verdichtersystem 1)		HOS	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS	
Ansaugleistung ca.	l/min	365	390	510	510	650	850	850
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	266	285	400	400	520	680	680
Höchstdruck	bar	10	10	10	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	50	50	50	90	90	90	200
Zylinder/Stufen		2/1	2/1	2/1	2/1	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	min^{-1}	1.360	1.470	1.310	1.310	950	1.240	1.240
Schallleistungspegel L_w 2)	dB(A)	96	96	94	94	93	95	95
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	74	74	77	77	79	79	79
Aufnahmeleistung	kW	2,76	2,8	3,7	3,7	4,8	6,5	6,5
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	230	400	400	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	840 x 380 x 780	840 x 380 x 780	800 x 390 x 800	1030 x 440 x 850	1010 x 510 x 1100	1010 x 510 x 1100	1440 x 470 x 1220
Gewicht ca.	kg	58	58	65	71	95	108	153
Transportverpackungsp. 1)		-	-	-	-	-	-	**TVP 2 = 45,00 €**

1) Transportverpackungspauschale zzgl. USt.

AIRSTAR

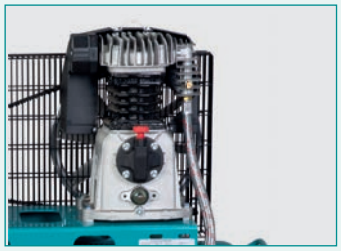
Fahrbare Kolbenkompressoren. Professionelle Ausstattung mit angebautem Schlauchaufroller und Zweizylinder Hochleistungsaggregat aus Grauguss

10 Jahre Garantie

- Zweizylinder-Hochleistungsaggregate aus Grauguss für eine lange Lebensdauer
- Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder für optimale Kühlung des Verdichters
- Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
- Phasenwender für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung
- Inklusive aller Sicherheitseinrichtungen
- Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablassventil
- Komplett anschlussfertig
- Filterdruckregler mit einem Manometer für geregelte und von Kondensat, Schmutz und Öl gereinigte Druckluft, zweites Manometer für Behälterdruck
- Zehn Jahre Garantie gegen Durchrostung auf pulverbeschichteten Druckluftbehälter
- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz für lange Lebensdauer ohne Vibrationsbruch
- Ergonomischer Bügel, Gummihandgriff und Transportgriff am Druckluftbehälter für einen bequemen Transport
- Stabiles Lenkfahrwerk mit Feststellbremse in Verbindung mit großen, pannensicheren Laufrädern für einen komfortablen Transport



- Am Filterdruckregler können Sie den Arbeitsdruck stufenlos fixieren und druckreduziert gefilterte Druckluft entnehmen
- Je ein Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- Serienmäßig mit Composite-Sicherheitskupplung und hochwertigem CONDOR-Druckschalter



- Nachkühler mit großflächigen Kühllamellen
- Für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft
- Schont die angeschlossenen Druckluftwerkzeuge

- Inklusive praktischer Schlauchaufroller
- Schlauchlänge 10 Meter Innendurchmesser 8mm



AIRSTAR 503/100 SAR

AIRSTAR 403/50 SAR
statt € 1.135,00 zzgl. USt.
1.019,-
€ 1.212,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 2009430SAR

AIRSTAR 503/50 SAR
statt € 1.275,00 zzgl. USt.
1.159,-
€ 1.379,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 2009530SAR

AIRSTAR 503/100 SAR
statt € 1.385,00 zzgl. USt.
1.279,-
€ 1.522,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 2009531SAR

Technische Daten		AIRSTAR 403/50 SAR	AIRSTAR 503/50 SAR	AIRSTAR 503/100 SAR
Verdichtersystem 1)		HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	390	510	510
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	285	400	400
Höchstdruck	bar	10	10	10
Behälterinhalt	l	50	50	100
Zylinder/Stufen		2/1	2/1	2/1
Drehzahl	min^{-1}	1.470	1.310	1.310
Schallleistungspegel L_w 2)	dB(A)	96	94	94
Aufnahmeleistung	kW	2,76	3,67	3,67
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	860 x 500 x 800	860 x 500 x 800	1.125 x 540 x 925
Gewicht ca.	kg	60,7	68,2	78,2

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog
2) Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

AIRSTAR
Solide Kompressoren mit bewährtem Riemenantrieb

10 Jahre Garantie

- Zweizylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss
- Solide Qualität für Handwerker
- Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- Komplett anschlussfertig
- Gezahnte Antriebsriemen
- Qualitäts-Filterdruckregler
- Automatischer CONDOR-Druckschalter
- Hochwertige Sicherheits-Schnellkupplung
- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
- **10 Jahre Garantie auf pulverbeschichtete Behälter gegen Durchrostung***

Ausstattung AIRSTAR stationäre Modelle
- Automatischer CONDOR-Druckschalter
- Manometer für Behälterdruck
- Kugelhahn am Behälter
- Sicherheitsventil
- Kondensatablassventil
- Schwingelemente



AIRSTAR 703/270/10 H



AIRSTAR 703/270/10 V

STATIONÄRE MODELLE WAHLWEISE NACH AD2000 ODER OHNE AD 2000!

Neu

	AIRSTAR 703/270/10 H (kein AD 2000)	AIRSTAR 853/270/10 H (kein AD 2000)	Airstar 853/500/10 H (kein AD 2000)	AIRSTAR 703/270/10 V (kein AD 2000)	AIRSTAR 853/270/10 V (kein AD 2000)
	statt € 1.659,00 zzgl. USt.	statt € 1.789,00 zzgl. USt.	statt € 2.259,00 zzgl. USt.	statt € 2.029,00 zzgl. USt.	statt € 2.149,00 zzgl. USt.
	1.499,-	**1.659,-**	**2.099,-**	**1.799,-**	**1.949,-**
	€ 1.783,81 inkl. USt.	€ 1.974,21 inkl. USt.	€ 2.497,81 inkl. USt.	€ 2.140,81 inkl. USt.	€ 2.319,31 inkl. USt.
	Art.-Nr.: 2028751	Art.-Nr.: 2028761	Art.-Nr. 2028764	Art.-Nr.: 2028750	Art.-Nr.: 2028760
NACH AD 2000	AIRSTAR 703/270/10 H (nach AD 2000)	AIRSTAR 853/270/10 H (nach AD 2000)	Airstar 853/500/10 H (nach AD 2000)	AIRSTAR 703/270/10 V (nach AD 2000)	AIRSTAR 853/270/10 V (nach AD 2000)
	statt € 1.899,00 zzgl. USt.	statt € 2.019,00 zzgl. USt.	statt € 2.489,00 zzgl. USt.	statt € 2.239,00 zzgl. USt.	statt € 2.329,00 zzgl. USt.
	1.699,-	**1.849,-**	**2.299,-**	**1.959,-**	**2.099,-**
	€ 2.021,81 inkl. USt.	€ 2.200,31 inkl. USt.	€ 2.735,81 inkl. USt.	€ 2.331,21 inkl. USt.	€ 2.497,81 inkl. USt.
	Art.-Nr.: 2028753	Art.-Nr.: 2028763	Art.-Nr. 2028765	Art.-Nr.: 2028752	Art.-Nr.: 2028762

Technische Daten		AIRSTAR 703/270/10 H	AIRSTAR 853/270/10 H	AIRSTAR 853/500/10 H	AIRSTAR 703/270/10 V	AIRSTAR 853/270/10 V
Verdichtersystem [1]		HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	620	860	860	620	860
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	520	720	720	520	720
Höchstdruck	bar	10	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	270	270	500	270	270
Zylinder/Stufen		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	min^{-1}	920	1.250	1.250	920	1.250
Schallleistungspegel L_w	dB(A)	94	95	95	94	95
Schalldruckpegel Lp [3]	dB(A)	79	79	79	79	79
Aufnahmeleistung	kW	4,81	6,52	6,52	4,81	6,52
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	400	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.510 x 520 x 1.110	1.510 x 520 x 1.110	1.960 x 600 x 1.210	720 x 720 x 1.770	720 x 720 x 1.770
Gewicht ca.	kg	126	133	210	139	146
Transportverpackungsp. [2]		TVP 2 = 45,00 €	TVP 2 = 45,00 €	TVP 2 = 45,00 €	TVP 2 = 45,00 €	TVP 2 = 45,00 €

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

2) Transportverpackungspauschale zzgl. USt. 1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog 3) Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)*
Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

AIRPROFI
Profi-Kompressoren mit 2-Zylinder

15* Jahre Garantie

- Das Hochleistungsaggregat und die niedrige Drehzahl garantieren eine maximale Laufruhe und eine lange Lebensdauer
- Das große Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder sorgen für optimale Kühlung des Verdichters
- Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- Leichter Anlauf durch Anlaufkondensator und Anlaufentlastungsventil
- 400 Volt-Modelle mit Phasenwender für eine einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung
- Gezahnter Antriebsriemen erleichtert den Anlauf
- Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
- Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- Verlängerter Bügel
- Große, pannensichere Laufräder und stabiles Lenkfahrwerk mit Feststellbremse ermöglichen einen leichten Transport, da der Kompressor beim Fahren nicht angehoben werden muss
- Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- **15 Jahre Garantie auf feuerverzinkten Kesseln gegen Durchrostung***
- Einfacher Kondensatablass über Kugelhahn
- Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- Komplett anschlussfertig

ZÜS geprüfter Kompressor

(AIRPROFI 401/90 V, AIRPRO FI 503/90 V) Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich



Hochleistungsaggregat aus Grauguss

- Nachkühler mit großen Kühllamellen für niedrige Behältereintrittstemperatur
- Flexible Panzerschlauchleitungen mit Hitzeschutz gegen Vibrationsbruch



Hochwertige Maximalausstattung

- Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung
- Je eine Druckluftentnahmestelle für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Direktausgang am Druckluftbehälter
- Zwei Einhand-Sicherheitskupplungen
- Hochwertiger CONDOR-Druckschalter
- Je ein Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck



AIRPROFI 503/90 V



AIRPROFI 853/200

HINWEIS:
AIRPROFI 703/100/15 ist nicht mit Bedienkonsole ausgestattet.

AIRPROFI 401/90 V	AIRPROFI 503/90 V	AIRPROFI 853/100 P	AIRPROFI 853/200 P	AIRPROFI 703/75/13 P	AIRPROFI 703/100/15
statt € 1.315,00 zzgl. USt.	statt € 1.465,00 zzgl. USt.	statt € 1.999,00 zzgl. USt.	statt € 2.379,00 zzgl. USt.	statt € 1.969,00 zzgl. USt.	statt € 1.989,00 zzgl. USt.
1.149,-	**1.259,-**	**1.789,-**	**2.099,-**	**1.829,-**	**1.759,-**
€ 1.367,31 inkl. USt.	€ 1.498,21 inkl. USt.	€ 2.128,91 inkl. USt.	€ 2.497,81 inkl. USt.	€ 2.176,51 inkl. USt.	€ 2.093,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2018414	Art.-Nr.: 2018533	Art.-Nr.: 2018831.2	Art.-Nr.: 2018832.2	Art.-Nr.: 2018734.2	Art.-Nr.: 2018735

Technische Daten		AIRPROFI 401/90 V	AIRPROFI 503/90 V	AIRPROFI 853/100 P	AIRPROFI 853/200 P	AIRPROFI 703/75/13 P	AIRPROFI 703/100/15
Verdichtersystem [1]		HOS	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	365	510	850	850	575	575
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	266	400	680	680	460	460
Höchstdruck	bar	10	10	10	10	13	13 (15)
Behälterinhalt	l	90 l	90 l	100	200 (AD 2000)	75	100
Zylinder/Stufen		2/1	2/1	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl		1.360	1.310	1.240	1.240	850	850
Schallleistungspegel L_w [2]	dB(A)	96	95	95	95	93	94
Aufnahmeleistung	kW	2,76	3,67	6,52	6,52	–	3,67
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	230	400	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	600 x 600 x 1.070	600 x 600 x 1.070	1.275 x 480 x 1.015	1.190 x 680 x 1.150	1.020 x 440 x 1.015	1.275 x 480 x 1.015
Gewicht ca.	kg	66	76	112	139	103	109
Transportverpackungsp. [2]		-	-	-	**TVP 2 = 45,00 €**	-	-

1) Transportverpackungspauschale zzgl. USt. 1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog 2) Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)*
Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

AIRPROFI – Profiausstattung in bester Qualität!

ARGUMENTE, DIE IN QUALITÄT, LEISTUNG UND PREIS ÜBERZEUGEN!

15* Jahre Garantie

1 Hochwertiger **Condor Druckschalter**

2/7 **Filterdruckregler** zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondenswasserabscheidung

3 **Qualitäts-Elektromotor** mit hohem Anzugsmoment mit Motorschutzschalter

4 Serienmäßig mit **Phasenwender bei 400 Volt** Modellen

5 **Ergonomisch verlängerter Bügel** für bequemes, aufrechtes Bewegen

6 **Bedienkonsole** mit ergonomisch gut ablesbarem **Qualitätswartungsblock** mit Arbeitsdruck- und Kesseldruckmanometer, Filterregler und Öler sowie **zwei Sicherheits-Schnellkupplungen** nach DIN EN 983 für druckloses Kuppeln **Zwei Manometer zeigen den Behälter- u. Arbeitsdruck an**

7 **Dritte Druckluftentnahmestelle** mit **Kugelhahn** am Behälter
Drei Druckluftentnahmestellen für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Druckluft-Direktausgang vom Kessel

8 **Gezahnter Qualitätsantriebsriemen für leichten Anlauf und verbesserter Laufruhe bei besserer Kraftübertragung und reduziertem Energiebedarf**

9 **Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech** für bessere Kühlung
Stabiler **Riemenschutz aus Metallgitter** für hochen Kühlluftdurchlass

10 **Zweizylinder-Hochleistungsaggregat** mit Nachkühler für niedrige Kesseleintrittstemperatur und niedriger Drehzahl gewähren lange Lebensdauer

11 **Verzinkter Behälter** mit **15 Jahre Garantie gegen Durchrostung***

12 **Flexible Panzerschlauchleitung** mit Hitzeschutz **Anlaufentlastungsventil** für leichten und drucklosen Anlauf

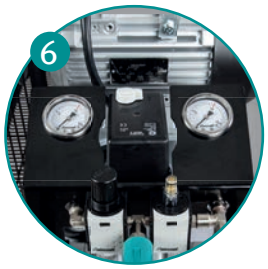
13 **Korrosionsfreie Ventilplatten**

14 Stabiles **Lenkfahrwerk mit Feststellbremse groß dimensionierten, pannensicheren Laufrädern** für einen komfortablen Transport

15 Mit praktischem **Transportgriff am Behälter**

16 **Kugelhahn** für einfaches Kondensatablassen





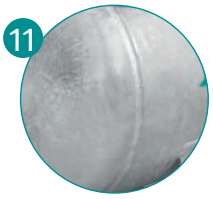
· Geschützte leicht ablesbare Manometer







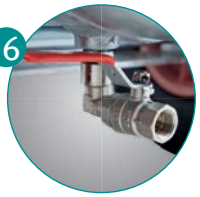
AIRPROFI 703/100P



· Dauerhafter Schutz gegen Rost durch feuerverzinkten Behälter







AIRPROFI 401/50 P	AIRPROFI 403/50 P	AIRPROFI 503/50 P	AIRPROFI 503/100 P	AIRPROFI 703/100 P
statt € 1.249,00 zzgl. USt.	statt € 1.249,00 zzgl. USt.	statt € 1.389,00 zzgl. USt.	statt € 1.519,00 zzgl. USt.	statt € 1.899,00 zzgl. USt.
1.089,-	**1.099,-**	**1.239,-**	**1.329,-**	**1.699,-**
€ 1.295,91 inkl. USt.	€ 1.307,81 inkl. USt.	€ 1.474,41 inkl. USt.	€ 1.581,51 inkl. USt.	€ 2.021,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2018410.2	Art.-Nr.: 2018430.2	Art.-Nr.: 2018530.2	Art.-Nr.: 2018531.2	Art.-Nr.: 2018731.2

Technische Daten		AIRPROFI 401/50 P	AIRPROFI 403/50 P	AIRPROFI 503/50 P	AIRPROFI 503/100 P	AIRPROFI 703/100 P
Verdichtersystem [1]		HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	365	390	510	510	650
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	266	285	400	400	520
Höchstdruck	bar	10	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	50	50	50	100	100
Zylinder/Stufen		2/1	2/1	2/1	2/1	2/2
Drehzahl		1.360	1.470	1.310	1.310	950
Schallleistungspegel L_w [2]	dB(A)	96	96	95	93	93
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	–	–	–	–	–
Aufnahmeleistung	kW	2,2	2,2	3	3	4
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	230	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	810 x 430 x 790	810 x 430 x 790	860 x 440 x 880	1.275 x 480 x 925	1.275 x 480 x 1.015
Gewicht ca.	kg	56	56	66	76	99

Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog 2) Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/E1) Transportverpackungspauschale zzgl. USt. 1)
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

AIRPROFI
Stationäre 10-15 bar Kompressoren mit stehendem oder liegendem Behälter, Höchstleistung auf engstem Raum

15* Jahre Garantie

- Das zweistufig verdichtende Zweizylinder-Hochleistungsaggregat mit Zylinderblock aus Grauguß ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird, was eine lange Lebensdauer gewährleistet
- Zwischen- und Nachkühler mit großflächigen Kühllamellen sorgen für niedrige Kesseleintrittstemperatur und verringern so die Kondensatbildung
- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
- Behälter innen und außen feuerverzinkt: **15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung***
- Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- Qualitäts-Elektromotoren mit Motorschutzschalter ausgestattet
- Anschlussfertig mit allen Armaturen
- **Hochwertiger Condor-Druckschalter**



AIRPROFI 853/270/10 H
2-Zylinder-Kompressor auf 270 Liter Druckluft-Behälter



AIRPROFI 853/200/10 H
2-Zylinder-Kompressor auf 200 Liter Druckluft-Behälter

AD 2000



AIRPROFI 903/500/15 H
inkl. Sterndreieckschalter

AIRPROFI H

- Anlaufentlastung, Schwingelemente
- Ab 7,5 kW standardmässig mit automatischem Stern-Dreieckanlauf mit Betriebsstundenzähler

1 **AIRPROFI 853/200/10 H** — 10 bar
statt € 2.279,00 zzgl. USt.
1.999,-
€ 2.378,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2022284

2 **AIRPROFI 703/270/10 H** — 10 bar
statt € 2.429,00 zzgl. USt.
2.249,-
€ 2.676,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2025712

3 **AIRPROFI 703/270/15 H** — 15 bar
statt € 2.589,00 zzgl. USt.
2.359,-
€ 2.807,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2025752

4 **AIRPROFI 853/270/10 H** — 10 bar
statt € 2.539,00 zzgl. USt.
2.329,-
€ 2.771,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2025812

5 **AIRPROFI 853/500/10 H** — 10 bar
statt € 2.979,00 zzgl. USt.
2.649,-
€ 3.152,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2025815

6 **AIRPROFI 753/270/15 H** — 15 bar
statt € 3.309,00 zzgl. USt.
2.949,-
€ 3.509,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2025852

7 **AIRPROFI 903/500/15 H** — 15 bar
statt € 4.579,00 zzgl. USt.
4.099,-
€ 4.877,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2025955

8 **AIRPROFI 1253/500/10 H** — 10 bar
statt € 4.459,00 zzgl. USt.
4.099,-
€ 4.877,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2026015

Technische Daten		1 AIRPROFI 853/200/10 H	2 AIRPROFI 703/270/10 H	3 AIRPROFI 703/270/15 H	4 AIRPROFI 853/270/10 H	5 AIRPROFI 853/500/10 H	6 AIRPROFI 753/270/15 H	7 AIRPROFI 903/500/15 H	8 AIRPROFI 1253/500/10 H
Ansaugleistung **10 bar**	l/min	850	650	-	850	850	-	-	1200
Füllleistung **10 bar** Modell	l/min	680	520	-	680	680	-	-	900
Ansaugleistung **15 bar**		-	-	575	-	-	750	1050	-
Füllleistung **15 bar** Modell		-	-	460	-	-	525	765	-
Behälterinhalt	l	200 (AD 2000)	270 (AD 2000)	270 (AD 2000)	270 (AD 2000)	500 (AD 2000)	270 (AD 2000)	500 (AD 2000)	500 (AD 2000)
Zylinder/Stufen		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	min^{-1}	1.240	950	850	1.240	1.240	785	1.160	1.220
Luftabgang	”	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Schallleistungspegel L_w	dB(A)	–	–	–	–	–	–	–	–
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	83	83	83	83	83	82	82	82
Aufnahmelesitung	kW	6,25	6,52	4,81	6,52	6,52	6,52	8,71	8,71
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400	400	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.150 x 500 x 1.150	1.190 x 600 x 1.250	1.190 x 600 x 1.250	1.150 x 600 x 1.240	2.020 x 570 x 1.300	1.190 x 600 x 1.320	2.020 x 570 x 1.400	2.020 x 570 x 1.340
Gewicht ca.	kg	210	122	180	195	215	235	300	245
Transportverpackungsp. [2]		TVP 2 = 45,00 €	TVP 2 = 45,00 €	TVP 2 = 45,00 €	TVP 2 = 45,00 €	TVP 2 = 45,00 €	TVP 2 = 45,00 €	TVP 2 = 45,00 €	TVP 1 = 29,00 €

1) Transportverpackungspauschale zzgl. USt.
Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

AD 2000 | 15* Jahre



AIRPROFI 853/270/10 V

AIRPROFI V

▶ Schwingelemente

1 **AIRPROFI 703/270/10 V**
statt € 2.449,00 zzgl. USt.
2.249,-
€ 2.676,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024712
10 bar

2 **AIRPROFI 703/270/15 V**
statt € 2.669,00 zzgl. USt.
2.399,-
€ 2.854,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024752
15 bar

3 **AIRPROFI 753/270/15 V**
statt € 3.399,00 zzgl. USt.
2.979,-
€ 3.545,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024852
15 bar

4 **AIRPROFI 853/270/10 V**
statt € 2.559,00 zzgl. USt.
2.379,-
€ 2.831,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024812
10 bar

15* Jahre



AIRPROFI 853/270/10 VK

AIRPROFI VK

Lieferumfang wie Modelle V und zusätzlich mit:

▶ Feinfilter
▶ Sicherheits-Standpalette
▶ Kältetrockner

1 **AIRPROFI 703/270/10 VK**
statt € 4.019,00 zzgl. USt.
3.699,-
€ 4.401,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024712K
10 bar

2 **AIRPROFI 703/270/15 VK**
statt € 4.239,00 zzgl. USt.
3.899,-
€ 4.639,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024752K
15 bar

3 **AIRPROFI 753/270/15 VK**
statt € 4.959,00 zzgl. USt.
4.599,-
€ 5.472,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024852K
15 bar

4 **AIRPROFI 853/270/10 VK**
statt € 4.229,00 zzgl. USt.
3.929,-
€ 4.675,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024812K
10 bar

15* Jahre



AIRPROFI 753/270/15 VKK

AIRPROFI VKK

Lieferumfang wie Modelle VK und zusätzlich mit:

▶ Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
▶ Automatischer Kondensatableiter

1 **AIRPROFI 703/270/10 VKK**
statt € 4.335,00 zzgl. USt.
4.049,-
€ 4.818,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024712KK
10 bar

2 **AIRPROFI 703/270/15 VKK**
statt € 4.559,00 zzgl. USt.
4.249,-
€ 5.056,31inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024752KK
15 bar

3 **AIRPROFI 753/270/15 VKK**
statt € 5.399,00 zzgl. USt.
4.949,-
€ 5.889,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024852KK
15 bar

4 **AIRPROFI 853/270/10 VKK**
statt € 4.559,00 zzgl. USt.
4.249,-
€ 5.056,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024812KK
10 bar

Technische Daten		1 AIRPROFI 703/270/10 V	2 AIRPROFI 703/270/15 V	3 AIRPROFI 753/270/15 V	4 AIRPROFI 853/270/10 V
Ansaugleistung **10 bar**	l/min	650	-	-	850
Füllleistung **10 bar** Modell	l/min	520	-	-	680
Ansaugleistung **15 bar**		-	575	750	-
Füllleistung **15 bar** Modell		-	460	525	-
Behälterinhalt	l	270 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)
Zylinder/Stufen		2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	min^{-1}	950	850	785	1.240
Luftabgang Kessel	”	3/4	3/4	3/4	3/4
Luftabgang Kältetrockner	”	**V:** -/**VK/KK:** 3/8	–	–	**V:** -/**VK/VKK:** 1/2
Schallleistungspegel L_w	dB(A)	–	–	–	–
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	83	83	83	83
Aufnahmeleistung	kW	4,81	4,81	6,52	6,52
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	V: 780 x 680 x 1.870 VK/VKK: 1.200 x 680 x 1.970	V: 780 x 680 x 1.870 VK/VKK: 1.200 x 800 x 1.970	V: 780 x 680 x 1.870 VK/VKK: 1.200 x 800 x 1.970	V: 780 x 680 x 1.870 VK/VKK: 1.200 x 800 x 1.970
Gewicht ca.	kg	**V:** 152 / **VK:** 194 / **VKK:** 197	**V:** 152 / **VK:** 194 / **VKK:** 197	**V:** 152 / **VK:** 194 / **VKK:** 204	**V:** 152 / **VK:** 201 / **VKK:** 204
Transportverpackungsp. [1]		**TVP 2 = 45,00 €**	**TVP 2 = 45,00 €**	**TVP 2 = 45,00 €**	**TVP 2 = 45,00 €**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

1) Transportverpackungspauschale zzgl. USt.
Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

AIRPROFI DUO

Universell einsetzbare Druckluftstation mit 2 x 100 l bzw. 2 x 75 l Druckluftbehältern

- Fertig montiert auf einer Sicherheits-Standpalette, platzsparend und transportabel
- **Mit 13 bar Betriebsdruck auf 2 x 75 l Druckluftbehältern**

IHR VORTEIL:

- **Erhöhte Flexibilität**
- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
- Durch Zuschalten des zweiten Druckluftbehälters wird das Kesselvolumen verdoppelt, wodurch ein höherer Luftvorrat aufgebaut werden kann
- Ein erhöhter Luftbedarf kann damit kurzfristig abgedeckt werden
- Wird ein schnellerer Druckaufbau z.B. für Meißel-, Stemm- oder Sandstrahlarbeiten benötigt, kann der zweite Druckluftbehälter von der Druckluftzufuhr abgetrennt werden, wodurch sich das Kesselvolumen halbiert und der Druck schneller aufgebaut wird
- **15 Jahre Garantie auf verzinkten Behälter gegen Durchrostung***

15* Jahre Garantie

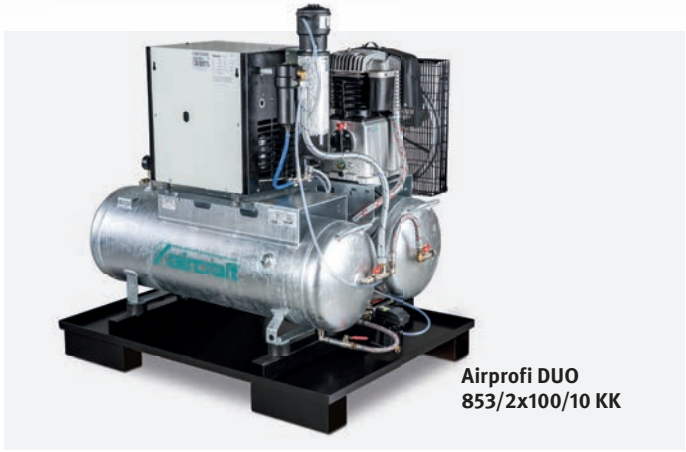
Praxis-TIPP:
darüber hinaus erzeugter Druck bedeutet übrigens einen Energiemehrverbrauch von ca. 8% pro Bar. Erzeugen Sie nur geringfügig mehr Druck als benötigt!

ZÜS geprüfter Kompressor

Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich



Airprofi DUO 853/2x100/10



Airprofi DUO 853/2x100/10 KK

Lieferumfang **DUO:**
Anlaufentlastung
Schwingelemente

Lieferumfang **DUO K:**
Anlaufentlastung
Schwingelemente
Sicherheits-Standpalette
Kältetrockner
Feinfilter

Lieferumfang **DUO KK:**
Anlaufentlastung
Schwingelemente
Sicherheits-Standpalette
Kältetrockner
Feinfilter
Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
Automatischer Kondensatableiter

1 10 bar

DUO 703/ 2x100/10
statt € 2.869,00 zzgl. USt.
2.559,-
€ 3.045,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2023072

DUO 703/ 2x100/10 K
statt € 4.239,00 zzgl. USt.
3.739,-
€ 4.449,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2023073

DUO 703/ 2x100/10 KK
statt € 4.609,00 zzgl. USt.
4.069,-
€ 4.842,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2023074

2 10 bar

DUO 853/2x100/10
statt € 2.969,00 zzgl. USt.
2.689,-
€ 3.199,91 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2023085

DUO 853/2x100/10 K
statt € 4.449,00 zzgl. USt.
3.989,-
€ 4.746,91 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2023086

DUO 853/2x100/10 KK
statt € 4.829,00 zzgl. USt.
4.339,-
€ 5.163,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2023087

Beistellkompressor AIRPROFI BK

kostengünstig zusätzliche Luftleistung schaffen

Beistellkompressoren werden eingesetzt,...

- **...wenn** die vorhandene Luftmenge zu klein ist.
- **...wenn** Bedarfsspitzen abgedeckt werden müssen.
- **...wenn** 100%ige Sicherheit gewährleistet sein muss.
- **...wenn** Altgeräte teuere Reparaturen erfordern würden.



Airprofi BK 703/13/10

3 **AIRPROFI BK 703/13/10**
statt € 1.679,00 zzgl. USt.
1.499,-
€ 1.783,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2029711

4 **AIRPROFI BK 1003/13/10**
statt € 2.489,00 zzgl. USt.
2.199,-
€ 2.616,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2029911

Technische Daten		1 AIRPROFI DUO 703/2x100/10	2 AIRPROFI DUO 853/2x100/10	3 AIRPROFI BK 703/13/10	4 AIRPROFI BK 1003/13/10
Ansaugleistung ca.	l/min	650	850	650	960
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	520	680	520	750
Höchstdruck	bar	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	2 x 100	2 x 100	13	13
Zylinder/Stufen		2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl		950	1.240	950	1.060
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	83	83	83	83
Aufnahmeleistung	kW	4,81	6,52	4,81	6,52
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.200 x 900 x 1.250	1.200 x 900 x 1.250	880 x 620 x 650	880 x 620 x 820
Gewicht ca.	kg	235	235	55	80
Transportverpackungsp. [1]		**TVP 2 = 45,00 €**	**TVP 2 = 45,00 €**	**TVP 2 = 45,00 €**	**–**

1) Transportverpackungspauschale zzgl. USt.
Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

AIRPROFI H

Hohe Luftleistung auf platzsparendem 100 bzw. 75 Liter Behälter, auch 13 bar Modell. Luftvorrat erweiterbar auf bis zu 500 Liter über Aircraft Kesselbatterien

AD 2000 Kessel-batterien

15* Jahre Garantie

- Ideal für den Dauer-Einsatz in Werkstätten und im KFZ-Bereich
- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbruch
- Mit 100 bzw. 75 Ltr-Behälter besonders platzsparend
- Das zweistufig verdichtende Zweizylinder-Hochleistungsaggregat ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird
- Anschlussfertig mit allen Armaturen
- Behälter innen und außen feuerverzinkt, **15 Jahre Garantie auf verzinkten Behälter gegen Durchrostung***
- **Kesselbatterien bis 400 l zusätzlichem Luftvorrat**
- Durch Zuschalten weiterer Druckluftbehälter wird das Kesselvolumen vergrößert, wodurch ein höherer Luftvorrat aufgebaut werden kann
- Ein erhöhter Luftbedarf kann damit kurzfristig abgedeckt werden
- Wenn nicht benötigt, können einzelne Druckluftbehälter über Kugelhähne von der Druckluftzufuhr getrennt werden, wodurch sich das Kesselvolumen entsprechend verkleinert und dadurch der Druck schneller aufgebaut wird
- **Maximaler Behälterinhalt auf minimalem Raum - die platzsparende Lösung**



AIRPROFI 703/75/13 H
Angeschlossen über optionale flexible Panzerschlauchleitung an eine 2er-Kesselbatterie



KB 2x75/13
Alle Kesselbatterien:
- Einfach mit dem Hubwagen zu bewegen
- Auch in 10 bar Ausführung mit 100 Liter Behältern erhältlich



KB 4x100/10 Zubehör
1) Kondensataufbereiter mit Zuleitung,
2) automatische Kondensatableiter mit
3) flexiblen Leitungen als Zuleitungen

Kesselbatterien NACH AD 2000

10 bar

KB 2x100/10
statt € 1.449,00 zzgl. USt.
1.379,-
€ 1.641,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2502102

KB 4x100/10
statt € 2.699,00 zzgl. USt.
2.499,-
€ 2.973,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2502104

13 bar

KB 2x75/13
statt € 1.399,00 zzgl. USt.
1.279,-
€ 1.522,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2502132

KB 4x75/13
statt € 2.559,00 zzgl. USt.
2.349,-
€ 2.795,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2502134

AIRPROFI 703/100/10 H
statt € 1.779,00 zzgl. USt.
1.599,-
€ 1.902,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2022273

AIRPROFI 853/100/10 H
statt € 1.889,00 zzgl. USt.
1.669,-
€ 1.986,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2022283

AIRPROFI 703/75/13 H
statt € 1.859,00 zzgl. USt.
1.739,-
€ 2.069,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2022275

Technische Daten		AIRPROFI 703/100/10 H	AIRPROFI 853/100/10 H	AIRPROFI 703/75/13 H
Ansaugleistung ca.	l/min	650	850	575
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	520	680	460
Höchstdruck	bar	10	10	13
Behälterinhalt	l	100	100	75
Zylinder/Stufen		2/2	2/2	2/2
Drehzahl		950	1.240	850
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	83	83	79
Aufnahmeleistung	kW	4,81	6,52	4,81
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.000 x 450 x 950	1.000 x 450 x 950	950 x 480 x 950
Gewicht ca.	kg	98	110	103
Transportverpackungsp. [1]		-	-	**TVP 2 = 45,00 €**

Technische Daten		KB 2x100/10 (10 bar)	KB 2x75/13 (13 bar)	KB 4x100/10 (10 bar)	KB 4x75/13 (13 bar)
Anzahl Behälter		2	2	4	4
Behälterinhalt	l	2 x 100	2 x 75	4 x 100	4 x 75
Höchstdruck	bar	10	13	10	13
Kesselanschluss	"	3/4	3/4	3/4	3/4
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	420 x 900 x 1.510	420 x 900 x 1.480	900 x 900 x 1.510	900 x 900 x 1.480

Anschlussset AMD/WOS1 ab Werk	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
an KB 2 x 100 / KB 2 x 75	2504152	**535,00**
an KB 4 x 100 / KB 4 x 75	2504153	**900,00**

Anschlussset BEKOMAT/ÖWAMAT ab Werk	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
an KB 2 x 100 / KB 2 x 75	2504150	**850,00**
an KB 4 x 100 / KB 4 x 75	2504151	**1.250,00**

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

ACS 3,5-10

Mikroprozessorüberwachte Steuerung mit neun Parametern und großer Benutzerfreundlichkeit

sehr leise

- Regelt direkten Start mit Lade- / Leerlaufzyklus
- Permanente Überwachung der Drehrichtung - besonders wichtig bei wechselnden Aufstellungsorten
- **Anti-Kondensat-System:** Elektronische Temperaturregelung des Öls vermeidet Kondensatbildung und hält das Öl im betriebsoptimalen Temperaturbereich
- Anzeige des Serviceintervalls
- Öl-Wärmetauscher
- Leicht zugängliche Ölauslassschraube zum einfachen und schnellen Ablassen des Öls
- Ölabscheidepatrone

ACS 3,5-10
statt € 3.499,00 zzgl. USt.
3.099,-
€ 3.687,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2066200.2



Technische Daten		ACS 3,5-10
Effektive Liefermenge	l/min	380
Höchstdruck	bar	10
Drehzahl	min^{-1}	2.880
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	65
Aufnahmeleistung	kW	4,24
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	515 x 425 x 411
Gewicht ca.	kg	44

1) Bei 230 V-Modellen werden C16-Automaten in der Haussicherung benötigt

ACS AIRCAR 3,5-10-22

Der leistungsstarke, universell einsetzbare Schraubenkompressor in kompakter Bauweise ermöglichen einen komfortablen Transport. Dank des Rundumschutzes perfekt für die Baustelle

- Direktgetriebener, sehr leiser Schraubenverdichter
- Für den Dauerbetrieb geeignet
- Einsetzbar im Montage- und Handwerkerbereich bei Temperaturen zwischen 5 und 45 °C, z.B. in der Werkstatt oder beim Innenaus- und Rohbau
- Am Verdichter angebaute Heizung hält das Öl für optimale Viskosität konstant auf Betriebstemperatur
- Freilaufventil lässt im Dauerbetrieb überschüssige Luft ab
- Mit Betriebsstundenzähler
- Druckminderer
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- Drei Druckluftentnahmestellen über Einhand-Sicherheitskupplungen am Bedienfeld
- Geschützt gegen Spritzwasser gemäß IP 54
- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche
- Große, pannensichere Laufräder und breiter Radstand
- Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- Druckluftbehälter pulverbeschichtet, 10 Jahre Garantie* gegen Durchrostung
- Direkter Start mit Lade- / Leerlaufzyklus
- Anti-Kondensationssystem
- Überwacht die Drehrichtung
- Anzeige des Serviceintervalls

Elektronische Steuereinheit
- Direkter Start mit Lade- / Leerlaufzyklus
- Anti-Kondensationssystem
- Überwacht die Drehrichtung
- Anzeige des Serviceintervalls

ACS AIRCAR 3,5-10-22
statt € 4.249,00 zzgl. USt.
3.699,-
€ 4.401,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2066320.2



Technische Daten		ACS AIRCAR 3,5-10-22
Effektive Liefermenge	l/min.	380
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	22
Drehzahl	min^{-1}	2.880
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	65
Aufnahmeleistung	kW	4,24
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.020 x 700 x 720
Gewicht ca.	kg	88

1) Transportverpackungspauschale zzgl. USt.

ACS FAHRBAR
Für kontinuierlichen Luftbedarf – optimal für mobile Einsätze

15* Jahre Garantie | sehr leise

Hochwertige Ausstattung
- Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- Elektronische Steuerung
- Öl-Wärmetauscher
- Öl-Heizung
- Ölabscheidepatrone
- Direktkupplung
- Lenkfahrwerk mit Feststellbremsen und große, pannensichere Laufräder für einen komfortablen Transport ohne Anheben
- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche

ACS 3,5-10-90 V
- Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- Große, pannensichere Laufräder und stabiles Lenkfahrwerk mit Feststellbremse ermöglichen einen leichten Transport, da der Kompressor beim Fahren nicht angehoben werden muss.
- Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung

Wartungsblock:
- Hochwertiger CONDOR Druckschalter
- Zwei Einhand-Sicherheitskupplungen
- Filterdruckregler
- Nebelöler
- Zwei Druckluftentnahmestellen
- Zwei große Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- Komplett anschlussfertig



ACS Special 3,0-10-90 V



ACS 3,5-10-100
- Mit Wartungsblock und Sicherheitskupplungen

ACS 3,5-10-90 V
statt € 4.059,00 zzgl. USt.
3.549,-
€ 4.223,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2066125.2

ACS 3,5-10-100
statt € 3.899,00 zzgl. USt.
3.399,-
€ 4.044,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2066120.2

Technische Daten		ACS 3,5-10-90 V	ACS 3,5-10-100
Effektive Liefermenge	l/min	380	380
Höchstdruck	bar	10	10
Behälterinhalt	l	100	100
Drehzahl	min^{-1}	2.880	2.880
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	65	65
Luftabgang		1/2“ Kugelhahn	1/2“ Kugelhahn
Aufnahmeleistung	kW	4,24	4,24
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	650 x 620 x 1.228	1.400 x 450 x 1.000
Gewicht ca.	kg	98	97



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
5 Liter "High Performance" Öl ISO 46“	2500019	**109,00**
		21,80/Liter

1) Transportverpackungspauschale zzgl. USt.

ACS STATIONÄR

Für kontinuierlichen Luftbedarf – optimal für mobile Einsätze

AD 2000 | sehr leise | 15* Jahre Garantie

- Direktgetriebener, sehr leiser Schraubenverdichter
- Für den Dauerbetrieb geeignet
- Am Verdichter angebaute Heizung hält das Öl für optimale Viskosität konstant auf Betriebstemperatur
- Automatischer Ein-/Ausbetrieb
- Freilaufventil lässt im Dauerbetrieb überschüssige Luft ab
- Mit Betriebsstundenzähler

Elektronische Steuerung K-Tronic5

- Direkter Start mit Lade- / Leerlaufzyklus
- Anti-Kondensationssystem
- Programmierbare Standby-Zeiten
- Überwacht die Drehrichtung
- Anzeige des Serviceintervalls
- Montierter 3/8“ Kugelhahn zur einfachen Entwässerung

Hochwertige Ausstattung

- Phasenwender am Stecker
- Geschützt gegen Spritzwasser gemäß IP 54
- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche
- Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- 200 l Behälter nach AD 2000
- Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie* auf den Behälter gegen Durchrostung

Ausstattung	ACS	ACS K
Elektronische Steuerung	✓	✓
Öl-Wärmetauscher	✓	✓
Schwingelemente	✓	✓
Kältetrockner		✓
Feinfilter		✓
Ölabscheidepatrone	✓	✓



ACS 3,5-10-200 K

- *Mit Kältetrockner mit integriertem automatischem Kondensatableiter*
- *Drucktaupunkt 5 °C, Druckluft-Eintrittstemperatur 35 °C, Kühllufttemperatur 25 °C*

ACS 3,5-10-200
statt € 4.229,00 zzgl. USt.
3.699,-
€ 4.401,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2066220.2

ACS 3,5-10-200 K
statt € 5.659,00 zzgl. USt.
4.899,-
€ 5.829,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2066221.2

Technische Daten		ACS 3,5-10-200	ACS 3,5-10-200 K
Effektive Liefermenge	l/min	380	380
Höchstdruck	bar	10	10
Behälterinhalt	l	200 (AD 2000)	200 (AD 2000)
Drehzahl	min^{-1}	2.880	2.880
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	65	65
Luftabgang		1/2“ Kugelhahn	3/4“ Kugelhahn
Aufnahmeleistung	kW	4,24	4,24
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.180 x 680 x 1.090	1.180 x 680 x 1.090
Gewicht ca.	kg	122	146
Transportverpackungsp. [1]		**TVP 2 = 45,00 €**	**TVP 2 = 45,00 €**

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

ACS DUO
Universell einsetzbare Druckluftstation mit 2x100 l Behältern, optional mit Kältetrockner und Vorfilter

15* Jahre Garantie | sehr leise

- Direktgetriebener, sehr leiser Schraubenverdichter
- Für den Dauerbetrieb geeignet
- Am Verdichter angebaute Heizung hält das Öl für optimale Viskosität konstant auf Betriebstemperatur
- Mit Betriebsstundenzähler

Elektronische Steuerung K-Tronic8
- Direkter Start mit Lade- / Leerlaufzyklus
- Anti-Kondensationssystem
- Programmierbare Standby-Zeiten
- Überwacht die Drehrichtung
- Anzeige des Serviceintervalls

Hochwertige Ausstattung
- Serienmäßig mit Drehrichtungskontrolle und Phasenwender am Stecker
- Geschützt gegen Spritzwasser gemäß IP 54
- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche
- Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie* auf den Behälter gegen Durchrostung

Erhöhte Flexibilität
- Durch Zuschalten des zweiten Druckluftbehälters wird das Behältervolumen verdoppelt, wodurch ein höherer Luftvorrat aufgebaut werden kann
- Ein erhöhter Luftbedarf kann damit kurzfristig abgedeckt werden.
- Der zweite Druckluftbehälter kann z. B. für Meißel- oder Sandstrahlarbeiten von der Druckluftzufuhr getrennt werden. Dadurch halbiert sich das Behältervolumen und der Druck wird schneller aufgebaut

DUO



Ausstattung DUO
1. *Schwingelemente*
2. *Sicherheitsstandpalette*

DUO K



Ausstattung DUO K zusätzlich mit:
1. *Kältetrockner mit integriertem automatischem Kondensatableiter: Drucktaupunkt 5 °C, Druckluft-Eintrittstemperatur 35 °C, Kühllufttemperatur 25 °C*
2. *Feinfilter als Vorfilter vor dem Kältetrockner zum Abscheiden von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 1 µm (Druckluftqualität nach ISO 8573-1)*

DUO KK



Ausstattung DUO KK zusätzlich mit:
1. *Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung*
2. *Automatischer Kondensatableiter verbaut am Kondensatablass der Druckluftbehälter, Kondensatableitung ohne unnötigen Druckverlust*

ACS DUO 3,5-10 2 X 100	ACS DUO 3,5-10 2 X 100 K	ACS DUO 3,5-10 2 X 100 KK
statt € 4.849,00 zzgl. USt.	statt € 6.199,00 zzgl. USt.	statt € 6.599,00 zzgl. USt.
4.199,-	**5.369,-**	**5.699,-**
€ 4.996,81 inkl. USt.	€ 6.389,11 inkl. USt.	€ 6.781,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2066420.2	Art.-Nr.: 2066421.2	Art.-Nr.: 2066422.2

Technische Daten		ACS DUO 3,5-10 2 x 100	ACS DUO 3,5-10 2 x 100 K	ACS DUO 3,5-10 2 x 100 KK
Effektive Liefermenge	l/min	380		
Höchstdruck	bar	10		
Behälterinhalt	l	2 x 100		
Schutzart		IP 54		
Luftabgang		Eine Einhandschnellkupplung		
Drehzahl	min^{-1}	2.880		
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	65		
Aufnahmeleistung	kW	4,24		
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	400		
Abmessungen (Lx B x H) ca.	mm	1.200 x 900 x 1.100	1.200 x 900 x 1.120	1.200 x 900 x 1.250
Gewicht ca.	kg	176	200	201
Transportverpackungsp. [1]		**TVP 2 = 45,00 €**	**TVP 2 = 45,00 €**	**TVP 2 = 45,00 €**

Ausstattung	DUO	DUO K	DUO KK
Anlaufentlastung	✓	✓	✓
Schwingelemente	✓	✓	✓
Sicherheits-Standpalette	✓	✓	✓
Kältetrockner		✓	✓
Feinfilter		✓	✓
Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung			✓
Automatischer Kondensatableiter			✓

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
5 Liter "High Performance" Öl ISO 46“	2500019	**109,00**
		21,80/Liter

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

A-K-MAX
Kompakte Schraubenkompressoren mit *konstanter Drehzahl* und innovativer LOGIN-Steuerung

AD 2000 · sehr leise

- Innovative LOGIN-Steuerung mit 4,3" Touchscreen für einfache Bedienung und vollständige Kontrolle über alle Funktionen
- Verbindung von bis zu acht Kompressoren möglich, egal ob mit konstanter oder variabler Drehzahl
- Alle Informationen zum aktuellen Betriebsstatus auf einen Blick
- Drehrichtungskontrolle für den Motor, verhindert Schaden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- Niedrige Lärmemission (nur max. 67 dB) während des Betriebs, aufgrund äußerst niedriger Drehzahl des Schraubenverdichters und Verwendung eines geräuscharmen Radialventilators
- Optimale Betriebstemperatur und geringe Schwankung der Öltemperatur durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator, optimale Kühlluftführung und großzügig bemessene Wärmetauscher
- Nachkühler verringert den Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- Servicefreundlich: einfacher Aus- und Einbau aller zu wartenden Komponenten



LOGIN-Steuerung
- *Leistungsstarke und flexible Programmierung*
- *Entwickelt für Industrie 4.0*



Einfache Bedienung
- *Benutzerfreundliche Navigation durch das Menü mit Kacheln*



- *Geräuscharmer Radiallüfter*
- *Öl- Luftkombinierter Wärmetauscher*



K-MAX 5.5-10



K-MAX 7.5-10-270 ES (IE3)
- *Mit integriertem Kältetrockner auf 270 l Druckluftbehälter*
- *Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Kessels*

A-K-MAX
Stand alone

A-K-MAX 5.5-10
statt € 5.365,00 zzgl. USt.
4.479,-
€ 5.330,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 2095204.2

A-K-MAX 7.5-10 (IE3)
statt € 5.560,00 zzgl. USt.
4.639,-
€ 5.520,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 2095404.2

A-K-MAX 7,5-13 (IE3)
statt € 5.805,00 zzgl. USt.
4.849,-
€ 5.770,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 2095406.2

A-K-MAX 11-10 (IE3)
statt € 7.020,00 zzgl. USt.
5.829,-
€ 6.936,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 2095604.2

A-K-MAX 11-13 (IE3)
statt € 7.125,00 zzgl. USt.
5.929,-
€ 7.055,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 2095606.2

A-K-MAX 15-13 (IE3)
statt € 7.400,00 zzgl. USt.
6.139,-
€ 7.305,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 2095806.2

BAUREIHE
A-K-MAX-270
AD 2000
Druckluftbehälter

A-K-MAX 5.5-10-270 (IE3)
statt € 6.890,00 zzgl. USt.
5.719,-
€ 6.805,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 2095224.2

A-K-MAX 7.5-10-270 (IE3)
statt € 7.185,00 zzgl. USt.
5.979,-
€ 7.115,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 2095424.2

BAUREIHE
A-K-MAX-270
AD 2000
Druckluftbehälter
& Kältetrockner

A-K-MAX 5.5-10-270 ES (IE3)
statt € 8.255,00 zzgl. USt.
6.869,-
€ 8.174,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 2095264.2

A-K-MAX 7.5-10-270 ES (IE3)
statt € 8.595,00 zzgl. USt.
7.159,-
€ 8.519,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 2095464.2

Typ	Höchstdruck	Effektive Liefermenge	Aufnahmeleistung	Schalldruckpegel Lp	Elektrischer Anschluss	Abmessungen (L x B x H) ca.	Anschluss	Behälterinhalt	Gewicht ca.	Transportverp.[1]
Baureihe A-K-MAX										
A-K-MAX 5,5-10 (IE3)	10 bar	705 l/min	5,5 kW	62 dB(A)	400 V/ ~50Hz	830 x 680 x 850 mm	½"	–	162 kg	
A-K-MAX 7,5-10 (IE3)	10 bar	1.050 l/min	7,5 kW	62 dB(A)	400 V/ ~50Hz	830 x 680 x 850 mm	½"	–	165 kg	
A-K-MAX 7,5-13 (IE3)	13 bar	705 l/min	7,5 kW	62 dB(A)	400 V/ ~50Hz	830 x 680 x 850 mm	½“	–	165 kg	TVP 1 = 29,00 €
A-K-MAX 11-10 (IE3)	10 bar	1.550 l/min	11 kW	67 dB(A)	400 V/ ~50Hz	1.030 x 730 x 1.000 mm	¾“	–	238 kg	
A-K-MAX 11-13 (IE3)	13 bar	1.200 l/min	11 kW	67 dB(A)	400 V/ ~50Hz	1.030 x 730 x 1.000 mm	¾“	–	238 kg	
A-K-MAX 15-13 (IE3)	13 bar	1.550 l/min	15 kW	67 dB(A)	400 V/ ~50Hz	1.030 x 730 x 1.000 mm	¾“	–	248 kg	
A-K-MAX 5,5-10-270 (IE3)	10 bar	705 l/min	5,5 kW	62 dB(A)	400 V/ ~50Hz	1.200 x 680 x 1.540 mm	½"	270 l	239 kg	
A-K-MAX 7,5-10-270 (IE3)	10 bar	1.050 l/min	7,5 kW	62 dB(A)	400 V/ ~50Hz	1.200 x 680 x 1.540 mm	½"	270 l	242 kg	TVP 2 = 45,00 €
A-K-MAX 5,5-10-270ES (IE3)	10 bar	705 l/min	5,5 kW	62 dB(A)	400 V/ ~50Hz	1.200 x 680 x 1.540 mm	½"	270 l	280 kg	
A-K-MAX 7,5-10-270ES (IE3)	10 bar	1.050 l/min	7,5 kW	62 dB(A)	400 V/ ~50Hz	1.200 x 680 x 1.540 mm	½"	270 l	330 kg	

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

A-K-MAX
Kompakte Schraubenkompressoren mit *variabler Drehzahlregelung* und innovativer LOGIN-Steuerung

AD 2000

sehr leise

Energieeinsparung durch Frequenzregelung
- ▶ Ideal für häufig wechselnden Druckluftverbrauch
- ▶ Liefermenge des Kompressors passt sich dem tatsächlichen Verbrauch an
- ▶ Elektronische Steuerung überwacht die Motor- und Verdichterdrehzahl und hält den Netzdruck auch bei stark schwankendem Verbrauch konstant



- *Drehzahlgeregelte Modelle mit modernster Invertertechnik*
- *Geräuscharmer Radiallüfter*
- *Öl-Luftkombinierter Wärmetauscher*



K-MAX 7,5-08 VS (IE3)



K-MAX 7,5-08-270 ES VS (IE3)
- *Mit integriertem Kältetrockner auf 270 l Druckluftbehälter*
- *Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Kessels*

A-K-MAX VS
Stand alone

A-K-MAX 7,5-08 VS (IE3)
statt € 7.395,00 zzgl. USt.
6.139,-
€ 7.305,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 2095502.2

A-K-MAX 7,5-10 VS (IE3)
statt € 7.395,00 zzgl. USt.
6.139,-
€ 7.305,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 7.395,00

A-K-MAX 11-08 VS (IE3)
statt € 9.420,00 zzgl. USt.
7.799,-
€ 9.280,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 2095702.2

A-K-MAX 11-10 VS (IE3)
statt € 9.420,00 zzgl. USt.
7.849,-
€ 9.340,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 2095704.2

A-K-MAX 15-08 VS (IE3)
statt € 10.300,00 zzgl. USt.
8.529,-
€ 10.149,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 2095902.2

A-K-MAX 15-10 VS (IE3)
statt € 10.300,00 zzgl. USt.
8.529,-
€ 10.149,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 10.300,00

BAUREIHE
A-K-MAX-270VS
AD 2000
Druckluftbehälter

A-K-MAX 7,5-08-270 VS (IE3)
statt € 8.970,00 zzgl. USt.
7.499,-
€ 8.923,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 2095522.2

A-K-MAX 7.5-10-270VS (IE3)
statt € 8.970,00 zzgl. USt.
7.499,-
€ 8.923,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 2095524.2

BAUREIHE
A-K-MAX-270VS
AD 2000
Druckluftbehälter
& Kältetrockner

A-K-MAX 7,5-08-270 ES VS (IE3)
statt € 10.475,00 zzgl. USt.
8.739,-
€ 10.399,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 2095562.2

A-K-MAX 7,5-10-270 ES VS (IE3)
statt € 10.475,00 zzgl. USt.
8.739,-
€ 10.399,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 2095564.2

Typ	Höchstdruck	Effektive Liefermenge	Aufnahmeleistung	Schalldruckpegel Lp	Elektrischer Anschluss	Abmessungen (L x B x H) ca. (mm)	Anschluss	Behälterinhalt	Gewicht ca.	Transportverp.[1]
Baureihe A-K-MAX										
A-K-MAX 7,5-08 VS (IE3)	8 bar	600 – 1.300 l/min	7,5 kW	63 dB(A)	400 V/ ~50Hz	830 x 680 x 850	½"	–	172 kg	
A-K-MAX 7,5-10 VS (IE3)	10 bar	500 – 1.100 l/min	7,5 kW	63 dB(A)	400 V/ ~50Hz	830 x 680 x 850	½"	–	172 kg	
A-K-MAX 11-08 VS (IE3)	8 bar	680 – 1.700 l/min	11 kW	67 dB(A)	400 V/ ~50Hz	830 x 680 x 850	¾"	–	246 kg	TVP 1 = 29,00 €
A-K-MAX 11-10 VS (IE3)	10 bar	620 – 1.580 l/min	11 kW	67 dB(A)	400 V/ ~50Hz	1.030 x 730 x 1.000	¾"	–	246 kg	
A-K-MAX 15-08 VS (IE3)	8 bar	950 – 2.500 l/min	15 kW	67 dB(A)	400 V/ ~50Hz	1.030 x 730 x 1.000	¾"	–	263 kg	
A-K-MAX 15-10 VS (IE3)	10 bar	840 – 2.100 l/min	15 kW	67 dB(A)	400 V/ ~50Hz	1.030 x 730 x 1.000	¾"	–	263 kg	
A-K-MAX 7,5-08-270 VS (IE3)	8 bar	600 – 1.300 l/min	7,5 kW	63 dB(A)	400 V/ ~50Hz	1.200 x 680 x 1.540	½"	270 l	250 kg	
A-K-MAX 7,5-10-270 VS (IE3)	10 bar	500 – 1.100 l/min	7,5 kW	63 dB(A)	400 V/ ~50Hz	1.200 x 680 x 1.540	½"	270 l	250 kg	TVP 2 = 45,00 €
A-K-MAX 7,5-08-270 ES VS (IE3)	8 bar	600 – 1.300 l/min	7,5 kW	63 dB(A)	400 V/ ~50Hz	1.200 x 680 x 1.540	½"	270 l	290 kg	
A-K-MAX 7,5-10-270 ES VS (IE3)	10 bar	500 – 1.100 l/min	7,5 kW	63 dB(A)	400 V/ ~50Hz	1.200 x 680 x 1.540	½"	270 l	290 kg	

Alle Behälter in AD 2000 Ausführung
1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

A-K-MAX
Kompakte Schraubenkompressoren mit *konstanter Drehzahl* durch IE4-Motor und innovativer LOGIN-Steuerung

sehr leise

- Innovative LOGIN-Steuerung mit 4,3" Touchscreen für einfache Bedienung und vollständige Kontrolle über alle Funktionen
- Verbindung von bis zu acht Kompressoren möglich, egal ob mit konstanter oder variabler Drehzahl
- Alle Informationen zum aktuellen Betriebsstatus auf einen Blick
- Drehrichtungskontrolle für den Motor, verhindert Schaden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- Niedrige Lärmemission (nur max. 67 dB) während des Betriebs, aufgrund äußerst niedriger Drehzahl des Schraubenverdichters und Verwendung eines geräuscharmen Radialventilators
- Optimale Betriebstemperatur und geringe Schwankung der Öltemperatur durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator, optimale Kühlluftführung und großzügig bemessene ärmetauscher
- Nachkühler verringert den Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- Servicefreundlich: einfacher Aus- und Einbau aller zu wartenden Komponenten



Innovative LOGIN Steuerung
- *Leistungsstarke und flexible Programmierung*
- *Entwickelt für Industrie 4.0*



Einfache Bedienung
- *Benutzerfreundliche Navigation durch das Menü mit Kacheln*



Konstruktionsmerkmale und Stärken
- *Geräuscharmer Radiallüfter*
- *Öl- Luftkombinierter Wärmetauscher*

BAFA
BUNDESAMT FÜR WIRTSCHAFT UND AUSFUHRKONTROLLE
**nur in Deutschland gültig

Viele Modelle sind BAFA-fähig!**
Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
Kontakt: (09 51) 96 555-630



K-MAX 31-10 (IE4)

A-K-MAX 18.5-10 (IE4)	A-K-MAX 22-08 (IE4)	A-K-MAX 31-08 (IE4)	A-K-MAX 31-10 (IE4)	A-K-MAX 38-08 (IE4)
statt € 16.030,00 zzgl. USt.	statt € 17.065,00 zzgl. USt.	statt € 24.195,00 zzgl. USt.	statt € 24.195,00 zzgl. USt.	statt € 24.930,00 zzgl. USt.
13.299,-	**14.199,-**	**20.199,-**	**20.139,-**	**20.749,-**
€ 15.825,81 inkl. USt.	€ 16.896,81 inkl. USt.	€ 24.036,81 inkl. USt.	€ 23.965,41 inkl. USt.	€ 24.691,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 2096004.2	Art.-Nr. 2096202.2	Art.-Nr. 2096312.2	Art.-Nr. 2096314.2	Art.-Nr. 2096402.2

Typ	Höchst-druck	Effektive Liefermenge	Aufnahme-leistung	Elektrischer Anschluss	Schalldruck-pegel Lp	Abmessungen (L x B x H) ca.	Anschluss	Gewicht ca.	Transport-verp.[1]
A-K-MAX 18.5-10 (IE4)	10 bar	2.600 l/min	18,5 kW	400 V/~50 Hz	62 dB(A)	1.330 x 850 x 1.370 mm	1¼"	538 kg	TVP 2 = 45,00 €
A-K-MAX 22-08 (IE4)	7,5 bar	3.600 l/min	22 kW	400 V/~50 Hz	62 dB(A)	1.330 x 850 x 1.370 mm	1¼“	620 kg	
A-K-MAX 31-08 (IE4)	7,5 bar	4.850 l/min	30 kW	400 V/~50 Hz	68 dB(A)	1.490 x 1.000 x 1.590 mm	1½“	847 kg	
A-K-MAX 31-10 (IE4)	10 bar	4.300 l/min	30 kW	400 V/~50 Hz	68 dB(A)	1.490 x 1.000 x 1.590 mm	1½“	847 kg	
A-K-MAX 38-08 (IE4)	7,5 bar	6.600 l/min	38 kW	400 V/~50 Hz	70 dB(A)	1.490 x 1.000 x 1.590 mm	1½“	902 kg	

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern. **Alle Behälter in AD 2000 Ausführung**

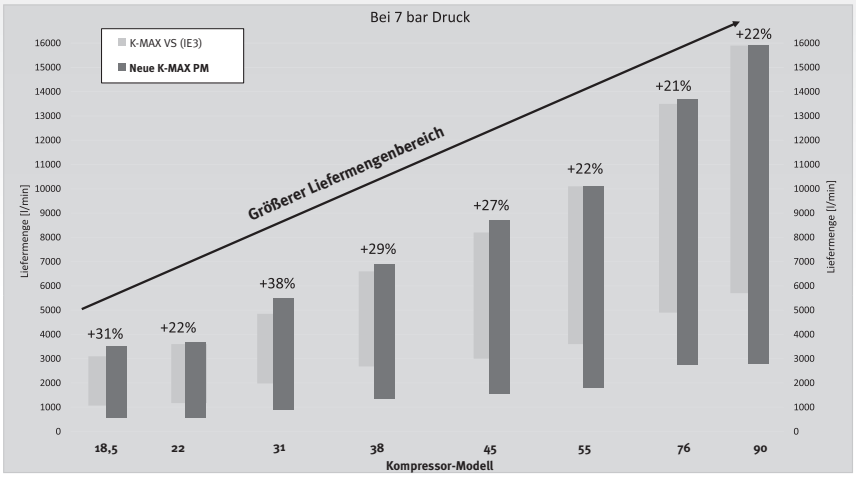
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

A-K-MAX
Kompakte Schraubenkompressoren mit *variabler Drehzahlregelung* durch IE4-Motor und innovativer LOGIN-Steuerung

sehr leise







Hocheffizienter Permanentmagnetmotor
- *Direktgetriebe mit flexibler Kupplung*
- *Zusätzlichen Komponenten, die beim Einsatz von Getrieben erforderlich sind, entfallen*

Bis zu 50% Energieeinsparung
- *Die Liefermenge des Kompressors passt sich dem tatsächlichen Verbrauch an*
- *Durch Drehzahlregelung bis zu 50% weniger Energieverbrauch als bei Modellen mit konstanter Drehzahl*

Vorteil des Permanentmagnetmotors
- *Permanentmagnetmotor ermöglicht einen erweiterten Drehzahl-/Lastbereich und somit einen größeren Liefermengenbereich*



K-MAX 22-08 VS (PM)

IE4 Permanentmagnetmotor der neuesten Generation für maximale Energieeffizienz
- *Größerer Drehzahl-/ Lastbereich*
- *Größerer Bereitstellungsbereich der Liefermenge*
- *Äußerst Energieeffizient – Im Vergleich mit einem „Fixed Speed" Modell können bis zu 50% des Energieverbrauchs eingespart werden*

WEITERE MODELLE AUF ANFRAGE!

A-K-MAX 18.5-08 VS (PM)
statt € 18.510,00 zzgl. USt.
15.399,-
€ 18.324,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 2096102.2

A-K-MAX 18.5-10 VS (PM)
statt € 18.510,00 zzgl. USt.
15.399,-
€ 18.324,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 2096104.2

A-K-MAX 22-08 VS (PM)
statt € 18.615,00 zzgl. USt.
15.499,-
€ 18.443,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 2096302.2

A-K-MAX 22-10 VS (PM)
statt € 18.615,00 zzgl. USt.
15.499,-
€ 18.443,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 2096304.2

A-K-MAX 22-13 VS (PM)
statt € 18.615,00 zzgl. USt.
15.499,-
€ 18.443,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 2096306.2

A-K-MAX 24-08 VS (PM)
zzgl. USt.
22.750,-
€ 27.072,50 inkl. USt.
Art.-Nr. 2096322.2

A-K-MAX 24-10 VS (PM)
zzgl. USt.
22.750,-
€ 27.072,50 inkl. USt.
Art.-Nr. 2096324.2

A-K-MAX 24-13 VS (PM)
zzgl. USt.
22.955,-
€ 27.316,45 inkl. USt.
Art.-Nr. 2096326.2

A-K-MAX 31-08 VS (PM)
statt € 26.370,00 zzgl. USt.
21.999,-
€ 26.178,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 2096412.2

A-K-MAX 31-10 VS (PM)
statt € 26.370,00 zzgl. USt.
21.949,-
€ 26.119,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 2096414.2

Typ	Höchst-druck	Effektive Liefermenge	Aufnahme-leistung	Elektrischer Anschluss	Schalldruck-pegel Lp	Abmessungen (L x B x H) ca.	An-schluss	Gewicht ca.	Transport-verp.[1]
A-K-MAX 18.5-08 VS (PM)	7,5 bar	570 – 3.500 l/min	18,5 kW	400 V/~50 Hz	63 dB(A)	1.330 x 850 x 1.370 mm	1¼"	475 kg	TVP 2 = 45,00 €
A-K-MAX 18.5-10 VS (PM)	10 bar	660 – 3.050 l/min	18,5 kW	400 V/~50 Hz	63 dB(A)	1.330 x 850 x 1.370 mm	1¼"	475 kg	
A-K-MAX 22-08 VS (PM)	7,5 bar	570 – 3.800 l/min	22 kW	400 V/~50 Hz	63 dB(A)	1.330 x 850 x 1.370 mm	1¼“	475 kg	
A-K-MAX 22-10 VS (PM)	10 bar	660 – 3.300 l/min	22 kW	400 V/~50 Hz	63 dB(A)	1.330 x 850 x 1.370 mm	1¼“	475 kg	
A-K-MAX 22-13 VS (PM)	13 bar	530 – 2.700 l/min	22 kW	400 V/~50 Hz	63 dB(A)	1.330 x 850 x 1.370 mm	1¼“	475 kg	
A-K-MAX 24-08 VS (PM)	7 bar	810 – 4.500 l/min	22 kW	400 V/~50 Hz	61 dB(A)	1.330 x 850 x 1.370 mm	1¼“	590 kg	
A-K-MAX 24-10 VS (PM)	9,5 bar	790 – 3.750 l/min	22 kW	400 V/~50 Hz	63 dB(A)	1.330 x 850 x 1.370 mm	1¼“	590 kg	
A-K-MAX 24-13 VS (PM)	12,5 bar	775 – 3.300 l/min	22 kW	400 V/~50 Hz	63 dB(A)	1.330 x 850 x 1.370 mm	1¼“	590 kg	
A-K-MAX 31-08 VS (PM)	7,5 bar	845 – 5.500 l/min	30 kW	400 V/~50 Hz	68 dB(A)	1.710 x 850 x 1.370 mm	1½“	535 kg	
A-K-MAX 31-10 VS (PM)	10 bar	850 – 5.050 l/min	30 kW	400 V/~50 Hz	68 dB(A)	1.710 x 850 x 1.370 mm	1½“	535 kg	

Alle Behälter in AD 2000 Ausführung
1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

A-CUBE
Direktgekuppelte Schraubenkompressoren für den Dauerbetrieb. Kompaktes Design – auch mit integriertem Kältetrockner erhältlich

- Die gesamte Leistung des Elektromotors wird mit maximaler Effizienz und Betriebssicherheit auf den Verdichter übertragen
- Für den Dauerbetrieb ausgelegt
- Bei der Konstruktion der Maschine wurde nicht nur der Stromverbrauch berücksichtigt, sondern auch die Wartungs- und Betriebskosten sowie die einfache Installation
- Die Baureihe A-CUBE K mit integrierten Kältetrockner
- Die gesamte Maschine ist leise mit einen Geräuschpegel zwischen 63 und 68 dB(A)
- Ein Axiallüfter sorgt für den optimalen Kühlluftstrom durch einen übergroßen Wärmetauscher. Der Lüfterbetrieb wird thermostatisch von einem ETMII-Regler gesteuert, der die Betriebstemperatur des Verdichters überwacht. Alle Luft- und Ölleitungen bestehen aus hitzebeständigem Gummi
- Serienmäßig mit Drehrichtungskontrolle
- Serienmäßig ab 5,5 kW mit Sterndreieckschalter
- Der Druckwandler ermöglicht die direkte Änderung des Arbeitsdrucks von der elektronischen Steuerung aus, ohne dass mechanische Eingriffe erforderlich sind. Der aktuelle Druck und die aktuelle Temperatur werden immer auf dem Regler angezeigt
- Alle internen Mechanik- und Serviceteile sind für eine schnelle und einfache Routinewartung leicht zugänglich
- Mit elektronischer Steuerung, Direktkupplung und Ölabscheidepatrone



Elektronische Steuerung EasyTRONIC Micro II



A-CUBE 4.0-10



A-CUBE 5.5-10-270 Z K

BAUREIHE
A-CUBE
als Einzelanlage
+ Kältetrockner

A-CUBE 7.5-10 K
statt € 5.860,00 zzgl. USt.
4.449,-
€ 5.294,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2098605

BAUREIHE
A-CUBE
als Einzelanlage

A-CUBE 4.0-10
statt € 4.280,00 zzgl. USt.
3.039,-
€ 3.616,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2098400

A-CUBE 5.5-10
statt € 4.325,00 zzgl. USt.
3.079,-
€ 3.664,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2098500

A-CUBE 7.5-10
statt € 4.655,00 zzgl. USt.
3.299,-
€ 3.925,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2098600

BAUREIHE
A-CUBE
Auf **verzinktem Behälter**
Behälter (AD 2000)

A-CUBE 4.0-10-270 Z
statt € 5.670,00 zzgl. USt.
4.029,-
€ 4.794,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2098412

A-CUBE 5.5-10-270 Z
statt € 5.670,00 zzgl. USt.
4.029,-
€ 4.794,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2098512

A-CUBE 7.5-10-270 Z
statt € 5.840,00 zzgl. USt.
4.149,-
€ 4.937,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2098612

BAUREIHE
A-CUBE K
Auf **verzinktem Behälter**
Behälter (AD 2000) mit
Kältetrockner

A-CUBE 5.5-10-270 Z K
statt € 7.160,00 zzgl. USt.
5.089,-
€ 6.055,91 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2098517

A-CUBE 7.5-10-270 Z K
statt € 7.385,00 zzgl. USt.
5.249,-
€ 6.246,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2098617

Technische Daten	Höchstdruck	Effektive Liefermenge	Aufnahmeleistung	Elektrischer Anschluss	Schalldruckpegel Lp	Abmessungen (L x B x H) ca.	Anschluss	Behälterinhalt	Gewicht ca.	Transportverp.[1]
A-CUBE 7.5-10 K	10 bar	1.050 l/min	7,5 kW	400 V/~50 Hz	67 dB(A)	650 x 580 x 800 mm	1/2"	–	113 kg	
A-CUBE 4.0-10	10 bar	460 l/min	4 kW	400 V/~50 Hz	63 dB(A)	650 x 580 x 800 mm	1/2"	–	108 kg	TVP 2 = 45,00 €
A-CUBE 5.5-10	10 bar	705 l/min	5,5 kW	400 V/~50 Hz	68 dB(A)	650 x 580 x 800 mm	1/2"	–	101 kg	
A-CUBE 7.5-10	10 bar	1.050 l/min	7,5 kW	400 V/~50 Hz	67 dB(A)	650 x 580 x 800 mm	1/2"	–	115 kg	
A-CUBE 4.0-10-270 Z	10 bar	460 l/min	4 kW	400 V/~50 Hz	63 dB(A)	1200 x 600 x 1500 mm	1/2"	270 l	185 kg	
A-CUBE 5.5-10-270 Z	10 bar	705 l/min	5,5 kW	400 V/~50 Hz	68 dB(A)	1200 x 600 x 1500 mm	1/2"	270 l	185 kg	
A-CUBE 7.5-10-270 Z	10 bar	1.050 l/min	7,5 kW	400 V/~50 Hz	67 dB(A)	1200 x 600 x 1500 mm	1/2"	270 l	197 kg	TVP 2 = 45,00 €
A-CUBE 5.5-10-270 Z K	10 bar	705 l/min	5,5 kW	400 V/~50 Hz	68 dB(A)	1200 x 600 x 1500 mm	1/2"	270 l	206 kg	
A-CUBE 7.5-10-270 Z K	10 bar	1.050 l/min	7,5 kW	400 V/~50 Hz	67 dB(A)	1200 x 600 x 1500 mm	1/2"	270 l	211 kg	

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern. **Alle Behälter in AD 2000 Ausführung**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

A-MICRO SE

Schraubenkompressoren mit Rippenbandriemenantrieb in Schalldämmgehäuse. Für den Dauerbetrieb auch bei kleinerem Luftbedarf

sehr leise

15* Jahre Garantie

- Platzsparender Einzelkompressor mit Rippenbandriemenantrieb
- Start-Stopp-Betrieb über Druckschalter, dadurch Energieeinsparung gegenüber Leerlaufregelung
- Besonders geeignet für Betriebe, die einen kontinuierlichen Luftbedarf haben, dabei jedoch ein kompaktes Gerät mit einem reduzierten Geräuschpegel und niedrigen Betriebskosten benötigen
- Effektive Kühlung garantiert Betriebssicherheit und gute Luftqualität
- Serienmäßig mit thermischem Motorschutz, Öltemperaturüberwachung (max. 110°C) und Betriebsstundenzähler, dadurch hohe Betriebssicherheit gewährleistet
- **15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung***

Erhöhte Flexibilität durch "DUO"-Behälter

- Durch Zuschalten des zweiten Druckluftbehälters wird das Behältervolumen verdoppelt, wodurch ein höherer Luftvorrat aufgebaut werden kann
- Ein erhöhter Luftbedarf kann damit kurzfristig abgedeckt werden



A-MICRO



A-MICRO SE 4.0-10-200 K



A-MICRO

- Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und einfache Demontage und Montage aller wichtigen Komponenten

A-MICRO SE 4.0-10-200 K

- *Auf 200 l Druckluftbehälter (AD 2000)*
- *Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Behälters - 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung**
- *Mit angebautem Kältetrockner*

SERIE
A-MICRO
Schraubenkompressor als Einzelanlage

A-MICRO SE 4.0-10
statt € 3.639,00 zzgl. USt.
2.999,-
€ 3.568,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2091604

SERIE
A-MICRO-200
Schraubenkompressor auf Druckluftbehälter

AD 2000

A-MICRO SE 4.0-10-200
statt € 4.850,00 zzgl. USt.
3.999,-
€ 4.758,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2091614

SERIE
A-MICRO-200-K
Schraubenkompressor auf Druckluftbehälter + Kältetrockner

AD 2000

A-MICRO SE 4.0-10-200 K
statt € 6.390,00 zzgl. USt.
5.199,-
€ 6.186,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2091654

SERIE
A-DUO-MICRO
auf 2x100l Behälter auf Sicherheitsstandpalette

A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2X100
statt € 5.475,00 zzgl. USt.
4.529,-
€ 5.389,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2091622

A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2X100
statt € 5.475,00 zzgl. USt.
4.529,-
€ 5.389,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2091624

SERIE
A-DUO-MICRO-K
wie Modell DUO und zusätzlich mit angebautem Kältetrockner

A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2X100 K
statt € 6.950,00 zzgl. USt.
5.699,-
€ 6.781,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2091662

A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2X100 K
statt € 6.950,00 zzgl. USt.
5.699,-
€ 6.781,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2091664

SERIE
A-DUO-MICRO-KK
wie Modell DUO K und zusätzlich mit Feinfilter, Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung, automatischem Kondensatableiter

A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2X100 KK
statt € 7.300,00 zzgl. USt.
6.039,-
€ 7.186,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2091682

A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2X100 KK
statt € 7.300,00 zzgl. USt.
6.039,-
€ 7.186,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2091684

Technische Daten	Höchst-druck	Effektive Liefermenge	Aufnahme-leistung	Elektrischer Anschluss	Schalldruck-pegel Lp	Abmessungen (L x B x H) ca.	An-schluss	Behälter-inhalt	Gewicht ca.	Transport-verp.[1]
A-MICRO SE 4.0-10	10 bar	485 l/min	4 kW	400 V/~50 Hz	60 dB(A)	580 x 480 x 760	1/2"	–	93 kg	TVP 2 = 45,00 €
A-MICRO SE 4.0-10-200	10 bar	485 l/min	4 kW	400 V/~50 Hz	60 dB(A)	1.440 x 510 x 1.280 mm	1/2"	200 l (AD 2000)	150 kg	
A-MICRO SE 4.0-10-200 K	10 bar	485 l/min	4 kW	400 V/~50 Hz	61 dB(A)	1.440 x 510 x 1.280 mm	1/2"	200 l (AD 2000)	180 kg	
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2 x 100	8 bar	580 l/min	4 kW	400 V/~50 Hz	61 dB(A)	1.250 x 950 x 1.430 mm	1/2"	2 x 100 l	198 kg	
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100	10 bar	485 l/min	4 kW	400 V/~50 Hz	61 dB(A)	1.250 x 950 x 1.430 mm	1/2"	2 x 100 l	198 kg	
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2 x 100 K	8 bar	580 l/min	4 kW	400 V/~50 Hz	61 dB(A)	1.250 x 950 x 1.430 mm	1/2"	2 x 100 l	221 kg	
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100 K	10 bar	485 l/min	4 kW	400 V/~50 Hz	61 dB(A)	1.250 x 950 x 1.430 mm	1/2"	2 x 100 l	221 kg	
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2 x 100 KK	8 bar	580 l/min	4 kW	400 V/~50 Hz	61 dB(A)	1.250 x 950 x 1.430 mm	1/2"	2 x 100 l	228 kg	
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100 KK	10 bar	485 l/min	4 kW	400 V/~50 Hz	61 dB(A)	1.250 x 950 x 1.430 mm	1/2"	2 x 100 l	228 kg	

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

A-PLUS
Schraubenkompressoren mit Rippenbandriemenantrieb für den Dauerbetrieb und 100%ige Auslastung dank niedriger Drehzahlen – auf höchste Betriebssicherheit ausgelegt

AD 2000 · 15* Jahre Garantie · sehr leise

- Serienmäßig mit elektronischer Steuerung EasyTRONIC MICRO II mit Drucksensorbedienung, dadurch Verhinderung von Motorüberlastung, Verschleißreduzierung und längere Lebensdauer
- Mit Stern-Dreieck-Schalter
- Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator
- Betriebsstundenzähler erfasst Last- und Nachlaufzeiten, dadurch gesicherte Einhaltung der Wartungsintervalle - Anzeige des Wartungsbedarfs über automatische Meldung
- Drehrichtungskontrolle für den Motor vermeidet eventuelle Schäden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- Serienmäßig mit Nachkühler
- Schraubenverdichter mit verschleißfestem Poly V Rippenbandriemenantrieb und Schlitten-Spannsystem
- Einfache Wartung durch leicht zugängliche Elemente
- Optimale Betriebstemperaturen durch thermostatisch gesteuerten Lüfter
- Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Behälters
- **15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung***

BAFA
BUNDESAMT FÜR WIRTSCHAFT UND AUSFUHRKONTROLLE
**nur in Deutschland gültig

Viele Modelle sind BAFA-fähig!**
Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
Kontakt: (09 51) 96 555-630



EasyTRONIC MICRO II (ETM II)
- Das intelligente Steuer-, Regel- und Überwachungssystem



A-PLUS 11-10
- Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und einfache Demontage und Montage aller wichtigen Komponenten



A-PLUS 11-10-500



A-PLUS 11-10-500 K

BAUREIHE
A-PLUS
Einzelanlage

A-PLUS 11-10
statt € 5.790,00 zzgl. USt.
4.799,-
€ 5.710,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2092404

A-PLUS 15-10
statt € 5.925,00 zzgl. USt.
4.949,-
€ 5.889,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2092604

BAUREIHE
A-PLUS 500
500 l Druckluftbehälter nach AD 2000

A-PLUS 11-10-500
statt € 7.750,00 zzgl. USt.
6.399,-
€ 7.614,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2092434

A-PLUS 15-10-500
statt € 7.950,00 zzgl. USt.
6.599,-
€ 7.852,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2092634

BAUREIHE
PLUS 500 K
500 l Druckluftbehälter nach AD 2000
Kältetrockner

A-PLUS 11-10-500 K
statt € 9.590,00 zzgl. USt.
7.799,-
€ 9.280,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2092474

A-PLUS 15-10-500 K
statt € 9.750,00 zzgl. USt.
8.059,-
€ 9.590,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2092674

Technische Daten	Höchst-druck	Effektive Liefermenge	Aufnahme-leistung	Elektr. Anschluss	Schalldruck-pegel Lp	Abmessungen B x T x H (mm) ca.	An-schluss	Behälter-inhalt	Gewicht ca.	Transport-verp.[1)]
A-PLUS 11-10	10 bar	1.500 l/min	11 kW	400V/~50Hz	69 dB(A)	800 x 650 x 980	3/4"	–	210 kg	TVP 2 =
A-PLUS 15-10	10 bar	1.850 l/min	15 kW	400V/~50Hz	70 dB(A)	800 x 650 x 980	3/4"	–	220 kg	45,00 €
A-PLUS 11-10-500	10 bar	1.500 l/min	11 kW	400V/~50Hz	69 dB(A)	1.980 x 700 x 1.630	1"	500 l	322 kg	TVP 2 =
A-PLUS 15-10-500	10 bar	1.850 l/min	15 kW	400V/~50Hz	70 dB(A)	1.980 x 700 x 1.630	1"	500 l	357 kg	45,00 €
A-PLUS 11-10-500 K	10 bar	1.500 l/min	11 kW	400V/~50Hz	69 dB(A)	1.980 x 700 x 1.630	1"	500 l	395 kg	TVP 2 =
A-PLUS 15-10-500 K	10 bar	1.850 l/min	15 kW	400V/~50Hz	70 dB(A)	1.980 x 700 x 1.630	1"	500 l	436 kg	45,00 €

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern. **Alle Behälter in AD 2000 Ausführung**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

DRUCKLUFT-STARTERSET

	Steckverbindungssystem 15 mm Art. Nr.: 2159901		Steckverbindungssystem 22 mm Art. Nr.: 2159902		Steckverbindungssystem 28 mm Art. Nr.: 2159903		Steckverbindungssystem 22/15 mm Art. Nr.: 2159904	
	360,00 € zzgl. USt. *355,81€ inkl. USt.*		**510,00 € zzgl. USt.** *486,71€ inkl. USt.*		**809,00 € zzgl. USt.** *760,41€ inkl. USt.*		**585,00 € zzgl. USt.** *541,45€ inkl. USt.*	
PA-Rohr / blau	1 x	25 m	1 x	25 m	1 x	50 m	1 x	25 m
Winkel-Verbinder	15 x	15 mm	15 x	22 mm	5 x	28 mm	15 x	22 mm
T-Verbinder	4 x	15 mm	4 x	22 mm	3 x	28 mm	4 x	22 mm
Wandwinkel 90°	1 x	15 mm x 1/2“ IG	1 x	22 mm x 3/4“ IG	–	–	1 x	15 mm x 1/2“ IG
3-fache Luftverteilerdose	1 x	1/2“	1 x	1/2“	1 x	1/2“	2 x	1/2“
Einschraubverbinder	1 x	15 mm x 1/2“ AG	1 x	22 mm x 3/4“ AG	1 x	28 mm x 1“ AG	2 x	15 mm x 1/2“ AG
Rohrklemme	50 x	15 mm	50 x	22 mm	20 x	28 mm	30 x	22 mm
Rohrklemme	–	–		–	–	–	20 x	15 mm
Sicherungsring	50 x	15 mm		22 mm			10 x	15 mm
Sicherungsring							50 x	22 mm



AIRCRAFT Druckluftleitungs-Stecksysteme Rohrleitungen 15- 63 mm für Handwerk und Industrie “KLICK”



KUNSTSTOFFROHRE FÜR DRUCKLUFTANLAGEN

- Sehr glatte Innenflächen, besserer Durchfluss
- Seit Jahren bestens bewährt
- Druck- und temperaturbeständig
- Schwingungs- und schlagfest
- Korrosions- und alterungsbeständig
- Geringes Gewicht



ROLLENWARE WEICH

VPE/Rolle	1 Rolle 25m	1 Rolle 25m	1 Rolle 25m	–
Art.-Nr.	215151025	215181725	215221725	–
€ zzgl. USt./m	3,86	5,30	6,80	–
€ zzgl. USt./Rolle	96,50	132,50	170,00	–
VPE/Rolle 3)	1 Rolle 100 m	1 Rolle 100 m	1 Rolle 100 m	1 Rolle 50 m
Art.-Nr.	2151510	2151817	2152217	2152824
€ zzgl. USt./Rolle	360,90	525,50	675,00	555,00
Technische Daten				
Aussendurchmesser	15* mm	18* mm	22 mm	28 mm
Innendurchmesser	12 mm	14 mm	18 mm	23 mm
Wanddicke	1,5 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,5 mm
Betriebsdruck 2) max. (20°C)	15 bar	16 bar	14 bar	14 bar
Min. Biegeradius	90 mm	100 mm	140 mm	190 mm

Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VEs!

Betriebstemperatur	
bei Dauerbelastung	-60 °C bis +100 °C (Luft)
Physikalische Eigenschaften	**Werkstoff Polyamid 12**
Dichte, bei 20 °C	1,04 g/cm³
Linearer Ausdehnungskoeffizient	$15 \cdot 10^{-5}$ l/K
Schmelzpunkt	ca. +160°C bis +170°C



STANGENWARE HART

VPE /Stange	3m	3m	3m	3m
Art.-Nr.	2151511	2151815	2152218	2152823
€ zzgl. USt. /Stange	12,89	19,95	24,99	40,15
VPE/Bündel 3)	10 x 3m	10 x 3m	10 x 3m	10 x 3m
€ zzgl. USt./Bündel	128,90	199,50	249,90	401,50
€ zzgl. USt./m	4,30	6,65	8,33	13,38
Technische Daten				
Aussendurchmesser	15 1) mm	18 1) mm	22 mm	28 mm
Innendurchmesser	12 mm	14 mm	18 mm	23 mm
Wanddicke	1,5 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,5 mm
Betriebsdruck 2) max. (20°C)	25 bar	28 bar	22 bar	20 bar
Zuschlag Übermaß(4)	39,00 €	39,00 €	39,00 €	39,00 €

Ausnutzungsgrad der zulässigen Betriebsdrücke (Rechenbeispiel):

Temperaturbereich	+20 °C	+30 °C	+40 °C	+50 °C	+60 °C	+70 °C	+80 °C	+90 °C	+100 °C
Rohre weich/hart	100%	83%	71%	62%	55%	49%	45%	41%	37%

Beispiel: Rollenware Ø 15 mm (weich): Zulässiger Betriebsdruck bei +50 °C: 62% von 15 bar = 9,3 bar
Stangenware Ø 15 mm (hart): Zulässiger Betriebsdruck bei +50 °C: 62% von 25 bar = 15,5 bar

Erklärung TVPAR:



TVPAR1:
1 – 5 Stück mit Ø 28 mm

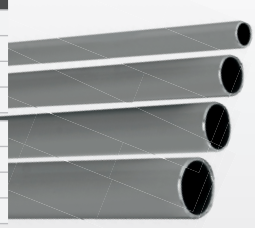
ALUMINIUMROHRE (4)

Das AIRCRAFT Aluminiumrohr wird mit der Beschaffenheit ALMgSi 05 hergestellt. Das Aluminiumrohr mit sechs Metern Länge hat eine Oberflächenbeschichtung.
Die Rohre können für Druckluft und Vakuum eingesetzt werden.

*Durchmesser Ø 15 mm bis Ø 28 mm, Rohrtoleranz: ±0,10 mm

Temperatur*	Druck*
- 20 °C	15 bar
+ 1 °C	15 bar
+ 23 °C	15 bar
+ 70 °C	15 bar

Art.-Nr.	Abm. in mm AD	Abm. in mm ID	Wand dicke in mm	Mindest-bestell-menge	Oberfläche	€ zzgl. USt./ Rohr (6 m)	€ zzgl. USt./ Meter	Transport-verpackungs-pauschale 2)	Max. Stück pro Verpackungsrohr
2157315	15	12	1,5	10 Stangen	graubeschichtet	31,00	5,17	TVPAR1 = 15,00 €	26
2157318	18	15	1,5	10 Stangen	graubeschichtet	36,00	36,00		18
2157322	22	19	1,5	10 Stangen	graubeschichtet	44,50	44,50		10
2157328	28	25	1,5	5 Stangen	graubeschichtet	57,50	57,50		8
2157332	32	29	1,5	5 Stangen	graubeschichtet	58,50	9,75	TVPAR2 = 30,00 €	21
2157340	40	37	1,5	5 Stangen	graubeschichtet	79,50	79,50		13
2157350	50	46	2,0	5 Stangen	graubeschichtet	139,90	139,90		7
2157363	63	59	2,0	4 Stangen	graubeschichtet	183,90	183,90		4



* nach DIN 73378 1) Betriebsdruck bei 2,5 facher Sicherheit / Farbe blau 2) Transportverpackungspauschale zzgl. USt.
3) Abnahme und Lieferung nur in VPE (Rolle) möglich
(4) Für diese Artikel fällt ein Zuschlag für Übermaß (ZUEM = 39,00 € zzgl. Ust.) einmalig pro Lieferung an.

LEITUNGSBAUTEILE Ø 15 - 32 MM

Rohr AD		Art.Nr.	VPE	€ / St. + USt.
Einschraub-Verbinder (Parallelgewinde) bis 10 bar[1)]				
15	1/2“ AG	2151514	10	6,25
18	1/2“ AG	2151814	10	5,55
22	3/4“ AG	2152216	10	5,70
28	1“ AG	2152818	10	10,09
32	1“ AG	2153232	10	17,09
32	1 1/2“ AG	2153233	10	17,89
Gewindeabdichtung durch gekammerten „O“-Ring				
Gerader Verbinder bis 10 bar [1)]				
15		2150415	10	3,59
18		2150418	10	5,19
22		2150422	10	6,15
28		2150428	5	14,60
32		2150432	5	22,29
Winkel-Verbinder bis 10 bar [1)]				
15		2150315	5	5,60
18		2150318	5	6,25
22		2150322	5	7,95
28		2150328	5	15,85
32		2150332	5	27,35
Einsteck-Reduzier-Verbinder bis 10 bar [1)]				
Stutzen	Rohr	Außendurchmesser		
18	15	2151805	10	5,55
22	15	2151503	10	4,55
22	18	2151804	10	4,75
28	22	2152203	10	12,15
32	22	2153222	10	13,15
32	28	2153228	10	13,15
Einschraubstutzen (Parallelgewinde) bis 10 bar[1)]				
15	1/2“ AG	2151512	10	3,45
18	1/2“ AG	2151816	10	3,65
22	1/2“ AG	2152212	10	3,65
22	3/4“ AG	2152234	10	5,15
Gewindeabdichtung durch gekammerten „O“-Ring				
T-Verbinder bis 10 bar [1)]				
15		2150215	5	6,39
18		2150218	5	8,25
22		2150222	5	9,99
28		2152828	5	18,59
32		2150232	5	32,65
T-Reduzier-Verbinder bis 10 bar [1)]				
Rohr AD	Rohr AD			
18	15	2153018	5	11,25
22	15	2153022	5	11,55
Verschlussstopfen für Gewinde - Ø				
1/2”		2151901	1	1,15
Wasserabscheider für Rohr AD				
22		2152222	1	13,15
Einsteck-Winkel-Verbinder bis 10 bar [1)]				
Rohr AD	Stutzen AD			
15	15	2151515	10	5,55
18	18	2151818	10	5,59
22	22	2152322	10	7,25
32	32	2153332	10	27,79
Einschraubstutzen (Messing) bis 15 bar [2)]				
15	R½” AG	2153415	10	8,49
22	R¾“ AG	2153422	10	12,69
28	G¾“ AG	2153428	10	24,99
28	G1“ AG	2153429	10	26,29
Wandscheiben (Messing) bis 15 bar [2)]				
15	G½” IG	2151500	1	25,65
22	G¾“ IG	2152200	1	34,65
Gerader Einschraubsteckverbinder (Messing) bis 15 bar [2)]				
15	R½“ AG	2151215	10	7,95
22	R¾“ AG	2152243	10	13,69
28	R1“ AG	2152808	10	33,69
Aufschraubstutzen (Messing) bis 15 bar [2)]				
15	G½” IG	2151216	10	9,35
22	G¾“ IG	2152244	10	16,49
Wasserabscheider Messing für 28 mm T-Verbinder				
Rohr AD 28 mm		2152829	1	9,90

Bezeichnung	Art.Nr.	VPE	€ / St. + USt.
Luftverteilerdose Kunststoff - 4 x 1/2”			
Gewinde BSP			
1/2“	2150212	1	14,50
Lieferung erfolgt mit drei Verschlussstopfen			
Luftverteilerdose Komplett Polyamid			
für Gewinde - Ø			
P G1/2 + 1 x G1/2	2150960	1	7,50
P G1/2 + 2 x G1/2	2150961	1	8,05
P G1/2 + 3 x G1/2	2150962	1	8,25
P G3/4 + 1 x G1/2	2150965	1	8,25
P G3/4 + 2 x G1/2	2150966	1	9,10
P G3/4 + 3 x G1/2	2150967	1	9,29
Kondensatablaßventil G1/4“			
Luftverteilerdose Aluminium Einsatz			
für Gewinde - Ø			
PA G1/2 + 1 x G1/2	2150940	1	13,95000
PA G1/2 + 2 x G1/2	2150941	1	17,55
PA G1/2 + 3 x G1/2	2150942	1	20,90000
PA G3/4 + 1 x G1/2	2150945	1	16,50
PA G3/4 + 2 x G1/2	2150946	1	19,75
PA G3/4 + 3 x G1/2	2150947	1	23,25
PA G1/2 + 4 x G1/2	2150950	1	27,90
PA G3/4 + 4 x G1/2	2150951	1	27,90
Luftverteilerdose-Aluminium - 3 x 1/2”			
für Gewinde - Ø			
1/2” oben	2151912	1	45,25
3/4“ oben	2151934	1	45,25
1“ oben	2151910	1	51,00
Lieferung erfolgt mit zwei Verschlussstopfen			
Kondensatablaßventil G1/4“			
Mit Möglichkeit zur Anbringung eines Kondensatablasses an der Unterseite	2507307		2,58
Rohrklemme für Rohr AD			
15	2151520	100	0,49
18	2151820	100	0,51
22	2152220	100	0,54
28	2152820	100	0,64
32	2153220	100	0,71
Befestigungshalter für Rohr			
15	2157115	1	1,82
18	2157118	1	1,82
22	2157122	1	1,82
28	2157128	1	3,54
Schraubklemme mit Gummi-Innenband Gewinde (M8)			
15 - 18	2157218	1	1,82
22	2157222	1	1,82
28	2157228	1	1,91
Schutzkappe für Rohr AD			
15	2150515	10	0,49
18	2150518	10	0,51
22	2150522	10	0,65
Verschlußstopfen für Rohr AD			
15	2150815	10	1,75
18	2150818	10	2,15
22	2150822	10	2,19
28	2150828	10	2,75
32	2150832	10	3,09
Sicherungsring für Rohr AD			
15	2150115	10	0,39
18	2150118	10	0,39
22	2150122	10	0,39

Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VPEs!

1) Bitte bei Montage von Kunststoffverbindern beachten: nur mit der Hand montieren, handfest
2) Mit Öl- und Kondensatbeständigen Viton O Ringen

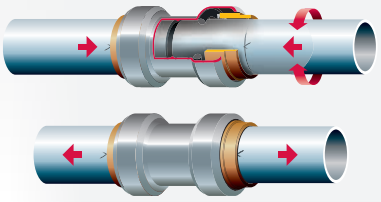
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

SCHNELLE UND SPANNUNGSFREIE MONTAGE OHNE WERKZEUGE

- Dauerhaft dicht ohne zu Verpressen
- Kosteneinsparung durch schnelle und einfache Montage
- Kompatibel mit anderen normkonformen Rohren
- Installation auch bei beengten Platzverhältnissen
- Auszugskräfte weit über den Anforderungen der Norm
- O-Ringe im Lieferumfang enthalten

Erstellen der Verbindung

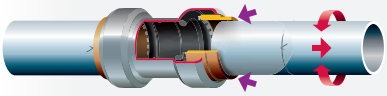
Einstecken, drehen und ziehen



Den Fitting oder das Rohr unter leichtem Drehen und gleichzeitigem Drücken in axialer Richtung bis zur markierten Einstecktife einscheiben

Kontrolle der Verbindung durch Gegenziehen

Lösen der Verbindung



Das Haltelement mit Demontage-Werkzeug zurückdrücken und das Rohr mit einer Drehbewegung entfernen

BAUTEILE Ø 15 - 28 MM

Rohr AD		Art.-Nr.	VPE	€ / St. + USt.
Gerader Einschraubsteckverbinder (Messing)				
15	R1/2“ AG	2150010	5	5,60
18	R3/4“AG	2150011	5	8,39
18	R1/2“AG	2150012	5	8,39
22	R3/4“AG	2150013	5	9,95
22	R1/2“AG	2150014	5	9,95
28	R1“AG	2150015	5	12,39
Gerader Aufschraubsteckverbinder (Messing)				
15	G1/2“	2150016	5	5,45
18	G1/2“	2150017	5	9,59
18	G3/4“	2150018	5	10,45
22	G1/2“	2150019	5	13,49
22	G3/4“	2150020	5	13,49
28	G1“	2150021	5	18,79
Gerader Steckverbinder (Messing)				
15		2150025	5	3,95
18		2150026	5	5,00
22		2150027	5	5,89
28		2150028	5	12,05
Winkel-Steckverbinder 90° (Messing)				
15		2150030	5	3,85
18		2150031	5	6,89
22		2150032	5	8,05
28		2150033	5	15,35
Winkel-Steckverbinder 45° (Messing)				
15		2150035	2	5,39
18		2150036	2	6,50
22		2150037	2	7,69
28		2150038	2	17,35
Winkeleinschraub-Steckverbinder 90° (Messing)				
15	R1/2“	2150040	2	15,89
18	R1/2“	2150041	2	26,55
22	R3/4“	2150042	2	26,69
28	R1“	2150043	2	38,99
T-Steckverbinder (Messing)				
15		2150050	5	5,75
18		2150051	5	9,05
22		2150052	5	10,95
28		2150053	2	14,50
T-Reduziersteckverbinder (Messing)				
22 x 15 x 22		2150055	2	14,25
22 x 18 x 22		2150056	2	22,95
28 x 22 x 22		2150057	2	28,20
28 x 18 x 28		2150058	2	28,20
28 x 22 x 28		2150059	2	28,20
Schiebemuffe (Messing)				
15		2150065	2	18,39
18		2150066	2	19,69
22		2150067	2	20,89
28		2150068	2	23,25
Blindkappe (Messing)				
15		2150070	2	5,65
18		2150071	2	9,25
22		2150072	2	13,60
28		2150073	2	20,00
Demontage Clip				
15		2150080	5	4,49
18		2150081	5	4,49
22		2150082	5	4,75
28		2150083	5	4,75
Reduzier-Steckverbinder (Messing)				
22	18	2150060	2	4,85
28	18	2150061	2	12,45
28	22	2150062	2	12,79

ROHRLEITUNGSVERBINDER Ø 32- 63 MM

für Alurohre

Rohr AD		Art.-Nr.	VPE	€ / St. + USt.
Gerader Einschraubsteckverbinder				
32 mm	R1a	2157420	5	6,79
40 mm	R1 1/4a	2157421	1	10,95
50 mm	R1 1/2a	2157422	1	17,00
63 mm	R2a	2157423	1	25,40
Gerader Aufschraubsteckverbinder				
32 mm	G1i	2157415	5	7,35
40 mm	G1 1/4i	2157416	1	11,85
50 mm	G1 1/2i	2157417	1	18,50
63 mm	G2i	2157418	1	26,60
Gerader Steckverbinder				
32 mm		2157400	5	10,99
40 mm		2157401	1	17,55
50 mm		2157402	1	24,59
63 mm		2157403	1	33,09
Winkel-Steckverbinder 90°				
32 mm		2157405	5	10,79
40 mm		2157406	1	17,90
50 mm		2157407	1	25,20
63 mm		2157408	1	36,50
T-Steckverbinder				
32 mm		2157410	5	16,90
40 mm		2157411	1	24,20
50 mm		2157412	1	34,10
63 mm		2157413	1	51,59
T-Aufschraubsteckverbinder				
32 mm	G1i	2157425	5	19,95
40 mm	G1 1/4i	2157426	1	19,95
50 mm	G1 1/2i	2157427	1	29,10
63 mm	G2i	2157428	1	56,10

Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VPEs!

LEITUNGSBAUTEILE Ø 15 - 32 MM

Bezeichnung	Art.Nr.	VPE	€ / St. zzgl. USt.
Schraubensicherung			
mittelfest für Spalt 0,05 - 0,25 mm			
10 g	2500022	25	8,90
50 g	2500023	10	25,90
250 g	2500024	10	82,50
Teflondichtband			
10 m Länge	2500020	10	1,29





Kugelhähne

Typ			
R 3/8" IG	3/8" IG	2507710	6,95
R 3/8" IG	3/8" AG	2507711	7,55
R 1/2" IG	1/2" IG	2507712	8,05
R 1/2" IG	1/2" AG mit Knauf	2507714	8,65
R 3/4" IG	3/4" IG	2507715	13,75
R 3/4" IG	3/4" AG	2507716	14,65
R 1" IG	1" IG	2507720	21,55
R 1" IG	1" AG	2507721	16,00
R 1 1/4" IG	1 1/4" IG	2507725	34,25
R 1,1/4" IG	1,1/4" AG	2507726	25,00
R 1 1/2" IG	1 1/2" IG	2507730	50,25
R 1,1/2" IG	1,1/2" AG	2507731	37,00
R 2" IG	2" AG	2507741	59,00



Luftabsperrhähne Ø 15 - 28 mm

bestehend aus Kugelhahn und
2 x Endstücke mit Außengewinde Messing

Endstück			
Rohr AD	AG		
15	1/2"	2507915	16,50
18	1/2"	2507918	19,90
22	3/4"	2507922	24,90
28	1"	2507928	33,90



Druckluft Energiesparer G1

Öffnet und schließt automatisch, 115 V oder 240 VAC
Betriebsspannung, 0 °C bis +60 °C Betriebstemperatur,
Druckbereich 0 - 16 bar.

Energiesparer G1; Anschluss: IG 1"	2150001	365,00



Druckluft Energiesparer G2

Öffnet und schließt automatisch, 115 V oder 240 VAC
Betriebsspannung, 0 °C bis +60 °C Betriebstemperatur,
Druckbereich 0 - 16 bar.

Energiesparer G2; Anschluss: IG 2"	2150003	829,00



Zubehör Druckluft Energiesparer G1

Option Fernsteuerung mit 5 m Kabel	2150002	199,00



Aluminiumrohrschneider für Rohr AD

4 - 30 mm	2151930	34,05



Außen-/Innenrohrentgrater

Rohr AD		
Ø 3 - 35 mm	2155990	24,50



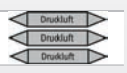
PA Rohrschere

RS 28	2151528	32,19
Ersatzklinge	2151527	4,95



Rohrmarkierer (Aufkleber)

Bogen = 3 Aufkleber	2156000	25,90



Vormontierte Verteilerblöcke Ø 15-22 mm für Decken- und Wandmontage

Lufteingangsdose mit einer Einhandkupplung Ø 15 - 28 mm

bestehend aus:
Luftverteilerdose, 2x Blindstopfen 1/2", Gerader Einschraubsteckverbinder 15mm x R1/2", Kupplung 1/2" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€ /St. zzgl. USt.
15 mm	1/2"	2158100	34,90
18 mm	1/2"	2158101	36,90
22 mm	3/4"	2158102	42,50
28 mm	3/4"	2158103	62,90



Endverteilerdose ohne Einhandkupplung Ø 15 - 22 mm

bestehend aus:
Luftverteilerdose, Gerader Einschraubsteckverbinder

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€ /St. zzgl. USt.
15 mm	1/2"	2158110	34,50
18 mm	1/2"	2158111	36,50
22 mm	3/4"	2158112	41,90



Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen und Absperrhahn Ø 15 - 22 mm

bestehend aus:
Luftverteilerdose, Kugelhahn 1/2" AG,Gerader Einschraubsteckverbinder x R1/2", Kupplung 1/2" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€ /St. zzgl. USt.
15 mm	1/2"	2158140	44,50
18 mm	1/2"	2158141	46,50
22 mm	3/4"	2158142	55,50



Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen, Absperrhahn und Filterdruckregler 12 bar Ø 15 - 22 mm

bestehend aus:
Luftverteilerdose, Kugelhahn IG x 1/2" AG, Gerader Einschraubsteckverbinder x R1/2", Kupplung 1/2" AG Doppelnippel G 1/4 x G 1/2, Druckregler 1/4"12 bar, Kupplung 1/4" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€ /St. zzgl. USt.
15 mm	1/2"	2158160	79,50
18 mm	1/2"	2158161	81,50
22 mm	3/4"	2158162	90,50



Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen, Absperrhahn, Filterdruckregler und Nebelöler 12 bar Ø 15 - 22 mm

bestehend aus:
Luftverteilerdose, Kugelhahn 1/2" AG
Gerader Einschraubsteckverbinder R1/2",
Kupplung 1/2" AG, Doppelnippel G 1/4 x G 1/2,
Filterdruckregler 1/4" 12bar, Koppelpaket 1/4" 12 bar, Nebelöler 1/4" 12bar, Kupplung 1/4" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€ /St. zzgl. USt.
15 mm	1/2"	2158200	106,90
18 mm	1/2"	2158201	109,50
22 mm	3/4"	2158202	117,90



Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen, Absperrhahn und Filterdruckregler 12 bar Ø 15 - 22 mm

bestehend aus:
Luftverteilerdose, Kugelhahn 1/2" AG
Gerader Einschraubsteckverbinder x R1/2",
Sicherheitskupplung 1/2" AG, Doppelnippel G 1/4 x G 1/2, Filterdruckregler 1/4" 12bar, Sicherheitskupplung 1/4" AG

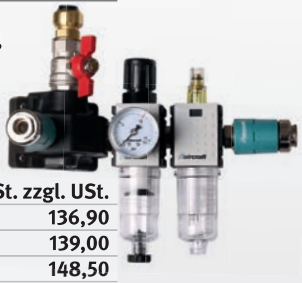
Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€ /St. zzgl. USt.
15 mm	1/2"	2158190	112,50
18 mm	1/2"	2158191	114,90
22 mm	3/4"	2158192	123,90



Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen, Absperrhahn und Filterdruckregler und Nebelöler 12 bar Ø 15 - 22 mm

bestehend aus:
Luftverteilerdose, Kugelhahn R 1/2" IG x 1/2" AG, Gerader Einschraubsteckverbinder x R3/4", Sicherheitskupplung 1/2" AG, Doppelnippel G 1/4 x G 1/2, Filterdruckregler 1/4" 12bar, Koppelpaket 1/4" 12 bar, Nebelöler 1/4" 12bar, Sicherheitskupplung 1/4" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€ /St. zzgl. USt.
15 mm	1/2"	2158210	136,90
18 mm	1/2"	2158211	139,00
22 mm	3/4"	2158212	148,50



Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VPEs!

DRUCKREGLER

- Bauart: Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung
- Medium: Druckluft, neutrale Gase
- Temperaturbereich: -10°C bis +50°C
- Manometer

Qualität Made in Germany



Abb.: Druckregler 1/4" 12bar

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
BG1: Druckregler 1/4" 12bar	2317000	25,50
BG2: Druckregler 1/4" 16bar	2317010	31,90
BG3: Druckregler 1/2" 16bar	2317020	42,00
BG4: Druckregler 1" 16bar	2317030	93,90

FILTERDRUCKREGLER

- Bauart: Sinterfilter Zentrifugal-Prinzip; Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung
- Medium: Druckluft, neutrale Gase
- Temperaturbereich: -10°C bis +50°C
- Einbaulage: senkrecht
- Porenweite 5 µm
- Manometer

Qualität Made in Germany



Abb.: Filterdruckregler 1/4" 12bar

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
BG1: Filterdruckregler 1/4" 12bar	2317100	28,90
BG2: Filterdruckregler 1/4" 16bar	2317110	38,90
BG3: Filterdruckregler 1/2" 16bar	2317120	51,50
BG4: Filterdruckregler 1" 16bar	2317130	141,90

NEBELÖLER

- Bauart: Mikro-Nebelöler
- Medium: Druckluft, neutrale Gase
- Temperaturbereich: -10°C bis +50°C
- Einbaulage: senkrecht
- Ölsorte: CL 32 nach DIN51517-ISO VG 32

Qualität Made in Germany



Abb.: Nebelöler 1/4" 12bar

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
BG1: Nebelöler 1/4" 12bar; 35 cm³	2317200	24,50
BG2: Nebelöler 1/4" 16bar; 40 cm³	2317210	32,50
BG3: Nebelöler 1/2" 16bar; 80 cm³	2317220	45,90
BG4: Nebelöler 1" 16bar; 181 cm³	2317230	81,90

WASSERABSCHEIDER

- Bauart: Sinterfilter Zentrifugal-Prinzip
- Medium: Druckluft, neutrale Gase
- Temperaturbereich: -10°C bis +50°C
- Einbaulage: senkrecht
- Porenweite 5 µm

Qualität Made in Germany



Abb.: Wasserabscheider 1/4" 12bar

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
BG1: Wasserabscheider 1/4" 12bar	2317300	17,90
BG2: Wasserabscheider 1/4" 16bar	2317310	22,25
BG3: Wasserabscheider 1/2" 16bar	2317320	36,50
BG4: Wasserabscheider 1" 16bar	2317330	79,50

ZUBEHÖR BG1 (1/4" 12 BAR)

Zubehör für 1/4" 12 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Koppelpaket 1/4"	2317500	1,59
Zubehör für 1/4" 12 bar		
Koppelpaket 1/4" für Wandmontage	2317501	2,15
Zubehör für 1/4" 12 bar		
Befestigungssatz Wandkonsole 1/4"	2317502	26,65
Zubehör für 1/4" 12 bar		
Winkel-Halterung 1/4"	2317503	4,25
Zubehör für 1/4" 12 bar		
Befestigungswinkel 1/4" für Schaltafelgewinde inkl. Überwurfmutter	2317504	4,55

ZUBEHÖR BG2 (1/4" 16 BAR)

Zubehör für 1/4" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Koppelpaket 1/4"	2317510	1,90
Zubehör für 1/4" 16 bar		
Koppelpaket 1/4" für Wandmontage	2317511	3,25
Zubehör für 1/4" 16 bar		
Befestigungssatz Wandkonsole 1/4"	2317512	29,45
Zubehör für 1/4" 16 bar		
Winkel-Halterung 1/4"	2317513	5,05
Zubehör für 1/4" 16 bar		
Befestigungswinkel 1/4" für Schaltafelgewinde inkl. Überwurfmutter	2317514	4,55

ZUBEHÖR BG3 (1/2" 16 BAR)

Zubehör für 1/2" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Koppelpaket 1/2"	2317520	2,85
Zubehör für 1/2" 16 bar		
Koppelpaket 1/2" für Wandmontage	2317521	5,69
Zubehör für 1/2" 16 bar		
Befestigungssatz Wandkonsole 1/2"	2317522	39,10
Zubehör für 1/2" 16 bar		
Winkel-Halterung 1/2"	2317523	6,25
Zubehör für 1/2" 16 bar		
Befestigungswinkel 1/2" für Schaltafelgewinde	2317524	9,85

ZUBEHÖR BG4 (1" 16 BAR)

Zubehör für 1" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Koppelpaket 1"	2317530	4,25
Zubehör für 1" 16 bar		
Koppelpaket 1" für Wandmontage	2317531	5,95
Zubehör für 1" 16 bar		
Befestigungssatz Wandkonsole 1"	2317532	63,50
Zubehör für 1" 16 bar		
Winkel-Halterung 1"	2317533	10,99

KOMBI-WARTUNGSEINHEIT

bestehend aus: Filterdruckregler, Nebelöler, Kupplung Messing, 1T-Stück A-I-A, Befestigungssatz Wandkonsole

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Kombi-Wartungseinheit 1/4" 12 bar	2317400	99,90
Kombi-Wartungseinheit 1/4" 16 bar	2317410	121,50
Kombi-Wartungseinheit 1/2" 16 bar	2317420	160,90



1/4" 12bar



1/4" 16bar



1/2" 16bar

DRUCKLUFTARMATUREN

Bezeichnung	Art.Nr.	VPE	€ / St. zzgl. USt.
Kupplungen mit Außengewinde			
Kupplung 1/4“ AG	2200001	10	7,75
Kupplung 3/8“ AG	2200002	10	7,85
Kupplung 1/2“ AG	2200003	10	7,79
Kupplungen mit Innengewinde			
Kupplung 1/4“ IG	2200011	10	6,39
Kupplung 3/8“ IG	2200012	10	5,99
Kupplung 1/2“ IG	2200013	10	6,39
Kupplungen mit Schlauchtülle			
Kupplung 6 mm	2200021	10	6,19
Kupplung 9 mm	2200022	10	6,19
Kupplung 13 mm	2200023	10	6,39
Stecktüllen			
Stecktülle 6 mm	2200031	10	1,27
Stecktülle 9 mm	2200032	10	1,27
Stecktülle 13 mm	2200033	10	1,61
Stecknippel mit Außengewinde			
Stecknippel 1/4“ AG	2200041	10	1,59
Stecknippel 3/8“ AG	2200042	10	1,90
Stecknippel 1/2“ AG	2200043	10	3,35
Stecknippel mit Innengewinde			
Stecknippel 1/4“ IG	2200051	10	1,61
Stecknippel 3/8“ IG	2200052	10	1,90
Stecknippel 1/2“ IG	2200053	10	3,32
Verteiler			
2-fach 3/8” m. Kupplung	2200085	5	22,15
3-fach 3/8” m. Kupplung	2200095	5	33,25
Doppelschlauchtüllen			
6 mm	2200102	10	1,90
9 mm	2200103	10	2,37
13 mm	2200104	10	3,15
Reduziernippel kurz			
1/8“ IG x 1/4“ AG	2200141	10	0,95
1/4“ IG x 3/8“ AG	2200142	10	1,09
1/4“ IG x 1/2“ AG	2200143	10	1,29
3/8“ IG x 1/2“ AG	2200145	10	1,35
1/2“ IG x 3/4“ AG	2200147	10	3,19
3/4“ IG X 1“ AG	2200148	10	8,49
Reduziernippel lang			
1/4“ IG x 1/8“ AG	2200151	10	1,09
3/8“ IG x 1/4“ AG	2200152	10	1,69
1/2“ IG x 3/8“ AG	2200153	10	2,75
3/4“ IG x 1/2“ AG	2250211	10	15,00
Muffen			
Muffen 1/4“	2200132	10	3,55
Muffen 3/8“	2200133	10	4,19
Muffen 1/2“	2200134	10	9,90
Muffen 3/4“	2200138	10	12,30
Muffen 1“	2200135	10	29,35
Schwenkbarer Anschluss			
zum Anbringen am Druckluftwerkzeug · verhindert das Verdrehen des Anschlusschlauches · Robust und langlebig Arbeitsdruck: max 12 bar Luftanschluss: 1/4“ AG + 1/4“ IG			
Schwenkbarer Anschluss	2116010		15,15
Einohrschellen PRO			
f. Schlauch 17,8 mm, Bereich: 15,6-17,8 mm	2105011		0,55/VE
f. Schlauch 19,8 mm, Bereich: 16,6-19,8 mm	2105012		0,60/VE

Bezeichnung	Art.Nr.	VPE	€ / St. zzgl. USt.
Schlauchtüllen mit Außengewinde			
Gewindetüllen 1/8“, 4 mm	2200171	10	3,51
Gewindetüllen 1/8“, 6 mm	2200172	10	3,51
Gewindetüllen 1/8“, 9 mm	2200173	10	3,51
Gewindetüllen 1/4“, 6 mm	2200174	10	1,45
Gewindetüllen 1/4“, 9 mm	2200176	10	1,55
Gewindetüllen 1/4“, 13 mm	2200181	10	11,19
Gewindetüllen 3/8“, 6 mm	2200175	10	1,75
Gewindetüllen 3/8“, 9 mm	2200177	10	1,79
Gewindetüllen 3/8“, 13 mm	2200182	10	1,90
Gewindetüllen 1/2“, 6 mm	2200178	10	6,55
Gewindetüllen 1/2“, 9 mm	2200179	10	5,85
Gewindetüllen 1/2“, 13 mm	2200180	10	2,40
T-Stück mit Innengewinde			
T-Stück 1/8“ IG	2200190	10	10,69
T-Stück 1/4“ IG	2200193	10	10,09
T-Stück 3/8“ IG	2200196	10	9,69
T-Stück 1/2“ IG	2200199	10	19,20
T-Stück mit Außengewinde			
T-Stück 1/8“ AG	2200191	10	8,59
T-Stück 1/4“ AG	2200192	10	8,59
T-Stück 3/8“ AG	2200194	10	10,15
T-Stück 1/2“ AG	2200198	10	13,20
Winkelstück			
Winkelstück 1/8“ AG	2200201	10	6,65
Winkelstück 1/4“ AG	2200202	10	7,59
Winkelstück 3/8“ AG	2200203	10	8,39
Winkelstück 1/2“ AG	2200204	5	9,90
Blindstopfen			
Blindstopfen 1/8“	2200211	10	8,29
Blindstopfen 1/4“	2200212	10	1,52
Blindstopfen 3/8“	2200213	10	4,69
Blindstopfen 1/2“	2200214	10	5,85
Doppelnippel			
Doppelnippel G 1/8” x G 1/8”	2200122	10	2,15
Doppelnippel G 1/4“ x G 1/4“	2200123	10	1,27
Doppelnippel G 1/4“ x G 3/8“	2200124	10	1,55
Doppelnippel G 1/4“ x G 1/2“	2200125	10	2,12
Doppelnippel G 3/8“ x G 3/8“	2200126	10	1,59
Doppelnippel G 3/8“ x G 1/2“	2200127	10	2,22
Doppelnippel G 3/8“ x G 3/8“ li.	2200130	10	7,75
Doppelnippel G 1/2“ x G 1/2“	2200128	10	2,22
Doppelnippel G 1/2“ x G 3/4“	2200129	10	8,09
Doppelnippel G 3/4“ x G 3/4“	2200136	10	8,49
Doppelnippel G 3/4“ x G 1“	2200137	10	18,69
Doppelnippel lösbar			
AG 1/8” x 1/8”	2200300	10	3,95
AG 1/4” x 1/4”	2200301	10	5,00
AG 3/8” x 3/8”	2200302	10	7,59
AG 1/2” x 1/2”	2200303	10	9,65
AG 3/4” x 3/4”	2200304	10	25,35
AG 1” x 1”	2200305	10	65,90

Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VPEs!

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

„Komfort“-Sicherheitskupplungen



- Hohe Beständigkeit
- Stecknippel wird keiner mechanischen Belastung ausgesetzt, auch Messingnippel halten somit länger

Komfort
- KOMFORT-Sicherheitskupplungen - unvergleichbar einfach zu bedienen
- Druckloses Kuppeln – Nippelführung mit zwei Fingern möglich

Arbeitssicherheit
- Keine Teile und Schmutzpartikel werden weggeschleudert
- Kein Aufpeitschen der Schlauchleitung wie bei einer konventionellen Schnelltrenn-Kupplung
- Sehr hohe Durchflussleistung

Patentierte Sicherheit



Technische Daten	Einhand-Sicherheits Kupplung
Medien-/Umgebungs-Temperatur	-15°C bis +80°C
Stecknippelsystem	deutsch, schweizerisch, italienisch, us-amerikanisch
Höchstdruck	20 bar
Durchsatz bei 6 Bar	2.500 l/min



Einhand-Sicherheits Kupplung	Art.Nr.	€ zzgl. USt. pro Stück
1/4" Außengewinde	2203101	22,90
3/8" Außengewinde	2203102	23,50
1/2" Außengewinde	2203103	24,50
1/4" Innengewinde	2203104	22,90
3/8" Innengewinde	2203105	23,50
1/2" Innengewinde	2203106	24,50
Kupplung 8 mm mit Schlauchtülle	2203108	21,90
Kupplung 10 mm mit Schlauchtülle	2203109	22,50

Einhandsicherheitskupplungen – Druckabbau und Abtrennen per Knopfdruck



Mit einem Knopfdruck wird der Druck abgebaut

Mit einem weiteren Knopfdruck werden Druckluftsysteme und Werkzeuge sicher abgetrennt

Ihre Vorteile auf einen Blick:
Arbeitssicherheit
- Teile und Schmutzpartikel werden nicht weggeschleudert
- Kein Aufpeitschen der Schlauchleitung wie bei einer konventionellen Schnelltrenn-Kupplung
- Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 und ist BIA-konform. Erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz serienmäßig!
- Sehr hohe Durchflussleistung
- Absolute Dichtheit der Kupplungen und der Gewinde



Technische Daten	Einhand-Sicherheits Kupplung
Medien-/Umgebungs-Temperatur	-20°C bis +70°C
Stecknippelsystem	7,2 - 7,4, Europäisches Profil
Höchstdruck	12bar
Durchsatz bei 6 Bar	1.800 l / min
Gewindeanschluss	Messing vernickelt
Innenteile	Edelstahl 1.4404
Knopf/ Ventil	Stahl gehärtet und verzinkt
Dichtringe	NBR
Gehäuse außen	Verbundwerkstoff
Gehäuse innen	eloxiertes Aluminium



Einhand-Sicherheits Kupplung	Art.Nr.	€ zzgl. USt. pro Stück
1/4" AG	2203520	30,90
3/8" AG	2203521	30,90
1/2" AG	2203522	30,90
1/4" IG	2203523	30,90
3/8" IG	2203524	30,90
1/2" IG	2203525	30,90
Kupplung 6 mm	2203526	30,90
Kupplung 9 mm	2203527	30,90
Kupplung 13 mm	2203528	30,90

Composite-Sicherheitskupplung

Arbeitssicherheit
- Keine Teile und Schmutzpartikel werden weggeschleudert
- Kein Aufpeitschen der Schlauchleitung wie bei einer konventionellen Schnelltrenn-Kupplung
- Sehr hohe Durchflussleistungn
- Hohe Beständigkeit
- Stecknippel wird keiner mechanischen Belastung ausgesetzt, auch Messingnippel halten somit länger

Komfort
- KOMFORT-Sicherheitskupplungen - unvergleichbar einfach zu bedienen
- Druckloses Kuppeln – Nippelführung mit zwei Fingern möglich



Technische Daten	Einhand-Sicherheits Kupplung
Medien-/Umgebungs-Temperatur	-25°C bis +50°C
Stecknippelsystem	deutsch, schweizerisch, italienisch, us-amerikanisch
Höchstdruck	15 bar



Kupplung mit Innengewinde | Kupplung mit Außengewinde | Kupplung mit Schlauchtülle

Composite-Sicherheitskupplung	Art.Nr.	€ zzgl. USt. pro Stück
1/4" Außengewinde	2203620	7,39
3/8" Außengewinde	2203621	7,59
1/2" Außengewinde	2203622	8,05
1/4" Innengewinde	2203623	7,39
3/8" Innengewinde	2203624	8,05
1/2" Innengewinde	2203625	8,89
Kupplung 6 mm mit Schlauchtülle	2203626	7,59
Kupplung 9 mm mit Schlauchtülle	2203627	7,80
Kupplung 13 mm mit Schlauchtülle	2203628	8,25

Modell	2203620	2203621	2203622	2203623	2203624	2203625	2203626	2203627	2203628
Durchfluss bei 6,3 bar	1.229 l/min	1.232 l/min	1.237 l/min	1.201 l/min	1.203 l/min	1.206 l/min	631 l/min	988 l/min	1.201 l/min

AIRCRAFT Druckluftfilter – Optimale Luftqualität für alle Anwendungen

- Druckluftfilter werden für hocheffizientes Entfernen von festen Teilchen, Wasser, Öl, Aerosolen, Kohlenwasserstoffen, Gerüchen und Dämpfen aus Druckluftanlagen verwendet.
- Um die geforderte Qualität der Druckluft zu erreichen, müssen Filter, die stufenweise alle Arten von festen und flüssigen Verunreinigungen aus der Druckluft entfernen, in der Druckluftleitung installiert werden

Ihre Vorteile durch qualitativ bessere Druckluft:
- Sichere Filtration sowohl von Flüssigkeiten wie Wasser und Aerosolen als auch Partikeln, Staub und Gasen
- Bessere Arbeits- und Produktionsbedingungen
- Optimale Schonung angeschlossener Werkzeuge und Maschinen
- Verbesserte Produktqualität durch Veringerung von Ausschuß
- Schutz der Durckluftanlage vor Verschmutzung
- Erhöhung der Produktivität durch Reduzierung der Instandhaltung

Vor-/Feinfilter Modellreihe AFF

Zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis **1µm**, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1.
- Zur sicheren Abscheidung von Kondensat und Partikeln
- Komplett mit Filterelement und Schwimmerventil

Modell	Volumenstrom m³/h | l/min 7 bar [1]		Luftanschluss	Höhe mm	Breite mm	Filter kpl. Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Ersatzfilterelement Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
AFF 0060	60	990	3/8“	187	88	2053230	**119,90**	2053231	**24,90**
AFF 0078	78	1.300	½“	187	88	2053232	**133,90**	2053233	**30,90**
AFF 0120	120	1.980	¾“	257	88	2053234	**155,90**	2053235	**39,50**
AFF 0198	198	3.280	1“	263	125	2053236	**203,90**	2053237	**49,90**
AFF 0335	335	5.580	1“	363	125	2053238	**235,90**	2053239	**69,90**
AFF 0510	510	8.500	1½“	461	125	2053240	**275,00**	2053241	**84,90**

Feinfilter 1µm



Kondensatablass AOK 16 B

Feinstfilter Modellreihe ASF

Zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis zu **0,1µm**. Restölaerosolgehalt bis zu **0,1 mg/m³** bei 20 °C und 1 bar, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1.
- Zur sicheren Abscheidung von Kondensat und Partikeln
- Komplett mit Filterelement und Schwimmerventil

Modell	Volumenstrom m³/h | l/min 7 bar [1]		Luftanschluss	Höhe mm	Breite mm	Filter kpl. Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Ersatzfilterelement Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
ASF 0060	60	990	3/8“	187	88	2053330	**119,90**	2053331	**24,90**
ASF 0078	78	1.300	½“	187	88	2053332	**133,90**	2053333	**30,90**
ASF 0120	120	1.980	¾“	257	88	2053334	**155,90**	2053335	**39,50**
ASF 0198	198	3.280	1“	263	125	2053336	**203,90**	2053337	**49,90**
ASF 0335	335	5.580	1“	363	125	2053338	**235,90**	2053339	**69,90**
ASF 0510	510	8.500	1½ “	461	125	2053340	**275,00**	2053341	**84,90**

Feinstfilter 0,1µm



Kondensatablass AOK 16 B

Nanofilter Modellreihe ANF

zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis zu **0,01µm**. Restölaerosolgehalt bis zu **0,01 mg/m³** bei 20 °C und 1 bar, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1.
- Zur sicheren Abscheidung von Kondensat und Partikeln
- Komplett mit Filterelement und Schwimmerventil

Modell	Volumenstrom m³/h | l/min 7 bar [1]		Luftanschluss	Höhe mm	Breite mm	Filter kpl. Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Ersatzfilterelement Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
ANF 0060	60	990	3/8“	187	88	2053430	**119,90**	2053431	**24,90**
ANF 0078	78	1.300	½“	187	88	2053432	**133,90**	2053433	**30,90**
ANF 0120	120	1.980	¾“	257	88	2053434	**155,90**	2053435	**39,50**
ANF 0198	198	3.280	1“	263	125	2053436	**203,90**	2053437	**49,90**
ANF 0335	335	5.580	1“	363	125	2053438	**235,90**	2053439	**69,90**
ANF 0510	510	8.500	1½ “	461	125	2053440	**275,00**	2053441	**84,90**

Nanofilter 0,01µm



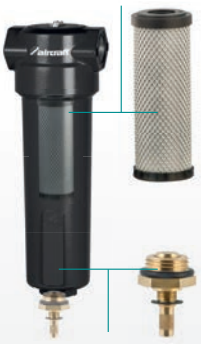
Kondensatablass AOK 16 B

Aktivkohlefilter Modellreihe AAF

zum Abscheiden von Öldämpfen, Geruchs- und Geschmacksstoffen über Adsorption und in zweiter Stufe von Feststoffpartikeln. Restölaerosolgehalt bis zu **0,005 mg/m³** bei 20 °C und 1 bar, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1
- Für Druckluft höchster Qualität
- Reinste Druckluft in Verbindung mit vorgeschaltetem Feinstfilter
- Mit Filterelement und Handablass

Modell	Volumenstrom m³/h | l/min 7 bar [1]		Luftanschluss	Höhe mm	Breite mm	Filter kpl. Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Ersatzfilterelement Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
AAF 0060	60	990	3/8 “	187	88	2053530	**102,90**	2053531	**24,90**
AAF 0078	78	1.300	½“	187	88	2053532	**115,90**	2053533	**30,90**
AAF 0120	120	1.980	¾“	257	88	2053534	**137,90**	2053535	**39,50**
AAF 0198	198	3.280	1“	263	125	2053536	**186,90**	2053537	**49,90**
AAF 0335	335	5.580	1“	363	125	2053538	**219,00**	2053539	**69,90**
AAF 0510	510	8.500	1½ “	461	125	2053540	**259,00**	2053541	**84,90**

Aktivkohlefilter



Kondensatableiter MCD

Zubehör

Typ	MDM 60	MDM 60 C	PD 16
Art.-Nr.	2053062	2053066	2053060
€ zzgl. USt.	**49,50**	**68,90**	**21,50**



MDM 60



PD 16

1) Bei abweichenden Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor

SPEZIELL AUF IHRE BEDÜRFNISSE ZUGESCHNITTEN

1



Schraubenverdichter

Modell	A-K-MAX 7.5-10
Art.Nr.	2095404.2
€ zzgl. USt.	5.560,00

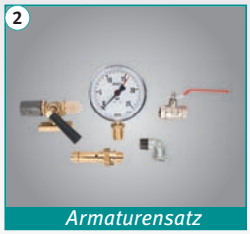
2



Behälter

Modell	DB VZ 500/11 V
Art.Nr.	2500650
€ zzgl. USt.	1.759,00

2



Armaturensatz

Modell	Armaturensatz für DB VZ 500/11 V
Art.Nr.	2500530
€ zzgl. USt.	235,00

3



Automatischer Kondensatableiter

Modell	AMD	AIED
Art.Nr.	2059080	2059075
€ zzgl. USt.	110,90	100,90

8



Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung

Modell	WOS 1
Art.Nr.	2058210
€ zzgl. USt.	165,00

Modell	WOS 2
Art.Nr.	2058220
€ zzgl. USt.	199,00

Modell	WOS 8
Art.Nr.	2058240
€ zzgl. USt.	605,00

9



Druckluft-Energiesparer

Modell	G1	G2
Art.Nr.	2150001	2150003
€ zzgl. USt.	365,00	829,00

10



Panzerschlauch

Modell	Panzerschlauch 1/2" 1500 mm / 15 bar
Art.Nr.	2507617
€ zzgl. USt.	19,59

Modell	Panzerschlauch 3/4" 1500 mm / 15 bar
Art.Nr.	2507625
€ zzgl. USt.	29,90

11



Bypass

Modell	Bypass ½"
Art.Nr.	2041700
€ zzgl. USt.	135,00

Modell	Bypass ¾"
Art.Nr.	2041701
€ zzgl. USt.	135,00

12



Druckluft-Kältetrockner

Modell	Kältetrockner AD 54
Art.Nr.	2041715
€ zzgl. USt.	1.115,00

Modell	Kältetrockner AD 72
Art.Nr.	2041720
€ zzgl. USt.	1.165,00

Modell	Kältetrockner AD 108
Art.Nr.	2041725
€ zzgl. USt.	1.319,00

Kältetrockner AD 54
▶ Durchflussleistung bei 7 bar Überdruck: 54 m³/h

Kältetrockner AD 72
▶ Durchflussleistung bei 7 bar Überdruck: 72 m³/h

Kältetrockner AD 108
▶ Durchflussleistung bei 7 bar Überdruck: 108 m³/h



Zyklonabscheider ACKL
▶ Volumenstrom: 2.557 l/min.
▶ Luftanschluss: ½"
▶ max. Betriebsdruck: 16 bar

Modell	ACKL 0155B
Art.Nr.	2053012
€ zzgl. USt.	169,90

4



Zyklonabscheider ACKL

AAF 0078 bis zu **0,1 µm**
▶ Volumenstrom: 1.300 l/min.
▶ Luftanschluss: ½"
▶ Volumenstrom: 7 bar

Modell	AFF 0078
Art.Nr.	2053232
€ zzgl. USt.	133,90

5



Feinfilter AFF

ANF 0078 bis zu **0,01 µm**
▶ Volumenstrom: 1.300 l/min.
▶ Luftanschluss: ½"
▶ Volumenstrom: 7 bar

Modell	ANF 0078
Art.Nr.	2053432
€ zzgl. USt.	133,90

6



Nanofilter ANF

AAF 0078 bis zu **0,005 mg/m³**
▶ Volumenstrom: 1.300 l/min.
▶ Luftanschluss: ½"
▶ Volumenstrom: 7 bar

Modell	AAF 0078
Art.Nr.	2053532
€ zzgl. USt.	115,90

7



Aktivkohlefilter AAF

Direkt dem Kolben-/Schraubenverdichter (1) nachgeschaltet ist der Wasserabscheider (4) zur 98%gen Vorabscheidung von Wasser. Die Druckluft gelangt anschließend in den Druckbehälter (2), der mit einem niveaugeregeltem Kondensatableiter (3) ausgerüstet ist. Vom Behälter aus geht es über den Feinfilter (1) in den Druckluft-Kältetrockner (12). Je nach Bedarf folgen noch Nanofilter (6) zur Abscheidung feinster Partikel und/oder Aktivkohlefilter (7) zur Abscheidung selbst von Öldämpfen, Geruchs- und Geschmacksstoffen. Es können auch Schrauben- und Kolbenverdichter in einem System kombiniert eingesetzt werden, um Spitzenlasten abzudecken. Unsere passenden Beistellkompressoren der Serie Airprofi BK finden Sie in diesem Prospekt.

AIRCRAFT Öl-Wasser-Trenngeräte – Wirtschaftlich und umweltfreundlich

Öl-Wasser-Trenngeräte dienen der Aufbereitung von ölhaltigem Kondesat. Sie stellen eine umweltgerechte und kostensparende Lösung zur Trennung von Kondensat dar und ermöglichen eine Entsorgung des vom Öl getrennten Wassers in die Kanalisation nach Vogaben des § 7a des Wasserhaushaltsgesetzes.
Anfallendes Kondensat ist Abfall, belastet mit Ölanteilen bis zu 10.000 mg/l.

Die AIRCRAFT Öl-Wasser-Trennsysteme haben die bauaufsichtliche Zulassung vom Institut für Bautechnik, Berlin. Sie ermöglichen Ihnen die Kondensat-Aufbereitung vor Ort. Diese ist in der Regel immer günstiger als die kostenintensive Entsorgung über Fachfirmen.
Einfache Schwerkraftabscheider (Ölabscheider) sind nicht geeignet zur Aufbereitung von Kondensaten aus Druckluftanlagen.

Laut dem Wasserhaushaltsgesetz § 7a darf Druckluftkondensat ohne sachgerechte Aufbereitung nach dem Stand der Technik nicht in die Kanalisation eingeleitet werden.

AIRCRAFT Öl-Wasser-Trenngeräte Serie WOS

- Dank patentierter Technik regelmäßiger Service in nur 30 Sekunden und ohne aufwendige Reinigung möglich
- Wand und Bodenmontage möglich
- Arbeitet zuverlässig mit jedem Kondensatableiter
- Einsetzbar für alle gängigen Kompressorenöle
- Betriebsmedien: Kondensat (Luft, Wasser, Öl), nicht-agressiv, nicht geeignet für Emulsion
- Schneller und sauberer Wechsel der Filterpatrone
- Kein Absetztank notwendig (keine Bakterienbildung)
- Anschluss über Push-In

Funktionsbeschreibung:
- Mehrstufige Öl-Wasser-Trennung über einen ölanziehenden Filter und Aktivkohle
- Nach Ende der Standzeit des Filterelements wird dieses abgeschraubt und komplett entsorgt
- Filterelement wird mit Kunststoffabdeckung dicht verschlossen, so dass Rest-Kondensat darin bleibt
- Verschlossenes Filterelement kann gemäß der geltenden Vorschriften entsorgt werden


WOS 1


WOS 2


Abb. zeigt **WOS 2/4/8/20/35**

Ersatzkartuschen finden Sie im AIRCRAFT Hauptkatalog 2023!

WOS 1	WOS 2	WOS 4	WOS 8	WOS 20	WOS 35
zzgl. USt.	zzgl. USt.	zzgl. USt.	zzgl. USt.	zzgl. USt.	zzgl. USt.
165,-	**199,-**	**409,-**	**605,-**	**899,-**	**1.299,-**
€ 196,35 inkl. USt.	€ 236,81 inkl. USt.	€ 486,71 inkl. USt.	€ 719,95 inkl. USt.	€ 1.069,81 inkl. USt.	€ 1.545,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2058210	Art.-Nr.: 2058220	Art.-Nr.: 2058230	Art.-Nr.: 2058240	Art.-Nr.: 2058250	Art.-Nr.: 2058255

Modell	WOS 1	WOS 2	WOS 4	WOS 8	WOS 20	WOS 35
Verdichterleistung max. 1)	1,08 m³/min	2,23 m³/min	4,04 Nm³/min	8,4 Nm³/min	20,5 Nm³/min	35,5 Nm³/min
Öladsorption max.	650 g	1340 g	2,43 kg	5,04 kg	12,28 kg	21,31 kg
Kondensatstrom max.	0,90 l/h	1,87 l/h	3,4 l/h	7,1 l/h	17,2 l/h	29,8 l/h
Restölgehalt	< 20 ppm	< 20 ppm	< 10 ppm	< 10 ppm	< 10 ppm	< 10 ppm
Betriebstemperatur	1,5 - 45°C (max 65°C) 2)					
Kondensatzulauf, Steckanschluss	Ø 8 mm für Schlauch		Ø 10 mm für Schlauch			
Wasserablauf, Steckanschluss	Ø 8 mm für Schlauch		Ø 10 mm für Schlauch			
Abmessung (H x T x B) ca.	483 x 146 x106mm	816 x 146 x106mm	416 x 243 x411mm	730x343x680mm	820x366x940mm	960x386x1137mm

AIRCRAFT Elektronischer Kondensatableiter AIED

- Der AIED wurde zur vollautomatischen Entfernung von Kondensat oder anderen nichtaggressiven Flüssigkeiten aus hauptsächlich Filtergehäusen entwickelt.
- Das Kondensat wird im Sammelreservoir gesammelt. Wenn der Pegel hoch genug ist, wird das Kondensat ohne Luftverlust aus dem System ausgelassen.
- AIED ist mit einem LED Indikator und einer Testtaste ausgestattet



AIED
zzgl. USt.
100,90
€ 120,07 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2059075

Technische Daten	AIED
Filterkapazität max.	55 m³/min
Betriebsdruck	0-16 bar
Spannung	230 V /~50 Hz
Leistung	10 W
Abscheideleistung	8 l/h (bei 7 bar)
Betriebstemperatur	1,5 - 45°C (max 65°C) 2)
Kondensatzulauf	G 1/2“ Parallelgewinde
Gewicht ca.	0,3 kg

Elektronischer Kondensatableiter AIRCRAFT AMD

Die Vorteile auf einen Blick
- Integriertes Sieb (einfacher Zugang/Reinigung)
- Patentierte Ventiltechnik - direktwirkendes, selbstreinigendes Ventil
- Optimiert für einfachen Service (Service-Kit)
- Horizontaler oder vertikaler Einbau möglich
- Inklusive 3 Meter Anschlusskabel mit Schukostecker


Der einfach zu reinigende Vorfilter sorgt für störungsfreien Betrieb

AMD
zzgl. USt.
110,90
€ 131,97 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2059080

Technische Daten	AMD
Abscheideleistung bei 7 bar	12 l/h
Kompressorleistung	7,4 m³/min
Trocknerleistung	14,9 m³/min
Filterleistung	74,4 m³/min
Betriebsdruck	0 – 16 bar
Betriebstemperatur	+1,5 bis +65 °C
Elektrischer Anschluss	230 V ~50 Hz
Kondensatzulauf	G 1/2”

Elektronische Kondensatableiter BEKOMAT® 31/32

Die Vorteile auf einen Blick
- Keine unnötigen Druckluft-Verluste
- Ableitung nach Anfallmenge
- Sensor erfasst jede Kondensatart
- Einfache elektrische Installation (230 V)
- Wartungsarm



BEKOMAT® 31
zzgl. USt.
213,50
€ 254,07 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2049049

BEKOMAT® 32
zzgl. USt.
263,90
€ 314,04 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2049053

Technische Daten	BEKOMAT®31	BEKOMAT®32
Kompressorleistung	2,5 m³/min	5 m³/min
Trocknerleistung	5 m³/min	10 m³/min
Filterleistung	25 m³/min	50 m³/min
Betriebsdruck	0,8 – 16 bar	0,8 – 16 bar
Temperatur	+1 bis +60 °C	+1 bis +60 °C
Elektr. Anschluss	230 V	230 V

Service- und Wartungskits finden Sie im AIRCRAFT Hauptkatalog 2024!

1) Diese Leistungsangaben gelten für gemäßigte Klimazonen (z.B. Mittel- und Südeuropa, Mittelamerika). Bitte fordern Sie bei Bedarf die Verdichterleistungen für andere Klimazonen bei uns an. 2) Max. Betriebstemperatur bei 65 °C, aber wenn Temperatur über 45 °C beträgt, kann die Leistung beeinträchtigt werden

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

AD Druckluft-Kältetrockner – Die effiziente Lösung für trockene Druckluft

- Benutzerfreundliches Bedienkonzept
- Effiziente Konstruktion für kostengünstigen und sicheren Betrieb
- Kühlventilator von 0 - 100% drehzahlgeregelt, dadurch entfällt der normalerweise übliche Druckschalter und das Thermostat für die Ventilatorsteuerung
- Weniger Verschleißteile bei gleichzeitig konstantem Drucktaupunkt
- Steuerung zeigt fünf unterschiedliche Alarmzustände und behält diese im Speicher
- Kältekompressor schaltet unter 15° Umgebungstemperatur ab, falls keine Druckluft durchströmt
- Übersichtlichkeit und gute Zugänglichkeit aller zu wartenden Bauteile
- Mit eingebautem automatischem Kondensatableiter
- Drucktaupunkt 5° C



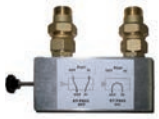
Die Vorteile auf einen Blick
- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis
- Keine unnötigen Druckluftverluste durch integrierten elektronischen Kondensatableiter
- Angeschlossene Werkzeuge und Maschinen werden optimal geschont
- Benutzerfreundliches Bedienkonzept



ASD 54

Modell	Luftvolumenstrom l /min.	/ m³/h	Kältemittel-Typ	Menge g	Höchst-druck	Luftan--schluss	Leistungs-aufnahme	Gewicht kg	Abmessungen L x B x H mm	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
AD 36	600	36	R513a	170	16 bar	3/8“	0,12 kW	17	305 x 360 x 404	2041710	**999,00**
AD 54	900	54	R513a	210	16 bar	1/2"	0,18 kW	24	325 x 430 x 445	2041715	**1.115,00**
AD 72	1.200	72	R513a	280	16 bar	1/2"	0,2 kW	24	325 x 430 x 445	2041720	**1.165,00**
AD 108	1.800	108	R513a	230	16 bar	1/2"	0,2 kW	24	325 x 430 x 445	2041725	**1.319,00**
AD 144	2.400	144	R513a	240	16 bar	3/4"	0,41 kW	31	395 x 486 x 565	2041730	**1.499,00**
AD 180	3.000	180	R513a	400	16 bar	3/4"	0,47 kW	36	395 x 486 x 565	2041735	**1.849,00**
AD 216	3.600	216	R513a	360	16 bar	3/4"	0,61 kW	40	395 x 486 x 565	2041740	**1.919,00**
AD 280	4.666	280	R407C	510	16 bar	1"	0,6 kW	59	485 x 595 x 614	2041745	**2.279,00**
AD 340	5.666	340	R407C	700	16 bar	1"	0,6 kW	60	485 x 595 x 614	2041750	**2.599,00**

Art.Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
2041700	Bypass ½"	**135,00**
2041701	Bypass ¾"	**135,00**



ASD Druckluft-Kältetrockner - Energiesparend, patentiert und zukunftsweisend

Die Vorteile auf einen Blick
- Verbesserte Energieeffizienz dank patentiertem 3-Kreis-Wärmetauschersystem
- Energieeinsparung und längere Standzeit durch Abschalten des Kälte-Kompressors im Teillastbetrieb
- Optimale Taupunktregelung mit zusätzlichem Temperatur-fühler für die Glykolsteuerung
- Kondensatableitung ohne Druckverlust durch integrierten elektronischen, niveauregulierten Kondensatabscheider
- Optimale Leistung unter sämtlichen Last- und Umgebungsbedingungen durch variable Lüfterdrehzahlregelung
- Durch Verwendung von Qualitätskomponenten Langlebigkeit und Verringerung von Servicekosten
- Betriebskostensenkung bei aktivem Umweltschutz
- Drucktaupunkt 3° C



ASD 72



ASD 300

Modell	Luftvolumenstrom l /min.		Kältemittel-Typ	Menge g	Höchst-druck	Luftan--schluss	Leistungs-aufnahme	Gewicht kg ca.	Abmessungen L x B x H mm ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
ASD 54	900	54	R513a	160	16 bar	1/2"	0,24 kW	33	386 x 500 x 651	2041810	**1.949,00**
ASD 72	1.200	72	R513a	160	16 bar	1/2"	0,29 kW	35	386 x 500 x 651	2041815	**2.179,00**
ASD 108	1.800	108	R513a	230	16 bar	3/4"	0,45 kW	45	386 x 500 x 651	2041820	**2.399,00**
ASD 144	2.400	144	R513a	210	16 bar	3/4"	0,51 kW	50	386 x 500 x 651	2041825	**2.499,00**
ASD 180	3.000	180	R513a	260	16 bar	1"	0,65 kW	60	420 x 567 x 771	2041830	**3.059,00**
ASD 240	4.000	240	R407C	400	16 bar	1"	0,64 kW	70	420 x 567 x 771	2041835	**3.739,00**
ASD 300	5.000	300	R407C	800	16 bar	1 1/2"	0,94 kW	95	500 x 730 x 980	2041840	**4.569,00**
ASD 360	6.000	360	R407C	800	16 bar	1 1/2"	0,94 kW	100	500 x 730 x 980	2041845	**4.689,00**
ASD 480	8.000	480	R407C	1200	16 bar	1 1/2"	1,28 kW	130	500 x 730 x 980	2041850	**5.949,00**

Art.Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
2041700	Bypass ½"	**135,00**
2041701	Bypass ¾"	**135,00**



Druckluftschlauchaufroller und -schlauchtrommeln - passend für jede Werkstatt

SCHLAUCHTYPEN



Blauer Schlauch Polyurethan

- Resistent gegen Öl
- Sehr flexibel, enger Biegeradius möglich
- Temperaturbeständig zwischen -20°C und 80°C



Grüner Schlauch Hybrid Polymer

- Schlauch bleibt flexibel auch bei niedrigen Temperaturen
- Resistent gegen Öl, Fett, Ozon, Abrieb
- Keine bleibende Verformung

SAR 8/9

Neu



SAR 8/9
statt € 49,90 zzgl. USt.
42,90
€ 51,05 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2105860

Inklusive Qualitäts-kupplung und -stecknippel

SAR 10/15 - SAR 10/20

Neu



SAR 10/15
statt € 77,90 zzgl. USt.
68,90
€ 81,99 inkl. USt.
Art.-Nr. 2105862

SAR 10/20
statt € 105,90 zzgl. USt.
89,90
€ 106,98inkl. USt.
Art.-Nr. 2105863

Inklusive Qualitäts-kupplung und -stecknippel

SAR 8/10 SL - SAR 8/18 SL



SAR 8/10 SL
statt € 115,00 zzgl. USt.
97,90
€ 115,00 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2105840

SAR 8/18 SL
statt € 135,00 zzgl. USt.
115,-
€ 136,85 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2105842

Inklusive Qualitäts-kupplung und -stecknippel

Schlauchaufroller		SAR 8/9	SAR 10/15	SAR 10/20	SAR 8/10 SL	SAR 8/18 SL	SAR 9.5/15 PRO	SAR 10/15 M PRO	SAR 10/20 M PRO
		Neu	Neu	Neu				Neu	Neu
Artikel Nr.		2105860	2105862	2105863	2105840	2105842	2105845	2105847	2105848
Schlauch Innen-Ø	mm	5	9,2	9,2	8	8	9,5	9,2	9,2
Schlauch Aussen-Ø	mm	12	14,5	14,5	12	12	13	15,2	15,2
Schlauchlänge	m	9	15	20	10	18	15	15	20
Anschlussschlauchlänge	m	1	1,5	2	1	1	1	1,5	2
Betriebsdruck	bar	17	12	17	15	15	15	17	17
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	332 x 140 x 268	409 x 165 x 336	526 x 200 x 397	380 x 200 x 300	380 x 200 x 300	420 x 190 x 330	400 x 196 x 418	508 x 203 x 427
Gewicht ca.	kg	2,6	6,5	7,8	4,3	5,5	6,8	9,2	11,2
Schlauchmaterial		Hybrid Polymer	Hybrid Polymer	Hybrid Polymer	PU	PU	PU	Hybrid Polymer	Hybrid Polymer
Schlauchführung			✔						
Knickschutz		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Rücklaufbremse					✔	✔			
Schlauch Temperatur- und Ölbeständig		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Schlauch Abrieb-, Ozon- und Fettbeständig		✔	✔	✔				✔	✔
Material Gehäuse		Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Metall	Metall	Metall

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

SAR 9.5/15 PRO



SAR 9.5/15 PRO
statt € 145,00 zzgl. USt.
125,-
€ 148,75 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2105845

Inklusive Qualitäts-kupplung und -stecknippel

SAR 10/15 M PRO / SAR 10/20 M PRO

Neu



SAR 10/15 M PRO
statt € 120,90 zzgl. USt.
109,90
€ 130,78 inkl. USt.
Art.-Nr. 2105847

SAR 10/20 M PRO
statt € 139,90 zzgl. USt.
124,90
€ 148,63 inkl. USt.
Art.-Nr. 2105848

Inklusive Qualitäts-kupplung und -stecknippel

SAR 8/9 TOP / SAR 8/12 TOP

MADE IN ITALY

- Starke Rücklauffedern aus Stahl sorgen für gleichmäßiges Aufrollen des Schlauches



SAR 8/9 TOP
statt € 199,00 zzgl. USt.
149,-
€ 177,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2105820

SAR 8/12 TOP
statt € 209,00 zzgl. USt.
169,-
€ 201,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2105825

Inklusive Qualitäts-kupplung und -stecknippel

SAR 8/15 SL TOP / SAR 10/15 SL TOP SAR 10/20 SL TOP

MADE IN ITALY



SAR 8/15 SL TO
statt € 239,00 zzgl. USt.
219,-
€ 260,61 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2105821

SAR 10/15 SL TOP
statt € 275,00 zzgl. USt.
259,-
€ 308,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2105822

SAR 10/20 SL TOP
statt € 379,00 zzgl. USt.
349,-
€ 415,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2105823

Inklusive Qualitäts-kupplung und -stecknippel

DST 8/32

Neu

Druckluftschlauchtrommel

- Klappbarer Handgriff
- Gummierte Standfüße
- Am Standfuß 360° drehbar



DST 8/32
statt € 116,90 zzgl. USt.
89,90
€ 106,98 inkl. USt.
Art.-Nr. 2105832

Inklusive Qualitäts-kupplung und -stecknippel

DST 10/30

Neu

Druckluftschlauch-trommel

- mit Wandhalterung



DST 10/30
statt € 189,00 zzgl. USt.
149,-
€ 177,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 2105834

Inklusive Qualitäts-kupplung und -stecknippel

Schlauchaufroller		SAR 8/9 TOP	SAR 8/12 TOP	SAR 8/15 SL TOP	SAR 10/15 SL TOP	SAR 10/20 SL TOP	DST 8/32	DST 10/30
					Neu		Neu	
Artikel Nr.		2105820	2105825	2105821	2105822	2105823	2105832	2105834
Schlauch Innen-Ø	mm	8	8	8	10	10	8	9,5
Schlauch Aussen-Ø	mm	12	12	12	15	15	12	15,5
Schlauchlänge	m	9	12	15	15	20	30	30
Anschlussschlauchlänge	m	1	1	1	1	1	1	1
Betriebsdruck	bar	10	10	15	15	15	15	20
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	325 x 190 x 275	355 x 195 x 315	456 x 199 x 371	456 x 199 x 371	518 x 360 x 430	350 x 280 x 400	350 x 360 x 382
Gewicht ca.	kg	3,4	4,1	5,1	5,6	8,6	8,5	17
Schlauchmaterial		Hybrid Polymer	PU	PU	PU	PU	PU	PU
Schlauchführung								
Knickschutz		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Rücklaufbremse			✔			✔		
Schlauch Temperatur- und Ölbeständig		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Beständig gegen Abrieb, Ozon, Fett		✔						
Material Gehäuse		Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Metall	Metall

AIRCRAFT Flexair-Schlauch



Extrem flexibler Gewebe-Druckluftschlauch - auch bei niedrigen Temperaturen

- ***Betriebsdruck max: 15 bar***
- Mit Kupplung und Tülle
- Besonders widerstandsfähig gegen ölhaltige Druckluft

Art. Nr.	2105410	2105420	2105510	2105520
ID	6 mm	6 mm	9 mm	9 mm
AD	10,7 mm	10,7 mm	14,5 mm	14,5 mm
Länge	10 m	20 m	10 m	20 m

6 mm/10,7 mm/10m — statt € 23,90 zzgl. USt. — **16,90** — € 20,11 inkl. USt. — Art.-Nr.: 2105410

6 mm/10,7 mm/20m — statt € 35,90 zzgl. USt. — **24,90** — € 29,63 inkl. USt. — Art.-Nr.: 2105420

9 mm/14,5 mm/10m — statt € 27,25 zzgl. USt. — **19,90** — € 23,68 inkl. USt. — Art.-Nr.: 2105510

9 mm/14,5 mm/20m — statt € 42,90 zzgl. USt. — **31,90** — € 37,96 inkl. USt. — Art.-Nr.: 2105520

Hybrid SuperFlex



- ***Betriebsdruck bis max. 20 bar***
- Mit Schnellkupplung und Stecktülle (nur bei 10m und 20m)
- Für den professionellen Einsatz
- Hybrid Polymer Material mit Gewebeeinlage – auch bei tiefen Temperaturen extrem flexibel
- Abriebfest und hohe Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse, wie z.B. UV Licht, Öl, Ozon
- Wesentlich geringeres Gewicht als Gummischläuche
- Einsetzbar in Temperaturbereichen zwischen -40°C und 80°C

Hybrid SuperFlex	10 m	20 m	50 m
Innen-ø	10 mm	10 mm	10 mm
Aussen-ø	16 mm	16 mm	16 mm

10m — statt € 26,90 zzgl. USt. — **18,90** — € 22,49 inkl. USt. — Art.-Nr.: 2105310

20m — statt € 49,90 zzgl. USt. — **33,90** — € 40,34 inkl. USt. — Art.-Nr.: 2105320

50m — statt € 119,00 zzgl. USt. — **84,90** — € 101,03 inkl. USt. — Art.-Nr.: 2105350

Antistatischer Druckluftschlauch



- ***Betriebsdruck bei 20 °C: 16 bar / Berstdruck bei 20 °C: 60 bar***
- Gewährleistet elektrostatischen Kontakt (106 Ωm) bei der Anbringung des Schlauches an den Kupplungen
- Flexibel und verschleißfest
- 10 Meter Schlauch mit Kupplung und Tülle

Druckluftschlauch	10m	50m
Innen-ø	9 mm	9 mm
Aussen-ø	16 mm	165 mm
Schlauchlänge	10 m	50 m

10 m — zzgl. USt. — **85,50** — € 90,32 inkl. USt. — Art.-Nr.: 2100110

Rolle 50 Meter — statt € 285,00 zzgl. USt. — **239,-** — € 284,41 inkl. USt. — Art.-Nr.: 2100101

AIRCRAFT Flexair-Schlauch



- ***Betriebsdruck max: 15 bar***
- Mit Kupplung und Tülle
- Besonders widerstandsfähig gegen ölhaltige Druckluft

Art. Nr.	2105450	2105550	2105750
ID	6 mm	9 mm	13 mm
AD	10,7 mm	14,5 mm	19 mm
Länge	50 m	50 m	50 m

6 mm / 10,7 mm / 50m — statt € 60,90 zzgl. USt. — **44,50** — € 52,96 inkl. USt. — Art.-Nr.: 2105450

9 mm / 14,5 mm / 50m — statt € 82,90 zzgl. USt. — **59,50** — € 82,90 inkl. USt. — Art.-Nr.: 2105550

13 mm / 19 mm / 50m — statt € 118,50 zzgl. USt. — **83,90** — € 99,84 inkl. USt. — Art.-Nr.: 2105750

Spiralschlauch aus Polyurethan



mit Standard-Schnellkupplung und Stecktülle

- ***Betriebsdruck max: 8 bar***
- mit Standard-Schnellkupplung und Stecktülle

Art. Nr.	2115605	2115608	2115610
ID	6 mm	9 mm	8 mm
AD	8 mm	8 mm	12 mm
Länge	5 m	7,5 m	10 m

6 mm ID / 8 mm AD — statt € 10,90 zzgl. USt. — **8,99** — € 10,70 inkl. USt. — Art.-Nr.: 2115605

6 mm ID / 8 mm AD — statt € 13,90 zzgl. USt. — **12,90** — € 15,35 inkl. USt. — Art.-Nr.: 2115608

8 mm ID / 12 mm AD — statt € 23,90 zzgl. USt. — **19,50** — € 23,21 inkl. USt. — Art.-Nr.: 2115610

Qualitäts-Spiralschlauch PRO aus PU



- ***Betriebsdruck max: 8 bar***
- Keine bleibenden Quer-schnittsverengungen nach dem Abknicken - Knickschutz
- Hochflexibel
- Mit Qualitätskupplung und -stecknippel
- Kleiner Windungs-ø
- Großer Temperaturbereich



Drehgelenk 360° drehbar

	2105850	2105852	2105854	2105856
ID	5 mm	6,5 mm	8 mm	8 mm
AD	8 mm	10 mm	12 mm	12 mm
Gewinde	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Länge	6 m	6 m	6 m	10 m

5 mm ID / 8 mm AD — statt € 27,50 zzgl. USt. — **23,90** — € 28,44 inkl. USt. — Art.-Nr.: 2105850

8 mm ID / 12 mm AD — statt € 36,00 zzgl. USt. — **32,90** — € 39,15 inkl. USt. — Art.-Nr.: 2105854

6,5 mm ID / 10 mm AD — statt € 29,00 zzgl. USt. — **25,90** — € 30,82inkl. USt. — Art.-Nr.: 2105852

8 mm ID / 12 mm AD — statt € 45,90 zzgl. USt. — **42,90** — € 51,05 inkl. USt. — Art.-Nr.: 2105856

Federzüge

- Zum Einsatz an Montagebändern, Serienproduktionen, uvm.
- Außerordentlich belastbar



Federzüge	2106001	2106003	2106003
Traglastbereich	0,4 - 1 kg	1 - 2 kg	2 - 3 kg
Seillänge	1,6 m	1,6 m	1,6 m

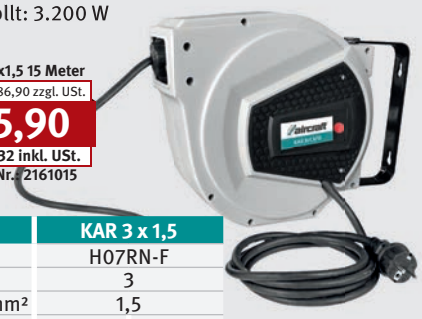
FZ 0,4 - 1,0 kg — statt € 49,50 zzgl. USt. — **44,90** — € 53,43 inkl. USt. — Art.-Nr.: 2106001

FZ 1,0 - 2,0kg — statt € 52,50 zzgl. USt. — **52,50** — € 57,00 inkl. USt. — Art.-Nr.: 2106002

FZ 2,0 - 3,0 kg — statt € 55,50 zzgl. USt. — **50,90** — € 60,57 inkl. USt. — Art.-Nr.: 2106003

Kabelaufroller KAR 3x1,5 (10 / 15 m)
Schwenkbare Wand- oder Deckenaufhängung

- Automatische Rücklaufbremse
- Arretierung und automatisches Aufrollen des Kabels durch Ziehen
- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Thermische Überlastsicherung
- Leistung Kabel aufgerollt: 1.500 W
- Leistung Kabel ausgerollt: 3.200 W
- Schutzklasse IP44



KAR 3x1,5 10 Meter
statt € 75,90 zzgl. USt.
65,90
€ 78,42 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2161010

KAR 3x1,5 15 Meter
statt € 86,90 zzgl. USt.
75,90
€ 90,32 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2161015

Technische Daten		KAR 3 x 1,5	
Kabelqualität		H07RN-F	
Anzahl Adern		3	
Aderquerschnitt	mm²	1,5	
Kabellänge	m	**10**	**15**
Anschlusskabel Länge	m	1	
Montagehöhe	m	1,2 – 1,5	
L x B x H ca.	mm	280 x 120 x 270	
Gewicht ca.	kg	5,5	

Kabelaufroller KAR 3x1,5/15 SL
Schwenkbare Wand- oder Deckenaufhängung

- Automatische Rücklaufbremse
- Arretierung und automatisches Aufrollen des Kabels durch Ziehen
- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- 230 Vol mit Schuko-Stecker und Steckdose
- Leistung Kabel aufgerollt: 1.000 W
- Leistung Kabel ausgerollt: 2.300 W
- Schutzklasse IP44



KAR 3x1,5/15 SL
statt € 127,90 zzgl. USt.
109,90
€ 130,78 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2161300

Technische Daten		KAR 3 x 1,5/15 SL
Kabelqualität		H05RR-F
Anzahl Adern		3
Aderquerschnitt	mm²	1,5
Kabellänge	m	**15**
Anschlusskabel Länge	m	1
Montagehöhe	m	1,2 – 1,5
L x B x H ca.	mm	384 x 198 x 322
Gewicht ca.	kg	7,5

Kabelaufroller KAR PRO 3x1,5 (18 / 25 m)
Schwenkbare Wand- oder Deckenaufhängung

MADE IN ITALY

- Automatische Rücklaufbremse
- Arretierung und automatisches Aufrollen des Kabels durch Ziehen
- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- 230 Volt-mit Schuko-Stecker und Steckdose
- Leistung Kabel aufgerollt: 800 W
- Leistung Kabel ausgerollt: 2.000 W
- Schutzklasse IP24



KAR PRO 3 x 1,5 18 m
statt € 215,00 zzgl. USt.
199,-
€ 236,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2162318

KAR PRO 3 x 1,5 25 m
statt € 305,00 zzgl. USt.
289,-
€ 343,91 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2162325

Technische Daten		KAR 3 x 1,5 18 m	KAR 3 x 1,5 25 m
Kabelqualität		H05VV-F	
Anzahl Adern		3	
Aderquerschnitt	mm²	1,5	
Kabellänge	m	**18**	**25**
Montagehöhe	m	‹ 4m	
Kabeldimension	mm²	3 x 1,5	3 x 1,5
L x B x H ca.	mm	360 x 200 x 330	420x 200 x 390
Gewicht ca.	kg	4,8	8,3

Kabelaufroller KAR PRO 3x1,5 10m
Schwenkbare Wand- oder Deckenaufhängung

MADE IN ITALY

- Kabel-Aufrollautomatik mit Federantrieb
- Gestell aus schlagfestem Kunststoff
- Sonder-Kabel-Arretierungsvorrichtung, einfach abschaltbar und kontrollierbar
- 230 Volt mit Schuko-Stecker und Steckdose
- Mit thermischer Überlastsicherung
- eistung Kabel aufgerollt: 800 W
- Leistung Kabel ausgerollt: 2.000 W



KAR PRO 3x1,5 10m
statt € 239,00 zzgl. USt.
219,-
€ 260,61 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2164021

Technische Daten		KAR PRO 3 x 1,5 10m
Anzahl Adern		3
Aderquerschnitt	mm²	1,5
Kabellänge	m	10
Anschlusskabel Länge	m	1
Montagehöhe	m	1,2 – 1,5
Anschlussspannung	V	230
L x B x H ca.	mm	310 x 160 x 265
Gewicht ca.	kg	3,8

Kabelaufroller KAR 5x1,5/10 SL- KAR 5x1,5/15 SL
Schwenkbare Wand- oder Deckenaufhängung

- 400 Volt mit 5 x 16 A Euronorm-Stecker und Steckdose
- Arretierung und automatisches Aufrollen des Kabels durch Ziehen
- Automatische Rücklaufbremse
- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Leistung Kabel aufgerollt: 3 x 1.000 W
- Leistung Kabel ausgerollt: 3 x 2.300 W
- Schutzklasse IP42



KAR 5x1,5/10 SL
statt € 159,90 zzgl. USt.
139,-
€ 165,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2161310

KAR 5x1,5/15 SL
statt € 179,00 zzgl. USt.
159,-
€ 189,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2161315

Technische Daten		KAR 5x1,5/10 SL	KAR 5x1,5/15 SL
Kabelqualität		H07RN-F	
Anzahl Adern		5	
Aderquerschnitt	mm²	1,5	
Kabellänge	m	**10**	**15**
Anschlusskabel Länge	m	1	
Montagehöhe	m	1,2 – 1,5	
L x B x H ca.	mm	384 x 198 x 322	
Gewicht ca.	kg	6,5	8,3

Kabelaufroller KAR 5 x 1,5 (10 / 20 m)
Schwenkbare Wand- oder Deckenaufhängung

- Automatische Rücklaufbremse
- Arretierung und automatisches Aufrollen
- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- 400 Volt-Modell mit 5 x 16 A Euronorm-Stecker und Steckdose
- Leistung Kabel aufgerollt: 1.000 W
- Leistung Kabel ausgerollt: 3.000 W
- Schutzklasse IP24



KAR 5 x 1,5 10 m
statt € 365,00 zzgl. USt.
335,-
€ 398,65 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2164010

KAR 5 x 1,5 20 m
statt € 430,00 zzgl. USt.
399,-
€ 474,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2164020

Technische Daten		KAR 5 x 1,5 10m	KAR 5 x 1,5 20m
Kabelqualität		H05VV-F	
Anzahl Adern		5	
Aderquerschnitt	mm²	1,5	
Kabellänge	m	**10**	**20**
Stecker	m	5 x 16 A Euronorm	
Kabeldimension	mm²	5 x 1,5	5 x 1,5
L x B x H ca.	mm	360 x 260 x 330	420x 260 x 390
Gewicht ca.	kg	5,3	9,8

KLAMMERGERÄT

Klammergerät

- Klammergeräte zum Befestigen von Folien, Stoffen, Leder, Wandverkleidungen, Isoliermaterialien
- Ideal auch für den Innenausbau, speziell zum Befestigen von Nut- und Federbrettern, Profilen, Leisten, Spanplatten etc.
- Mit gummiertem Griff, kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsreduzierend
- Mit Unterladermagazin und Kontaktsicherung
- Im praktischen Kunststoffkoffer



KG 16 PRO



KG 32 PRO



KG 50 PRO

Technische Daten	KG 16 PRO	KG 32 PRO	KG 50 PRO
Luftbedarf-Ø	ca. 0,5 l/Schuss	ca. 0,5 l/Schuss	ca. 1,8 l/Schuss
Klammernlänge min.- max.	6 mm – 16 mm	13 – 32 mm	19 – 50 mm
Klammern Typ	Typ 80	Typ 90 L, MA	Typ N
Arbeitsdruck	6 – 8 bar	6 – 8 bar	6 – 8 bar
Gewicht ca.	0,9 kg	1,3 kg	3,1 kg

KG 16 PRO
statt € 54,90 zzgl. USt.
46,90
€ 55,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2405401

KG 32 PRO
statt € 58,90 zzgl. USt.
51,90
€ 61,76 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2405301

KG 50 PRO
statt € 139,00 zzgl. USt.
119,-
€ 141,61 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2405601

Nagel-Klammergerät NKG 40/50 PRO

- Ideal auch für den Innenausbau, speziell zum Befestigen von Nut- und Federbrettern, Profilen, Leisten, Spanplatten etc.
- Gummierter Griff, kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsreduzierend
- Unterladermagazin und Kontaktsicherung
- Praktischen Kunststoffkoffer



NKG 40/50 PRO
statt € 90,90 zzgl. USt.
77,90
€ 92,70 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2405501

Technische Daten	NKG 40/50 PRO
Luftbedarf-Ø	ca. 0,6 l/Schuss
Klammernlänge min.- max.	16 – 40 mm
Klammern Typ	Typ 90
Nagellänge min.	15 mm
Nägel Typ	Typ F
Gewicht ca.	1,6 kg

Nagelgerät NG 90 PRO

- Einstellbarer Abluftabgang
- Zum Herstellen von Kisten, Schalungen und zum Befestigen von Gipsfaserplatten
- Gummierter Griff, kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsreduzierend
- Unterladermagazin und Kontaktsicherung



NG 90 PRO
statt € 249,00 zzgl. USt.
209,-
€ 248,71 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2405905

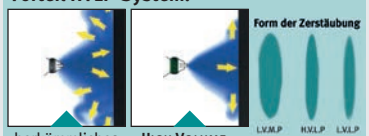
Technische Daten	NG 90 PRO
Luftbedarf-Ø	4,8 l/Schuss
Klammernlänge min.- max.	-
Klammern Typ	-
Nägel Typ	Für streifengebundene Nägel
Gewicht ca.	4,5 kg

FARBSPRITZPISTOLE

Farbspritzpistole FSP S1 HVLP – Profi-Niederdruckspritzpistole für das Auftragen von Lacken mit niedriger Viskosität

- Gut geeignet zum Auftragen von KFZ-Lacken, Maler-Farben oder Lasuren
- Stufenlos einstellbar für Rund- und Breitstrahl
- Verminderter Rückprall und Spritznebel aufgrund des niedrigen Zerstäubungsdrucks
- Reduzierung des Lackverbrauchs
- Sehr effizienter Materialauftrag
- Reduzierung des „Overspray“ und somit des Lackabfalls
- Einsparung von Entsorgungskosten

Vorteil HVLP-System:



Farbspritzpistole FSP S1 LVMP – Profi-Farbspritzpistole für den Auftrag von dünnen Lacken

- Arbeitet mit geringem Luftvolumen und erzeugt einen mittleren Luftdruck in der Pistole
- Stufenlos einstellbar für Rund- und Breitstrahl

- Vorteile des LVMP-Systems: Liefert sehr feinen und effizienten Materialauftrag aufgrund hoher Zerstäubung



FSP S1 HVLP



FSP S1 LVMP

FSP S1 HVLP
statt € 126,00 zzgl. USt.
99,-
€ 117,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2101640

FSP S1 LVMP
statt € 126,00 zzgl. USt.
99,-
€ 117,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2101645

Technische Daten	FSP S1 HVLP	FSP S1 LVMP
Luftbedarf-Ø	400 – 450 l/min	250 – 300 l/min
Kunststoffließbecher	600 ml	600 ml
Düse	1,3 mm	1,3 mm
Empf. Lackierabstand	17 cm	20 cm
Arbeitsdruck	2 bar	2,5 bar
Anschlussgewinde	¼"	¼"
Gewicht ca.	0,5 kg	0,5 kg

Lieferumfang:
›Gabelschlüssel
›2 Reinigungsbürsten
›Innensechskantschlüssel
›Nadel
›Filter
›Druckluft-Stecknippel
›1,3 mm Düse mit Dichtring



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

AIR-BRUSH-SET

Air-Brush-Set

- Praktische Einhandbedienung zur Farb- und Luftmengenregulierung
- Farbbehälter 22 ccm, 50 ccm aus Glas und 5 ccm aus Metall
- Anschlussschlauch 2 m
- Pistolenhalter
- 1/4“ Anschlussreduziernippel und Gabelschlüssel



Air-Brush-Set AS
statt € 72,50 zzgl. USt.
61,90
€ 73,66 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2101050

Zubehör	€ zzgl. USt.
Ersatzdüsensatz 0,3 mm	19,50

Dekorpistole ES-2

- Einstellbare Rund- und Breitstrahldüse 0,5 mm
- Mit Farbmengenregulierung
- Für perfekte Lackierergebnisse im Kfz- oder Holzbereich



Technische Daten	ES
Behältervolumen	200 ml
Arbeitsdruck	3 - 4 bar
Luftbedarf-Ø	30 - 60 l
Gewicht ca.	0,40 kg

Dekorpistole ES-2
statt € 23,90 zzgl. USt.
19,90
€ 23,68 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2101270

Farbspritzpistole SD

- Für den universellen Einsatz
- Stufenlos einstellbar für Rund- und Flachstrahl
- Mit Farbmengenregulierung



Technische Daten	SD
Kunststoffließ-becher	500 ml
Düse	1,5 mm
Arbeitsdruck	3 - 4,5 bar
Luftbedarf-Ø	100 - 200 l
Gewicht ca.	0,5 kg

Farbspritzpistole SD
statt € 19,90 zzgl. USt.
17,90
€ 21,30 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2101400

Farbspritzpistole PJ HVLP

- Für den hochwertigen Einsatz
- Mit stufenloser Farb- und Luftmengenregulierung
- Kunststoffließbecher mit Tropfsperre
- Mit Lacksieb
- Einstellbar von Rund- auf Flachstrahl



Technische Daten	PJ HVLP
Kunststoffließ becher	750 ml
Düse	1,4 mm
Arbeitsdruck	3,5 - 4 bar
Luftbedarf-Ø	150 - 200 l
Gewicht ca.	0,7 kg

HVLP PRO
statt € 59,00 zzgl. USt.
54,90
€ 65,33 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2101600

Wandhalter für Farbspritzpistole

- Magnetisch
- Stets griffbereite Farbspritzpistole



Technische Daten	Wandhalter
Haltekraft	4 kg

Wandhalter
statt € 18,90 zzgl. USt.
15,90
€ 18,92 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2101010

FARBSPRITZPISTOLE

Farbspritzpistole HVLP-2 PRO

- Stufenlos einstellbar für Rund- und Breitstrahl
- Stufenlose Farbmengenregulierung und Luftmengenregulierung
- Im praktischen Aufbewahrungskoffern mit Verschleißteileset, Inline-Druckregler und drei Lackfiltern



HVLP-2 PRO
statt € 235,00 zzgl. USt.
185,-
€ 220,15 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2101740

Technische Daten	HVLP-2 PRO
Luftbedarf-Ø	220 - 260 l/min
Kunststoffließbecher	680 ml
Düse	1,5 mm
Arbeitsdruck	2 - 2,5 bar
Gewicht ca.	0,547 kg

Inline Druckregler mit Manometer

- Zum genauen Regeln des Luftdrucks direkt an der Pistole



Inline Druckregler
zzgl. USt.
45,29
€ 53,90 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2101910

Technische Daten	Druckregler
Anschlussgewinde: Eingang	1/4“ IG
Anschlussgewinde: Ausgang	1/4“ AG

Inline Wasserabscheider

- Zum direkten Pistolenanschluss



Wasserabscheider
zzgl. USt.
45,29
€ 15,05 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2311900

Technische Daten	Wasserabscheider
Anschlussgewinde: Eingang	1/4“ IG
Anschlussgewinde: Ausgang	1/4“ AG

TRICHTER-SPRITZPISTOLE

Trichter-Spritzpistole TS PRO

- Diese ermöglicht die Verarbeitung von Rau- und Faserputzen sowie auch Chips, Pailletten, Flock o.ä. Materialien mit nur einer Pistole.
- Bearbeitung von Decken- und Bodenbereichen durch 45° Winkel möglich

Lieferumfang TS PRO:

- 3 St. Düsen für Putze (Düsen-Ø 4,5/6,0/8,0 mm)
- 2 St. Düsen für Chips (Düsen-Ø 15/18 mm)
- 1 St. 45° Winkel
- 1 St. Nadel für Chips



TS PRO
statt € 180,00 zzgl. USt.
159,-
€ 189,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2101800

Technische Daten	TS PRO
Trichter Volumen	5 l
Düse	4,5/6/8/15/18 mm
Arbeitsdruck	5 bar
Luftbedarf-Ø	ca. 225 l/min
Gewicht ca.	1,3 kg

SANDSTRAHLPISTOLE

Sandstrahlpistole SPB
- gehärtete Spezialdüse
- inkl. Saugbecher 1 l



SPB
statt € 26,90 zzgl. USt.
24,50
€ 29,16 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2103100

Technische Daten	SPB
Luftbedarf-Ø	ca. 250-300 l
Arbeitsdruck	4 - 8 bar

Sandstrahlpistole SPS
- Ermöglicht Ansaugen des Strahlgutes aus externen Behältern



SPS
statt € 26,90 zzgl. USt.
24,50
€ 29,16 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2103300

Technische Daten	SPS
Luftbedarf-Ø	ca. 250 - 400 l
Arbeitsdruck	4 - 8 bar

Sandstrahlpistole SPS PRO
- Für Strahlmittel bis 0,8 mm Körnung
- Mit Ansaugschlauch, Länge 170 cm, ID 18 mm/ AD 24 mm



SPS PRO
statt € 66,50 zzgl. USt.
59,90
€ 71,28 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2103550

Technische Daten	SPS PRO
Luftbedarf-Ø	ca. 320 - 420 l
Arbeitsdruck	5 - 8 bar

WANDHALTER

Wandhalter
- 2 starke Magnethalter
- Haltekraft 10 kg

Schlagschrauber und Schlagschraubernüsse nicht im Lieferumfang enthalten





statt € 48,90 zzgl. USt.
38,90
€ 46,29 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2400050

Inline Öler
- AD: 1/4"-19PT
- ID: 1/4"-18NPT



zzgl. USt.
7,90
€ 9,40 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2310010

SODASTRAHLPISTOLE

Sodastrahlpistole SSP 1
- Oberflächenschonendes Verfahren zum Entfernen von Lack oder Rost
- Ideal für schwer zugängliche Stellen
- Zum Reinigen und Entlacken ohne Beschädigungen



Technische Daten	SSP 1
Luftbedarf-Ø	ca. 240 l/min
Luftbedarf max.	ca. 300 l/min
Arbeitsdruck	2,1 –6,5 bar
Behältervolumen	1.000 ml
Düsendurchmesser	5 mm
Gewicht ca.	ca. 0,6 kg

SSP 1
statt € 51,90 zzgl. USt.
41,90
€ 49,86 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2103900

FETTPRESSEN

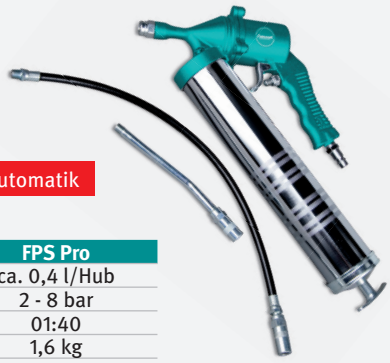
Fettpressen Set FPS PRO
- 400 mm langer Anschlussschlauch für schwer zugängliche Stellen



FPS
statt € 37,90 zzgl. USt.
32,90
€ 39,15 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102230

Technische Daten	FPS
Luftbedarf-Ø	ca. 0,4 l/Hub
Arbeitsdruck	2 - 8 bar
Druckübersetzung	01:40
Gewicht ca.	1,5 kg

Fettpressen-Set FPS PRO Automatik
- 400 mm langer Anschlussschlauch für schwer zugängliche Stellen



FPS Pro
statt € 85,90 zzgl. USt.
68,90
€ 81,99 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102240

Automatik

Technische Daten	FPS Pro
Luftbedarf-Ø	ca. 0,4 l/Hub
Arbeitsdruck	2 - 8 bar
Druckübersetzung	01:40
Gewicht ca.	1,6 kg

Fettpressen-Set FPS PRO D
- 190 mm langer Anschlussschlauch für schwer zugängliche Stellen
- Für schwer erreichbare Schmierstellen kann der Behälter auch um 360° gedreht werden



um 360° drehbar



FPS Pro D
statt € 96,50 zzgl. USt.
79,90
€ 95,08 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102245

Technische Daten	FPS Pro D
Luftbedarf-Ø	0,4 l/Hub
Arbeitsdruck	2 - 8 bar
Druckübersetzung	01:40
Gewicht ca.	1,6 kg

BLASPISTOLEN

Blaspistole BP PRO

- Zur schnellen Reinigung von großen Flächen und an schwer zugänglichen Stellen
- Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel
- Vollkunststoff-Gehäuse



BP PRO
statt € 10,59 zzgl. USt.
8,99
€ 10,70 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2112120

Technische Daten	BP PRO
Luftbedarf-Ø	80 - 300 l/min
Arbeitsdruck	2 - 8 bar
Eingangsdruck max.	11 bar
Gewicht ca.	0,14 kg

Blaspistole BP PRO SAFE

- Bei Berührung mit der Oberfläche wird der Ausgangsdruck auf unter 2 bar begrenzt
- Reduziert das Verletzungsrisiko
- Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel



BP PRO SAFE
statt € 16,50 zzgl. USt.
13,50
€ 16,07 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2112128

Technische Daten	BP PRO SAFE
Luftbedarf-Ø	80 - 300 l/min
Arbeitsdruck	2 - 8 bar
Eingangsdruck max.	11 bar
Gewicht ca.	0,14 kg

Blaspistole BP PRO SIL

- Star-Tip Düse für optimale Dämpfung
- Entspricht den OSHA Standards
- Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel
- Vollkunststoff-Gehäuse

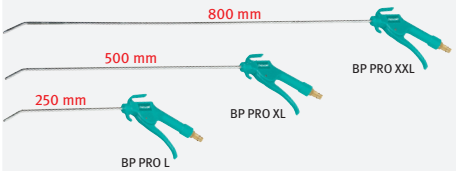


BP PRO SIL
statt € 19,00 zzgl. USt.
15,90
€ 18,92 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2112127

Technische Daten	BP PRO SIL
Luftbedarf-Ø	80 - 300 l/min
Arbeitsdruck	2 - 8 bar
Eingangsdruck max.	11 bar
Gewicht ca.	0,15 kg

Blaspistole BP PRO

- Arbeitsdruck: 2 - 8 bar
- Für schwer zugängliche Stellen
- Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel
- Vollkunststoff-Gehäuse - keine kalten Hände



Technische Daten	L	XL	XXL
Luftbedarf-Ø	ca. 150 l/min		
Düsenrohrlänge	250 mm	500 mm	800 mm
Eingangsdruck max.	11 bar		
Gewicht ca.	0,16 kg	0,18 kg	0,22 kg

BP PRO L
statt € 11,20 zzgl. USt.
9,90
€ 11,78 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2112123

BP PRO XL
zzgl. USt.
14,90
€ 17,73 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2112124

BP PRO XXL
statt € 17,90 zzgl. USt.
16,90
€ 20,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2112125

Blaspistole BP PRO G

- Besonders geeignet für empfindliche Oberflächen
- Düsenspitze mit abnehmbarer Gummiummantelung verhindert Kratzer
- Vollkunststoff-Gehäuse
- Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel



BP PRO G
zzgl. USt.
11,49
€ 13,67 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2112121

Technische Daten	BP PRO G
Luftbedarf-Ø	80 - 300 l/min
Arbeitsdruck	2 - 8 bar
Eingangsdruck max.	11 bar
Gewicht ca.	0,14 kg

Blaspistole BPI PRO

- Mit Injektordüse, ca. 100% höhere Luftmenge durch Venturidüse
- Zur schnellen Reinigung, auch für schwer zugängliche Stellen
- Für den professionellen Einsatz



BPI PRO
statt € 8,19 zzgl. USt.
14,90
€ 15,35 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102170

Technische Daten	BPI PRO
Luftbedarf-Ø	150 l/min
Arbeitsdruck	6 bar
Düsenöffnung Ø	16 mm
Gewicht ca.	0,27 kg

Schutzschild zu Blaspistolen BP PRO

- Optimal zum Ausblasen von Sacklöchern
- Verhindert den Rückprall von Spänen, Kühlmittel etc.
- Passend für Düsenrohr-AD 6 mm



Schutzschild
statt € 7,95 zzgl. USt.
5,99
€ 7,13 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2112150

Nicht geeignet für:
2112100, 2112180, 2112170, 2112130

Technische Daten	Schutzschild
Außen-Ø	100 mm
Gewicht ca.	0,03 kg

Blaspistole BP PRO R

- Regelschraube zur Voreinstellung des Maximalvolumenstroms
- Besonders geeignet für empfindliche Oberflächen
- Düsenspitze mit abnehmbarer Gummiummantelung verhindert Kratzer
- Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel
- Vollkunststoff-Gehäuse



BP PRO R
statt € 22,00 zzgl. USt.
16,90
€ 20,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2112130

Technische Daten	BP PRO R
Luftbedarf-Ø	80 - 300 l/min
Arbeitsdruck	2 - 8 bar
Eingangsdruck max.	11 bar
Gewicht ca.	0,14 kg

Blaspistole BP PRO V

- Ca. 100% höhere Luftmenge durch Venturidüse
- Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel
- Mit Vollkunststoff-Gehäuse - keine kalten Hände



BP PRO V
statt € 20,50 zzgl. USt.
16,90
€ 20,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2112122

Technische Daten	BP PRO V
Luftbedarf-Ø	80 - 300 l/min
Arbeitsdruck	2 - 8 bar
Eingangsdruck max.	11 bar
Gewicht ca.	0,15 kg

BLASPISTOLEN

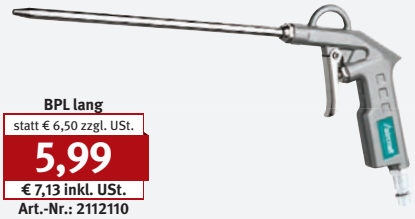
Blaspistole BPK
- Für jede Anwendung in Produktion, Werkstatt, am Auto oder im Haus die richtige Blaspistole
- Zur schnellen Reinigung, auch für schwer zugängliche Stellen
- Für den professionellen Einsatz
- Inklusive Kupplungsstecker
- Handliche robuste Alu-Ausführung



BPK kurz
statt € 4,99 zzgl. USt.
4,49
€ 5,34 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2112100

Technische Daten	BPK
Luftbedarf-Ø	80 - 300 l/min
Arbeitsdruck	6 bar
Länge Blasrohr	–
Eingangsdruck max.	6 bar
Gewicht ca.	0,18 kg

Blaspistole BPL
- Für jede Anwendung in Produktion, Werkstatt, am Auto oder im Haus die richtige Blaspistole
- Zur schnellen Reinigung, auch für schwer zugängliche Stellen
- Für den professionellen Einsatz
- Inklusive Kupplungsstecker
- Handliche robuste Alu-Ausführung



BPL lang
statt € 6,50 zzgl. USt.
5,99
€ 7,13 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2112110

Technische Daten	BPL
Luftbedarf-Ø	80 - 300 l/min
Arbeitsdruck	6 bar
Länge Blasrohr	160 mm
Eingangsdruck max.	6 bar
Gewicht ca.	0,22 kg

Blaspistole BP PRO-E
- Dosierbar über eloxierten Betätigungshebel
- Pistolenform aus geschmiedetem Aluminium



BP PRO-E
statt € 20,90 zzgl. USt.
18,50
€ 22,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102180

Technische Daten	BP PRO-E
Luftbedarf-Ø	80 - 300 l/min
Arbeitsdruck	6 bar
Düsen-Ø	1,5 mm
Düsen-Gewinde	M12 x 1,25
Gewicht ca.	0,19 kg

Profi-Blaspistole BP PRO DUO
- Feindosierung der Luftmenge über Betätigungshebel und Regelschraube
- Anschlussmöglichkeiten für den Lufteingang von oben oder von unten für einfaches Anschließen der Pistole und Vermeidung von Schlauchgewirr
- Inklusive auswechselbarer Langdüse (112 mm) und Kurzdüse



· Schlauchanschluss
1) oben und
2) unten möglich

BP PRO DUO
statt € 25,15 zzgl. USt.
16,90
€ 20,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102190

Technische Daten	BP PRO DUO
Luftbedarf-Ø	80 - 300 l/min
Arbeitsdruck	2 - 8 bar
Eingangsdruck max.	10 bar
Gewicht ca.	0,20 kg

Düsenset für Blaspistole, 5-teilig Ø 35mm
- Adapter-Stück
- Venturi-Düse
- Fächerdüse
- Ballfüllnadel



zzgl. USt.
19,95
€ 23,74 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102192

Blaspistole BP PRO EXL – Mit Venturi-, Seitenstrahldüse und 1000 mm Blasrohr
- Optimale Reinigung auch von schwer zugänglichen Stellen, z.B. bei Sandwichkühlern
- Mitgelieferte Venturi-Düse erhöht den Luftstrom um bis zu 100 %
- Blasrohr mit Schaumstoffisolierung für guten Griff ohne kalte Hände
- Luftanschluss wahlweise am Kopf oder Griff
- Luftmenge durch Betätigungsdruck regulierbar



BP PRO EXL
statt € 73,50 zzgl. USt.
63,90
€ 76,04 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102185

Technische Daten	BP PRO EXL
Luftbedarf-Ø	ca. 150 l/min
Arbeitsdruck	6 bar
Eingangsdruck max.	10,6 bar
Düsenrohr Länge	1.000 mm
Düsenrohr Außen-Ø	12 mm
Gewicht ca.	0,46 kg

Saug- /Blaspistole SBP
- Zum Absaugen sowie Abblasen von Oberflächen geeignet
- Mit flexiblem, ausziehbarem Schlauch
- Im praktischem Kunststoffkoffer
- Durschnittlicher Luftbedarf



SBP
statt € 92,50 zzgl. USt.
79,90
€ 95,08 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102100

Technische Daten	SBP
Luftbedarf-Ø	150 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Schalldruckpegel Lp	97 dB(A)
Länge	145 mm
Luftanschluss	1/4“

Blasstift BST
- Anhänge-Clip · Luftmenge durch drehen einstellbar
- Direkt an Schnellkupplung anschließbar



BST
statt € 7,99 zzgl. USt.
6,99
€ 8,32 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2112115

Technische Daten	BST
Luftbedarf-Ø	156 l/min
Arbeitsdruck	6 bar
Düsenöffnung	2 mm
Eingangsdruck max.	12 bar

TVS PRO Turboventilstecker
- Für bis zu 50% Zeitersparnis
- Einfaches Aufstecken durch Schnellstecker
- Sicheres Ventilausdrehen für schnelleres Befüllen
- Bequemes Ventileindrehen nach Befüllung



TVS PRO
statt € 31,10 zzgl. USt.
27,50
€ 32,73 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102810

Technische Daten	TVS PRO
Länge	132 mm
Breite/Tiefe	17 mm
Länge min./max.	132 - 175 mm
Gewicht ca.	96 g

Blaspistole BPS Soft PRO
- Handliche Ausblaspistole für kleine Ausblasarbeiten
- Betätigung durch leichten Druck auf die Pistolenspitze
- Luftmenge durch Betätigungs-druck regulierbar



BPS Soft PRO
zzgl. USt.
8,79
€ 10,46 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102130

KARTUSCHEN- UND SILIKONPUPPENPISTOLEN

Kartuschenpistole KP
- Für handelsübliche Kartuschen
- Schnellentlüftung
- Funktioniert nur mit Kartusche
- Arbeitsdruck je nach Materialbeschaffenheit anpassen



KP
statt € 53,90 zzgl. USt.
49,90
€ 59,38 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102250

Technische Daten	KP
Luftbedarf-Ø	ca.50 l/min
Kartuscheninhalt	310 ml
Arbeitsdruck	ca. 1,5 - 2,5 bar
Gewicht ca.	0,5 kg

Kartuschenpistole KP-R
- Für handelsübliche Kartuschen
- Schnellentlüftung
- Stufenlos regulierbar



KP-R
statt € 139,00 zzgl. USt.
129,90
€ 154,58 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102260

Technische Daten	KP-R
Luftbedarf-Ø	ca. 60 l/min
Kartuscheninhalt	310 ml
Arbeitsdruck	bis 8 bar
Gewicht ca.	0,56 kg

Kartuschenpistole KP PRO
- Für handelsübliche Kartuschen
- Mit Schnellentlüftung
- Stufenlos regulierbar



KP PRO
statt € 249,00 zzgl. USt.
199,-
€ 236,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102270

Technische Daten	KP PRO
Luftbedarf-Ø	ca. 100 l/min
Kartuscheninhalt	310 ml
Arbeitsdruck	bis 8 bar
Gewicht ca.	1,04 kg

Silikonpuppenpistole SP
- Für Silikonpuppen 600 ml
- Schnellentlüftung
- Stufenlos regulierbar



SP
statt € 279,00 zzgl. USt.
229,-
€ 272,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102290

Technische Daten	SP
Luftbedarf-Ø	ca.100 l/min
Kartuscheninhalt	600 ml
Arbeitsdruck	bis 8 bar
Gewicht ca.	1,32 kg

SPRÜHPISTOLEN

Sprühpistole Alu SPA
- Zum Sprühen von Kaltreinigern, Reinigungsmitteln und Sprühölen
- Mit 1 l Aluminiumbehälter
- Bajonettverschluss



ASPA
statt € 19,90 zzgl. USt.
15,50
€ 18,45 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102200

Technische Daten	SPA
Luftbedarf-Ø	ca. 120 - 220 l/min
Aluminiumbehälter	1.000 ml
Arbeitsdruck	3-6 bar
Gewicht ca.	0,68 kg

Sprühpistole SPK
- Mit 360° schwenkbarem Sprührohr
- Mit 0,7 l Kunststoffbehälter
- Mit Ø 3 mm Düse und verstellbarem Strahl



SPK
statt € 185,00 zzgl. USt.
149,90
€ 178,38 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2103000

Technische Daten	SPK
Luftbedarf-Ø	ca. 160 l/min
Arbeitsdruck	2 - 6 bar

Trockenreinigungspistole TRP
- Reinigungspistole
- Starker Reinigungseffekt durch Rotationsdüse
- stufenlos regulierbar



TRP
statt € 85,50 zzgl. USt.
69,90
€ 83,18 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102215

Technische Daten	TRP
Luftbedarf-Ø	ca. 210 l/min
Rotationsdüse Drehzahl	6000 min^{-1}
Anschlussgewinde	1/4“
Arbeitsdruck	6 bar
Gewicht ca.	0,45 kg

Reinigungspistole RP
- Reinigt schnell, schonend und gründlich z.B. Stoffe, Glas, Metall, Kunststoff, Lack
- Düse mit Rotationsprinzip
- stufenlos regulierbar



RP
statt € 195,00 zzgl. USt.
145,90
€ 173,62 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102210

Technische Daten	RP
Luftbedarf-Ø	ca. 200 l/min
Drehzahl	6.000 min^{-1}
Tankvolumen	900 ml
Gewicht ca.	0,9 kg

UNTERBODENSCHUTZPISTOLE

Unterbodenschutzpistole UHP PRO
- Für Unterboden und Hohlraumversiegelung
- Dickes Steigrohr für dickflüssiges Material
- Für handelsübliche Dosen mit 40 mm Kordelgewinde



UHP PRO
statt € 19,90 zzgl. USt.
17,90
€ 21,30 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2104150

Technische Daten	UHP PRO
Luftbedarf-Ø	ca. 120 - 180 l
Sprühschlauch	550 mm

DRUCKLUFT-SETS

Qualitäts-Druckluft-Set 6-teilig

- Blaspistole kurz,
- Reifenfüller SD,
- Hochwertiger Spiralschlauch aus PU
- Adapterset 3-teilig

Set 6-teilig
statt € 28,90 zzgl. USt.
25,90
€ 30,82 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102006



Qualitäts-Druckluft-Set 7-teilig

wie Druckluftset 6-teilig plus

- Farbspritzpistole

Set 7-teilig
statt € 52,90 zzgl. USt.
43,90
€ 52,24 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102007



Qualitäts-Druckluft-Set 8-teilig

wie Druckluftset 7-teilig plus

- Ölsprühpistole

Set 8-teilig
statt € 62,50 zzgl. USt.
49,90
€ 59,38 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102008



NADELENTROSTER

Nadelentroster NE MINI PRO

- Ideal zum Entfernen von Rost und Beschichtungen an Felgen, Rahmenteilen und engen Stellen
- Sicherheitsauslösehebel
- Stufenlos einstellbare Leistung



NE Mini PRO
statt € 220,00 zzgl. USt.
185,-
€ 220,15 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2402650

Technische Daten	NE Mini PRO
Luftbedarf-Ø	ca. 48 l/min
Schlagzahl	3000 min^{-1}
Nadellänge/-Ø	81,5 / 1,4 mm
Arbeitsdruck	6,3 bar
Gewicht ca.	0,48 kg

Nadelentroster NE PRO

- Klein und kompakt, Stabform mit zwölf einzelnen 1,4 mm Nadeln
- Robustes Ganzmetallgehäuse
- Werkzeugloser Schnellwechsel der Nadeln durch ein einfaches Aufdrehen der Führungsdüse



NE PRO
statt € 145,00 zzgl. USt.
125,-
€ 148,75 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2402620

Technische Daten	NE PRO
Luftbedarf-Ø	ca. 170 l/min
Schlagzahl	3.800 min^{-1}
Nadellänge/-Ø	125 / 3 mm
Arbeitsdruck	6,3 bar
Gewicht ca.	1,2 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatznadeln	2402625	15,90

NADELPISTOLE

Nadelpistole NP PRO

- Ergonomische Handhabung durch Pistolenform
- Mit 19 einzelnen 3 mm Nadeln
- Isolierter Handgriff und Abluftführung nach vorne



NP PRO
statt € 255,00 zzgl. USt.
209,-
€ 248,71 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2402640

Technische Daten	NP PRO
Luftbedarf-Ø	ca. 170 l/min
Schlagzahl	3.200 min^{-1}
Nadellänge/-Ø	180 / 3 mm
Arbeitsdruck	6,3 bar
Gewicht ca.	2,6 kg

Nadelentroster-Vorsatz

- Für die grobe Entrostung, Putz und Betonreste entfernen und andere Oberflächenbearbeitungen
- Passend für MHU, MHB PRO und MHV PRO



Nadelentroster-Vorsatz
zzgl. USt.
46,50
€ 55,34 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2402600

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatznadeln	2402605	15,90

Kreuzschlitzhaltekappe

- Passend für MHU, MHB
- Zum raschen Wechseln der Meißel



zzgl. USt.
12,99
€ 15,46 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2402103

Spezialöl für Druckluftwerkzeuge

- Für Schlagschrauber, Blechnippler, Schleifer, Bohrmaschinen, Klammergeräte, Meißel etc.
- Schützt vor vorzeitigem Verschleiß und verhindert Korrosion
- Inhalt: 0,25 l



Spezialöl
zzgl. USt.
11,90
€ 14,16 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2500010

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

SCHLAGSCHRAUBER

Schlagschrauber-Set ½"

- Inklusive zehn Nüsse: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm, Verlängerung und Inline-Öler
- Hammerschlagwerk
- Kunststoffkoffer

½



Schlagschrauber-Set 1/2"
statt € 105,00 zzgl. USt.
89,90
€ 105,00 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2401110

Technische Daten	SET ½"
Luftbedarf-Ø ca.	142,5 l/min
Luftbedarf max. ca.	420 l/min
Anzugsdrehmoment max.	850 Nm
Lösemoment max.	1.650 Nm
Gewicht ca.	2,1 kg

Industrie-Schlagschrauber Set ISS ½" Komposit

- Inklusive zehn Nüsse: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm
- Doppelhammerschlagwerk
- 3-stufig verstellbar
- Anschluss: ¼"

½ Komposit



ISS 1/2" Komposit
statt € 135,00 zzgl. USt.
95,90
€ 114,12 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2401220

Technische Daten	ISS ½" Komposit
Luftbedarf-Ø ca.	142,5 l/min
Luftbedarf max. ca.	420 l/min
Anzugsdrehmoment max.	610 Nm
Lösemoment max.	1.200 Nm
Gewicht ca.	2,1 kg

Industrie-Schlagschrauber IS ¾" Komposit

- Mit Doppelhammer-Schlagwerk
- Für den harten Einsatz im KFZ-Bereich, auf Montagebändern und in der Landwirtschaft

¾ Komposit



IS 3/4" Komposit
statt € 215,00 zzgl. USt.
169,-
€ 201,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2401260

Technische Daten	IS ¾" Komposit
Luftbedarf-Ø ca.	269 l/min.
Luftbedarf max. ca.	510 l/min
Anzugsdrehmoment max.	1.355 Nm
Lösemoment max.	1.800 Nm
Gewicht ca.	3,2 kg

Schlagschrauber ISS ½" Super MINI

- Bewährter Standard-Schlagschrauber
- Luftabgang über Handgriff
- Vibrationsarm
- Anschluss: ¼"

½



ISS 1/2" Super MINI
statt € 180,00 zzgl. USt.
149,-
€ 177,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2401465

Technische Daten	ISS ½" Super MINI
Luftbedarf-Ø ca.	209 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Anzugsdrehmoment max.	372 Nm
Lösemoment max.	678 Nm
Gewicht ca.	1 kg

Schlagschrauber ISS-C ½"

- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Vibrationsarmer, kälteisolierter Handgriff
- Anzugsmoment 3-stufig verstellbar
- Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub

½



ISS-C 1/2" Compact PRO
statt € 185,00 zzgl. USt.
159,-
€ 189,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2401470

ISS-C 1/2" PRO
statt € 195,00 zzgl. USt.
165,-
€ 196,35 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2401475

Technische Daten	ISS-C ½" Compact PRO	ISS-C ½" PRO
Luftbedarf-Ø ca.	128 l/min	188 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar	6,2 bar
Anzugsdrehmoment	max. 500Nm	max. 770Nm
Lösemoment max.	624 Nm	1.112 Nm
Gewicht ca.	1,2 kg	2 kg

Schlagschrauber ISS-C ¾" PRO

- Hochleistungs-Doppelschlagwerk
- Drehmoment im Rechts- und Linkslauf dreistufig verstellbar
- Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Vibrationsarmer und kälteisolierter Griff

¾



ISS-C 3/4" PRO
statt € 379,00 zzgl. USt.
319,-
€ 379,61 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2401485

Technische Daten	ISS-C ¾" PRO
Luftbedarf-Ø ca.	393 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Anzugsdrehmoment max.	1.620 Nm
Lösemoment max.	2.034 Nm
Gewicht ca.	3,4 kg

Mini Industrie-Schlagschrauber ISS ½"

- Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- Einfaches Umschalten zwischen Rechts- und Linkslauf über Hebel auf der Rückseite

½



ISS ½"
statt € 199,00 zzgl. USt.
159,-
€ 189,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2401371

Technische Daten	ISS ½"
Luftbedarf-Ø ca.	120 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anzugsdrehmoment max.	520 Nm
Lösemoment max.	570 Nm
Gewicht ca.	1,3 kg

Winkelschlagschrauber WSS ½" HT PRO

- Für schwer zugängliche Stellen
- Hohes Drehmoment durch integriertes Jumbo Hammer-Schlagwerk
- Regulierbares Drehmoment am Griff
- Anschluss: ¼"

½



WSS 1/2" HT PRO
statt € 209,00 zzgl. USt.
159,-
€ 189,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2401575

Technische Daten	WSS ½" HT PRO
Luftbedarf-Ø ca.	129 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Anzugsdrehmoment max.	278 Nm
Lösemoment max.	325 Nm
Gewicht ca.	1,2 kg

Winkel Industrie-Schlagschrauber ISS-TTM ½"

- Twin Turbo Technologie
- Optimiertes Arbeiten durch flache Bauweise und 120° schwenkbaren Kopf

½



ISS-TTM 1/2"
statt € 265,00 zzgl. USt.
225,-
€ 267,75 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2401370

Technische Daten	ISS-TTM ½"
Luftbedarf-Ø ca.	115 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anzugsdrehmoment max.	450 Nm
Lösemoment max.	500 Nm
Gewicht ca.	1,3 kg

SCHLAGSCHRAUBER

Industrieschlagschrauber ISS-TT ¾" Composite
- Inklusive Handbügel

ISS-TT ½" Mini Composite
TWIN TURBO



ISS-TT 1/2" Mini Composite
statt € 255,00 zzgl. USt.
209,-
€ 248,71 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2401372

ISS-TT 3/4" Composite
statt € 799,00 zzgl. USt.
649,-
€ 772,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2401376

Technische Daten	½" Mini	¾"
Luftbedarf-Ø ca.	132 l/min	235 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar	6,3 bar
Anzugsdrehmoment	max. 540	max. 1900
Lösemoment max.	680 Nm	2.170 Nm
Gewicht ca.	1,3	4,6

Industrie-Schlagschrauber ISS 1" PRO
- Für den Einsatz im KFZ-Bereich an LKWs, an Omnibussen, für Speditionen, etc.
- Mit Doppelhammer-Schlagwerk



ISS 1" PRO
statt € 659,00 zzgl. USt.
499,-
€ 593,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2401490

Technische Daten	ISS 1" PRO
Luftbedarf-Ø ca.	411 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Anzugsdrehmoment	2.060 Nm
Lösemoment max.	2.441 Nm
Gewicht ca.	6,5 kg

Industrie-Schlagschrauber ISS 1" PRO L
- Mit Doppelhammer-Schlagwerk



ISS 1" PRO L
statt € 729,00 zzgl. USt.
559,-
€ 665,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2401495

Technische Daten	ISS 1" PRO L
Luftbedarf-Ø ca.	405 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Anzugsdrehmoment	1.960 Nm
Lösemoment max.	2.441 Nm
Gewicht ca.	7,5 kg

SCHLAGSCHRAUBERNÜSSE

- Chrom-Vanadium-Stahl · gehärtet

Schlagschraubernüsse Set 1/2" 10-tlg.
- 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm



Set 1/2" 10-tlg.
statt € 24,50 zzgl. USt.
20,90
€ 24,87 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2400001

Schlagschraubernüsse 3/4" 8-tlg.
- 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm



Set 3/4" 8-tlg.
statt € 84,90 zzgl. USt.
65,90
€ 78,42 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2400002

Schlagschraubernüsse 1" 7-tlg.
- 24, 27, 30, 32, 35, 36, 38 mm



Set 1" 7-tlg.
zzgl. USt.
119,00
€ 141,61 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2400003

Schlagschraubernüsse 1/2" lang
- Kunststoffummantelt für Alufelgen
- Größen: 17 / 19 / 21 mm
- Länge 85 mm



Schlagschraubernüsse 1/2" lang
statt € 28,50 zzgl. USt.
25,90
€ 30,82 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2400010

RATSCHENSCHRAUBER

Ratschenschrauber SRS ½" HT PRO
- Sehr leistungstark durch Doppelantrieb im Ratschenkopf



SRS 1/2" HT PRO
statt € 175,00 zzgl. USt.
129,-
€ 153,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2401570

Technische Daten	SRS ½" HT PRO
Luftbedarf-Ø ca.	90 l/min
Aufnahme	½" Vierkant
Arbeitsdruck	6,2 bar
Anzugsdrehmoment max.	122 Nm
Drehzahl	600 min^{-1}
Gewicht ca.	1,28 kg

Multi Ratschenschrauber MRS Mini PRO
- Für schwer zugängliche Stellen
- Extrakleim für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen



MRS Mini PRO
statt € 169,00 zzgl. USt.
145,90
€ 173,62 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2406100

Technische Daten	MRS Mini PRO
Luftbedarf-Ø ca.	84 l/min
Aufnahme	⅜"
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anzugsdrehmoment max.	70 Nm
Drehzahl	400 min^{-1}
Gewicht ca.	0,48 kg

Ratschenschrauber RS 1/4" VT PRO
- Klein und handlich für schwer zugängliche Stellen



RS 1/4" VT PRO
statt € 109,00 zzgl. USt.
81,90
€ 97,46 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2401560

Technische Daten	RS ¼" VT PRO
Luftbedarf-Ø ca.	122 l/min
Aufnahme	¼" Vierkant
Arbeitsdruck	6,2 bar
Anzugsdrehmoment max.	41 Nm
Drehzahl	200 min^{-1}
Gewicht ca.	0,5 kg

Ratschenschrauber RS ½" VT PRO
- Klein und handlich für schwer zugängliche Stellen



RS 1/2" VT PRO
statt € 115,00 zzgl. USt.
83,90
€ 99,84 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2401565

Technische Daten	RS ½" VT PRO
Luftbedarf-Ø ca.	124 l/min
Aufnahme	½" Vierkant
Arbeitsdruck	6,2 bar
Anzugsdrehmoment max.	68 Nm
Drehzahl	150 min^{-1}
Gewicht ca.	1,2 kg

Luftratschen-Set LR S ½"
- Mit drehbarem Anschluss
- Links- Rechtsdrehung
- Im praktischem Kunststoffkoffer



LR S 1/2"
statt € 69,90 zzgl. USt.
59,90
€ 71,28 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2401550

Technische Daten	LR S ½"
Luftbedarf-Ø ca.	390 l/min
Aufnahme	½" Vierkant
Arbeitsdruck	6 bar
Anzugsdrehmoment max.	60 Nm
Drehzahl	160 min^{-1}
Gewicht ca.	1,2 kg

Pistolenschrauber PS-C PRO
- Rutschkupplung für genaue Drehmomentkontrolle
- Stufenlose Drehmomenteinstellung



PS-C PRO
statt € 125,00 zzgl. USt.
99,90
€ 118,88 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2404125

Technische Daten	PS-C PRO
Luftbedarf-Ø ca.	238 l/min
Aufnahme	¼"
Arbeitsdruck	6,2 bar
Anzugsdrehmoment max.	8 Nm
Drehzahl	1.800 min^{-1}
Gewicht ca.	1,1 kg

BOHRMASCHINE

Bohrmaschine BM R+L PRO

- Schnellspannbohrfutter 3/8", 10 mm
- Links-/Rechtslaufschnellumschaltung



BM R+L PRO
statt € 48,90 zzgl. USt.
42,90
€ 51,05 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2404100

Technische Daten	BM R+L PRO
Luftbedarf-Ø ca.	360 l/min.
Arbeitsdruck	6 bar
Drehzahl	ca. 1.800 /min
Anschluss	1/4"
Gewicht ca.	1,1 kg

Bohrmaschine BM-C 10 PRO

- Schnellspannbohrfutter, 10 mm
- Links-/Rechtslaufschnellumschaltung



Einhandumschaltung von Links- auf Rechtslauf

Lieferumfang:
- Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

BM-C 10 PRO
statt € 110,00 zzgl. USt.
89,90
€ 106,98 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2404110

Komposit

Technische Daten	BM-C 10 PRO
Luftbedarf-Ø ca.	238 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Drehzahl	2000 min^{-1}
Gewicht ca.	1 kg

Bohrmaschine BM-C 13 PRO

- Schnellspannbohrfutter, 13 mm
- Links-/Rechtslaufschnellumschaltung



Einhandumschaltung von Links- auf Rechtslauf

Lieferumfang:
- Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

BM-C 13 PRO
statt € 139,00 zzgl. USt.
109,-
€ 129,71 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2404115

Komposit

Technische Daten	BM-C 13 PRO
Luftbedarf-Ø ca.	238 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Drehzahl	800 min^{-1}
Gewicht ca.	1,3 kg

WINKELBOHRMASCHINE

Winkelbohrmaschine WB 10-1 PRO

- Schnellspannbohrfutter, 10 mm
- Durchzugsstarkes Doppelgetriebe für ruhigen Lauf und Langlebigkeit



WB 10-1 PRO
statt € 129,00 zzgl. USt.
102,90
€ 122,45 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2404120

Technische Daten	WB 10-1 PRO
Luftbedarf-Ø ca.	175 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Drehzahl	1400 min^{-1}
Gewicht ca.	1,2 kg

Winkelbohrmaschine WB Mini PRO

- Innovatives 5-Lamellen-Konzept für mehr Leistung als herkömmliche Antriebe
- Hohe Zuverlässigkeit und kontinuierlicher Betrieb
- Betätigungshebel mit Sicherheitsarretierung
- Für schwer zugängliche Stellen
- Für Arbeiten in beengten Platz-verhältnissen



WB Mini PRO
statt € 140,90 zzgl. USt.
125,90
€ 149,82 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2406405

Technische Daten	WB Mini PRO
Luftbedarf-Ø ca.	84 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschlussgewinde	1/4"
Drehzahl	4500 min^{-1}
Gewicht ca.	0,6 kg

UNIVERSAL-ENTFERNER

Universal-Entferner-Set UE Pro

- Für verschiedene Karosserie-Reinigungsarbeiten, mit ergonomischem, rutschsicherem und vibrationsminderndem Kunststoffgriff
- Sicherheitshebel, inkl. Seitengriff



Lieferumfang:
- Trägerrad 11 mm,
- Trägerrad 23 mm,
- Drahtbürstenband fein 11 mm,
- Drahtbürstenband fein 23 mm,
- Drahtbürstenband fest 11 mm,
- Drahtbürstenband fest 23 mm,
- Gummiradierscheibe Ocker



UE Pro
statt € 435,00 zzgl. USt.
339,-
€ 403,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2403800

Technische Daten	UE Pro
Luftbedarf-Ø ca.	532 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschlussgewinde	1/4"
Gewicht ca.	1,4 kg

TIEFENTRENNSCHLEIFER

Tiefentrennschleifer TTS PRO

- Mit ergonomischem, rutschsicherem und vibrationsminderndem Kunststoffgriff
- Schutzhaubenschnellverstellung um 126° mit acht Einraststufen



TTS PRO
statt € 269,00 zzgl. USt.
199,-
€ 236,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2403485

Technische Daten	TTS PRO
Luftbedarf-Ø ca.	252 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Leerlaufdrehzahl	14.000 min^{-1}
Trennscheiben-Ø	100 mm
Gewicht ca.	1,7 kg

Tiefentrennschleifer TWS Super

- Drehzahlregler am Griff
- Drehbarer Luftabgang
- **Extrem flacher Kopf** (nur 39 mm)
- Schutzhaubenschnellverstellung





TWS Super
statt € 255,00 zzgl. USt.
219,-
€ 260,61 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2403491

Technische Daten	TWS Super
Luftbedarf-Ø ca.	480 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Leerlaufdrehzahl	14.000 min^{-1}
Trennscheiben-Ø	100 mm
Gewicht ca.	1,4 kg

BANDSCHLEIFER

Bandschleifer BS-C 10 PRO VS

- Um 360 Grad schwenkbar
- Stufenlose Drehzahlregulierung
- Automatische Schleifbandspannvorrichtung



Lieferumfang:
- Je ein Schleifband K40 / K60 / K80
- Stecknippel Messing mit Außengewinde ¼“

BS-C 10 PRO VS
statt € 199,00zzgl. USt.
169,-
€ 201,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2403770

Technische Daten	BS-C 10 PRO VS
Luftbedarf-Ø ca.	400 l/min
Schleifpapier	10 x 330 mm
Leerlaufdrehzahl	18.000 min^{-1}
Arbeitsdruck	6 bar
Gewicht ca.	0,77 kg

Bandschleifer BS-C 20 PRO VS

- Um 360 Grad schwenkbar
- Stufenlose Drehzahlregulierung
- Automatische Schleifbandspannvorrichtung



Lieferumfang:
- Je ein Schleifband K40 / K60 / K80
- Stecknippel Messing mit Außengewinde ¼“

BS-C 20 PRO VS
statt € 249,00 zzgl. USt.
209,-
€ 248,71 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2403780

Technische Daten	BS-C 20 PRO VS
Luftbedarf-Ø ca.	400 l/min
Schleifpapier	20 x 520 mm
Leerlaufdrehzahl	18.000 min^{-1}
Arbeitsdruck	6 bar
Gewicht ca.	0,96 kg

Bandschleifer BS-C 10 PRO 15 VS

- Um 360 Grad schwenkbar
- **Schleifbandneigung von 15°**
- Stufenlose Drehzahlregulierung
- Automatische Schleifbandspannvorrichtung



Lieferumfang:
- Je ein Schleifband K40 / K60 / K80
- Stecknippel Messing mit Außengewinde ¼“

BS-C 10 PRO 15 VS
statt € 199,00zzgl. USt.
169,-
€ 201,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2403730

Technische Daten	BS-C 10 PRO 15 VS
Luftbedarf-Ø ca.	400 l/min
Schleifpapier	10 x 330 mm
Leerlaufdrehzahl	18.000 min^{-1}
Arbeitsdruck	6 bar
Gewicht ca.	0,77 kg

Bandschleifer BS-C 20 PRO 15 VS

- Um 360 Grad schwenkbar
- **Schleifbandneigung von 15°**
- Stufenlose Drehzahlregulierung
- Automatische Schleifbandspannvorrichtung



Lieferumfang:
- Je ein Schleifband K40 / K60 / K80
- Stecknippel Messing mit Außengewinde ¼“

BS-C 20 PRO 15 VS
statt € 255,00 zzgl. USt.
219,-
€ 260,61 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2403740

Technische Daten	BS-C 20 PRO 15 VS
Luftbedarf-Ø ca.	400 l/min
Schleifpapier	20 x 520 mm
Leerlaufdrehzahl	18.000 min^{-1}
Arbeitsdruck	6 bar
Gewicht ca.	0,96 kg

STABSCHLEIFER

Stabschleifer-Set ST VS PRO

- Zum Schleifen, Polieren, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- Gerade Ausführung, für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen
- **stufenlose Drehzahlregelung**



ST VS PRO
statt € 84,50 zzgl. USt.
74,90
€ 89,13 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2403265

Technische Daten	ST VS PRO
Luftbedarf-Ø ca.	120 l/min
Spannzange	6 mm
Arbeitsdruck	6,2 bar
Leerlaufdrehzahl	25.000 min^{-1}
Gewicht ca.	0,5 kg

Stabschleifer ST XL VS PRO

- Zum Schleifen, Polieren, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- Gerade Ausführung mit langem Schaft, für Arbeiten in tief liegenden Bereichen
- **stufenlose Drehzahlregelung**



ST XL VS PRO
statt € 101,90 zzgl. USt.
90,90
€ 108,17 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2403270

Technische Daten	ST XL VS PRO
Luftbedarf-Ø ca.	120 l/min
Spannzange	6 mm
Arbeitsdruck	6,2 bar
Leerlaufdrehzahl	25.000 min^{-1}
Gewicht ca.	0,70 kg

Stabschleifer-Set STS

- Kombigerät mit einstellbarem Abluftabgang



Lieferumfang:
- 2 Spannzangen (3/6 mm),
- je 5 Schleifsteine (3/6 mm),
- Stecknippel
- Spannwerkzeug
- Kunststoffkoffer

STS SET
statt € 36,90 zzgl. USt.
32,90
€ 39,15 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2403190

Technische Daten	STS SET
Luftbedarf-Ø ca.	270 l/min
Arbeitsdruck max.	6,3 bar
Drehzahl	22.000 min^{-1}
Gewicht ca.	0,4 kg

Präzisionsstabschleifer-Set PSS PRO

- Zum Schleifen, Polieren und Fräsen im Modell-, Werkzeug- und Vorrichtungsbau
- Aufnahme passend für Schleifstifte mit 3 mm Schaft



Lieferumfang:
- umfangreichem Zubehör
- Inline Öler
- Werkzeug
- Koffer

PSS PRO
statt € 41,50 zzgl. USt.
37,90
€ 45,10 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2403120

Technische Daten	PSS PRO
Luftbedarf-Ø ca.	170 l/min
Arbeitsdruck max.	6,3 bar
Drehzahl	54.000 min^{-1}
Gewicht ca.	0,20 kg

Stabschleifer ST Mini

- Zum Schleifen, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe
- Für schwer zugängliche Stellen
- Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen

extra klein und handlich



ST Mini PRO

mit langer Bauform



ST XXL Mini PRO

ST Mini PRO
statt € 72,50 zzgl. USt.
58,90
€ 70,09 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2406300

Technische Daten	ST Mini PRO
Luftbedarf-Ø	ca. 84 l/min
Spannzange	6 mm
Arbeitsdruck	6,3 bar
Leerlaufdrehzahl	25.000 min^{-1}
Anschluss	1/4 “

ST XXL Mini PRO
statt € 110,90 zzgl. USt.
89,90
€ 106,98 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2406302

Schleifrollen und -hülsen Set K80

Schleifrollen und -hülsen Set K80
zzgl. USt.
12,75
€ 15,17 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2403152



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

WINKELSCHLEIFER

Winkel-Stabschleifer WST Mini PRO

- Zum Schleifen, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- Für verschiedene Karosserie-Reinigungsarbeiten
- Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe
- **Für schwer zugängliche Stellen**
- Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen



WST Mini PRO
statt € 109,90zzgl. USt.
88,90
€ 105,79 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2406305

Technische Daten	WST Mini PRO
Luftbedarf-Ø ca.	c84 l/min
Spannzange	6 mm
Arbeitsdruck	6,3 bar
Leerlaufdrehzahl	18.000 min^{-1}
Gewicht ca.	0,43 kg

Winkel-Stabschleifer WST VS PRO

- Zum Schleifen, Polieren, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- Um 90° abgewinkelte Ausführung, für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen
- **stufenlose Drehzahlregelung**



WST VS PRO
statt € 105,50 zzgl. USt.
89,90
€ 106,98 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2403260

Technische Daten	WST VS PRO
Luftbedarf-Ø ca.	120 l/min
Spannzange	6 mm
Arbeitsdruck	6,2 bar
Leerlaufdrehzahl	20.000 min^{-1}
Gewicht ca.	0,64 kg

Winkel-Stabschleifer WST 115 VS PRO

- Zum Schleifen, Polieren, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- Um 115° abgewinkelte Ausführung, für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen
- **stufenlose Drehzahlregelung**



WST 115 VS PRO
statt € 109,00 zzgl. USt.
92,90
€ 110,55 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2403275

Technische Daten	WST 115 VS PRO
Luftbedarf-Ø ca.	120 l/min
Spannzange	6 mm
Arbeitsdruck	6,2 bar
Leerlaufdrehzahl	20.000 min^{-1}
Gewicht ca.	0,65 kg

Winkelschleifer WS 125 PRO

- Handliches und leistungsstarkes Modell
- Für Schleifscheiben bis Ø 125 mm



WS 125 PRO
statt € 172,00 zzgl. USt.
149,-
€ 177,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2403470

Technische Daten	WS 125 PRO
Luftbedarf-Ø	490 l/min
Aufnahme	22 mm
Drehzahl	10.000 min^{-1}
Arbeitsdruck	6,3 bar

Industrie-Winkelschleifer IWS 125-2 PRO

- Für Schleifscheiben bis Ø 125 mm



Schnellspannmutter
zzgl. USt.
10,50
€ 12,50 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2403484

IWS 125-2 PRO
statt € 245,00zzgl. USt.
189,-
€ 224,91 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2403483

Technische Daten	IWS 125-2 PRO
Luftbedarf-Ø ca.	326 l/min
Drehzahl	12.000 min^{-1}
Arbeitsdruck	6,2 bar

BLECHNIPPLER

Blechnippler BN PRO

- Zum Schneiden und Ausformen im Karosserie- und Modellbau, für engen Schnittradius, auch in gewelltem Material
- Bis zu 1,6 mm Aluminium /1,2 mm Blech



BN PRO
statt € 102,90 zzgl. USt.
85,90
€ 102,22 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2404550

Technische Daten	BN PRO
Luftbedarf-Ø ca.	300 l
Arbeitsdruck max.	6,3 bar
Hubzahl	2.600 min^{-1}
Schnittbreite	5 mm
Gewicht ca.	1,1 kg

NIETGERÄTE

Nietgerät NGS

- Im praktischen Kunststoffkoffer
- Im Kfz-Bereich, Lüftungs- und Fassadenbau, Schaltschrankbau etc.
- **Mit Kofferset**



NGS
statt € 205,00 zzgl. USt.
169,-
€ 201,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2404700

Technische Daten	NGS
Luftbedarf-Ø ca.	0,8 l/Hub
Nietdurchmesser (min./max)	2,4 – 4,8 mm
Arbeitsdruck	6 bar
Gewicht ca.	1,7 kg

Nietgerät NGS 2in1

- Standard- und Vakuum-Betrieb möglich
- Vakuum-Betrieb: Einfaches Positionieren der Niete, während diese durch Unterdruck gehalten wird
- **Mit Kofferset**



NGS 2in1
statt € 365,00 zzgl. USt.
289,-
€ 343,91 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2404710

Technische Daten	NGS 2IN1
Luftbedarf-Ø ca.	0,88 l/Hub
Nietdurchmesser (min./max)	2,4 – 4,8 mm
Arbeitsdruck	6 bar
Gewicht ca.	1,47 kg

Hydraulisches Nietgerät NGL

- Für alle handelsüblichen Nietgrößen
- Sauberes und schnelles Arbeiten: *Nietstifte fallen in den Auffangbehälter beim Zurückkippen*



NGL
statt € 375,00 zzgl. USt.
309,-
€ 367,71 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2404720

Technische Daten	NGL
Luftbedarf-Ø ca.	0,99 l/Hub
Nietdurchmesser (min./max)	2,4– 6,4 mm
Arbeitsdruck	6 bar
Gewicht ca.	2 kg

POLIER- /TELLER- /DELTA- /SCHWING-/EXZENTERSCHLEIFER

Polierschleifer PS Mini PRO – extra klein

- Für Ausbesserungs- und Polierarbeiten an kleinen und schwer zugänglichen Stellen
- Besonders geeignet für Spot Repair



PS Mini PRO
statt € 105,90 zzgl. USt.
87,90
€ 104,60 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2406310

Technische Daten	PS Mini PRO
Luftbedarf-Ø ca.	84 l/min
Leerlauf-Drehzahl	16.000 min^{-1}
Anschluss	1/4 “
Arbeitsdruck	6,3 bar
Gewicht ca.	0,41 kg

Polierschleifer PS 7

- Großer Winkelpolierschleifer mit besonders flachem Kopf
- Tellergröße Ø 178 mm mit Klettpad
- Zusätzlicher Handgriff für Rechts- und Linkshänder



PS 7
statt € 219,00 zzgl. USt.
179,-
€ 213,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2403290

Technische Daten	PS 7
Spindelgröße	M14 x 2
Arbeitsdruck	6,3 bar
Leerlauf-Drehzahl ca.	2.800 min^{-1}
Luftbedarf-Ø ca.	400 l/min
Gewicht ca.	2,2 kg

Schwingschleifer SWS 180 PRO

- Mit Absaugung (8 Loch-Stützteller)
- Inkl. Absaugschlauch und Textil-Filtersack



SWS 180 PRO
statt € 285,00 zzgl. USt.
249,-
€ 296,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2403520

Technische Daten	SWS 180 PRO
Drehzahl	8.500 min^{-1}
Arbeitshub	3,2 mm
Luftbedarf	360 l/min
Schleifteller-Ø	100 x 180 mm
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Gewicht ca.	1,4 kg

Tellerschleifer TS Mini PRO – extra klein

- Für Ausbesserungs- und Polierarbeiten an kleinen und schwer zugänglichen Stellen
- Besonders geeignet für Spot Repair



TS MINI PRO
statt € 125,00 zzgl. USt.
105,90
€ 126,02 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2406320

Technische Daten	TS MINI PRO
Luftbedarf-Ø ca.	84 l/min
Leerlauf-Drehzahl	4.500 min^{-1}
Anschluss	1/4 “
Arbeitsdruck	6,3 bar
Gewicht ca.	0,61 kg

Deltaschleifer DS

- Mit Absaugung (4 Loch-Stützteller)
- Für Zentralsauger



DS
statt € 235,00 zzgl. USt.
199,-
€ 236,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2403500

Technische Daten	Deltaschleifer DS
Luftbedarf-Ø ca.	480 l/min
Geschwindigkeit	11.000 min^{-1}
Arbeitshub	3,2 mm
Schleifteller	70 x 95 mm
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Gewicht ca.	0,8 kg

Exzenterschleifer ESS 150 Komposit PRO

- Mit Absaugung (6 Loch-Stützteller)
- Inkl. Absaugschlauch und Textil-Filtersack



ESS 150
statt € 240,00 zzgl. USt.
199,-
€ 236,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2403450

Technische Daten	ESS 150 Komposit PRO
Luftbedarf-Ø ca.	350 l/min
Drehzahl	10.000 min^{-1}
Schleifteller-Ø	150 mm
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Gewicht ca.	0,9 kg

Zubehör für ESS 150	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schleifteller	2403402	**20,90**

Polierer Mini PSM 3 PRO

- Handlicher, kleiner Polierer für Ausbesserungs- und Polierarbeiten an kleinen Stellen
- Mit stufenloser Drehzahlregelung

Lieferumfang:

- Klettpad mit Ø 76 mm,
- Je 1 Polierschwamm fest / weich 90 mm
- Polierscheibe Lammfell 80 mm



PSM 3 PRO
statt € 229,00 zzgl. USt.
189,-
€ 224,91 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2403280

Technische Daten	Mini PSM 3 PRO
Luftbedarf-Ø ca.	340 l/min
Spindelaufnahme	M6
Arbeitsdruck	6,3 bar
Leerlauf Drehzahl	2.000 min^{-1}
Gewicht ca.	0,75 kg

BEULENHAMMER

Druckluft-Beulenhammer DBH

- Zum Ausbeulen von Karosserien
- Inkl. 3 auswechselbaren Saugköpfen Ø 60, 120 und 150 mm



DBH
statt € 235,00 zzgl. USt.
189,-
€ 224,91 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2402700

Technische Daten	DBH
Luftbedarf-Ø ca.	250 l/min
Aufnahme	1/4 “
Schlaggewicht	1,36 kg

SÄGE

Universalsäge US-C PRO

- Für bis zu 3,2 mm Aluminium / 1,6 mm Blech
- Mit Drehgelenkanschluss



US-C PRO
statt € 225,00 zzgl. USt.
189,-
€ 224,91 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2404670

Technische Daten	US-C PRO
Luftbedarf-Ø ca.	133 l/min
Hubzahl	9.500 min^{-1}
Arbeitshub	10 mm
Arbeitsdruck	6,2 bar
Gewicht ca.	0,5 mm

UNIVERSALSÄGE-FEILE

Universalsäge-Feile

- Geringes Gewicht für handliches Arbeiten
- Abluftführung über den Handgriff nach hinten



USF PRO
statt € 77,50 zzgl. USt.
69,90
€ 83,18 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2404630

Technische Daten	USF PRO
Luftbedarf-Ø ca.	200 l/min
Schnittstärke Blech	1,6 mm
Hubzahl	5.000 min^{-1}
Hublänge	10 mm
Arbeitsdruck	6,3 bar
Gewicht ca.	0,75 kg

Feilenset	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
5-teilig	2404650	**17,90**
Rundfeile, Halbrundfeile, Dreikantfeile, Flachfeile, Vierkantfeile		

Mini-Universalsäge-Feile

- Zum Schneiden von z.B. Kunststoffen, Holz, Aluminium und Plexiglas
- Sichere Führung durch Anschlagbügel
- Sehr geräuscharm, inkl. Silence Abgangsschlauch

USF mini
statt € 189,90 zzgl. USt.
169,-
€ 201,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2404640

Lieferumfang:
· Je 1 Bi-Metallsägeblatt ZT 18/ ZT 24, Flachfeile, Dreiecksfeile, Rundfeile, Halbrundfeile



Technische Daten	USF MINI
Luftbedarf-Ø ca.	200 l/min
Schnittstärke Blech	1,2 mm
Hubzahl	7.500 min^{-1}
Hublänge	10 mm
Arbeitsdruck	6,3 bar
Gewicht ca.	0,5 kg

Feilenset	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
4-teilig	2404645	**29,00**
Flachfeile, Dreiecksfeile, Rundfeile, halbrunde Feile		

MEISSELHAMMER

Meißelhammer-Set MHU

- Für kleinere Stemmarbeiten
- Im praktischen Kunststoffkoffer
- Die Sechskantaufnahme verhindert ein Verdrehen der Meißel



MHU
statt € 88,90 zzgl. USt.
71,90
€ 85,56 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2402200

Technische Daten	MHU
Luftbedarf-Ø ca.	280 l/min
Aufnahme	10 mm
Arbeitsdruck	6,3 bar
Schlagstärke	7 J
Schlagzahl	3.000 min^{-1}
Gewicht ca.	1,6 kg

Meißelhammer-Set MH-V PRO SET

- Perfekt geeignet für Arbeiten am Bau
- Mit Universal-Meiselsatz
- Vibrationsgedämpft und gut ausbalanciert
- Sechskant-Meißelaufnahm



MH-V PRO SET
statt € 260,00 zzgl. USt.
229,-
€ 272,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2402410

Technische Daten	MH-V PRO SET
Luftbedarf-Ø ca.	141 l/min
Aufnahme	10,2 mm
Schlagstärke	15,2 J
Schlagzahl	2.700 min^{-1}
Arbeitsdruck	6,2 bar
Anschlussgewinde	¼ "
Gewicht ca.	2,5 kg

Meißelhammer-Set MHB PRO

- Lange Profi-Ausführung für sämtliche Arbeiten am Bau, im Karosseriebereich und für Elektroinstallationen



MHB PRO
statt € 175,00 zzgl. USt.
119,-
€ 141,61 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2402300

Lieferumfang:
· Flach-, Spitz-, Trenn-, Breitflach-, Hohl-fugenmeißel, Schnellspannfeder, Steckknippel Metallkassette

Technische Daten	MHB PRO
Luftbedarf-Ø ca.	240 l/min
Aufnahme	10 mm
Schlagzahl	2.200 min^{-1}
Arbeitsdruck	6,3 bar
Schlagstärke	9,5 J
Gewicht ca.	2,0 kg

Meißelhammer MHA PRO

- Robuster Profi-Abbruchhammer
- Bestens geeignet für Mauerdurchbrüche und Renovierarbeiten
- Mit 3 Meißeln und Spannfedern



MHA PRO
statt € 309,00 zzgl. USt.
259,-
€ 308,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2402500

Technische Daten	MHA PRO
Luftbedarf-Ø ca.	360 l/min
Aufnahme	12,7 mm
Arbeitsdruck	6,3 bar
Schlagstärke	10 J
Schlagzahl	3.600 min^{-1}
Gewicht ca.	2,8 kg

Meißelhammer MHP PRO

- Robuster Profi-Abbruchhammer
- Bestens geeignet für Mauerdurchbrüche und Renovierarbeiten



MHP PRO
statt € 490,00 zzgl. USt.
439,-
€ 522,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2402550

Technische Daten	MHP PRO
Luftbedarf-Ø ca.	600 l/min
Aufnahme	14,7 mm
Arbeitsdruck	6,3 bar
Schlagstärke	28 J
Schlagzahl	2.400 min^{-1}
Gewicht ca.	6,9 kg

SPEZIALSCHNEIDER

Spezialschneider SZ PRO

- Schneiden von Autoscheiben / Klebeverbindungen
- Mit Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten
- Sehr leise, durch Abluftschlauch
- Auch einsetzbar mit Schleifplatten, Diamantscheiben, Schabern





SZ PRO
statt € 199,00 zzgl. USt.
175,-
€ 208,25 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2404850

Technische Daten	SZ PRO
Luftbedarf-Ø ca.	280 l
Arbeitsdruck max.	6,3 bar
Hubzahl	20.000 min^{-1}
Anschlussgewinde	¼ "
Gewicht ca.	0,8 kg


QUALITÄTSARBEIT
BRAUCHT...

www.optimum-maschinen.de



OPTIDRILL DP 33V

Säulenbohrmaschine mit elektronisch regelbarem Antrieb
#3020680SET

...QUALITÄTSWERKZEUG

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

OPTIdrill® DGP 12 / DGP 16 – Pneumatische Gewindeschneidapparate

Neu

HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Zum Gewindeschneiden in Stahl, Edelstahl, Aluminium und Buntmetalle
- Hohe Produktivität, deutliche Zeitersparnis gegenüber dem manuellen Gewindeschneiden
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch niedrige Investitions- und Wartungskosten
- Flexibler Betrieb, mehrfach winkelverstellbar
- Schnellspannfutter
- Beidseitige Luftfedern für stabilen Halt
- Höhere Genauigkeit im Vergleich zum manuellen Gewindeschneiden
- Inklusive Schwenkarm mit großem Radius für einfaches Positionieren des Gewindebohrers am Werkstück
- Inklusive Funktion zur Schwenkung des Kopfes für die horizontale und vertikale Gewindeschneidbearbeitung



Abb. DGP 12

Abb. DGP 16

Öl-Wasser-Abscheider



› Öl und Wasser werden von der Luft getrennt, um den normalen Betrieb des Motors zu gewährleisten und die Lebensdauer des Motors zu verlängern

Pneumatik motor



› leicht und flexibel

Fahrbarer Maschinenunterbau

Kompatibel mit allen OPTIMUM-Gewindeschneidmaschinen



Unterbau
statt € 829,00 zzgl. USt.
699,-
€ 831,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3082000

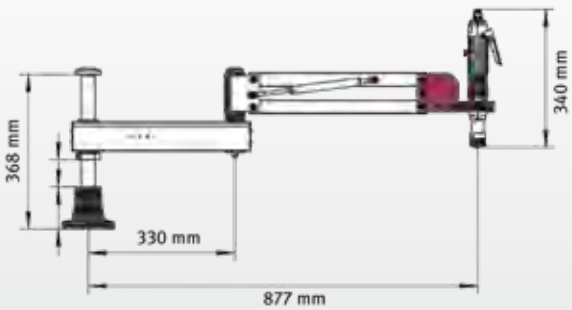
› Befestigungsmöglichkeit der Gewinde-schneidmaschine auf linker und rechter Seite
› Inkl. Rädern mit Bremsen für mobilen Einsatz
› Gusseisenplatte mit 3 T-Nuten (16 mm)
› Ausgestattet mit einer Tür inkl. Griff und 5 kugelgelagerten Schubladen
› Abmessungen (L x B x H): 900 x 600 x 800 mm

Unterbau	€ zzgl. USt.
E-Transportzuschlag[1)]	ETPZ025 = 25,00 €

DGP 12
statt € 825,00 zzgl. USt.
779,-
€ 927,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3081120

DGP 16
statt € 1.185,00 zzgl. USt.
1.129,-
€ 1.343,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3081126

Maschinendaten	DGP 12	DGP 16
Gewindebohrungen bei 400 N/mm²	M3 – M12	M3 – M16
Drehzahl max.	400 min^{-1}	250 min^{-1}
Schneidrichtung	Vertikal / Horizontal	
Antrieb	pneumatisch	
Auslegerradius	877 mm	
Winkelverstellung	0 – 90°	
Pneumatischer Anschluss Betriebsdruck	6 – 8 bar	
Luftverbrauch	110 l/min.	
Nettogewicht ca.	20 kg	22 kg
E-Transportzuschlag [1)]	-	ETPZ025 = 25,00 €



1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu ETPZ zzgl. USt.

Ausführlichere Informationen finden Sie im Hauptkatalog 2024/25 oder auf www.optimum-maschinen.de

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIdrill® DG 16 / DG 24 / DG 36 – Elektrische Gewindeschneidapparate

Neu

HANDWERKER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Servomotor, stabile Leistung
- Flexibler Betrieb, mehrfach winkelverstellbar
- Intelligente Touchscreen-Steuerung, schnelle Parametereinstellung
- Schnellspannfutter
- Beidseitige Luftfedern für stabilen Halt
- Schwenkarm mit großem Radius für einfaches Positionieren des Gewindebohrers am Werkstück
- Durchzugsstarker Servomotor
- Inklusive Funktion zur Schwenkung des Kopfes für die horizontale und vertikale Gewindeschneidbearbeitung



Abb. DG 16



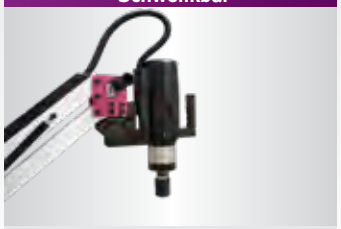
Abb. DG 24



Abb. DG 36

› DG 36: Höhenverstellung mit Kugelumlaufspindel für hohe Genauigkeit

Schwenkbar



› Schwenkbare Motoreinheit zum Gewindeschneiden in jedem gewünschtem Winkel zwischen 0° und 90°

Touchscreen-Steuerung



› Intelligente Touchscreen-Steuerung
› Schnelle Parametereinstellung

Fahrbarer Maschinenunterbau

Kompatibel mit allen OPTIMUM-Gewindeschneidmaschinen



Abb. DG 36 mit optionalen Unterbau

Unterbau
statt € 829,00 zzgl. USt.
699,-
€ 831,81 inkl. USt.
Art.-Nr.3082000

› Befestigungsmöglichkeit der Gewinde-schneidmaschine auf linker und rechter Seite
› Inkl. Rädern mit Bremsen für mobilen Einsatz
› Gusseisenplatte mit 3 T-Nuten (16 mm)
› Ausgestattet mit einer Tür inkl. Griff und 5 kugelgelagerten Schubladen
› Abmessungen (L x B x H): 900 x 600 x 800 mm

Unterbau	€ zzgl. USt.
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ025 = 25,00 €

DG 16
statt € 849,00 zzgl. USt.
799,-
€ 950,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3081016

DG 24
statt € 1.129,00 zzgl. USt.
1.069,-
€ 1.272,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3081024

DG 36
statt € 1.215,00 zzgl. USt.
1.149,-
€ 1.367,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3081036

Maschinendaten	DG 16	DG 24	DG 36
Leistung Antriebsmotor ~ 50 Hz	0,6 kW / 230V	1,2 kW / 230V	1,2 kW / 230V
Gewindebohrungen bei 400 N/mm²	M3 – M16	M6 – M24	M6 – M33
Drehzahl max.	312 min^{-1}	200 min^{-1}	156 min^{-1}
Schneidrichtung	Vertikal	Vertikal	Vertikal
Antrieb	elektrisch	elektrisch	elektrisch
Auslegerradius	1.045 mm	1.180 mm	1.180 mm
Höhenverstellung	330 mm	370 mm	370 mm
Winkelverstellung	90°	90°	90°
Nettogewicht ca.	32 kg	48 kg	50 kg
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ035 = 35,00 €	ETPZ055 = 55,00 €	ETPZ045 = 45,00 €

Option	Art. Nr.	€ zzgl. USt.
Höhenverstellung des Gewindeschneidarms 0 - 500 mm Lieferumfang: Längere Säule, Kugelumlaufspindel		
DG16	3082100	**119,00**
DG24	3082110	**119,00**

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu ETPZ zzgl. USt.

Magnet-Kernbohrmaschinen von OPTIMUM

wenn es auf Zuverlässigkeit, Präzision und wirtschaftliches Arbeiten ankommt

HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Stabile Bohrerführung durch lang ausgelegte und tief montierte Pinolenhalterung
- Die Geräte sind ideal für die Baustelle da sie geerdet und doppelt isoliert sind
- Interne Selbstschmierungsfunktion, dadurch wird eine längere Lebensdauer des Getriebes gewährleistet
- Sanftanlauf schont den Motor und verlängert die Lebenszeit
- Leistungsstarker Motor mit hohem Drehmoment und geringer Wartung
- Hochwertige Konstruktion
- Umrüstung von Kern- auf Vollbohren durch wenige Handgriffe
- Automatischer Rücklauf in die Ausgangsposition
- Schutzklasse IP42



Bedienfeld
- Verwechslungfreie und ergonomische Anordnung der Schalter



Autom. Innenschmierung
- Kühlmittel wird an die Spitze des Bohrers geleitet
- Kein Trockenlaufen und Überhitzen des Bohrers
- Werkzeugstandzeiten und Arbeitsergebnisse werden deutlich verbessert



Kühlmitteltank
- Abnehmbarer Kühlmitteltank
- Externe Befestigung
- Durchdacht und praktisch



Führungen
- Sichere Führungen für Stabilität und Präzision
- Vario-Maschinen mit verschleißarmen Messingführungen



Magnetfuß
- Überwachung der Magnetkraft
- Verschleißfestes Design, um die Lebensdauer der Magnetbasis und dadurch die maximale magnetische Haltekraft zu verlängern (ausser DM35PF/DM38VF / DM36VT)



Transportkoffer
- Für bequemen Transport
- Idealer Schutz der Maschinen auch im harten Einsatz

Metallkoffer
- für die Maschinen DM 35PF und DM 50PM

DM 35PF
AUTOMATISCHER PINOLENVORSCHUB





Abb. DM 50 mit optionalem Bohrer



Abb. DM 35PF mit optionalem Bohrer

DM 35	DM 50	DM 35PF
statt € 569,00 zzgl. USt.	statt € 605,00 zzgl. USt.	statt € 999,00 zzgl. USt.
509,-	**549,-**	**929,-**
€ 605,71 inkl. USt.	€ 653,31 inkl. USt.	€ 1.105,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3071035	Art.-Nr. 3071050	Art.-Nr. 3071435

Maschinendaten	DM 35	DM 50	DM 35PF
Motorleistung ~50 Hz	1,6 kW / 230V	1,7 kW / 230V	1,6 kW / 230V
Spindelaufnahme	Weldon 3/4“	Weldon 3/4“	Weldon 3/4“
Werkzeugschaft Weldon	Ø 19 mm (3/4“)	Ø 19 mm (3/4“)	Ø 19 mm (3/4“)
Kernbohren Bohrer-Ø	35 mm	50 mm	35 mm
Kernbohren Bohrertiefe	35 mm	50 mm	35 mm
Spiralbohren Bohrer-Ø	13 mm	13 mm	-
Verfahrweg Kopf	210 mm	220 mm	210 mm
Magnetfußabmessungen	166 x 80 mm	166 x 80 mm	166 x 80 mm
Magnetische Anzugskraft	13,8 KN	14,5 KN	16 KN
Drehzahl ohne Last	810 min^{-1}	790 min^{-1}	810 min^{-1}
Abmessungen (L x B x H) ca.	370 x 180 x 580 mm	370 x 180 x 580 mm	350 x 250 x 430 mm
Nettogewicht ca.	10,5 kg	10,6 kg	14 kg

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Info & Video

Vario-Maschinen:
- Stufenlos einstellbare Drehzahl
- Schnellwechselfutter
- Verschleißarme Messingführung

DM 60V / DM 98V:
- Weldon und MK Aufnahme

DM 35V STUFENLOSE DREHZAHL

DM 98V STUFENLOSE DREHZAHL

- DOSENLIBELLE zur perfekten Ausrichten



Abb. DM 35V
Abbildung mit optionalem Bohrer

Abb. DM 98V mit optionalem Bohrer

DM 50V STUFENLOSE DREHZAHL

- DOSENLIBELLE zum perfekten Ausrichten

Abb. DM 50V mit optionalem Bohrer

Kernbohrer



TiAlN 30
zzgl. USt.
149,-
€ 177,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3072020



- Harte und glatte TiAlN Beschichtung
- Sechs TiAlN-Kernbohrer Ø 12 - 22 mm
- TiAlN Beschichtung für hohe Standzeiten und hervorragende Schneideigenschaften
- Set im Kunststoff-Koffer + Auswerferstift
- Bohrtiefe 30 mm



HSS-TiAlN 30
zzgl. USt.
129,90
€ 154,58 inkl. USt.
Art.-Nr. 3072010



- Fünf HSS-Kernbohrer Ø 12, 14, 16, 20, 22 mm
- Ein TiAlN-Kernbohrer Ø 18 mm
- Zum Ausprobieren
- Inklusive eines 18mm Kernbohrers in unserer höchsten Qualitätsstufe mit TiAlN Beschichtung für hohe Standzeiten und hervorragende Schneideigenschaften
- Set im Kunststoff-Koffer + Auswerferstift
- Bohrtiefe 30 mm

Gewindeschneidfutter mit 6 Einsätzen

MK2 M3 - M12 — 3050702 — **235,00**



Für Magnetbohrmaschinen mit Schnellspannbohrfutter

Adapter für Bohrfutter

3876020 — **17,90**



Weldon 19 mm auf 1/2" x 20 AG

Für die Maschinen DM60V, DM98V und DM36VT

Bohrfutter

1,5 - 13 mm — 3876002 — **8,90**



Inklusive Bohrfutterschlüssel

Für Magnetbohrmaschinen mit Schnellspannbohrfutter (DM35V/50V/60V/98V/36VT)

Schnellwechselfutter

MK 2 — 3072102 — **69,00**
MK 3 — 3072103 — **69,00**

aufgrund der Fläche, die den Bohrer spannt, kein Verdrehen und keine Längsbewegung



Auswerferstift

38720.1261 — **10,40**



	DM 35V	DM50V	DM 60V	DM 98V
statt	€ 625,00 zzgl. USt.	€ 729,00 zzgl. USt.	€ 935,00 zzgl. USt.	€ 1.219,00 zzgl. USt.
Preis	569,-	649,-	829,-	1.129,-
inkl. USt.	€ 677,11	€ 772,31	€ 986,51	€ 1.343,51
Art.-Nr.	3071135	3071150	3071160	3071198
	DM 35V*	**DM 50V***	**DM 60V***	**DM 98V***
	1,55 kW / 230V	1,7 kW / 230V	1,89 kW / 230V	2,18 kW / 230V
	Weldon 3/4“	Weldon 3/4“	MK2 / Weldon 3/4“	MK3 / Weldon 3/4“
	Ø 19 mm (3/4“)	Ø 19 mm (3/4“)	Ø 19 mm (3/4“)	Ø 19 mm (3/4“)
	35 mm	50 mm	60 mm	98 mm
	35 mm	50 mm	50 mm	75 mm
	13 mm	13 mm	23 mm	28 mm
	120 mm	130 mm	220 mm	230 mm
	166 x 80 mm	166 x 80 mm	202 x 103 mm	202 x 103 mm
	14,8 KN	15,6 KN	16 KN	17 KN
	120 - 830 min^{-1}	100 - 810 min^{-1}	310 - 550 min^{-1}	160 - 340 min^{-1}
	250 x 220 x 470 mm	250 x 220 x 470 mm	330 x 240 x 650 mm	330 x 240 x 650 mm
	10,8 kg	11 kg	18,3 kg	18,5 kg

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.

DM 38VF

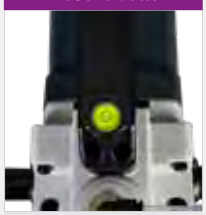
FLACHE AUSFÜHRUNG

- eignet sich für schwer zugängliche Bohrstellen mit niedrigen Höhen



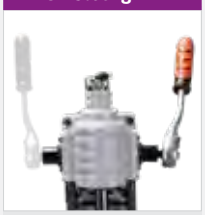
Abb. mit optionalem Bohrer

Dosenlibelle



zur perfekten Ausrichtung der Maschine

Umsteckgriff



wahlweise auf der linken oder rechten Seite montierbar

DM 38VF
statt € 635,00 zzgl. USt.
579,-
€ 689,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3071338

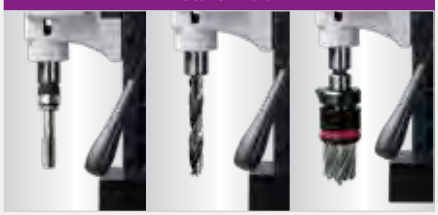
DM 36VT

- GEWINDESCHNEIDEINRICHTUNG
- STUFENLOSE DREHZAHL
- SCHNELLWECHSELFUTTER
- WELDON UND MK AUFNAHME



Abb. mit optionalem Bohrer

Multifunktion



Gewinde-bohren | Spiralbohren | Kernloch-bohren

DM 36VT
statt € 895,00 zzgl. USt.
829,-
€ 986,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3071236

DM 50PM

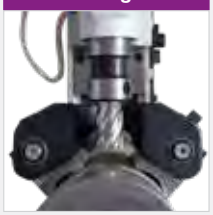
PERMANENT MAGNETE

- zwei Magnete einzeln schaltbar



Abb. mit optionalem Bohrer

Zwei Magnete



Einzeln schaltbar
Die Maschine kann verschoben werden, um zu prüfen oder zu säubern, ohne die Position auf dem Rohr zu verlieren

Permanent-Magnet



Stromunabhängiger Permanent-Magnet
100% sicher

DM 50PM
statt € 1.235,00 zzgl. USt.
1.149,-
€ 1.367,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3071550

Maschinendaten	DM 38VF	DM 36VT*	DM 50PM*
Motorleistung ~50 Hz	1,65 kW / 230V	1,55 kW / 230V	1,7 kW / 230V
Spindelaufnahme	Weldon 3/4“	MK2 / Weldon 3/4“	Weldon 3/4“
Werkzeugschaft Weldon	Weldonschaft Ø 19 mm (3/4“)	Weldonschaft Ø 19 mm (3/4“)	Weldonschaft Ø 19 mm (3/4“)
Kernbohren Bohrer-Ø	38 mm	36 mm	50 mm
Kernbohren Bohrertiefe	35 mm	35 mm	50 mm
Spiralbohren Bohrer-Ø	-	18 mm	13 mm
Gewindebohren	-	M 15	-
Verfahrweg Kopf	45 mm	220 mm	230 mm
Magnetfußabmessungen	166 x 80 mm	166 x 80 mm	2 Stück 186 x 40 mm
Magnetische Anzugskraft	14,5 KN	14,2 KN	16,5 KN
Drehzahl ohne Last	670 min^{-1}	15 - 270 / 520 min^{-1} 2 Getriebestufen	20 - 280 / 510 min^{-1} 2 Getriebestufen
Abmessungen (L x B x H) ca.	350 x 150 x 240 mm	250 x 220 x 360 - 530 mm	340 x 250 x 430 mm
Nettogewicht ca.	8,8 kg	12 kg	11,7 kg

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.

OPTIdrill® DQ 14 / DQ 18 / DQ 22
Preiswerte Tischbohrmaschinen mit Keilriemenantrieb

HEIMWERKER

RIEMEN ANTRIEB

Die Maschinen sind vormontiert
Es müssen noch einzelne Komponenten der Maschine montiert und zusammengefügt werden.

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Separater Not-Halt-Schlagschalter
- Messskala für Bohrtiefe
- Bohrtisch ± 45° neigbar und 360° drehbar
- Aus einem Stück gegossener Aluminium-Druckguss-Pinolenhebel mit Softgrip- Griffen
- Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung

DQ 18/DQ 22

- Präzise gearbeiteter, stabiler Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten und umlaufender Kühlwasserrinne

DQ 22 (400V)

- Rechts-/Linkslauf


Abb.: DQ 14


Abb.: DQ 18


Abb.: DQ 22

LIEFERUMFANG:

- T-Nutensteine
- DQ 14: Schnellspannbohrfutter 1 - 15,9 mm
- DQ 18/22: Schnellspannbohrfutter 1 - 16 mm
- DQ 18/22: Kegeldorn für Bohrfutter MK2/B16

DQ 14
statt € 215,00 zzgl. USt.
209,-
€ 248,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 3191040

DQ 18
statt € 389,00 zzgl. USt.
369,-
€ 439,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3191042

DQ 22 (230V)
statt € 525,00 zzgl. USt.
499,-
€ 593,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3191044

DQ 22 (400V)
statt € 565,00 zzgl. USt.
539,-
€ 641,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 3191045

Maschinendaten	DQ 14	DQ 18	DQ 22
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V oder 400 V ~50 Hz
Motorleistung ~50 Hz	350 W	450 W	550 W
Bohrleistung/Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 14 mm / Ø 12 mm	Ø 15,9 mm / Ø 14 mm	Ø 20 mm / Ø 16 mm
Spindelaufnahme	fest/B16	MK2	MK2
Ausladung / Pinolenhub	104 mm / 52 mm	127 mm / 65 mm	169 mm / 85 mm
Spindeldrehzahlen / Stufen	700 - 2.500 min^{-1} / 5	600 - 2.400 min^{-1} / 5	300 - 2.300 min^{-1} / 12
Tischlänge x -breite / T-Nuten	170 x 170 /14 mm	200 x 200 /14 mm	270 x 270 /14 mm
Bohrtisch drehen / seitlich kippen	360° / ± 45°	360° / ± 45°	360° / ± 45°
Abmessungen (L x B x H) ca.	470 x 280 x 635 mm	570 x 320 x 850 mm	700 x 350 x 1.010 mm
Nettogewicht ca.	18,5 kg	28,5 kg	42 kg

OPTIdrill® DQ 20V
Tischbohrmaschine mit Keilriemenantrieb und mechanisch stufenlos einstellbarer Drehzahl

RIEMEN ANTRIEB

VARIO

HEIMWERKER

Die Maschinen sind vormontiert
Es müssen noch einzelne Komponenten der Maschine montiert und zusammengefügt werden.

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Bedienungsfreundlicher Sicherheitsschalter nach IP 54
- Separater Not-Halt-Schlagschalter
- Messskala für Bohrtiefe
- Bohrtisch ± 45° neigbar und 360° drehbar
- Aus einem Stück gegossener Aluminium-Druckguss-Pinolenhebel mit Softgrip- Griffen
- Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit ≤ 0,03 mm in der Bohrspindel gemessen
- Bohrspindel mit Präzisionskugellagern
- Blendfreie LED-Beleuchtung im Bohrkopf integriert
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter



LIEFERUMFANG:

- Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- Kegeldorn für Bohrfutter MK2/B16
- T-Nutensteine

DQ 20V
statt € 535,00 zzgl. USt.
519,-
€ 617,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 3191080

Riemenantrieb



- Beste Kraftübertragung durch Aluminium-Riemenscheiben in Verbindung mit gezahntem GATES Qualitätskeilriemen

Drehzahlveränderung



- Der Keilriemen wird bei drehender Bohrspindel auf den gewünschten Keilriemendurchmesser mit dem Handhebel positioniert. Die Drehzahl verändert sich dadurch

Maschinendaten	DQ 20V*
Motorleistung ~50 Hz	0,75 kW / 230V
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 20 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 16 mm
Spindelaufnahme	MK2
Ausladung / Pinolenhub	152 mm / 80 mm
Spindeldrehzahlen	450 - 2.500 min^{-1}
Drehzahl	mechanisch regelbar
Bohrtisch (L x B) / T-Nuten	243 x 243 mm / 14 mm
Maschinenfuß (L x B)	181 x 187 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	580 x 400 x 960 mm
Nettogewicht ca.	41 kg

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.

OPTI drill® DQ 25 / DQ 32
Preiswerte Säulenbohrmaschinen mit Keilriemenantrieb



RIEMEN ANTRIEB

HANDWERKER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Bedienungsfreundlicher Sicherheitsschalter nach IP 54
- Separater Not-Halt-Schlagschalter
- Messskala für Bohrtiefe
- Präzise gearbeiteter Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten ± 45° neigbar und 360° drehbar
- Massive, groß dimensionierte Bodenplatte mit Nuten, rückseitig stark verrippt
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit ≤ 0,03 mm in der Bohrspindel gemessen
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- Rechts-/Linkslauf

Die Maschinen sind vormontiert
Es müssen noch einzelne Komponenten der Maschine montiert und zusammengefügt werden.

Riemenantrieb



- Beste Kraftübertragung durch Aluminium-Riemenscheiben in Verbindung mit gezahntem GATES Qualitätskeilriemen
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter

LIEFERUMFANG:
- Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- Kegeldorn für Bohrfutter
- T-Nutensteine
- Maschinenschraubstock BME 150



DQ 25-SET
statt € 752,00 zzgl. USt.
729,-
€ 867,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3191047SET

DQ 32-SET
statt € 1.046,00 zzgl. USt.
1.009,-
€ 1.200,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 3191049SET

Maschinendaten	DQ 25	DQ 32
Motorleistung ~50 Hz	750 W / 400V	1,1 kW / 400V
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 25 mm	Ø 30 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 20 mm	Ø 25 mm
Spindelaufnahme	MK3	MK4
Ausladung / Pinolenhub	181 mm / 80 mm	254 mm / 120 mm
Spindeldrehzahlen / Drehzahlstufen	200 - 2.440 min^{-1} / 12	120 - 1.810 min^{-1} / 9
Tischlänge x -breite / T-Nuten	280 x 280 / 14 mm	355 x 355 / 14 mm
Bohrtisch drehen / seitlich kippen	360° / ± 45°	360° / ± 45°
Abmessungen (L x B x H) ca.	700 x 350 x 1.620 mm	850 x 390 x 1.660 mm
Nettogewicht ca.	71 kg	120 kg
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ035 = 35,00 €	ETPZ035 = 35,00 €

Spiralbohrer-Satz
statt € 92,00 zzgl. USt.
59,-
€ 70,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3201010



- 25-teilig; 1- 13 mm
- Nach DIN 338 HSS-Co 5%

OPTI drill® D 17Pro basic
Tischbohrmaschine mit Keilriemenantrieb

RIEMEN ANTRIEB

HANDWERKER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Bedienungsfreundlicher Sicherheitsschalter nach IP 54
- Separater Not-Halt-Schlagschalter
- Messskala für Bohrtiefe
- Präzise gearbeiteter, stabiler Bohrtisch mit 2 diagonal verlaufenden T-Nuten und umlaufender Kühlwasserrinne
- Aus einem Stück gegossener Aluminium-Druckguss-Pinolenhebel mit Softgrip-Griffen
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit ≤ 0,02 mm in der Bohrspindel gemessen
- Bohrspindel mit Präzisionskugellagern
- Hochwertiges Schnellspannbohrfutter im Standardlieferumfang
- Bohrfutterschutz klappbar
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter



Riemenantrieb



- Geschliffener Vielzahn-Mitnehmer
- Beste Kraftübertragung durch Aluminium-Riemenscheiben in Verbindung mit gezahntem GATES Qualitätskeilriemen
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter

Die Maschinen sind vormontiert
Es müssen noch einzelne Komponenten der Maschine montiert und zusammengefügt werden.

LIEFERUMFANG:
- Schnellspannbohrfutter 1-13 mm
- Kegeldorn für Bohrfutter MK2/B16
- T-Nutensteine

D 17Pro basic
statt € 479,00 zzgl. USt.
449,-
€ 534,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3003010

Maschinendaten	D 17Pro basic
Motorleistung ~50 Hz	490 W / 230V
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 15,5 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 12 mm
Spindelaufnahme	MK2
Ausladung / Pinolenhub	152 mm / 65 mm
Spindeldrehzahlen / Stufen	680 - 2.700 min^{-1} / 5
Tischlänge x -breite / T-Nuten	235 x 220 /12 mm
Bohrtisch drehen / seitlich kippen	360° / ± 45°
Abmessungen (L x B x H) ca.	565 x 275 x 840 mm
Nettogewicht ca.	36,5 kg

Spiralbohrer-Satz
statt € 92,00 zzgl. USt.
59,-
€ 70,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3201010



- 25-teilig; 1- 13 mm
- Nach DIN 338 HSS-Co 5%

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu ETPZ zzgl. USt.

Zubehör finden Sie ab Seite OP22 oder im Hauptkatalog 2024 / 25 auf www.optimum-maschinen.de

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIdrill® D 17Pro / D 23Pro / D 26Pro / D 33Pro
Tisch- und Säulenbohrmaschinen mit Keilriemenantrieb

RIEMEN ANTRIEB
HANDWERKER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Bedienungsfreundlicher Sicherheitsschalter nach IP 54
- Separater Not-Halt-Schlagschalter
- Digitaler Tiefenmesser
- Präzise gearbeiteter Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten ± 45° neigbar und 360° drehbar
- Aus einem Stück gegossener Aluminium-Druckguss-Pinolenhebel mit Softgrip-Griffen
- Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit ≤ 0,02 mm in der Bohrspindel gemessen
- Bohrspindel mit Präzisionskugellagern
- Präzisions-Spindelbohrung
- Hochwertiges Schnellspannbohrfutter im Standardlieferumfang
- Groß dimensionierte, höhenverstellbare Schutzscheibe mit Sicherheitsschalter
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- Schwere Ausführung der gesamten Maschine

Ab D 23 Pro
- GATES Qualitätsriemen
- Rechts-/Linkslauf

D 33Pro
- Massive, groß dimensionierte Grundplatte mit T-Nuten, rückseitig stark verrippt

Die Maschinen sind vormontiert
Es müssen noch einzelne Komponenten der Maschine montiert und zusammengefügt werden.

Riemenantrieb



› Hohe Laufruhe dank geschliffenem Vielzahn-Mitnehmer
› Beste Kraftübertragung durch Aluminium- Riemenscheiben in Verbindung mit gezahntem GATES Qualitätskeilriemen (ab D 23Pro)

ANZEIGE
- Digitale Bohrtiefen- und Drehzahlanzeige im Gehäuse integriert
- Einheit umstellbar Metrisch / Zoll





Abb.: D 17Pro



Abb.: D 23Pro



Abb.: D 26Pro



Abb.: D 33Pro

LIEFERUMFANG:
- Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- Kegeldorn für Bohrfutter
- T-Nutensteine
- Maschinenschraubstock BMP 100 (D17/D23Pro), BMP 130 (D 26Pro) und BMP 160 (D 33Pro)



D 17Pro-SET	D 23Pro-SET	D 26Pro-SET	D 33Pro-SET
statt € 677,00 zzgl. USt.	statt € 923,00 zzgl. USt.	statt € 1.047,00 zzgl. USt.	statt € 1.398,00 zzgl. USt.
619,-	**879,-**	**999,-**	**1.329,-**
€ 736,61 inkl. USt.	€ 1.046,01 inkl. USt.	€ 1.188,81 inkl. USt.	€ 1.581,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3003010SET	Art.-Nr. 3003020SET	Art.-Nr. 3003030SET	Art.-Nr. 3003040SET

Maschinendaten	D 17Pro	D 23Pro	D 26Pro	D 33Pro
Motorleistung ~50 Hz	500 W / 230V	750 W / 400V	750 W / 400V	1,1 kW / 400V
Bohrleistung Stahl(S235JR)	Ø 16 mm	Ø 25 mm	Ø 25 mm	Ø 30 mm
Dauerbohrleistung Stahl(S235JR)	Ø 12 mm	Ø 20 mm	Ø 20 mm	Ø 25 mm
Spindelaufnahme	MK2	MK2	MK3	MK4
Ausladung / Pinolenhub	152 mm / 65 mm	180 mm / 80 mm	210 mm / 85 mm	254 mm / 120 mm
Spindeldrehzahlen / Drehzahlstufen	680 - 2.700 min^{-1} / 5	200 - 2.440 min^{-1} / 12	200 - 2.440 min^{-1} / 12	120 - 1.810 min^{-1} / 9
Tischlänge x -breite / T-Nutengröße	235 x 220 /12 mm	280 x 245 / 12 mm	330 x 290 / 14 mm	475 x 425 / 14 mm
Bohrtisch seitlich kippen / drehen	± 45° / 360°	± 45° / 360°	± 45° / 360°	± 45° / 360°
Abmessungen (L x B x H) ca.	585 x 305 x 840 mm	680 x 350 x 1.015 mm	715 x 360 x 1.640 mm	755 x 450 x 1.705 mm
Nettogewicht ca.	36,5 kg	63,5 kg	85 kg	132 kg
E-Transportzuschlag [1]	-	-	-	ETPZ035 = 35,00 €

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu ETPZ zzgl. USt.

OPTI drill® DP 26BV / DP 26V / DP 33V
Tisch- und Säulenbohrmaschinen mit Vario-Antrieb im modernen Design

RIEMEN ANTRIEB · HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Separater Not-Halt-Schlagschalter
- Digitaler Tiefenmesser
- Maschinenbedienung mit Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit ≤ 0,02 mm in der Bohrspindel gemessen
- Besonders ruhiger Lauf dank neuem Spindeldesign
- Industriemotor
- LED-Maschinenleuchte im Bohrkopf integriert
- Präzisions-Spindelbohrung
- Dickwandige Stahlsäule für hohe Kraftaufnahme und Stabilität
- Drehzahlanzeige
- Massive, groß dimensionierte Grundplatte mit T-Nuten
- Präzise gearbeiteter, stabiler Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten mit umlaufender Kühlwasserrinne, Seitlich um ±45° kippbar und um 360° drehbar
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- Schwere Ausführung der gesamten Maschine
- Rechts-/Linkslauf
- Hauptschalter
- Gewindeschneidfunktion mit automatischer Umschaltung nach erreichen der Tiefe

DP 26BV-T / DP 26BV-F



BERGES *VARIATOR-RIEMENTRIEB*

› Langlebiger Breitrillenkeilriemen
› Extrem zuverlässig durch elektrisch regelbare Drehzahl
› Kraftvoller, ruhiger Lauf
› Drehzahlveränderung nur während des Betriebes möglich
› Permanent optimaler Wirkungsgrad des Motors

MADE IN GERMANY
VARIO-ANTRIEB

› Durch Variation des Abstandes zwischen den Kegelscheiben kann der Riemen verschiedene Durchmesser einnehmen. Dies führt zu einer stufenlosen Einstellung des Übersetzungsverhältnisses und somit zu einer variablen Drehzahl der Bohrspindel.
› **Das Highlight:** Der Benutzer kann den Abstand zwischen den Kegelscheiben mit Hilfe eines Stellantriebs über die Drucktasten am Bedienpult verändern.
› Bei rotierender Spindel verändert sich die Drehzahl.

DP 26VT / DP 26VF / DP 33V



INVERTER-ANTRIEB

› Hochwertige Gates Riemen
› Die gezahnten Keilriemen ermöglichen eine höhere Kraftübertragung auf die Welle durch Ihren kleineren Umschlingungswinkel an den Keilriemenscheiben
› Einfache Verstellung der Riemenspannung über Exzenter (Kniehebel)

SIEMENS SINAMICS V 20 FREQUENZUMRICHTER
› Energiesparfunktionen
› Fortschrittliche Kühlung



Neu	Neu			
DP 26BV-T	DP 26BV-F	DP 26VT	DP 26VF	DP 33V
zzgl. USt.	zzgl. USt.	statt € 1.987,00 zzgl. USt.	statt € 2.017,00 zzgl. USt.	statt € 2.324,00 zzgl. USt.
2.089,-	**2.105,-**	**1.919,-**	**1.989,-**	**2.249,-**
€ 2.485,91 inkl. USt.	€ 2.504,95 inkl. USt.	€ 2.283,61 inkl. USt.	€ 2.366,91 inkl. USt.	€ 2.676,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3027660T	Art.-Nr. 3020660F	Art.-Nr. 3020675TSET	Art.-Nr. 3020675FSET	Art.-Nr. 3020680SET

Maschinendaten	DP 26BV-T	DP 26BV-F	DP 26VT	DP 26VF	DP 33V
Modell	Tisch	Säulen	Tisch	Säulen	Säulen
Motorleistung ~50 Hz	0,45 / 0,75 kW 400 V		0,75 kW 400 V		1,1 kW 400 V
Bohrleistung / Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 20 mm / Ø 16 mm		Ø 25 mm / Ø 20 mm		Ø 30 mm / Ø 25 mm
Pinolenhub	95 mm		95 mm		125 mm
Spindelaufnahme	MK3		MK3		MK4
Ausladung	209 mm		209 mm		270 mm
Spindeldrehzahlen /Drehzahlstufen	420 - 2.100 min^{-1} / 2 Stufen		60 - 3.050 min^{-1} / 12 Stufen		70 - 2.800 min^{-1} / 9 Stufen
Antrieb	elektronisch regelbar		elektronisch regelbar		elektronisch regelbar
Arbeitsfläche Länge x Breite	308 x 308 mm		308 x 308 mm		387 x 387 mm
T-Nutengröße	12 mm, 2 diagonal verlaufend		12 mm, 2 diagonal verlaufend		14 mm, 2 diagonal verlaufend
Bohrtisch seitlich kippbar / drehbar	± 45° / 360°		± 45° / 360°		± 45° / 360°
Abstand Spindel - Bohrtisch	400 mm	740 mm	400 mm	770 mm	775 mm
Arbeitsfläche Fuß L x B	202 x 265 mm		202 x 265 mm		270 x 327 mm
T-Nutengröße / Abstand / Anzahl	14 mm / 120 mm / 2		14 mm / 120 mm / 2		16 mm / 150 mm / 2
Abstand Spindel - Maschinenfuß	592 mm	1.300 mm	592 mm	1.300 mm	1.300 mm
Säulendurchmesser	Ø 80 mm		Ø 80 mm		Ø 92 mm
Abmessungen (L x B) ca.	748 x 406 mm	748 x 406 mm	845 x 406 mm	845 x 406 mm	945 x 480 mm
Abmessungen (H) ca.	1.025 mm	1.724 mm	1.025 mm	1.724 mm	1.880mm
Nettogewicht ca.	101 kg	111 kg	98 kg	107 kg	177 kg
Transportzuschlag [1]	-	-	-	-	TPZ 120 = 42,50 €
E-Transportzuschlag [1]	-	-	ETPZ055 = 55,00 €	ETPZ055 = 55,00 €	ETPZ055 = 55,00 €

1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.
* Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite

Ausführlichere Informationen finden Sie im Hauptkatalog 2024/25 oder auf www.optimum-maschinen.de
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite



MODERNES BEDIENKONZEPT
Gut ablesbares, digitales Display für die Anzeige von:
- Drehzahl
- Tiefenanzeige
- Nullpunkt

DP 26BV
Drehzahlverstellung per Tastendruck

VARIO | RIEMEN ANTRIEB | HANDWERK



LAUFRUHE
Hervorragende Laufruhe dank neuartiger Spindelgeometrie

DP 26VT



Frequenzumrichter
› **Siemens** SINAMICS V 20

DP 26BV-F

Neu

Das Highlight:
Drehzahlverstellung per Tastendruck



Riemengetriebe
› stufenlosem, mechanischem Riemengetriebe von **BERGES**

DP 33V



Frequenzumrichter
› **Siemens** SINAMICS V 20

LIEFERUMFANG:
- Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- Kegeldorn für Bohrfutter
- T-Nutensteine
- Austreiber

+ Maschinenschraubstock
BMP 100 (DP 26VT)
BMP 130 (DP 26VF)
BMP 160 (DP 33V)



Die Maschinen sind vormontiert

Es müssen noch einzelne Komponenten der Maschine montiert und zusammengefügt werden.

Neu

Option	Art. Nr.	€ zzgl. USt.
Größerer Bohrtisch 475 x 425 mm		
DP 33V / DP 33	3020640001	**150,00**

OPTIdrill® DP 26T / DP 26F / DP 33

Tischbohrmaschine DP 26T und Säulenbohrmaschinen DP 26F/DP 33 mit Keilriemenantrieb im modernen Design

RIEMEN ANTRIEB

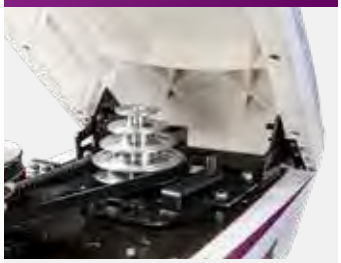
HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Separater Not-Halt-Schlagschalter
- Digitaler Tiefenmesser
- Maschinenbedienung mit Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit ≤ 0,02 mm in der Bohrspindel gemessen
- Besonders ruhiger Lauf dank neuem Spindeldesign
- Industriemotor
- LED-Maschinenleuchte im Bohrkopf integriert
- Präzisions-Spindelbohrung
- Dickwandige Stahlsäule für hohe Kraftaufnahme und Stabilität
- Drehzahlanzeige
- Massive, groß dimensionierte Grundplatte mit T-Nuten
- Präzise gearbeiteter, stabiler Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten mit umlaufender Kühlwasserrinne, Seitlich um ±45° kippbar und um 360° drehbar
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- Schwere Ausführung der gesamten Maschine

Maschinen mit 400 V:
- Rechts-/Linkslauf

RIEMENANTRIEB



› Hochwertige Gates Riemen
› Die gezahnten Keilriemen ermöglichen eine höhere Kraftübertragung auf die Welle durch ihren kleineren Umschlingungswinkel an den Keilriemenscheiben
› Einfache Verstellung der Riemenspannung über Exzenter (Kniehebel)

Info & Video

MODERNES BEDIENKONZEPT



› Gut ablesbares, digitales Display für die Anzeige von Drehzahl, Tiefenanzeige und Nullpunkt

SPINDEL



› Hervorragende Laufruhe dank neuartiger Spindelgeometrie

Die Maschinen sind vormontiert
Es müssen noch einzelne Komponenten der Maschine montiert und zusammengefügt werden.



Abb.: DP 26-T



Abb.: DP 33

LIEFERUMFANG:
- Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- Kegeldorn für Bohrfutter
- T-Nutensteine
- Austreiber
- Bedienwerkzeug
- Maschinenschraubstock
  BMP 100 (DP T-Modelle)
  BMP 130 (DP F-Modelle)
  BMP 160 (DP 33)



DP 26T (230V)	DP 26T (400V)	DP 26F (230V)	DP 26F (400V)	DP 33
statt € 1.483,00 zzgl. USt.	statt € 1.497,00 zzgl. USt.	statt € 1.511,00 zzgl. USt.	statt € 1.531,00 zzgl. USt.	statt € 1.754,00 zzgl. USt.
1.419,-	**1.449,-**	**1.459,-**	**1.479,-**	**1.679,-**
€ 1.688,61 inkl. USt.	€ 1.724,31 inkl. USt.	€ 1.736,21 inkl. USt.	€ 1.760,01 inkl. USt.	€ 1.998,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020620TSET	Art.-Nr. 3020625TSET	Art.-Nr. 3020620FSET	Art.-Nr. 3020625FSET	Art.-Nr. 3020640SET

Maschinendaten	DP 26T	DP 26F	DP 33
Motorleistung ~50 Hz	0,75 kW 230 V oder 400 V		1,1 kW 400 V
Bohrleistung / Dauerbohrleistung Stahl(S235JR)	Ø 25 mm / Ø 20 mm		Ø 30 mm / Ø 25 mm
Ausladung / Pinolenhub	95 mm / 209 mm		125 mm / 270 mm
Spindelaufnahme	MK3		MK4
Spindeldrehzahlen /Drehzahlstufen	200 - 2.440 min^{-1} / 12 Stufen		120 - 1.810 min^{-1} / 9 Stufen
Arbeitsfläche (L x B)	308 x 308 mm		387 x 387 mm
T-Nutengröße	12 mm, 2 diagonal verlaufend		14 mm, 2 diagonal verlaufend
Bohrtisch seitlich kippbar / drehbar	± 45° / 360°		± 45° / 360°
Abstand Spindel - Bohrtisch	400 mm	770 mm	775 mm
Arbeitsfläche Fuß (L x B)	202 x 265 mm		270 x 327 mm
T-Nutengröße / Abstand / Anzahl	14 mm / 120 mm / 2		16 mm / 150 mm / 2
Abstand Spindel - Maschinenfuß	592 mm	1.300 mm	1.300 mm
Säulendurchmesser	Ø 80 mm		Ø 92 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	750 x 410 x 1.025 mm	750 x 410 x 1.725 mm	945 x 480 x 1.880 mm
Nettogewicht ca.	107 kg	116 kg	186 kg
Transportzuschlag [1]	-	-	TPZ 120 = € 42,50
E-Transportzuschlag [1]	-	-	ETPZ045 = 45,00 €

1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.

Zubehör finden Sie ab Seite OP22 oder im Hauptkatalog 2024 / 25 auf www.optimum-maschinen.de

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIdrill® DX 13V / DX 15V / DX 17E / DX 17V
Tischbohrmaschinen mit stufenlos einstellbarer Drehzahlregelung

HANDWERKER | RIEMEN ANTRIEB | VARIO

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Beste Kraftübertragung durch Aluminium-Riemenscheiben
- Bohrspindel mit Präzisionskugellager
- Höhenverstellbarer Futterschutz mit Mikroschalter
- Schmutz- und wasserresistente, leicht zu reinigende Folientastatur
- EMV-Filterklasse C2

YouTube
Hier finden Sie die Videopräsentation unserer Bohrmaschine DX 17V



Unterbau MSM 1
zzgl. USt.
215,-
€ 255,85 inkl. USt.
Art.-Nr. 3353000



MSU 3 (Höhe 620 mm)
zzgl. USt.
479,-
€ 570,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3352990
E-Transportzuschlag [1]
45,00 €

MSU 4 (Höhe 800 mm)
zzgl. USt.
565,-
€ 672,35 inkl. USt.
Art.-Nr. 3352991
E-Transportzuschlag [1]
55,00 €

Maschinen- und Werkzeugwagen

DX 13V





LCD Anzeige
› Spindeldrehzahl

DX 15V





LCD Anzeige
› Spindeldrehzahl

DX 17E





LCD Anzeige
› Spindeldrehzahl
› Tiefenanzeige (Ist)
› Rechts-/Linkslauf
› Maßeinheit mm / inch
› Nullpunkt setzen

SIEMENS UMRICHTER
SINAMICS V20

DX 17V





OLED-Display
Gewähltes Werkzeug und Werkzeuggröße / Drehzahlanzeige / Aktuelle Bohrtiefe und Gewindetiefe / Eingestellte Bohr- oder Gewindetiefe als Sollwert / Werkstoffauswahl / Stückzähler

SIEMENS UMRICHTER
SINAMICS V20

LIEFERUMFANG:
- Schnellspannbohrfutter 1-13 mm
- Kegeldorn für Bohrfutter MK2/B16 (ausser DX 13V)

DX 13V	DX 15V	DX 17E	DX 17V
statt € 1.189,00 zzgl. USt.	statt € 1.399,00 zzgl. USt.	statt € 1.919,00 zzgl. USt.	statt € 2.119,00 zzgl. USt.
1.169,-	**1.349,-**	**1.859,-**	**2.059,-**
€ 1.391,11 inkl. USt.	€ 1.605,31 inkl. USt.	€ 2.212,21 inkl. USt.	€ 2.450,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020150	Art.-Nr. 3020155	Art.-Nr. 3020168	Art.-Nr. 3020170

Maschinendaten	DX 13V*	DX 15V*	DX 17E*	DX 17V*
Motorleistung ~50 Hz	0,85 kW / 230V		1,0 kW / 230V	
Bohrleistung / Dauerbohrleistung Stahl(S235JR)	Ø 13 mm / Ø 11 mm	Ø 15 mm / Ø 12 mm	Ø 16 / Ø 13 mm	
Spindelaufnahme	B16	MK2	MK2	
Ausladung / Pinolenhub	235 mm / 60 mm		235 mm / 60 mm	
Spindeldrehzahlen	100 - 3.000 min^{-1}		50 - 4.000 min^{-1}	
Stufenanzahl	elektronisch regelbar		elektronisch regelbar	
Bohrtisch (L x B) / T-Nuten	-	290 x 290 mm / 10 mm	290 x 290 mm / 10 mm	
Abmessungen (L x B x H) ca.	325 x 520 x 900 mm	425 x 475 x 980 mm	425 x 480 x 910 mm	
Nettogewicht ca.	51 kg	66 kg	73 kg	
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ025 = 25,00 €	-	ETPZ025 = 25,00 €	ETPZ035 = 35,00 €

* Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. 1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu ETPZ zzgl. USt.
Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite

OPTIdrill® B 16H / B 24H / B 28H / B 34H
Robuste Tisch- und Säulenbohrmaschinen

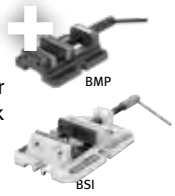
RIEMEN ANTRIEB · HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Laufruhiger und leistungsstarker Industrie-Elektromotor
- Keilriemen-Schnellspanneinrichtung
- Messskala für Bohrtiefe

Ausstattung	B 16H	B 24H	B 28H	B 34H
Maschinenlampe		✓	✓	✓
Rechts-/Linkslauf		✓ (400V)	✓	✓
Dig. Tiefenmesser				✓
Dig. Drehzahlanzeige				✓
Integr.Austreiber			✓	✓

LIEFERUMFANG:
- Schnellspannbohrfutter
- T-Nutensteine
- Kegeldorn für Bohrfutter
- Maschinenschraubstock
  BMP 100 (B16H-B24H)
  BMP 130 (B28H)
  BSI 100 (B34H)





B 16H-SET
statt € 953,00 zzgl. USt.
899,-
€ 1.069,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020217SET



B 24H-SET
statt € 1.603,00 zzgl. USt.
1.549,-
€ 1.843,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020241SET (230V)
Art.-Nr. 3020243SET (400V)



B 28H-SET
statt € 1.967,00 zzgl. USt.
1.949,-
€ 2.319,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020283SET



B 34H-SET
statt € 3.170,00 zzgl. USt.
3.119,-
€ 3.711,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020333SET

Maschinendaten	B 16H	B 24H	B 28H	B 34H
Motorleistung ~50 Hz	550 W / 400V	850 W / 230Voder 400V	850 W / 400V	1,5 / 2,2 kW / 400V
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 13 mm	Ø 24 mm	Ø 28 mm	Ø 34 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 11 mm	Ø 20 mm	Ø 24 mm	Ø 26 mm
Spindelaufnahme	MK2	MK2	MK3	MK4
Ausladung / Pinolenhub	130 mm / 65 mm	165 mm / 85 mm	200 mm / 105 mm	285 mm / 160 mm
Spindeldrehzahlen / Drehzahlstufen	450 - 3.500 min^{-1}/ 5	350 - 4.000 min^{-1}/ 7	120 - 4.000 min^{-1}/ 16	145 - 4.800 min^{-1}/ 2 x 9
Tischlänge x -breite / T-Nutengröße	230 x 245 / 12 mm	280 x 300 / 14 mm	340 x 360 / 14 mm	420 x 400 / 14 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	550 x 300 x 850 mm	665 x 435 x 1.000 mm	700 x 450 x 1.720 mm	920 x 585 x 1.900 mm
Nettogewicht ca.	54 kg	92 kg	142 kg	260 kg
Transportverpackungspauschale [1]	-	-	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €
Transportzuschlag [1]	-	-	TPZ 200 = 55,00 €	TPZ 300 = 69,00 €
E-Transportzuschlag [1]	-	ETPZ045 = 45,00 €	ETPZ075 = 75,00 €	ETPZ0125 = 125,00 €

OPTIdrill® DH 28FT / DH 28FS
Tisch- und Säulenbohrmaschinen mit automatischem Pinolenvorschub

RIEMEN ANTRIEB · HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Keilriemen-Schnellspanneinrichtung
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- Aluminium-Riemenscheiben
- Gezahnte GATES Qualitätskeilriemen
- Bohrtiefenanschlag
- Präzise gearbeiteter Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten und umlaufender Kühlwasserrinne
- Massive, groß dimensionierte Grundplatte mit T-Nuten
- Integrierter Austreiber

LIEFERUMFANG:
- Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- Kegeldorn für Bohrfutter
- T-Nutensteine
- Maschinenschraubstock BMP 130



DH 28FT
statt € 1.981,00 zzgl. USt.
1.919,-
€ 2.283,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020260SET

DH 28FS
statt € 2.147,00 zzgl. USt.
2.129,-
€ 2.533,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020284SET

AUTOMATISCHER PINOLENVORSCHUB

- Der Vorschub wird nach dem Erreichen der eingestellten Bohrtiefe automatisch abgeschaltet und durch die Federkraft der Rückholfeder in seine Ausgangslage zurückgedreht.



Maschinendaten	DH 28FT	DH 28FS
Motorleistung ~50 Hz	850 W / 400V	
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 28 mm	
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 24 mm	
Spindelaufnahme	MK3	
Ausladung / Pinolenhub	200 mm / 105 mm	
Pinolenvorschub	0,02 mm/U	
Abstand Spindel - Bohrtisch	540 mm	928 mm
Spindeldrehzahlen / Drehzahlstufen	120 - 3.000 min^{-1} / 12	
Tischlänge x -breite / T-Nutengröße	340 x 360 mm / 14 mm	
Abmessungen (L x B x H) ca.	715 x 455 x 1.150 mm	715 x 450 x 1.720 mm
Nettogewicht ca.	132 kg	146 kg
Transportverpackungspauschale [1]	-	TVP 1 = 29,00 €
Transportzuschlag [1]	TPZ 120 = 42,50 €	TPZ 200 = 55,00 €
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ065 = 65,00 €	ETPZ085 = 85,00 €

1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ), Transportverpackungspauschale (TVP) und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) zzgl. USt. siehe Rückseite.
* Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite

Zubehör finden Sie ab Seite OP22 oder im Hauptkatalog 2024 / 25 auf www.optimum-maschinen.de
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIdrill® DH 18V - Robuste Tischbohrmaschine

RIEMEN ANTRIEB · VARIO · HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Separater Not-Halt-Schlagschalter
- Bohrtiefenanschlag
- Hohe Laufruhe dank geschliffenem Vielzahn-Mitnehmer
- Groß dimensionierte, höhenverstellbare Schutzscheibe mit Sicherheitsschalter
- Schmutz- und wasserresistente, leicht zu reinigende Folientastatur
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- Keilriemenspanneinrichtung

LEISTUNGSSTARKER BRUSHLESSANTRIEB

- Besonders ruhiger Lauf
- Hohes Leistungsvermögen
- Annähernd konstantes Drehmoment über den gesamten Drehzahlbereich

MENÜGESTEUERTE BEDIENUNG

- Arbeitsmodi: Bohren Gewindeschneiden

OLED-Display



- › Spindeldrehzahl
- › Tiefenanzeige
- › Bohren
- › Gewindeschneiden
- › Werkstückstärke Auswahl



LIEFERUMFANG:

- Schnellspannbohrfutter 1-13 mm
- Kegeldorn für Bohrfutter MK2/B16
- T-Nutensteine
- Maschinenschraubstock BMP 100



DH 18V-SET
statt € 2.237,00 zzgl. USt.
2.149,-
€ 2.557,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020220SET

Maschinendaten	DH 18V*
Motorleistung ~50 Hz	1,5 kW / 230V
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 18 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 16 mm
Gewindeschneiden Stahl (S235JR)	M 10
Ausladung / Pinolenhub	130 mm / 65 mm
Spindelaufnahme	MK2
Spindeldrehzahlen	100 - 6.000 min^{-1}
Drehzahlstufen	5 Stufen - elektronisch regelbar
Bohrtisch (L x B) / T-Nuten	230 x 245 mm / 12 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	445 x 550 x 850 mm
Nettogewicht ca.	64 kg
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ035 = 35,00 €

Spiralbohrer-Satz
statt € 92,00 zzgl. USt.
59,-
€ 70,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3201010



- 25-teilig; 1- 13 mm
- Nach DIN 338 HSS-Co 5%

OPTIdrill® B 24HV / B 28HV / B 34HV - Robuste Tisch- und Säulenbohrmaschinen mit OPTIMUM Brushless-Antrieb, Drehzahl elektronisch regelbar

RIEMEN ANTRIEB · VARIO · HANDWERKER

- Beste Kraftübertragung durch Aluminium-Riemenscheiben in Verbindung mit gezahntem GATES Qualitätskeilriemen
- Hohe Laufruhe dank geschliffenem Vielzahn-Mitnehmer

Ausstattung	B 24HV	B 28HV	B 34HV
Maschinenlampe	✓	✓	✓
Dig. Drehzahlanzeige	✓	✓	✓
Integr. Austreiber		✓	✓
Kühlmitteleinrichtung		✓	✓
Spänefilter		✓	✓
Gewindeschneidfunktion			✓
Dig. Tiefenmesser			✓
Integr.Austreiber		✓	✓

LEISTUNGSSTARKER BRUSHLESS-ANTRIEB



- Besonders ruhiger Lauf
- Hohes Leistungsvermögen
- Annähernd konstantes Drehmoment über den gesamten Drehzahlbereich



LIEFERUMFANG:

- Schnellspannbohrfutter
- Kegeldorn für Bohrfutter
- Maschinenschraubstock
  BMP 100 (B24HV)
  BMP 130 (B28HV)
  BSI 140 (B34HV)





B 24HV-SET
statt € 2.903,00 zzgl. USt.
2.819,-
€ 3.354,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020245SET

B 28HV-SET
statt € 3.517,00 zzgl. USt.
3.479,-
€ 4.140,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020285SET

B 34HV-SET
statt € 4.304,00 zzgl. USt.
4.189,-
€ 4.984,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020335SET

Maschinendaten	B 24HV *	B 28HV *	B 34HV *
Motorleistung ~50 Hz	1,5 kW / 230V	1,5 kW / 230V	2,2 kW / 230V
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 24 mm	Ø 28 mm	Ø 34 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 20 mm	Ø 24 mm	Ø 26 mm
Gewindeschneiden Stahl (S235JR)	-	-	M 16 x 2 mm
Spindelaufnahme	MK2	MK3	MK4
Ausladung / Pinolenhub	165 mm / 85 mm	200 mm / 105 mm	285 mm / 160 mm
Spindeldrehzahlen / Stufen	100 - 5.950 min^{-1} / 4	35 - 5.600 min^{-1} / 12	40 - 5.000 min^{-1} / 9
Tischlänge x -breite / T-Nutengröße	280 x 300 mm / 14 mm	340 x 360 mm / 14 mm	420 x 400 mm / 14 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	665 x 435 x 1.000 mm	700 x 475 x 1.755 mm	920 x 595 x 1.930 mm
Nettogewicht ca.	96 kg	166 kg	275 kg
Transportverpackungspauschale [1]	-	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €
Transportzuschlag [1]	-	TPZ 200 = 55,00 €	TPZ 300 = 69,00 €
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ045 = 45,00 €	ETPZ075 = 75,00 €	ETPZ0125 = 125,00 €

Abb.: B 34HV

1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ), Transportverpackungspauschale (TVP) und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) zzgl. USt. siehe Rückseite.
* Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite

OPTI drill® DH 24BV / DH 28BV / DH 40BV - Tisch- und Säulenbohrmaschinen mit stufenlosem, mechanischem Riemengetriebe von BERGES

RIEMEN ANTRIEB · VARIO · HANDWERKER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Laufruhiger und leistungsstarker Elektromotor
- Schnellere Verstellung der Drehzahl mittels Hebel
- Bohrspindel mit Präzisionskugellager
- Rechts-/Linkslauf
- Im Bohrkopf integrierte Maschinenleuchte
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter

Ausstattung	DH 24BV	DH 28BV	DH 40BV
Integrierter Austreiber		✓	✓
Dig. Tiefenmesser			✓
Vorgelege-Getriebe			✓

BERGES VARIATOR-RIEMENTRIEB



› Langlebiger Breitrillenkeilriemen
› Extrem zuverlässig durch elektrisch regelbare Drehzahl
› Kraftvoller, ruhiger Lauf
› Drehzahlveränderung während des Betriebes möglich
› Permanent optimaler Wirkungsgrad des Motors

› Durch Variation des Abstandes zwischen den Kegelscheiben kann der Riemen verschiedene Durchmesser einnehmen.
› Dies führt zu einer stufenlosen Einstellung des Übersetzungsverhältnisses und somit zu einer variablen Drehzahl der Bohrspindel.
› **Das Highlight:** Der Benutzer kann den Abstand zwischen den Kegelscheiben mit Hilfe eines Stellantriebs über die Drucktasten am Bedienpult verändern.
› Bei rotierender Spindel verändert sich die Drehzahl.


Abb.: DH 24BV


Abb.: DH 40BV

LIEFERUMFANG:
- Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- Kegeldorn für Bohrfutter
- T-Nutensteine

DH 24BV
statt € 2.635,00 zzgl. USt.
2.599,-
€ 3.092,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020420

DH 28BV
statt € 2.990,00 zzgl. USt.
2.969,-
€ 3.533,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020430

DH 40BV
statt € 4.149,00 zzgl. USt.
4.099,-
€ 4.877,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020450

Maschinendaten	DH 24BV	DH 28BV	DH 40BV
Motorleistung ~50 Hz	0,85 / 1,5 kW / 400 V	0,85 / 1,5 kW / 400 V	1,5 / 2,2 kW / 400 V
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 24 mm	Ø 28 mm	Ø 40 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 20 mm	Ø 24 mm	Ø 32 mm
Spindelaufnahme	MK2	MK3	MK4
Ausladung / Pinolenhub	165 mm / 85 mm	200 mm / 105 mm	285 mm / 160 mm
Spindeldrehzahlen	300 - 4.000 min^{-1}	300 - 4.000 min^{-1}	150 - 2.000 min^{-1}
Drehzahlstufen	2-Stufenmotor, manuell	2-Stufenmotor, manuell	2-Stufenmotor, manuell
Tischlänge x -breite / T-Nutengröße	280 x 300 mm / 14 mm	340 x 360 mm / 14 mm	420 x 400 mm / 14 mm
Abstand Spindel - Bohrtisch	515 mm	860 mm	790 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	675 x 555 x 1.025 mm	755 x 550 x 1.745 mm	920 x 680 x 1.895 mm
Nettogewicht ca.	115 kg	152 kg	275 kg
Transportverpackungspauschale [1]	-	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €
Transportzuschlag [1]	-	TPZ 200 = 55,00 €	TPZ 300 = 69,00 €
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ045 = 45,00 €	ETPZ075 = 75,00 €	ETPZ0125 = 125,00 €

1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ), Verpackungszuschlag (TVP) und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) zzgl. USt. siehe Rückseite.
* Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frquenzumrichter siehe Rückseite

Zubehör finden Sie ab Seite OP22 oder im Hauptkatalog 2024 / 25 auf www.optimum-maschinen.de
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIdrill® DH 40G / DH 40GP / DH 40GPE / DH 40CT / DH 40CTP / DH 40CTPE - Säulen-Getriebebohrmaschinen. Die vielseitigen Maschinen zum Fräsen und Bohren

GETRIEBE HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Zweistufiger Qualitäts-Industrie-Elektromotor
- Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- Bohrtiefenanschlag
- Gewindeschneidfunktion
- Höhenverstellbarer Getriebekopf und Bohrtisch
- Rechts-/Linkslauf
- Getriebekopf seitlich kippen ± 45°

DH 40CT / DH 40CTP / DH 40CTPE:

- Groß dimensionierter, massiver Kreuztisch, präzise oberflächenbearbeitet, über 3 Handräder verstellbar, mit eingearbeitete Längsmaß-Skala
- Einstellbare Endanschläge am Kreuztisch

LIEFERUMFANG:

- Zahnkranzbohrfutter 1-13 mm/B16
- T-Nutensteine
- Adapter MK4-MK3
- Aufnahmedorn MK4/B16

DH 40G

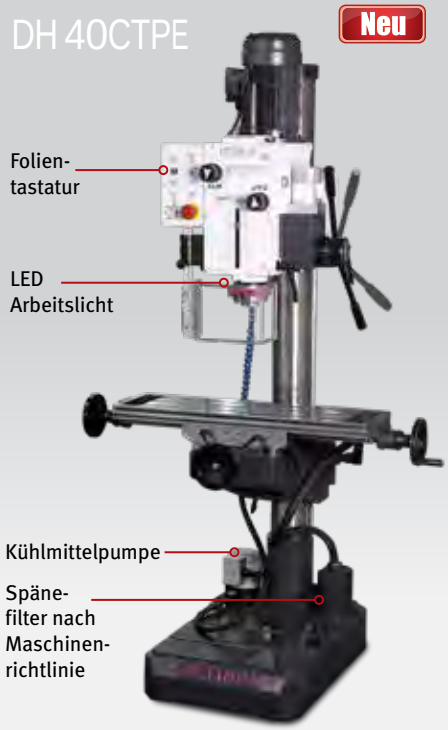


DH 40CTP



DH 40CTPE

Neu



Ausstattung	DH 40G	DH 40GP	DH 40GPE	DH 40CT	DH 40CTP	DH 40CTPE
Manueller Pinolenvorschub	✓			✓		
Autom. Pinolenvorschub		✓			✓	
Elektrischer Pinolenvorschub			✓			✓
LED Arbeitslicht			✓			✓
Kühlmittelpumpe			✓			✓
Kreuztisch				✓	✓	✓

Elektrischer Pinolenvorschub

› Der Vorschubmechanismus erfolgt direkt über einen eigenen Getriebemotor
› Vorteil: Die Einstellung der Vorschubgeschwindigkeit ist unabhängig der momentanen Spindeldrehzahl möglich

DH 40G
statt € 3.030,00 zzgl. USt.
2.859,-
€ 3.402,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3034356

DH 40GP
statt € 3.395,00 zzgl. USt.
3.199,-
€ 3.806,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3034361

Neu
DH 40GPE
zzgl. USt.
3.809,-
€ 4.532,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 3035357

DH 40CT
statt € 3.145,00 zzgl. USt.
2.999,-
€ 3.568,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3034349

DH 40CTP
statt € 3.519,00 zzgl. USt.
3.299,-
€ 3.925,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3034352

Neu
DH 40CTPE
zzgl. USt.
3.880,-
€ 4.617,20 inkl. USt.
Art.-Nr. 3035353

Maschinendaten	DH 40G	DH 40GP	DH 40GPE	DH 40CT	DH 40CTP	DH 40CTPE
Motorleistung ~50 Hz	1,1 / 1,5 kW / 400 V					
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 32 mm					
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 28 mm					
Gewindeschneiden Stahl (S235JR)	M 16					
Ausladung / Pinolenhub	280 mm / 120 mm					
Spindelaufnahme	MK4					
Pinolenvorschub	- manuell	0,1-0,26 mm/U automatisch	0 - 130 mm/min elektrisch	- manuell	0,1-0,26 mm/U automatisch	0 - 130 mm/min elektrisch
Spindeldrehzahlen/Getriebestufen	95 - 3.200 min^{-1} / 2 x 6 Stufen					
Verfahrwege X- / Y- / Z-Achse manuell	-			480 / 180 / 560 mm		
Arbeitsfläche Tisch (L x B) / T-Nuten	500 x 460 mm / 14 mm, diagonal verlaufend			730 x 210 mm / 14 mm		
Abmessungen (L x B x H) ca.	595 x 700 x 2.050 mm			1.060 x 745 x 2.090 mm		
Nettogewicht ca.	320 kg	335 kg	335 kg	370 kg		
Transportverpackungsp. [1] zzgl. USt.	TVP 1 = 29,00 €					
Transportzuschlag [1]	TPZ 400 = 85,00 €					
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ0125 = 125,00 €		ETPZ0175 =175,00 €	ETPZ0125 = 125,00 €		ETPZ0175 =175,00 €

1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ), Verpackungszuschlag (TVP) undEingangs-Transportzuschlag (ETPZ) zzgl. USt. siehe Rückseite.
* Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite

OPTIdrill® DH 26GT / DH 28GS / DH 28GSV / DH 32GS / DH 32GSV - Tisch- und Säulenbohrmaschinen mit Getriebe-Zahnrädern aus Polyamid

GETRIEBE | DH 28GSV DH 32GSV VARIO | HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch gehärtete und geschliffene Hauptspindel
- Bohrtiefenanschlag
- Gewindeschneidfunktion
- Wartungsarmes Getriebe mit Fettschmierung
- Getriebe mit PA6 Zahnrädern, laufruhig
- Großer Drehzahlbereich
- Maschinenleuchte im Bohrkopf integriert
- Integrierter Austreiber
- Rechts-/Linkslauf

DH 28GSV / DH 32GSV
SIEMENS SINAMICS V 20
FREQUENZUMRICHTER



Ausstattung	DH 26GT	DH 28GS	DH 28GSV	DH 32GS	DH 32GSV
Autom. Pinolenvorschub				✓	✓
Kühlmittelpumpe/Spänefilter				✓	✓
Frequenzumrichter			✓		✓
Digitales Display			✓		✓

Fußschalter zum Umschalten zwischen Rechts-/Linkslauf und zum Gewindeschneiden



Fußschalter
zzgl. USt.
105,00
€ 124,95 inkl. USt.
Art.-Nr. 3050032

DH 26GT



Abb.: mit optionalem Bohrfutter siehe OP 18

DH 28GSV



Abb.: mit optionalem Bohrfutter siehe OP 18

DH 32GSV



Abb.: mit optionalem Bohrfutter siehe OP 18

LIEFERUMFANG:
- Kegeldorn für Bohrfutter

DH 26GT	DH 28GS	DH 32GS	DH 28GSV	DH 32GSV
statt € 2.215,00 zzgl. USt.	statt € 2.869,00 zzgl. USt.	statt € 3.749,00 zzgl. USt.	statt € 4.015,00 zzgl. USt.	statt € 4.885,00 zzgl. USt.
2.169,-	**2.779,-**	**3.699,-**	**3.949,-**	**4.799,-**
€ 2.581,11 inkl. USt.	€ 3.307,01 inkl. USt.	€ 4.401,81 inkl. USt.	€ 4.699,31 inkl. USt.	€ 5.710,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3034220	Art.-Nr. 3034230	Art.-Nr. 3034240	Art.-Nr. 3034235	Art.-Nr. 3034245

Maschinendaten	DH 26GT	DH 28GS	DH 28GSV *	DH 32GS	DH 32GSV *
Motorleistung ~50 Hz	1,1 / 1,5 kW / 400 V		1,5 kW	1,5 / 2,2 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 24 mm	Ø 26 mm		Ø 30 mm	
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 21 mm	Ø 23 mm		Ø 26 mm	
Gewindeschneiden Stahl (S235JR)	-	-	M 16 x 2 mm	M16 x 2 mm	
Ausladung / Pinolenhub	235 mm / 127 mm	260 mm / 127 mm		285 mm / 125 mm	
Spindelaufnahme	MK3	MK3		MK4	
Pinolenvorschub	-	-	-	0,05 / 0,1 mm	
Spindeldrehzahlen	75 - 2.900 min^{-1}	75 - 2.900 min^{-1}	45 - 3.200 min^{-1}	75 - 2.000 min^{-1}	40 - 3.000 min^{-1}
Getriebestufen	8 Stufen	8 Stufen	4 St. elektr. regelbar	8 Stufen	4 St.elektr. regelbar
Arbeitsfläche Tisch (L x B) / T-Nuten	380 x 380 mm / 14 mm	376 x 394 mm / 14 mm		400 x 420 mm / 14 mm	
Abmessungen (L x B x H) ca.	610 x 380 x 1.430 mm	640 x 376 x 2.080 mm	690 x 375 x 2.080 mm	725 x 450 x 2.200 mm	820 x 450 x 2.230 mm
Nettogewicht ca.	158 kg	175 kg	184 kg	312 kg	324 kg
Transportzuschlag [1]	-	TPZ 200 = € 55,00		TPZ 400 = € 85,00	
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ065 =65,00 €	ETPZ085 =85,00 €	ETPZ0125 =125,00 €	ETPZ095 =95,00 €	ETPZ095 =95,00 €

1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) und Eingangs-Transportzuschlag zzgl. USt.. siehe Rückseite. * Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite

Zubehör finden Sie ab Seite OP22 oder im Hauptkatalog 2024 / 25 auf www.optimum-maschinen.de

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIdrill® B 40GSP / B 40GSM / B 50GSM - Getriebebohrmaschinen mit Gewindeschneideinrichtung

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Zweistufiger Antriebsmotor
- Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- Dickwandige, großdimensionierte Gusssäule für hohe Kraftaufnahme und Stabilität
- Hohe Rundlaufgenauigkeit dank gehärteter und geschliffener Hauptspindel
- Bohrtisch 360° drehbar
- Spindelarretierung mit integriertem Austreiber für einfachen Werkzeugwechsel
- Höhenverstellbare große Schutzscheibe mit Mikroschalter
- Rechts-/Linkslauf
- Maschinenleuchte im Bohrkopf integriert

B 40GSM / B 50GSM ELEKTRISCHER PINOLENVORSCHUB

GETRIEBE INDUSTRIE

- Die Kupplung des automatischen Pinolenvorschubs kann bei tiefen Bohrungen oder Sacklochbohrungen jederzeit durch Betätigung des Tasters am Vorschubgriff geöffnet oder geschlossen werden

Ausstattung	B 40GSP	B 40GSM	B 50GSM
Pinolenvorschub mechanisch	✓		
Pinolenvorschub elektrisch		✓	✓
Kühlmitteleinrichtung/Spänefilter	✓	✓	✓
Integrierter Austreiber	✓	✓	✓
Motorische oder mechanische Bohrtischhöhenverstellung			✓

B 40GSP



B 40GSM



Abb.: mit optionalem Bohrfutter siehe OP 18

B 50GSM



Abb.: mit optionalem Bohrfutter siehe OP 18

LIEFERUMFANG:

- Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- Kegeldorn für Bohrfutter MK4/B16
- T-Nutensteine

	B 40GSP	B 40GSM	B 50GSM
	statt € 5.149,00 zzgl. USt.	statt € 5.475,00 zzgl. USt.	statt € 9.895,00 zzgl. USt.
	4.999,-	**5.299,-**	**9.599,-**
	€ 5.948,81 inkl. USt.	**€ 6.305,81 inkl. USt.**	**€ 11.422,81 inkl. USt.**
	Art.-Nr. 3034403	**Art.-Nr. 3034400**	**Art.-Nr. 3034500**

Maschinendaten	B 40GSP	B 40GSM	B 50GSM
Motorleistung ~50 Hz	0,85 / 1,5 kW / 400 V		2,4 / 3,0 kW / 400 V
Bohrleistung in Stahl (S235JR)	Ø 35 mm		Ø 50 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 30 mm		Ø 45 mm
Gewindeschneiden Stahl (S235JR)	M 24		M 42
Ausladung / Pinolenhub	350 mm / 180 mm		375 mm / 230 mm
Spindelaufnahme	MK4		MK4
Pinolenvorschub	2 Stufen, 0,1 / 0,2 mm/U		6 Stufen, 0,05 - 0,3 mm/U
Spindeldrehzahlen / Getriebestufen	50 - 1.450 min^{-1}		54 - 2.090 min^{-1}/
Getriebestufen	18 Stufen		18 Stufen
Arbeitsfläche Tisch (L x B) / T-Nuten	560 x 560 mm / 18 mm		600 x 600 mm / 18 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	935 x 530 x 2.280 mm		985 x 775 x 2.460 mm
Nettogewicht ca.	465 kg	500 kg	950 kg
Transportzuschlag [1] zzgl. USt.	TPZ 500 = € 110,00		TPZDF1 = € 295,00
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ0175 =175,00 €	ETPZ0175 =175,00 €	ETPZ0275 =275,00 €

1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) zzgl. USt. siehe Rückseite. * Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite

OPTIdrill® DH 35G / DH 35V / DH 45G / DH 45V / DH 55G / DH 55V - Schwere Getriebebohrmaschinen mit Gewindeschneideinrichtung

GETRIEBE | V-Version VARIO

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere, massive Gussausführung
- Schmutz- und wasserresistente, leicht zu reinigende Folientastatur
- 24V DC Elektronik
- Maschinenleuchte
- Bohrtiefenanschlag
- Massive Grundplatte präzise oberflächenbearbeitet
- Kühlmitteleinrichtung, Spänefilter
- Gewindeschneideinrichtung
- Extrem stabile, dickwandige Gusssäule



Qualität Made in Europe

DH 35V / DH 45V / DH 55V FREQUENZUMRICHTER

Ausstattung	DH 35G	DH 35V	DH 45G	DH 45V	DH 55G	DH 55V
Elektrisch betätigter Pinolenvorschub	✓	✓		✓	✓	✓
Mechanischer Pinolenvorschub			✓			
Ölpumpe			✓	✓	✓	✓
Stufenlos einstellbare Drehzahlregelung		✓		✓		✓
Vorschubabschaltung programmierbar		✓		✓		✓
Gut ablesbares digitales Display		✓		✓		✓
Digital einstellbare Bohr- und Gewindetiefe		✓		✓		✓
Digitaler Nullpunkt setzbar		✓		✓		✓

LIEFERUMFANG:

- Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- Kegeldorn für Bohrfutter MK4/B16

DH 35G / DH 35V

INDUSTRIE



Abb.: DH 35V mit optionalem Bohrer siehe OP 18

Neu

DH 35G
statt € 4.779,00 zzgl. USt.
4.549,-
€ 5.413,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3034250

DH 35V
statt € 7.790,00 zzgl. USt.
7.399,-
€ 8.804,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3034253

DH 45G / DH 45V

INDUSTRIE



Abb.: DH 45G

DH 45G
statt € 5.879,00 zzgl. USt.
5.499,-
€ 6.543,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3034255

DH 45V
statt € 9.195,00 zzgl. USt.
8.699,-
€ 10.351,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3034262

DH 55G / DH 55V

INDUSTRIE

QUALITY PRE-CHECK

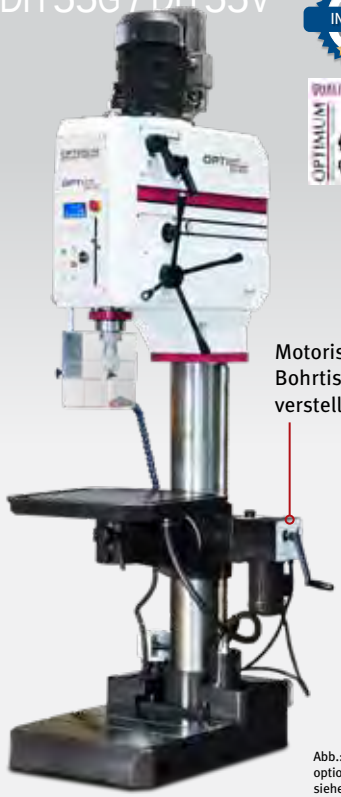


Abb.: DH 55V mit optionalem Bohrer siehe OP 18

DH 55G
statt € 9.919,00 zzgl. USt.
9.299,-
€ 11.065,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3034265

DH 55V
statt € 13.480,00 zzgl. USt.
12.799,-
€ 15.230,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3034267

Maschinendaten	DH 35G	DH 35V*	DH 45G	DH 45V*	DH 55G	DH 55V*
Motorleistung ~50 Hz	1,5 / 2,2 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V		2,2 / 2,8 kW / 400 V	2,8 kW / 400 V
Bohrleistung / Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 35 mm / Ø 26 mm		Ø 40 mm / Ø 35 mm		Ø 55 mm / Ø 50 mm	
Gewindeschneiden Stahl (S235JR)	M 20		M 30		M 42	
Ausladung / Pinolenhub	285 mm / 125 mm		350 mm / 170 mm		400 mm / 190 mm	
Spindelaufnahme	MK4		MK4		MK4	
Pinolenvorschub	3 Stufen; 0,05 - 0,15 mm/U		3 Stufen; 0,1 – 0,2mm/U		3 Stufen; 0,1 - 0,2 mm/U	
Spindeldrehzahlen	75 - 2.000 min^{-1}	30 - 2.950 min^{-1}	90 - 1.520 min^{-1}	30 - 2.430 min^{-1}	45 - 2.000 min^{-1}	10 - 3.000 min^{-1}
Getriebestufen	8 Stufen	4 Stufen, elektr. regelbar	8 Stufen	4 Stufen, elektr. regelbar	16 Stufen	4 Stufen, elektr. regelbar
Bohrtisch (L x B) / T-Nuten	400 × 420 mm / 14 mm		530 x 530 mm / 18 mm		600 × 600 mm / 18 mm	
Abmessungen (L x B x H) ca.	860 x 475 x 2.175 mm		880 x 595 x 2.445 mm		850 x 1.060 x 2.500 mm	
Nettogewicht ca.	350 kg	365 kg	530 kg	550 kg	850 kg	907 kg
Transportzuschlag [1]	TPZ 400 = 85,00 €		TPZDF1 = 295,00 €		TPZDF1 = 295,00 €	
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ0125 =125,00 €		ETPZ0175 =175,00 €	ETPZ0275 =275,00 €	ETPZ0350 =350,00 €	

1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ und TPZDF) und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) zzgl. USt. siehe Rückseite. * Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite

Zubehör finden Sie ab Seite OP22 oder im Hauptkatalog 2024 / 25 auf www.optimum-maschinen.de

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIdrill® RD 4 / RD 5 / RD 6 - Präzise arbeitende, massive Radialbohrmaschinen in Top Qualität

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Elektrisch gebremster Motor
- Bedienelemente mit 24V DC Elektrik und 2 Kanal Sicherheitskette nach DIN EN 12717
- Schwerer, massiver, hochwertiger Qualitätsguss
- Leichtgängige Schwenk- und Verfahrachsen
- Belastbare, verwindungssteife Konstruktion des Auslegers
- Höhenverstellung des Auslegers erfolgt über kraftvollen motorischen Antrieb und Hubspindel
- Im Ölbad laufendes Getriebe des Bohrkopfes
- Ausleger-Führungsbahnen gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Getriebezahnräder aus Chrom-Nickel-Stahl, gehärtet und präzisionsgeschliffen, dadurch geräuscharmer und gleichmäßiger Lauf
- Bohrkopf und Säule können gemeinsam oder separat geklemmt bzw. gelöst werden
- Rechts-/Linkslauf
- Massiver, exakter Bohrtisch, groß dimensioniert
- Gehärteter und geschliffener Aufspanntisch mit parallel verlaufenden T-Nuten
- Maschinenleuchte
- Überlastschutz
- LED Lampe
- Aufspanntisch in Lieferumfang enthalten
- Kühlmitteleinrichtung mit Kühlmitteltank im Maschinenfuß

RD 4 / RD 5 - Alle Achsen werden manuell geklemmt
RD 6 - Säule wird hydraulisch geklemmt



Abb.: RD 5 mit optionalem Bohrer und Schraubstock

LIEFERUMFANG:
- Aufspanntisch

RD 4	RD 5	RD 6
statt € 16.419,00 zzgl. USt.	statt € 21.950,00 zzgl. USt.	statt € 39.550,00 zzgl. USt.
15.499,-	**20.799,-**	**37.499,-**
€ 18.443,81 inkl. USt.	€ 24.750,81 inkl. USt.	€ 44.623,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3049040	Art.-Nr. 3049050	Art.-Nr. 3049070

Maschinendaten	RD 4	RD 5	RD 6
Gesamt-Anschlusswert ~50 Hz	3 kW 400 V / ~50 Hz	4 kW 400 V / ~50 Hz	6,5 kW 400 V / ~50 Hz
Antriebsleistung Spindelmotor	1,5 kW / 400 V	2,25 kW	4 kW
Dauer- /Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 32 mm / Ø 28 mm	Ø 42 mm / Ø 40 mm	Ø 50 mm / Ø 45 mm
Spindelaufnahme	MK4	MK4	MK5
Verfahrweg Bohrkopf (horizontal)	530 mm	820 mm	1.250 mm
Hubweg des Armes (vertikal)	580 mm	570 mm	680 mm
Spindeldrehzahlen / Stufenanzahl	73 - 1.247 min^{-1} / 6 Stufen	37 - 1.253 min^{-1} / 12 Stufen	44 - 1.206 min^{-1} / 12 Stufen
Arbeitsfläche Aufspanntisch (L x B x H)	600 x 445 x 380 mm	635 x 520 x 415 mm	630 x 500 x 500 mm
Abstand Spindel - Tisch	260 - 1.060 mm	470 - 1.270 mm	465 - 1.420 mm
Abstand Spindel - Säule	220 - 750 mm	280 - 1.100 mm	350 - 1.600 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.260 x 700 x 2.180 mm	1.725 x 745 x 2.550 mm	2.670 x 1.120 x 2.760 mm
Nettogewicht ca.	1.120 kg	1.800 kg	3.200 kg
Transportzuschlag [1]	TPZDF2 = 355,00 €	TPZDF2 = 355,00€	TPZDF2 = 355,00€
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ350 = 350,00 €	ETPZ450 = 450,00 €	ETPZ850 =850,00 €

OPTIdrill® RB 6T / RB 8S - Leichte Radialbohrmaschinen mit großer Ausladung
für Holz, Kunststoff, Aluminium

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Separater Not-Halt-Schlagschalter
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Bohrspindel ≤ 0,03mm in der Bohrspindel gemessen
- Beste Kraftübertragung durch Aluminium-Riemenscheiben in Verbindung mit gezahntem GATES Qualitätskeilriemen
- Bohrspindel mit Präzisionskugellagern
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- Stahlsäule für hohe Laufruhe und Stabilität
- Massive und groß dimensionierte Bodenplatte mit Nuten für T-Nutensteine, rückseitig stark verrippt
- Bohrtiefenanschlag
- OPTIMUM Zahnkranzbohrfutter im Standardlieferumfang

RB 6T	RB 8S
statt € 515,00 zzgl. USt.	statt € 615,00 zzgl. USt.
479,-	**579,-**
€ 570,01 inkl. USt.	€ 689,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3009161	Art.-Nr. 3009181



Maschinendaten	RB 6T	RB 8S
Motorleistung ~50 Hz	750 W / 230 V	
Bohrleistung / Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 16 mm / Ø 12 mm	
Ausladung / Pinolenhub	115 - 430 mm / 80 mm	
Spindeldrehzahlen / Getriebestufen	390 - 3.000 min^{-1} / 5 Stufen	
Maschinentisch (L x B) / T-Nuten	225 x 230 mm / -	262 x 262 mm / 14 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	820 x 335 x 930 mm	820 x 395 x 1.640 mm
Nettogewicht ca.	47 kg	60 kg

1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZDF) und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) zzgl. USt. siehe Rückseite.

Bohrmaschinenzubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.

Anschlagwinkel 90°

Artikel-Nr. 3385052 — **152,00**



- Für Spannzwecke bei mechanischer Bearbeitung von Werkstücken, Kontroll- und Anreißarbeiten
- Präzision: Parallelität und Rechtwinkligkeit 0,01 auf 100 mm
- Abmessungen (L x B x H) ca.: 202x126x150 mm
- Gewicht ca. 7 kg

Spiralbohrer HSS

MK2	3051002	**225,00**
MK3	3051003	**225,00**



- 9-teilig; Größen 14,5/16/18/20/22/24/26/28/30 mm
- Hohe Standzeit
- Gute Spanabfuhr
- Rechtsschneidend

Optimum Präzisions-Schnellspannbohrfutter

DKC 13 / 0-13 mm; B16 **bis** 4.800 min^{-1}	3050632	**35,00**
DKC 16 / 0-16 mm; B16 **bis** 4.000 min^{-1}	3050633	**42,00**



Schnellspannbohrfutter mit MK Aufnahme

MK2 1 - 16 mm; bis 6.000 min^{-1}	3050571	**95,00**
MK2 1 - 13 mm; bis 8.000 min^{-1}	3050572	**82,00**
MK3 1 - 16 mm; bis 6.000 min^{-1}	3050573	**96,00**
MK4 1 - 16 mm; bis 6.000 min^{-1}	3050574	**99,00**



Spiralbohrer-Satz

25-teilig; 1 - 13 mm	3201010	**92,00**
41-teilig; 6 - 10 mm (0,1 mm steigend)	3201021	**119,00**



- Nach DIN 338 HSS-CO 5%
- Vierflächiger 135°-Kreuzanschliff ermöglicht eine ausgezeichnete Selbst-Zentrier
- Verbesserte Werkzeugstandzeit durch Legierungsbestandteile
- Hohe Geschwindigkeits-/ Vorschubeigenschaften
- Starke Kernkonstruktion optimiert die strukturelle Festigkeit des Bohrers und minimiert das Risiko eines Bohrerbruchs

Kegelsenker-Satz

Artikel-Nr. 3201050 — **62,00**



- Nach Norm DIN 335C
- 6-teilig: 6/8/10/11,5/15/19 mm
- Hochwertige Kegelsenker. Es werden Grate gut gebrochen und entfernt, ohne dass Kratzer entstehen
- Kompatibel mit gängigen Akkuschraubern und Bohrmaschinen inklusive Standbohrmaschinen

Bohrmaschinenzubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.

Gewindeschneidfutter mit 6 Einsätzen M3, M4, M5, M6-8, M10, M12

MK2	3050702	**235,00**
MK3	3050705	**235,00**
MK4	3050709	**239,00**

Gewindeschneidfutter mit 6 Einsätzen M8, M10, M12, M14, M16, M18-20

MK3	3050706	**309,00**
MK4	3050710	**315,00**



- Grösse des Vierkants richtet sich nach dem Schaftdurchmesser des Handgewindebohrers DIN376

Flachsenker-Satz HSS

Artikel-Nr. 3201051 — **81,00**



- Nach Norm 373
- 6-teilig: für Schrauben M3/M4/M5/M6/M8/M10 mm
- Grössen 6,5 x 3,2/8 x 4,3/10 x 5,3/11 x 6,4/15 x 8,54/18 x 10,5 mm
- Gütegrad fein für Senkung von Schrauben und Muttern nach DIN 74

Blechschälbohrer-Satz

Artikel-Nr. 3201055 — **49,90**



- 3-teilig: 3-14 mm / 8-20 mm / 16-30,5 mm
- Mit scharfer Bohrspitze, kein Anbohren nötig
- Konisch ansteigende Schneiden und radial hinterschliffener Umfang für schälenden Schnitt
- Grat- und rattermarkenfreies Bohren

Gewindereparatur-Sortiment

Artikel-Nr. 3202010 — **115,00**



- 5 St. Spiralbohrer (5,2/6,3/8,3/10,4/12,4 mm)
- 5 St. Gewindebohrer (M5/M6/M8/M10/M12)
- 5 St. Eindreher für Gewindeeinsätze
- 5 St. Zapfenbrecher
- 100 St. Gewindeeinsätze: je 25 Stück M5x0,8/M6x1,0/ M8x1,25/M10x1,5 mm
- 10 St. Gewindeeinsätze M12 x 1,75 mm
- Zur Reparatur defekter Gewinde
- Zur Gewindepanzerung von Werkstoffen geringer Scherfestigkeit

Gewindeschneidapparat M5 - M12/B16

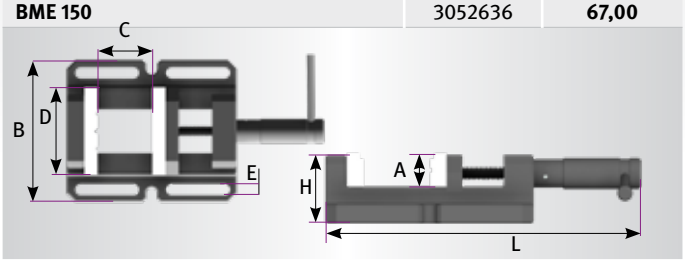
Artikel-Nr. 3352042 — **505,00**



- Eingebauter Schnellrücklauf, sofort wirksam beim Wechsel der Vorschubrichtung
- Rutschkupplung 4-stufig verstellbar
- Zwei flexible Spannzangen, zwei Gabelschlüssel, Haltegriff, Inbusschlüssel

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

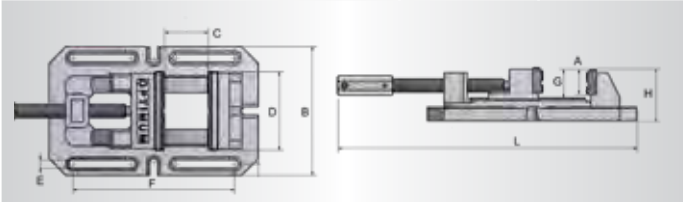
Maschinenschraubstöcke BME	Artikel Nr.	€ zzgl. USt.
› Leichtgängig		
› Exakte Backenführung		
› Spindel mit gerolltem Trapezgewinde		
› Viele Montagemöglichkeiten am Bohrtisch durch Langlöcher		
BME 85	3052630	**32,00**
BME 100	3052632	**42,90**
BME 120	3052634	**49,90**
BME 150	3052636	**67,00**



Tech. Daten		A	C	D	E	L	B	H	kg
BME 85	mm	30	69	85	12	235	132	58	2.8
BME 100	mm	30	100	100	14	288	160	60	4.0
BME 120	mm	30	120	120	14	327	180	63	5.0
BME 150	mm	30	165	150	14	428	220	70	8.0


BME 85

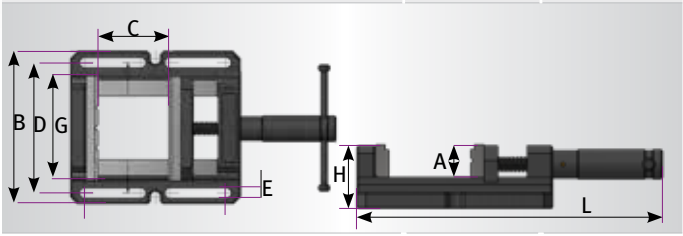
Maschinenschraubstöcke BSI	Artikel Nr.	€ zzgl. USt.
› Bohrmaschinenschraubstöcke in Industriequalität		
› Auswechselbare Prismenbacken		
› Lange Führung der beweglichen Backe, dadurch kein Kippen		
› Prismenbacken präzisionsgeschliffen		
› Viele Montagemöglichkeiten am Bohrtisch durch Langlöcher		
› Hochwertiger Grauguss		
› Geschabte Führungsflächen		
BSI 100	3000210	**135,00**
BSI 140	3000214	**195,00**
BSI 200	3000220	**279,00**



Tech. Daten		A	C	D	E	F	G	L	B	H	kg
BSI 100	mm	35	110	100	12	216	40	max. 460	170	74	8,7
BSI 140	mm	45	150	140	14	290	50	max. 610	230	93	18
BSI 200	mm	58	200	200	16	406	64	max. 788	290	118	37


BSI 140

Maschinenschraubstöcke BMP	Artikel Nr.	€ zzgl. USt.
› Leichtgängig		
› Robuste Ausführung mit Prismenbacken		
› Spindel mit gerolltem Trapezgewinde		
› Viele Montagemöglichkeiten am Bohrtisch durch Langlöcher		
BMP 100 Gussstreben zur Befestigung	3052610	**58,00**
BMP 130 Gussstreben zur Befestigung	3052613	**72,00**
BMP 160 Montageplatte zur Befestigung	3052616	**119,00**
BMP 160L Gussstreben zur Befestigung	3052617	**158,00**
BMP 200 Montageplatte zur Befestigung	3052620	**162,00**
BMP 200L Gussstreben zur Befestigung	3052621	**207,00**

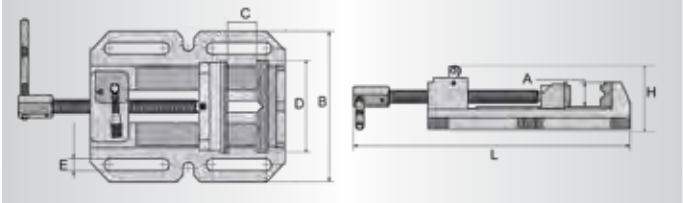


Tech. Daten		A	G	C	D	E	L	B	H	kg
BMP 100	mm	30	100	100	133	13	294	162	64	5,6
BMP 130	mm	35	130	120	163	13	334	192	69	7,4
BMP 160	mm	40	160	145	205	13	420	250	77	13
BMP 160L	mm	40	160	145	205	13	420	250	82	15
BMP 200	mm	50	200	195	245	14,5	535	290	87	21,6
BMP 200L	mm	50	200	195	245	14,5	535	320	92	23

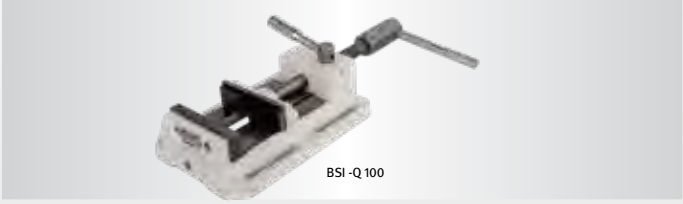

BMP 160

BMP 160L

Maschinenschraubstöcke BSI-Q	Artikel Nr.	€ zzgl. USt.
› Bohrmaschinenschraubstöcke in Industriequalität		
› Schnellspannung mittels Schnellverschluss		
› Auswechselbare Prismenbacken		
› Lange Führung der beweglichen Backe, dadurch kein Kippen		
› Prismenbacken präzisionsgeschliffen		
› Viele Montagemöglichkeiten am Bohrtisch durch Langlöcher		
› Hochwertiger Grauguss . Geschabte Führungsflächen		
BSI-Q 100	3000230	**145,00**
BSI-Q 140	3000234	**219,00**
BSI-Q 200	3000240	**279,00**



Tech. Daten		A	C	D	E	L	B	H	kg
BSI-Q 100	mm	30	105	100	12	max. 335	150	95	5,5
BSI-Q 140	mm	40	155	140	14	max. 415	200	100	10,7
BSI-Q 200	mm	55	220	200	16	max. 525	275	125	20,2


BSI -Q 100



Die Lösung bei wackeligen Nietmuttern

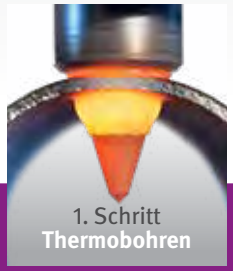
MADE IN GERMANY

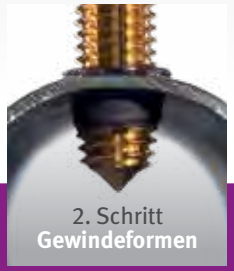
Sichere Schraubverbindung bei geringen Wandstärken

THERMDRILL®

Verbindungstechnik – Made in Germany

Das Thermdrill®-Verfahren











Video Präsentation

www.thermdrill.de



Beim Thermbohren wird durch Reibungshitze aus dem vorhandenen Material spanlos eine verdrehsichere Buchse geformt und dann ein Gewinde eingebracht.

- Für Alu, Messing, Kupfer, Stahl, VA ab 1,0 mm Wandstärke
- Einsetzbar auf Fräsen, CNC-Anlagen und Standbohrmaschinen

- Kostenersparnis
- Zeitgewinn
- Höchste Sicherheit

Sie benötigen

Bitte beachten: Wichtig!

1 Thermobohrer

FORM
Für Buchsen mit Kragen



CUT
Für Buchsen ohne Kragen



› Hergestellt aus Vollhartmetall mit speziellem Polygonschliff

Größe	Ausführung	Max. Materialstärke [mm]	Art.-Nr.	€ zzgl.USt.	Max. Materialstärke [mm]	Art.-Nr.	€ zzgl.USt.
M3	kurz	1,5	3060103	59,00	2,0	3060143	74,00
	lang	2,5	3060123		4,0	3060163	
M4	kurz	1,5	3060104	60,00	2,0	3060164	76,00
	lang	2,5	3060124		4,0	3060144	
M5	kurz	2,0	3060105	63,00	3,0	3060165	98,00
	lang	3,0	3060125		4,5	3060145	
M6	kurz	2,0	3060106	68,00	3,0	3060166	110,00
	lang	3,5	3060126		5,0	3060146	
M8	kurz	2,5	3060108	83,00	4,0	3060168	125,00
	lang	4,0	3060128		6,0	3060148	
M10	kurz	2,5	3060110	101,00	4,0	3060170	144,00
	lang	4,5	3060130		6,5	3060150	
M12	kurz	2,5	3060112	112,00	4,0	3060172	153,00
	lang	4,5	3060132		6,5	3060152	

Weitere Gewindegrößen verfügbar (auch in metrisch-fein und Rohrgewinde)

2 Gewindeformer



mit TiN Beschichtung und Schmiernuten
Toleranz 6HX
Form C

› Herkömmliche Werkzeugaufnahmen verwendbar

Größe	Art.-Nr.	€ zzgl.USt.
M3 x 0,5	3060183	32,00
M4 x 0,7	3060184	33,00
M5 x 0,8	3060185	34,00
M6 x 1,0	3060186	35,00
M8 x 1,25	3060188	37,00
M10 x 1,25	3060190	41,00
M12 x 1,75	3060192	69,00

3 Grundausrüstung



3060004	225,00

Inhalt:
› Gabel- und Kabelschlüssel
› Werkzeughalter mit Kühlring MK3
› Kegeldorn für Bohrfutter MK3-B16
› Kegeldorn für Bohrfutter MK2-B16
› Spannzangen (Ø 6/8/10/12 mm)
› Gewindeformöl
› THERMDRILL Paste
› Messingpinsel
› Koffer

Schnellwechsel-Adapter

Art.-Nr.	Art.-Nr.	€ zzgl.
klein (M3-M12)	3050715	35,00
groß (M8-M20)	3050716	43,00

Schnellwechsel-Adapter mit B16-Aufnahme für Gewindeschneidfutter



Tool-Set = Thermobohrer + Gewindeformer



Typ FORM



Typ CUT

Größe	Ausführung	Max. Materialstärke [mm]	Art.-Nr.	€ zzgl.USt.	Max. Materialstärke [mm]	Art.-Nr.	€ zzgl.USt.
M3	kurz	2,0	3060023	90,00	3,0	3060043	104,00
	lang	3,0	3060033		4,5	3060053	
M4	kurz	1,5	3060024	92,00	2,0	3060044	108,00
	lang	2,5	3060034		4,0	3060054	
M5	kurz	2,0	3060025	96,00	3,0	3060045	131,00
	lang	3,0	3060035		4,5	3060055	
M6	kurz	2,0	3060026	102,00	3,0	3060046	144,00
	lang	3,5	3060036		5,0	3060056	
M8	kurz	2,5	3060028	119,00	4,0	3060048	162,00
	lang	4,0	3060038		6,0	3060058	
M10	kurz	2,5	3060030	141,00	4,0	3060050	184,00
	lang	4,5	3060040		6,5	3060060	
M12	kurz	2,5	3060032	180,00	4,0	3060052	222,00
	lang	4,5	3060042		6,5	3060062	

Weitere Gewindegrößen verfügbar (auch in metrisch-fein und Rohrgewinde)

Leistungsdaten



Die Angaben sind Richtwerte für die Anwendungen mit Stahl

Größe	Drehzahl min.	Drehzahl ideal	Wandstärke mm	Motor kW	Drehzahl
M3	2600	3000	1,0	0,75	1.350
			2,0	1,0	
M4	2300	2600	2,5	1,0	1.000
			4,0	1,5	
M5	2200	2500	3,0	1,0	800
			4,5	1,5	
M6	2000	2400	4,0	1,5	650
			5,0	2,0	
M8	1600	2200	4,0	1,5	500
			6,0	2,0	
M10	1500	2000	3,0	1,5	400
			5,0	2,0	

Drehzahlanpassung Edelstahl -10%, Alu +40% (gilt für Thermobohren)

Spannzangenfutter B16

3060007	79,00



Gewindeformöl, 1 Liter

3060092	44,00

- inklusive Pinsel
- Hochleistungs-Öl besonders zum Gewindeformen in Alu, CU, CUSN, Stahl, VA



THERMDRILL Paste, 1 kg

3060090	66,00

- inklusive Pinsel
- Schützt vor übermäßigem Verschleiß.



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIdrill® BF 16Vario - Kleine Bohr-Fräsmaschine mit elektronisch stufenlos regelbarem Antrieb

VARIO

HEIMWERKER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Separater Not-Halt-Schlagschalter
- Zweistufige Getriebeübersetzung
- Sicherheitselektrik in 24 Volt-Ausführung
- EMV-Filterklasse C1
- Genaue Zustellung durch positionierbare Skalenringe an allen Handrädern
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch Kegelrollenlager ≤ 0,015 mm in der Pinole gemessen
- Stabile Säule mit Schwalbenschwanzführung über Keilleisten nachstellbar an allen 3 Achsen
- Spiel in der Vorschubspindel einstell- und nachstellbar
- Säule seitlich versetzbar für erweiterten Einsatzbereich
- Alle Verfahrwege über Skalen ablesbar
- Sauberes Fräsbild durch einzeln festklemmbare Führungen

LIEFERUMFANG:
- Kegeldorn MK2/B16
- Anzugsstange M10
- Bedienwerkzeug

BF 16Vario
statt € 1.099,00 zzgl. USt.
1.029,-
€ 1.224,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3338116





Abb.: BF 16 Vario mit optionalem Fräser und Futter

Maschinendaten	BF 16Vario*
Motorleistung ~50 Hz	500 W / 230 V
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 16 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 12 mm
Messerkopf-/Schaftfräsergröße	Ø 52 / 20 mm
Spindelaufnahme	MK2/M10
Ausladung	170 mm
Pinolenhub	50 mm
Spindeldrehzahlen	100 - 3.000 min^{-1}
Getriebestufen	2 Stufen, elektronisch regelbar
Arbeitsfläche Tisch (L x B)	400 x 120 mm
Verfahrweg X- / Y- / Z- Achse	220 / 160 / 210 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	505 x 465 x 795 mm
Nettogewicht ca.	62 kg
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ025 =25,00 €

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Digitale Positionsanzeige DRO 5	3383975	649,00
Werksmontage DRO 5	9000420	390,00
Magnetband pro Meter	3383980	39,00
② Maschinen- und Werkzeugwagen MSU 3	3352990	479,00
E-Transportzuschlag [1]		45,00 €
③ Unterbau MSM 1	3353000	215,00
④ Spänewanne für Unterbau MSM1	3352999	32,00

OPTImill® MH 15V – Bohr- und Fräsmaschine mit elektronisch regelbarem Antrieb

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Zweistufige Getriebeübersetzung
- Werkzeugaufnahme MK2
- Der Bohrkopf ist um 45° neigbar und ermöglicht so Fräs- und Bohrarbeiten in jeder Winkelposition
- Einfaches und übersichtliches Bedienfeld
- Mit 24V Niederspannung
- Vorschubspindeln spielfrei einstellbar durch nachstellbare Spindelmuttern
- Massiver Kreuztisch, präzise oberflächenbearbeitet mit T-Nuten
- Verstellbare Endanschläge



Einfache und übersichtliche Bedieneinheit mit
Drehzahlanzeige
Touch- Ein-Ausschalter
Potentiometer
Not-Halt-Schlagschalter

Neu



LIEFERUMFANG:
- Bohrfutter 1-13 mm
- Kegelschaft
- T-Nutenstein
- Bedienwerkzeug

MH 15V
statt € 1.065,00 zzgl. USt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3338110

Maschinendaten	MH 15V*
Motorleistung S1	550 W/ 230 V
Bohrleistung / Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 13 mm / Ø 11 mm
Messerkopfgröße max.	Ø 50 mm
Ausladung / Pinolenhub	145 mm / 45 mm
Spindelaufnahme	MK2
Spindeldrehzahlen	90 - 2.250 min^{-1}
Getriebestufen	2 Stufen, elektronisch regelbar
Arbeitsfläche Kreuztisch (L x B) / T-Nuten	400 x 120 mm / 10 mm
Verfahrweg X- / Y- / Z- Achse	240 / 135 / 150 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	510 x 490 x 630 mm
Nettogewicht ca.	58,5 kg
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ035 = 35,00 €

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu ETPZ zzgl. USt. *Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite. OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen.

OPTIdrill® BF 20Vario / BF 20LVario - Stabile Bohr-Fräsmaschinen mit elektronisch stufenlos regelbarem Antrieb. OPTImill BF 20LVario mit längerem Kreuztisch

Wieder zurück
Das Original

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Separater Not-Halt-Schlagschalter
- Sicherheitselektrik in 24 Volt-Ausführung
- EMV-Filterklasse C2
- Genaue Zustellung durch positionierbare Skalenringe an allen Handrädern
- Stabile Säule mit Schwalbenschwanzführung über Keilleisten nachstellbar an allen 3 Achsen
- Zweireihige Schrägkugellager in den Achsen, spielfrei einstellbar
- Sicherheitselektrik in 24 Volt-Ausführung
- Faltenbalg als Führungsschutz
- Rechts/Linkslauf

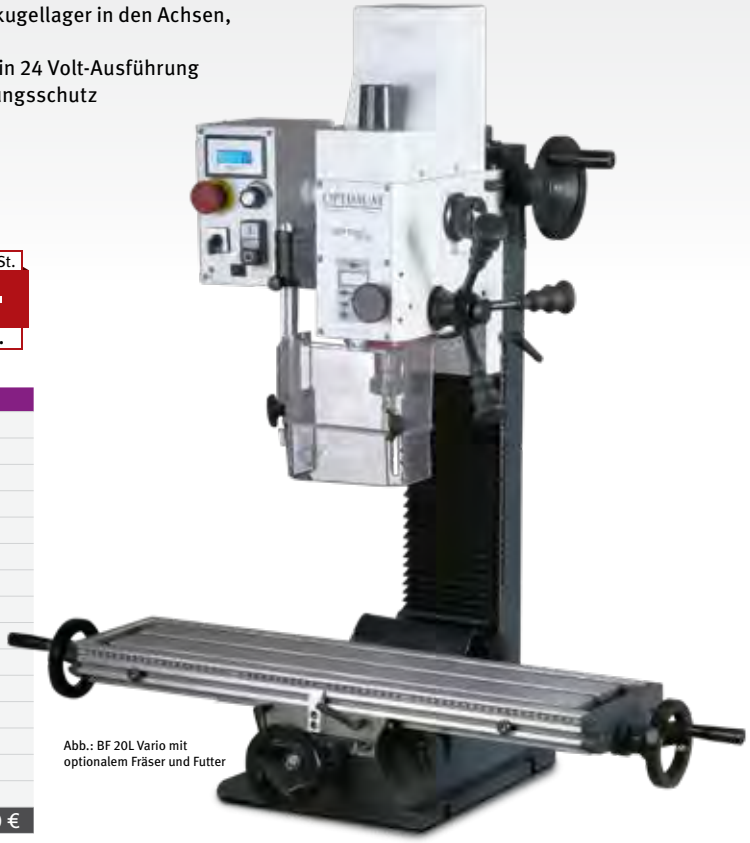


Abb.: BF 20L Vario mit optionalem Fräser und Futter

	BF 20Vario	BF 20LVario
	statt € 1.439,00 zzgl. USt.	statt €1.575,00 zzgl. USt.
	1.369,-	**1.499,-**
	€ 1.629,11 inkl. USt.	€ 1.783,81inkl. USt.
	Art.-Nr. 3338120	Art.-Nr. 3338122

Maschinendaten	BF 20Vario*	BF 20LVario*
Motorleistung ~50 Hz	850 W / 230 V	
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 16 mm	
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 12 mm	
Messerkopf-/Schaftfräsergröße	Ø 63 / 20 mm	
Spindelaufnahme	MK2 / M10	
Ausladung/Pinolenhub	185 / 50 mm	
Spindeldrehzahlen	90 - 1.480 min^{-1} / 150 - 3.000 min^{-1}	
Arbeitsfläche Tischlänge	500 mm	700 mm
Arbeitsfläche Tischbreite	180 mm	
Verfahrweg X-Achse	280 mm	480 mm
Verfahrweg Y-Achse	175 mm	
Verfahrweg Z- Achse	280 mm	
Abmessungen (L) ca.	745 mm	950 mm
Abmessungen (B x H) ca.	565 x 935 mm	
Nettogewicht ca.	103 kg	112 kg
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ035 = 35,00 €	ETPZ055 = 55,00 €

OPTIdrill® MH 20V / MH 20VL / MH 20VLD - Stabile Bohr-Fräsmaschinen mit manuellem Pinolenvorschub

VARIO | MH 20VLD DRO | HANDWERKER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Übersichtliches Bedienpanel mit bedienerfreundlicher Folientastatur
- Sicherheitselektrik in 24 Volt-Ausführung
- Gut ablesbares digitales Display für Drehzahl und Bohrtiefe
- Motor mit zweistufiger Getriebeübersetzung
- Leistungsstarker Gleichstrom-Motor mit permanenter Stromüberwachung
- Rechts-/Linkslauf
- Maschinenlampe
- Einstellbare Endanschläge an der X-Achse
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch Kegelrollenlager ≤ 0,015 mm in der Pinole gemessen
- Stabile Schwalbenschwanzführung mit nachstellbaren Keilleisten

MH 20VL:
- Größerer Verfahrweg in der X-Achse

MH 20VLD:
- Digitale Positionsanzeige DRO 5

LIEFERUMFANG:
- Kegeldorn für Bohrfutter MK2/B16
- Anzugsstange M 10
- Bedienwerkzeug

MH 20VLD:
DIGITALER POSITIONSANZEIGE DRO 5





Abb.: MH 20VL mit optionalem Futter und Fäser

	MH 20V	MH 20VL	MH 20VLD
	statt € 1.629,00 zzgl. USt.	statt € 1.735,00 zzgl. USt.	statt € 2.465,00 zzgl. USt.
	1.549,-	**1.649,-**	**2.359,-**
	€ 1.843,31 inkl. USt.	€ 1.962,31 inkl. USt.	€ 2.807,21 inkl. USt.
	Art.-Nr. 3338131	Art.-Nr.3338132	Art.-Nr. 3338133

Maschinendaten	MH 20V*	MH 20VL/MH 20VLD*
Motorleistung ~50 HzS1	750 W/ 230 V	
Bohrleistung / Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 16 mm / Ø 12 mm	
Messerkopfgröße	Ø 52 mm	
Ausladung / Pinolenhub	170 mm / 50 mm	
Spindelaufnahme	MK2	
Spindeldrehzahlen	100 - 3.000 min^{-1}	
Getriebestufen	2 Stufen, elektronisch regelbar	
Arbeitsfläche Kreuztisch (L x B) / T-Nuten	510 x 180 mm / 12 mm	700 x 180 mm / 12 mm
Verfahrweg X- Achse	280 mm	480 mm
Verfahrweg Y- / Z- Achse	175 mm / 210 mm	
Abmessungen (L x B x H) ca.	750 x 650 x 820 mm	770 x 714 x 917 mm
Nettogewicht ca.	94 kg	99 kg
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ055 = 55,00 €	ETPZ055 = 55,00 €

Unterbau	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MSM 1	3353000	215,00
Spänewanne	3352999	32,00

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite. OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen.1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu ETPZ zzgl. USt.

Zubehör finden Sie ab Seite OP37 oder im Hauptkatalog 2024/25 auf www.optimum-maschinen.de

OPTImill® MH 22V / MH 22VD

Stabile Bohr-Fräsmaschinen mit elektronisch stufenlos regelbarem Antrieb

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Übersichtliches Bedienpanel mit bedienerfreundlicher Folientastatur
- Sicherheitselektrik in 24 Volt-Ausführung
- Digitales Display für Drehzahl und Bohrtiefe
- Leistungsstarker Gleichstrom-Motor mit permanenter Stromüberwachung
- Steuerelektronik mit integrierter Relais-Steuerung
- Vorschubspindeln spielfrei einstellbar durch nachstellbare Spindelmuttern
- Rechts-/Linkslauf
- Maschinenlampe
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch Kegelrollenlager ≤ 0,015 mm in der Pinole gemessen
- Zweireihige Schrägkugellager in den Achsen, spielfrei einstellbar
- Feinvorschub

MH 22VD:

- Digitale Positionsanzeige DRO 5
- Werkzeugschnellwechselsystem

BT 20 WERKZEUG
finden Sie auf Seite OP38
oder im Hauptkatalog

MH 22V	MH 22VD
statt € 2.175,00 zzgl. USt.	statt € 2.885,00 zzgl. USt.
2.059,-	**2.739,-**
€ 2.450,21 inkl. USt.	€ 3.259,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 3338135	Art.-Nr. 3338136



Abb.: MH 22VD mit optionalem Fräser

Maschinendaten	MH 22V* / MH 22VD*
Motorleistung ~50 Hz	950 W/ 230 V
Bohrleistung / Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 20 mm / Ø 16 mm
Spindelaufnahme	BT 20
Ausladung / Pinolenhub	170 mm / 40 mm
Spindeldrehzahlen	90 - 3.000 min^{-1}
Getriebestufen	2 Stufen, elektronisch regelbar
Kreuztischlänge x -breite / T-Nuten	700 x 180 mm / 12 mm
Abstand Spindel - Kreuztisch	360 mm
Verfahrweg X-, Y-, Z-Achse	480 mm / 175 mm / 270 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	745 x 650 x 950 mm
Nettogewicht ca.	120 kg
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ055 = 55,00 €

Unterbau	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MSM 1	3353000	**215,00**
Spänewanne	3352999	**32,00**

OPTIdrill® MH 25PV / MH 25SPV Stabile Fräsmaschinen mit elektronisch stufenlos regelbarem Antrieb. MH 25SPV mit Schrittmotoren und digitaler Positionsanzeige DRO 5

SIEMENS SINAMICS V20 UMRICHTER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Inverter-Motor
- Bedienpanel mit Folientastatur
- Gegengewicht erleichtert das Verstellen der Z-Achse
- Rechts-/Linkslauf
- Besonders ruhiger Lauf
- Getriebekopf ± 45° neigbar
- Schnellwechsel Spannsystem

MH 25SPV:

- Stufenlos einstellbarer Vorschub in allen Achsen
- Eilgang X-/Y-Achse für schnelle Positionierung
- Digitale 3-Achsen Positionsanzeige DRO 5
- Endabschaltung des Vorschubs
- Bedienpanel transportabel
- Bei Spindelstillstand schaltet der Vorschub ab
- Endschalter für alle drei Achsen

MH 25PV:

- Leicht ablesbare Drehzahlanzeige im Fräskopf
- Vorbereitete Nut für die nachträgliche Montage der Magnetbänder

MH 25PV	MH 25SPV
statt € 3.639,00 zzgl. USt.	statt € 5.069,00 zzgl. USt.
3.449,-	**4.799,-**
€ 4.104,31 inkl. USt.	€ 5.710,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3338156	Art.-Nr. 3338161



Abb.: MH 25SPV

Maschinendaten	MH 25PV*	MH 25SPV*
Antriebsmotor / Drehmoment	1,5 kW / 230 V/ 10 Nm	
Messerkopfgröße / Schaftfräsergröße	Ø 50 mm / Ø 25 mm	
Ausladung	185 mm	
Spindelaufnahme	BT 30	
Spindeldrehzahlen	200 - 4.000 min^{-1} Drehzahl elektronisch regelbar	
Kreuztischlänge Tisch (L x B)	620 x 180 mm	
T-Nutengröße / Anzahl / Abstand	12 mm / 3 / 50 mm	
X-Achse - Verfahrweg	manuell 400 mm	autom. ~380 mm / manuell 400 mm
Y-Achse - Verfahrweg	manuell 210 mm	autom. ~130 mm / manuell 210 mm
Z-Achse - Verfahrweg	manuell 270 mm	autom. ~190 mm / manuell 270 mm
X- / Y- / Z-Achse - Drehmoment	-	2,2 / 2,2 / 4,2 Nm
X- / Y- / Z-Achse Verfahrgeschwindigkeiten	-	150 - 930 / 100 - 580 /80 - 450 mm/min.
Abmessungen (L x B x H) ca.	970 x 975 x 1.025 mm	
Nettogewicht ca.	192 kg	200 kg
Transportzuschlag [1]	TPZ 200 = € 55,00	
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ085 = 85,00 €	ETPZ0125 = 125,00 €

Unterbau	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MSM 2	3353009	**505,00**
Startersatz BT 30	3353282	**1.349,00**

BT 30 WERKZEUG
Mehr Infos finden Sie auf Seite OP39

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite. OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen.1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) zzgl. USt. siehe Rückseite

OPTImill® MB 4/MB 4V - Universelle Bohr-Fräsmaschine MB 4 mit zweistufigem Antriebsmotor mit Schaltgetriebe. MB 4V mit elektronisch regelbarem Antrieb

MB 4V VARIO · HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Qualitäts-Industrie-Elektromotor
- Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- Großer Drehzahlbereich von 95 - 3.200 min^{-1} durch 12 schaltbare Geschwindigkeiten (MB4) und 60 - 3.000 min-^{1} durch 2 Stufen, elektronisch geregelt (MB4 V)
- Rechts-/Linkslauf
- Getriebekopf ± 45° neigbar
- Manueller Pinolenvorschub mit Feinvorschub
- Höhenverstellbare Schutzscheibe mit Mikroschalter

LIEFERUMFANG:
- Anzugsstange M16
- Adapter MK4/MK3
- Bedienwerkzeug

MB 4
statt € 2.899,00 zzgl. USt.
2.749,-
€ 3.271,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3338451

MB 4V
statt € 3.525,00 zzgl. USt.
3.429,-
€ 4.080,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3338455

BETRIEBSART GEWINDESCHNEIDMODUS

- Motor wird durch Bewegen des Pinolenhebels nach unten aktiviert
- Mit Erreichen der eingestellten Tiefe erfolgt eine Drehrichtungsumkehr der Spindel durch den Schaltpunkt
- Der Gewindebohrer dreht sich wieder aus dem Werkstück heraus
- Wenn die Pinole wieder komplett bis zum Schaltpunkt eingefahren ist, wird die Drehung der Spindel angehalten

Stahlunterbau MSM 3
zzgl. USt.
575,-
€ 684,25 inkl. USt.
Art.-Nr. 3353014

E-Transportzuschlag [1]
ETPZ035 = 35,00 €



Die hinteren Befestigungsbohrungen müssen kundenseitig ausgeführt werden



Abb.: MB 4V

Maschinendaten	MB 4	MB 4V *
Motorleistung	1,1 / 1,5 kW / 400 V	1,5 kW / 400 V
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 32 mm	Ø 28 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 28 mm	Ø 24 mm
Messerkopfgröße	Ø 63 mm	Ø 63 mm
Spindelaufnahme	MK4	
Pinolenhub / Ausladung	120 mm / 275 mm	
Spindeldrehzahlen	95 - 3.200 min^{-1}	60 - 3.000 min^{-1}
Getriebestufen	2 x 6 Stufen	2 Stufen, elektr.regelbar
Arbeitsfläche Tisch (L x B)	800 x 240 mm	
T-Nutengröße / Abstand	14 mm / 63 mm	
Verfahrweg X- / Y- / Z- Achse	450 / 195 / 430 mm	450 / 200 / 430 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.155 x 775 x 1.420 mm	
Nettogewicht ca.	320 kg	
Transportzuschlag [1]	TPZ 300 = € 69,00	
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ0125 = 125,00 €	ETPZ0125 = 125,00 €

ZUBEHÖR
finden Sie ab Seite OP41 oder im Hauptkatalog

OPTImill® MB 4P / MB 4PV - Bohr-Fräsmaschinen mit digitaler Positionsanzeige und Unterbau aus Guss. MB 4PV mit elektronisch stufenlos regelbarem Antrieb

MB 4PV VARIO · DRO · HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- Rechts-/Linkslauf
- Getriebekopf neigbar ± 45°
- Bohren / Gewindeschneidfunktion
- Motorische Positionierung der Z-Achse
- Motorischer Tischvorschub der X-Achse
- Bohrtiefenanschlag
- Automatischer Pinolenvorschub
- Maschinenlampe
- Kühlmitteleinrichtung

MB 4P:
- Zweistufiger Qualitäts-Industrie-Elektromotor
- 12 schaltbare Geschwindigkeiten

MB 4PV:
- Einstufiger Qualitäts-Industrie-Elektromotor
- Zwei stufenlos regelbare Getriebestufen

SIEMENS SINAMICS V 20 FREQUENZUMRICHTER



LIEFERUMFANG:
- Kegeldorn für Bohrfutter MK3/B16
- Adapter MK4-MK3
- Maschinenunterbau

MB 4P
statt € 6.589,00 zzgl. USt.
6.359,-
€ 7.567,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3338460

MB 4PV
statt € 7.825,00 zzgl. USt.
7.499,-
€ 8.923,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3338466



Abb.: MB 4PV

Maschinendaten	MB 4P	MB 4PV *
Motorleistung ~50 Hz	1,1 / 1,5 kW / 400 V	1,5 kW / 400 V
Bohr-/Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 32 mm/ Ø 28 mm	Ø 24 mm/ Ø 20 mm
Spindelaufnahme	MK4	
Spindeldrehzahlen	95 - 3.200 min^{-1}	60 - 2.760 min^{-1}
Getriebestufen	2 x 6 Stufen	2 Stufen, elektr. regelbar
Arbeitsfläche Tisch (L x B)	800 x 240 mm	
T-Nutengröße / Abstand / Anzahl	14 mm / 80 mm / 3	
Verfahrweg X-Achse	manuell 560 mm / automatisch ~480 mm	
Verfahrweg Y-/Z-Achse manuell	195 mm / 350 mm	
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.600 x 930 x 2.110 mm	
Nettogewicht ca.	495 kg	
Transportverpackungspauschale [1]	TVP 1 = € 29,00	
Transportzuschlag [1]	TPZ 500 = € 110,00	
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ0225 = 225,00 €	ETPZ0225 = 225,00 €



HAUPTKATALOG
Einfach den QR-Code scannen und stöbern!

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite. OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen.1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ), Transportverpackungspauschale (TVP) und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) zzgl. USt. siehe Rückseite.

Zubehör finden Sie ab Seite OP37 oder im Hauptkatalog 2024/25 auf www.optimum-maschinen.de

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTImill® MH 35G / MH 35V / MH 50G / MH 50V - Universelle Präzisions-Bohr-Fräsmaschine mit Schaltgetriebe. MH 35V / MH 50V mit elektronisch regelbarem Antrieb

MH 35V MH 50V VARIO

HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Bedienpanel mit Folientastatur
- Gut ablesbares digitales Display
- Gewindeschneidmodus
- Rechts-/Linkslauf
- Drehdrucktaster im Bedienpanel zum Einstellen von Bohrtiefe in mm oder inch und Nullpunkt
- Lamellen-Schutzabdeckung aus Edelstahl der Z-Achse
- Digitale Drehzahlanzeige

MH 50G/MH 50V:

- Elektrische Z-Achsenverstellung



Abb.: MH 35G

Abb.: MH 50V

Schnellwechselsystem



› Mechanisch
› Leichter Wechsel durch Entriegelung der mechanischen Sicherung und Bewegen des Pinolenhebels nach oben

Schaltschrank



Abb. MH 35G

› Normgerechter Aufbau
› Verdrahtung mit Einzeladerbeschriftung und beiliegendem Stromlaufplan erleichtert Wartungsarbeiten und Diagnosen

MH 35G	MH 35V	MH 50G	MH 50V
statt € 4.495,00 zzgl. USt.	statt € 5.009,00 zzgl. USt.	statt € 6.189,00 zzgl. USt.	statt € 6.675,00 zzgl. USt.
4.339,-	**4.839,-**	**5.999,-**	**6.499,-**
€ 5.163,41 inkl. USt.	€ 5.758,41 inkl. USt.	€ 7.138,81 inkl. USt.	€ 7.733,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3338165	Art.-Nr. 3338170	Art.-Nr. 3338180	Art.-Nr. 3338185

Maschinendaten	MH 35G	MH 35V*	MH 50G	MH 50V*
Motorleistung ~50 Hz	1,1 / 1,5 kW / 400 V	1,5 kW / 400 V	1,5 / 2,2 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V
Bohrleistung / Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 32 mm / Ø28 mm		Ø 38 mm / Ø 32 mm	
Messerkopfgröße	Ø 80 mm		Ø 80 mm	
Spindelaufnahme	BT 30		BT 40	
Pinolendurchmesser	68 mm		80 mm	
Ausladung	215 mm		285 mm	
Spindeldrehzahlen	220 - 3.100 min^{-1}	50 - 3.260 min^{-1}	225 - 3.260 min^{-1}	50 - 3.260 min^{-1}
Getriebestufen	2 x 6 Stufen	6 Stufen elektr. regelbar	2 x 6 Stufen	6 Stufen, elektr. regelbar
Arbeitsfläche Tisch (L x B)	750 × 210 mm		1.000 x 240 mm	
T-Nutengröße / Abstand / Anzahl	12 mm / 63 mm / 3		18 mm / 80 mm / 3	
Verfahrweg X- / Y-Achse manuell	450 / 200 mm		650 mm / 295 mm	
Verfahrweg Z-Achse	manuell 460 mm		manuell 465 mm / automatisch ~385 mm	
Abmessungen (L x B x H) ca.	850 × 1.030 × 1.340 mm		1.210 × 1.020 × 1.645 mm	
Nettogewicht ca.	318 kg		518 kg	
Transportzuschlag [1]	TPZ 400 = € 85,00		TPZ 600 = € 125,00	
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ0175 = 175,00 €	ETPZ0175 = 175,00 €	ETPZ0175 = 175,00 €	ETPZ0175 = 175,00 €

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite. OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen.1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) zzgl. USt. siehe Rückseite

OPTImill® MT 50E - Universelle Bohr-Fräsmaschine mit automatischem Tischvorschub in der X- und Y-Achse

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Vibrationsabsorbierende Gussausführung
- LED Lampe
- Automatischer Vorschub der X-und Y-Achse mit Geschwindigkeitsverstellung
- Rechts-/Linkslauf
- Der Kreuztisch (X-Achse) kann um ± 45° gedreht werden

LIEFERUMFANG:

- Zahnkranzbohrfutter 3 - 16 mm / B18
- Aufnahmedorn Bohrfutter ISO40 / B18
- T-Nutensteine
- Austreiber
- Adapter ISO40-MK3/Adapter MK3-MK2
- Bedienwerkzeug

MT 50E
statt € 7.289,00 zzgl. USt.
7.099,-
€ 8.447,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3336010

Maschinendaten	MT 50E
Antriebsmotor ~50 Hz	0,85 / 1,5 kW / 400 V
Bohr-/Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 30 mm / Ø 25 mm
Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 2080
Spindeldrehzahlen	115 - 1.750 min^{-1}
Getriebe- / Motorstufen	4 Stufen / 2 Stufen
Kreuztischlänge x -breite	1.000 x 240 mm
Traglast Kreuztisch	150 kg
T-Nutengröße / Anzahl	14 mm / 4
Verfahrweg X-Achse	manuell 580 mm / automatisch ~500 mm
Verfahrweg Y-Achse	manuell 230 mm / automatisch ~150 mm
Verfahrweg Z-Achse manuell	320 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.360 x 1.150 x 2.080 mm
Nettogewicht ca.	760 kg
Transportverpackungspauschale [1] zzgl. USt.	TVP 2 = € 45,00
Transportzuschlag [1]	TPZ 1000 = € 165,00
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ0275 = 275,00 €



ZUBEHÖR
finden Sie ab Seite OP41
oder im Hauptkatalog

OPTImill® MT 50 - Universelle Präzisions-Bohr-Fräsmaschine für horizontale und vertikale Fräsarbeiten

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere, massive Ausführung aus hochwertigem, vibrationsabsorbierendem Grauguss
- X-Achse verfährt wahlweise mit dem Handrad oder über die Vorschubeinrichtung
- Horizontale Fräsposition mit Gegenhalter und Aufnahme für Scheibenfräser
- Spindelkopfträger nach links und rechts um 90° schwenkbar
- Kühlmitteleinrichtung
- Halogen-Maschinenlampe

LIEFERUMFANG:

- Zahnkranzbohrfutter 3 - 16 mm/B18
- Aufnahmedorn Bohrfutter ISO40/B18
- Adapter ISO 40/MK3; Adapter ISO 40/MK2
- Fräsown Horizontal Ø 22 mm/27 mm
- Anzugsstange vertikal und horizontal
- Bedienwerkzeug, T-Nutensteine, Austreiber

MT 50
statt € 10.745,00 zzgl. USt.
9.999,-
€ 11.898,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3336005

Maschinendaten	MT 50
Antriebsmotor Vertikalspindel ~50 Hz	1,1 / 2,2 kW / 400 V
Antriebsmotor Horizontalspindel	1,5 kW
Bohr-/Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 30 mm / Ø 25 mm
Spindeldrehzahlen	Vertikal 115 - 1.750 min^{-1}
	Horizontal 60 - 1.350 min^{-1}
Ausladung	Vertikal 240 - 650 mm
	Horizontal 0 - 185 mm
Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 2080
Kreuztischlänge x -breite / T-Nuten	1.000 x 240 mm / 14 mm
Verfahrweg X-Achse	manuell 580 mm / autom. ~500 mm
Verfahrweg Y-/ Z-Achse manuell	200 mm / 340 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.290 x 1.090 x 2.170 mm
Nettogewicht ca.	820 kg
Transportverpackungspauschale [1]	TVP 2 = € 45,00
Transportzuschlag [1] zzgl. USt.	TPZ 1000 = € 165,00
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ0450 = 450,00 €



OPTI BEDIENPANEL

- Positionsanzeige DPA31 Plus
- Schwenkbar zur linken und rechten Seite der Maschine

KREUZTISCH

- lässt sich 45° beidseitig schwenken

HORIZONTALE FRÄSPOSITION

- Zum Horizontalfräsen muss der Spindelkopfträger um ± 180° gedreht werden



OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen.
1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ), Transportverpackungspauschale (TVP) und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) zzgl. USt. siehe Rückseite.

Zubehör finden Sie ab Seite OP37 oder im Hauptkatalog 2024/25 auf www.optimum-maschinen.de
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTImill® MT 60 - Universalfräsmaschine für horizontale und vertikale Fräsarbeiten. Mit digitaler 3-Achsen-Positionsanzeige DPA31 Plus



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Neigbereich des Spindelkopfes ± 45°
- Spindelkopfträger nach vorne und hinten verfahrbar
- Schwere, massive Ausführung aus hochwertigem, vibrationsabsorbierendem Grauguss
- Gegenhalter für Horizontalfräsen durch Anbringung an Rückseite stets griffbereit
- Automatischer Pinolenvorschub (Bohren)
- Rechts-/Linkslauf
- X-Achse verfährt wahlweise mit dem Handrad oder über die Tischvorschubeinrichtung
- Massiver und groß dimensionierter Kreuztisch, präzise oberflächenbearbeitet
- Kühlmitteleinrichtung

LIEFERUMFANG:
- Zahnkranzbohrfutter Ø 3-16 mm / B18
- Kegeldorn für Bohrfutter ISO40 / B18
- Adapter ISO40/MK3 und Adapter MK3/MK2
- Aufnahmedorn mit Gegenlager Ø 22 mm und Ø 27 mm
- Anzugsstange vertikal und horizontal
- Bedienwerkzeug

MT 60
statt € 13.290,00 zzgl. USt.
12.699,-
€ 15.111,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3336090

Maschinendaten	MT 60
Gesamt-Anschlusswert~50 Hz	5 kW 400 V
Antriebsmotor horizontal und vertikal	2,2 kW / 400 V
Bohr-/Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 30 mm / Ø 25 mm
Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 2080
Spindeldrehzahlen	Vertikal 90 - 2.000 min^{-1} Horizontal 40 - 1.300 min^{-1}
Ausladung	Vertikal 220 - 550 mm Horizontal 35 - 370 mm
Kreuztischlänge x -breite / T-Nutengröße	1.270 x 280 mm / 14 mm
Verfahrweg X-Achse	manuell 750 mm / automatisch ~680 mm
Verfahrweg Y-/Z-Achse manuell	230 mm / 360 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.650 x 1.310 x 2.160 mm
Nettogewicht ca.	1.300 kg
Transportverpackungspauschale [1]	TVP 2 = € 45,00
Transportzuschlag [1]	TPZ 1000 = €165,00
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ0550 = 550,00 €

HORIZONTALE FRÄSPOSITION

- Zum Horizontalfräsen muss der Spindelkopfträger um ± 180° gedreht werden



OPTImill® MF 2-B / MF 4-B - Multifunktionelle Bohr-Fräsmaschinen mit mechanisch stufenlos regelbarem Antrieb





Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Massive Ausführung aus hochwertigem Meehanite-Guss
- Motorischer Vorschub in der X- Y- und Z-Achse
- Rechts-/Linkslauf zum Gewindeschneiden
- X- und Z-Achse mit nachstellbarer 55° Schwalbenschwanzführung
- Y-Achse mit Flachführung
- Kühlmitteleinrichtung
- Mechanische Spindelbremse
- Zentralschmierung

FRÄSKOPF

- kann um 45° vor bzw. zurückgeschwenkt und um 90° nach rechts oder links geneigt werden

LIEFERUMFANG:
- Spänewanne
- Bedienwerkzeug

MF 2-B
statt € 11.350,00 zzgl. USt.
11.299,-
€ 13.445,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3348330

MF 4-B
statt € 12.490,00 zzgl. USt.
12.299,-
€ 14.635,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3348340

DIGITALE POSITIONS-ANZEIGE DPA 3IPLUS

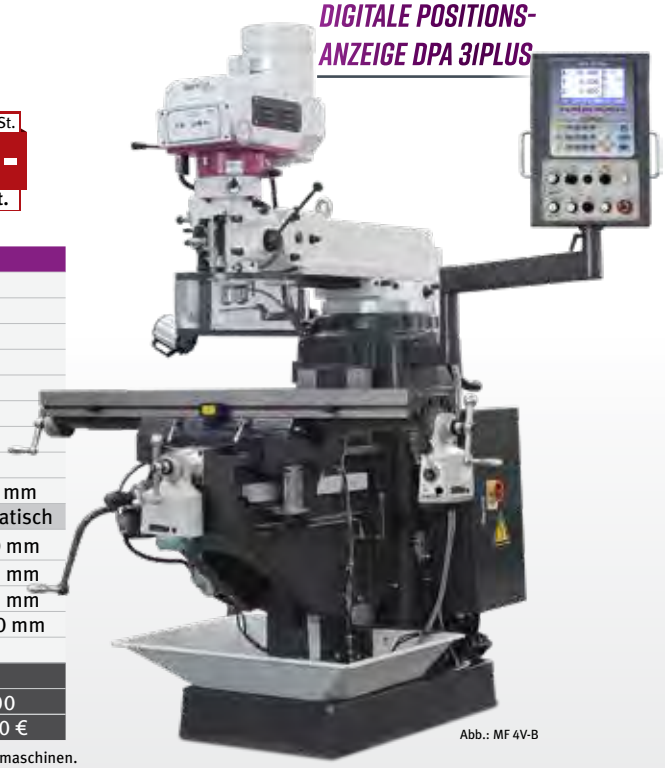


Abb.: MF 4V-B

Maschinendaten	MF 2-B		MF 4-B	
Antriebsmotor ~50 Hz	2,2 kW / 400 V			
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 24 mm			
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 20 mm			
Messerkopfgröße	Ø 76 mm			
Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 2080			
Ausladung	15 - 415 mm		0 - 420 mm	
Spindeldrehzahlen	60 - 4.200 min^{-1}			
Getriebestufen	2 Stufen, mechanisch stufenlos regelbar			
Arbeitsfläche Tisch (L x B) / T-Nuten	1.246 x 230 mm / 16 mm		1.370 x 254 mm / 16 mm	
Verfahrwege	manuell	automatisch	manuell	automatisch
X-Achse	790 mm	~690 mm	920 mm	~820 mm
Y-Achse	280 mm	~280 mm	380 mm	~380 mm
Z-Achse	390 mm	~370 mm	400 mm	~380 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	2.000 x 1.600 x 2.010 mm		2.400 x 2.160 x 2.300 mm	
Nettogewicht ca.	1.000 kg		1.260 kg	
Transportverpackungspauschale [1]	TVP 2 = € 45,00			
Transportzuschlag [1]	TPZ 1000 = € 165,00		TPZDF1 = € 295,00	
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ0550 = 550,00 €		ETPZ0550 = 550,00 €	

OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen.
1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ), Transportverpackungspauschale (TVP) und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) zzgl. USt. siehe Rückseite.

OPTImill® MT 100 / MT 130S - Vielseitigkeit und einfaches Umrüsten.

Die Universalfräse für Werkstätten

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Robuster Maschinenaufbau
- Schwere, massive Ausführung aus hochwertigem Meehanite-Guss
- Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- Stabile nachstellbare Flachbettführung in der Y- und Z-Achse
- Zentralschmierung
- Der Fräskopf besitzt zwei Drehachsen dadurch schwenk- und drehbar in jedem räumlichen Winkel
- Groß dimensionierte entkoppelte Handräder mit Skala
- LED Maschinenlampe
- Kühlmitteleinrichtung
- Digitale Positionsanzeige schwenkbar zur linken und rechten Seite der Maschine
- Einfache Bedienung der Schaltelemente
- Vertikale und horizontale Fräsposition
- Massiver und groß dimensionierter Kreuztisch, präzise oberflächenbearbeitet mit nachstellbaren Keilleisten und einstellbaren Endanschlägen
- Höhenverstellbare Schutzscheibe mit Mikroschalter
- Digitale Positionsanzeige DPA31 Plus

MT 100:

- Vorschubmotor mit festen Stufen
- Tischvorschub X-und Y-Achse
- Z-Achse mit elektrischer Tischhöhenverstellung

MT 130S:

- Tischvorschub in der X-, Y- und Z-Achse
- Vorschubsystem mittels Servomotor in festen Stufen regelbar



Abb. MT 100

MT 100
statt € 15.950,00 zzgl. USt.
15.499,-
€ 18.443,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3336110



Abb. MT 130S

MT 130S
statt € 17.950,00 zzgl. USt.
17.499,-
€ 20.823,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3344110

Maschinendaten	MT 100	MT 130S*
Gesamt-Anschlusswert~50 Hz	3,36 kW / 400 V	6 kW / 400 V
Antriebsmotor ~50 Hz	2,2 KW	3 kW
Messerkopfgröße	Ø 85 mm	Ø 100 mm
Schaftfräsergröße	Ø 20 mm	Ø 20 mm
Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 2080	ISO 40 DIN 2080
Abstand Spindel - Kreuztisch	90 - 520 mm	100 - 500 mm
Spindeldrehzahlen / Getriebestufen	45 - 1.600 min^{-1}/ 11 Stufen	45 - 1.660 min^{-1} / 11 Stufen
Ausladung	60 - 500 mm	150 - 550 mm
Kreuztischlänge x -breite / Traglast	1.120 x 260 mm / 350 kg	1.270 × 300 mm / 250 kg
T-Nutengröße / Abstand / Anzahl	14 mm / 63 mm / 3	14 mm / 80 mm / 3
X-Achse - Verfahrweg	manuell 600 mm / automatisch ~480 mm	manuell 720 mm / automatisch ~650 mm
Y-Achse - Verfahrweg	manuell 270 mm	manuell 300 mm / automatisch ~220 mm
Z-Achse - Verfahrweg	manuell 380 mm / automatisch ~340 mm	manuell 400 mm / automatisch ~320 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.540 x 1.355 x 1.650 mm	1.760 x 1.550 x 1.700 mm
Nettogewicht ca.	1.300 kg	1.450 kg
Transportverpackungspauschale [1]	TVP 3 = € 65,00	
Transportzuschlag [1]	TPZDF1 = € 295,00	
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ0450 = 450,00 €	ETPZ0550 = 550,00 €

LIEFERUMFANG:

- Horizontale Frässpindel mit Gegenlager, Aufnahme Scheibenfräser
- Fräsdorn Ø 27 mm (MT 100) Ø 32 mm (MT 130S)
- Bedienwerkzeug

*OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen.
1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ), Transportverpackungspauschale (TVP) und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) zzgl. USt. siehe Rückseite.

Zubehör finden Sie ab Seite OP37 oder im Hauptkatalog 2024/25 auf www.optimum-maschinen.de

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIdrill® MF 2V / MF 4V

Multifunktionelle Bohr-Fräsmaschinen für den professionellen Einsatz.

Ausgestattet mit elektronisch stufenlos regelbarem Antrieb

VARIO DPA INDUSTRIE

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere, massive Ausführung aus hochwertigem Meehanite-Guss
- Spindelkopf: Neigung nach oben/unten ± 45° und Schwenkung links/rechts ± 90°
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch Kegelrollenlager, ≤ 0,01 mm in der Pinole gemessen
- Automatischer Pinolenvorschub
- Einstellbarer Bohrtiefenanschlag mit Millimeterskala, frontseitig ablesbar
- Rechts-/Linkslauf zum Gewindeschneiden
- X- und Z-Achse mit nachstellbarer Schwalbenschwanzführung
- Kühlmitteleinrichtung
- Höhenverstellbare Schutzscheibe mit Mikroschalter, gegen umherfliegende Späne und Teile
- Massiver und groß dimensionierter Kreuztisch präzise oberflächenbearbeitet mit T-Nuten
- Motorischer Vorschub der X-Achse, stufenlose Geschwindigkeitsregelung, Eilgang
- Digitale Positionsanzeige DPA21

MF 2V:
- Y-Achse mit nachstellbarer Schwalbenschwanzführung

MF 4V:
- Y-Achse mit Flachführung
- Motorische Tischhöhenverstellung (Z-Achse)

MADE IN EU
FREQUENZUMRICHTER

Werkzeugspannsystem ISO 40
› optionales Zubehör (Artikel Nr.: 3352394) siehe Seite OP43



Abb. MF 4V mit optionalem Druckluftwechsler



HAUPTKATALOG
Einfach den QR-Code scannen und stöbern!

LIEFERUMFANG:
- Spänewanne
- Bedienwerkzeug

MF 2V
statt € 16.790,00 zzgl. USt.
15.999,-
€ 19.038,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3336030

MF 4V
statt € 20.450,00 zzgl. USt.
19.799,-
€ 23.560,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3336050

Maschinendaten	MF 2V*	MF 4V*
Gesamt-Anschlusswert ~50 Hz	2,2 kW / 400 V	4,5 kW / 400 V
Antriebsmotor	1,5 kW	3 kW
Bohr-/Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 24 mm / Ø 20 mm	Ø 32 mm / Ø 28 mm
Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 2080	
Ausladung	213 - 533 mm	200 - 680 mm
Automatischer Pinolenvorschub	3 Stufen: 0,038 / 0,076 / 0,152 mm/U	
Spindeldrehzahlen	10 - 5.100 min^{-1}	9 - 6.750 min^{-1}
Getriebestufen	6 Stufen, elektronisch regelbar	8 Stufen, elektronisch regelbar
Kreuztischlänge x -breite / T-Nuten	1.245 x 230 mm / 16 mm	1.370 x 254 mm / 16 mm
Traglast Kreuztisch	230 kg	275 kg
X-Achse - Verfahrweg	manuell 800 mm / autom. ~730 mm	manuell 900 mm / autom. ~800 mm
Y-Achse - Verfahrweg Kreuztisch	manuell 305 mm	manuell 320 mm
Y-Achse - Verfahrweg Fräskopf	manuell 320 mm	manuell 480 mm
Z-Achse - Verfahrweg	manuell 406 mm	manuell 400 mm / autom. ~365 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.400 x 1.450 x 2.150 mm	1.500 x 1.450 x 2.200 mm
Nettogewicht ca.	950 kg	1.150 kg
Transportverpackungspauschale [1]	TVP 2 = € 45,00	
Transportzuschlag [1]	TPZ 1000 = € 165,00	TPZDF1 = € 295,00
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ0350 = 350,00 €	ETPZ0450 = 450,00 €

Universal Tischvorschub V 250S
zzgl. USt.
609,-
€ 724,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 3352025
Informationen finden Sie auf Seite OP43





ZUBEHÖR
finden Sie ab Seite OP41 oder im Hauptkatalog



*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite. OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen.1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ), Transportverpackungspauschale (TVP) und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) zzgl. USt. siehe Rückseite.

OPTI drill® MZ 2S
Werkzeugfräsmaschine mit digitaler 3-Achsen-Positionsanzeige

DP

INDUSTRIE

QUALITY PRE-CHECK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Vielseitiger Anwendungsbereich
- Hervorragende Dämpfungseigenschaften und Stabilität des Maschinengestells
- Alle Führungen gehärtet und präzisionsgeschliffen und durch Keilleisten nachstellbar
- Automatischer Vorschub in X-, Y- und Z-Achse über einen elektronischen Joystick am Bedienpanel stufenlos regelbar
- Kugelumlaufspindel in allen Achsen
- Massiver Kreuztisch, groß dimensioniert und präzise oberflächenbearbeitet
- Einfache Bedienung der Schaltelemente
- Schwenkbares, übersichtliches Bedienpanel
- Maschinenlampe
- Kühlmitteleinrichtung
- Ruhiger Lauf
- Manuelle Zentralschmierung
- Kupplung für X- und Y- Achse

TOP AUSSTATTUNG & QUALITÄT



Arbeitsraumumhausung



- Standardmäßig bei der Auslieferung an der Maschine montiert
- Schutz vor Spänen und Spritzwasser
- Klappbar, dadurch optimal zugänglicher Arbeitsraum

Schaltschrank



- Mit Komponenten von **SIEMENS**

MZ 2S
statt € 43.320,00 zzgl. USt.
41.999,-
€ 49.978,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3346235

Druckluft Werkzeugwechsler
zzgl. USt.
1.699,-
€ 2.021,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3346225
inkl. Anbauadapter und Montagekosten

Hydraulische Spannvorrichtung Mit Anzugssystem DIN 69871
zzgl. USt.
5.290,-
€ 6.295,10 inkl. USt.
Art.-Nr. 3346226
Nur ab Werk bestellbar

Winkeltisch
zzgl. USt.
7.690,-
€ 9.151,10 inkl. USt.
Art.-Nr. 3346221



Tisch (L x B) ca.: 375 x 660 mm
Traglast : 150 kg
Gewicht ca.: 140 kg

Maschinendaten	MZ 2S*	
Gesamt-Anschlusswert ~50 Hz	4 kW/ 400V	
Antriebsmotor	2,2 kW	
Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 2080	
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 30 mm	
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 26 mm	
Spindeldrehzahlen / Stufen	50 - 1.890 min^{-1} / 12 Stufen	
Horizontal Kreuztisch (L x B)	750 x 320 mm	
Vertikal Kreuztisch (L x B)	830 x 250 mm	
T-Nutengröße / Abstand	14 mm / 63 mm	
Traglast Kreuztisch horizontal	285 kg	
Verfahrweg	manuell	automatisch
Verfahrweg X-Achse (Kreuztisch)	400 mm	~310 mm
Verfahrweg Y-Achse (Fräskopf)	200 mm	~160 mm
Verfahrweg Z-Achse (Kreuztisch)	335 mm	~295 mm
Antriebsdrehzahl Vorschub/Eilgang	50 - 450 min^{-1} / 700 min^{-1}	
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.239 x 1.168 x 1.900 mm	
Nettogewicht ca.	1.400 kg	
Transportverpackungspauschale [1]	TVP 5 = € 100,00	
Transportzuschlag [1]	TPZDF1 = € 295,00	
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ0650 = 650,00 €	

SIE HABEN INTERESSE?
KONTAKTIEREN SIE UNS!
+49 (0)951 96555-334
BERATUNG@OPTIMUM-MASCHINEN.DE

LIEFERUMFANG:
- Adapter ISO40/MK3
- Aufnahme MK1 und MK2
- Bedienwerkzeug
- Frässpindel Horizontalfräsen Ø 27 mm



*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite. OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen.1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ), Transportverpackungspauschale (TVP) und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) zzgl. USt. siehe Rückseite.

Zubehör finden Sie ab Seite OP37 oder im Hauptkatalog 2024/25 auf www.optimum-maschinen.de
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTI drill® MZ 4S

Werkzeugfräsmaschine mit digitaler 3-Achsen-Positionsanzeige DPA

DPA

INDUSTRIE

QUALITY PRE-CHECK

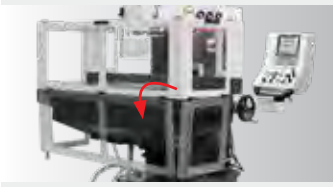
Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Vielseitiger Anwendungsbereich
- Hervorragende Dämpfungseigenschaften und Stabilität des Maschinengestells
- Alle Führungen gehärtet und präzisionsgeschliffen und durch Keilleisten nachstellbar
- Automatischer Vorschub in X-, Y- und Z-Achse über einen elektronischen Joystick am Bedienpanel stufenlos regelbar
- Kugelumlaufspindel in allen Achsen
- Massiver Kreuztisch, groß dimensioniert und präzise oberflächenbearbeitet
- Einfache Bedienung der Schaltelemente
- Schwenkbares, übersichtliches Bedienpanel
- Maschinenlampe
- Kühlmitteleinrichtung
- Ruhiger Lauf
- Automatische Zentralschmierung
- Kupplung für X- und Y- Achse

TOP AUSSTATTUNG & QUALITÄT



Arbeitsraumumhausung



- Standardmäßig bei der Auslieferung an der Maschine montiert
- Schutz vor Spänen und Spritzwasser
- Klappbar, dadurch optimal zugänglicher Arbeitsraum

Schaltschrank



- Mit Komponenten von **SIEMENS**

MZ 4S
statt € 51.790,00 zzgl. USt.
49.999,-
€ 59.498,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3346245

Druckluft Werkzeugwechsler
zzgl. USt.
1.699,-
€ 2.021,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3346225
inkl. Anbauadapter und Montagekosten

Hydraulische Spannvorrichtung
Mit Anzugssystem DIN 69871
zzgl. USt.
5.290,-
€ 6.295,10 inkl. USt.
Art.-Nr. 3346226
Nur ab Werk bestellbar

OPTIONALER VARIO-ANTRIEB MADE IN EU

Varioumbau MZ 4S
zzgl. USt.
2.750,-
€ 3.272,50 inkl. USt.
Art.-Nr. 3491120



Winkeltisch
zzgl. USt.
7.690,-
€ 9.151,10 inkl. USt.
Art.-Nr. 3346221
Tisch (L x B) ca.: 375 x 660 mm
Traglast : 150 kg
Gewicht ca.: 140 kg

Maschinendaten	MZ 4S*	
Gesamt-Anschlusswert ~50 Hz	5,4 kW / 400V	
Antriebsmotor	3,75 kW	
Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 2080	
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 32 mm	
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 28 mm	
Spindeldrehzahlen / Stufen	30 - 2.250 min^{-1}/ 18 Stufen	
Optionaler Varioumbau	48 - 3.045 min^{-1}	
Spindeldrehzahlen / Stufen	2 x 6 Getriebestufen	
Horizontal Kreuztisch (L x B)	900 x 500 mm	
Vertikal Kreuztisch (L x B)	1.200 x 250 mm	
T-Nutengröße / Abstand	14 mm / 63 mm	
Traglast Kreuztisch horizontal	360 kg	
Verfahrweg	manuell	automatisch
Verfahrweg X-Achse (Kreuztisch)	600 mm	~310 mm
Verfahrweg Y-Achse (Fräskopf)	480 mm	~440 mm
Verfahrweg Z-Achse (Kreuztisch)	390 mm	~345 mm
Antriebsdrehzahl Vorschub/Eilgang	50 - 450 min^{-1} / 780 min^{-1}	
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.610 x 1.825 x 1.885 mm	
Nettogewicht ca.	1.890 kg	
Transportverpackungspauschale [1]	TVP 6 = € 200,00	
Transportzuschlag [1]	TPZDF1 = € 295,00	
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ0850 = 850,00 €	

SIE HABEN INTERESSE?
KONTAKTIEREN SIE UNS!
+49 (0)951 96555-334
BERATUNG@OPTIMUM-MASCHINEN.DE

LIEFERUMFANG:
- Adapter ISO40/MK3
- Aufnahme MK1 und MK2
- Bedienwerkzeug
- Frässpindel Horizontalfräsen Ø 27 mm



*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite. OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen.1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZDF), Transportverpackungspauschale (TVP) und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) zzgl. USt. siehe Rückseite.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Zubehör finden Sie ab Seite OP37 oder im Hauptkatalog 2024/25 oder auf www.optimum-maschinen.de

OPTImill® MT 200 - die vielseitige Universalfräse

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Robuster Maschinenaufbau
- Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- Zentralschmierung
- Tischvorschub in der X- Y- und Z-Achse
- Alle Führungen gehärtet und durch Keilleiste nachstellbar
- Stabile Flachbettführung in der Y- und Z-Achse
- Vorschubmotor mit festen Stufen

OPTI BEDIENPANEL

- Positionsanzeige DPA31 Plus
- Schwenkbar

LIEFERUMFANG:

- Horizontale Frässpindel mit Gegenlager, Aufnahme Scheibenfräser Ø 32 mm / Ø 27 mm
- Fräsdorn ISO 50
- Bedienwerkzeug

MT 200
statt € 26.050,00 zzgl. USt.
24.999,-
€ 29.748,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3336120



Maschinendaten	MT 200
Gesamt-Anschlusswert ~50 Hz	9,2 kW / 400V
Spindelmotor	4 kW
Messerkopfgröße	Ø 100 mm
Schaftfräsergröße	Ø 20 mm
Spindelaufnahme	ISO 50 DIN 2080
Spindeldrehzahlen/Getriebestufen	Vertikal 60 - 1.750 min^{-1}/ 12 Stufen
	Horizontal 58 - 1.800 min^{-1}/ 12 Stufen
Kreuztischlänge x -breite / T-Nuten	1.650 x 360 mm / 14 mm
Verfahrweg X-Achse	manuell 1.290 mm / automatisch ~1.210 mm
Verfahrweg Y-Achse	manuell 280 mm / automatisch ~200 mm
Verfahrweg Z-Achse	manuell 400 mm / automatisch ~320 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	2.160 x 2.160 x 2.100 mm
Nettogewicht ca.	2.700 kg
Transportverpackungspauschale [1]	TVP 5 = € 100,00
Transportzuschlag [1]	TPZDF1 = € 295,00
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ0950 = 950,00 €

HORIZONTALE FRÄSPOSITION

- mit Gegenlager, Aufnahme Scheibenfräser
- Verstellbares Gleitlager
- Gegenhalter Horizontalfräsen griffbereit an der Rückseite der Maschine angebracht



OPTImill® MT 230S - Vielseitigkeit und einfaches Umrüsten.

Die Universalfräse mit digitaler 3-Achsen-Positionsanzeige DPA31 Plus

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- Entkoppelte Handräder
- Schwere, massive Ausführung aus hochwertigem Meehanite-Guss
- Alle Führungen gehärtet und durch Keilleisten nachstellbar
- Stabile Flachbettführung in der Y- und Z-Achse
- Vorschubsystem mittels Servomotor in festen Stufen regelbar
- Zentralschmierung
- Tischvorschub X-, Y- und Z-Achse automatisch

LIEFERUMFANG:

- Horizontale Frässpindel mit Gegenlager, Aufnahme Scheibenfräser Ø 27 mm / Ø 32 mm
- Adapter ISO 50 Ø 40 mm
- Anzugsstange horizontal und vertikal M24

MT 230S
statt € 28.490,00 zzgl. USt.
27.799,-
€ 33.080,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3344125



Maschinendaten	MT 230S*
Gesamt-Anschlusswert ~50 Hz	12 kW 400 V
Antriebsmotor ~50 Hz	Vertikal 4 kW / Horizontal 5,5 kW
Messerkopfgröße	Ø 160 mm
Schaftfräsergröße	Ø 25 mm
Spindelaufnahme	ISO 50 DIN 2080
Spindeldrehzahlen / Getriebestufen	Vertikal 60 - 1.750 min^{-1}/ 12 Stufen
	Horizontal 60 - 1.800 min^{-1}/ 12 Stufen
Kreuztischlänge x -breite / T-Nuten	1.600 x 360 mm / 18 mm
Verfahrweg X-Achse	manuell 1.300 mm / automatisch ~1.220 mm
Verfahrweg Y-Achse	manuell 300 mm / automatisch ~220 mm
Verfahrweg Z-Achse	manuell 400 mm / automatisch ~320 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	2.550 x 2.160 x 2.005 mm
Nettogewicht ca.	2.800 kg
Transportverpackungspauschale [1]	TVP 5 = € 100,00
Transportzuschlag [1]	TPZDF1 = € 295,00
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ0110 = 1.100,00 €

HORIZONTALE FRÄSPOSITION

- mit Gegenlager, Aufnahme Scheibenfräser
- Verstellbares Gleitlager
- Gegenhalter Horizontalfräsen griffbereit an der Rückseite der Maschine angebracht



*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite. OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen.1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZDF), Transportverpackungspauschale (TVP) und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) zzgl. USt. siehe Rückseite.

Zubehör finden Sie ab Seite OP37 oder im Hauptkatalog 2024/25 auf www.optimum-maschinen.de
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Präzisions-Maschinenschraubstöcke FMS

Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.

- Robuster Aufbau zum Fräsen, Bohren und Schleifen
- Schraubstockkörper aus hochwertigem Guss hergestellt
- Führungsflächen gehärtet und geschliffen
- Gehärtete und geschliffene Spannbacken, auswechselbar
- Mit Drehteller, 360° drehbar

FMS 100	Spannweite 62 mm	3354100	**195,00**
FMS 125	Spannweite 85 mm	3354125	**265,00**
FMS 150	Spannweite 114 mm	3354150	**309,00**
FMS 200	Spannweite 150 mm	3354200	**530,00**



Präzisions-Maschinenschraubstöcke FMSN

Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.

- Schraubstockkörper aus hochwertigem Guss hergestellt
- Führungsflächen gehärtet und geschliffen
- Gehärtete und geschliffene Spannbacken, auswechselbar
- Geschützte Spindel
- Durch Umsetzen der Spannbacken auch nach außen spannend
- Mit Drehteller, 360° drehbar

FMSN 100	Spannweite 100 mm	3354110	**379,00**
FMSN 125	Spannweite 108 mm	3354120	**415,00**
FMSN 150	Spannweite 146 mm	3354130	**459,00**



Modular - Maschinenschraubstöcke VMQ

Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.

- Robuster Aufbau zum Fräsen, Bohren und Schleifen
- Schraubstockkörper aus hochwertigem Guss hergestellt
- Führungsflächen gehärtet und geschliffen
- Gehärtete und geschliffene Spannbacken

Neu	**VMQ 50**	Spannweite 50 mm	3354179	**52,00**
	VMQ 80	Spannweite 80 mm	3354180	**120,00**
	VMQ 100	Spannweite 105 mm	3354181	**185,00**
	VMQ 125	Spannweite 130 mm	3354182	**209,00**
	VMQ 150	Spannweite 145 mm	3354183	**280,00**



Modular - Maschinenschraubstöcke MVSP

Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.

- Modular - Maschinenschraubstöcke mit hoher Genauigkeit und Wiederholbarkeit
- Für Serien und Einzelteilbearbeitung auf CNC-Fräsmaschinen und Bearbeitungszentren

MVSP 150 x 200	Spannweite 205 mm	3530104	**2.349,00**
MVSP 150 x 300	Spannweite 305 mm	3530108	**2.499,00**

MADE IN EU



Präzisions-Maschinenschraubstöcke HMS

Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.

- Robuster Aufbau zum Fräsen, Bohren und Schleifen
- Schraubstockkörper aus hochwertigem Guss hergestellt
- Booster-System, wenig Kraftaufwand, hohe Druckleistung beim Spannen
- Geschützte Spindel
- Weiter Spannbereich durch Arretierbolzen mit verschiedenen Lochabständen
- Mit Drehteller, 360° drehbar

HMS 100	Spannweite -druck max. 170 mm 24,5 kN	3355100	**740,00**
HMS 125	Spannweite -druck max. 224 mm 39,2 kN	3355127	**775,00**
HMS 150	Spannweite -druck max. 300 mm 44,1 kN	3355150	**789,00**
HMS 200	Spannweite -druck max. 300 mm 73,6 kN	3355200	**1.495,00**



Dreiachsenschraubstock DAS 100

Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.

- Hochwertiger Guss
- Führungsflächen gehärtet und geschliffen
- Gehärtete und geschliffene Spannbacken, auswechselbar
- Mit Drehteller, 360° drehbar
- Horizontale Schwenkbewegung bis 90°
- Vertikale Schwenkbewegung bis ± 45° über Gewindespindel
- Gut lesbare Skalen für alle drei Achsen

DAS 100	Spannweite 115 mm	3355500	**659,00**
Prismenbacke		3355502	**62,00**



Dreiachsenschraubstöcke MV3

Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.

- Horizontale Schwenkbewegung bis 90°
- Vertikale Schwenkbewegung bis ± 45°
- Gehärtete und geschliffene Spannbacken, auswechselbar
- Mit Drehteller, 360° drehbar

MV3-75	Spannweite 82 mm	3354175	**270,00**
MV3-125	Spannweite 97 mm	3354178	**349,00**



Abb.:M V3-75

Zweiachsenschraubstock ZAS 50

Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.

- Gehärtete und geschliffene Spannbacken, auswechselbar
- Mit Drehteller, 360° drehbar
- Neigbar bis -90°
- Nettogewicht ca. 3,4 kg

ZAS 50	Spannweite 46 mm	3354170	**150,00**



MSU 3 / MSU 4 - Universal-Maschinen- und Werkzeugwagen

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Alle drei kugelgelagerten Schubladen sind mit Vollauszug bedienbar und einem Stopp am Ende gegen versehentliches Öffnen beim Rangieren oder Transportieren ausgestattet
- Stabile Ausführung
- Abschließbar mit Zylinderschloss
- Innenraum Schubladenhöhe 100 mm / 100 mm / 200 mm



MSU 3

Anwendungsbeispiel MSU 3

MSU 3
zzgl. USt.
479,-
€ 570,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3352990
E-Transportzuschlag [1]
45,00 €

MSU 4
zzgl. USt.
565,-
€ 672,35 inkl. USt.
Art.-Nr. 3352991
E-Transportzuschlag [1]
55,00 €

Modell	MSU 3	MSU 4
Traglast	max. 500 kg	max. 500 kg
Traglast je Schublade	max. 45 kg	max. 45 kg
Abmessungen (L x B x H) ca.	650 x 655 x 620 mm	650 x 655 x 800 mm
Nettogewicht ca.	47 kg	55,5 kg

Zubehör BT 20	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Startersatz BT 20	3353281	**1.139,00**
Bestehend aus:		
· 1 Stück Halter Messerkopf Ø 16 mm		
· 2 Stück Weldon Halter Ø 6 mm und Ø 8 mm		
· 1 Stück Weldon Halter Ø 10 mm und Ø 12 mm		
· 1 Stück Werkzeugaufnahme BT20/B16		
· 11 Stück Anzugsbolzen		
· 1 Stück Schnellspannbohrfutter 1 - 13 mm		
· 1 Stück Plan- und Kopiermesserkopf		
· 2 Stück Spannzangenfutter ER 25		
· 1 Stück Spannzangenschlüssel ER 25		
· 12-teiliger Spannzangensatz ER 25		

Halter Messerkopf	3352728	61,00



· Aufnahme Ø 16 mm

Weldon Halter		
Ø 6 mm	3352732	**56,00**
Ø 8 mm	3352734	**56,00**
Ø 10 mm	3352736	**56,00**
Ø 12 mm	3352738	**54,00**



Werkzeugaufnahme	3352727	59,00



· BT 20/B16

Optimum Präzisions-Schnellspannbohrfutter		
DKC 13 0-13 mm; B16 **bis** 4.800 min^{-1}	3050632	**35,00**
DKC 16 0-16 mm; B16 **bis** 4.000 min^{-1}	3050633	**42,00**



Zubehör BT 20	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Kopier- und Planmesserkopf	3350202	**265,00**



- Zum Plan- und Kopierfräsen
- Aus Spezialstahl - hoch vergütet
- Außendurchmesser 52 mm
- ISO-Bezeichnung RD X 1003 D52/R5

Montage- und Werkzeugeinstellhilfe	3352731	45,00



› Zum einfachen und genauen Einstellen der Werkzeuge
› Vertikale und horizontale Aufnahme für Werkzeuge mit Steilkegel

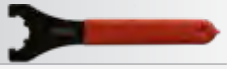
Spannzangenfutter		
ER 16	3352741	**63,00**
ER 25	3352744	**60,00**

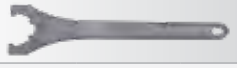


Spannzangensatz		
ER 16, 12-teilig Ø 1-10 mm	3440282	**109,00**
ER 25, 15-teilig Ø 1-16 mm	3441109	**182,00**



Spannzangenhalterschlüssel					
ER 16	3352742	**13,00**	**ER 25**	3352745	**14,50**





Anzugsbolzen Optimum	3352726	9,70



· Optimum Sonderanfertigung (kein Standard BT 20 Bolzen)

Zubehör BT 30	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Startersatz BT 30	3353282	**1.349,00**
Bestehend aus:		
1 Stück Halter Messerkopf Ø 22 mm		
1 Stück Bohrfutter 1,5 - 16mm		
2 Stück Weldon 6 mm		
1 Stück Weldon 8 mm		
1 Stück Weldon 10 mm		
1 Stück Weldon 12 mm		
1 Stück Weldon 16 mm		
2 Stück Weldon 20 mm		
1 Stück Adapter BT 30-MK 2		
3 Stück Spannzangenhalter ER 32		
1 Stück Spannzangenschlüssel ER 32		
18-teiliger Spannzangensatz ER 32		
1 Stück Höheneinstellgerät		
1 Stück Montage- und Werkzeugeinstellhilfe		
14 Stück Anzugsbolzen		
1 Stück Konus Wischer		

Halter Messerkopf 3353306 **47,00**



› Aufnahme Ø 22 mm

Bohrfutter 3536303 **199,00**



› Spannbereich 1,5 - 16 mm

Weldon Halter		
Ø 6 mm	3353310	**44,00**
Ø 8 mm	3353311	**44,00**
Ø 10 mm	3353312	**44,00**
Ø 12 mm	3353313	**44,00**
Ø 16 mm	3353314	**47,00**
Ø 20 mm	3353315	**47,00**



Adapter		
Ø BT 30-MK 2	3353305	**45,00**
Ø BT 30-MK 3	3536316	**89,00**



Konus Wischer 3353301 **8,90**



Zubehör BT 30	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Spannzangenhalter ER 32	3353304	**47,00**



Bohrfutteraufnahme BT 30 - B16 3353308 **49,00**



Spannzangenhalterschlüssel ER 32 3353307 **14,50**



Höheneinstellgerät 3536290 **142,00**



› Analoge Ausführung
› Schnelle und einfache Bestimmung des Referenzpunktes in der Z-Achse und/ oder zum Einstellen der Werkzeuge „auf Null" (z.B. beim Fräsen oder Bohren) ohne Beschädigung des Werkstückes
› Gehäusehöhe 50 mm

Montage- und Werkzeugeinstellhilfe 3536203 **39,00**



› Zum einfachen und genauen Einstellen der Werkzeuge
› Vertikale und horizontale Aufnahme für Werkzeuge mit Steilkegel

Anzugsbolzen

BT 30 3353302 **4,70**



DIN 2080 M12/M12 3536177 **9,90**



Spannzangensatz ER 32 3441122 **219,00**



› 18 teilig
› 3 - 20 mm
› Alubox

Zubehör BT 40	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Startersatz BT 40	3353284	1.449,00

Bestehend aus:

- 1 Stück Halter Messerkopf Ø 27 mm
- 1 Stück Bohrfutter 1 - 13 mm
- 2 Stück Weldon 6 mm
- 1 Stück Weldon 8 mm
- 1 Stück Weldon 10 mm
- 1 Stück Weldon 12 mm
- 1 Stück Weldon 16 mm
- 2 Stück Weldon 20 mm
- 1 Stück Adapter BT 40-MK3
- 3 Stück Spannzangenhalter ER 32
- 1 Stück Spannzangenschlüssel ER 32
- 18-teiliger Spannzangensatz ER 32
- 1 Stück Höheneinstellgerät
- 1 Stück Montage- und Werkzeugeinstellhilfe
- 14 Stück Anzugsbolzen
- 1 Stück Konus Wischer

Halter Messerkopf | 3353336 | 52,00



- Aufnahme Ø 27 mm

Bohrfutter | 3536333 | 209,00



- Spannbereich 1,5 - 16 mm

Bohrfutter

Ø 6 mm	3353340	**51,00**
Ø 8 mm	3353341	**51,00**
Ø 10 mm	3353342	**51,00**
Ø 12 mm	3353343	**52,00**
Ø 16 mm	3353344	**52,00**
Ø 20 mm	3353345	**53,00**



Bohrfutter | 3353335 | 51,00



- BT 40 auf MK3

Halter BT 40/M16 - B16 | 3353338 | 67,00



Zubehör BT 40	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Spannzangenhalter ER 32	3353334	52,00



Spannzangenhalterschlüssel ER 32 | 3353307 | 14,50



Höheneinstellgerät | 3536290 | 142,00



- Analoge Ausführung
- Zur schnellen und einfachen Bestimmung des Referenzpunktes in der Z-Achse und/ oder zum Einstellen der Werkzeuge „auf Null" (z.B. beim Fräsen oder Bohren) ohne Beschädigung des Werkstückes
- Gehäusehöhe 50 mm

Montage- und Werkzeugeinstellhilfe | 3536204 | 46,00



- Zum einfachen und genauen Einstellen der Werkzeuge
- Vertikale und horizontale Aufnahme für Werkzeuge mit Steilkegel

Konus Wischer | 3353331 | 9,90



Anzugsbolzen

BT 40	3353332	**5,20**



DIN 2080 M16/M16	3536179	**10,90**



Spannzangensatz ER 32 | 3441122 | 219,00



› 18 teilig
› 3 - 20 mm
› Alubox

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Zubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.

Kühlmittelschlauch KMS 2

	3356660	57,00



- Zwei flexible und stabile Kühlmittelschläuche aus einzelnen Kunststoffelementen
- Magnetfuß Haftkraft bis 50 kg
- Länge der Kühlmittelschläuche je 335 mm
- Schlauchanschluss 6 mm
- Schläuche ¼“

Kühlschmiernebler MMC1

	3356663	165,00



- Fußgröße (L x B x H): 62 x 50 x 55 mm
- Magnetfuß Haftkraft 75 kg
- Länge des Kühlmittelschlauches 500 mm
- Anschlussverschraubung für externe Druckluftversorgung

Universal-Kühlmitteleinrichtung

	3351999	169,00



- Anschluss 230V / 1 Ph
- Förderhöhe max. 2,5 m
- Fördermenge 8 ltr./min
- Behälterinhalt 11 Liter
- Behältergröße LxBxH: 370 x 245 x 170 mm
- Komplett mit Behälter, flexiblem Rohr, Schlauch, Schalter-Stecker-Kombination
- Magnetfußbefestigung des Kühlmittelschlauches

Prisma WP 30

	3352195	105,00



- Hochpräzise Ausführung
- Einstellbar von 0° - 60° und von 0° - -30°
- Gehärteter und geschliffener Carbonstahl
- Präzision Rechtwinkligkeit 0,005 mm
- Winkeltoleranz 0,01°
- Abmessungen (L x B x H) ca.: 75 x 25 x 32 mm

Parallel-Unterlegplatten-Satz (3 mm)

	3354001	175,00



- Für Präzisionsarbeiten zur parallelen Aufnahme von Werkstücken
- Feinstgeschliffen auf 0,01 mm genau
- Länge 150 mm, Stärke 3 mm
- 20 Stück: jeweils 2 Stück 8/13/16/19/22/25/31/35/38/41mm

Parallel-Unterlegplatten-Satz (8,5 mm)

	3536191	119,00



- Für Präzisionsarbeiten zur parallelen Aufnahme von Werkstücken
- Feinstgeschliffen auf 0,01 mm genau
- Länge 150 mm, Stärke 8,5 mm
- 18 Stück: jeweils 2 Stück 14/16/20/24/30/32/36/40/44 mm

Zubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.

Werkstück-Stütze

WPS-1	3354261	15,50
WPS-2	3354262	16,90
WPS-3	3354263	32,00
WPS-4	3354264	49,00



	Höhe min. (A)	Höhe max. (B)	ØC	ØD	Belastung	Gewicht ca.
	mm				KN	kg
WPS-1	40	50	30	40	50	0,3
WPS-2	65	90	28	38	50	0,4
WPS-3	90	140	40	50	50	1,1
WPS-4	140	230	45	55	50	2,3

Nivellierteller

SE 1	3381012	29,90
SE 2	3381016	43,90
SE 3	3381018	47,90



- Maschinen und Geräte können ohne Verankerung installiert und per Höhenverstellung ausgerichtet werden
- mit Antirutsch-Gummierung

Eine **Gewindestange** wird für folgende Modelle benötigt:
MF2-B / MF4-B / MF2V/ MF4V / MT60 / MT100 / MT 200 /MT 230S

Vibrationsdämpfer-Maschinenfuß

SE 55	3352981	48,00
• Nivellierschraube M12 x 1 x 150 mm, Maximale Belastung: 600 kg		
SE 85	3352982	62,00
• Nivellierschraube M16 x 150 mm, Maximale Belastung: 1.500 kg		



MADE IN GERMANY

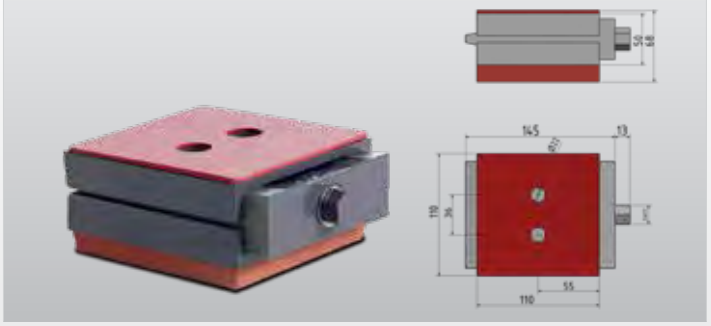
- Wirksame Schwingungs- und Körperschallisolierung
- Schnelle und technisch einfache Nivellierung
- Ausgleich von Bodenunebenheiten bis 5º
- Präzisionsnivellierung erfolgt mittels Fein- oder Regelschraube

Präzisions-Maschinenschuh SEU1

3352985	150,00

MADE IN GERMANY

› Patentierte doppelte Spindellagerung
› Mit Gleitschutzplatte oben
› Maximale Belastung 60kN
› Verstellbereich +5 / -4 mm
› Sehr präzise und ruckfreie Nivellierung auch schwerer Maschinen
› Gewicht ca. 3,7 kg



Fräsmaschinenzubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.

Kopier- und Planmesserkopf

- Univ. Einsatz, zur Bearbeitung an allen Stahl- und NE-Metallen
- Zum Plan- und Kopierfräsen
- Aus Spezialstahl - hoch vergütet
- Hohe Plan- und Rundlaufgenauigkeit
- Fräskörper mit ungleicher Teilung für besonders ruhigen Lauf und gleichmäßigen Schnitt
- Grundkörper und Einspannschaft bilden eine Einheit, dadurch kurze Auskraglänge und stabile Spannung
- Es wird kein zusätzlicher Fräseraufsteckdorn verwendet
- Spezielle Geometrie zum Fräsen mit hoher Geschwindigkeit
- Wirtschaftlich, da bei stumpfer Schneide die Platte einfach weitergedreht werden kann (bis zu zwölfmal nutzbar)
- Wendeschneidplatten Ø 10 mm
- Inklusive fünf Wendeplatten RDET 1003 MOSN 8026
- Inklusive Torx TX15

MADE IN GERMANY

Aufnahmeschaft BT 20	3350202	**265,00**
Anzugsbolzen BT 20	3352726	**9,70**



- Außen-Ø 52 mm
- ISO-Bezeichnung RD X 1003 D52/R5
- Optimum Sonderanfertigung (kein Standard BT 20 Bolzen

Aufnahmeschaft BT 30	3350203	**305,00**
Anzugsbolzen BT 30	3536302	**13,50**



- Außen-Ø 52 mm
- ISO-Bezeichnung RD X 1003 D52/R5

Aufnahmeschaft BT 40	3350204	**345,00**
Anzugsbolzen BT 40	3536332	**13,50**



- Außen-Ø 63 mm
- ISO-Bezeichnung RD X 1003 D63/R5

Aufnahmeschaft ISO 30/DIN 2080	3350215	**305,00**
Aufnahmeschaft ISO 40/DIN 2080	3350216	**345,00**



·Außen-Ø:
52 mm (ISO30)
63 mm (ISO 40)
·ISO-Bezeichnung
RD X 1003 D52/R5 (ISO30)
RD X 1003 D63/R5 (ISO40)

Aufnahmeschaft MK2/M10	3350212	**239,00**
Aufnahmeschaft MK3/M12	3350213	**269,00**
Aufnahmeschaft MK4/M16	3350214	**347,00**



- Außen-Ø:
52 mm (MK2 / MK3)
63 mm (MK4)
- ISO-Bezeichnung
RD X 1003 D52/R5 (MK2/MK3)
RD X 1003 D63/R5 (MK4)

HM Wendeplatten RDET	3350220	63,90



- 5 Stück
- RDET 1003 MOSN8026
- Positive Schneidengeometrie
- PVD beschichtet
- Zur Bearbeitung von Stahl bis 900 N/mm², Edelstahl rostfrei, Alu, Buntmetall, Gusseisen

HM Wendeplatten RDHT	3350221	67,90



- 5 Stück
- RDHT 1003 MO-FA HF7
- Stark positive Schneidengeometrie
- Poliert
- Zur Bearbeitung von AL-Legierung, Kupferlegierung, Kunststoffen

Fräsmaschinenzubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.

Präzision Ausdreh-Ausbohrkopf-Satz

ISO 30 - M12/BT 30	3352127	**1.199,00**
ISO 40 - M16/BT 40	3352128	**1.199,00**
ISO 50 - M24/BT 50	3352129	**1.239,00**



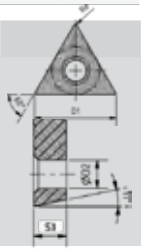
- 8 St. Bohrstangen: BJ2008-32L/BJ2010-40L/BJ2014-53L/BJ2016-68L/BJ2020-83L/BJ2025-96L/BJ2030-115L/BJ20-L20-100L
- Stellbereich 8 - 280 mm
- Inklusive Bohrstangen, Bolzen, Kreiserweiterung, Werkzeug, Koffer
- Ohne Wendeschneidplatten

Wendeplattensatz (10 Stück)



Für Stahl		
für Bohrstange Nr. 1-2	3352136	**122,00**
für Bohrstange Nr. 3-4	3352137	**122,00**
für Bohrstange Nr. 5-8	3352138	**122,00**
Für Aluminium		
für Bohrstange Nr. 1-4	3352141	**122,00**
für Bohrstange Nr. 5+6	3352142	**122,00**
für Bohrstange Nr. 7+8	3352143	**122,00**

Art.-Nr.	ISO	D1	D2	S1	Re
3352136	TBGT110304L	11	3,4	3,18	0,4
3352141	TBGT110304L	11	3,4	3,18	0,4
3352137	TBGT090204L	9,6	2,8	2,38	0,4
3352142	TBGT090204L	9,6	2,8	2,38	0,4
3352138	TBGT060104L	6,2	2,2	1,59	0,4
3352143	TBGT060104L	6,2	2,2	1,59	0,4



Ausdreh-Ausbohrkopf-Satz

Spindelaufnahme MK3	**3352124**	**199,00**
Spindelaufnahme MK4	**3352125**	**205,00**





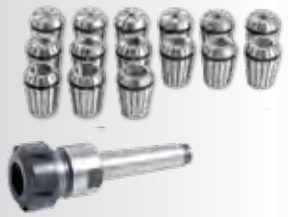
- Für Außen- und Vertikalbearbeitung
- Stellbereich 10 - 220 mm
- Lieferumfang: Ausdreh-Ausbohrkopf, 9 Stck. Bohrstangen mit aufgelöteter HSS Platte, Innensechskantschlüssel

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Fräsmaschinenzubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.

Spannzangenfutter-Satz

MK2 / ER 25 - M10	3352052	**235,00**



- Spannzangenfutter
- 15 Spannzangen Größen Ø 1,5 - Ø 16 mm DIN ISO 15488
- Hakenschlüssel
- Aluminium-Koffer

MK2 / ER 32 - M10	3352053	**285,00**
MK3 / ER 32 - M12	3352093	**249,00**
MK4 / ER 32 - M16	3352094	**250,00**



- Spannzangenfutter
- 18 Spannzangen Größen Ø 2 - Ø 20 mm DIN ISO 15488
- Hakenschlüssel
- Aluminium-Koffer

ISO 30/ER32 - M12/BT 30	3352054	**329,00**
• plus Anzugsbolzen M12/M12 und Anzugsbolzen BT 30		
ISO 40/ER32 - M16/BT 40	3352056	**340,00**
• plus Anzugsbolzen M16/M16 und Anzugsbolzen BT 40		
ISO 50/ER32 - M24/BT 50	3352065	**305,00**
• plus Anzugsbolzen M24/M24 und Anzugsbolzen BT 50		



- Spannzangenfutter
- 18 Spannzangen; Größe Ø 2 - Ø 20 mm
- Hakenschlüssel
- Aluminium-Koffer

Universal Frästischvorschub V 99S	3352021	**525,00**

Not Halt Abschaltung, kein Wiederanlauf



- Stufenlose Geschwindigkeitsverstellung und Eilgang [1)]
- Rechts-/Linkslauf
- Überlastungsschutz und Endpunktschalter
- Motor 90 W / 230 Volt
- Horizontale Montage
- Zur Selbstmontage

Montagesatz V99S		
Montagesatz MH 35V für die X-Achse	3352035	**46,00**
Montagesatz MH 50V für die X-Achse	3352036	**65,00**

Universal Frästischvorschub V250S	3352030	**595,00**

Not Halt Abschaltung, kein Wiederanlauf



- Stufenlose Geschwindigkeitsverstellung und Eilgang [1)]
- Rechts-/Linkslauf
- Überlastungsschutz und Endpunktschalter
- Motor 130 W / 230 Volt ~50 Hz
- Vertikale Montage
- Zur Selbstmontage

Universal Frästischvorschub V250S	3352025	**609,-**
• MF 2V / MF 4V für die Y-Achse		
• Motor: 130 W 110V ~50Hz		
• inklusive Montagesatz		

1) nur möglich wenn der Vorschub in den Not-Halt Kreis eingebunden wird.

Fräsmaschinenzubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.

Spannzangen-Satz

ER 16	3440282	**109,00**
• 12 Spannzangen Größen Ø 1 - Ø 10 mm		
ER 25	3441109	**182,00**
• 15 Spannzangen Größen Ø 1 - Ø 16 mm / DIN ISO 15488		
ER 32	3441122	**219,00**
• 18 Spannzangen Größen Ø 3 - Ø 20 mm / DIN ISO 15488		



Abb.: ER 32

Spannzangen-Satz

MK2 direktspannend / M 10	3351980	**86,00**
• 5-teilig; Größen Ø4 / Ø6 / Ø8 / Ø10 / Ø12 mm		
MK3 direktspannend / M 12	3352014	**128,00**
• 6-teilig; Größen Ø4 / Ø6 / Ø8 / Ø10 / Ø12 / Ø16 mm		



Abb.: MK2

Spannwerkzeugsortiment SPW

SPW 8 T-Nutensteine 10 mm; Anzugsgewinde M 8	3352015	**75,00**
SPW 10 T-Nutensteine 12 mm; Anzugsgewinde M 10	3352076	**83,00**
SPW 12 T-Nutensteine 14 mm; Anzugsgewinde M 12	3352077	**99,00**
SPW 14 T-Nutensteine 16 mm; Anzugsgewinde M 14	3352078	**128,00**
SPW 16 T-Nutensteine 18 mm; Anzugsgewinde M 16	3352079	**137,00**



Abb.: SPW8



Abb.: SPW10 - SPW16

- Wandhalter (bei SPW 8)
- Koffer (ab SPW 10)
- Metrische Gewinde
- 58-teilig:
  - 24 St. Anzugsbolzen,
  - 12 St. Spannblöcke,
  - 6 St. T-Nutensteine
  - 6 St. Muttern,
  - 4 St. Verlängerungsmuttern,
  - 6 St. Spannstempel

Spannzangenfutter ISO 30/ER25	3352046	**99,00**



- inklusive Hakenschlüssel

Universelles Druckluft-Werkzeugspannsystem ISO 40

für MZ 2S und MZ 4S inkl. Anbauadapter und Montagekosten	3346225	**1.699,-**
für MF 2V und MF 4V exklusive Montage	3352394	**939,00**

Werksmontage Spannsystem MF-Maschinen	9000490	**250,00**



- Inkl. Werkzeugspanner, Abdeckkappe, Wartungseinheit, Zahnkranz, Anzugsstange, Schaltkasten, Bedienelement
- Hohes erreichbares Vakuum
- Sichere Verriegelung durch Kniehebelprinzip

Kantentaster	**3351171**	**11,90**



- Rotierende Spindel
- Schaft 10 mm
- Antast-Ø 10 mm

Maschinenlampen	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.

LED Maschinen- und Werkstattleuchte

MWG 6-600	3351052	**165,00**
MWG 6-720	3351053	**169,00**

- Elektrischer Anschluss 6 x 2 Watt LED / 230 V ~ 50 Hz
- Lichtstärke 1020 Lm; Farbtemperatur 5.700 K ±5%
- Schutzart IP65, Schutzklasse I (Betrieb mit Schutzleiteranschluss)
- Geringe Außentemperatur, Schmier- und Kühlmittel brennt nicht ein
- Abstrahlwinkel 60° (Reflektor)
- Anbau mittels Halter am Fuß, Drehbar 310°
- LED-Lebensdauer › 60000 Stunden



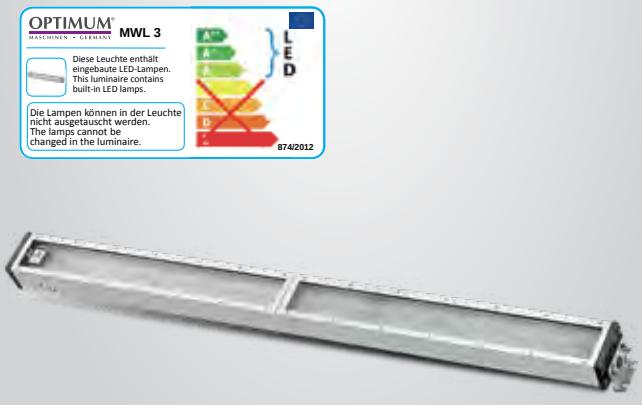
LED-Maschinen- und Werkstattleuchte MWL 4

MWL 4
statt € 409,00 zzgl. USt.
245,-
€ 291,55 inkl. USt.
Art.-Nr. 3351033 (230V)

MWL 4
statt € 409,00 zzgl. USt.
245,-
€ 291,55 inkl. USt.
Art.-Nr. 3351043 (DC24V)

ABVERKAUF - nur solange der Vorrat reicht

- Leistung 112W
- Länge 1.120 mm
- Farbtemperatur 5.700 K ±5%
- Robuste und lichtstarke Maschinenleuchte mit Sicherheitsglas
- Abstrahlwinkel 120° (Reflektor)
- LED-Lebensdauer › 60.000 Stunden
- Vibrationsfest bei 10 bis 55 Hz (Amplitude 0,35 mm), schockfest bis 50 g
- Schutzart IP65, Schutzklasse I (Betrieb mit Schutzleiteranschluss)
- Maximal zulässige Umgebungstemperatur Tmax. 50° C°
- Anbau mittels Halter, Schwenkwinkel ± 45°
- Bei DC24V Lampen - erforderlicher Sicherheitstransformator nach EN 61558-2-6 nicht im Lieferumfang



Fräsmaschinenzubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.

LED-Vergrösserungslampe MBLV

3351090 — **205,00**

- Elektrischer Anschluss 14 W / 230 V ~50 Hz
- Große Lupe: 125 mm Durchmesser
- Lichtstärke dimmbar 10 - 100 %
- Gelenk durch Handschraube bequem verstell- und fixierbar
- Angenehmes, blendfreies Licht Lichtstärke (Lumen) 2200 Lm
- Gelenk-Armlänge 830 mm
- Schutzart IP20
- Vergrößerungslampe mit 1,5-facher optischer Vergrößerung



Maschinenlampe LED 3-500

3351010 — **112,00**

- Elektrischer Anschluss 3 x 1 W LED / 230 V ~50 Hz
- Farbtemperatur 5.700 K ±5%
- Aus ölbeständigem und schlagfestem Kunststoff
- Keine Beeinträchtigung der Lebensdauer durch Vibration oder Erschütterungen
- Optimale Beweglichkeit des Gelenkarmes
- Mit Schutzart IP64 (staub- und spritzwassergeschützt)
- Lebensdauer 60.000 Betriebsstunden
- Geringe Außentemperatur; Schmier- und Kühlmittel brennt nicht ein



LED-Werkbankleuchte WBL 3

3351062 — **125,00**

- Elektrischer Anschluss 3 x 1 Watt LED / 230 V ~ 50 Hz
- Lichtstärke 480 Lm
- Farbtemperatur 5.700 K ±5%
- Ummantelter Gelenkarm für optimale Beweglichkeit
- Hohe Positionsstabilität
- Gelenkkopf
- Schlagfestes, leicht zu reinigendes Kunststoffgehäuse
- Armlänge 520 mm
- Schutzart IP20
- Integrierter Transformator; Magnetfuß, Haltewinkel



*Abmessungen der Lampen finden Sie im **Hauptkatalog 2024** oder **auf www.optimum-maschinen.de***

OPTI turn® TU 1503V - Die Kleinstdrehmaschine mit elektronisch regelbarer Drehzahl. Ideal für den Modellbauer

OPTIMUM das Original

RIEMEN VARIO HEIMWERKER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Gleichstrommotor
- Verripptes Prismenbett aus Grauguss, induktiv gehärtet und geschliffen
- Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,015 mm
- Rundlaufgenauigkeit am Drehfutter max. ≤ 0,05 mm
- Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen
- Längs-, Plan- und Oberschlitten
- Automatischer Längs-/Leitspindelantrieb
- Großer Gewindeschneidbereich durch Wechselzahnräder-Satz
- EMV-Filterklasse C1

TU 1503V
statt € 955,00 zzgl. USt.
889,-
€ 1.057,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 3420260



Maschinendaten	TU 1503V*
Antriebsmotor ~50 Hz	450 W / 230 V
Spitzenhöhe/-weite	75 mm / 265 mm
Drehdurchmesser	150 mm
Spindeldrehzahlen	120 - 3.000 min^{-1}
Stufenanzahl	Drehzahl elektronisch regelbar
Spindelkonus	MK 1
Spindelbohrung	Ø 11 mm
Oberschlitten Verfahrweg	40 mm
Planschlitten Verfahrweg	55 mm
Reitstockkonus	MK 1 gekürzt
Reitstock-Pinolenhub	30 mm
Längsvorschübe	0,05 - 0,1 mm/U (2 Steigungen)
Gewindesteigung - Metrisch	0,5 - 1,5 mm/U (8 Steigungen)
Abmessungen (L x B x H) ca.	570 x 340 x 300 mm
Nettogewicht ca.	23 kg

LIEFERUMFANG:
- Dreibacken-Drehfutter Ø 80 mm, zentrisch spannend
- Nicht mitlaufende Zentrierspitze MK 1
- Zweifach-Stahlhalter 8 mm
- Spritzwand
- Spänewanne
- Wechselzahnräder-Satz
- Bedienwerkzeug

OPTI turn® TU 2004V - Drehmaschine mit digitaler Drehzahlanzeige und elektronisch regelbarer Drehzahl

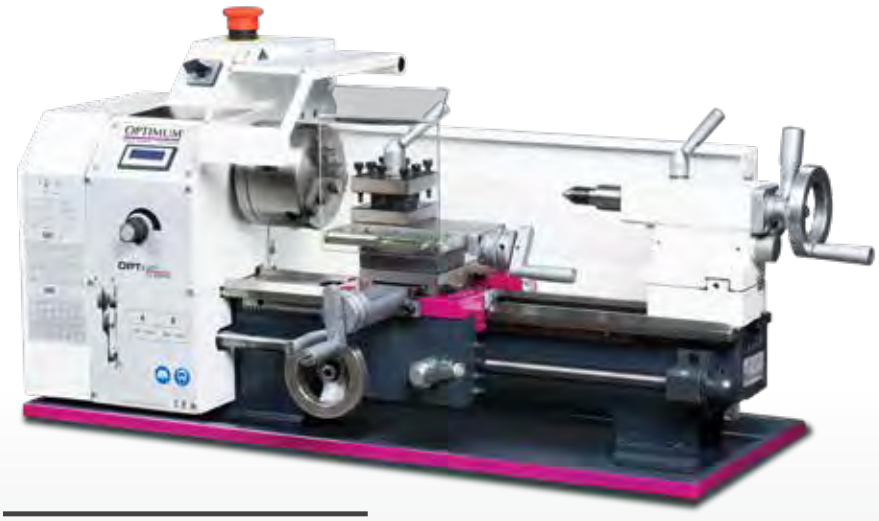
OPTIMUM das Original

RIEMEN VARIO HEIMWERKER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Stark verripptes Prismenbett aus Stahlguss, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Gehärtete Spindelnase (DIN 6350)
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,009 mm
- Not-Halt-Schlagschalter
- Drucklager
- Automatischer Längs-/Leitspindelantrieb
- Rechts-/Linkslauf im Bedienfeld schaltbar
- Wechselradgetriebe
- EMV-Filterklasse C1

TU 2004V
statt € 1.395,00 zzgl. USt.
1.299,-
€ 1.545,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3420310



Maschinendaten	TU 2004V*
Antriebsmotor ~50 Hz	600 W / 230 V
Spitzenhöhe/-weite	100 mm / 300 mm
Drehdurchmesser[2]	200 mm
Umlauf-Ø über Planschlitten	110 mm
Spindeldrehzahlen	150 - 2.500 min^{-1}
Stufenanzahl	2 Stufen, elektr. regelbar
Spindelkonus	MK3
Spindelbohrung	Ø 21 mm
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	55 mm / 75 mm
Reitstockkonus	MK2
Reitstock-Pinolenhub	65 mm
Längsvorschub im Bereich	0,1/0,2 mm/U (2 Steigungen)
Gewindesteigung - Metrisch	0,25 - 3 mm/U (14 Steigungen)
Abmessungen (L x B x H) ca.	830 x 425 x 360 mm
Nettogewicht ca.	65 kg

LIEFERUMFANG:
- Dreibacken-Drehfutter Ø 100 mm, zentrisch spannend
- Zwei nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK2 und MK3
- Vierfach-Stahlhalter 10 mm
- Spritzwand
- Spänewanne
- Wechselzahnräder-Satz
- Bedienwerkzeug



HAUPTKATALOG
Einfach den QR-Code scannen und stöbern!

Weitere Informationen finden Sie im Hauptkatalog oder unter **www.optimum-maschinen.de**

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C1. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.2) Informationen zu den Maschinen siehe Rückseite

OPTIturn® TU 2304 / TU 2304V - Drehmaschinen für den Heimwerker. TU 2304V mit elektronisch regelbarer Drehzahl

Das Original

RIEMEN | TU 2304V VARIO | HEIMWERKER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,009 mm
- Rundlaufgenauigkeit am Drehfutter ≤ 0,05 mm
- Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen
- Maschinenbett aus Grauguss, stark verrippt, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Rechts-/Linkslauf
- Not-Halt-Schlagschalter
- Drucklager
- Rollgewalzte Trapezspindeln

TU 2304V:

- Drehzahlwechsel leicht einstellbar über Potentiometer
- Digitale Drehzahlanzeige
- EMV-Filterklasse C1

TU 2304
statt € 1.445,00 zzgl. USt.
1.399,-
€ 1.664,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3420320

TU 2304V
statt € 1.719,00 zzgl. USt.
1.659,-
€ 1.974,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3420325



Abb.: TU 2304V mit optionalem Unterbau

Maschinendaten	TU 2304	TU 2304V
Antriebsmotor ~50 Hz	750 W / 230 V	
Spitzenhöhe/-weite	115 mm / 450 mm	
Umlauf-Ø über Maschinenbett[2]	230 mm	
Spindelaufnahme	zylindrisch Ø 72 mm	
Spindeldrehzahlen	125 - 2.000 min^{-1}	150 - 2.200 min^{-1}
Stufenanzahl	6 Stufen	2 Stufen, elekt. regelbar
Spindelkonus	MK3	
Spindelbohrung	Ø 20 mm	
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	75 mm / 120 mm	
Gewindesteigung - Metrisch	0,4 - 3,5 mm/U (14 Steigungen)	
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.090 x 585 x 480 mm	
Nettogewicht ca.	111 kg	114 kg
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ035 = 35,00 €	ETPZ035 = 35,00 €

LIEFERUMFANG:

- Dreibacken-Drehfutter Ø 100 mm, zentrisch spannend
- Zwei nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK2 und MK3
- Vierfach-Stahlhalter 12 mm
- Spritzwand / Spänewanne
- Wechselzahnräder-Satz
- Bedienwerkzeug

Maschinenunterbau MST1
zzgl. USt.
575,-
€ 684,25 inkl. USt.
Art.-Nr. 3440409

OPTIturn® TU 2406 / TU 2406V - Drehmaschinen für den Heimwerker. TU 2406V mit elektronisch regelbarer Drehzahl

Das Original

RIEMEN | TU 2406V VARIO | HEIMWERKER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,009 mm
- Rundlaufgenauigkeit am Drehfutter ≤ 0,05 mm
- Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen
- Rechts-/Linkslauf
- Not-Halt-Schlagschalter
- Drucklager
- Rollgewalzte Trapezspindeln
- Zwei Kegelrollenlager in P5 Qualität

TU 2406V:

- Drehzahlwechsel leicht einstellbar über Potentiometer
- Digitale Drehzahlanzeige
- EMV-Filterklasse C1

230V oder 400V

TU 2406
statt € 1.679,00 zzgl. USt.
1.599,-
€ 1.902,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3420350 (230V)
Art.-Nr. 3420353 (400V)

TU 2406V
statt € 1.999,00 zzgl. USt.
1.899,-
€ 2.259,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3420355



Abb.: TU 2406V mit optionalem Unterbau

Maschinendaten	TU 2406	TU 2406V*
Antriebsmotor ~50 Hz	750 W 230 V oder 400 V	1,1 kW / 230 V
Spitzenhöhe/-weite	125 mm / 550 mm	
Umlauf-Ø über Maschinenbett[2]	250 mm	
Spindelaufnahme	zylindrisch Ø 52 mm	
Spindeldrehzahlen	125 - 2.000 min^{-1}	150 - 2.500 min^{-1}
Stufenanzahl	6 Stufen	2 Stufen, elekt. regelbar
Spindelkonus	MK3	
Spindelbohrung	Ø 21 mm	
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	75 mm / 120 mm	
Gewindesteigung - Metrisch	0,4 - 3,5 mm/U (14 Steigungen)	
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.250 x 581 x 485 mm	
Nettogewicht ca.	125 kg	127 kg
E-Transportzuschlag [2]	ETPZ035 = 35,00 €	ETPZ045 = 45,00 €

LIEFERUMFANG:

- Dreibacken-Drehfutter Ø 125 mm, zentrisch spannend
- Zwei nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK2 und MK3
- Vierfach-Stahlhalter 14 mm
- Spritzwand / Spänewanne
- Wechselzahnräder-Satz
- Bedienwerkzeug

Maschinenunterbau MST1
zzgl. USt.
575,-
€ 684,25 inkl. USt.
Art.-Nr. 3440409

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C1. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu ETPZ zzgl. USt. 2) Informationen zu den Maschinen siehe Rückseite

Zubehör finden Sie ab Seite OP60 oder im Hauptkatalog 2024/25 auf www.optimum-maschinen.de

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIturn® TU 2506/TU 2506VB - Leitspindeldrehmaschinen für den anspruchsvollen Anwender. TU 2506VB mit elektronisch regelbarer Drehzahl

Das Original

RIEMEN | TU 2506VB VARIO | HANDWERKER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,009 mm
- Rundlaufgenauigkeit am Drehfutter ≤ 0,04 mm
- Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen
- Maschinenbett aus Grauguss, stark verrippt, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Rechts-/Linkslauf
- Not-Halt-Schlagschalter
- Drucklager
- Rollgewalzte Trapezspindeln
- Kegelrollenlager in P5 Qualität

TU 2506 VB:
- Drehzahlregelung leicht einstellbar über Potentiometer
- Digitale Drehzahlanzeige

230V oder 400V

TU 2506
statt € 1.895,00 zzgl. USt.
1.799,-
€ 2.140,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3425001 (230V)
Art.-Nr. 3425003 (400V)

TU 2506VB
statt € 2.205,00 zzgl. USt.
2.089,-
€ 2.485,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 3425010



Abb. TU 2506VB mit optionalem Unterbau und SE 1

Maschinendaten	TU 2506	TU 2506VB*
Antriebsmotor ~50 Hz	750 W 230 V oder 400 V	1,1 kW / 230 V
Spitzenhöhe/-weite	125 mm / 550 mm	
Umlauf-Ø über Maschinenbett[2]	246 mm	
Spindelaufnahme	Kurzkegel	
Spindeldrehzahlen	125 - 2.000 min^{-1}	150 - 2.500 min^{-1}
Stufenanzahl	6 Stufen	2 Stufen, elektr. regelbar
Spindelkonus	MK4	
Spindelbohrung	Ø 26 mm	
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	70 mm / 110 mm	
Gewindesteigung - Metrisch	0,2 - 4 mm/U (21 Steigungen)	
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.250 x 585 x 475 mm	1.250 x 650 x 420 mm
Nettogewicht ca.	138 kg	132 kg
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ045 = 45,00 €	ETPZ045 = 45,00 €

LIEFERUMFANG:
- Dreibacken-Drehfutter Ø 125 mm, zentrisch spannend
- Zwei nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK2 und MK4
- Vierfach-Stahlhalter 12 mm
- HSS Drehmeißel
- Spritzwand / Spänewanne
- Wechselzahnräder-Satz
- Bedienwerkzeug

Maschinenunterbau MST1
zzgl. USt.
575,-
€ 684,25 inkl. USt.
Art.-Nr. 3440409

OPTIturn® TU 2807 / TU 2807VB - Drehmaschinen für den anspruchsvollen Anwender.

TU 2807VB mit elektronisch regelbarer Drehzahl

Das Original

RIEMEN | TU 2807VB VARIO | HANDWERKER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,009 mm
- Rundlaufgenauigkeit am Drehfutter ≤ 0,04 mm
- Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen
- Maschinenbett aus Grauguss, stark verrippt, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Rechts-/Linkslauf
- Not-Halt-Schlagschalter
- Drucklager
- Rollgewalzte Trapezspindeln
- Kegelrollenlager in P5 Qualität

TU 2807VB:
- Drehzahlregelung leicht einstellbar über Potentiometer
- Digitale Drehzahlanzeige

230V oder 400V

TU 2807
statt € 2.545,00 zzgl. USt.
2.399,-
€ 2.854,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3427001 (230V)
Art.-Nr. 3427003 (400V)

TU 2807VB
statt € 2.869,00 zzgl. USt.
2.699,-
€ 3.211,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3427010



Abb. TU 2807VB mit optionalem Unterbau und SE 1

Maschinendaten	TU 2807	TU 2807VB*
Antriebsmotor ~50 Hz	850 W 230 V oder 400 V	1,1 kW / 230 V
Spitzenhöhe/-weite	140 mm / 700 mm	
Umlauf-Ø über Maschinenbett[2]	266 mm	
Spindelaufnahme	Kurzkegel	
Spindeldrehzahlen	150 - 2.000 min^{-1}	150 - 2.500 min^{-1}
Stufenanzahl	6 Stufen	2 Stufen, elektr. regelbar
Spindelkonus	MK4	
Spindelbohrung	Ø 26 mm	
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	60 mm / 160 mm	
Gewindesteigung - Metrisch	0,2 - 3,5 mm/U (18 Steigungen)	
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.370 x 640 x 535 mm	1.370 x 660 x 440 mm
Nettogewicht ca.	196 kg	188 kg
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ065 = 65,00 €	ETPZ065 = 65,00 €

LIEFERUMFANG:
- Dreibacken-Drehfutter Ø 125 mm, zentrisch spannend
- Zwei nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK2 und MK4
- Vierfach-Stahlhalter 12 mm
- HSS Drehmeißel
- Spritzwand / Spänewanne
- Wechselzahnräder-Satz
- Bedienwerkzeug

Maschinenunterbau MST1
zzgl. USt.
575,-
€ 684,25 inkl. USt.
Art.-Nr. 3440409

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.2) Informationen zu den Maschinen siehe Rückseite

OPTIturn® TU 3008 / TU 3008G
Leit- und Zugspindel-Drehmaschinen mit Längs- und Planvorschub

Das Original

TU 3008 RIEMEN | TU 3008G GETRIEBE | HANDWERKER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,015 mm
- Rundlaufgenauigkeit am Drehfutter ≤ 0,04 mm
- Automatische Längs- / Planvorschübe
- Maschinenbett aus Grauguss, stark verrippt, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Rechts-/Linkslauf
- Not-Halt-Schlagschalter
- Leitspindel- und Zugspindelabdeckung

TU 3008:
- Antrieb über Keilriemen

TU 3008G:
- Getriebeantrieb



ZUBEHÖR
DIGITALE POSITIONSANZEIGE
finden Sie auf Seite OP64



TU 3008
statt € 3.519,00 zzgl. USt.
3.359,-
€ 3.997,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3427200

TU 3008G
statt € 3.875,00 zzgl. USt.
3.699,-
€ 4.401,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3427210

Maschinendaten	TU 3008	TU 3008G
Antriebsmotor ~50 Hz	1,1 kW / 400 V	
Spitzenhöhe/-weite	158 mm / 800 mm	158 / 720 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett (2	310 mm	
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	
Spindeldrehzahlen	150 - 2.000 min^{-1}	165 - 2.400 min^{-1}
Stufenanzahl	6 Stufen	
Spindelkonus	MK5	
Spindelbohrung	Ø 38 mm	
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	65 mm / 150 mm	
Gewindesteigung - Metrisch	0,2 - 3,5 mm/U (18 Steigungen)	
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.525 x 705 x 575 mm	
Nettogewicht ca.	226 kg	261 kg
E-Transportzuschlag 1)	ETPZ085 = 85,00 €	ETPZ085 = 85,00 €

LIEFERUMFANG:
- Dreibacken-Drehfutter Ø 160 mm, zentrisch spannend
- Feststehende Zentrierspitzen MK3 und MK5
- Vierfach-Stahlhalter 25 mm
- Spritzwand
- Spänewanne
- Wechselzahnräder-Satz
- Bedienwerkzeug

Abb. TU 3008G mit optionalem Unterbau

Maschinenunterbau MST1
zzgl. USt.
575,-
€ 684,25 inkl. USt.
Art.-Nr. 3440409

OPTIturn® TU 3008VB - Leit- und Zugspindel-Drehmaschine mit Längs- und Planvorschub mit elektronisch regelbarer Drehzahl

OPTIMUM das Original

RIEMEN | VARIO | HANDWERKER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,015 mm
- Rundlaufgenauigkeit am Drehfutter ≤ 0,04 mm
- Automatische Längs- / Planvorschübe
- Maschinenbett aus Grauguss, stark verrippt, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Rechts-/Linkslauf
- Not-Halt-Schlagschalter
- Leitspindel- und Zugspindelabdeckung
- Hochpräzises Stahlfutter für höhere Drehzahlen im Lieferumfang
- Drehzahlregelung leicht einstellbar über Potentiometer
- Digitale Drehzahlanzeige
- EMV-Filterklasse C1



TU 3008VB
statt € 3.855,00 zzgl. USt.
3.659,-
€ 4.354,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3427206

Maschinendaten	TU 3008VB*
Antriebsmotor ~50 Hz	1,1 kW / 230 V
Spitzenhöhe/-weite	158 mm / 800 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett (2	310 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4
Spindeldrehzahlen	75 - 2.500 min^{-1}
Stufenanzahl	4 Stufen, elektronisch regelbar
Spindelkonus	MK5
Spindelbohrung	Ø 38 mm
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	65 mm / 150 mm
Gewindesteigung - Metrisch	0,2 - 3,5 mm/U (18 Steigungen)
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.525 x 705 x 575 mm
Nettogewicht ca.	243 kg
E-Transportzuschlag 1)	ETPZ085 = 85,00 €

LIEFERUMFANG:
- Dreibacken-Drehfutter Ø 160 mm, zentrisch spannend
- Feststehende Zentrierspitze MK3 und MK5
- Vierfach-Stahlhalter 25 mm
- Spritzwand / Spänewanne
- Wechselzahnräder-Satz
- Bedienwerkzeug

Abb. TU 3008VB mit optionalem Unterbau und SE 1

Maschinenunterbau MST1
zzgl. USt.
575,-
€ 684,25 inkl. USt.
Art.-Nr. 3440409

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C1. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.2) Informationen zu den Maschinen siehe Rückseite

Zubehör finden Sie ab Seite OP60 oder im Hauptkatalog 2024/25 auf www.optimum-maschinen.de
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIturn® TM 3110

Leit- und Zugspindeldrehmaschine überzeugt durch einfache Handhabung.

GETRIEBE HANDWERKER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,015 mm
- Rundlaufgenauigkeit am Drehfutter ≤ 0,04 mm
- Automatische Längs- / Planvorschübe
- Maschinenbett aus Grauguss, stark verrippt, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Not-Halt-Schlagschalter
- Gehärtete Spindelnase
- Gehärtete und geschliffene Z-Achse Führungsbahn
- Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen
- Leit- und Zugspindel in zwei Sinterlagern gelagert

TM 3110
statt € 4.699,00 zzgl. USt.
4.399,-
€ 5.234,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3403010



Abb. mit optionalem Unterbau

Maschinendaten	TM 3110
Antriebsmotor ~50 Hz	1,1 kW / 400 V
Spitzenhöhe/-weite	155 mm / 1.000 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett 2)	323 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4
Spindeldrehzahlen	65 - 2.000 min^{-1}
Stufenanzahl	9 Stufen
Spindelkonus	MK5
Spindelbohrung	Ø 38 mm
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	90 mm / 168 mm
Längsvorschub im Bereich	0,02 - 0,4 mm/U (24 Vorschübe)
Gewindesteigung-Metrisch	0,4 - 10 mm/U (29 Steigungen)
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.749 x 740 x 566 mm
Nettogewicht ca.	360 kg
Transportverpackungspauschale 1)	TVP 1 = € 29,00
Transportzuschlag 1)	TPZ 400 = € 85,00
E-Transportzuschlag 1)	ETPZ0125 = 125,00 €

LIEFERUMFANG:
- Dreibacken-Drehfutter Ø 160 mm Camlock Nr. 4
- Wechselzahnräder-Satz
- Zwei nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK3
- Adapter MK5-MK3
- Vierfach-Stahlhalter 16 mm
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- Bedienwerkzeug

Zubehör:
Maschinenunterbau MST1
zzgl. USt.
575,-
€ 684,25 inkl. USt.
Art.-Nr. 3440409

OPTIturn® TM 3110VB - Leit- und Zugspindel-Drehmaschine

mit elektronisch regelbarer Drehzahl

GETRIEBE VARIO HANDWERKER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,015 mm
- Rundlaufgenauigkeit am Drehfutter ≤ 0,04 mm
- Automatische Längs- / Planvorschübe
- Maschinenbett aus Grauguss, stark verrippt, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Not-Halt-Schlagschalter
- Gehärtete Spindelnase
- Gehärtete und geschliffene Z-Achse Führungsbahn
- Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen
- Leit- und Zugspindel in zwei Sinterlagern gelagert
- Drehzahlregelung leicht einstellbar über Potentiometer
- Digitale Drehzahlanzeige

TM 3110VB
statt € 4.779,00 zzgl. USt.
4.499,-
€ 5.353,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3403016



Abb. mit optionalem Unterbau

Maschinendaten	TM 3110VB*
Antriebsmotor ~50 Hz	1,5 kW / 230 V
Spitzenhöhe/-weite	155 mm / 1.000 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett 2)	310 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4
Spindeldrehzahlen	50 - 2.500 min^{-1}
Stufenanzahl	3 Stufen, elektronisch regelbar
Spindelkonus	MK5
Spindelbohrung	Ø 38 mm
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	90 mm / 168 mm
Längsvorschub im Bereich	0,02 - 0,4 mm/U (24 Vorschübe)
Gewindesteigung-Metrisch	0,4 - 10 mm/U (29 Steigungen)
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.632 x 770 x 540 mm
Nettogewicht ca.	360 kg
Transportverpackungspauschale 1)	TVP 1 = € 29,00
Transportzuschlag 1)	TPZ 400 = € 85,00
E-Transportzuschlag 1)	ETPZ0125 = 125,00 €

LIEFERUMFANG:
- Dreibacken-Drehfutter Ø 160 mm Camlock Nr. 4
- Wechselzahnräder-Satz
- Zwei nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK3
- Adapter MK5-MK3
- Vierfach-Stahlhalter 16 mm
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- Bedienwerkzeug

Zubehör:
Maschinenunterbau MST1
zzgl. USt.
575,-
€ 684,25 inkl. USt.
Art.-Nr. 3440409

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.
1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ), Transportverpackungspauschale (TVP) und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) zzgl. USt. siehe Rückseite.2) Informationen zu den Maschinen siehe Rückseite

OPTI turn® TM 3310 / TM 3310D / TM 3310V
Leit- und Zugspindel-Drehmaschinen.

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,015 mm
- Maschinenunterbau in stabiler Stahl-Konstruktion
- Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- DC 24 Volt - Elektrik
- Rechts-/Linkslauf
- Schaltstange am Bettschlitten zur Auswahl für Längs- oder Planvorschub
- Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion nach EN23125 in der X- und Z- Achse
- Schalter mit Lebenszyklusberechnung geprüft nach EN ISO 13849
- Zweikanalige Sicherheitselektronik
- Gehärtete Hauptspindel in nachstellbaren, präzisen Kegelrollenlagern gelagert
- Motorschutzschalter
- Hauptmotor elektrisch gebremst

TM 3310V:

- Digitale Positionsanzeige DPA 32
- Inverter Antrieb mit integriertem EMV-Filter
- Geräuscharmer Motorbetrieb durch hohe Pulsfrequenz
- Schnelle Strombegrenzung (FCL) für störungsfreien Betrieb bei plötzlichen Laststößen
- Schnittkonstante VSC

TM 3310V
Digitale Positionsanzeige DPA 32



- Bedienerfreundliche Folientastatur, spritzwassergeschützt, geschlossen und blendfrei

Digitale Positionsanzeige
DPA 32
› Schnittkonstante VSC
› LED-Anzeige
› Höhere Arbeitsgenauigkeit
› Deutliche Reduzierung der Fertigungszeiten
› Fehlerquote wird verringert
› Mitgelieferter Sensor zur Erfassung der Spindeldrehzahlen
› Drei auswertbare Messeingänge mit je sieben Korrekturspeichern für Werkzeuge

DIGITALE POSITIONSANZEIGE
TM 3310D: DPA 3IPLUS
TM 3310V: DPA 32



Abb. TM 3310V

TM 3310	TM 3310D	TM 3310V
statt € 6.059,00 zzgl. USt.	statt € 7.009,00 zzgl. USt.	statt €8.805,00 zzgl. USt.
5.799,-	**6.699,-**	**8.499,-**
€ 6.900,81 inkl. USt.	**€ 7.971,81 inkl. USt.**	**€10.113,81 inkl. USt.**
Art.-Nr. 3403020	**Art.-Nr. 3403025**	**Art.-Nr. 3403027**

Maschinendaten	TM 3310 / TH 3310D	TM 3310V*
Antriebsmotor ~50 Hz	1,5 kW / 400 V	
Spitzenhöhe/-weite	165 mm / 1.000 mm	
Umlauf-Ø über Maschinenbett [2]	330 mm	
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	
Spindeldrehzahlen/Stufen	65 - 2.000 min^{-1} / 9 Stufen	14 - 2.800 min^{-1} 6 Getriebestufen
Spindelkonus	MK5	
Spindelbohrung	Ø 38 mm	
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	90 mm / 168 mm	
Längsvorschub im Bereich	0,02 - 0,4 mm/U (24 Vorschübe)	
Gewindesteigung-Metrisch	0,4 - 10 mm/U (29 Steigungen)	
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.760 x 745 x 1.320 (DPA 1.590) mm	
Nettogewicht ca.	470 kg	
Transportzuschlag [1]	TPZ 500 = € 110,00	
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ0225 = 225,00 €	ETPZ0225 = 225,00 €

Lünetten	Art Nr.	€ zzgl. USt.
Mitlaufende Ø 10 - Ø 70 mm	3441469	**95,00**
Feststehende Ø 10 - Ø 70 mm	3441470	**121,00**

LIEFERUMFANG:

- Dreibacken-Drehfutter Ø 160 mm Camlock Nr. 4
- LED-Maschinenleuchte
- Adapter MK5-MK3
- Nicht mitlaufende Zentrierspitze MK3
- Vierfach-Stahlhalter 16 mm
- Maschinenunterbau
- Wechselzahnräder-Satz
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- Bedienwerkzeug

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.
1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) zzgl. USt. siehe Rückseite.

Zubehör finden Sie ab Seite OP60 oder im Hauptkatalog 2024/25 auf www.optimum-maschinen.de
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTI turn® TH 3610 / TH 3610D
Komplett ausgestattete Mechanikerdrehmaschinen



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,015 mm
- Maschinenbett aus Grauguss, stark verrippt, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Gehärtete und geschliffene Z-Achse Führungsbahn
- Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen
- Alle Führungen durch Keilleisten nachstellbar
- Hauptspindel im Ölbad laufend
- Getrieberäder leichtgängig, gehärtet und geschliffen
- Zahnräder und Wellen gehärtet und geschliffen, im Ölbad in Präzisionslagern laufend
- Handräder entkoppelt und geprüft nach EN 23125
- Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion in der X- und Z-Achse
- Zweikanalige Sicherheitselektronik
- Schalter mit Lebenszyklusberechnung, geprüft nach EN ISO 13849

TH 3610
statt € 6.959,00 zzgl. USt.
6.779,-
€ 8.067,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3402050

TH 3610D
statt € 8.425,00 zzgl. USt.
7.999,-
€ 9.518,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3402060

■

TH 3610D
DIGITALE POSITIONSANZEIGE DPA 3IPLUS

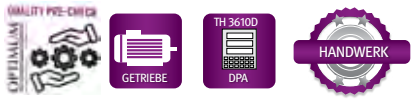


Abb. TH 3610D

LIEFERUMFANG:

- Feststehende Lünette Ø 10 - Ø 70 mm
- Mitlaufende Lünette Ø 10 - Ø 60 mm
- LED-Maschinenleuchte
- Adapter MK6-MK3
- Nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK3
- Nicht mitlaufende, jedoch temperaturbeständige Zentrierspitze MK3
- Vierfach-Stahlhalter 16 mm
- Wechselzahnräder-Satz
- Maschinenunterbau
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- Bedienwerkzeug

OPTI turn® TM 4010 / TM 4010D - Leit- und Zugspindeldrehmaschinen
überzeugen durch stabile Konstruktion



TM 4010D
DIGITALE POSITIONSANZEIGE DPA 3IPLUS

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,015 mm
- Gehärtete und geschliffene Z-Achse Führungsbahn
- DC 24 Volt - Elektrik
- Alle Zahnräder des Vorschubgetriebes aus Stahl, gehärtet und geschliffen, Wellen auf Nadellagern alle Komponenten werden in einem Ölbad geschmiert
- Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion in der X- und Z-Achse
- LED Maschinenlampe im Späneschutz
- Motor elektrisch gebremst
- Mit Sicherheitsvorrichtung gegen gleichzeitigen Betrieb von Gewindeschneid- und Vorschubmechanismus
- Handräder, entkoppelt und geprüft nach EN 23125
- Schalter mit Lebenszyklusberechnung geprüft nach EN ISO 13849

TM 4010
statt € 8.789,00 zzgl. USt.
8.399,-
€ 9.994,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3403040

TM 4010D
statt € 10.380,00 zzgl. USt.
9.799,-
€ 11.660,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3403045

Maschinendaten	TM 4010 / TM 4010D
Antriebsmotor ~50 Hz	2,2 kW / 400 V
Spitzenhöhe/-weite	200 mm / 1.000 mm
Umlauf-Ø über Planschlitten	250 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett [2)]	400 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5
Spindeldrehzahlen / Stufenanzahl	70 - 2.000 min^{-1} / 8 Stufen
Spindelkonus	MK6
Spindelbohrung, Stangendurchlass	Ø 52 mm
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	98 mm / 185 mm
Planvorschub im Bereich	0,014 - 0,38 mm/U (26 Vorschübe)
Gewindesteigung - Metrisch	0,4 - 7 mm/U (32 Steigungen)
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.935 x 780 x 1.740 mm
Nettogewicht ca.	765 kg
Transportzuschlag [1)]	TPZ 1000 = € 165,00
E-Transportzuschlag [1)]	ETPZ0350 = 350,00 €

LIEFERUMFANG:

- Dreibacken-Drehfutter Ø 200 mm Camlock Nr. 5
- Feststehende Lünette Ø 7 - 102 mm
- Mitlaufende Lünette Ø 10 - 60 mm
- LED-Maschinenleuchte
- Adapter MK6-MK4
- Nicht mitlaufende Zentrierspitze MK4
- Schnellwechsel-Stahlhalter 3-E
- Stahlhalter 20 x 100 Typ D für Vierkantmeißel 18 mm
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- Bedienwerkzeug

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.
1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) zzgl. USt. siehe Rückseite.. 2) Informationen zu den Maschinen siehe Rückseite

OPTI turn® TH 4010 / TH 4010D / TH 4010V

Komplett ausgestattete Mechanikerdrehmaschinen. Überzeugend in Präzision und Leistung. TH 4010V mit Siemens Inverter-Vario-Antrieb

GETRIEBE | TH 4010V VARIO | TH 4010D/V DPA | HANDWERK

QUALITY PRE-CHECK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,015 mm
- Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- DC 24 Volt - Elektrik
- Zahnräder und Wellen gehärtet und geschliffen, im Ölbad in Präzisionslagern laufend
- Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion nach EN23125 in der X- und Z- Achse
- Präzise gearbeiteter Schlitten
- Alle Führungen durch Keilleisten nachstellbar
- Verstellbereich Oberschlitten ± 90°
- Hauptspindel im Ölbad laufend
- Getrieberäder leichtgängig, gehärtet und geschliffen
- Zweikanalige Sicherheitselektronik
- Schalter mit Lebenszyklusberechnung, geprüft nach EN ISO 13849
- Rechts-/Linkslauf am Bettschlitten schaltbar
- Herausziehbare Spänewanne mit Führungsschienen
- Not-Halt Einrichtung mit Fußbetätigung
- Stark verripptes Prismenbett, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen aus Grauguss
- Maschinenunterbau mit 3 Blenden (keine Fächer)
- Kühlmitteleinrichtung
- LED Maschinenlampe im Späneschutz

TH 4010 / TH 4010D:
- Motorschutzschalter

TH 4010V:
- Drehzahlanzeige
- Drehzahlüberwachung gemäß Maschinenrichtlinie
- Stahlhalter 20 x 100 Typ D für Vierkantmeißel
- Schnellwechsel-Stahlhalter 3E
- Zwei Getriebestufen
- Digitale Positionsanzeige DPA 32 mit Schnittkonstante VSC

DIGITALE POSITIONSANZEIGE
TH 4010D: DPA 3IPLUS
TH 4010V: DPA 32



Abb.: TH 4010D mit optionalem Drehfutter

TH 4010V
SIEMENS Umrichter



SINAMICS G120D
› Safety Integrated
› Mehr Information finden Sie im Hauptkatalog oder unter www.optimum-maschinen.de

TH 4010	TH 4010D	TH 4010V
statt € 9.439,00 zzgl. USt.	statt € 10.880,00 zzgl. USt.	statt € 16.750,00 zzgl. USt.
9.199,-	**10.399,-**	**15.999,-**
€ 10.946,81 inkl. USt.	€ 12.374,81 inkl. USt.	€ 19.038,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3402070	Art.-Nr. 3402080	Art.-Nr. 3402085

ZUBEHÖR
DREHFUTTER NICHT VERGESSEN
finden Sie ab Seite OP62 oder im Hauptkatalog

Maschinendaten	TH 4010 / TH 4010D	TH 4010V*
Antriebsmotor ~50 Hz	1,5 / 2,4 kW / 400 V	4 kW / 400 V
Spitzenhöhe/-weite	205 mm / 1.000 mm	
Umlauf-Ø über Maschinenbett 2)	410 mm	
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	
Spindeldrehzahlen	45 - 1.800 min^{-1}	30 - 3.000 min^{-1}
Stufenanzahl	16 Stufen	2 Stufen, elektr. regelbar
Spindelkonus	MK6	
Spindelbohrung	Ø 52 mm	
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	100 mm / 195 mm	
Längsvorschub im Bereich	0,043 - 0,653 mm/U (48 Vorschübe)	
Gewindesteigung - Metrisch	0,4 - 7 mm/U (42 Steigungen)	
Abmessungen (L x B x H) ca. / H mit DPA	1.920 x 740 x 1.222 (DPA 1.555) mm	
Nettogewicht ca.	735 kg	780 kg
Transportverpackungspauschale 1)	TVP 1 = € 29,00	
Transportzuschlag 1)	TPZ 1000 = € 165,00	
E-Transportzuschlag 1)	ETPZ0350 = 350,00 €	

LIEFERUMFANG:
- Feststehende Lünette Ø 10 - Ø 100 mm
- Mitlaufende Lünette Ø 10 - Ø 80 mm
- LED-Maschinenleuchte
- Adapter MK3-MK6
- Nicht mitlaufende, jedoch temperaturbeständige Zentrierspitze MK3
- Nicht mitlaufende Zentrierspitze MK3
- Wechselzahnräder-Satz
- Bedienwerkzeug
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl

TH 4010 / TH 4010D
- Vierfach-Stahlhalter 16 mm

TH 4010V
- SchnellwechselStahlhalter 3E
- Stahlhalter 20 x 100 Typ D für Vierkantmeißel

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.
1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ), Transportverpackungspauschale (TVP) und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) zzgl. USt. siehe Rückseite. 2) Informationen zu den Maschinen siehe Rückseite

Zubehör finden Sie ab Seite OP60 oder im Hauptkatalog 2024/25 auf www.optimum-maschinen.de
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTI turn® TZ 4 / TZ 4V

Präzisions Leit- und Zugspindeldrehmaschine mit digitaler Positionsanzeige. TZ 4V mit SIEMENS Inverter-Vario-Antrieb

GETRIEBE | TZ 4V VARIO | DPA | INDUSTRIE

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- Teilverkleidung mit mitgeführtem, groß dimensioniertem Späneschutz
- Späneschutz mit integrierter Positionsanzeige, Kühlmittelschlauch und zusätzlichem Bedienfeld
- Plan- und Oberschlittenspindel ist gehärtet und geschliffen und über geteilte Spindelmutter nachstellbar
- Feingestufter Vorschub- und Gewindeschneidbereich
- LED-Maschinenlampe
- Energiekette für schonende Leitungs- und Schlauchführung
- Schaltschrank mit 24 V DC Netzteil
- Schalter mit Lebenszyklusberechnung geprüft nach EN ISO 13849
- Entkoppelte Handräder geprüft nach EN 23125
- Rechts-/Links Schalter geprüft nach EN 23125
- Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion in der X-und Z-Achse
- Verringerung der Abbremszeit der Hauptspindel durch Energierückspeisung
- Alle Schütze und Relais von SIEMENS oder Schneider
- Nach vorne ausziehbare Spänewanne
- Kühlmitteleinrichtung
- Schnellwechsel Stahlhalter SWH 5-B
- Digitale Drehzahlanzeige im Spindelstockgehäuse
- Stahlhalter 25 x 120 Typ D für Vierkantmeißel 20 mm

TZ 4V:

- Verringerung der Abbremszeit der Hauptspindel durch Energierückspeisung
- Zwei Getriebestufen

TZ 4V
SCHNITTKONSTANTE VSC



Abb.: TZ 4V mit optionalem Drehfutter Art. Nr.: 3450210)

TZ 4V Siemens Umrichter



SINAMICS G120D
- Safety Integrated

Information finden Sie im Hauptkatalog oder unter www.optimum-maschinen.de

Touchpanel



Zentralisierte Bedienung
- Zum Schalten von Beleuchtung und Kühlmittel
- Schalten für Zwei-Stufen Motor (nur bei TZ 4)
- Folientastatur leicht zu reinigen

Bett Geometrie



- Flacher Winkel
- Höhere Kraftaufnahme

Info & Video

	TZ 4	TZ 4V
	statt € 13.500,00 zzgl. USt.	statt € 17.550,00 zzgl. USt.
	13.399,-	**17.199,-**
	€ 15.944,81 inkl. USt.	€ 20.466,81 inkl. USt.
	Art.-Nr. 3432242	Art.-Nr. 3432247

Zubehör	Art. Nr.	€ zzgl. USt.
BISON Dreibacken-Drehfutter Ø 200 mm Nr. 5 Guss	3450210	**830,00**
Futterflansch Ø 200 mm Nr. 5 (für Drehfutter 3450210)	3450212	**279,00**
Wechselzahnräder-Satz für Zoll	3444160	**559,00**
BISON Spannzangenfutter 16C - Ø 160 mm	3450245	**2.285,00**
BISON Futterflansch Drehfutter Ø 160 mm (Spannzangenfutter 3450245)	3450246	**265,00**

Maschinendaten	TZ 4	TZ 4V*
Antriebsmotor ~50 Hz	3 kW / 4,5 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V
Spitzenhöhe/-weite	200 mm / 800 mm	
Umlauf-Ø über Maschinenbett [2)]	400 mm	
Spindelaufnahme	DIN ISO 7021 Nr. 5 Form A2	
Spindeldrehzahlen	45 - 1.800 min^{-1}	50 - 3.000 min^{-1}
Stufenanzahl	16 Stufen	2 Stufen, elektronisch regelbar
Spindelkonus	MK6	
Spindelbohrung	Ø 52 mm	
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	112 mm / 212 mm	
Längsvorschub im Bereich	0,026 - 1,84 mm/U (48 Vorschübe)	
Gewindesteigung - Metrisch	0,2 - 14 mm/U (26 Steigungen)	
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.960 x 1.060 x 1.690 mm	
Nettogewicht ca.	1.250 kg	
Transportzuschlag [1)]	TPZ 1500 = **€ 225,00**	
E-Transportzuschlag [1)]	ETPZ0450 = **450,00 €**	ETPZ0350 = **350,00 €**

ZUBEHÖR
DREHFUTTER NICHT VERGESSEN
finden Sie ab Seite OP62 oder im Hauptkatalog

LIEFERUMFANG:
- Feststehende Lünette Ø 10 - Ø 130 mm
- Mitlaufende Lünette Ø 10 - Ø 100 mm
- Schnellwechsel-Stahlhalter 5-B
- Stahlhalter 25 x 120 Typ D Vierkantmeißel 20 mm
- Adapter MK6-MK3
- Nicht mitlaufende Zentrierspitze MK3
- Nicht mitlaufende, jedoch temperaturbeständige Zentrierspitze MK3
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- Bedienwerkzeug

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.
1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ), Transportverpackungspauschale (TVP) und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) zzgl. USt. siehe Rückseite. 2) Informationen zu den Maschinen siehe Rückseite

OPTI turn® TH 4210 / TH 4210D / TH 4215D / TH 4210V

Komplett ausgestattete Leit- und Zugspindeldrehmaschinen mit ausgereifter Technik. TH 4210V mit Siemens Inverter-Vario-Antrieb

QUALITY PRE-CHECK · GETRIEBE · TH 4210V VARIO · TH 4210D/V TH 4215D DPA · INDUSTRIE

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- Präzise gearbeiteter Schlitten
- Handräder mit einstellbarer Feinskalierung 0,04 / 0,02 mm
- Alle Führungen durch Keilleisten nachstellbar
- Hauptspindel im Ölbad laufend
- Getrieberäder leichtgängig, gehärtet und geschliffen mit 2 nachstellbaren Präzisionskegelrollenlagern gelagert
- Schalter mit Lebenszyklusberechnung, geprüft nach EN ISO 13849
- Rechts-/Linkslauf am Bettschlitten über Schaltspindel schaltbar
- Zentralschmierung im Bettschlitten
- Not-Halt Einrichtung mit Fußbetätigung
- Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion nach EN23125 in der X- und Z-Achse
- Kühlmitteleinrichtung mit separatem Kühlmitteltank mit Füllstandsanzeige und Öl-Abscheider; leichte und vollständige Entleerung und Reinigung nach DIN
- LED Maschinenlampe im Späneschutz

TH 4210V:

- Zwei Getriebestufen
- Drehzahlüberwachung gemäß Maschinenrichtlinie
- Schnellwechselstahlhalter 5-B
- Digitale Positionsanzeige DPA 32 mit Schnittkonstante VSC
- Stahlhalter 25 x 120 Typ D Vierkantmeißel 20 mm
- Weitere Längen auf Anfrage

TH 4210V
SIEMENS Umrichter

made in EU



SINAMICS G120D
· Safety Integrated
Information finden Sie im Hauptkatalog oder unter www.optimum-maschinen.de

DIGITALE POSITIONSANZEIGE
TH 4210D / TH 4215D: DPA 31PLUS
TH 4210V: DPA 32



Abb.: TH 4210D - Abbildung mit optionalem Drehfutter siehe Hauptkatalog

TH 4210	TH 4210D	TH 4215D	TH 4210V
statt € 11.250,00 zzgl. USt.	statt € 12.450,00 zzgl. USt.	statt € 14.050,00 zzgl. USt.	statt € 18.990,00 zzgl. USt.
10.999,-	**12.099,-**	**13.599,-**	**17.899,-**
€ 13.088,81 inkl. USt.	€ 14.397,81 inkl. USt.	€ 16.182,81 inkl. USt.	€ 21.299,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3462050	Art.-Nr. 3462055	Art.-Nr. 3462070	Art.-Nr. 3462060

ZUBEHÖR
DREHFUTTER NICHT VERGESSEN
finden Sie ab Seite OP62 oder im Hauptkatalog

Maschinendaten	TH 4210 / TH 4210 D	TH 4215D	TH 4210V *
Antriebsmotor ~50 Hz	3 kW / 4,5 kW / 400 V		5,5 kW / 400 V
Spitzenhöhe/-weite	210 mm/ 1.000 mm	1.500 mm	210 mm /1.000 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett 2)	420 mm		
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6		
Spindeldrehzahlen	45 - 1.800 min^{-1}		30 - 3.000 min^{-1}
Stufen	16 Stufen		2 Stufen, elektronisch regelbar
Spindelkonus	MK6		
Spindelbohrung	Ø 52 mm		
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	140 mm / 230 mm		
Längsvorschub im Bereich	0,05 - 1,7 mm/U (17 Vorschübe)		
Gewindesteigung - Metrisch	0,2 - 14 mm/U (39 Steigungen)		
Abmessungen (L) ca.	1.940 mm	2.440 mm	2.031 mm
Abmessungen (B x H) ca.	915 x 1.375 (DPA 1.600) mm		915 x 1.415 (DPA 1.600) mm
Nettogewicht ca.	1.160 kg	1.340 kg	1.160 kg
Transportzuschlag 1)	TPZDF1 = € 295,00		
E-Transportzuschlag 1)	ETPZ0350 = 350,00 €	ETPZ0450 = 450,00 €	ETPZ0350 = 350,00 €

LIEFERUMFANG:

- Feststehende Lünette Ø 10 - Ø 130 mm
- Mitlaufende Lünette Ø 10 - Ø 100 mm
- Adapter MK6-MK4
- Nicht mitlaufende, jedoch temperaturbeständige Zentrierspitze MK4
- Nicht mitlaufende Zentrierspitze MK4
- Positionsanschlag mit Feineinstellung
- Wechselzahnräder-Satz
- Bedienwerkzeug
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl

TH 4210 / TH 4210D / TH 4215D

- Vierfach-Stahlhalter 20 mm

TH 4210V

- Schnellwechselstahlhalter 5-B
- Stahlhalter 25 x 120 Typ D Vierkantmeißel 20 mm

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3 Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.
1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ), Transportverpackungspauschale (TVP) und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) zzgl. USt. siehe Rückseite. 2) Informationen zu den Maschinen siehe Rückseite

OPTI turn® TH 4610D / TH 4615D / TH 4620D / TH 4615V

Präzisions Leit- und Zugspindeldrehmaschinen einzigartig in Präzision und Bedienung. TH 4615V mit Siemens Inverter-Vario-Antrieb

GETRIEBE · TH 4615V VARIO · DPA · INDUSTRIE

QUALITY PRE-CHECK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,015 mm
- Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- Alle Führungen durch Keilleisten nachstellbar
- Wellen, Räder und Hauptspindel im Ölbad laufend
- Verstellbereich Oberschlitten ± 90°
- Schnellschalt-Vorschubgetriebe in geschlossener Bauweise, Zahnräder und Wellen gehärtet und geschliffen im Ölbad in Präzisionslagern laufend
- Rechts-/Links Schalter geprüft nach EN 23125
- Schalter mit Lebenszyklusberechnung, geprüft nach EN ISO 13849
- Mechanische Längsvorschübeabschaltung des Bettschlittens mit vier einstellbaren Exzentern
- Leitspindelabdeckung
- Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion nach EN23125 in der X- und Z-Achse
- Skala der Gewindeuhr einstellbar
- Zentralschmierung im Bettschlitten
- Kühlmitteleinrichtung mit separatem Kühlmitteltank
- Groß dimensionierter Spanschutz mit integrierter LED Maschinenlampe

ab TH 4615D:

- Leitungsführung über Energiekette
- Digitale Positionsanzeige DPA 31Plus

TH 4615V:

- Drehzahlüberwachung gemäß Maschinenrichtlinie
- Digitale Positionsanzeige DPA 32 mit Schnittkonstante VSC
- Weitere Längen auf Anfrage

TH 4615V SIEMENS SINAMICS G120D FREQUENZUMRICHTER



made in EU

ab TH 4615: Energiekette



- für schonende Leitungs- und Schlauchführung

DIGITALE POSITIONSANZEIGE

D-VERSION: DPA 31PLUS

TH 4615V: DPA 32

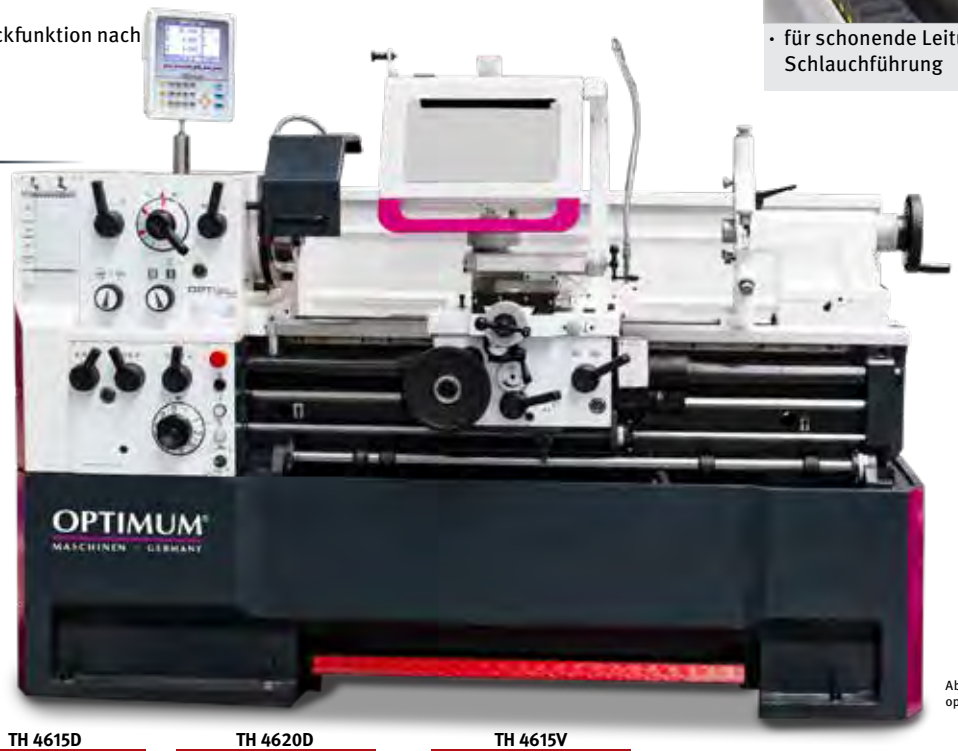


Abb.: TH 4610D mit optionalem Drehfutter

TH 4610D	TH 4615D	TH 4620D	TH 4615V
statt € 16.690,00 zzgl. USt.	statt € 18.250,00 zzgl. USt.	statt € 20.450,00 zzgl. USt.	statt € 25.500,00 zzgl. USt.
15.999,-	**17.999,-**	**19.499,-**	**23.999,-**
€ 19.038,81 inkl. USt.	€ 21.418,81 inkl. USt.	€ 23.203,81 inkl. USt.	€ 28.558,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3462110	Art.-Nr. 3462120	Art.-Nr. 3462130	Art.-Nr. 3462125

ZUBEHÖR



DREHFUTTER NICHT VERGESSEN

finden Sie ab Seite OP62 oder im Hauptkatalog

Maschinendaten	TH 4610D	TH 4615D	TH 4620D	TH 4615V*
Antriebsmotor ~50 Hz	5,5 kW / 400 V			7,5 kW / 400 V
Spitzenhöhe	230 mm			230 mm
Spitzenweite	1.060 mm	1.560 mm	2.060 mm	1.560 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett [2]	460 mm			460 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6			Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8
Spindeldrehzahlen	25 - 2.000 min^{-1}			30 - 2.000 min^{-1}
Stufen	12 Stufen			2 Stufen, elektr. regelbar
Spindelkonus	MK6			MK7
Spindelbohrung	Ø 58 mm			Ø 80 mm
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	125 mm / 285 mm			
Längsvorschub im Bereich	0,031 - 1,7 mm/U (42 Vorschübe)			
Gewindesteigung - Metrisch	0,1 - 14 mm/U (41 Steigungen)			
Abmessungen (L) ca.	2.215 mm	2.765 mm	3.265 mm	2.765 mm
Abmessungen (B x H) ca.	1.065 x 1.550 mm			
Nettogewicht ca.	1.645 kg	1.810 kg	1.965 kg	2.020 kg
Transportzuschlag [1]	TPZ 2000 = € 270,00		TPZDF2 = 355,00	TPZDF1 = € 295,00
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ0550 = 550,00 €	ETPZ0650 = 650,00 €	ETPZ0750 = 750,00 €	ETPZ0650 = 650,00 €

LIEFERUMFANG:

- Feststehende Lünette Ø 25 - 178 mm
- Mitlaufende Lünette Ø 19 - 114 mm
- Schnellwechsel-Stahlhalter 5-B
- Stahlhalter 25 x 120 Typ D
- Nicht mitlaufende, jedoch temperaturbeständige Zentrierspitze MK4
- Nicht mitlaufende Zentrierspitze MK4
- Wechselzahnräder-Satz
- Gewindeuhr
- Zahnräder für Gewindeschneiduhr (metrisch)
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- Bedienwerkzeug

TH 4610D / TH 4615D / TH 4620D

- Adapter MK6-MK4

TH 4615V

- Adapter MK7-MK4

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.
1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ), Transportverpackungspauschale (TVP) und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) zzgl. USt. siehe Rückseite. 2) Informationen zu den Maschinen siehe Rückseite

OPTI turn® TH 5615D / TH 5620D / TH 5630D / TH 5620V

Schwere Leit- und Zugspindeldrehmaschinen. Hohe Flexibilität, Präzision und Wirtschaftlichkeit. TH 5620V mit Siemens Inverter-Vario-Antrieb

GETRIEBE | TH 5620V VARIO | DPA | INDUSTRIE | QUALITY PRE-CHECK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- Alle Führungen durch Keilleisten nachstellbar
- Wellen und Räder im Ölbad laufend
- Verstellbereich Oberschlitten ± 90°
- Hauptspindel im Ölbad laufend
- Getrieberäder leichtgängig, gehärtet, geschliffen und mit 2 nachstellbaren Präzisionskegelrollenlagern gelagert
- Geschlossene Bauweise des Schnellschalt-Vorschubgetriebes
- Zahnräder und Wellen gehärtet und geschliffen im Ölbad in Präzisionslagern laufend
- Zweikanalige Sicherheitselektronik
- Schalter mit Lebenszyklusberechnung, geprüft nach EN ISO 13849
- Rechts-/Linkslauf am Bettschlitten über Schaltspindel schaltbar
- Zentralschmierung im Bettschlitten
- Not-Halt Einrichtung mit Fußbetätigung
- Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion nach EN23125 in der X-und Z-Achse
- Kühlmitteleinrichtung mit separatem Kühlmitteltank
- LED Maschinenlampe im Späneschutz
- Elektrik mit SIEMENS und Schneider Komponenten
- Energiekette für schonende Leitungs- und Schlauchführung
- Skala der Gewindeuhr einstellbar

D-Version:
- Digitale Positionsanzeige DPA 31Plus

TH 5620V:
- Drehzahlüberwachung gemäß Maschinenrichtlinie
- Digitale Positionsanzeige DPA 32 mit Schnittkonstante VSC
- Eilgang
- Weitere Längen auf Anfrage



TH 5620V
SIEMENS
SINAMICS G120D
FREQUENZUMRICHTER

made in EU

Schaltschrank



- 24 Volt DC Netzteil
- Alle Schütze und Relais von SIEMENS oder Schneider

DIGITALE POSITIONSANZEIGE
D-VERSION: DPA 31PLUS
TH 5620V: DPA 32

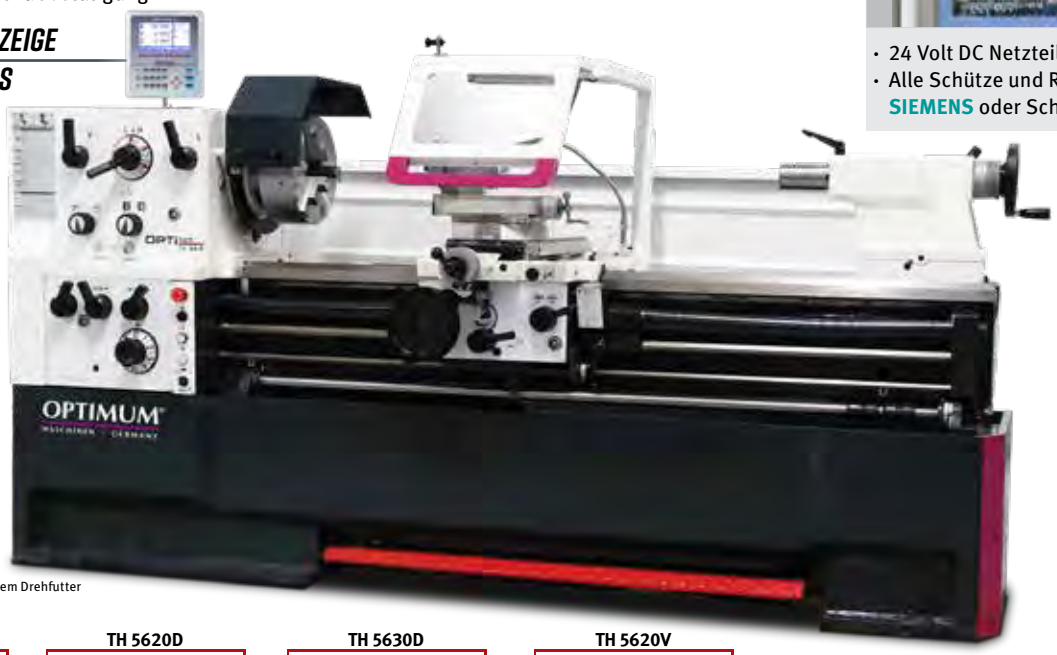


Abb.: TH 5615D mit optionalem Drehfutter

TH 5615D	TH 5620D	TH 5630D	TH 5620V
statt € 20.590,00 zzgl. USt.	statt € 23.350,00 zzgl. USt.	statt € 27.250,00 zzgl. USt.	statt € 30.900,00 zzgl. USt.
19.999,-	**22.799,-**	**25.999,-**	**28.999,-**
€ 23.798,81 inkl. USt.	€ 27.130,81 inkl. USt.	€ 30.938,81 inkl. USt.	€ 34.508,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3462160	Art.-Nr. 3462170	Art.-Nr. 3462180	Art.-Nr. 3462175

ZUBEHÖR
DREHFUTTER NICHT VERGESSEN
finden Sie ab Seite OP62 oder im Hauptkatalog

Maschinendaten	TH 5615D	TH 5620D	TH 5630D	TH 5620V*
Antriebsmotor ~50 Hz	7,5 kW / 400 V			
Spitzenhöhe	280 mm			
Spitzenweite	1.420 mm	1.910 mm	2.910 mm	1.910 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett 2)	560 mm			
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8			
Spindeldrehzahlen	25 - 1.600 min^{-1}			25 - 1.600 min^{-1}
Stufen	12 Stufen			2 Stufen; elektr. regelbar
Spindelkonus	MK 7			Ø 113 mm (Kegel 1:20)
Spindelbohrung	Ø 80 mm			Ø 105 mm
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	130 mm / 316 mm			
Längsvorschub im Bereich	0,059 - 1,646 mm/U (35 Vorschübe)			
Gewindesteigung - Metrisch	0,2 - 14 mm/U (47 Vorschübe)			
Abmessungen (L) ca.	2.950 mm	3.450 mm	4.450 mm	3.450 mm
Abmessungen (B x H) ca.	1.150 x 1.650 mm			
Nettogewicht ca.	2.300 kg	2.560 kg	3.000 kg	2.560 kg
Transportzuschlag 1)	TPZDF1 = € 295,00	TPZDF2 = € 355,00	TPZDF3 = € 425,00	TPZDF2 = € 355,00
E-Transportzuschlag 1)	ETPZ0650 = 650,00 €	ETPZ0750 = 750,00 €	ETPZ01100 = 1.100,00 €	ETPZ0650 = 650,00 €

LIEFERUMFANG:
- Feststehende Lünette Ø 19 - Ø 165 mm
- Mitlaufende Lünette Ø 16 - Ø 95 mm
- LED-Maschinenlampe
- Schnellwechsel-Stahlhalter 7-C
- Stahlhalter 32 x 150 Typ D für Vierkantmeißel 25 mm
- Nicht mitlaufende, jedoch temperaturbeständige Zentrierspitze MK5
- Zahnräder für Gewindeschneiduhr (metrisch)
- Gewindeuhr
- Wechselzahnräder-Satz
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- Bedienwerkzeug

TH 5615D / TH 5620D / TH 5630D
- Adapter MK7-MK5

TH 5620V
- Adapter Ø 113 mm-MK5

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.
1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZDF) und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) zzgl. USt. siehe Rückseite. 2) Informationen zu den Maschinen siehe Rückseite

OPTI turn® TX 4414/ TX 5216 / TX 6222

Präzisions- Leit- und Zugspindeldrehmaschinen erfüllen höchste Anforderungen in technischer Ausstattung und Präzision

GETRIEBE | TX 5216V TX 6222 VARIO | DPA | INDUSTRIE | QUALITY PRE-CHECK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Maschinenbett aus stark verripptem Guss
- Einteiliger Maschinenunterbau aus Stahl
- Hohe Steifigkeit des Spindelstockgehäuses durch stark verrippten 25GG-Guss
- Alle Zahnräder des Vorschubgetriebes aus Stahl, gehärtet
- Wellen auf Nadellagern, alle Komponenten werden im Ölbad geschmiert
- Gehärtete und geschliffene Planspindel gewährleistet enorme Genauigkeit und Haltbarkeit
- Durch die große Zerspanleistung ist eine hohe Spanabnahme bei der Schruppbearbeitung kein Problem
- Servicefreundliche herausnehmbare Rückwand
- Energiekette für schonende Leitungs- und Schlauchführung
- Verriegelbarer Späneschutz verfährt mit dem Bettschlitten mit integrierter Positionsanzeige und Kühlmittelschlauch, manuell verschiebbar
- Handräder entkoppelt und geprüft nach EN 23125
- Zweikanalige Sicherheitselektronik
- Keine Wechselräder nötig
- Schalter mit Lebenszyklusberechnung geprüft nach EN ISO 13849
- Mit Sicherheitsvorrichtung gegen gleichzeitigen Betrieb von Gewindeschneid- und Vorschubmechanismus
- Bettführungen gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Elektronisch gebremster Motor
- Elektronische Vorschubabschaltung der Z-Achse
- Elektrische Positionsabschaltung mit Vierfach Positionsanschlag
- Dreibacken-Drehfutter im Standardlieferumfang
- Digitale Positionsanzeige DPA 32 mit Schnittkonstante VSC

LIEFERUMFANG:
- Bedienwerkzeug
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl

TX 4414
- Dreibacken-Drehfutter Ø 200 mm Camlock Nr. 6
- Zwei nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK3 und MK5
- Schnellwechselhalter SWH 5-B

TX 5216 / TX 6222:
- Dreibacken-Drehfutter Ø 315 mm Camlock Nr. 8
- Zwei nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK5 (kurz/lang)
- Schnellwechselhalter SWH 7-C
- Stahlhalter für Vierkantmeißel 32 x 130 Typ D

TX 5216:
- Adapter MK 7-MK5

TX 6222:
- Adapter Ø 113 mm-MK5



Abb.: TX 5216

Info & Video

TX 4414
statt € 16.490,00 zzgl. USt.
16.199,-
€ 19.276,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3432422

TX 5216
statt € 26.195,00 zzgl. USt.
25.499,-
€ 30.343,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3432442

TX 6222
statt € 32.490,00 zzgl. USt.
30.999,-
€ 36.888,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3432460

Maschinendaten	TX 4414	TX 5216	TX 6222
Antriebsmotor	5,5 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V
Spitzenhöhe	220 mm	260 mm	310 mm
Spitzenweite	1.400 mm	1.600 mm	2.225 mm
Spindelaufnahme Camlock	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8
Umlauf-Ø über Maschinenbett [2]	440 mm	520 mm	620 mm
Spindeldrehzahlen	40 - 2.200 min^{-1}	30 - 1.500 min^{-1}	40 - 1.650 min^{-1}
Stufenanzahl	12 Stufen	12 Stufen	12 Stufen
Spindelkonus	MK6	MK 7	Ø 113 mm (Kegel 1:20)
Spindelbohrung	Ø 52 mm	Ø 80 mm	Ø 105 mm
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	153 mm / 290 mm	170 mm / 350 mm	170 mm / 350 mm
Längsvorschub im Bereich	0,05 - 0,752 mm/U (44)	0,05 - 1,5 mm/U (55 Vorschübe)	0,05 - 1,5 mm/U (55 Vorschübe)
Planvorschub im Bereich	0,025 - 0,376 mm/U (44)	0,025 - 0,75 mm/U (55 Vorschübe)	0,025 - 0,75 mm/U (55 Vorschübe)
Steigung - Metrisch	0,5 - 7,5 mm/U (44)	0,5 - 15 mm/U (55 Vorschübe)	0,5 - 15 mm/U (55 Vorschübe)
Abmessungen (L x B x H) ca.	2.410 x 1.085 x 1.825 mm	3.016 x 1.270 x 2.217 mm	3.550 x 1.200 x 1.830 mm
Nettogewicht ca.	1.630 kg	2.470 kg	2.800 kg
Transportzuschlag [1]	TPZ 2000 = € 270,00	TPZDF2 = € 355,00	TPZDF2 = € 355,00
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ0450 = 450,00 €	ETPZ0750 = 750,00 €	ETPZ01100 = 1.100,00 €

1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ/TPZDF)und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) zzgl. USt. siehe Rückseite. 2) Informationen zu den Maschinen siehe Rückseite

OPTI turn® TX 4814V / TX 5216V / TX 6222V

Präzisions- Leit- und Zugspindeldrehmaschinen mit Siemens Inverter-Vario-Antrieb erfüllen höchste Anforderungen

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Maschinenbett aus stark verripptem Guss
- Einteiliger Maschinenunterbau aus Stahl
- Hohe Steifigkeit des Spindelstockgehäuses durch stark verrippten 25GG-Guss
- Alle Zahnräder des Vorschubgetriebes aus Stahl, gehärtet
- Wellen auf Nadellagern, alle Komponenten werden im Ölbad geschmiert
- Gehärtete und geschliffene Planspindel gewährleistet enorme Genauigkeit und Haltbarkeit
- Durch die große Zerspanleistung ist eine hohe Spanabnahme bei der Schruppbearbeitung kein Problem
- Servicefreundliche herausnehmbare Rückwand
- Energiekette für schonende Leitungs- und Schlauchführung
- Verriegelbarer Späneschutz verfährt mit dem Bettschlitten mit integrierter Positionsanzeige und Kühlmittelschlauch, manuell verschiebbar
- Handräder entkoppelt und geprüft nach EN 23125
- Zweikanalige Sicherheitselektronik
- Keine Wechselräder nötig
- Schalter mit Lebenszyklusberechnung geprüft nach EN ISO 13849
- Mit Sicherheitsvorrichtung gegen gleichzeitigen Betrieb von Gewindeschneid- und Vorschubmechanismus
- Bettführungen gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Elektronisch gebremster Motor
- Elektronische Vorschubabschaltung der Z-Achse
- Elektrische Positionsabschaltung mit Vierfach Positionsanschlag
- Dreibacken-Drehfutter im Standardlieferumfang
- Digitale Positionsanzeige DPA 32 mit Schnittkonstante VSC

SIEMENS SINAMICS G120D FREQUENZUMRICHTER

LIEFERUMFANG:
- Bedienwerkzeug
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl

TX 4814V :
- Dreibacken-Drehfutter Ø 200 mm Camlock Nr. 6
- Zwei nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK6 und MK5
- Schnellwechselhalter SWH 5-B

TX 5216V / TX 6222V :
- Dreibacken-Drehfutter Ø 315 mm Camlock Nr. 8
- Zwei nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK5 (kurz/lang)
- Schnellwechselhalter SWH 7-C
- Stahlhalter für Vierkantmeißel 32 x 130 Typ D

TX 5216V:
- Adapter MK 7-MK5

TX 6222V:
- Adapter Ø 113 mm-MK5



Abb.: TX 4814V

Info & Video

Neu

TX 4814V
statt € 7.790,00 zzgl. USt.
20.499,-
€ 24.393,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3432425

TX 5216V
statt € 29.690,00 zzgl. USt.
28.999,-
€ 34.508,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3432447

TX 6222V
statt € 34.850,00 zzgl. USt.
33.999,-
€ 40.458,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3432467

Maschinendaten	TX 4814V	TX 5216V*	TX 6222V*
Antriebsmotor ~50 Hz	5,5 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	11 kW / 400 V
Spitzenhöhe	240 mm	260 mm	310 mm
Spitzenweite	1.400 mm	1.600 mm	2.225 mm
Spindelaufnahme Camlock	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8
Umlauf-Ø über Maschinenbett 2)	480 mm	520 mm	620 mm
Spindeldrehzahlen	20 - 2.500 min^{-1}	12 - 1.800 min^{-1}	14 - 1.800 min^{-1}
Stufenanzahl	6 Stufen	2 x 3 Stufen	2 x 3 Stufen
Spindelkonus	MK4	MK 7	Ø 113 mm (Kegel 1:20)
Spindelbohrung	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 105 mm
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	153 mm / 290 mm	170 mm / 350 mm	170 mm / 350 mm
Längsvorschub im Bereich	0,05 - 0,752 mm/U (44)	0,05 - 1,5 mm/U (55 Vorschübe)	0,05 - 1,5 mm/U (55 Vorschübe)
Planvorschub im Bereich	0,025 - 0,376 mm/U (44)	0,025 - 0,75 mm/U (55 Vorschübe)	0,025 - 0,75 mm/U (55 Vorschübe)
Steigung - Metrisch	0,5 - 7,5 mm/U (44)	0,5 - 15 mm/U (55 Vorschübe)	0,5 - 15 mm/U (55 Vorschübe)
Abmessungen (L x B x H) ca.	2.288 x 1.050 x 1.740 mm	3.016 x 1.270 x 2.217 mm	3.550 x 1.200 x 1.830 mm
Nettogewicht ca.	1.700 kg	2.470 kg	2.800 kg
Transportzuschlag 1)	TPZ 2000 = 270,00	TPZDF2 = € 355,00	TPZDF2 = € 355,00
E-Transportzuschlag 1)	ETPZ0450 = 450,00 €	ETPZ0750 = 750,00 €	ETPZ01100 = 1.100,00 €

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.
1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ/TPZDF) und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) zzgl. USt. siehe Rückseite. 2) Informationen zu den Maschinen siehe Rückseite

Zubehör finden Sie ab Seite OP60 oder im Hauptkatalog 2024/25 auf www.optimum-maschinen.de
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTI turn® TH 6620D / TH 6630D / TH 8020D / TH 8030D

Leit- und Zugspindeldrehmaschinen. Hohe Flexibilität, Präzision und Wirtschaftlichkeit

GETRIEBE DPA INDUSTRIE

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,015 mm
- Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- Alle Führungen durch Keilleisten nachstellbar
- Verstellbereich Oberschlitten ± 90°
- Geschlossene Bauweise des Schnellschalt-Vorschubgetriebes
- Zahnräder und Wellen gehärtet und geschliffem, im Ölbad in Präzisionslagern laufend
- Handräder entkoppelt und geprüft nach EN 23125
- Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion in der X-Achse
- Handräder mit einstellbarer Skalierung 0,04 / 0,02 mm
- Sicherheitsendschalter mit zwangsöffnenden Kontakten
- Zweikanalige Sicherheitselektronik
- Schalter mit Lebenszyklusberechnung, geprüft nach EN ISO 13849
- Zentralschmierung im Bettschlitten
- Kühlmitteleinrichtung mit separatem Kühlmitteltank
- Not-Halt-Schlagschalter, Motorschutzschalter, abschließbarer Hauptschalter
- Reitstock Kurbel zur Positionsveränderung
- Reitstock-Pinole mit zwei einstellbaren Übersetzungen 1/4 oder 1/1 Umdrehung
- LED Maschinenlampe
- Elektrische Motorbremse mit schnellem Not-Halt - bei normalem Betrieb schneller Halt ohne Nachlauf
- Energiekette für schonende Leitungs- und Schlauchführung
- Digitale Positionsanzeige DPA 31Plus

Schaltschrank



- 24 Volt DC Netzteil
- Alle Schütze und Relais von **SIEMENS** oder Schneider

Plan- und Längsvorschub



- Schnellvorschub - Drucktaster und Wahlhebel zum Aktivieren bzw. Deaktivieren des Eilgangs für Plan- und Längsrichtung für noch rationelleres Arbeiten. Schaltet nicht die gesamte Maschine ab, wenn in den Endschalter eingefahren wird

cleancraft
flexCAT 378 EOT-PRO



flexCAT 378 EOT-PRO
statt € 1.389,00 zzgl. USt.
1.199,-
€ 1.426,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003380

ALS SPÄNESAUGER EMPFOHLEN:



Abb.: TH 8030D

TH 6620D	TH 6630D	TH 8020D	TH 8030D
statt € 31.150,00 zzgl. USt.	statt € 34.750,00 zzgl. USt.	statt € 32.950,00 zzgl. USt.	statt € 36.890,00 zzgl. USt.
30.399,-	**33.499,-**	**31.999,-**	**35.999,-**
€ 36.174,81 inkl. USt.	€ 39.863,81 inkl. USt.	€ 38.078,81 inkl. USt.	€ 42.838,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3462210	Art.-Nr. 3462220	Art.-Nr. 3462230	Art.-Nr. 3462240

Maschinendaten	TH 6620D	TH 6630D	TH 8020D	TH 8030D
Antriebsmotor ~50 Hz	9 kW / 400 V		11 kW / 400 V	
Spitzenhöhe	330 mm		400 mm	
Spitzenweite	2.050 mm	3.050 mm	2.050 mm	3.050 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett [2]	660 mm		800 mm	
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8			
Spindeldrehzahlen	25 - 1.600 min^{-1}			
Stufenanzahl	16 Stufen			
Spindelkonus	Ø 113 mm (Kegel 1:20)			
Spindelbohrung	Ø 105 mm			
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	230 mm / 368 mm			
Längsvorschub im Bereich	0,044 - 1,48 mm/U (25 Vorschübe)			
Gewindesteigung - Metrisch	0,45 - 120 mm/U (54 Steigungen)			
Abmessungen (L) ca.	3.650 mm	4.650 mm	4.287 mm	5.287 mm
Abmessungen (B x H) ca.	1.500 x 1.785 mm		1.525 x 1.925 mm	
Nettogewicht ca.	3.345 kg	3.730 kg	3.455 kg	3.820 kg
Transportzuschlag [1]	TPZDF2 = € 355,00			
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ01100 = 1.100,00 €		ETPZ0950 = 950,00 €	ETPZ01100 = 1.100,00 €

ZUBEHÖR



DREHFUTTER NICHT VERGESSEN
finden Sie ab Seite OP62 oder im Hauptkatalog

LIEFERUMFANG:

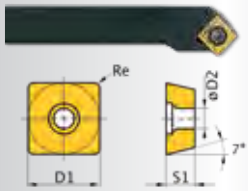
- Feststehende Lünette Ø 20 - Ø 185 mm
- Mitlaufende Lünette Ø 20 - Ø 125 mm
- LED-Maschinenlampe
- Adapter Ø 113 mm-MK5
- Nicht mitlaufende, jedoch temperaturbeständige Zentrierspitze MK5
- Nicht mitlaufende Zentrierspitze MK5
- Schnellwechsel-Stahlhalter 9-D
- Stahlhalter 41 x 180 Typ D für Vierkantmeißel 32 mm
- Wechselzahnräder-Satz
- Qualitätsöl beigelegt
- Bedienwerkzeug

1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZDF)und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) zzgl. USt. siehe Rückseite. 2) Informationen zu den Maschinen siehe Rückseite

Drehmaschinenzubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.

Drehmeißel 12 mm

SSSC L1212J09	3441225	**79,00**
HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)	3441280	**63,00**



MADE IN GERMANY

CCMT09T304	
D1	9,525
D2	4,4
B1	90°
S1	3,97
Re	0,4

Zentrierbohrer-Satz — 3203010 — 39,90



- Nach DIN 333 Form A
- 10-teilig: 0,75/1/1,5/1,6/2/2,5/3/3,15/4/5 mm
- Rechtsschneidender Kegelmantelanschliff 120°
- Senkwinkel 60°
- Spitzenqualität HSS für Zugfestigkeit bis ca. 750 N/mm²
- Kräftiger Schaft, auch zum Anbohren mit anschließendem Aufbohren mittels Spiralbohrer gut geeignet
- Kunststoffkassette

Spiralbohrer HSS

MK2	3051002	**225,00**
MK3	3051003	**225,00**

- 9-teilig; Größen 14,5/16/18/20/22/24/26/28/30 mm
- Hohe Standzeit
- Gute Spanabfuhr
- Rechtsschneidend





Futterflansch Ø160 mm — 3450246 — 265,00



- für BISON Spannzangenfutter 16C Ø 160 mm (Artikel Nr.: 3450245)

Spannzangenfutter 16C — 3450245 — 2.285,00

- Ø 160 mm
- Manuell betätigtes Spannfutter zum verzugsfreien Spannen von Werkstücken
- Futterkörper aus Stahl
- BISON Futterflansch Artikel Nr.: 3450246 erforderlich

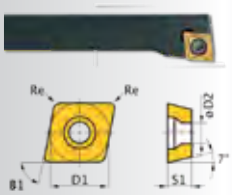


Abb. mit Spannzange – nicht im Lieferumfang enthalten

Zubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.

Drehmeißel 12 mm

SCLC L1212J09	3441226	**79,00**
HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)	3441282	**63,00**



MADE IN GERMANY

CCMT09T304	
D1	9,525
D2	4,4
B1	80°
S1	3,97
Re	0,4

Nivellierteller

SE 1	3381012	**29,90**
SE 2	3381016	**43,90**
SE 3	3381018	**47,90**



- Maschinen und Geräte können ohne Verankerung installiert und per Höhenverstellung ausgerichtet werden
- mit Antirutsch-Gummierung

Belastung	SE 1	SE 2	SE 3
Fräsmaschinen	340 Kg	460 kg	1.600 kg
Sägen/allg. Maschinen	570 kg	1.460 kg	3.500 kg
Gewinde	M 12	M 16	M 20
Fuß-Ø/Fußhöhe	120/32	160/35	185/39

Vibrationsdämpfer-Maschinenfuß

SE 55	3352981	**48,00**

- Nivellierschraube M12 x 1 x 150 mm, Maximale Belastung: 600 kg

SE 85	3352982	**62,00**

- Nivellierschraube M16 x 150 mm, Maximale Belastung: 1.500 kg

MADE IN GERMANY



- Wirksame Schwingungs- und Körperschallisolierung sowie Lärmreduzierung
- Ausgleich von Bodenunebenheiten bis 5º
- Präzisionsnivellierung erfolgt mittels Fein- oder Regelschraube

Präzisions-Maschinenschuh SEU1 — 3352985 — 150,00

- Mit Schwingungs- und Körperschallisolierung
- Mit Gleitschutzplatte oben
- Maximale Belastung 60kN
- Für Gewindestange M 16 geeignet
- Besonders hoch belastbare Schwingungsisolierplatte. GuteKörperschallisolierung
- Verstellbereich +5 / -4 mm
- Sehr präzise und ruckfreie Nivellierung auch großer Lasten
- Gewicht ca. 3,7 kg

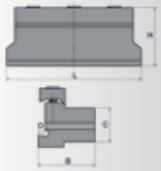
MADE IN GERMANY



Zubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.

Spannblock-Satz





Spannblock-Satz 16-05	3440653	**139,00**

Drehmaschinen: TU 3008 / TH 3309 / TH 3610

- 1 St. Spannblock SLTBN 16-05
- 1 St. Abstechdrehmeißel SLIH 26-2
- 1 St. Abstechdrehmeißel SLIH 26-3
- 5 St. Schneidplatten GTN2 (Stechbreite 2,2 mm)
- 5 St. Schneidplatten GTN3 (Stechbreite 3,1 mm)
- Aluminiumbox

L x B x H	88 x 38 x 42 mm
C	16 mm
D	4 mm

Spannblock-Satz 20-05	3440654	**149,00**

Drehmaschinen: TH 4010 / TH 4210 / TH 46 / TH 56

- 1 St. Spannblock SLTBN 20-05
- 1 St. Abstechdrehmeißel SLIH 26-3
- 1 St. Abstechdrehmeißel SLIH 26-4
- 5 St. Schneidplatten GTN2 (Stechbreite 3,1 mm)
- 5 St. Schneidplatten GTN3 (Stechbreite 4,1 mm)
- Aluminiumbox

L x B x H	88 x 38 x 42 mm
C	20 mm
D	5 mm

Spannblock-Satz 25-05	3440655	**155,00**

Für die Drehmaschinen: TH 66 / TH 80

- 1 St. Spannblock SLTBN 25-05
- 1 St. Abstechdrehmeißel SLIH 26-3
- 1 St. Abstechdrehmeißel SLIH 26-4
- 5 St. Schneidplatten GTN2 (Stechbreite 3,1 mm)
- 5 St. Schneidplatten GTN3 (Stechbreite 4,1 mm)
- Aluminiumbox

L x B x H	100 x 42 x 43,5 mm
C	25 mm
D	5 mm

Ersatzschneidplatten-Satz

für Schneidplatten **GTN 2**	3440663	**55,00**
für Schneidplatten **GTN 3**	3440664	**55,00**
für Schneidplatten **GTN 4**	3440665	**60,00**



- 10 Stück

Hohlspindelanschlag

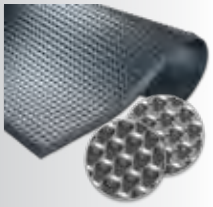
HSP 38 Spindel-Ø 35-42 mm	3444410	**109,00**
HSP 52 Spindel-Ø 48-56 mm	3444415	**125,00**
HSP 80 Spindel-Ø 76-84 mm	3444420	**145,00**
HSP 105 Spindel-Ø 101-109 mm	3444425	**233,00**

- Optimales Hilfswerkzeug passend für nahezu jede Drehmaschine
- Lohnend schon ab Kleinstserien
- Teure Rüstzeiten können auf ein Minimum reduziert werden
- Problemlos und schnell an jeder Stelle der Hohlspindel zu fixieren



Zubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Arbeitsplatzmatten für den Trocken- und Feuchtbereich		
1.840 x 640 mm	6800000	**199,00**
1.840 x 940 mm	6800005	**305,00**
3.040 x 640 mm	6800001	**359,00**
3.040 x 940 mm	6800006	**515,00**

- Brandhemmend
- Aus Polyurethan auf Polyetherbasis
- Ober- und Unterfläche: genoppt
- Stärke 14 mm
- Farbe anthrazit
- Temperaturbeständigkeit -35°C bis +95°C
- Brandklasse B1 nach DIN 4102
- 5 Jahre Garantie*





Spannzangen-Satz		
ER 16	3440282	**109,00**
• 12-teilig; Spannbereich Ø 1-10 mm		
ER 25	3441109	**182,00**
• 15-teilig; Spannbereich Ø 1-16 mm		
ER 32	3441122	**219,00**
• 18-teilig; Spannbereich Ø 3-20 mm		



- DIN 6499

Spannzangen-Satz Typ 5C	3441509	229,00



- Norm 385 E
- 17-teilig, Spannbereich 3–25 mm
- Für Universal-Spannzangeneinrichtung

Spannzangenfutter für Spannzangen Typ 5C/385E		
5C - Camlock Nr. 4	3441554	**659,00**
• Länge = 71 mm/Eingangsbohrung-Ø=126 mm		
5C - Camlock Nr. 5	3441555	**689,00**
• Länge = 107,4 mm/Eingangsbohrung-Ø=126 mm		
5C - Camlock Nr. 6	3441556	**699,00**
• Länge = 160 mm/Eingangsbohrung-Ø=182 mm		
5C - Camlock Nr. 8	3441558	**749,00**
• Länge = 163 mm/Eingangsbohrung-Ø=225 mm		

- Nach DIN 6341
- Mit Spindelaufnahme nach DIN ISO 702-2
- Rundlaufgenauigkeit ≤ 0,02 mm
- Für Spannzangen-Satz 5C Art. Nr. 3441509



Zubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Futterflansch Camlock DIN ISO 702-2		
Ø 160 mm Nr. 4	3441512	**72,00**
• für Vierbacken-Drehfutter Ø 160 mm		
Ø 200 mm Nr. 4	3441513	**95,00**
• für Vierbacken-Drehfutter Ø 200 mm		
Ø 200 mm Nr. 5	3441514	**105,00**
• für Vierbacken-Drehfutter Ø 200 mm		
Ø 200 mm Nr. 6	3444012	**119,00**
• für Vierbacken-Drehfutter Ø 200 mm		
Ø 250 mm Nr. 6	3444013	**159,00**
• für Vierbacken-Drehfutter Ø 250 mm		
Ø 315 mm Nr. 8	3444041	**179,00**
• für Drei-/Vierbacken-Drehfutter Ø 315 mm		

Futterflansch		
Ø 100 mm	3440312	**52,00**
• zylindrisch für TU 2004V		
Ø 125 mm	3440313	**59,00**
• zylindrisch für TU 2304		
Ø 125 mm	3440511	**59,00**
• zylindrisch für TU 2406		
Ø 125 mm	3441312	**63,00**
• Kurzkegel für TU 2506 / TU 2807		
Ø 160 mm	3441413	**67,00**
• Kurzkegel für TU 2807		



- zur Montage des Drehfutters

Mitlaufende Zentrierspitzen mit Wechselspitzen		
MK2	3440732	**159,00**
MK3	3440733	**189,00**
MK4	3440734	**205,00**

- Mit 7 auswechselbaren Spitzen
- Körper aus gehärtetem und geschliffenem Werkzeugstahl
- Präzisionsnadellager für hohe Rundlaufgenauigkeit



Aufspannscheibe		
Ø 170 mm für TU 2004V/TU 2304	3440295	**47,00**
Ø 240 mm für TU 2406	3440552	**64,00**
Ø 240 mm für TU 2506	3441352	**58,00**
Ø 265 mm für TU 2807	3441452	**74,00**
Ø 300 mm Camlock Nr. 4	3442976	**128,00**
Ø 320 mm A 2-5	3442979	**155,00**
Ø 330 mm Camlock Nr. 5	3442978	**148,00**
Ø 350 mm Camlock Nr. 6	3442980	**199,00**
Ø 480 mm Camlock Nr. 8	3442982	**305,00**



Zubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Mitlaufende Zentrierspitze		
NSK-Kugelrollenlager und INA Nadellager		
MK2	3451002	**119,00**
• Drehzahl max. 7.000 min^{-1} Radiallast max. 2.000 N		
MK3	3451003	**145,00**
• Drehzahl max. 5.000 min^{-1} Radiallast max. 4.000 N		
MK4	3451004	**259,00**
• Drehzahl max. 3.800 min^{-1} Radiallast max. 8.000 N		
MK5 (2-reihige SKF-Schräglager)	3451005	**339,00**
• Drehzahl max. 3.000 min^{-1} Radiallast max. 20.000 N		



- max. Rundlaufabweichung 0,005 mm

Spannzangenfutter		
ER 16 Ø 22 mm	3440281	**55,00**
• **zylindrisch** für TU 1503V		
ER 25 Ø 40 mm	3440305	**77,00**
• **zylindrisch** für TU 2004V/TU 2304		
ER 25 Ø 52 mm	3440505	**81,00**
• **zylindrisch** für TU 2406		
ER 32 Ø 52 mm	3440506	**99,00**
• **zylindrisch** für TU 2406		
ER 25 Ø 52 mm	3441305	**95,00**
• **zylindrisch** für TU 2506/TU 2807		
ER 32 Ø 52 mm	3441306	**112,00**
• **Kurzkegel** für TU 2506/TU 2807		



Mitlaufende Zentrierspitze		
MK 1	3440701	**38,00**
• Drehzahl max. 5.000 min^{-1} Radiallast max. 320 N		
MK2	3440702	**44,00**
• Drehzahl max. 5.000 min^{-1} Radiallast max. 400 N		
MK3	3440703	**49,00**
• Drehzahl max. 4.500 min^{-1} Radiallast max. 800 N		
MK4	3440704	**57,00**
• Drehzahl max. 3.500 min^{-1} Radiallast max. 1.250 N		
MK5	3440705	**73,00**
• Drehzahl max. 3.000 min^{-1} Radiallast max. 1.500 N		
MK6	3440706	**209,00**
• Drehzahl max. 2.500 min^{-1} Radiallast max. 1.800 N		



- max. Rundlaufabweichung 0,006 mm

OPTIMUM Dreibacken-Drehfutter

Drehfutter	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
OPTIMUM Dreibacken-Drehfutter zentrisch spannend		
▶ **Drehfutter aus Guss**		
· Zylindrische Zentrieraufnahme nach DIN 6350		
· Rundlaufgenauigkeit ≤ 0,05 mm		
· Futterflansch erforderlich		
Ø 80 mm	3440287	**109,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442902	**55,00**
Ø 100 mm	3442710	**129,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442904	**65,00**
Ø 125 mm	3442712	**139,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442906	**78,00**
Ø 160 mm	3442716	**215,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442907	**65,00**



Lieferumfang
› Einteilige harte Backen mit Aussen-Innenspannung
› Futterschlüssel



Futterflansch finden Sie auf Seite OP61 oder im Hauptkatalog

OPTIMUM Dreibacken-Drehfutter Camlock

Drehfutter	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
OPTIMUM Dreibacken-Drehfutter Camlock zentrisch spannend		
▶ **Drehfutter aus Guss**		
· Camlock Direktaufnahme DIN 55029		
Ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3442761	**219,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442907	**65,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3442762	**315,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442910	**98,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3442764	**299,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442910	**98,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3442763	**365,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442910	**98,00**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3442765	**410,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442912	**109,00**
Ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3442768	**779,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442916	**225,00**



Lieferumfang
› Einteilige harte Backen mit Aussen-Innenspannung
› Futterschlüssel



OPTIMUM Vierbacken-Drehfutter

OPTIMUM Vierbacken-Drehfutter zentrisch spannend		
▶ **Drehfutter aus Guss**		
· Zylindrische Zentrieraufnahme nach DIN 6350		
· Rundlaufgenauigkeit ≤ 0,05 mm		
· Futterflansch erforderlich		
Ø 80 mm	3442808	**139,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442920	**75,00**
Ø 100 mm	3442810	**165,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442922	**86,00**
Ø 125 mm	3442812	**179,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442924	**99,00**
Ø 160 mm	3442816	**249,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442926	**115,00**

OPTIMUM Vierbacken-Drehfutter einzeln spannend		
Ø 80 mm	3440286	**119,00**
Ø 100 mm	3442872	**125,00**
Ø 125 mm	3442874	**139,00**



Lieferumfang
› Futterschlüssel
Drehfutter zentrisch spannend:
› Harte Backen, einteilig, mit Aussen- Innenspannung
Drehfutter einzeln spannend:
› Satz harte Wendebacken

Technische Daten und Abmessungen finden Sie im ➲HAUPTKATALOG oder unter optimum-maschinen.de

OPTIMUM Vierbacken-Drehfutter Camlock

OPTIMUM Vierbacken-Drehfutter Camlock zentrisch spannend		
▶ **Drehfutter aus Guss**		
· Camlock Direktaufnahme DIN 55029		
Ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3442840	**329,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442926	**115,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3442843	**335,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442927	**119,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3442845	**335,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442927	**119,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3442846	**445,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442928	**149,00**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3442852	**469,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442935	**145,00**
Ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3442856	**875,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442938	**295,00**

OPTIMUM Vierbacken-Drehfutter Camlock einzeln spannend		
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3442879	**225,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3442880	**225,00**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3442884	**339,00**
Ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3442888	**555,00**
Ø 400 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3442890	**775,00**



LIEFERUMFANG:
› Futterschlüssel
Drehfutter zentrisch spannend:
› Harte Backen, einteilig, mit Aussen- Innenspannung
Drehfutter einzeln spannend:
› Satz harte Wendebacken

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Dreibacken-Drehfutter

Drehfutter	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
BISON Dreibacken-Drehfutter zentrisch spannend		
▶ **Drehfutterkörper aus hochwertigem Guss**		
· Alle Arbeitsflächen induktionsgehärtet und geschliffen		
· Gleichmäßige Spannkräfte		
· Hohe Rundlaufgenauigkeit (genauer als DIN 6386)		
Ø 125 mm DIN 6350	3450230	**750,00**
Blockbackensatz, weich	3450410	**109,00**
Ø 160 mm DIN 6350	3450232	**795,00**
Blockbackensatz, weich	3450412	**119,00**



Lieferumfang
› Einteilige harte Backen mit Aussen-Innenspannung
› Futterschlüssel



BISON Dreibacken-Drehfutter zentrisch spannend		
· **Drehfutterkörper aus hochwertigem Stahl**		
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3450530	**1.585,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450426	**309,00**

Dreibacken-Drehfutter Camlock

Drehfutter	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
BISON Dreibacken-Drehfutter Camlock zentrisch spannend		
▶ **Drehfutterkörper aus hochwertigem Guss**		
· Alle Arbeitsflächen induktionsgehärtet und geschliffen		
· Camlock Direktaufnahme DIN 55029		
· Hohe Rundlaufgenauigkeit (genauer als DIN 6386)		
Ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3450305	**805,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450412	**119,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3450310	**1.049,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450414	**135,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3450315	**1.049,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450414	**135,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3450320	**1.049,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450414	**135,00**
Ø 200 mm DIN 6350 A2-5	3450210	**830,00**
Blockbackensatz, weich	3450414	**135,00**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3450325	**1.459,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450416	**205,00**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3450330	**1.360,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450416	**205,00**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3450331	**1.360,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450416	**205,00**
Ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3450335	**2.039,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450418	**269,00**

Vierbacken-Drehfutter

BISON Vierbacken-Drehfutter zentrisch spannend		
▶ **Drehfutterkörper aus hochwertigem Guss**		
· Alle Arbeitsflächen induktionsgehärtet und geschliffen		
· Gleichmäßige Spannkräfte		
· Hohe Rundlaufgenauigkeit (genauer als DIN 6386)		
Ø 125 mm DIN 6350	3450234	**1.100,00**
Blockbackensatz, weich	3450420	**159,00**
Ø 160 mm DIN 6350	3450236	**1.175,00**
Blockbackensatz, weich	3450422	**180,00**

BISON Futterflansch		
Ø 125 mm für Drei- und Vierbacken-Drehfutter Ø 125 mm	3450240	**142,00**
Ø 160 mm für Drei- und Vierbacken-Drehfutter Ø 160 mm	3450246	**265,00**
Ø 200 mm für Drei- und Vierbacken-Drehfutter Ø 200 mm	3450212	**279,00**
Ø 250 mm für Drei- und Vierbacken-Drehfutter Ø 250 mm	3450218	**345,00**



LIEFERUMFANG:
› Einteilige harte Backen mit Aussen-Innenspannung
› Futterschlüssel



Weitere Drehfuttergrößen und Ausführungen auf Anfrage
Technische Daten und Abmessungen finden Sie im ➲HAUPTKATALOG
oder unter optimum-maschinen.de

Vierbacken-Drehfutter Camlock

BISON Vierbacken-Drehfutter Camlock zentrisch spannend		
▶ **Drehfutterkörper aus hochwertigem Guss**		
Ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3450355	**1.450,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450422	**180,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3450360	**1.790,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450424	**209,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3450365	**1.785,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450424	**209,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3450370	**1.785,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450424	**209,00**
Ø 250 mm DIN 6350 A2-5	3450216	**1.419,00**
Blockbackensatz, weich	3450426	**309,00**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3450375	**1.880,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450426	**309,00**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3450380	**1.875,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450426	**309,00**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3450381	**1.875,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450426	**309,00**
Ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3450385	**2.535,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450428	**455,00**
Ø 400 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3450390	**4.990,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450430	**475,00**

BISON Vierbacken-Drehfutter Camlock zentrisch spannend		
▶ **Drehfutterkörper aus hochwertigem Stahl**		
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3450580	**1.795,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450426	**309,00**
Ø 250 mm DIN 6350 A2-5	3450217	**1.899,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450426	**309,00**

Schnellwechsel-Stahlhalter Satz	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
SWH AA	3384311	**315,00**
• Stahlhalterkopf AA		
• 3 Stück Stahlhalter 12 x 50 Typ D für Vierkantmeißel		
• 1 Stück Stahlhalter 12 x 50 Typ H für Rundmeißel		
Ersatzstahlhalter 12 x 50 Typ D - Vierkant	3384312	**84,00**
Ersatzstahlhalter 12 x 50 Typ H - Rundmeißel	3384320	**89,00**
SWH 1 - A	3384301	**590,00**
• Stahlhalterkopf A		
• 3 Stück Stahlhalter 20 x 90 Typ D für Vierkantmeißel		
• 1 Stück Stahlhalter 20 x 85 Typ H für Rundmeißel		
Ersatzstahlhalter 20 x 90 Typ D - Vierkant	3384302	**95,00**
Ersatzstahlhalter 20 x 85 Typ H - Rundmeißel	3384321	**99,00**
SWH 3 - E	3384303	**659,00**
• Stahlhalterkopf E		
• 3 Stück Stahlhalter 20 x 100 Typ D für Vierkantmeißel		
• 1 Stück Stahlhalter 30 x 100 Typ H für Rundmeißel		
Ersatzstahlhalter 20 x 100 Typ D - Vierkant	3384304	**115,00**
Ersatzstahlhalter 30 x 100 Typ H - Rundmeißel	3384322	**131,00**
SWH 5 - B	3384305	**790,00**
• Stahlhalterkopf B		
• 3 Stück Stahlhalter 25 x 120 Typ D für Vierkantmeißel		
• 1 Stück Stahlhalter 32 x 130 Typ H für Rundmeißel		
Ersatzstahlhalter 25 x 120 Typ D - Vierkant	3384306	**113,00**
Ersatzstahlhalter 32 x 130 Typ H - Rundmeißel	3384324	**136,00**
SWH 7 - C	3384307	**1.290,00**
• Stahlhalterkopf C		
• 3 Stück Stahlhalter 32 x 150 Typ D für Vierkantmeißel		
• 1 Stück Stahlhalter 40 x 160 Typ H für Rundmeißel		
Ersatzstahlhalter 32 x 150 Typ D - Vierkant	3384308	**199,00**
Ersatzstahlhalter 40 x 160 Typ H - Rundmeißel	3384326	**249,00**
SWH 9 - D	3384309	**3.190,00**
• Stahlhalterkopf D		
• 3 Stück Stahlhalter 40 x 180 Typ D für Vierkantmeißel		
• 1 Stück Stahlhalter 63 x 180 Typ H für Rundmeißel		
Ersatzstahlhalter 40 x 180 Typ D - Vierkant	3384332	**409,00**
Ersatzstahlhalter 63 x 180 Typ H - Rundmeißel	3384333	**619,00**
Werksmontage und Anpassung SWH	9000400	**95,00**
• Nur mit Maschinen-Neubestellung		

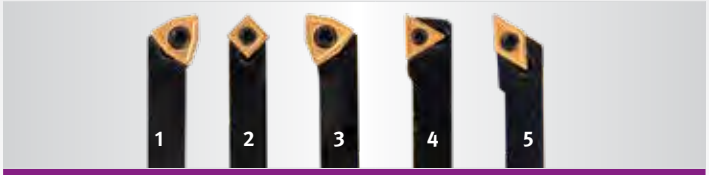


Drehmeißel-Satz		
8 mm	3441601	**38,00**
10 mm	3441602	**41,00**
12 mm	3441603	**54,00**
16 mm	3441604	**79,00**



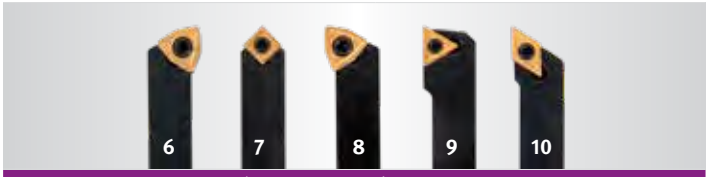
• 11-teilig
• Mit aufgelöteten HM-Platten
• Aluminiumbox

Drehmeißel	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Drehmeißel-Satz HM 8 mm	3441662	**79,00**
• 5-teilig · Mit HM-Wendenplatte		
• TIN-beschichtet · Aluminiumbox		



HM-ErsatzWendeplatte (jeweils 5 Stück)				
1/3	Wendeplatte: WCMT050308	80°	3441759	**27,00**
2	Wendeplatte: SCMT060204	90°	3441761	**24,00**
4	Wendeplatte: TCMT090204	60°	3441760	**24,00**
5	Wendeplatte: DCMT070204	55°	3441758	**24,00**

Drehmeißel-Satz HM 10 mm	3441664	**92,00**
• 5-teilig · Mit HM-Wendeplatten		
• TIN-beschichtet · Aluminiumbox		



HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)				
6/8	Wendeplatte: WCMT050308	80°	3441759	**27,00**
7	Wendeplatte: SCMT060204	90°	3441761	**24,00**
9	Wendeplatte: TCMT090204	60°	3441760	**24,00**
10	Wendeplatte: DCMT070204	55°	3441758	**24,00**

Drehmeißel-Satz HM 12 mm	3441666	**102,00**
• 5-teilig · Mit HM-Wendeplatten		
• TIN-beschichtet · Aluminiumbox		



HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)				
11/13	Wendeplatte: WCMT050308	80°	3441759	**27,00**
12	Wendeplatte: SCMT09T304	90°	3441763	**27,00**
14	Wendeplatte: TCMT110204	60°	3441762	**24,00**
15	Wendeplatte: SDCMT070204	55°	3441758	**24,00**

Drehmeißel-Satz HM 12 mm	3441212	**379,00**
• 5-teilig · Mit HM-Wendeplatten		
• TIN-beschichtet · Aluminiumbox		

MADE IN GERMANY



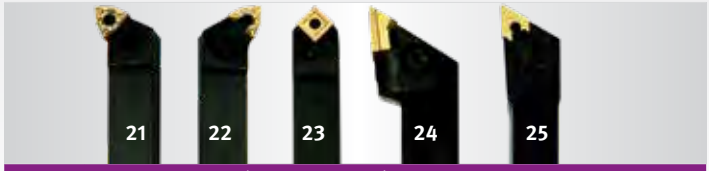
HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)				
16	Wendeplatte: SCMT09T304	S/90°	3441280	**63,00**
17	Wendeplatte: CCMT09T04	C/80°	3441282	**63,00**
18-20	Wendeplatte: DCMT11T304	C/55°	3441281	**63,00**

Einzeldrehmeißel 12 mm SSSC L1212J09 / SCLC L1212J09 siehe Seite OP60

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Drehmeißel	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Drehmeißel-Satz HM 16 mm	3441668	**168,00**

- 5-teilig · Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet · Aluminiumbox

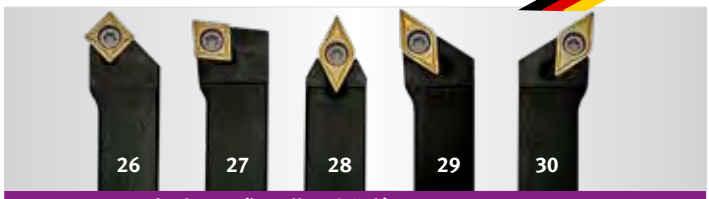


HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)			
21/22	Wendeplatte: WNMG060408	3441753	**29,00**
23	Wendeplatte: SNMG090304	3441755	**28,00**
24	Wendeplatte: KNUX160405R	3441754	**35,00**
25	Wendeplatte: DNMG110408	3441750	**42,00**

Drehmeißel	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Drehmeißel-Satz HM 16 mm	3441216	**395,00**

- 5-teilig · Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet

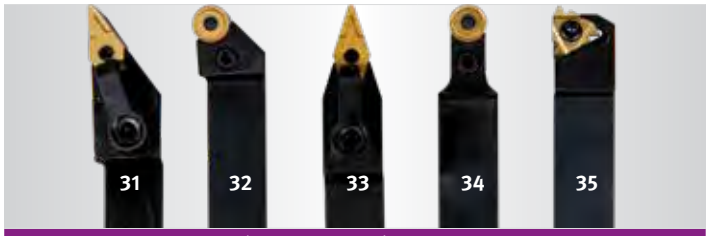
MADE IN GERMANY



HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)			
26	Wendeplatte: SCMT09T304	3441280	**63,00**
27	Wendeplatte: CCMT09T304	3441282	**63,00**
28-30	Wendeplatte: DCMT11T304	3441281	**63,00**

Drehmeißel	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Drehmeißel-Satz HM 16 mm	3441610	**159,00**

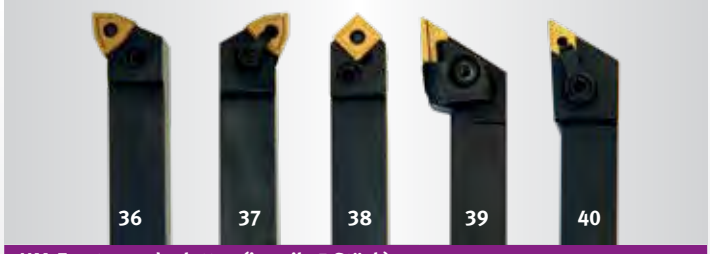
- 5-teilig · Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet · Aluminiumbox



HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)			
31/33	Wendeplatte: VNMG 160408	3441701	**37,00**
32/34	Wendeplatte: RNMM1003MO	3441702	**31,00**
35	Wendeplatte: 16ER AG60	3441703	**52,00**

Drehmeißel	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Drehmeißel-Satz HM 20 mm	3441670	**189,00**

- 5-teilig · Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet · Aluminiumbox



HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)			
36/37	Wendeplatte: WNMG080408	3441752	**38,00**
38	Wendeplatte: SNMG120408	3441756	**41,00**
39	Wendeplatte: KNUX160405R	3441754	**35,00**
40	Wendeplatte: DNMG110408	3441750	**42,00**

Drehmeißel	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Drehmeißel-Satz HM 20 mm	3441617	**175,00**

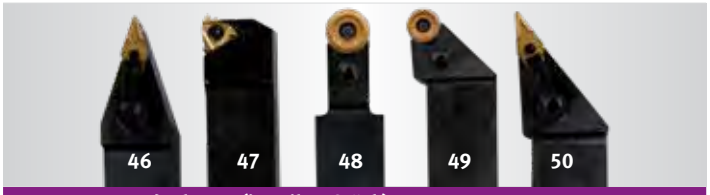
- 5-teilig · Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet · Aluminiumbox



HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)			
41	Wendeplatte: 16ER AG60	3441703	**52,00**
42/43	Wendeplatte: RNMM1003MO	3441702	**31,00**
44/45	Wendeplatte: VNMG160408	3441701	**37,00**

Drehmeißel	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Drehmeißel-Satz HM 25 mm	3441623	**219,00**

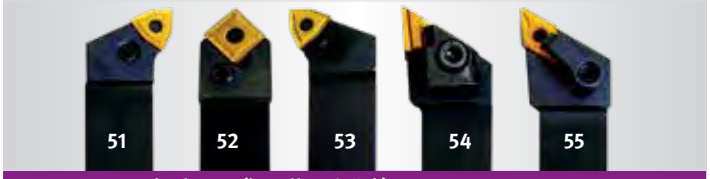
- 5-teilig · Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet · Aluminiumbox



HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)			
46/50	Wendeplatte: VNMG 160408	3441701	**37,00**
47	Wendeplatte: 16ER AG60	3441703	**52,00**
48	Wendeplatte: RNMG1204MO	3441705	**30,00**
49	Wendeplatte: RNMG1605MO	3441704	**52,00**

Drehmeißel	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Drehmeißel-Satz HM 25 mm	3441672	**229,00**

- 5-teilig · Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet · Aluminiumbox



HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)			
51/53	Wendeplatte: WNMG080408	3441752	**38,00**
52	Wendeplatte: SNMG150608	3441757	**64,00**
54	Wendeplatte: KNUX160405R	3441754	**35,00**
55	Wendeplatte: DNMG150408	3441751	**42,00**

Drehmeißel	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Drehmeißel-Satz HM 32 mm	3441674	**295,00**

- 5-teilig · Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet · Aluminiumbox



HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)			
56/58	Wendeplatte: WNMG080408	3441752	**38,00**
57	Wendeplatte: SNMG150608	3441757	**64,00**
59	Wendeplatte: KNUX160405R	3441754	**35,00**
60	Wendeplatte: DNMG150408	3441751	**42,00**

OPTI grind GT 22 - Manuelle Flachschleifmaschine mit digitaler Positionsanzeige DPA31

HANDWERKER



IE3 PREMIUM EFFICIENCY

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Hochwertige Spindel mit Präzisionskegelrollenlagern
- Gehärtete und geschliffene Tischführungsbahnen
- Integrierte Schleifscheiben-Abziehvorrichtung
- Maschinenunterbau aus stabilem verwindungssteifem Guss
- Spielfreie V-Flachführung in der Z-Achse und Flachführungen in der X- und Y-Achse
- Manuelle Ölpumpe
- Trapezgewindespindel in der Y-Achse
- Robustes Messsystem DPA 31-2, schmutz- und wasserresistent
- LED-Lampe
- Erhebliche Energieeinsparung durch IE3-Motor
- Zweikanalige Sicherheitselektrik
- Manuelle Zentralschmierung
- Kühlmitteleinrichtung mit externem Kühlmitteltank
- Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung

GT 22
statt € 10.250,00 zzgl. USt.
9.999,-
€ 11.898,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3111020

Maschinendaten	GT 22
Antriebsmotor Schleifscheibe~50 Hz	1,5 kW / 400 V
Planschleiftisch (L x B)	200 x 450 mm
Werkstückgrösse (L x B x H)	450 x 200 x 350 mm
Traglast Schleiftisch inkl. Dauermagnet	128 kg
Rundlaufgenauigkeit Schleifspindel	0,005 mm
Minim. Zustellung in der Y-Achse	0,005 mm
Abstand Spindelmitte - Schleiftisch	450 mm
Größe der Schleifscheibe	Ø 200 x 20mm , Wellen Ø 31,75 mm
Manueller Verfahrweg X-/Z-Achse	500 mm / 240 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.970 x 1.300 x 1.700 mm
Nettogewicht ca.	900 kg
Transportzuschlag [1]	TPZ 1000 = € 165,00
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ0450 = 450,00 €

LIEFERUMFANG:
- Schleifscheibe Korn 46
- Digitale Positionsanzeige
- Auswuchtständer
- Entmagnetisierer
- Schleifscheibe und Klemmfutter
- Radabzieher
- Abzieher für Schleifscheibe (mit Diamantspitze)
- Radauswuchtdorn
- Grundplatte für Abzieher
- Bedienwerkzeug im Werkzeugkasten
- Nivellierfüße

OPTI grind GT 25 - Flächenschleifmaschine mit Hydraulik und digitaler Positionsanzeige DPA31

INDUSTRIE

TOUCH SCREEN UND ELEKTRISCHES HANDRAD
- zur Eingabe von Arbeitsdaten und zur Anzeige von Informationen
- Handrad zum Verfahren der Y-Achse



IE3 PREMIUM EFFICIENCY

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Hochwertige Spindel mit Präzisionskegelrollenlagern
- Gehärtete und geschliffene Tischführungsbahnen
- Integrierte Schleifscheiben-Abziehvorrichtung
- Maschinenunterbau aus stabilem verwindungssteifem Guss
- Spielfreie V-Flachführung in der Z-Achse und Flachführungen in der X- und Y-Achse
- Trapezgewindespindel in der Y-Achse
- Externes Hydraulikaggregat mit Wärmetauscher für konstante Öltemperatur
- Zeitgesteuerte Zentralschmierung
- Erhebliche Energieeinsparung durch IE3-Motor
- Hydraulischer und stufenlos einstellbarer Längsvorschub
- Motorische vertikale Höhenverstellung über Spindel
- Schleiftisch mit Spritzschutzumhausung
- Zweikanalige Sicherheitselektrik
- Kühlmitteleinrichtung mit externem Kühlmitteltank
- Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung

GT 25
statt € 24.700,00 zzgl. USt.
23.999,-
€ 28.558,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3111025

Maschinendaten	GT 25
Gesamtanschlusswert~50 Hz	3,7 kW / 400 V
Antriebsmotor Schleifscheibe	2,2 kW
Planschleiftisch (L x B)	254 x 508 mm
Werkstückgrösse (L x B x H)	508 x 254 x 350 mm
Traglast Schleiftisch inkl. Elektro-Magnetspannplatte	180 kg
Rundlaufgenauigkeit Schleifspindel	0,005 mm
Minim. Zustellung in der Y-Achse	0,005 mm
Abstand Spindelmitte - Schleiftisch	450 mm
Größe der Schleifscheibe	Ø 200 x 20mm, Wellen Ø 31,75 mm
Pendelweg X-Achse/Verfahrweg Z-Achse	560 mm / 275 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	2.250 x 2.150 x 1.675 mm
Nettogewicht ca.	1.900 kg
Transportzuschlag [1]	TPZ 2000 = € 270,00
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ0950 = 950,00 €

LIEFERUMFANG:
- Schleifscheibe Korn 46
- Digitale Positionsanzeige
- Auswuchtständer
- Entmagnetisierer
- Schleifscheibe und Klemmfutter
- Radabzieher
- Abzieher für Schleifscheibe (mit Diamantspitze)
- Radauswuchtdorn
- Grundplatte für Abzieher
- Bedienwerkzeug im Werkzeugkasten
- Nivellierfüße

1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) zzgl. USt. siehe Rückseite

Ausführlichere Informationen finden Sie im Hauptkatalog 2024/25 oder auf www.optimum-maschinen.de

OPTI grind GT 30 / GT 40 - Massive Flachschleifmaschine mit Hydraulik und digitaler Positionsanzeige DPA 31

INDUSTRIE

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Hochwertige Spindel mit Präzisionskegelrollenlagern
- Gehärtete und geschliffene Tischführungsbahnen
- Maschinenunterbau aus stabilem verwindungssteifem Guss
- Führungsbahnen der Längs-, Quer- und Senkrecht-bewegungen sind spielfrei und selbstzentrierend als V- und Flachbahn ausgeführt
- Alle Flachführungen sind fein geschabt und garantieren so höchste Präzision aller manuellen Bewegungen
- Erhebliche Energieeinsparung durch IE3-Motor
- Robustes Messsystem DPA 31-2, schmutz- und wasserresistent
- Hydraulischer und stufenlos einstellbarer Längsvorschub
- Schleiftisch mit Spritzschutzumhausung
- Motorische vertikale Höhenverstellung über Spindel
- Zweikanalige Sicherheitselektrik
- Kühlmitteleinrichtung mit externem Kühlmitteltank
- Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung
- Zeitgesteuerte Zentralschmierung

TOUCH SCREEN UND ELEKTR. HANDRAD



- zur Eingabe von Arbeits-daten und zur Anzeige von Informationen
- Handrad zum Verfahren der Y-Achse



Abb.: GT 30



Abb.: GT 40

QUALITY PRE-CHECK

IE3 PREMIUM EFFICIENCY

LIEFERUMFANG:

- Schleifscheibe Korn 46
- Digitale Positionsanzeige
- Auswuchtständer
- Entmagnetisierer
- Schleifscheibe und Klemmfutter
- Radabzieher
- Abzieher für Schleifscheibe (mit Diamantspitze)
- Radauswuchtdorn
- Grundplatte für Abzieher
- Bedienwerkzeug
- Nivellierfüße

GT 30
statt € 28.350,00 zzgl. USt.
26.999,-
€ 32.128,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3111030

GT 40
statt € 33.550,00 zzgl. USt.
31.999,-
€ 38.078,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3111040

SIE HABEN INTERESSE?
KONTAKTIEREN SIE UNS!
+49 (0)951 96555-334
BERATUNG@OPTIMUM-MASCHINEN.DE

Maschinendaten	GT 30	GT 40
Gesamtanschlusswert~50 Hz	7,5 kW / 400 V	
Antriebsmotor Schleifscheibe	4 kW	
Hydraulikmotor	2,2 kW	
Planschleiftisch (L x B)	305 x 635 mm	406 x 813 mm
Werkstückgrösse (L x B x H)	635 x 305 x 405 mm	813 x 406 x 405 mm
Traglast Schleiftisch inkl. Elektro-Magnetspannplatte	270 kg	500 kg
Abstand Spindelmitte/ - Schleiftisch	580 mm	
Größe der Schleifscheibe	350 x 40 x Wellen Ø 127 mm	
Pendelweg X-Achse/Verfahrweg Z-Achse	765 mm / 340 mm	830 mm / 420 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	2.800 x 2.205 x 1.900 mm	3.600 x 2.400 x 1.900 mm
Nettogewicht ca.	3.000 kg	3.600 kg
Transportzuschlag [1]	TPZDF1 = € 295,00	TPZDF2 = € 355,00
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ01100 = 1.100,00 €	ETPZ01600 = 1.600,00 €

Hydraulikaggregat



- Externes Hydraulikaggregat mit Wärmetauscher für konstante Öl-temperatur

Zubehör für Flächenschleifmaschinen

Schleifscheibe korund	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Abmessungen ca.: 200 x 20 x 31,75 mm		
Korn 46	3112040	**39,00**
Korn 60	3112042	**42,00**
Korn 80	3112044	**52,00**

Schleifscheibe korund	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Abmessungen ca.: 350 x 40 x 127 mm		
Korn 46	3112050	**46,00**
Korn 60	3112052	**55,00**
Korn 80	3112054	**68,00**

Schleifstaubabsaugung	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
bei Schleifarbeiten ohne Kühlmittel		
GT 22 / GT 25	3112015	**1.139,00**
GT 30 / GT 40	3112016	**1.139,00**

Schleifscheibenadapter	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
zum schnellen Wechsel der Schleifscheibe		
GT 22 / GT 25	3112010	**97,00**
GT 30 / GT 40	3112011	**189,00**

Diamant Abzieher	3112025	34,90
3/8 x 2“ x 1,00 Karat		



Abb.: Absaugung



Abb.: MPS 1

MPS 1	3112000	2.379,00
Magnetabscheider und Papierbandfilter		
Leistung: 25 Ltr. per Minute, Tank: 120 Ltr.		
Abmessungen ca.: 1.290 x 460 x 580 mm		
Ersatz-Filterpapier	3112001	**52,00**
Breite 400 mm, Länge 100 Meter		

1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZDF) und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) zzgl. USt. siehe Rückseite

Universell einsetzbare digitale Positionsanzeigen mit Drehzahlanzeige



- Bedienerfreundliche Folientastatur, spritzwassergeschützt, geschlossen und blendfrei
- Umschaltbar für Fräsmaschine und Drehmaschine
- Höhere Arbeitsgenauigkeit
- Deutliche Reduzierung der Fertigungszeiten
- Fehlerquote wird verringert
- Mitgelieferter Sensor zur Erfassung der Spindeldrehzahlen
- Drei auswertbare Messeingänge mit je sieben Korrekturspeichern für Werkzeuge
- Abmessungen (L x B x H) ca.: 230 x 80 x 260 mm
- Gewicht ca.: 2 kg

› **Mit Schnittkonstante VSC**



DPA 31 Plus
zzgl. USt.
539,-
€ 641,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 3384029



DPA 32
zzgl. USt.
725,-
€ 862,75 inkl. USt.
Art.-Nr. 3384033

Zubehör	Artikel Nr.	€ zzgl. USt.
Verlängerungskabel 1 Meter	3384040	**28,50**
Aktiv-Lesekopf	3384035	**119,00**

Magnetband	Artikel Nr.	€ zzgl. USt.
› zur Montage an Maschinen, bei welchen der Platz für Magnetmaßstäbe nicht ausreicht		
› Stecker 9-polig		
Länge 1.100 mm	3383978	**40,90**
Länge 2.000 mm	3383979	**72,00**

DRO 5 - Digitale 3-Achsen-Positions-Anzeige

- Für Fräsmaschinen (X, Y, Z) und für Drehmaschinen (X, Z, Z0)
- Zur Messung von Positionen
- Drehzahlanzeige
- Drei inkrementale Eingänge
- Vierzeiliges LCD-Display
- Bedienerfreundliche Menüführung
- Stabiles Alugehäuse
- Frontseitige Programmierung
- Abmessungen (L x B x H) ca.: 98 x 65 x 134 mm



LIEFERUMFANG:
- Drehzahlsensor Kabellänge 5 Meter
- 3 Stück Magnetsensoren ohne Magnetband
- Netzgerät Kabellänge 6 Meter
- Magnetplatte

DRO 5
zzgl. USt.
649,-
€ 772,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3383975

Zubehör	Artikel Nr.	€ zzgl. USt.
Magnetband Länge 1.100 mm	3383978	**40,90**
Magnetband Länge 2.000 mm	3383979	**72,00**
Magnetband pro Meter	3383980	**39,00**
Werksmontage - Drei Achsen	9000420	**390,00**
Werksmontage - Drehzahlsensor	9000421	**79,00**
Montage Satz TU 3008 (Halter für die X, Z und Z0 Achse/ Schraubensatz)	3383985	**52,00**
Montage Satz MH 22V	3383990	**13,90**

Messleisten MSS31	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
› Ohne Montage		
51 mm (311 mm)	3384405	**435,00**
102 mm (362 mm)	3384410	**439,00**
152 mm (412 mm)	3384415	**445,00**
203 mm (463 mm)	3384417	**449,00**
254 mm (514 mm)	3384419	**459,00**
305 mm (565 mm)	3384421	**469,00**
356 mm (616 mm)	3384422	**479,00**
406 mm (666 mm)	3384423	**489,00**
457 mm (717 mm)	3384424	**499,00**
506 mm (766 mm)	3384425	**509,00**
559 mm (819 mm)	3384426	**519,00**
610 mm (870 mm)	3384427	**529,00**
660 mm (920 mm)	3384428	**539,00**
711 mm (971 mm)	3384429	**549,00**
762 mm (1022 mm)	3384430	**559,00**
813 mm (1073 mm)	3384431	**569,00**
864 mm (1124 mm)	3384432	**579,00**
914 mm (1174 mm)	3384433	**589,00**
965 mm (1225 mm)	3384434	**609,00**
1016 mm (1276 mm)	3384435	**619,00**
1118 mm (1378 mm)	3384437	**639,00**
1168 mm (1428 mm)	3384438	**649,00**
1219 mm (1479 mm)	3384439	**669,00**
1270 mm (1530 mm)	3384440	**679,00**
1321 mm (1581 mm)	3384441	**699,00**
1372 mm (1632 mm)	3384442	**719,00**
1422 mm (1882 mm)	3384443	**739,00**
1473 mm (1933 mm)	3384444	**759,00**
1524 mm (1784 mm)	3384445	**779,00**
1626 mm (1886 mm)	3384446	**799,00**
1727 mm (1987 mm)	3384447	**849,00**
1829 mm (2089 mm)	3384448	**889,00**
1930 mm (2190 mm)	3384449	**919,00**
2032 mm (2292 mm)	3384450	**959,00**
2134 mm (2394 mm)	3384451	**1.039,00**
2235 mm (2495 mm)	3384452	**1.099,00**
2337 mm (2597 mm)	3384453	**1.219,00**
2438 mm (2698 mm)	3384454	**1.299,00**
2540 mm (2800 mm)	3384455	**1.359,00**
2642 mm (2902 mm)	3384456	**1.419,00**
2743 mm (3003 mm)	3384457	**1.489,00**
2845 mm (3105 mm)	3384458	**1.599,00**
2946 mm (3206 mm)	3384459	**1.659,00**
3048 mm (3248 mm)	3384460	**1.699,00**

Messleisten MSM	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
› kompakte Bauform, zur Montage an Maschinen, bei welchen der Platz beengt ist **Neu**		
› Ohne Montage		
50 mm (185 mm)	3384505	**509,00**
75 mm (210 mm)	3384507	**509,00**
100 mm (235 mm)	3384510	**515,00**
125 mm (260 mm)	3384512	**515,00**
150 mm (285 mm)	3384515	**519,00**
175 mm (310 mm)	3384517	**525,00**
200 mm (335 mm)	3384520	**529,00**
225 mm (360 mm)	3384522	**535,00**
250 mm (385 mm)	3384525	**539,00**
275 mm (410 mm)	3384527	**545,00**
300 mm (435 mm)	3384530	**555,00**
325 mm (460 mm)	3384532	**559,00**
350 mm (485 mm)	3384535	**569,00**
400 mm (535 mm)	3384540	**575,00**
450 mm (585 mm)	3384545	**585,00**
500 mm (635 mm)	3384550	**605,00**
550 mm (685 mm)	3384555	**619,00**
600 mm (735 mm)	3384560	**625,00**
650 mm (785 mm)	3384565	**639,00**

OPTIsaw® SQ-V10 - Hand-Metallbandsäge ist sowohl auf dem optionalen Arbeitstisch mit Schraubstock montierbar, wie auch frei Hand geführt einsetzbar

GETRIEBE · VARIO · HEIMWERKER

- Kraftvoller 1,1 kW Motor
- Ideal geeignet zum Absägen von Vollmaterialen aus Stahl mit geringer Zugfestigkeit und vorzugsweise zum Absägen von Rohren, Profilen aus Stahl, Aluminium und Buntmetallen
- Auch geeignet zum Trennen von Holz, Kunststoffen und anderen dünnen Nichteisenmetallen
- Starke Brückenkonstruktion mit Aluminium-Rahmen



› Inklusive Schraubstock

Arbeitstisch
statt € 128,00 zzgl. USt.
115,-
€ 136,85 inkl. USt.
Art.-Nr. 3184212

LIEFERUMFANG:
- Transportkoffer
- Bi-Metall-Sägeband

SQ-V10
statt € 195,00 zzgl. USt.
179,-
€ 213,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3184210

Maschinendaten	SQ-V10*
Motorleistung ~50 Hz	1,1 kW / 230 V
Sägeband-Geschwindigkeit	42 - 144 m/min
Sägebandabmessung	1.140 x 13 x 0,65 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	465 x 280 x 165 mm
Nettogewicht ca.	6,6 kg

Bi-Metall Sägeband 10 - 14 ZpZ
zzgl. USt.
16,90
€ 20,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3357548

Schnittbereiche

mit optionalem Arbeitstisch			
0°	Ø 115 mm	**105 mm**	100 x 115 mm
45°	Ø 45 mm	40 mm	30 x 45 mm
ohne optionalem Arbeitstisch			
0°	Ø 127 mm	127 mm	127 x 127 mm
45°	Ø 40 mm	40 mm	40 x 120 mm

OPTIsaw® SQ-V13 - Transportable Gehrungsbandsäge mit hoher Schnittpräzision, besonders geräuscharm

GETRIEBE · VARIO · HEIMWERKER

- Einstellbarer Materialanschlag für Serienarbeiten
- Drucktaster am Hebelarm für den Sägebandlauf schaltet den Lauf des Sägebandes ein und aus
- Bodenplatte mit rutschsicheren Füßen
- Sägebügel von 0° bis +60° schwenkbar





Maschinenuntergestell MUG1
zzgl. USt.
75,-
€ 89,25 inkl. USt.
Art.-Nr. 3351490

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband

SQ-V13
statt € 425,00 zzgl. USt.
399,-
€ 474,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3194013

Maschinendaten	SQ-V13*
Motorleistung ~50 Hz	750 W / 230 V
Sägeband-Geschwindigkeit stufenlos	30 - 80 m/min
Sägebandabmessung	1.440 x 12,5 x 0,6 mm
Schnittwinkel	0° - 60°
Länge offen / geschlossen - Schraubstock	795 mm / 670 mm
Breite ohne / mit Materialanschlag	382 mm / 613 mm
Höhe untere / obere Endlagestellung	640 mm / 420 mm
Nettogewicht ca.	23,3 kg

Bi-Metall Sägeband 6 - 10 ZpZ
statt € 19,90 zzgl. USt.
19,90
€ 23,68 inkl. USt.
Art.-Nr. 3351546

Bi-Metall Sägeband 10 - 14 ZpZ
statt € 19,90 zzgl. USt.
19,90
€ 23,68 inkl. USt.
Art.-Nr. 3351547

Schnittbereiche [1)]

0°	Ø 125 mm	125 mm	125 x 125 mm
45°	Ø 85 mm	85 mm	85 x 85 mm
60°	Ø 50 mm	50 mm	50 x 50 mm

OPTIsaw® SP 13V - Transportable Gehrungsbandsäge

VARIO · GETRIEBE · HANDWERKER

- Kugelgelagerte Bandführungsrollen
- Vibrations- und verschleißarm durch Spezialgetriebe mit zwei Zahnrädern aus gehärtetem Stahl
- Vario-Antriebsmotor mit geringer Drehzahl und Carbon-Bürsten für eine bis zu 10-fach höhere Lebensdauer



Maschinenuntergestell MUG1
zzgl. USt.
75,-
€ 89,25 inkl. USt.
Art.-Nr. 3351490

Je 1 Sägeband
6 ZpZ 10°, 6-10 ZpZ 0°, 10-14 ZpZ 0°

Sägebandsatz SP 13V
statt € 42,00 zzgl. USt.
37,80
€ 44,98 inkl. USt.
Art.-Nr. 3650021

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband

Maschinendaten	SP 13V*
Motorleistung ~50 Hz	1 kW / 230 V
Sägeband-Geschwindigkeit stufenlos	30 - 80 m/min
Sägebandabmessung	1.440 x 13 x 0,65 mm
Schnittwinkel	0° - 60°
Abmessungen (L x B x H) ca.	720 x 300 x 420 mm
Nettogewicht ca.	19,5 kg

SP 13V
statt € 630,00 zzgl. USt.
599,-
€ 712,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3300075

Schnittbereiche [1)]

SP 13V	0°	Ø 125 mm	Ø 125 mm	125 x 125 mm
SP 13V	45°	Ø 85 mm	Ø 85 mm	85 x 85 mm
SP 13V	60°	Ø 45 mm	Ø 45 mm	45 x 50 mm

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite. Der Schnittbereich wurde aufgrund des Sägebügelgewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

OPTIsaw® S 100G - Leichte und handliche Metallbandsäge.

Ideal für den universellen Einsatz auf Baustellen, Montage oder in der Werkstatt

GETRIEBE · HANDWERKER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Kugelgelagerte 3-Punkt Sägebandführung
- Schnellspannschraubstock für schnelle Werkstückspannung
- Sägebügel von 0° bis 45° schwenkbar, um winkelige Sägeschnitte zu ermöglichen
- Selbsttätige Absenkung des Sägebügels über dreistufig einstellbaren Sägebügelabsenkdruck
- Mikroschalter für automatische Endabschaltung
- Großer, handlicher Handgriff und geringes Gewicht ermöglichen einen problemlosen Transport zur Baustelle
- Kugelgelagerte Bandführungsrollen für hervorragenden Bandlauf und somit für optimalen Schnitt



LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Bedienwerkzeug

S 100G
statt € 790,00 zzgl. USt.
699,-
€ 831,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3300100

Maschinenuntergestell MUG1
zzgl. USt.
75,-
€ 89,25 inkl. USt.
Art.-Nr. 3351490



Sägebandsatz
statt € 54,90 zzgl. USt.
40,90
€ 48,67 inkl. USt.
Art.-Nr. 3351100

SÄGEBANDSATZ:
- 2 Stück Sägeband 6 ZpZ 10°
- 1 Stück Sägeband 10-14 ZpZ 0°

Maschinendaten	S 100G
Motorleistung ~50 Hz	370 W / 230 V
Sägeband-Geschwindigkeit	45 m/min
Sägebandabmessung	1.470 x 13 x 0,65 mm
Schnittwinkel	0° bis 45°
Abmessungen (L x B x H) ca.	950 x 300 x 680 mm
Nettogewicht ca.	23 kg

HAUPTKATALOG
Einfach den QR-Code scannen und stöbern!



Schnittbereiche

0°	Ø 100 mm	100 mm	100 x 150 mm
45°	Ø 65 mm	60 mm	60 x 100 mm

Der Schnittbereich wurde aufgrund des Sägebügelgewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

OPTIsaw® S 131GH

Metallbandsäge mit schwenkbarem Sägebügel

DOPPEL GEHRUNG · RIEMEN · HANDWERKER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

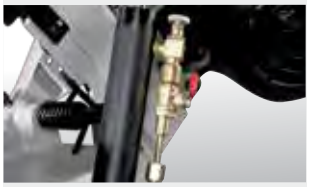
- Schutzschalter für den Riemendeckel und die Sägebandabdeckung in Niederspannungsausführung
- Separater Not Halt Schlagschalter
- Niederspannungselektronik 24 V
- Geräuscharmer Lauf
- Kugelgelagerte Bandführungsrollen
- Drei Geschwindigkeitsstufen für eine breit angelegte Werkstoffauswahl
- Mikroschalter für automatische Endabschaltung
- Gut lesbare Skala zur Winkeleinstellung
- Schnellspannschraubstock für schnelle Werkstückspannung



Argumente, die überzeugen ...



Gehrungswinkel
- Beidseitig von -45° bis +60° schwenkbar und mittels Skala leicht einstellbar



Hydraulikzylinder
- Präzise, stufenlos einstellbare Absenkung mit Drosselventil

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

S 131GH
statt € 1.179,00 zzgl. USt.
1.069,-
€ 1.272,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3300131

Maschinendaten	S 131GH
Motorleistung ~50 Hz	1,1 kW / 230 V
Vorschub	stufenlos einstellbar
Sägeband-Geschwindigkeit	22 / 31 / 55 m/min
Sägebandabmessung	1.640 x 13 x 0,65 mm
Schnittwinkel	-45° bis 60°
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.085 x 498 x 978 mm
Nettogewicht ca.	78 kg
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ035 = 35,00 €

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu ETPZ zzgl. USt.

Sägebandsatz
statt € 54,90 zzgl. USt.
48,-
€ 57,12 inkl. USt.
Art.-Nr. 3351500

SÄGEBANDSATZ:
Je 1 Sägeband
- 6 ZpZ 10°
- 6-10 ZpZ 6°
- 10-14 ZpZ 0°

Schnittbereiche

0°	Ø 128 mm	128 mm	160 x 145 mm
45° 45°	Ø 90 mm	85 mm	85 x 95 mm
60°	Ø 55 mm	55 mm	120 x 55 mm

Der Schnittbereich wurde aufgrund des Sägebügelgewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

Ausführlichere Informationen finden Sie im Hauptkatalog 2024/25 oder auf www.optimum-maschinen.de

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIsaw® S 150G Vario - Metallbandsäge mit schwenkbarem Sägebügel und stufenlos einstellbarer Sägebandgeschwindigkeit

VARIO | GETRIEBE | HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Kugelgelagerte Bandführungsrollen
- Schnellspannschraubstock für schnelle Werkstückspannung
- Stabiler Sägerahmen, dadurch ruhiger und vibrationsarmer Lauf
- Materialanschlag
- Gut lesbare Skala zur Winkeleinstellung
- Grundplatte und Sägebügel aus Grauguss
- Gehrungsverstellung bis 60° durch Schwenken des gesamten Sägebügels
- Kühlmitteleinrichtung

DRUCKTASTER - MANUELLER SÄGEBANDLAUF
› Schaltet den Lauf des Sägebandes ein und aus

Bedieneinheit



- Groß dimensioniert
- Schalter Kühlmittelpumpe
- Potentiometer



LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

S 150G Vario
statt € 1.579,00 zzgl. USt.
1.449,-
€ 1.724,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3300150

Maschinendaten	S 150G Vario*
Motorleistung ~50 Hz	1,1 kW / 230 V
Sägeband-Geschwindigkeit	20 - 65 m/min
Stufenanzahl	stufenlos
Sägebandabmessung	1.735 x 12,7 x 0,9 mm
Schnittwinkel	0° bis 60°
L: Schraubstock offen/geschlossen	1.120 mm / 930 mm
B: ohne / mit Materialanschlag	510 mm / 720 mm
H: untere / obere Stellung	1.240 mm / 1.590 mm
Nettogewicht ca.	100 kg
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ045 = 45,00 €

Schnittbereiche

0°	Ø 150 mm	**160 mm**	150 x 160 mm
45°	Ø 105 mm	105 mm	105 x 130 mm
60°	Ø 65 mm	65 mm	65 x 65 mm

Der Schnittbereich wurde aufgrund des Sägebügelgewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

Sägebandsatz
statt € 69,00 zzgl. USt.
49,90
€ 59,38 inkl. USt.
Art.-Nr. 3351501

SÄGEBANDSATZ:
Je 1 Sägeband
- 6 ZpZ 10°
- 6-10 ZpZ 0°
- 10-14 ZpZ 0°

OPTIsaw® S 181 / S181G - Robuste Bandsägen für die Metallbearbeitung mit stufenloser hydraulischer Absenkung

GETRIEBE | RIEMEN | HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Stabile Gussausführung
- Absenkung des Sägebügels über Hydraulikzylinder mit Drosselventil stufenlos einstellbar
- Präzise, stufenlos einstellbare Absenkung über Gegendruckzylinder
- Automatische Abschaltung der Säge nach Schnittbeendigung
- Verstellbare Spannbacken von 0° bis 45° für Gehrungsschnitte
- Robuster Maschinenunterbau
- Kugelgelagerte Bandführungsrollen
- Kühlmitteleinrichtung
- Aufspannfläche gefräst

S 181
- Vier Geschwindigkeiten durch Umlegen des Antriebsriemens einstellbar

S 181G
- Drei Geschwindigkeiten über Getriebe schaltbar



Abb.: S 181G

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

S 181
statt € 1.655,00 zzgl. USt.
1.589,-
€ 1.890,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 3300181

S 181G
statt € 1.859,00 zzgl. USt.
1.779,-
€ 2.117,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3300182

Maschinendaten	S 181	S 181G
Motorleistung ~50 Hz	750 W / 400 V	
Vorschub	stufenlos einstellbar	
Sägeband-Geschwindigkeit	21 / 33,5 / 45 / 50 m/min.	45 / 67 / 77 m/min.
Sägebandabmessung	2.362 x 19 x 0,9 mm	
Schnittwinkel	0° bis 45°	
Abmessung (L x B x H)	1.295 x 450 x 1.060 mm	1.200 x 450 x 1.050 mm
Nettogewicht ca.	130 kg	
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ065 = 65,00 €	ETPZ065 = 65,00 €

Sägebandsatz
statt € 99,00 zzgl. USt.
69,-
€ 82,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3357500

- 6 - 10 ZpZ 0°
- 5 - 8 ZpZ 0°
- 10 - 14 ZpZ 0°

Schnittbereiche

0°	Ø 180 mm	180 mm	180 x 240 mm 50 x 300 mm
45°	Ø 110 mm	150 mm	110 x 170 mm

Der Schnittbereich wurde aufgrund des Sägebügelgewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu ETPZ zzgl. USt.*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.

OPTIsaw® SD 200G / SD 200V - Getriebe-Metallbandsäge mit schwenkbarem Sägebügel

TOUCHPANEL

GETRIEBE

HANDWERK



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Geräuscharmer Lauf
- Stabile Gussausführung
- Absenkung des Sägebügels über Hydraulikzylinder mit Drosselventil stufenlos einstellbar
- Gut lesbare Skala zur Winkeleinstellung
- Sägebandspannung frontseitig über Handrad einstellbar
- Robuster Maschinenunterbau mit großen Rädern und handlichem Transportbügel zum problemlosen Standortwechsel der Maschine
- Einstellbarer Materialanschlag für Serienarbeiten
- Leicht zu reinigende Kühlmittelteile
- Aufspannfläche geschliffen

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

SD 200G
statt € 1.689,00 zzgl. USt.
1.579,-
€ 1.879,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3300200

SD 200V
statt € 1.929,00 zzgl. USt.
1.849,-
€ 2.200,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3300205

Sägebandsatz
statt € 99,00 zzgl. USt.
69,-
€ 82,11 inkl. USt.

SÄGEBANDSATZ:
Je 1 Sägeband
- 6 - 10 ZpZ 0°
- 5 - 8 ZpZ 0°
- 10 - 14 ZpZ 0°

Maschinendaten	SD 200G	SD 200V
Motorleistung ~50 Hz	550 W / 750 W / 400 V	750 W / 230 V
Heben des Sägebügels	manuell	
Vorschub	stufenlos einstellbar	
Sägeband-Geschwindigkeit	44 / 88 m/min	26 - 80 m/min
Sägebandabmessung	2.360 x 19 x 0,9 mm	2.360 x 19 x 0,9 mm
Schnittwinkel	0° bis 45°	
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.295 x 535 x 790 - 1200 mm	1.382 x 473 x 790 - 1200 mm
Nettogewicht ca.	130 kg	
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ075 = 75,00 €	ETPZ075 = 75,00 €

Schnittbereiche

0°	Ø 180 mm	180 mm	180 x 240 mm
45°	Ø 110 mm	150 mm	110 x 170 mm

Der Schnittbereich wurde aufgrund des Sägebügelgewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

OPTIsaw® S 275N / S 275NV - Metallbandsägen mit schwenkbarem Sägebügel.

S 275NV mit stufenlos einstellbaren Sägebandgeschwindigkeiten

S 275NV VARIO

GETRIEBE

HANDWERK



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Stabile Gussausführung
- Präzise, stufenlos einstellbare Absenkung über Hydraulikzylinder
- Automatische Abschaltung der Säge nach Schnittbeendigung
- Bedienfeld mit übersichtlicher Tastatur für einfache Bedienung
- Kugelgelagerte Bandführungsrollen, langlebig, präzise und nachjustierbar
- Einfache und richtige Einstellung der Sägebandspannung mittels Manometer
- Kühlmitteleinrichtung
- Überlastschutz

S 275N
- Motorschutzschalter
- Zwei umschaltbare Sägebandgeschwindigkeiten

S 275NV
- Geschwindigkeitsveränderung während des Betriebes ist möglich
- Stufenlos einstellbare Sägeband-Geschwindigkeit 20 - 90 m/min.

Bedienfeld
- Übersichtliche Tastatur für einfache Bedienung
- Not-/Halt-Schlagschalter
- Schalter Kühlmittelpumpe
- Geschwindigkeitswahlschalter
- S 275NV mit Potentiometer

Abb.: S 275N

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

S 275N
statt € 2.409,00 zzgl. USt.
2.049,-
€ 2.438,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3300260

S 275NV
statt € 2.459,00 zzgl. USt.
2.239,-
€ 2.664,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 3300265

Sägebandsatz
statt € 99,00 zzgl. USt.
85,-
€ 101,15 inkl. USt.
Art.-Nr. 3357504

SÄGEBANDSATZ:
Je 1 Sägeband
- 5-8 ZpZ 0°
- 5-7 ZpZ 5-7°
- 6-10 ZpZ 0°

Maschinendaten	S 275N	S 275NV*
Motorleistung Sägemotor~50 Hz	1,1 kW / 400 V	1,5 kW / 230 V
Sägeband-Geschwindigkeit	45 / 90 m/min	20 - 90 m/min
Sägebandabmessung	2.480 x 27 x 0,9 mm	
Schnittwinkel	0° bis 60°	
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.400 x 685 x 1.235 mm	
Nettogewicht ca.	185 kg	
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ075 = 75,00 €	ETPZ075 = 75,00 €

Schnittbereiche

0°	Ø 225 mm	190 mm	150 x 245 mm
45°	Ø 145 mm	150 mm	190 x 150 mm
60°	Ø 90 mm	90 mm	120 x 90 mm

Der Schnittbereich wurde aufgrund des Sägebügelgewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu ETPZ zzgl. USt.
*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.

Ausführlichere Informationen finden Sie im Hauptkatalog 2024/25 oder auf www.optimum-maschinen.de

OPTIsaw® SD 281V - Metallbandsäge mit Inverter-Vario-Antrieb

VARIO · GETRIEBE · HANDWERK



Frequenzumrichter made in EU

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Geräuscharmer Lauf
- Stabile Gussausführung
- Absenkung des Sägebügels über Hydraulikzylinder mit Drosselventil stufenlos einstellbar
- Mikroschalter für automatische Endabschaltung
- Bedienfeld mit übersichtlicher Tastatur für einfache Bedienung
- Robuster Maschinenunterbau
- Einfache und richtige Einstellung der Sägebandspannung mittels Manometer
- Hartmetall Sägebandführung
- Kühlmitteleinrichtung
- Maschinenunterbau
- 2-kanalige Sicherheitskette mit Schnellstop bei Not-Halt

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

SD 281V
statt € 3.825,00 zzgl. USt.
3.699,-
€ 4.401,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3290250

Maschinendaten	SD 281V*
Motorleistung Sägemotor~50 Hz	1,5 kW / 400 V
Heben des Sägebügels	manuell
Vorschub	stufenlos einstellbar
Sägeband-Geschwindigkeit	15 - 100 m/min
Sägebandabmessung	2.480 x 27 x 0,9 mm
Schnittwinkel	0° bis 60°
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.400 x 685 x 1.300 mm
Nettogewicht ca.	185 kg
Transportzuschlag 1)	TPZ 120 = € 42,50
E-Transportzuschlag 1)	ETPZ065 = 65,00 €

Sägebandsatz
statt € 99,00 zzgl. USt.
85,-
€ 101,15 inkl. USt.
Art.-Nr. 3357504

SÄGEBANDSATZ:
Je 1 Sägeband
› 5-8 ZpZ 0°
› 5-7 ZpZ 5-7°
› 6-10 ZpZ 0°

Schnittbereiche

0°	Ø 225 mm	190 mm	150 x 245 mm
45°	Ø 145 mm	150 mm	190 x 150 mm
60°	Ø 90 mm	90 mm	120 x 90 mm

Der Schnittbereich wurde aufgrund des Sägebügelgewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

OPTIsaw® SD 285E - Metallbandsäge mit schwenkbarem Sägebügel

DOPPEL GEHRUNG · GETRIEBE · HANDWERK



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Geräuscharmer Lauf
- Stabile Gussausführung
- Hohe Schnittgenauigkeit durch vibrationsfreien Lauf
- Absenkung des Sägebügels über Hydraulikzylinder mit Drosselventil stufenlos einstellbar
- Mikroschalter für automatische Endabschaltung
- Kühlmitteleinrichtung
- Serienmäßig mit hochwertigem Bi-Metall-Sägeband
- Einstellbarer Materialanschlag für Serienarbeiten
- Robuster Maschinenunterbau
- Kugelgelagerte Sägebandführung
- Gut lesbare Skala zur Winkeleinstellung
- Überlastschutz

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau
- Kühlmittelpumpe

SD 285E
statt € 3.799,00 zzgl. USt.
3.469,-
€ 4.128,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3300287

Maschinendaten	SD 285E
Motorleistung Sägemotor~50 Hz	1,1 kW / 400 V
Heben des Sägebügels	manuell
Vorschub	stufenlos einstellbar
Sägeband-Geschwindigkeit	45 / 90 m/min
Sägebandabmessung	2.480 x 27 x 0,9 mm
Schnittwinkel	-45° bis 60°
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.450 x 550 x 1.580 mm
Nettogewicht ca.	245 kg
Transportzuschlag 1)	TPZ 120 = € 42,50
E-Transportzuschlag 1)	ETPZ125 = 125,00 €

Sägebandsatz
statt € 99,00 zzgl. USt.
85,-
€ 101,15 inkl. USt.
Art.-Nr. 3357504

SÄGEBANDSATZ:
Je 1 Sägeband
- 5-8 ZpZ 0°
- 5-7 ZpZ 5-7°
- 6-10 ZpZ 0°

Schnittbereiche

0°	Ø 225 mm	190 mm	150 x 245 mm
45°	Ø 145 mm	150 mm	190 x 150 mm
45°	Ø 120 mm	120 mm	150 x 120 mm
60°	Ø 90 mm	90 mm	120 x 90 mm

Der Schnittbereich wurde aufgrund des Sägebügelgewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu ETPZ zzgl. USt.
*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.

OPTI saw® SD 285 - Metallbandsäge mit schwenkbarem Sägebügel



DOPPEL GEHRUNG | GETRIEBE | HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Geräuscharmer Lauf
- Stabile Gussausführung
- Hohe Schnittgenauigkeit durch vibrationsfreien Lauf
- Absenkung des Sägebügels über Hydraulikzylinder mit Drosselventil stufenlos einstellbar
- Mikroschalter für automatische Endabschaltung
- Kühlmitteleinrichtung
- Serienmäßig mit hochwertigem Bi-Metall-Sägeband
- Einstellbarer Materialanschlag für Serienarbeiten
- Robuster Maschinenunterbau
- Kugelgelagerte Sägebandführung
- Gut lesbare Skala zur Winkeleinstellung
- Überlastschutz

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau
- Kühlmittelpumpe

SD 285
statt € 4.195,00 zzgl. USt.
3.799,-
€ 4.520,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3300286

Maschinendaten	SD 285
Motorleistung Sägemotor~50 Hz	1,5 kW / 400 V
Vorschub	stufenlos einstellbar
Sägeband-Geschwindigkeit	45 / 90 m/min
Sägebandabmessung	2.645 x 27 x 0,9 mm
Schnittwinkel	-45° bis 60°
Länge	1.580 mm
Breite ohne Materialanschlag	700 mm
Höhe untere Endlagestellung	1.520 mm
Nettogewicht ca.	272 kg
Transportzuschlag [1]	TPZ 120 = € 42,50
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ0125 = 125,00 €

Sägeband HSS Bi-Met.

Zähne pro Zoll	Winkel	Art-Nr.	€ zzgl. USt.
5/8 ZpZ	0°	3357535	36,00
5-7 ZpZ	6°	3357536	36,00
6/10 ZpZ	0°	3357537	36,00
10-14 ZpZ	0°	3357538	36,00

Schnittbereiche

0°	Ø 235 mm	200 mm	190 x 280 mm
45°	Ø 190 mm	180 mm	180 mm
60°	Ø 175 mm	160 mm	160 mm
45°	Ø 120 mm	120 mm	120 mm

Der Schnittbereich wurde aufgrund des Sägebügelgewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

OPTI saw® S 300DG/SD 300V - Metallbandsägen SD 300V mit Inverter-Vario-Antrieb



SD 300V VARIO | DOPPEL GEHRUNG | GETRIEBE | HANDWERK

Frequenzumrichter made in EU

Hartmetall-Führung



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere Gussausführung
- Hohe Motorleistung auch bei niedrigen Geschwindigkeiten
- Präzise, stufenlos einstellbare Absenkung über Hydraulikzylinder
- Drucktaster “Manueller Sägebandlauf” am Handhebel schaltet den Lauf des Sägebandes ein und aus
- Einfache und richtige Einstellung der Sägebandspannung mittels Manometer
- Schnellspannschraubstock verstellbar über Handrad
- Kühlmitteleinrichtung 100W
- Mikroschalter für automatische Endabschaltung

SD 300V
- 2-kanalige Sicherheitskette mit Schnellstop bei Not-Halt
- EMV Klasse C2

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

S 300DG
statt € 4.499,00 zzgl. USt.
4.379,-
€ 5.211,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3290290

SD 300V
statt € 6.409,00 zzgl. USt.
5.999,-
€ 7.138,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3290310

Maschinendaten	S 300DG	SD 300V*
Motorleistung Sägemotor~50 Hz	1,5 kW / 400 V	
Sägeband-Geschwindigkeit	35 / 70 m/min.	15 - 90 m/min.
Sägebandabmessung	2.750 x 27 x 0,9 mm	
Schnittwinkel	45° bis -60°	
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.680 x 700 x 1.600 mm	
Nettogewicht ca.	335 kg	
Transportzuschlag [1]	TPZ 400 = € 85,00	
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ0125 = 125,00 €	

Sägebandsatz
statt € 113,00 zzgl. USt.
86,90
€ 103,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 3357700

SÄGEBANDSATZ:
Je 1 Sägeband
- 5-8 ZpZ 0°
- 5-8 ZpZ 10°
- 6-10 ZpZ 0°

Schnittbereiche

0°	Ø 255 mm	190 mm	190 x 310 mm
45°	Ø 215 mm	190 mm	190 x 200 mm
45°	Ø 220 mm	190 mm	135 x 190 mm
60°	Ø 135 mm	135 mm	135 x 135 mm

Der Schnittbereich wurde aufgrund des Sägebügelgewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) zzgl. USt.. siehe Rückseite..
*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.

Ausführlichere Informationen finden Sie im Hauptkatalog 2024/25 oder auf www.optimum-maschinen.de
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

VARIO | DOPPEL GEHRUNG | GETRIEBE | INDUSTRIE

OPTIsaw® SD 310V
Metallbandsäge mit Drehteller und schwenkbarem Sägebügel

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere Gussausführung
- Hohe Motorleistung auch bei niedrigen Geschwindigkeiten
- Über Frequenzumrichter stufenlos einstellbare Sägeband-Geschwindigkeit
- Präzise, stufenlos einstellbare Absenkung über Hydraulikzylinder
- Robuster Maschinenunterbau
- Kühlmitteleinrichtung
- Einfache und richtige Einstellung der Sägebandspannung mittels Manometer
- 2-kanalige Sicherheitskette mit Schnellstop bei Not-Halt

DREHTELLER
› Die Schnittfuge wird mitgeschwenkt
› Gut lesbare Winkelskala



Frequenzumrichter made in EU



LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

SD 310V
statt € 7.155,00 zzgl. USt.
6.599,-
€ 7.852,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3290340

Maschinendaten	SD 310V*
Motorleistung Sägemotor~50 Hz	1,5 kW / 400 V
Motor-Kühlmittelpumpe	100 W
Vorschub	hydraulisch über Absenkzylinder
Sägeband-Geschwindigkeit	15 - 100 m/min
Sägebandabmessung	2.750 x 27 x 0,9 mm
Schnittwinkel	45° bis -60°
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.850 x 1.330 x 2.000 mm
Nettogewicht ca.	380 kg
Transportzuschlag [1]	TPZ 400 = € 85,00
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ0125 = 125,00 €

Sägebandsatz
statt € 113,00 zzgl. USt.
86,90
€ 103,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 3357700

SÄGEBANDSATZ:
Je 1 Sägeband
- 5-8 ZpZ 0°
- 5-8 ZpZ 10°
- 6-10 ZpZ 0°

Schnittbereiche

0°	Ø 255 mm	255 mm	200 x 270 mm
45°	Ø 190 mm	160 mm	160 x 160 mm
45°	Ø 190 mm	140 mm	140 x 210 mm
60°	Ø 110 mm	110 mm	110 x 210 mm

Der Schnittbereich wurde aufgrund des Sägebügelgewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

DOPPEL GEHRUNG | GETRIEBE | INDUSTRIE

OPTIsaw® S 350DG
Metallbandsäge mit Doppelgehrung in schwerer Ausführung

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere Industrieausführung
- Gehrungsverstellung bis -60° durch Schwenken des gesamten Sägebügels
- Kombinierbare und einzeln einstellbare Hartmetall- und Kugellagerführungen des Sägebandes
- Einfache und richtige Einstellung der Sägebandspannung mittels Manometer
- Einfache Einstellung der Absenkgeschwindigkeit im Bedienfeld
- Rollenauflage einstellbar für lange und schwere Werkstücke
- Robuster Maschinenunterbau
- Mikroschalter für automatische Endabschaltung
- Kühlmitteleinrichtung



SCHRAUBSTOCK
› Groß dimensioniert
› Hydraulisch
› Selbstschließend
› Versetzbar für große Querschnitte
› Nuten für gängige Winkeleinstellungen



LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

S 350DG
statt € 6.619,00 zzgl. USt.
6.399,-
€ 7.614,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3290350

Maschinendaten	S 350DG
Motorleistung Sägemotor~50 Hz	2,2 kW / 400 V
Vorschub	hydraulisch über Absenk-zylinder
Sägeband-Geschwindigkeit	36 / 72 m/min
Sägebandabmessung	2.925 x 27 x 0,9 mm
Schnittwinkel	-45° bis 60°
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.750 x 1.075 x 1.420 mm
Nettogewicht ca.	550 kg
Transportzuschlag [1]	TPZ 600 = € 125,00
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ0225 = 225,00 €

Sägebandsatz
statt € 118,00 zzgl. USt.
91,90
€ 109,36 inkl. USt.
Art.-Nr. 3357501

SÄGEBANDSATZ:
Je 1 Sägeband
- 4-6 ZpZ 6°
- 5-8 ZpZ 0°
- 6-10 ZpZ 0°

Schnittbereiche

0°	Ø 270 mm	230 mm	230 x 350 mm
45°	Ø 230 mm	200 mm	210 x 220 mm
60°	Ø 140 mm	140 mm	140 x 220 mm
45°	Ø 230 mm	170 mm	140 x 200 mm

Der Schnittbereich wurde aufgrund des Sägebügelgewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.
1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) zzgl. USt.. siehe Rückseite.

OPTIsaw® SD 351AV - Halbautomatische Doppelgehrungs-Metallbandsäge mit Inverter-Vario-Antrieb

VARIO | DOPPEL GEHRUNG | GETRIEBE | INDUSTRIE

Frequenzumrichter made in EU

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere Industrieausführung
- Manueller oder halbautomatischer Betrieb
- Gehrungsverstellung bis -60° durch Schwenken des gesamten Sägebügels
- Kombinierbare und einzeln einstellbare Hartmetall- und Kugellagerführungen des Sägebandes
- Einfache und richtige Einstellung der Sägebandspannung mittels Manometer
- Einfache Einstellung der Absenkgeschwindigkeit im Bedienfeld
- Rollenauflage einstellbar für lange und schwere Werkstücke
- 2-kanalige Sicherheitskette mit Schnellstop bei Not-Halt
- Kühlmitteleinrichtung
- EMV Klasse C2

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

SD 351AV
statt € 10.619,00 zzgl. USt.
9.799,-
€ 11.660,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3290360



SCHRAUBSTOCK
- Groß dimensioniert
- Hydraulisch
- Selbstschließend
- Versetzbar für große Querschnitte
- Nuten für gängige Winkeleinstellungen



Maschinendaten	SD 351AV*
Motorleistung Sägemotor~50 Hz	2,2 kW / 400 V
Heben des Sägebügels:	
· manueller Betrieb	hydraulisch über Drucktaster
· halbautomatischer Betrieb	automatisch
Vorschub	stufenlos einstellbar
Sägeband-Geschwindigkeit	15 - 100 m/min
Sägebandabmessung	2.925 x 27 x 0,9 mm
Schnittwinkel	-45° bis 60°
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.935 x 1.425 x 1.626 mm
Nettogewicht ca.	600 kg
Transportzuschlag 1)	TPZ 600 = € 125,00
E-Transportzuschlag 1)	ETPZ0225 = 225,00 €

Sägebandsatz
statt € 118,00 zzgl. USt.
91,90
€ 109,36 inkl. USt.
Art.-Nr. 3357501

SÄGEBANDSATZ:
Je 1 Sägeband
- 4-6 ZpZ 6°
- 5-8 ZpZ 0°
- 6-10 ZpZ 0°

Schnittbereiche

0°	Ø 270 mm	230 mm	230 x 350 mm
45°	Ø 230 mm	200 mm	210 x 220 mm
60°	Ø 140 mm	140 mm	140 x 220 mm
45°	Ø 230 mm	170 mm	140 x 200 mm

Der Schnittbereich wurde aufgrund des Sägebügelgewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

OPTIsaw® SD 500
Doppelgehrungs-Metallbandsäge mit schwenkbarem Sägebügel

DOPPEL GEHRUNG | GETRIEBE | INDUSTRIE

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere Industrieausführung
- Geräuscharmer Lauf
- Hohe Schnittgenauigkeit durch vibrationsfreien Lauf
- Gehrungsverstellung -45° bis 60° durch Schwenken des gesamten Sägebügels
- Serienmäßig mit hochwertigem Bi-Metall-Sägeband
- Mikroschalter für automatische Endabschaltung
- Kühlmittelpumpe
- Kugelgelagerte Bandführungsrollen mit Hartmetallplättchen für optimale Schnittergebnisse
- Einfache Einstellung der Absenkgeschwindigkeit mittels Vorschubregelventil im Bedienfeld
- Groß dimensionierter, hydraulischer Schnellspannschraubstock, selbstschließend, versetzbar für große Querschnitte

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

SD 500
statt € 8.285,00 zzgl. USt.
7.899,-
€ 9.399,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3292380



Maschinendaten	SD 500
Motorleistung Sägemotor ~50 Hz	2,2 kW / 400 V
Motor-Kühlmittelpumpe	100 W
Vorschub	hydraulisch über Absenk-zylinder
Sägeband-Geschwindigkeit	40 / 80 m/min
Sägebandabmessung	3.770 x 34 x 1,1 mm
Schnittwinkel	-45° bis -60°
Abmessungen (L x B x H) ca.	2.122 x 1.046 x 1.497
Nettogewicht ca.	552 kg
Transportzuschlag 1)	TPZ750 = € 145,00
E-Transportzuschlag 1)	ETPZ0275 = 275,00 €

Sägeband
zzgl. USt.
59,-
€ 70,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3357590

HSS BI-METALL SÄGEBAND
5-8 ZpZ 0°

Sägeband
zzgl. USt.
57,-
€ 67,83 inkl. USt.
Art.-Nr. 3357591

HSS BI-METALL SÄGEBAND
6-10 ZpZ 0°

SD 500: Bitte beachten Sie daß der Anbau des Materialständers MSR ist nur bedingt geeignet ist

Schnittbereiche

0°	Ø 355 mm	280 mm	280 x 490 mm
45°	Ø 290 mm	250 mm	250 x 250 mm
45°	Ø 355 mm	280 mm	280 x 340 mm
60°	Ø 230 mm	180 mm	180 x 220 mm

Der Schnittbereich wurde aufgrund des Sägebügelgewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.
1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) zzgl. USt.. siehe Rückseite

Ausführlichere Informationen finden Sie im Hauptkatalog 2024/25 oder auf www.optimum-maschinen.de

OPTI saw® SD 500AV
Halbautomatische Doppelgehrungs-Metallbandsäge mit Inverter-Vario-Antrieb

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere Industrieausführung
- Geräuscharmer Lauf
- Manueller oder halbautomatischer Betrieb
- Stufenlos einstellbare Sägebandgeschwindigkeit von 0-80 m/min.
- Hohe Schnittgenauigkeit durch vibrationsfreien Lauf
- Gehrungsverstellung -45° bis 60° durch Schwenken des gesamten Sägebügels
- Mikroschalter für automatische Endabschaltung
- Kühlmittelpumpe
- Kugelgelagerte Sägebandführung mit Hartmetallplättchen für optimale Schnittergebnisse
- Einfache Einstellung der Absenkgeschwindigkeit mittels Vorschubregelventil im Bedienfeld

VARIO · DOPPEL GEHRUNG · GETRIEBE · INDUSTRIE



FUNKTIONSWEISE HALB-AUTOMATISCHER BETRIEB
- Schließen des Schraubstocks und Aktivierung des Motors
- Absenken des Sägebügels zum Schneiden
- Anhalten des Motors und Rückkehr des Sägebügels in Ausgangsposition

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

SD 500AV
statt € 12.190,- zzgl. USt.
12.190,-
€ 14.506,10 inkl. USt.
Art.-Nr. 3292386

Maschinendaten	SD 500AV*
Motorleistung Sägemotor ~50 Hz	3 kW / 400 V
Motor-Kühlmittelpumpe	100 W
Vorschub	hydraulisch über Absenk-zylinder
Sägeband-Geschwindigkeit	20 - 80 m/min
Sägebandabmessung	3.770 x 34 x 1,1 mm
Schnittwinkel	-45° bis -60°
Abmessungen (L x B x H) ca.	2.129 x 1.046 x 1.687 mm
Nettogewicht ca.	645 kg
Transportzuschlag [1]	TPZ750 = € 145,00
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ0225 = 225,00 €

Sägeband zzgl. USt.
59,-
€ 70,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3357590
HSS BI-METALL SÄGEBAND
5-8 ZpZ 0°

Sägeband zzgl. USt.
57,-
€ 67,83 inkl. USt.
Art.-Nr. 3357591
HSS BI-METALL SÄGEBAND
6-10 ZpZ 0°

SD 500AV: Bitte beachten Sie daß der Anbau des Materialständers MSR ist nur bedingt geeignet ist

Schnittbereiche

0°	Ø 355 mm	300 mm	300 x 490 mm
45°	Ø 290 mm	250 mm	250 x 250 mm
45°	Ø 350 mm	290 mm	290 x 340 mm
60°	Ø 230 mm	180 mm	180 x 220 mm

Der Schnittbereich wurde aufgrund des Sägebügelgewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

OPTI saw® CS 275 / CS 315
Manuelle Metallkreissägen für Stahl, Eisen, Leichtmetalle, Vollmaterial und Profile

- Gut ablesbare Winkelskala ermöglicht präzises Arbeiten
- Sekundenschnelle Verstellung der Gehrung
- Geschützte Schraubstockspindel
- Massiver Maschinenunterbau beidseitig mit Bohrungen für den Anbau des Materialständers MSR
- Langer Handgriff ermöglicht Sägen ohne großen Kraftaufwand mit integriertem Drucktaster (Ein/Aus)
- Automatisches Einschalten der Kühlmittelpumpe beim Sägen
- Die Säge wird ohne Kreissägeblatt ausgeliefert (Sägeblattteilung frei wählbar)



Metallkreisägeblatt CS 275

mm/pro Zahn	Zähne	Blattstärke	Art-Nr.	€ zzgl. USt.
4 mm/T	220 Z	2,5 mm	3357444	**107,00**
6 mm/T	140 Z	2,5 mm	3357446	**107,00**
8 mm/T	110 Z	2,5 mm	3357448	**107,00**

Metallkreisägeblatt CS 315

4 mm/T	240 Z	2,5 mm	3357454	**172,00**
6 mm/T	150 Z	2,5 mm	3357456	**172,00**
8 mm/T	120 Z	2,5 mm	3357458	**172,00**

CS 275
statt € 1.949,00 zzgl. USt.
1.869,-
€ 2.224,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3302275

CS 315
statt € 2.355,00 zzgl. USt.
2.259,-
€ 2.688,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3302300

LIEFERUMFANG:
- Kühlmitteleinrichtung
- Maschinenunterbau

Maschinendaten	CS 275	CS 315
Motorleistung Sägemotor~50 Hz	1,4 / 2,0 kW / 400 V	0,75 / 1,5 kW / 400 V
Schnittwinkel	-45° bis +45°	-45° bis +45°
Sägeband-Geschwindigkeit	41 / 82 m/min	19 / 38 m/min
Sägeblatt-Durchmesser	Ø 275 mm; Innen-Ø 40 mm	Ø 315 mm; Innen-Ø 40 mm
Spannweite Schraubstock	110 mm	135 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	460 x 830 x 1.700 mm	560 x 902 x 1.765 mm
Nettogewicht ca.	175 kg	235 kg
E-Transportzuschlag [1]	ETPZ075 = 75,00 €	ETPZ095 = 95,00 €

Schnittbereiche

CS 275	0°	Ø 60 mm	60 mm	60 x 100 mm
CS 315	0°	Ø 85 mm	85 mm	70 x 130 mm
CS 275	45°	Ø 60 mm	60 mm	60 x 70 mm
CS 315	45°	Ø 85 mm	85 mm	70 x 90 mm

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.
1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) zzgl. USt.. siehe Rückseite.

Manuelle Abläng- und Längenmesssysteme zum Anbau am Materialständer (1

- Baukastensystem
- ohne Magnetband



LMS 1M
zzgl. USt.
369,-
€ 439,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3383841

LMS 2M
zzgl. USt.
535,-
€ 636,65 inkl. USt.
Art.-Nr. 3383842

Länge 1.300 mm | Länge 2.300 mm

Verlängerungsschiene	Art.-Nr.	€ zzgl USt.
geht nur in Verbindung mit DRO1		
Länge 1.300 mm	3383843	119,00
Länge 2.300 mm	3383844	227,00

DRO 1
Digitale Positionsanzeige für LMS-1M / 2M

- Radius / Durchmesser-Modus
- Parameterspeicher
- Zoll / metrische Anpassung
- Multifunktions-LCD-Display
- Einstellbare Winkelmessung
- Absolute / inkrementelle
- 8-stellige LCD Anzeige
- Koordinatenumrechnung

DRO 1
zzgl. USt.
180,-
€ 214,20 inkl. USt.
Art.-Nr. 3383845

Inklusive Anbausatz



Magnetband	Art.-Nr.	€ zzgl USt.
Länge 1,3 m für LMS-1M	3383876	48,00
Länge 2,6 m für LMS-2M	3383877	79,00
Meterware (Preis pro Meter)	3383878	39,00

Längenmesssysteme zum Anbau an Materialständer MSR[1]

- Magnetisches Messsystem mit Magnetband
- Für wiederkehrende Messaufgaben mit hoher Präzision 0,05 mm
- Bei längeren Pausen schaltet das Messsystem ab und behält das letzte Maß gespeichert
- Automatisches Einschalten der Anzeige
- Messgenauigkeit: ±(0,025 + 0,02 x Messlänge [m])



LMS 10 (1 Meter)
zzgl. USt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3383851

LMS 20 (2 Meter)
zzgl. USt.
1.219,-
€ 1.450,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 3383852

LMS 30 (3 Meter)
zzgl. USt.
1.359,-
€ 1.617,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3383853

LMS 40 (4 Meter)
zzgl. USt.
1.499,-
€ 1.783,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3383854

1) Beim Anbau des Längenmeßsystem LMS am Materialständer MSR müssen eventuell kundenseitig Bohrungen gesetzt werden

LMS 30 /LMS 40 Zuschlag Übermaß [1] | ZUEM = € 39,00

MSR - Höhenverstellbare, universelle Materialständer als manuelle Hilfe für das Abstützen und Bewegen von Werkstücken an Metallsägen

- Problemloser und rationeller Materialtransport für das Zu- und Abführen von Werkstücken
- Stabile Ausführung des Rahmens mit starkem Spezial Profil
- Tragrollen aus Stahl, beidseitig kugelgelagert
- Rollenauflage stufenlos höhenverstellbar
- Sichere Werkstückauflage durch massive und hochbelastbare Stahlrollen
- Endlos verlängerbar
- Anbaumöglichkeit der Längenmesssysteme LMS



Abb.: MSR 4 | Abb.: MSR 10



Abb.: Anwenderbeispiel:
OPTIsaw S 275N, Materialständer MSR 4, Messsystem LMS 1, Digit. Positionsanzeige DRO 1; Tischverlängerung MSR 1, Anschlussplatten

Höhe variabel einstellbar bis 950 mm →

Höhe variabel einstellbar bis 1.050 mm →

MSR 4
zzgl. USt.
255,-
€ 303,45 inkl. USt.
Art.-Nr. 3357610

MSR 7
zzgl. USt.
429,-
€ 510,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3357611

MSR 10
zzgl. USt.
769,-
€ 915,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3357613

MSR 4H
zzgl. USt.
269,-
€ 320,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3357001

MSR 7H
zzgl. USt.
445,-
€ 529,55 inkl. USt.
Art.-Nr. 3357002

MSR 10H
zzgl. USt.
785,-
€ 934,15 inkl. USt.
Art.-Nr. 3357003

! Da es sich um eine Universalbahn handelt, kann es nötig sein, in Abhängigkeit des Maschinentyps Anpassungsarbeiten an der Anschlussplatte vorzunehmen.

Technische Daten	MSR 4 / MSR 4H	MSR 7 / MSR 7H	MSR 10 / MSR 10H
Tragrollen-Ø/-breite	60 mm / 360 mm	60 mm / 360 mm	60 mm / 360 mm
Statische Tischbelastung	500 kg	700 kg	700 kg
Abmessungen (L x B) ca.	1.000 x 440 mm	2.000 x 440 mm	3.000 x 440 mm
Abmessungen Höhe ca.	650 - 950 mm	650 - 950 mm	650 - 950 mm
Abmessungen Höhe H-Version ca.	660 - 1.050 mm	660 - 1.050 mm	660 - 1.050 mm
Nettogewicht ca.	29 kg / 30,2 kg	44,7 kg / 46,1 kg	65,8 kg / 68 kg
Transportverpackungspauschale [1]	-	TVP 1 = € 29,00	TVP 1 = € 29,00
Zuschlag Übermaß [1]			ZUEM = € 39,00

Universal Anschlussplatte



Anschlussplatte
zzgl. USt.
109,-
€ 129,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 3357005

- Zusätzlich montierbar
- inklusive Anbauteile rechts und links
- Langlöcher
- Kundenseitige Anpassung nötig

Tischverlängerung MSR 1



MSR 1
zzgl. USt.
169,-
€ 184,45201,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3357006

- Für Rollenbahnen MSR
- Herausnehmbare Rollen
- Zusätzlich montierbar
- Anbaubar in beide Richtungen

PVC Rollen-Satz



PVC Rollen-Satz
statt € 145,00 zzgl. USt.
125,-
€ 148,75 inkl. USt.
Art.-Nr. 3357609

- Für Rollenbahnen MSR
- 3 Rollen im praktischen Wandhalter
- Rutschfestes PVC
- Zur Vermeidung von Kratzern
- Rollen einfach in die vorhandene Halterung einhängen

ZUBEHÖR
Längenmeßsysteme LMS auf Seite OP78

1) Erläuterungen zum Transportverpackungspauschale (TVP) und Zuschlag Übermaß (ZUEM) siehe Rückseite. Angaben zzgl. USt.

Ausführlichere Informationen finden Sie im Hauptkatalog 2024/25 oder auf www.optimum-maschinen.de

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

PD 3 / PD5 – Manuelle Kniehebelpressen

Neu

HANDWERK

- Einpresstiefe einstellbar
- Gehärtete und geschliffene Spindel
- Lange Spindelführung
- Große Kraft am Hubende
- Schnelle Umrüstbarkeit durch einfache und sichere Verstellung der Arbeitshöhe
- Geschliffene Pressentische erlauben eine reproduzierbare Positionierung Ihrer Werkzeuge
- Mit automatischer Verriegelung

PD 3
statt € 205,00 zzgl. USt.
189,-
€ 224,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 3359030

PD 5
statt € 319,00 zzgl. USt.
299,-
€ 355,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3359050


Abb.: PD 3


Abb.: PD 5

Model No.	PD 3	PD 5
Druck max.	3 KN	5 KN
Abstand der Ausladung	80 mm	65 mm
Bohrung Spindelpinole	Ø10 mm	Ø10 mm
Hub der Spindelpinole	30 mm	40 mm
Verfahrweg des Kopfes	50 - 170 mm	65 - 180 mm
Tischgröße	110 x 100 mm	110 x 80mm
Tisch T-Nuten	16 x 7 mm	16 x 7,5 mm

DDP 10 / DDP 20 / DDP 30 / DDP 50
Präzisions-Drehdornpressen in robuster und solider Bauart

HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen
- Zum Ein- und Auspressen von Lagern, Dornen, Büchsen, Spindeln, Stiften
- Stabile Konstruktion
- Körper aus hochwertigem Grauguss
- Variabel einstellbare Hebelstange
- Vierfach positionierbare Grundplatte
- Zum Befestigen auf einer Werkbank



DDP 10
statt € 115,00 zzgl. USt.
99,90
€ 118,88 inkl. USt.
Art.-Nr. 3359011

DDP 20
statt € 225,00 zzgl. USt.
209,-
€ 248,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 3359012

DDP 30
statt € 375,00 zzgl. USt.
339,-
€ 403,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 3359013

DDP 50
statt € 1.105,00 zzgl. USt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3359015

Maschinendaten	DDP 10	DDP 20	DDP 30	DDP 50
Werkstückhöhe	123 mm	195 mm	310 mm	459 mm
Ausladung	95 mm	120 mm	150 mm	226 mm
Stößelgröße (L x B x H)	25 x 25 x 240 mm	32 x 32 x 345 mm	38 x 38 x 455 mm	50 x 50 x 647 mm
Aufnahmebohrung	Ø10 mm	Ø13 mm	Ø13 mm	Ø16 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	270 x 180 x 410 mm	430 x 235 x 680 mm	455 x 260 x 850 mm	650 x 350 x 785 mm
Nettogewicht ca.	14 kg	34 kg	55 kg	70 kg

OPTI grind® TS 305
Tellerschleifer zur Oberflächenbearbeitung von Metallen

HEIMWERKER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen
- Maschinenkörper stabil und standsicher
- Gewuchteter Aluminiumschleifteller für ruhigen Lauf
- Serienmäßiger Winkelanschlag bis ± 60° schwenkbar
- Serienmäßiger Absaugstutzen mit zwei Durchmessern zum Anschluss einer Absaugeinrichtung
- Schleiftisch ± 45° neigbar
- Auslieferung mit auf Schleifteller aufgeklebtem Schleifblatt



LIEFERUMFANG:
- Verstellbarer Winkelanschlag
- Schleifblatt

TS 305
statt € 390,00 zzgl. USt.
359,-
€ 427,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3310305

Maschinendaten	TS 305
Motorleistung ~50 Hz	900 W / 230 V
Schleifteller	Ø 305 mm
Drehzahl	1.420 min^{-1}
Tischauflage	155 x 440 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	440 x 445 x 365 mm
Nettogewicht ca.	30 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Klettauflage	3357801	29,50

- Klettauflage für Schleifscheibe. Schleifscheibe haftet sehr gut und kann leicht ausgewechselt werden



Schleifscheiben - Klettverschluss		
Körnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
K 40	3357854	19,90
K 60	3357856	17,90
K 80	3357858	16,90
K 100	3357860	15,90
K 120	3357862	15,90
K 150	3357865	15,90
K 180	3357866	19,90
K 240	3357867	19,90

OPTIgrind® GQ-D13 - Das handliche Bohrerschleifgerät
zum Nachschleifen von Spiralbohrern von Ø 3 mm bis Ø 13 mm

quantum® MASCHINEN - GERMANY

HEIMWERKER

- Einfache Bedienung von zweischneidigen Spiralbohrern
- Bohrerschleifen ohne Vorkenntnisse - sauber, schnell und gut
- Schärfvorgang zwangsgeführt und daher einfach in der Bedienung
- Diamantschleifstein mit langer Lebensdauer für einen perfekten Schliff

GQ-D13
statt € 73,00 zzgl. USt.
68,90
€ 81,99 inkl. USt.
Art.-Nr. 3140020



Maschinendaten	GQ-D13
Motorleistung ~50 Hz	80 W / 230 V
Drehzahl stufenlos	4.200 min^{-1}
Schleifscheibe	Ø 78 mm
Schleifkapazität Bohrer	Ø 3 mm bis Ø 13 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	220 x 200 x 160 mm
Nettogewicht ca.	2,5 kg

Ersatzschleifscheibe
Kristallines kubisches Bornitrid
Art. Nr. 3140021
€ 14,50



LIEFERUMFANG:
- Diamantschleifscheibe
- Spannzangenaufnahme

OPTIgrind® GH 10T / GH 15T - Die handlichen Bohrerschleifgeräte ideal zum Schleifen von Spiralbohrern

HANDWERK

- Einfache Bedienung für präzises Schleifen von zweischneidigen Spiralbohrern
- Bohrerschleifen ohne Vorkenntnisse - sauber, schnell und präzise
- Leicht zu transportieren

GH 10 T
statt € 585,00 zzgl. USt.
499,-
€ 593,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3100110

GH 15 T
statt € 1.515,00 zzgl. USt.
1.299,-
€ 1.545,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3100115


Abb.: GH 15T

Maschinendaten	GH 10T	GH 15T
Motorleistung ~50 Hz	180 W / 230 V	450 W / 230 V
Winkel der Spitzenschärfung	90° - 135°	90° - 145°
Schleifkapazität Bohrer	Ø 2 mm bis Ø 13 mm	Ø 3 mm bis Ø 30 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	310 x 180 x 190 mm	450 x 240 x 270 mm
Nettogewicht ca.	9,5 kg	33 kg

LIEFERUMFANG GH 15T:
- 6 St. Spannzangen ER 20 Größen Ø 3 bis Ø 8 mm
- 22 St. Spannzangen ER 40 Größen Ø 8 bis Ø 30 mm

LIEFERUMFANG GH 10T:
- 11 St. Spannzangen ER 20 Größen Ø 2 bis Ø 13 mm

OPTIgrind® GH 20T - Vielseitig einsetzbare Stichel- und Werkzeugschleifmaschine

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

HANDWERKER

- Hohe Präzision durch robusten Maschinenkörper und vibrationsfrei angetriebene Präzisionsschleifspindel
- Indexkopf mit 24 Rastpositionen
- Einstellbare Abziehvorrichtung
- Viele Schwenk- und Einstellmöglichkeiten zum Herstellen von Gravierstichel (zylindrisch, zentrisch, kegelförmig)



GH 20 T
statt € 979,00 zzgl. USt.
899,-
€ 1.069,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3100125

Auslieferung ohne CEKON-Stecker

Maschinendaten	GH 20T
Motorleistung ~50 Hz	370 W / 400 V
Feineinstellung Werkzeughalter	18 mm
Feineinstellung Längsachse	6 mm
Einstellbare Winkel vertikal /rückseitig	0 - 40°
Einstellbare Winkel horizontal / Kegel	0 - 180°
Spannbereich	Ø 1 - 12 mm
Spannzangentyp	385E (5C), DIN 6341
Abmessungen (L x B x H) ca.	350 x 450 x 340 mm
Nettogewicht ca.	45 kg

Lieferumfang


- Spannzangen DIN 6341 Typ 385E (5C) Ø37,5 mm L = 89 mm
- Größen Ø 4-12 mm


- Topfschleifscheibe 100x 50 x Ø 20 mm
- Korund
- Diamant (im Auslieferungszustand auf der Maschine montiert)


- Vorrichtung zum Nachschleifen von Schaftfräsern bis Ø 12 mm


- Vorrichtung zum Nachschleifen von Drehstählen bis 21 x 21mm


- Vorrichtung zum Nachschleifen von Spiralbohrern bis Ø 12 mm


- Bedienwerkzeug


① ②

Ersatzschleifscheibe	Artikel-Nr.	€ zzgl USt.
① Korund Korngröße 80	3100128	**21,00**
Einsatzbereich: Schnellarbeitsstahl (HSS)		
② Diamant Korngröße 150	3100129	**49,00**
Einsatzbereich: Hartmetall (HM)		

Ausführlichere Informationen finden Sie im Hauptkatalog 2024/25 oder auf www.optimum-maschinen.de
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIgrind GB 305D - Tellerschleifmaschine zum Bearbeiten von Flächen, Kanten und Rundungen

HANDWERK

- Schwere, langlebige Industrieausführung mit wartungsfreiem Motor
- Lange Lebensdauer und hohe Laufruhe durch gewuchteten Rotor mit Qualitätskugellagern
- Gewuchteter Aluminiumschleifteller für ruhigen Lauf
- Maschinenkörper stabil und standsicher
- Leistungsstarker Motor
- Auslieferung mit Schleifblatt
- Ablagefläche für die Schutzbrille



GB 305D
statt € 455,00 zzgl. USt.
429,-
€ 510,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101675

Maschinendaten	GB 305D
Motorleistung ~50 Hz	1,1 kW / 400 V
Schleifteller Größe	Ø 305 mm
Tischauflage	440 x 210 mm
Schwenkbereich Schleifaufsatz	0 - 45°
Abmessungen ca.	560 x 440 x 380 mm
Nettogewicht ca.	26,5 kg

1) Verpackungseinheit 5 Stück

Schleifblatt [1]	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Körnung 40	3357854	19,90
Körnung 60	3357856	17,90
Körnung 80	3357858	16,90
Körnung 100	3357860	15,90

Schleifblatt [1]	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Körnung 120	3357862	15,90
Körnung 150	3357865	15,90
Körnung 180	3357866	19,90
Körnung 240	3357867	19,90

OPTIgrind GB 250B - Effektiver Bürstenentgrater für das Handwerk und für Kleinserien

HANDWERK

- Schwere, langlebige Industrieausführung mit wartungsfreiem Motor
- Lange Lebensdauer und hohe Laufruhe durch gewuchteten Rotor mit Qualitätskugellagern
- Zum Entgraten von Rohren, Profilen und flachen Werkstücken aus Metall
- Ablagefläche für die Schutzbrille
- Sicheres und sauberes Arbeiten mit dem optionalen Unterbau GU 1 mit Zyklon-Staubabsaugung
- Rundbürste Drahtstärke 0,35 mm in Standardlieferumfang



GB 250B
statt € 509,00 zzgl. USt.
489,-
€ 581,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101670

MADE IN GERMANY

Maschinendaten	GB 250B
Motorleistung ~50 Hz	1,3 / 1,8 kW / 400 V
Abmessungen der Rundbürste	Ø 250 x 40 x Ø 24 mm
Umfangsgeschwindigkeit der Rundbürste	37,3 m/s bei 2.850 min.$^{-1}$
Abmessungen ca.	415 x 467 x 356 mm
Nettogewicht ca.	36 kg

Rundbürste	Artikel-Nr.	€ zzgl USt.
· Ø 250 x 42-47 mm mit Adapter 25 mm		
Drahtstärke 0,2 mm	3107451	107,00
Drahtstärke 0,3 mm	3107452	99,00

Rundbürste	Artikel-Nr.	€ zzgl USt.
· Stahldraht		
· Ø 250 x 32-37 mm mit Adapter 25 mm		
Drahtstärke 0,2 mm	3098070	205,00

OPTIgrind GB 100S/ GB120SD - Bandschleifmaschinen

HANDWERK

- Schwere, langlebige Industrieausführung mit wartungsfreiem Motor
- Zwei Stufen Motor
- Einfache Bandeinstellung
- Stabile Arbeitsauflagen
- Lange Lebensdauer und hohe Laufruhe durch gewuchteten Rotor mit Qualitätskugellagern
- Ablagefläche für die Schutzbrille
- Im Standardlieferumfang ein Schleifband

Neu



- Auflagefläche 90° nach oben schwenkbar



GB 120SD mit Unterbau.
Unterbau kompatibel mit GU2 Absaugung

Die Maschine GB 120SD ist vormontiert
Es müssen noch einzelne Komponenten der Maschine montiert und zusammengefügt werden.



GB 100S

GB 100S
statt € 725,00 zzgl. USt.
679,-
€ 808,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101660

GB 120SD
statt €865,00 zzgl. USt.
829,-
€ 986,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3321200

Maschinendaten	GB 100S	GB 120SD
Motorleistung ~50 Hz	1,3 / 1,8 kW / 400 V	2,2 / 1,5 kW / 400 V
Schleifbandbreite -länge	100 x 1.190 mm	120 x 1.500 mm
Nutzbare Auflagefläche zum Schleifen oben	345 x 100 mm	360 x 130 mm
Umfangsgeschwindigkeit des Schleifbandes	19,4 m/s bei 2.850 min.$^{-1}$	29,8 m/s bei 2.850 min.$^{-1}$
Abmessungen ca.	740 x 476 x 356 mm	918 x 594 x 1.092 mm
Nettogewicht ca.	47 kg	77,5 kg

Schleifband [1]	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Körnung 40	3357637	54,00
Körnung 60	3357638	44,00
Körnung 80	3357639	44,00
Körnung 120	3357640	44,00

1) Verpackungseinheit 5 Stück

OPTIgrind GU 20S / GU 25S / GU 30S
Universalschleifmaschinen mit Schleifaufsatz

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Robuste und stabile Universal-Schleifmaschinen mit Schleifband und Schleifscheibe für verschiedenste Materialien
- Schwere, langlebige Industrieausführung mit wartungsfreiem Motor für den Dauereinsatz
- Gehäuse aus Aluminiumstrangguss
- Große, schwere Befestigungsflansche und dadurch hohe Scheiben-Rundlaufgenauigkeit
- Schleifaufsatz mit Graphitauflage verhindert Reibung und Hitze
- Anschlag ermöglicht schnelles und bequemes Anschleifen der Werkstücke
- Bandlaufeinstellung ohne Werkzeug - nur über eine Griffschraube einstellbar
- GU 25S und GU 30S mit Standplatte

SCHLEIFAUFSATZ
- kann über den Flansch in einem Schwenkbereich von 0°-90° verstellt werden

HANDWERK



Abb.: GU 30S

LIEFERUMFANG:
- Schleifscheibe und Schleifband Normalkorund K 80

230V oder 400V

GU 20S (230V)
statt € 405,00 zzgl. USt.
379,-
€ 451,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101570

GU 20S (400V)
statt € 419,00 zzgl. USt.
399,-
€ 474,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101575

GU 25S
statt € 539,00 zzgl. USt.
499,-
€ 593,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101580

GU 30S
statt € 1.269,00 zzgl. USt.
1.199,-
€ 1.426,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101585

VARIO-ANTRIEB
siehe Seite OP88





ZUBEHÖR
Maschinenunterbauten finden Sie auf Seite OP87

Maschinendaten	GU 20S	GU 25S	GU 30S
Motorleistung ~50 Hz	600 W / 230 V oder 400 V	1,5 kW / 400V	2,2 kW / 400V
Schleifscheibengröße	Ø 200 x 30 mm	Ø 250 x 40 mm	Ø 300 x 50 mm
Wellenaufnahme	Ø 32 mm	Ø 32 mm	Ø 25 mm
Absaugstutzen	Ø 32 mm	Ø 32 mm	Ø 35 / Ø 50 mm
Schleifband (L x B)	75 x 762 mm	75 x 1.016 mm	100 x 1.190 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	501 x 261 x 459 mm	514 x 319 x 596 mm	767 x 420 x 527 mm
Nettogewicht ca.	20,7 kg	34 kg	64,5 kg
E-Transportzuschlag [1]	-	-	ETPZ025 = 25,00 €

OPTIgrind GU 15B / GU 18B / GU 20B / GU 25B
Kombischleifmaschinen von OPTIMUM

HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Langlebige Ausführung mit wartungsfreiem Motor für den Dauereinsatz
- Gehäuse aus Aluminiumstrangguss
- Große, schwere Befestigungsflansche und dadurch hohe Scheiben-Rundlaufgenauigkeit
- Vielzweckbürste im schwenkbaren Bürstengehäuse
- Schleifaufsatz mit Graphitauflage; verhindert Reibung und Hitze
- Anschlag ermöglicht schnelles und bequemes Anschleifen der Werkstücke



ZUBEHÖR
Maschinenunterbauten finden Sie auf Seite OP87

VARIO-ANTRIEB
siehe Seite OP88



LIEFERUMFANG:
- Schleifscheibe Normalkorund grob K36
- Vielzweckdrahtbürste Drahtstärke 0,3 mm

GU 20B (230V)
statt € 269,00 zzgl. USt.
249,-
€ 296,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101610

230V oder 400V

GU 15B
statt € 209,00 zzgl. USt.
199,-
€ 236,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101600

GU 18B
statt € 219,00 zzgl. USt.
209,-
€ 248,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101605

GU 20B (400V)
statt € 290,00 zzgl. USt.
279,-
€ 332,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101615

GU 25B
statt € 405,00 zzgl. USt.
379,-
€ 451,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101620

Maschinendaten	GU 15B	GU 18B	GU 20B	GU 25B
Motorleistung ~50 Hz	450 W / 230V	450 W / 230V	600 W/ 230 V oder 400 V	1,5 kW
Schleifscheiben	Ø 150 x 20 mm Ø 16 mm	Ø 175 x 25 mm Ø 32 mm	Ø 200 x 30 mm Ø 32 mm	Ø 250 x 40 mm Ø 32 mm
Vielzweckdrahtbürste	Ø 150 x 20 mm Ø 16 mm	Ø 175 x 20 mm Ø 32 mm	Ø 200 x 20 mm Ø 32 mm	Ø 250 x 30 mm Ø 32 mm
Drehzahlen	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}
Abmessungen (L x B x H) ca.	428 x 305 x 230 mm	428 x 305 x 244 mm	517 x 345 x 282 mm	526 x 380 x 319 mm
Nettogewicht ca.	10,7 kg	12,3 kg	18,5 kg	32,5 kg

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu ETPZ zzgl. USt.

Ausführlichere Informationen finden Sie im Hauptkatalog 2024/25 oder auf www.optimum-maschinen.de

OPTIgrind® GZ 40C - PREMIUM Kombischleifmaschine - ein leistungsstarker Industrie-Schleifer mit Vielzweckbürste und Schleifscheibe

PREMIUM line

INDUSTRIE

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Geeignet für den kontinuierlichen und intensiven Einsatz in der Industrie
- Schwere Maschine absorbiert durch hohes Eigengewicht die ohnehin geringen Vibrationen
- Konstante Drehzahl auch unter Last
- Auch bei sehr starken Schubkräften auf die Schleifscheibe und Bürste geeignet
- Wartungsfreier, langlebiger Induktionsmotor mit ruhigem Lauf
- Gehäuse aus Gusseisen
- Schwenkbares Bürstenschutzgehäuse mit Absaugstutzen
- Stabile, verschiebbare Werkstückauflage
- Schwenkbares Bürstenschutzgehäuse mit Absaugstutzen



Abb.: mit optionalen Schleifscheibe und -bürste und GU4-H Unterbau

NICHT VERGESSEN:
Schleifscheiben und -bürste nicht im Lieferumfang. Diese finden Sie auf Seite OP85

VARIO-ANTRIEB
siehe Seite OP88



GZ 40C
statt € 5.510,00 zzgl. USt.
4.599,-
€ 5.472,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3091079

Maschinendaten	GZ 40C
Motorleistung ~50 Hz	4,4 kW / 400V
Abmessungen Schleifscheibe	Ø 400 x 50 mm Bohrung Ø 40 mm
Abmessungen Bürste	Ø 350 x 35 mm Bohrung Ø 25 mm
Drehzahlen	1.400 min^{-1}
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.200 x 660 x 580 mm
Nettogewicht ca.	144 kg
Transportzuschlag [1]	TPZ 120 = € 42,50

Maschinenunterbau GU 5-H mit Zyklonabsaugung
zzgl. USt.
1.079,-
€ 1.284,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3107124

Maschinenunterbau GU 4-H
zzgl. USt.
269,-
€ 320,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3107123

Absaugrohre für GU 5-H
zzgl. USt.
39,50
€ 47,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3107116

Informationen zu den Unterbauten finden Sie auf Seite OP87

OPTIgrind® GZ 20C / GZ 20CD / GZ 25C / GZ 25CD
PREMIUM Kombischleifmaschinen

PREMIUM line

INDUSTRIE

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere Industrie-Kombischleifmaschine absorbiert dank hohem Eigengewicht die ohnehin geringen Vibrationen
- Auch bei sehr starken Schubkräften auf die Schleifscheibe und die Bürste geeignet
- Wartungsfreier, langlebiger Induktionsmotor
- Gehäuse aus Gusseisen
- Stabile, verstellbare Werkstückauflage



Abb.: GZ 20CD mit optionaler Schleifscheibe und -bürste



Abb.: GZ 20C mit optionaler Schleifscheibe und -bürste

GZ-C Modelle:
- ohne Unterbau

GZ-CD Modelle:
- Stabiler Unterbau mit Wasserschale
- Integriertes Absaugsystem mit Lüfter aus Aluminium und selbstreinigenden Flügeln
- Staubsack aus selbstaus-löschendem Gewebe

ZUBEHÖR
Maschinenunterbauten ohne Absaugung für die Maschinen GZ 20C und GZ 25C finden Sie auf Seite OP85



NICHT VERGESSEN:
Schleifscheiben und -bürste nicht im Lieferumfang. Diese finden Sie auf Seite OP85

VARIO-ANTRIEB
siehe Hauptkatalog

GZ 20C	GZ 20CD	GZ 25C	GZ 25CD
statt € 880,00 zzgl. USt.	statt € 2.010,00 zzgl. USt.	statt € 1.315,00 zzgl. USt.	statt € 2.520,00 zzgl. USt.
799,-	**1.799,-**	**1.199,-**	**2.299,-**
€ 950,81 inkl. USt.	**€ 2.140,81 inkl. USt.**	**€ 1.426,81 inkl. USt.**	**€ 2.735,81 inkl. USt.**
Art.-Nr. 3091070	**Art.-Nr. 3091080**	**Art.-Nr. 3091075**	**Art.-Nr. 3091085**

Maschinendaten	GZ 20C / GZ 20CD	GZ 25C / GZ 25CD
Motorleistung ~50 Hz	750 W / 400V	1,1 kW / 400V
Abmessungen Schleifscheibe	Ø 200 x 25 mm, Bohrung Ø 20 mm	Ø 250 x 30 mm, Bohrung Ø 25 mm
Abmessungen Rundbürste	Ø 200 x 25 mm, Bohrung Ø 20 mm	Ø 250 x 25 mm, Bohrung Ø 25 mm
Drehzahlen	2.800 min^{-1}	1.400 min^{-1}
Abmessungen (L x B x H) ca. GZ-C	650 x 300 x 360 mm	850 x 340 x 410 mm
Abmessungen (L x B x H) ca. GZ-CD	900 x 710 x 1.300 mm	850 x 1.200 x 1.300 mm
Nettogewicht ca. GZ-C / GZ-CD	26,5 kg / 65 kg	47,9 kg / 87 kg

Elektronische Bremse	3091099	735,00

- Kontrolliertes Stillsetzen
- Inklusive Werksmontage



1) Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.

OPTIgrind GU 15 / GU 18 / GU 20 / GU 25 / GU 30

Doppelschleifmaschinen von OPTIMUM. Ein Qualitätsprodukt für Handwerk und Industrie

HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere, langlebige Industrieausführung mit wartungsfreiem Motor für den Dauereinsatz
- Gehäuse aus Aluminiumstrangguss
- Lange Lebensdauer und hohe Laufruhe durch gewuchteten Rotor mit Qualitätskugellagern
- Funkenschutz an jeder Schleifscheibe verringert den Funkenflug und ist aus bruchsicherem Material
- Stabile verstellbare Auflagefläche
- Vibrationsdämpfende Gummifüße
- Grob- und Feinschleifscheibe (K36/K60) im Standardlieferumfang
- GU 25 und GU 30 mit Standplatte



Abb.: GU 30

VARIO-ANTRIEB
siehe Seite OP88



ZUBEHÖR

Maschinenunterbauten finden Sie auf Seite OP87

LIEFERUMFANG:
- Grobschleifscheibe K36
- Feinschleifscheibe K80

230V oder 400V

GU 20 (230V)
statt € 235,00 zzgl. USt.
225,-
€ 267,75 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101515

GU 15
statt € 175,00 zzgl. USt.
169,-
€ 201,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101505

GU 18
statt € 185,00 zzgl. USt.
179,-
€ 213,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101510

GU 20 (400V)
statt € 260,00 zzgl. USt.
249,-
€ 296,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101520

GU 25
statt € 369,00 zzgl. USt.
349,-
€ 415,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101525

GU 30
statt € 1.095,00 zzgl. USt.
969,-
€ 1.153,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101530

Maschinendaten	GU 15	GU 18	GU 20	GU 25	GU 30
Motorleistung ~50 Hz	450 W / 230 V	450 W / 230 V	600 W / 230 V oder 400 V	1,5 KW / 400V	2,2 KW / 400V
Schleifscheiben	Ø 150 x 20 mm	Ø 175 x 25 mm	Ø 200 x 30 mm	Ø 250 x 40 mm	Ø 300 x 50 mm
Wellendurchmesser	Ø 16 mm	Ø 32 mm	Ø 32 mm	Ø 32 mm	Ø 25 mm
Nennweite Absaugstutzen	Ø 34 mm	Ø 34 mm	Ø 34 mm	Ø 34 mm	Ø 35 / Ø 50 mm
Drehzahl	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}	1.450 min^{-1}
Abmessungen (L x B x H) ca.	389 x 205 x 265 mm	389 x 235 x 280 mm	495 x 260 x 330 mm	471 x 320 x 365 mm	678 x 416 x 520 mm
Nettogewicht ca.	11 kg	14 kg	19 kg	33 kg	65 kg

OPTIgrind GZ 40D PREMIUM Industrie - Doppelschleifmaschine

äusserst robust und stabil

PREMIUM line

INDUSTRIE

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Geeignet für den kontinuierlichen und intensiven Einsatz in der Industrie
- Schwere Industrie-Schleifmaschine absorbiert durch hohes Eigengewicht die ohnehin geringen Vibrationen
- Geeignet auch bei sehr starken Schubkräften auf die Schleifscheiben
- Wartungsfreier, langlebiger Induktionsmotor mit ruhigem Lauf
- Stabile, verschiebbare Werkstückauflage
- Gehäuse aus Gusseisen
- Funkenschutz



Abb.: mit optionalen Schleifscheiben und GU4-H Unterbau

VARIO-ANTRIEB
siehe Seite OP88



NICHT VERGESSEN:
Schleifscheiben nicht im Lieferumfang. Diese finden Sie auf Seite OP85

GZ 40D
statt € 5.155,00 zzgl. USt.
4.149,-
€ 4.937,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3091025

Maschinendaten	GZ40D
Motorleistung ~50 Hz	4,4 kW / 400V
Schleifscheiben Abmessungen	Ø 400 x 50 mm Bohrung Ø 40 mm
Drehzahlen	1.400 min^{-1}
Nennweite Absaugstutzen	Ø 90 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	980 x 600 x 660 mm
Nettogewicht ca.	168 kg
Transportzuschlag [1]	TPZ 200 = € 55,00

Maschinenunterbau GU 5-H mit Zyklonabsaugung
zzgl. USt.
1.079,-
€ 1.284,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3107124

Maschinenunterbau GU 4-H
zzgl. USt.
269,-
€ 565,25 inkl. USt.
Art.-Nr. 3107123

Absaugrohre für GU 5-H
zzgl. USt.
39,50
€ 47,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3107116

Informationen zu den Unterbauten finden Sie auf Seite OP87

1) Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.

Ausführlichere Informationen finden Sie im Hauptkatalog 2024/25 oder auf www.optimum-maschinen.de

OPTIgrind GZ 20D-DD / GZ 25D-DD / GZ 30D-DD

PREMIUM Doppelschleifmaschinen. GZ-DD Modelle mit Unterbau und integriertem Absaugsystem

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere Industrie-Schleifmaschine absorbiert dank hohem Eigengewicht die ohnehin geringen Vibrationen
- Bei sehr starken Schubkräften auf die Schleifscheiben geeignet
- Wartungsfreier, langlebiger Induktionsmotor mit ruhigem Lauf
- Beidseitig gedrehte Schleifscheiben-Sperrflansche
- Gehäuse aus Gusseisen
- Stabile, verstellbare Werkstückauflage

PREMIUM line — MADE IN EU — INDUSTRIE





GZ-D Modelle:
- ohne Unterbau (Unterbau optional erhältlich)

GZ-DD Modelle:
- Stabiler Unterbau mit Wasserschale
- Integriertes Absaugsystem mit Lüfter aus Aluminium und selbstreinigenden Flügeln
- Staubsack aus selbstauslöschendem Gewebe

Abb.: GZ 25DD mit optionalen Schleifscheiben

VARIO-ANTRIEB
siehe Hauptkatalog



ZUBEHÖR
Maschinenunterbauten ohne Absaugung für die Schleifmaschinen GZ 20D, GZ 25D und GZ 30D finden Sie auf Seite OP85



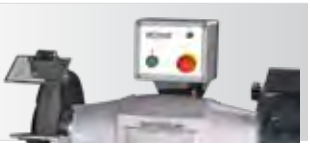
GZ 20D	GZ 25D	GZ 30D
statt € 755,00 zzgl. USt.	statt € 1.145,00 zzgl. USt.	statt € 1.585,00 zzgl. USt.
699,-	**1.049,-**	**1.449,-**
€ 831,81 inkl. USt.	€ 1.248,31 inkl. USt.	€ 1.724,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3091010	Art.-Nr. 3091015	Art.-Nr. 3091020
GZ 20DD	**GZ 25DD**	**GZ 30DD**
statt € 1.890,00 zzgl. USt.	statt € 2.340,00 zzgl. USt.	statt € 2.890,00 zzgl. USt.
1.699,-	**2.099,-**	**2.599,-**
€ 2.021,81 inkl. USt.	€ 2.497,81 inkl. USt.	€ 3.092,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3091040	Art.-Nr. 3091045	Art.-Nr. 3091050

NICHT VERGESSEN:
Schleifscheiben nicht im Lieferumfang. Diese finden Sie auf Seite OP85

Maschinendaten	GZ 20D / GZ 20DD	GZ 25D / GZ 25DD	GZ 30D / GZ 30DD
Motorleistung ~50 Hz	750 W / 400V	1,1 kW / 400V	1,8 kW / 400V
Schleifscheiben Abmessungen	Ø 200 x 25 mm Bohrung Ø 20 mm	Ø 250 x 30 mm Bohrung Ø 25 mm	Ø 300 x 35 mm Bohrung Ø 30 mm
Drehzahlen	2.800 min^{-1}	1.400 min^{-1}	1.400 min^{-1}
Abmessungen (L x B x H) ca. (GZ-D)	550 x 290 x 360 mm	670 x 340 x 410 mm	810 x 420 x 560 mm
Abmessungen (L x B x H) ca. (GZ-DD)	800 x 710 x 1.300 mm	800 x 710 x 1.300 mm	810 x 1.200 x 1.300 mm
Nettogewicht ca. GZ-D / GZ-DD	25 kg / 63,7 kg	44,8 kg / 91 kg	64,5 kg / 124 kg
Transportzuschlag [1]	TPZ 120 42,50 zzgl. USt.		

Elektronische Bremse	3091099	735,00

- Kontrolliertes Stillsetzen
- Inklusive Werksmontage



Schleifzubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Maschinenunterbau für GZ Schleifmaschinen		
GZ 20C/GZ 20D	3091120	**290,00**
GZ 25C/GZ 25D	3091122	**365,00**
GZ 30D	3091124	**415,00**
• Stabil		
• Geringer Platzbedarf		



Schleifzubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Rundbürste		
• Hochfester Stahldraht		
• Made in EU		
für **GZ 20D/DD; GZ 20C/CD**		
200x25x20mm - 0,35mm	3098081	**45,00**
200x25x20mm - 0,50mm	3098082	**54,00**
für **GZ 25D/DD; GZ 25C/CD**		
250x30x25mm - 0,30mm	3098086	**79,00**
250x30x25mm - 0,50mm	3098087	**95,00**
Rundbürste mit 25mm Adapter		
für **GZ 40C**		
350x50-55x25mm - 0,2mm	3098092	**182,00**
350x55-60x25mm - 0,35mm	3098093	**175,00**

MADE IN GERMANY

Rundbürste Stahldraht	3098070	205,00

- für die Schleifer: GB 250B, GU25B und GZ25C
- Ø 250 x 32-37 mm mit Adapter 25 mm

Schleifscheibenabrichter	3101821	5,50
› Diamant		



Schleifzubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Schleifscheibe		
• Normalkorund-Schleifscheibe		
• Härte M - grau **Made in Italy**		
für **GZ 20** K 36	3098121	**43,00**
für **GZ 20** K 60	3098123	**43,00**
für **GZ 20** K 80	3098125	**43,00**
für **GZ 25** K 36	3098131	**85,00**
für **GZ 25** K 60	3098133	**85,00**
für **GZ 25** K 80	3098135	**85,00**
für **GZ 30** K 36	3098141	**149,00**
für **GZ 30** K 60	3098143	**149,00**
für **GZ 30** K 80	3098145	**149,00**
für **GZ 40D** K 36	3098150	**325,00**
für **GZ 40D** K 60	3098152	**319,00**
für **GZ 40D** K 80	3098154	**319,00**

Polierscheibe GZ 40P		
Hart 350 x 30 mm	3107341	**64,00**
Weich 350 x 30 mm	3107340	**64,00**

1) Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.

OPTIpolish GU 20P / GU 25P / GU 35P - Poliermaschinen für die Oberflächenfeinstbearbeitung an metallischen Werkstücken

HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere, langlebige Industrieausführung mit wartungsfreiem Motor
- Gehäuse aus Aluminiumstrangguss
- Lange Lebensdauer und hohe Laufruhe durch gewuchteten Rotor mit Qualitätskugellagern
- Zwei breite Polierscheiben im Standardlieferumfang



Abb.: GU 35P

GU 20P/GU 25P:

- Vibrationsdämpfende Gummifüße (ohne Absaughaube - kann optional mitbestellt werden)

GU 35P:

- Vibrationsdämpfende Gummifüße, Standplatte, Gehäuse, Absaughaube



Abb.: GU 20P



VARIO-ANTRIEB siehe Seite OP88

Abb.: Unterbau mit Sichtfenster (nicht erhältlich)

GU 20P (230V)
statt € 210,00 zzgl. USt.
199,-
€ 236,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101540

GU 20P (400V)
statt € 230,00 zzgl. USt.
219,-
€ 260,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101545

GU 25P
statt € 309,00 zzgl. USt.
289,-
€ 343,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101550

GU 35P
statt € 1.250,00 zzgl. USt.
1.159,-
€ 1.379,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101560

LIEFERUMFANG:

- Harte und weiche Polierscheibe

Maschinenunterbauten finden Sie auf Seite OP87

Absaughauben-Satz	Artikel-Nr.	€ zzgl USt.
für GU 20P	3107060	76,00
für GU 25P	3107061	95,00

› 2 teilig (links und rechts)



Maschinendaten	GU 20P	GU 25P	GU 35P
Motorleistung ~50 Hz	600 W 230 V oder 400 V	1,5 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V
Polierscheibengröße	Ø 200 x 20 mm	Ø 250 x 25 mm	Ø 350 x 40 mm
Wellenaufnahme	Ø 16 mm	Ø 20 mm	Ø 35 mm
Drehzahl	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}	1.450 min^{-1}
Abmessungen (L x B x H) ca.	545 x 200 x 262 mm	555 x 250 x 296 mm	916 x 335 x 393 mm
Nettogewicht ca.	10,6 kg	17,4 kg	64,1 kg

OPTIgrind GZ 40P - PREMIUM Poliermaschine - eine leistungsstarke Industrie-Maschine

PREMIUM line

INDUSTRIE

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Geeignet für den kontinuierlichen und intensiven Einsatz in der Industrie
- Schwere Poliermaschine absorbiert durch hohes Eigengewicht die ohnehin geringen Vibrationen
- Wartungsfreier, langlebiger Induktionsmotor mit ruhigem Lauf
- Gehäuse aus Gusseisen
- Schutzgehäuse schwenkbar mit Absaugstutzen zum Anschluss einer Absaugeinrichtung



Abb.: mit optionalem Polierscheiben und GU4-H Unterbau

SIE HABEN INTERESSE?
KONTAKTIEREN SIE UNS!
+49 (0)951 96555-334
BERATUNG@OPTIMUM-MASCHINEN.DE

VARIO-ANTRIEB siehe Seite OP88



GZ 40P
statt € 5.880,00 zzgl. USt.
4.999,-
€ 5.948,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3091130

NICHT VERGESSEN:
Polierscheiben nicht im Lieferumfang.
***Diese finden Sie* auf Seite OP85**

Maschinenunterbau GU 5-H mit Zyklonabsaugung
zzgl. USt.
1.079,-
€ 1.284,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3107124

Maschinenunterbau GU 4-H
zzgl. USt.
269,-
€ 565,25 inkl. USt.
Art.-Nr. 3107123

Absaugrohre für GU 5-H
zzgl. USt.
39,50
€ 47,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3107116

Informationen zu den Unterbauten finden Sie auf Seite OP87

Maschinendaten	GZ 40P
Motorleistung ~50 Hz	4,4 kW
Abmessungen Schleifscheiben	350 x 35 mm
Wellenaufnahme	Ø 25 mm
Drehzahlen	1.400 min^{-1}
Nennweite Absaugstutzen	Ø 90 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.390 x 530 x 580 mm
Nettogewicht ca.	110 kg
Transportzuschlag [1]	TPZ 120 = € 42,50

1) Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.

Ausführlichere Informationen finden Sie im Hauptkatalog 2024/25 oder auf www.optimum-maschinen.de

Maschinenunterbauten ohne Absaugung

Besonders geeignet für:

GU 3
- Kühlwasserschale
- Geringer Platzbedarf
- Abmessungen ca.: 320 x 270 x 825 mm
- Gewicht ca.: 14,5 kg

Unterbau GU 3	
Artikel-Nr.	3107118
€ zzgl. USt.	185,00



› GU 15 - GU 25
› GU 20S und GU 25S
› GU 15B - GU 25B
› GU 20P und GU 25P

GU 4
- Kühlwasserschale
- Geringer Platzbedarf
- Abmessungen: 500 x 420 x 770 mm
- Gewicht ca.: 30 kg

Unterbau GU 4	
Artikel-Nr.	3107119
€ zzgl. USt.	255,00



› Doppelschleifer GU 30
› Universalschleifer GU 30S
› Polierschleifer GU 35P
› Tellerschleifer GB 305D
› Bürstenentgrater GB 250B
› Bandschleifmaschine GB 100S

GU 4-H
- Kühlwasserschale
- Geringer Platzbedarf
- Abmessungen ca.: 500 x 420 x 770 mm
- Gewicht ca.: leer 33 kg / befüllt 139 kg

Der Unterbau muß kundenseitig mit Beton befüllt werden.

Unterbau GU 4-H	
Artikel-Nr.	3107123
€ zzgl. USt.	269,00



› Doppelschleifer GZ 40D
› Kombischleifmaschine GZ 40C
› Polierschleifer GZ 40P
› Bandschleifmaschine GB 100S

Montageblech

Artikel-Nr.	3107125
€ zzgl. USt.	53,00

› Bei der Montage der Bandschleifmaschine GB 100S auf den Unterbau GU 4 /4H zwingend erforderlich

Wandhalterung
- Kühlwasserschale
- Abmessungen ca.: 332 x 300 x 230 mm

Wandhalterung	
Artikel-Nr.	3107050
€ zzgl. USt.	56,00



› GU 15 - GU 30
› GU 20S und GU 25S
› GU 15B - GU 25B
› GU 20P und GU 25P

Nothalt Einrichtung für Doppelschleifer

Die Nothalt Einrichtung benötigt einen Unterbau

Bremse	
Artikel-Nr.	3107070
€ zzgl. USt.	179,00



› GU 20 - GU 30
› GU 20S und GU 30S
› GU 35P

Not-Halt Einrichtung für Doppelschleifer inkl. Montage und Unterbau

GU 1 - Art.Nr. 3107071 **€ 1.290,00 zzgl. USt.**
GU 3 - Art.Nr. 3107072 **€ 529,00 zzgl. USt.**
GU 4 - Art.Nr. 3107073 **€ 849,00 zzgl. USt.**
GU 5 - Art.Nr. 3107074 **€ 1.449,00 zzgl. USt.**

(Bremsleistung bei GU 30/GU 30S 400V reduziert)

Maschinenunterbauten mit Zyklonabsaugung für Schleifmaschinen

Beim Einschalten und beim Abschalten des externen Gerätes läuft die Absaugung mit einer Verzögerung von 2-3 Sek. automatisch an bzw. nach. Das zusätzliche An- bzw. Abschalten der Absaugung entfällt: Der Reststaub wird nach dem Abschalten der Maschine laut Gefahrenstoffverordnung abgesaugt Die Absaugung ist speziell für kleine Partikel und Stäube ausgelegt. Größere Teile wie Stofffetzen oder verklebte Staubbrocken sollten nicht in die Absaugung gelangen.

GU 1
- Schallgedämmt
- Ohne Bohrlöcher - müssen individuell gebohrt werden
- Y-Adapter Absauganschluss mit je Ø 50 mm
- Motorleistung 1,3 kW 230 V oder 400 V
- Abmessungen ca.: 550 x 340 x 890 mm

GU 1	(230 V)	(400 V)
Artikel-Nr.	3107110	3107109
€ zzgl. USt.	835,00	865,00

Absaugrohre 2 Stück	
Artikel-Nr.	3107111
€ zzgl. USt.	40,90



› GU 15 - GU 25
› GU 20S und GU 25S
› GU 15B - GU 25B
› GU 20P und GU 25P
› GB 305D
› GB 250B

GU 2
- Zweimotorige Zyklonabsaugung
- Inklusive Y-Adapter für zweirohrigen Absauganschluss 60 x 300-1000 mm flexibel
- Externe 230V Dauerversorgung
- Motorleistung 4 kW 400 V~50Hz
- Abmessungen ca.: 525 x 440 x 815 mm

Unterbau GU 2	
Artikel-Nr.	3107115
€ zzgl. USt.	989,00



› Bandschleifmaschinen GBS 75 / GBS 150
› Bandschleifmaschine GB 100S
› oder externe Maschinen

GU 5
- Inklusive Y-Adapter für zweirohrigen Absauganschluss
- Externe 230V Dauerversorgung
- Motorleistung 4 kW 400 V~50Hz
- Abmessungen: 525 x 440 x 815 mm

Unterbau GU 5	
Artikel-Nr.	3107114
€ zzgl. USt.	1.019,00



› Doppelschleifer GU 30
› Universalschleifer GU 30S
› Polierschleifer GU 35P
› Tellerschleifer GB 305D
› Bürstenentgrater GB 250B
› Bandschleifmaschine GB 100S

GU 5-H
- Inklusive Y-Adapter für zweirohrigen Absauganschluss
- Externe 230V Dauerversorgung
- Motorleistung 4 kW 400 V~50Hz
- Abmessungen: 525 x 440 x 815 mm

Der Unterbau muß kundenseitig mit Beton befüllt werden.

Unterbau GU 5-H	
Artikel-Nr.	3107124
€ zzgl. USt.	1.079,00



› Doppelschleifer GZ 40D
› Kombischleifmaschine GZ 40C
› Polierschleifer GZ 40P
› Bandschleifmaschine GB 100S

Absaugrohre

Artikel-Nr.	3107116
€ zzgl. USt.	39,50

› 2 Stück
› Länge variabel 300 - 1.000 mm

Montageblech

Artikel-Nr.	3107125
€ zzgl. USt.	53,00

› Bei der Montage der Bandschleifmaschine GB 100S auf den Unterbau GU 5 /5H zwingend erforderlich



Vario-Antrieb mit SIEMENS Inverter Sinamics V20 ermöglicht die Drehzahl des Schleifers zu steuern

Ohne Schleifer - muss separat mitbestellt werden

Maschinenunterbau & Maschine = Vario

Maschinenunterbauten mit integriertem Vario-Antrieb, ohne Absaugung



Abb. GU 3 Unterbau mit optionaler Plexiglasabdeckung

GU 3

- Kühlwasserschale
- Abmessungen (L x B x H) ca.: 320 x 270 x 820 mm

Varioumbau mit Unterbau GU3
zzgl. USt.
1.530,-
€ 1.820,70 inkl. USt.
Art.-Nr. 3491531

Hinweis: Die Absaugung benötigt einen 0-Leiter in der 400V-Ausführung



GU 4

- Kühlwasserschale
- Abmessungen (L x B x H) ca.: 500 x 420 x 770 mm

Varioumbau mit Unterbau GU 4
zzgl. USt.
1.860,-
€ 2.213,40 inkl. USt.
Art.-Nr. 3491550



GU 4-H

- Kühlwasserschale
- Abmessungen (L x B x H) ca.: 500 x 420 x 770 mm

Merke: Der Unterbau GU 4-H muß kundenseitig mit Beton befüllt werden.

Varioumbau mit Unterbau GU 4-H
zzgl. USt.
2.490,-
€ 2.963,10 inkl. USt.
Art.-Nr. 3491571

Maschinenunterbauten mit integriertem Vario-Antrieb mit Zyklonabsaugung

- Zyklonabsaugung im Unterbau integriert, dadurch geringer Platzbedarf
- Mit Einschaltautomatik: Das zusätzliche An- bzw. Abschalten der Absaugung entfällt, da beim Ein- bzw. Abschalten des Gerätes mit einer Verzögerung von 2-3 Sek. die Absaugung automatisch an- bzw. ausgeschaltet. Der Reststaub wird nach dem Abschalten der Maschine laut Gefahrenstoffverordnung abgesaugt



GU 1

- Lampenhalter für LED 3-500
- Abmessungen (L x B x H) ca.: 477 (550) x 340 x 805 (890) mm

Varioumbau mit Unterbau GU1
zzgl. USt.
2.150,-
€ 2.558,50 inkl. USt.
Art.-Nr. 3491530



GU 5

- Kühlwasserschale
- Abmessungen (L x B x H) ca.: 500 x 744 x 770 mm

Varioumbau mit Unterbau GU 5
zzgl. USt.
2.350,-
€ 2.796,50 inkl. USt.
Art.-Nr. 3491552



GU 5-H

- Kühlwasserschale
- Abmessungen (L x B x H) ca.: 500 x 744 x 770 mm

Merke: Der Unterbau GU 5-H muß kundenseitig mit Beton befüllt werden.

Varioumbau mit Unterbau GU 5-H
zzgl. USt.
2.890,-
€ 3.439,10 inkl. USt.
Art.-Nr. 3491573

	GU 1 / GU 3	GU 4 / GU 5	GU 4-H / GU 5-H
Vario Antrieb* SIEMENS Inverter	**bis 1,5 kW**	**bis 2,2 kW**	**bis 4,4 kW**
Umfangsgeschwindigkeiten regelbar	37 m/s bis 6 m/s	34 m/s bis 6 m/s	34 m/s bis 6 m/s
Kombischleifer	GU 20B / GU 25B	-	GZ 40C
Universalschleifer	GU 20S / GU 25S	GU 30S	-
Doppelschleifer	GU 20 / GU 25	GU 30	GZ 40D
Polierschleifer	GU 20P / GU 25P	GU 35P	GZ 40P

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTImill®* F 3 Pro

Universal-Fräsmaschine mit Servo-Antrieben

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Linearführung in allen Achsen
- Kugelumlaufspindel in allen Achsen
- Servoantrieb in allen Achsen
- Zugriffsfreundliche Anschlüsse (Steckdose, RJ45)
- Arbeitsbereich von drei Seiten gut einsehbar
- Klare, widerstandsfähige Makrolon-Scheiben
- Werkzeugwechsel erfolgt mittels Knopfdruck (elektropneumatische Werkzeugspanneinrichtung)
- Kühlmitteleinrichtung
- Tragbares, elektronisches Handrad
- Schwenkbares Bedienpult
- Hohe zulässige Belastung der Linearführung und hohe Steifigkeit, niedriger Reibungskoeffizient und hervorragende Fehlerkompensation durch X-Anordnung
- Softwarepaket „SINUMERIK 808D on PC" inklusive
- Zusatzpaket SIEMENS Material-Mängelhaftung und kostenloser Vor-Ort-Service OSS siehe Seite OP 91

SIEMENS Steuerung
SINUMERIK 808D Advanced

- RJ45 Ethernet-Port
- 8,4" LCD-Farbdisplay mit 800 x 600 Auflösung
- Netzwerkfunktion
- Vorbereitet für Fernwartung
- AST-Funktion; ermöglicht die einfache Optimierung bei höheren Anforderungen an die Dynamik und Genauigkeit
- Geschlossener Regelkreis
- Höhere Genauigkeit
- Inkremental Encoder/ Referenzfahrt nötig

Preis auf Anfrage



Maschinendaten	F 3Pro
Artikel-Nr.	3500415
Gesamt-Anschlusswert ~50 Hz	5 KVA / 400 V
Antriebsmotor / Drehmoment S1-Betrieb	1,5 kW / 9,5 Nm
Antriebsmotor / Drehmoment S6-30 % Betrieb	2,2 kW / 14 Nm
Messerkopfgröße	Ø 50 mm
Schaftfräsergröße	Ø 25 mm
Spindelaufnahme	BT 30
Wiederholgenauigkeit	± 0,02 mm
Positioniergenauigkeit	± 0,01 mm
X-, Y-, Z-Achse - Verfahrwege	355 / 190 / 245 mm
X-, Y-, Z-Achse - Vorschubgeschwindigkeit	10 m/min.
X-, Y-, Z-Achse - Drehmoment	1,9 Nm / 3,5 Nm / 3,5 Nm
Drehzahlen [1]	4.000 min^{-1}
Abstand Spindel - Tisch	50 - 295 mm
Tischlänge x Breite / T-Nutengröße	620 x 180 mm / 12 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.410 x 1.372 x 2.007 mm
Nettogewicht ca.	1.000 kg

Zubehör

Starter-Satz BT 30	3536107

Bestehend aus:

- Halter Messerkopf
- Bohrfutter
- Je 2 Stück Weldon 6 mm / 20 mm
- Weldon 8 / 10 / 12 und 16 mm
- Adapter BT 30 auf MK 2
- 4 Stück Spannzangenhalter ER 32
- Spannzangenschlüssel ER 32
- 18-teiliger Spannzangensatz ER 32
- Höheneinstellgerät
- Montage- und Werkzeugeinstellhilfe
- 14 Stück Anzugsbolzen
- Konus Wischer

Mehr Infomationen finden Sie im Hauptkatalog oder unter www.optimum-maschinen.de



Maschinenschraubstöcke finden Sie im Hauptkatalog



CNC-KATALOG

SIE HABEN INTERESSE?
KONTAKTIEREN SIE UNS!

+49 (0)951 96555-334
BERATUNG@OPTIMUM-MASCHINEN.DE

1) Bitte beachten Sie, dass die maximale Spindeldrehzahl im Dauerbetrieb um ca. 20 % reduziert werden muss. Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.
OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen.

OPTImill®* F 80 / F 105

Die kompakte Lösung für Kleinserienfertigung im Mittelstand

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Maschine in Ständerbauweise aus Guss für hohe Steifigkeit
- Alle Linearführungen mit Edelstahlabdeckungen
- Automatische Zentralschmierung
- SIEMENS Hauptspindelmotor
- SIEMENS Servoantrieb in allen Achsen (geschlossener Regelkreis)
- Tragbares, elektronisches Handrad mit Zustimmtaster und Not-Halt-Schlagschalter
- Elektropneumatische Werkzeugspanneinrichtung
- Zugangstüren sehr großzügig gestaltet, um die Reinigungs- und Wartungszeit auf ein Minimum zu reduzieren
- LED Maschinenleuchte zur kompletten Ausleuchtung des Arbeitsraumes
- Zusatzpaket SIEMENS Material-Mängelhaftung und kostenloser Vor-Ort-Service OSS siehe Seite OP 91

SIEMENS Steuerung
SINUMERIK 808D Advanced

- RJ45 Ethernet-Port
- 8,4" LCD-Farbdisplay mit 800 x 600 Auflösung
- Vorbereitet für Fernwartung
- AST-Funktion; ermöglicht die einfache Optimierung bei höheren Anforderungen an die Dynamik und Genauigkeit
- Höhere Genauigkeit
- Absolut-Encoder / keine Referenzfahrt nötig

Preise auf Anfrage



Abb. F 105 mit optionalem Schraubstock und Fräser siehe Hauptkatalog

CNC-KATALOG



Maschinendaten	F 80	F 105
Artikel-Nr.	**3501081**	**3501100**
Gesamt-Anschlusswert ~50 Hz	12 KVA / 400 V	15 KVA / 400 V
Antriebsmotor / Drehmoment S1-Betrieb	3,7 kW / 24 Nm	7,5 kW / 48 Nm
Antriebsmotor / Drehmoment S6-30 % Betrieb	5,5 kW / 36 Nm	11 kW / 70 Nm
Spindelaufnahme	BT 40	BT 40
Wiederhol- / Positioniergenauigkeit	± 0,01 mm	± 0,008 mm
Werkzeugwechsler Karussell Typ	12 Werkzeugplätze	12 Werkzeugplätze
Werkzeuggewicht	8 kg	8 kg
Werkzeugwechselzeit nach VDI 2852	7 Sekunden	7 Sekunden
X-, Y-, Z-Achse - Verfahrwege	450 / 260 / 450 mm	550 / 305 / 460 mm
X-, Y-, Z-Achse - Eilgang	20 m/min.	15 m/min.
X-, Y-, Z-Achse - Drehmoment	6 / 6 / 11 Nm	8 / 8 / 11 Nm
Drehzahlen [1]	50 - 10.000 min^{-1}	10 - 10.000 min^{-1}
Abstand Spindel - Tisch	100 - 550 mm	100 - 600 mm
Tischlänge x -breite / T-Nutengröße	800 x 260 mm / 16 mm	800 x 320 mm / 14 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.995 x 1.930 x 1.640 mm	2.164 x 1.860 x 2.200 mm
Nettogewicht ca.	2.300 kg	2.800 kg

SIE HABEN INTERESSE?
KONTAKTIEREN SIE UNS!

+49 (0)951 96555-334
BERATUNG@OPTIMUM-MASCHINEN.DE

1) Bitte beachten Sie, dass die maximale Spindeldrehzahl im Dauerbetrieb um ca. 20 % reduziert werden muss. Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite. OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen.

Ausführlichere Informationen finden Sie im Hauptkatalog 2024/25 oder auf www.optimum-maschinen.de

OPTImill® F 150E - Die kompakte Lösung für die Kleinserienfertigung im Mittelstand

SIEMENS Steuerung
SINUMERIK 808 ADVANCED

Preis auf Anfrage

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Karussell-Werkzeugwechsler mit 16 Werkzeugplätzen
- Alle Linearführungen mit Edelstahlabdeckungen
- Automatische Zentralschmierung
- Hauptspindelmotor von SIEMENS
- Servoantrieb SIEMENS in allen Achsen (geschlossener Regelkreis)
- Späneförderer in Bandausführung
- Spänewagen
- Tragbares, elektronisches Handrad
- Kühlmitteleinrichtung mit 190 Liter Kühlmitteltank
- Werkzeugwechsel erfolgt automatisch oder mittels Knopfdruck
- Zugangstüren sehr großzügig gestaltet
- Sechs Stellfüße
- LED Maschinenleuchte zur kompletten Ausleuchtung
- Zusatzpaket SIEMENS Material-Mängelhaftung und kostenloser Vor-Ort-Service OSS siehe Seite OP 91



Abb. mit optionalem Fräser
siehe Hauptkatalog

Maschinendaten	F 150E
Artikel-Nr.	3501150
Gesamt-Anschlusswert ~50 Hz	15 kW / 400 V
Antriebsmotor / Drehmoment S1	7,5 kW / 48 Nm
Antriebsmotor / Drehmoment S6-30 %	11,25 kW / 72 Nm
Spindelaufnahme	BT 40
Wieder-/ Positioniergenauigkeit	± 0,008 mm/ ± 0,008 mm
Werkzeugwechsler Servo	16 Werkzeugplätze
Verfahrweg X-, Y-, Z-Achse	750 / 500 / 500 mm
X-, Y-, Z-Achse - Drehmoment	9,55 / 9,55 / 16,7 Nm
Drehzahlen [1] Inlinespindel	10.000 min^{-1}
Tischlänge x -breite / T-Nutengröße	900 x 500 mm / 18 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	3.400 x 2.100 x 2.400 mm
Nettogewicht ca.	4.500 kg

Zubehör	Art.-Nr.
Werkzeugvermessung Renishaw Primo Satz [2]	350110080
3-D Druck Vorbereitung Motor Upgrade [2]	350115090
3-D Druck Schnittstelle [2]	350115091
Spindelölkühler [2]	350115010
Startersatz BT 40	3536108
Vorbereitung für die vierte Achse [2]	350115001
Vierte Achse Komplettsatz [2]	350110003
Schwenkbrücke [2]	350110004

2) Lieferung ab Werk. Die Option muss mit der Grundmaschine bestellt werden. Nicht nachrüstbar.
1) Bitte beachten Sie, dass die maximale Spindeldrehzahl im Dauerbetrieb um ca. 20 % reduziert werden muss. Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.

OPTImill® F 120X - PREMiUM Bohr-Gewindeschneidmaschine mit vollständigen Fräseigenschaften

SIEMENS Steuerung
SINUMERIK 828D

SIEMENS SAFETY INTEGRATED
Einrichten bei geöffneter Tür

PREMiUM line

Preis auf Anfrage

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Alle Linearführungen mit Edelstahlabdeckungen
- Automatische Zentralschmierung
- Maschinenleuchte im Arbeitsraum
- Tragbares, elektronisches Handrad
- Ölkühler
- Werkzeugwechsel erfolgt automatisch
- Massiver, exakter Frästisch präzise oberflächenbearbeitet
- Zugangstüren sehr großzügig gestaltet
- SIEMENS Servoantrieb in allen Achsen
- Späneförderer in Bandausführung
- Spänewagen
- Kugelumlaufspindeln in allen Achsen
- Zusatzpaket SIEMENS Material-Mängelhaftung und kostenloser Vor-Ort-Service OSS siehe Seite OP 91



Abb. mit optionalem
Schraubstock und Fräser
siehe Hauptkatalog

Maschinendaten	F 120X
Artikel-Nr.	3515120
Antriebsmotor / Drehmoment S1	12 kW / 38 Nm / 400 V
Antriebsmotor / Drehmoment S6-30 %	22,8 kW / 116 Nm
Spindelaufnahme	BT 30
Wieder-/ Positioniergenauigkeit	± 0,006 mm/ ± 0,005 mm
Werkzeugwechsler Servo	21 Werkzeugplätze
Zeit-Werkzeugwechsel	0,5 Sekunden
X-, Y-, Z-Achse - Antriebsmotor S1	2,32 / 2,32 / 3,3 kW
X-, Y-, Z-Achse - Drehmoment	7,4 / 7,4 / 10,5 Nm
Drehzahlen Inlinespindel	16.000 min^{-1}
Tischlänge x -breite / T-Nutengröße	650 x 400 mm / 14 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	2.315 x 2.194 x 2.325 mm
Nettogewicht ca.	3.800 kg

OPTImill®* F 150HSC

OPTIMUM PREMiUM CNC-Fräsmaschine. Hohe Präzision, solide Konstruktion, Effektivität und Wirtschaftlichkeit

SIEMENS Steuerung
SINUMERIK 828D mit PPU 290

- Kapazitives 15,6“-Farbdisplay im 16:9-Format
- Konfigurierbarer Sidescreen
- Intuitive Multi-Touch-Bedienung
- Vollwertige QWERTY-Tastatur
- Softkey-Anwahl über Touch-Funktion
- Einfache Datenübertragung durch IP65-geschützte Frontschnittstellen (USB 2.0, RJ45 Ethernet)
- Näherungs-/Abstandssensor für smarte Displaysteuerung

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- 20 bar Spindelinnenkühlung
- Inline Spindel 12.000 min^{-1}
- Ölkühler
- Profilschiene mit Kugelumlauf für hohe Eilganggeschwindigkeiten in allen Achsen
- In allen drei Achsen drehmomentstarke Servoantriebe
- Stark verrippte, verwindungsfreie Maschinenbasis
- Massiver, exakter Frästisch mit vier T-Nuten, groß dimensioniert und präzisionsgeschliffen
- Späneförderer in Förderschneckenausführung
- RJ45-Steckverbindung, USB-und Stromanschluss 230 V
- Integrierte Maschinenleuchte im Arbeitsraum
- Kühlmitteleinrichtung mit 210 Liter Kühlmitteltank und Spänespülsystem und Reinigungspistole
- Geschlossener Schaltschrank mit integriertem Wärmetauscher; sorgt für optimale Temperatur und verhindert das Eindringen von Schmutzpartikeln
- Tragbares, elektronisches Handrad
- Teleskop-Führungsbahnabdeckung an allen drei Achsen
- Sechs Stück Maschinenfüße
- Zusatzpaket SIEMENS Material-Mängelhaftung und kostenloser Vor-Ort-Service OSS

SIEMENS SAFETY INTEGRATED
Einrichten bei geöffneter Tür

PREMiUM line

F 150HSC
statt 77.190,- zzgl. USt.
69.999,-
€ 83.298,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3511213



Maschinendaten	F 150HSC
Artikel-Nr.	3511213
Gesamt-Anschlusswert ~50 Hz	31 KVA
Antriebsmotor / Drehmoment S1-Betrieb	9 kW / 57 Nm
Antriebsmotor / Drehmoment S6-30 % Betrieb	21,2 kW / 135 Nm
Messerkopfgröße	Ø 63 mm
Schaftfräsergröße	Ø 32 mm
Spindelaufnahme	SK 40 DIN 69871
Wiederhol- / Positioniergenauigkeit	± 0,005 mm
Werkzeugwechsler Servo	24 Werkzeugplätze
Werkzeuggewicht max.	8 kg
Zeit-Werkzeugwechsel	7 Sekunden
X-, Y-, Z-Achse - Verfahrwege	760 / 440 / 460 mm
X-, Y-, Z-Achse - Eilgang	36 m/min.
X-, Y-, Z-Achse - Drehmoment	7,3 / 10,5 / 15 Nm
Drehzahlen [1] Inlinespindel	12.000 min^{-1}
Abstand Spindel - Tisch	75 - 475 mm
Tischlänge x -breite / T-Nutengröße	900 x 410 mm / 16 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	3.000 x 1.950 x 2.310 mm
Nettogewicht ca.	4.350 kg
E-Transportzuschlag [1]	1.600,00 €

SIE HABEN INTERESSE?
KONTAKTIEREN SIE UNS!
+49 (0)951 96555-334
BERATUNG@OPTIMUM-MASCHINEN.DE

1) Bitte beachten Sie, dass die maxim. Spindeldrehzahl im Dauerbetrieb um ca. 20 % reduziert werden muss. Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.

INFORMATIONEN ZU DEN ZUSATZPAKETEN

SIEMENS OSS (808 ADVANCED)
12 Monate; Artikel Nr. 3589010
36 Monate; Artikel Nr. 3589012

SIEMENS OSS PLUS (828D)
12 Monate; Artikel Nr. 3589020
24 Monate; Artikel Nr. 3589021
36 Monate; Artikel Nr. 3589022

Informationen zu diesem Zusatzpaket und Bedingungen für die Inanspruchnahme unter:
Material-Mängelhaftung und On-Site Service - SiePortal - Siemens WW

Ausführlichere Informationen finden Sie im Hauptkatalog 2024/25 oder auf www.optimum-maschinen.de
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTI turn® L 28HS - CNC-gesteuerte Flachbett-Drehmaschine mit Linearführung

SIEMENS Steuerung
SINUMERIK 808 ADVANCED

Preis auf Anfrage

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Verstrebtes Maschinenbett aus Grauguss
- Aufwendige Spindellagerung
- Zentralschmierung
- Inkrementalgeber zur Spindelpositionierung
- Rechts-/Linkslauf
- Referenzschalter
- Wartungsfreundliche Schutzumhausung
- Rückseitige Zugangsklappe für Wartungen
- Sicherheitsschalter an der vorderen Schiebetüre
- Vorschubmotoren von SIEMENS
- Linearführung
- Drehrevolver befindet sich hinter der Drehmitte (linke Drehmeißel)
- Zusatzpaket SIEMENS Material-Mängelhaftung und kostenloser Vor-Ort-Service OSS siehe Seite OP 91



Maschinendaten	L 28HS
Artikel-Nr.	3504220
Gesamt-Anschlusswert ~50 Hz	3,75 KVA / 400 V
Antriebsmotor S1-Betrieb	2,2 kW
Drehmoment Antriebsmotor/an Spindel	14 Nm / 28 Nm
Spindelaufnahme	DIN 6350 A2-3
Spindelbohrung	Ø 30 mm
Spitzenhöhe /-weite	169 mm / 430 mm
Umlauf-Ø über Planschlitten	200 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett	300 mm
Spindeldrehzahlen	40 - 4.000 min^{-1}
Anzahl der Werkzeugplätze	6 Werkzeuge
Wiederhol-/Positioniergenauigkeit	± 0,01 mm
X- / Z-Achse - Verfahrwege	145 / 465 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.655 x 1.590 x 1.955 mm
Nettogewicht ca.	832 kg

SIEMENS Manual Machine Plus (MM+)
Artikel Nr. 3584150
Ermöglicht den Übergang von konventionellen Maschinen zur CNC-Programmierung.

OPTI turn® L 50E - OPTIMUM Universal CNC-Drehmaschine.

Komplette Lösung - Vielfältige Möglichkeiten

SIEMENS Steuerung
SINUMERIK 808 ADVANCED

Preis auf Anfrage

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Spindel- und Vorschub-Motoren von Siemens
- Vollverkleidung mit Sicherheitseinrichtung
- Hydraulisches Drehfutter
- Kugelumlaufspindeln in allen Achsen
- Linearführungen in allen Achsen
- Automatische Zentralschmierung
- Bedieneinheit schwenkbar
- Elektronische Handräder für die X- und Z-Achse
- Kühlmitteleinrichtung mit 110 Liter Kühlmitteltank
- RJ45-Steckverbindung, USB-Anschluss und Strom 230 V
- EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)
- Sechs Stellfüße
- Zusatzpaket SIEMENS Material-Mängelhaftung und kostenloser Vor-Ort-Service OSS siehe Seite OP 91



Maschinendaten	L 50E
Artikel-Nr.	3504240
Gesamt-Anschlusswert ~50 Hz	11 kW / 400 V
Antriebsmotor /Drehmoment S1	7,5 kW / 48 Nm
Antriebsmotor /Drehmoment S6	11,25 kW / 72 Nm
Spindelaufnahme	ISO 702-1 Nr. 6 Form A2
Spindelbohrung [1)]	Ø 66 mm
Spitzenhöhe / Drehlänge	245 mm / 618 mm
Umlauf-Ø über Planschlitten	280 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett	490 mm
Spindeldrehzahlen	3.000 min^{-1}
Anzahl der Werkzeugplätze	8 Werkzeuge
Wieder-Positionierholgenauigkeit	± 0,005 / ± 0,008 mm
X- / Z-Achse - Verfahrwege	300 / 800 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	2.750 x 1.965 x 2.052 mm
Nettogewicht ca.	4.200 kg

Zubehör	
Startersatz VDI 30	3536115
Späneförderer mit Spänewagen	350424004
Ölabscheider/Ölskimmer	350424003
Hochleistungs-Kühlmittelpumpe 1 kW	350424002
Hebevorrichtung	350424001
Vierbacken-Drehfutter Ø 210 mm [1)]	350424014
Weiche Backe (1 St.)	3519712
Harte Backen Satz (3 St.)	3519732
Harte Backen Satz (4 St.)	3519733

SIEMENS Manual Machine Plus (MM+)
Artikel Nr. 3584150
Ermöglicht den Übergang von konventionellen Maschinen zur CNC-Programmierung.

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.
1) abhängig vom eingebauten Futter

OPTI turn® L 44 - PREMIUM CNC-Drehmaschine mit den Vorzügen: Geschwindigkeit, Leistung, Präzision und Lebensdauer

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Spindel- und Servo-Motoren von SIEMENS
- Vollverkleidung mit Sicherheitseinrichtung
- Integrierte Kühlmitteleinrichtung mit 90 Liter Kühlmitteltank
- Automatische Zentralschmierung
- Serienmäßig mit Spindelgeschwindigkeit bis 3.000 min^{-1}
- Bedieneinheit schwenkbar
- Elektronische Handräder für die X- und Z-Achse
- RJ45-Steckverbindung, USB-Anschluss und Stromanschluss 230 V
- Reitstock Abdeckung
- 6 Stück Maschinenfüße
- Hydraulisches Dreibacken-Drehfutter Ø 150 mm
- Harte und weiche Blockbacken
- Wärmetauscher
- EMV
- Bedienwerkzeug
- Zusatzpaket SIEMENS Material-Mängelhaftung und kostenloser Vor-Ort-Service OSS siehe Seite OP 91

SIEMENS Steuerung
SINUMERIK 828D Basic

- 10,4“-Farbdisplay
- 4:3-Format
- Anwenderfreundliche SINUMERIK Operate Software
- Frontschnittstellen: USB 2.0, RJ45 Ethernet, Compact Flash (CF) Card
- 8 horizontale und 8 vertikale Softkeys
- Safety Integrated
- Restmaterialerkennung und -bearbeitung
- Shopturn-Arbeitsschrittprogrammierung
- Netzlaufwerk verwalten
- 3-D Simulation
- Mitzeichnen

SIEMENS SAFETY INTEGRATED Einrichten bei geöffneter Tür

QUALITY PRE-CHECK OPTIMUM

PREMIUM line



Preis auf Anfrage

SIE HABEN INTERESSE?
KONTAKTIEREN SIE UNS!
+49 (0)951 96555-334
BERATUNG@OPTIMUM-MASCHINEN.DE

Maschinendaten	L 44
Artikel-Nr.	3514330
Gesamt-Anschlusswert ~50 Hz	23 KVA / 400 V
Antriebsmotor	7 kW S1-Betrieb; 16 kW S6-30 % Betrieb
Drehmoment Antriebsmotor	33 Nm S1-Betrieb; 80 Nm S6-30 % Betrieb
Spindelaufnahme	DIN ISO 702-1 Nr. 5
Spindelbohrung 1)	Ø 52 mm
Spitzenhöhe	223 mm
Spitzenweite	850 mm
Bettweite	300 mm
Futterdurchlass	Ø 40 mm
Spindeldrehzahl, 2 Stufen	10 - 3.000 min^{-1}
Werkzeugrevolver Typ hydraulisch	VDI 30
Anzahl der Werkzeugplätze	8 Werkzeuge
Aufnahmehöhe, -breite Vierkant	20 x 20 mm
X- / Z-Achse - Verfahrweg	250 mm / 760 mm
X- / Z-Achse - Drehmoment	6 Nm / 8,5 Nm
Reitstockaufnahme	MK4
Abmessungen (L x B x H) ca.	2.530 x 1.595 x 1.795 mm
Nettogewicht ca.	2.600 kg



Zubehör

Starter-Satz VDI 30	3536115
Bestehend aus:	
3 Stück Vierkant-Queraufnahmen	
Vierkant-Queraufnahme Überkopf	
Vierkant-Längsaufnahme	
5 Stück Bohrstangenaufnahme	
3 Stück Verschlussdeckel	
Spannzangenhalter ER 25	
Spannzangenschlüssel ER 25	
15-teiliger Spannzangensatz ER 25	
Werkzeughalter	
15-teiliger Spannzangen-Satz ER 25	
3 Stück Verschlussdeckel	





Besuchen Sie unser Vorführzentrum in Hallstadt/Bamberg
Vereinbaren Sie einen Termin:
vorfuehrzentrum@stuermer-maschinen.de

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.
1) abhängig vom eingebauten Futter

Ausführlichere Informationen finden Sie im Hauptkatalog 2024/25 oder auf www.optimum-maschinen.de

OPTI turn® S 600M - PREMIUM CNC-Schrägbettdrehmaschine mit C-Achse, die sich durch hohe Geschwindigkeit, Leistung, Präzision und Lebensdauer auszeichnet

SIEMENS Steuerung
SINUMERIK 828D mit PPU 270

- Vollständige QWERTY-Tastatur
- Harte Tasten mit Schutzfolie
- Schutzart IP65
- Softkey-Anwahl über Touch-Funktion Durch die 8 horizontalen und 8 vertikalen Softkeys gelangt man mit wenigen Tastendrücken in alle Bedienmasken
- Einfache Datenübertragung durch IP65-geschützte Frontschnittstellen (USB 2.0, RJ45 Ethernet)

SIEMENS SAFETY INTEGRATED
Einrichten bei geöffneter Tür

PREMIUM line

Preis auf Anfrage

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Renishaw Messarm zur manuellen Werkzeugvermessung
- Kugelumlaufspindel mit verbesserter Genauigkeit, Steifigkeit und Wärmeformbeständigkeit.
- SIEMENS Servomotoren in allen Achsen
- Alle Servomotoren mit integriertem Encoder für höchste Genauigkeit
- Der Motor befindet sich an der Seite der Maschine und verhindert die Wärmeübertragung und die durch den Motor verursachten Vibrationen.
- Schrägbettausführung 45° für besonders große Bearbeitungsdurchmesser
- Besserer ungehinderter Späneabfluss in die Spänewanne
- Hydraulisches 3-Backen-Drehfutter Ø 200 mm
- Sauter Werkzeugwechsler VDI 40 mit 8 Werkzeugplätzen und angetriebenem Werkzeug
- Gehärtete und präzisionsgeschliffene Kugelumlaufspindeln für hohe Eilganggeschwindigkeiten in allen Achsen
- Formstabile Linearführungen sorgen für eine lange Lebensdauer durch maximale statische und dynamische Steifigkeit
- Reitstock mit hydraulischer Pinole
- Wärmetauscher
- Tragbares, elektronisches Handrad mit Zustimmtaster und Not-Halt-Schlagschalter
- Späneförderer in Bandausführung
- Arbeitsleuchte zur vollständige Ausleuchtung des Arbeitsraumes
- Kühlmitteleinrichtung mit Reinigungspistole
- RJ45 , Strom-Schnittstelle
- Zusatzpaket SIEMENS Material-Mängelhaftung und kostenloser Vor-Ort-Service OSS siehe Seite OP 91



Maschinendaten	S 600M
Artikel-Nr.	3515185
Gesamt-Anschlusswert ~50 Hz	40 kVA / 400 V
Antriebsmotor	11 kW S1-Betrieb; 22 kW S6-30 % Betrieb
Drehmoment Antriebsmotor	70 Nm S1-Betrieb; 140 Nm S6-30 % Betrieb
Spindelaufnahme	DIN ISO 702-1 Nr.6
Spindelbohrung [1)]	Ø 65 mm
Drehdurchmesser	320 mm
Drehlänge	475 mm
Umlauf-Ø über Planschlitten	400 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett	570 mm
Schrägbett	45°
Spindeldrehzahl, 2 Stufen	30 - 4.000 min^{-1}
Werkzeugrevolver Typ hydraulisch	VDI 40
Anzahl der Werkzeugplätze	12 Werkzeuge
Wiederholgenauigkeit	± 0,002 mm
Positionierholgenauigkeit	± 0,004 mm
Winkelgenauigkeit C-Achse	51“
Wiederholgenauigkeit C-Achse	20“
Abmessungen (L x B x H) ca.	4.570 x 1.845 x 1.955 mm
Nettogewicht ca.	4.200 kg

SIE HABEN INTERESSE?
KONTAKTIEREN SIE UNS!
+49 (0)951 96555-334
BERATUNG@OPTIMUM-MASCHINEN.DE

2 C-ACHSE INDEX POSITIONIERUNGSFUNKTION



■ C-Achse und angetriebener Revolver können mehrere Funktionen wie Drehen, Fräsen, Bohren und Gewindeschneiden mit einer hoher Effizienz und Präzision ausführen

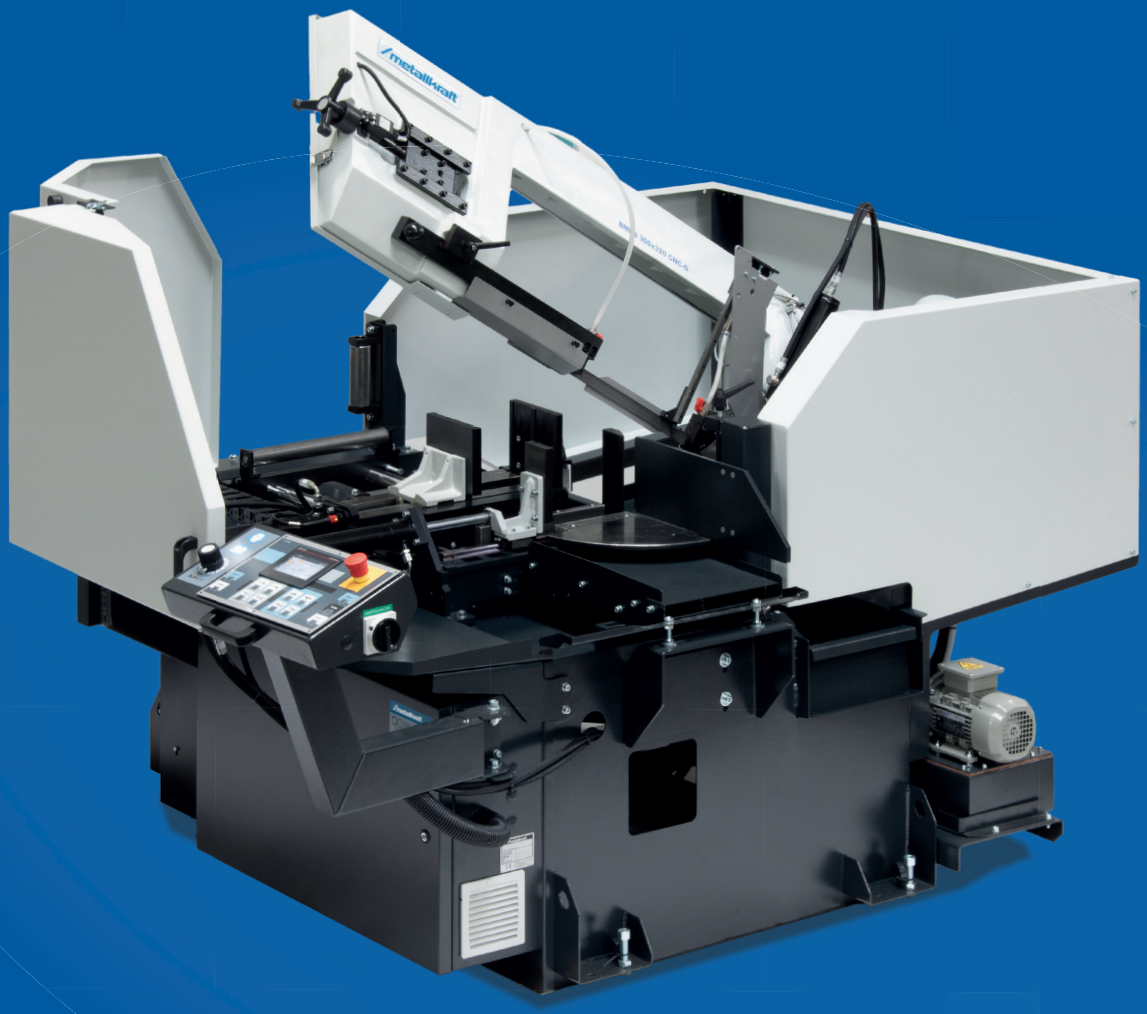
*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite. OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen.1) Erläuterungen zum Transportzuschlag -verpackungspauschale (TPZ/TVP) siehe Rückseite.


QUALITÄTSARBEIT
BRAUCHT...

www.metallkraft.de

BMBS 300 X 320 CNC-G

Vollautomatische Schwenkrahmen-
Metallbandsäge
#3690055



...QUALITÄTSWERKZEUG

metallkraft®
Metallbearbeitungsmaschinen

GS – Pneumatische und motorische Gewindeschneidmaschinen

- Dämpfung des Bohrkopfgewichtes durch Gasdruckfedern
- Schnellwechseleinsatz mit Rutschkupplung für sicheres Gewindeschneiden ohne Bruchgefahr

GS 1000-12 P

- Manometer und Arbeitsdruckregler am Schwenkarm gut erreichbar
- Bohrkopf schwenkbar 0° – 90°
- Rechts-Links-Lauf am Maschinenkopf wählbar

GS 1100-16 E D

- Einstellung von Gewindegröße, Drehzahl, Steigung und Schneidtiefe über Touchscreen am Schwenkarm
- Manueller Modus: Nach Erreichen der eingestellten Schneidtiefe stoppt die Spindel automatisch, Vor- und Rücklauf muss manuell aktiviert werden
- Aufgrund der höheren Drehzahl zum Bohren geeignet
- Bohrkopf über Sterngriff und Verzahnung am Magnetständer präzise höhenverstellbar
- Automatischer Modus: Nach Erreichen der eingestellten Schneidtiefe wechselt die Maschine automatisch vom Vor- in den Rücklauf – Ideal für das Gewindeschneiden von mehreren Sacklöchern
- Magnetständer zur Fixierung des Maschinenkopfs garantiert präzise Auf- und Abwärtsbewegung



GS 1000-12 P

GS 1100-16 E D



Maschinenkopf von 0 bis 90 Grad schwenkbar



Einstellung der Parameter über im Schwenkarm integrierten Touchscreen



Magnetständer zur Fixierung des Maschinenkopfs garantiert präzise Auf- und Abwärtsbewegung (Abgebildetes Bohrfutter nicht im Lieferumfang enthalten)



Lieferumfang:
GS 1000-12 P SET
› 6x Gewindebohrfutter GT12 (M3, M4, M5-6, M8, M10, M12)
GS 1100-16 E D
› 6x Gewindebohrfutter GT12 (M3, M4, M5-6, M8, M10, M12)

GS 1000-12 P
statt € 649,00 zzgl. USt.
619,-
€ 736,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 4450012

GS 1100-16 E D
statt € 1.229,00 zzgl. USt.
1.159,-
€ 1.379,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 4450416

Technische Daten		GS 1000-12 P	GS 1101-16 E D
Antrieb		pneumatisch	elektrisch
Gewindebohrungen bei 400 N/mm²		M3 – M12	M3 – M12
Drehzahl max.	min^{-1}	400	1.000
Auslegerradius	mm	1.000	1.100
Winkelverstellung	°	0 – 90	-
Pneumatischer Anschluss Betriebsdruck	bar	6 – 8	-
Leistung Antriebsmotor	kW/ V	-	0,6 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	930 x 90 x 520	930 x 60 x 520
Gewicht ca.	kg	17	27



Neu

Unterbau
statt € 829,00 zzgl. USt.
699,-
€ 831,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 4460006

Fahrbarer Maschinenunterbau

Kompatibel mit allen Metallkraft-Gewindeschneidmaschinen

› Befestigungsmöglichkeit der Gewindeschneidmaschine auf linker und rechter Seite
› Inkl. Rädern mit Bremsen für mobilen Einsatz
› Gusseisenplatte mit 3 T-Nuten (16 mm)
› Ausgestattet mit einer Tür inkl. Griff und 5 kugelgelagerten Schubladen

Transportzuschlag	€ zzgl. USt.
E-Transportzuschlag[1)]	26,00 €

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

GS E – Schnelles und präzises Gewindeschneiden mit frei positionierbarem Schwenkarm

- Dämpfung des Bohrkopfgewichtes durch Gasdruckfedern
- Schnellwechseleinsatz mit Rutschkupplung für sicheres Gewindeschneiden ohne Bruchgefahr
- Drehrichtung für Rechts- oder Linksgewinde über den Touchscreen im Schwenkarm einstellbar
- Einstellung von Gewindegröße, Drehzahl, Steigung und Schneidtiefe über Touchscreen am Schwenkarm
- Manueller Modus: Nach Erreichen der eingestellten Schneidtiefe stoppt die Spindel automatisch, Vor- und Rücklauf muss manuell aktiviert werden
- Automatischer Modus: Nach Erreichen der eingestellten Schneidtiefe wechselt die Maschine automatisch vom Vor- in den Rücklauf – Ideal für das Gewindeschneiden von mehreren Sacklöchern



GS 1100-16 E



- *Maschinenkopf von 0 bis 90 Grad schwenkbar*



- *Einstellung der Parameter über im Schwenkarm integrierten Touchscreen*



GS 1200-36 E



Lieferumfang:
GS 1100-16 E SET
› 8x Gewindebohrfutter GT12 (M3, M4, M5-6, M8, M10, M12, M14, M16)
GS 1200-24 E
› 9 x Gewindebohrfutter GT24 (M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-24)
GS 1200-36 E
› 13 x Gewindebohrfutter GT24 (M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-24, M27, M30, M33, M36)

GS 1100-16 E	GS 1200-24 E	GS 1200-36 E
statt € 925,00 zzgl. USt.	statt € 1.249,00 zzgl. USt.	statt € 1.349,00 zzgl. USt.
879,-	**1.199,-**	**1.289,-**
€ 1.046,01 inkl. USt.	€ 1.426,81 inkl. USt.	€ 1.533,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 4450116	Art.-Nr. 4450124	Art.-Nr. 4450136

Technische Daten		GS 1100-16 E	GS 1200-24 E	GS 1200-36 E
Antrieb		elektrisch	elektrisch	elektrisch
Gewindebohrungen bei 400 N/mm²		M3 – M16	M6 – M24	M6 – M36
Drehzahl max.	min^{-1}	312	200	156
Auslegerradius	mm	1.100	1.200	1.200
Winkelverstellung	°	0 – 90	0 – 90	0 – 90
Leistung Antriebsmotor	kW/ V	0,6 / 230	1,2 / 230	1,2 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	930 x 90 x 520	1.400 x 100 x 700	1.400 x 100 x 700
Gewicht ca.	kg	17	40	42

GS E BL — Elektrische Gewindeschneidmaschinen mit integriertem Schmiermittelbehälter

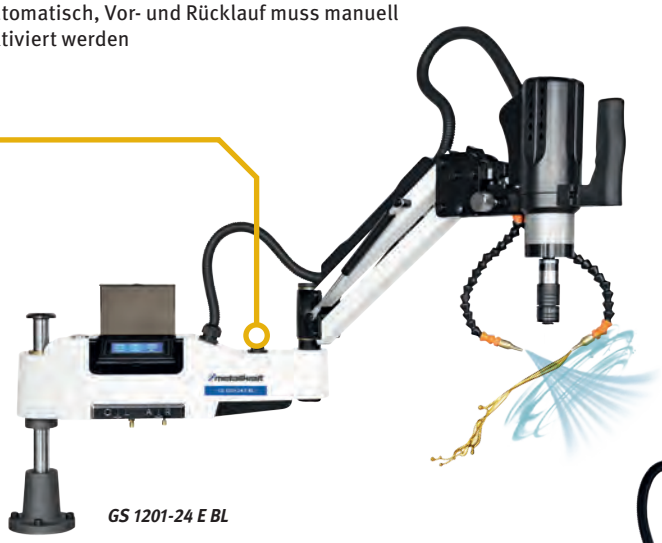
- Programmierbare Ausblas- und Schmierfunktion (benötigt externe Druckluftquelle mit 6 – 8 bar Betriebsdruck)
- Integrierter Schmiermittelbehälter mit 0,6 Liter Volumen, bzw. 1 Liter Volumen (bei GS 1500-16 E BL)
- Bohrkopf schwenkbar 0° – 90°
- Dämpfung des Bohrkopfgewichtes durch Gasdruckfedern
- Schnellwechseleinsatz mit Rutschkupplung für sicheres Gewindeschneiden ohne Bruchgefahr
- Drehrichtung für Rechts- oder Linksgewinde über den Touchscreen im Schwenkarm einstellbar
- Einstellung von Gewindegröße, Drehzahl, Steigung und Schneidtiefe über Touchscreen am Schwenkarm
- Manueller Modus: Nach Erreichen der eingestellten Schneidtiefe stoppt die Spindel automatisch, Vor- und Rücklauf muss manuell aktiviert werden
- Unterbau mit Aufspanntisch und Fahrwerk im Zubehör erhältlich
- Automatischer Modus: Nach Erreichen der eingestellten Schneidtiefe wechselt die Maschine automatisch vom Vor- in den Rücklauf – Ideal für das Gewindeschneiden von mehreren Sacklöchern

GS 1500-16 E BL/ GS 1700-24 E BL/ GS 1700-36 E BL

- Extra großer Auslegeradius



mit integriertem Schmiermittelbehälter



GS 1201-24 E BL



GS 1700-36 E BL

Lieferumfang:

GS 1101-16 E BL
› 8x Gewindebohrfutter GT12 (M3, M4, M5-6, M8, M10, M12, M14, M16)

GS 1201-24 E BL
› 9 x Gewindebohrfutter GT24 (M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-24)

GS 1201-36 E BL
› 13 x Gewindebohrfutter GT24 (M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-24, M27, M30, M33, M36)

GS 1500-16 E BL
› 8x Gewindebohrfutter GT12 (M3, M4, M5-6, M8, M10, M12, M14,M16)

GS 1700-24 E BL
› 9x Gewindebohrfutter GT12 (M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20,M22-24)

GS 1700-36 E BL
› 14x Gewindebohrfutter GT12 (M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-M20, M22-24, M27, M30, M33, M36)

GS 1101-16 E BL	GS 1201-24 E BL	GS 1201-36 E BL	GS 1500-16 E BL	GS 1700-24 E BL	GS 1700-36 E BL
statt € 1.225,00 zzgl. USt.	statt € 1.529,00 zzgl. USt.	statt € 1.625,00 zzgl. USt.	statt € 1.399,00 zzgl. USt.	statt € 1.699,00 zzgl. USt.	statt € 1.799,00 zzgl. USt.
1.169,-	**1.459,-**	**1.539,-**	**1.299,-**	**1.599,-**	**1.699,-**
€ 1.391,11 inkl. USt.	€ 1.736,21 inkl. USt.	€ 1.831,41 inkl. USt.	€ 1.545,81 inkl. USt	€ 1.902,81 inkl. USt	€ 2.021,81 inkl. USt
Art.-Nr. 4450217	Art.-Nr. 4450225	Art.-Nr. 4450237	Art.-Nr. 4450316	Art.-Nr. 4450324	Art.-Nr. 4450336

Technische Daten		GS 1101-16 E BL	GS 1201-24 E BL	GS 1201-36 E BL	GS 1500-16 E BL	GS 1700-24 E BL	GS 1700-36 E BL
Antrieb		elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch
Gewindebohrungen bei 400 N/mm²		M3 – M16	M6 – M24	M6 – M36	M3 – M16	M6 – M24	M6 – M36
Drehzahl max.	min^{-1}	312	250	156	312	200	156
Auslegerradius	mm	1.100	1.200	1.200	1.500	1.700	1.700
Winkelverstellung	°	0 – 90	0 – 90	0 – 90	0 – 90	0 – 90	0 – 90
Leistung Antriebsmotor	kW/ V	0,6 / 230	1,2 / 230	1,2 / 230	0,6 / 230	1,2 / 230	1,2 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	930 x 60 x 520	1.400 x 100 x 700	1.400 x 100 x 700	1.600 x 100 x 800	1.800 x 140 x 1.000	1.800 x 140 x 1.000
Gewicht ca.	kg	25	40	42	30	55	55

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Zubehör Gewindeschneidmaschinen

Artikel	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.	1000-12 P 4450012	1100-16 E 4450116	1100-16 E D 4450416	1101-16 E BL 4450217	1500-16 E BL 4450316	1700-24 E BL 4450324	1700-36 E BL 4450336	1200-24 E 4450124	1200-36 E 4450136	1201-24 E BL 4450225	1201-36 E BL 4450237
Magnetfuß													
MF-GS1	4460010	**239,00**	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–
MF-GS2	4460011	**379,00**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
Aufnahme für Gewindeschneidfutter													
Passend für alle **GS -12 und GS -16**	4460081	**33,90**	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–
Passend für alle **GS -24 und GS -36**	4460082	**45,00**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
Gewindebohrfutter GT12													
M3	4460050	**22,50**	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–
M4	4460051	**22,50**	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–
M5 – 6	4460052	**22,50**	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–
M8	4460053	**22,50**	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–
M10	4460054	**22,50**	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–
M12	4460055	**22,50**	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–
M14	4460056	**22,50**	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–
M16	4460057	**22,50**	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–
Gewindebohrfutter GT24													
M6	4460060	**29,90**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
M8	4460061	**29,90**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
M10	4460062	**29,90**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
M12	4460063	**29,90**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
M14	4460064	**29,90**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
M16	4460065	**29,90**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
M18	4460066	**29,90**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
M20	4460067	**29,90**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
M22 – 24	4460068	**29,90**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
M27	4460069	**29,90**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
M30	4460070	**29,90**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
M33	4460071	**29,90**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
M36	4460072	**29,90**	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
Bohrfutteradapter													
GT12-B16	4460085	**45,00**	–	●	●	●	●	●	–	●	●	●	–
GT24-B18	4460086	**45,00**	–	●	●	●	●	●	–	●	●	●	–
Adapter													
GT24-GT12	4460080	**39,90**	–	–	–	–	–	●	●	–	–	●	●
Schneideisenhalter													
GT24-M10	4460087	**69,90**	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Präzisions-Schnellspannbohrfutter													
1-16 mm, B18	3050630	**46,00**	–	–	●	●	–	–	–	●	●	●	●



Neu

Unterbau
statt € 829,00 zzgl. USt.
699,-
€ 831,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 4460006

Artikel im Detail und Transportkosten siehe Seite MK 2.



Magnetfuß



Aufnahme für Gewindeschneidfutter



Bohrfutteradapter



Adapter



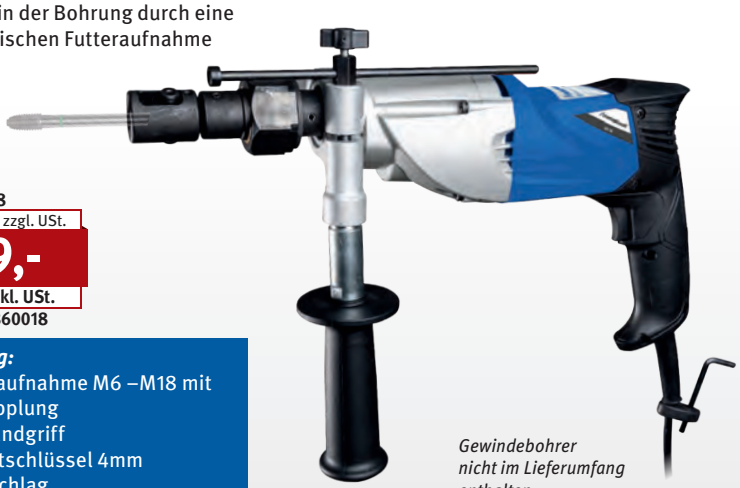
Schneideisenhalter



Präzisions-Schnellspannbohrfutter

GS 18 – Elektrischer Gewindeschneider mit Wendegetriebe

- Wendegetriebe ermöglicht sehr kurze Bearbeitungsdauer: Druck auf die Spindel startet den langsamen Rechtslauf des Werkzeugs, beim Zurückziehen wird automatisch der Schnellrücklauf mit 680 U/min aktiviert
- Einfaches Gewindeschneiden in nur einem Arbeitsgang aufgrund hohen Drehmoments, niedriger Drehzahl und hoher Rundlaufgenauigkeit
- Zusätzlicher Handgriff ermöglicht optimale und bequeme Werkzeugführung
- Ausgleich von Winkelversatz des Schneidwerkzeugs in der Bohrung durch eine Gelenkkupplung zwischen Futteraufnahme und Gewindefutter
- Tiefenanschlag für Sacklochgewindebohrungen



Gewindebohrer nicht im Lieferumfang enthalten

GS 18
statt € 645,00 zzgl. USt.
579,-
€ 689,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3860018

Technische Daten	GS 18
Gewindebohrer	M6 – M18
Stahl (S235JR) Kurzzeit-/Dauerbetrieb	M18 / M14
Aluminium Kurzzeit-/Dauerbetrieb	M18 / M16
Im Leerlauf vorwärts (Recht/-Linkslauf)	280 / 680 min^{-1}
Unter Last (Recht/-Linkslauf)	170 / 410 min^{-1}
Motorleistung ~50 Hz	450 W / 230 V
Abmessungen (L x B x H) ca.	400 x 80 x 200 mm
Gewicht ca.	3 kg

Lieferumfang:
- Universalaufnahme M6 –M18 mit Rutschkupplung
- Zusatz-Handgriff
- Sechskantschlüssel 4mm
- Tiefenanschlag
- Transportkoffer

MB – Hochwertige Magnetbohrmaschinen für den vielseitigen Einsatz
Große Durchmesser – wirtschaftlicher und schneller bohren!

- Für Kernbohrer mit 19 mm Weldonschaft
- Maschine ist geerdet und doppelt isoliert, dadurch ideal für die Baustelle
- Hohe Magnethaltekraft
- Das Kühlmittel wird durch den Bohrer geleitet
- Qualitativ hochwertigste Konstruktion
- Umrüstung von Kern- auf Vollbohren mit wenigen Handgriffen
- Sichere und zuverlässige Funktion

MB 351, 502 und 502 E:
- Schnellspannaufnahme für bequemes Wechseln der Kernbohrer

MB 351, MB 502 und MB 754:
- Stabile Bohrführung durch lang ausgelegte und besonders tief montierte Pinolenführung

MB 351



› Eine Geschwindigkeit
› Schnellspannaufnahme
› 1100 Watt-Motor

MB 351
statt € 719,00 zzgl. USt.
629,-
€ 748,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3860351

MB 351 Set
statt € 857,90 zzgl. USt.
749,-
€ 891,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3860351SET

MB 502 E



› Zwei Geschwindigkeiten
› Schnellspannaufnahme
› 1100 Watt Motor
› Großer Verfahrweg des Bohrkopfes

MB 502 E
statt € 899,00 zzgl. USt.
739,-
€ 879,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 3860500

MB 502 E Set
statt € 1.037,90 zzgl. USt.
859,-
€ 1.022,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3860500SET

MB 502



› Zwei Geschwindigkeiten
› Schnellspannaufnahme
› 2000 Watt Motor
› Max. Magnethaltekraft von 32000 N

MB 502
statt € 1.159,00 zzgl. USt.
949,-
€ 1.129,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3860502

MB 502 Set
statt € 1.297,90 zzgl. USt.
1.069,-
€ 1.272,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3860502SET

Modell		MB 351	MB 502 E	MB 502
		Vorschub manuell	Vorschub manuell	Vorschub manuell
Technische Daten				
Bohrer-Ø / Kernbohren max.	mm	35	50	50
Bohrtiefe / Kernbohren max.	mm	50	50	75
Bohrer-Ø / Vollbohren(1 max.	mm	–	–	–
Bohrtiefe / Vollbohren(1 max.	mm	–	–	–
Bohrer-Ø / Vollbohren(2 max.	mm	13	13	16
Bohrtiefe / Vollbohren(2 max.	mm	110	140	110
Spindelaufnahme		M 24	fest	M 24
Aufnahme Weldonschaft	mm	19	19	19
Drehzahl unter Last	min^{-1}	330	180/270	230/300
Magnetfussabmessungen	mm	165 x 80	180 x 90	200 x 100
Magnet-Haltekraft	N	15.000	17.000	32.000
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,1 / 230	1,1 / 230	2 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	280 x 260 x 395	290 x 270 x 355	320 x 280 x 495
Gewicht ca.	kg	12	14,8	21,1

Lieferumfang

Standard	› Schnellspannaufnahme › Kette › Kunststoff-Tragekoffer	SET
	Kernbohrer-Set 6tlg im Kunststoff-Koffer (Ø 12, 14, 18, 20, 22 mm, Länge: 25 mm)	



Zubehör MB 351	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Schnellspannaufnahme	3877351	**89,00**



Zubehör MB 502	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Schnellspannaufnahme	3877502	**91,50**

1) mit direkt montiertem Vollbohrer 2) mit montiertem Bohrfutteradapter und Bohrfutter

MB 754



- Vier Geschwindigkeiten
- 2.000 Watt-Motor
- Max. Magnethaltekraft von 32.000 N
- Spindelaufnahme MK 3
- Rechts-/Linkslauf

MB 754
statt € 1.549,00 zzgl. USt.
1.249,-
€ 1.486,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3860754

MB 754 Set
statt € 1.687,90 zzgl. USt.
1.319,-
€ 1.569,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 3860754SET

MB 1204



- Vier Geschwindigkeiten
- Variable Drehzahl
- 2.000 Watt-Motor
- Max. Magnethaltekraft von 32.000 N
- Spindelaufnahme MK 3
- Rechts-/Linkslauf

MB 1204
statt € 2.499,00 zzgl. USt.
2.069,-
€ 2.462,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3861204

MB 1204 Set
statt € 2.637,90 zzgl. USt.
2.159,-
€ 2.569,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3861204SET

Zubehör

Kernbohrerset

6-teilig, im praktischen Kunststoff-Koffer
(Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm, Länge: 25 mm)



Kernbohrerset 6-tlg
zzgl. USt.
138,90
€ 165,29 inkl. USt.
Art.-Nr. 3873008

Mit 18 mm BLUE-LINE Bohrer!



*Zum Ausprobieren erhalten Sie einen Kernbohrer in unserer höchsten Qualitätsstufe BLUE-LINE mit patentierter **Durablue-Beschichtung** für extreme Oberflächenhärte und -glätte*

Starterset-Kernbohrer

6-teilig, im praktischen Kunststoff-Koffer
(Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm, Länge: 25 mm)
Universal Schneidpaste



Starterset-Kernbohrer
statt € 174,60 zzgl. USt.
149,-
€ 177,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3873008SET

Befestigungselement

Zur Befestigung der Kernbohrer MB 754
an Rohren mit Durchmesser 32 – 203 mm



Rohr-Befestigungselement
für MB 754
zzgl. USt.
290,-
€ 345,10 inkl. USt.
Art.-Nr. 3867504

Modell		MB 754	MB 1204
		Vorschub	Vorschub
		manuell	manuell
Technische Daten			
Bohrer-Ø / Kernbohren max.	mm	75	120
Bohrtiefe / Kernbohren max.	mm	50	75
Bohrer-Ø / Vollbohren(1 max.	mm	32	32
Bohrtiefe / Vollbohren(1 max.	mm	150	150
Bohrer-Ø / Vollbohren(2 max.	mm	16	16
Bohrtiefe / Vollbohren(2 max.	mm	110	110
Spindelaufnahme		MK 3	MK 3
Aufnahme Weldonschaft	mm	19	19
Drehzahlen	min^{-1}	90 / 120 / 180 / 230	35 - 120 / 70 - 220 /80 - 250 / 140 - 450
Abmessungen Magnetfuss (L x B)	mm	200 x 100	210 x 120
Magnet-Haltekraft	N	32.000	32.000
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	2 / 230	2 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	320 x 280 x 515	370 x 235 x 520
Gewicht ca.	kg	24,4	29

Lieferumfang

Standard	› Kunststoff-Tragekoffer › Kette › Austreibkeil › Kernbohreraufnahme MK 3/19mm **MB 1204 zusätzlich mit:** Kernbohreraufnahme MK 3/32mm	SET
	Kernbohrer-Set 6tlg im Kunststoff-Koffer (Ø 12, 14, 18, 20, 22 mm, Länge: 25 mm)	

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

1) mit direkt montiertem Vollbohrer 2) mit montiertem Bohrfutteradapter und Bohrfutter

RB 127 – Rohrbohrmaschine für Lochsägen mit Schnellspannsystem und niedriger Bauhöhe
MB 351 F – Hochwertige, flache Magnetkernbohrmaschine für den vielseitigen Einsatz

RB 127
- Integrierte Wasserwaage
- Schneiden von Löchern bis 127 mm möglich
- Horizontale wie auch vertikale Arbeitsposition möglich
- Halterung für Rohre mit einfachem Schnellspannsystem und Kette

MB 351 F
- Ausbalancierter Tragekomfort
- Bedienhebel beidseitig einsetzbar
- LED-Leuchte für dunkle Arbeitsbereiche
- Handlich und leicht
- Optimaler Einsatz auf engstem Raum

RB 127

für Rohrbohren



› Eine Geschwindigkeit
› 1100 Watt-Motor
› Integrierte Wasserwaage
› Optimaler Einsatz auf engstem Raum

RB 127
statt € 1.169,00 zzgl. USt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3860127

Lieferumfang:
› Schutzvorrichtung
› Bedienwerkzeug
› Kunststoff-Tragekoffer
› Halterung für Rohre 32 - 203 mm
› Zahnkranbohrfutter 1 - 16 mm

MB 351 F

flache Ausführung



› Eine Geschwindigkeit
› Schnellspannaufnahme
› 1100 Watt-Motor
› LED-Leuchte für dunkle Arbeitsbereiche
› Bedienhebel beidseitig einsetzbar
› Optimaler Einsatz auf engstem Raum

MB 351 F
statt € 699,00 zzgl. USt.
599,-
€ 712,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3860350

MB 351 F Set
statt € 837,90 zzgl. USt.
729,-
€ 867,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3860350SET

Lieferumfang		
Standard	› Schutzvorrichtung › Bedienwerkzeug › Kunststoff-Tragekoffer	SET
	› Kernbohrer-Set 6tlg	

Zubehör

Kernbohrerset
6-teilig, im praktischen Kunststoff-Koffer
(Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm, Länge: 25 mm)



Kernbohrerset 6-tlg
zzgl. USt.
138,90
€ 165,29 inkl. USt.
Art.-Nr. 3873008

Mit 18 mm BLUE-LINE Bohrer!



*Zum Ausprobieren erhalten Sie einen Kernbohrer in unserer höchsten Qualitätsstufe **BLUE-LINE** mit patentierter **Durablue-Beschichtung** für extreme Oberflächenhärte und -glätte*

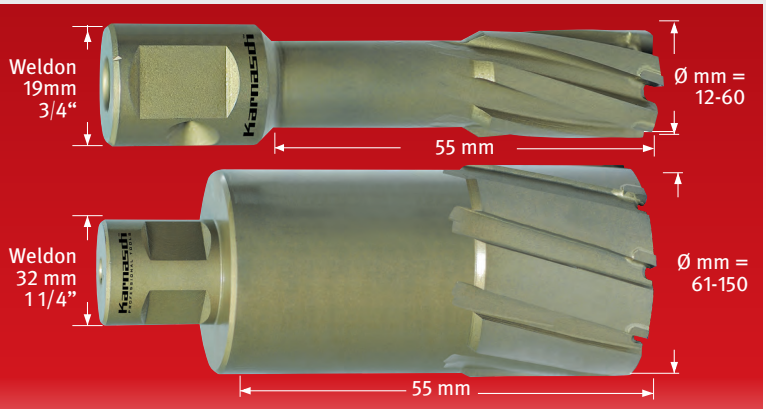
Modell		RB 127	MB 351 F
		Vorschub	Vorschub
		manuell	manuell
Technische Daten			
Lochsägen max. Ø	mm	127	–
Bohrer-Ø / Kernbohren max.	mm	–	35
Bohrtiefe / Kernbohren max.	mm	–	30
Spindelaufnahme		5/8" - 16	fest
Aufnahme Weldonschaft	mm	–	19
Drehzahl unter Last	min^{-1}	–	390
Magnetfussabmessungen	mm	–	165 x 80
Magnet-Haltekraft	N	–	15.000
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,1 / 230	1,1 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	440 x 350 x 330	300 x 210 x 210
Gewicht ca.	kg	14,5 kg	10,5 kg

1) mit direkt montiertem Vollbohrer

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

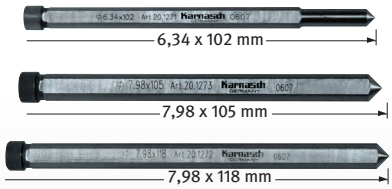
Qualitätskernbohrer der Serie HARD-LINE

- Karnasch hartmetallbestückte (HM) Kernbohrer sind in einer aufwendigen Vor-Mittel-Nachschneider-Geometrie gefertigt. Dies ergibt ratterfreies, ruhiges und leichtes Zerspanen mit höchsten Standzeiten
- HARD-LINE-Bohrer werden mit konischer Spirale gefertigt für sauberen Spanfluss und höchste Zerspanleistung auch bei schwierigen Materialien
- Karnasch HARD-LINE-Kernbohrer werden ausschließlich mit Sandvik Hartmetallzähnen bestückt. Wir meinen: Nur das beste Hartmetall ist gut genug für Karnasch Kernbohrer!



Ømm	38720.1316	€	Ømm	38720.1316	€	Ømm	38720.1316	€
12	38720.131612	39,40	42	38720.131642	69,90	73	38720.131673	148,60
13	38720.131613	39,40	43	38720.131643	69,90	74	38720.131674	151,10
14	38720.131614	39,40	44	38720.131644	69,90	75	38720.131675	152,50
15	38720.131615	39,40	45	38720.131645	69,90	76	38720.131676	154,80
16	38720.131616	39,40	46	38720.131646	75,10	77	38720.131677	156,80
17	38720.131617	39,40	47	38720.131647	75,10	78	38720.131678	158,90
17,5	38720.131617,5	39,40	48	38720.131648	75,10	79	38720.131679	160,60
18	38720.131618	39,40	49	38720.131649	75,10	80	38720.131680	163,10
19	38720.131619	39,40	50	38720.131650	79,40	82	38720.131682	173,70
20	38720.131620	39,40	51	38720.131651	86,20	83	38720.131683	173,70
21	38720.131621	40,60	52	38720.131652	88,30	84	38720.131684	179,70
22	38720.131622	40,60	53	38720.131653	90,90	85	38720.131685	182,80
23	38720.131623	40,60	54	38720.131654	93,90	88	38720.131688	201,50
24	38720.131624	40,60	55	38720.131655	95,90	90	38720.131690	211,50
25	38720.131625	40,60	56	38720.131656	99,30	92	38720.131692	242,10
26	38720.131626	43,10	57	38720.131657	101,70	95	38720.131695	242,10
27	38720.131627	43,10	58	38720.131658	103,60	100	38720.1316100	271,00
28	38720.131628	43,10	59	38720.131659	105,50	103	38720.1316103	293,50
29	38720.131629	43,10	60	38720.131660	107,20	104	38720.1316104	304,50
30	38720.131630	43,10	61	38720.131661	114,40	105	38720.1316105	315,10
31	38720.131631	50,70	62	38720.131662	114,40	106	38720.1316106	219,60
32	38720.131632	50,70	63	38720.131663	118,60	108	38720.1316108	339,10
33	38720.131633	50,70	64	38720.131664	122,50	110	38720.1316110	348,20
34	38720.131634	50,70	65	38720.131665	126,50	115	38720.1316115	391,20
35	38720.131635	50,70	66	38720.131666	131,30	120	38720.1316120	435,80
36	38720.131636	57,90	67	38720.131667	134,20	125	38720.1316125	484,40
37	38720.131637	58,00	68	38720.131668	136,90	130	38720.1316130	532,70
38	38720.131638	58,00	69	38720.131669	139,10	135	38720.1316135	581,30
39	38720.131639	58,00	70	38720.131670	143,20	140	38720.1316140	633,30
40	38720.131640	58,00	71	38720.131671	144,70	145	38720.1316145	683,70
41	38720.131641	69,90	72	38720.131672	146,40	150	38720.1316150	737,50

Auswerferstift



Ø 12-17 mm	€ 11,90	38720.1271
Ø 18-60 mm	€ 22,90	38720.1273
Ø 61-150 mm	€ 21,70	38720.1272

HARD-LINE SET 55



Inhalt	Ø mm 14, 16, 18, 20, 22, 26
+ 2 Auswerferstifte	

€ 321,50
38720.1339

HARD-LINE

auch als HARD-LINE 40, 80 und 110 mit 55 mm, 80 mm und 110 mm Schnitttiefe erhältlich

Kernbohrer-Aufnahmehalter



Quick-Change Aufnahmehalter für Universal-/Weldonschaft 19 mm

- Sekundenschneller Kernbohrerwechsel ohne Werkzeug
- Verwendbar bis zu folgenden maximalen Durchmesser- und Schnitttiefen:
  Alle HSS-XE-Kernbohrer bis Durchmesser 60 mm und Schnitttiefe 55 mm
  Alle HM-Kernbohrer bis Durchmesser 50 mm und Schnitttiefe 55 mm



STARTER-SET 2 inkl. Aufnahmehalter

beinhaltet:
- **Kernbohrerset 6-teilig** (Art.-Nr. 3873006)
- **Universalschneidpaste, 750 g** (Art.-Nr. 387601157)
- **Aufnahmehalter MK 2 ohne automatische Innenkühlung** (Art.-Nr. 387201283)

Starterset-Kernbohrer
statt € 268,00 zzgl. USt.
219,-
€ 260,61 inkl. US
Art.-Nr. 3873006SET

Quick-Change Aufnahmehalter mit automatischer Innenkühlung



MK 2	Morsekegel 2	€ 176,00 38720.1303
MK 3	Morsekegel 3	€ 181,60 38720.1307

Quick-Change Aufnahmehalter ohne automatische Innenkühlung



MK 2	Morsekegel 2	€ 129,40 38720.1301
MK 3	Morsekegel 3	€ 133,00 38720.1437

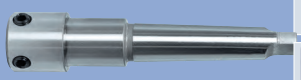
Aufnahmehalter ohne Quick-Change für Universal-/Weldonschaft 19 mm

Aufnahmehalter mit automatischer Innenkühlung



MK 2	Morsekegel 2	€ 128,80 38720.1287
MK 3	Morsekegel 3	€ 136,30 38720.1289

Aufnahmehalter ohne automatische Innenkühlung



MK 2	Morsekegel 2	€ 67,30 38720.1283
MK 3	Morsekegel 3	€ 72,30 38720.1293

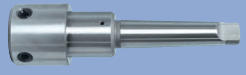
Aufnahmehalter ohne Quick-Change für Universal-/Weldonschaft 32 mm

Aufnahmehalter mit automatischer Innenkühlung



MK 3	Morsekegel 3	€ 153,60 38720.1290
MK 4	Morsekegel 4	€ 154,70 38720.1292

Aufnahmehalter ohne automatische Innenkühlung



MK 3	Morsekegel 3	€ 62,10 38720.1286

Qualitätskernbohrer der Serien SILVER-LINE und GOLD-LINE

- In Stufen gehärtet. Dadurch ergeben sich extrem harte Zahnspitzen (68 HRC) und ein dennoch flexibler Kernbohrer
- Sowohl SILVER-LINE als auch GOLD-LINE aus hochlegiertem HSS-XE Spezialstahl gefertigt, für extreme Härte an den Zahnspitzen (bis 68 HRC), somit hohe Verschleißfestigkeit und Standzeit
- Mit fünf speziell an die verschiedenen Durchmesser und Schnitttiefen angepassten Schneidengeometrien

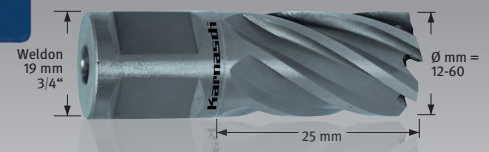
Vorteile GOLD-LINE

- Aus dem vollen Material komplett geschliffen. Dieser Feinschliff erhöht die Zerspanungsleistung bei gleichzeitiger Reduzierung der Reibung, wodurch sich eine höhere Standzeit ergibt
- Die spezielle Gold-Tech Oberflächenbehandlung erhöht die Standzeit zusätzlich

Weldon Aufnahme (3/4“ + 1/14“): ALFRA, ALFRA ROTA-QUICK, BDS, EUROBOOR, EVOLUTION, HOUGEN, MAGTRON, POWERBOR, RUKO, RUKO EASYLOCK, ROTABROACH, SLUGGER uvm Nahezu jede Kernbohrmaschine im europäischen Raum hat diese Aufnahme
Ausnahme: Fein Quick-In Aufnahme: FEIN QUICK-IN
Universal + Weldon: (passend für alle Maschinen wie siehe oben bei Weldon Aufnahme) und zusätzlich für NITTO Maschinen

SILVER-LINE

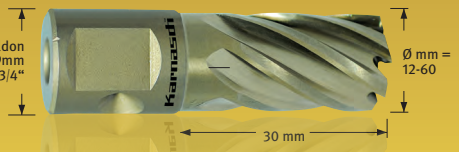
auch als SILVER-LINE 50 mit 50 mm Schnitttiefe erhältlich



Ø mm	38720.1255	€ zzgl. Ust.	Ømm	38720.1255	€ zzgl. Ust.
12	38720.125512	15,40	37	38720.125537	41,70
13	38720.125513	15,40	38	38720.125538	44,60
14	38720.125514	16,20	39	38720.125539	44,60
15	38720.125515	16,20	40	38720.125540	49,00
16	38720.125516	17,40	41	38720.125541	49,00
17	38720.125517	17,40	42	38720.125542	52,80
18	38720.125518	18,50	43	38720.125543	52,80
19	38720.125519	18,50	44	38720.125544	58,10
20	38720.125520	20,10	45	38720.125545	58,10
21	38720.125521	20,10	46	38720.125546	62,40
22	38720.125522	24,10	47	38720.125547	62,40
23	38720.125523	24,10	48	38720.125548	65,80
24	38720.125524	25,30	49	38720.125549	65,80
25	38720.125525	25,30	50	38720.125550	70,40
26	38720.125526	27,90	51	38720.125551	70,40
27	38720.125527	27,90	52	38720.125552	76,30
28	38720.125528	29,70	53	38720.125553	78,70
29	38720.125529	29,70	54	38720.125554	81,20
30	38720.125530	31,70	55	38720.125555	83,10
31	38720.125531	31,70	56	38720.125556	86,00
32	38720.125532	33,30	57	38720.125557	89,10
33	38720.125533	33,30	58	38720.125558	91,30
34	38720.125534	35,30	59	38720.125559	94,30
35	38720.125535	35,30	60	38720.125560	97,10
36	38720.125536	41,70			

GOLD-LINE

auch als GOLD-LINE 55 mit 55 mm Schnitttiefe erhältlich



Ø mm	38720.1260U	€ zzgl. Ust.	Ø mm	38720.1260U	€ zzgl. Ust.
12	38720.1260U12	19,40	34	38720.1260U34	40,30
13	38720.1260U13	19,40	35	38720.1260U35	40,30
13,5	38720.1260U13,5	19,70	36	38720.1260U36	45,60
14	38720.1260U14	19,90	37	38720.1260U37	47,40
15	38720.1260U15	19,90	38	38720.1260U38	50,90
15,5	38720.1260U15,5	21,00	39	38720.1260U39	50,90
16	38720.1260U16	21,40	40	38720.1260U40	55,80
17	38720.1260U17	21,40	41	38720.1260U41	55,80
17,5	38720.1260U17,5	22,00	42	38720.1260U42	60,20
18	38720.1260U18	22,40	43	38720.1260U43	60,20
19	38720.1260U19	22,40	44	38720.1260U44	66,10
19,5	38720.1260U19,5	23,00	45	38720.1260U45	66,10
20	38720.1260U20	24,10	46	38720.1260U46	71,00
21	38720.1260U21	24,10	47	38720.1260U47	71,00
22	38720.1260U22	28,60	48	38720.1260U48	74,90
23	38720.1260U23	28,60	49	38720.1260U49	74,90
24	38720.1260U24	29,70	50	38720.1260U50	80,10
25	38720.1260U25	29,70	51	38720.1260U51	80,10
26	38720.1260U26	31,40	52	38720.1260U52	86,90
26,5	38720.1260U26,5	31,40	53	38720.1260U53	89,60
27	38720.1260U27	31,40	54	38720.1260U54	92,30
28	38720.1260U28	34,90	55	38720.1260U55	94,60
29	38720.1260U29	34,90	56	38720.1260U56	98,10
30	38720.1260U30	36,60	57	38720.1260U57	101,50
31	38720.1260U31	36,60	58	38720.1260U58	104,00
32	38720.1260U32	38,30	59	38720.1260U59	107,30
33	38720.1260U33	38,30	60	38720.1260U60	110,50

Auswerferstift



€ 10,40
38720.1261

Auswerferstift



€ 10,40
38720.1261

SILVER-LINE SET 25



Inhalt	Ø mm	€ 141,20
	12, 14, 16, 18, 20, 22	38720.1474
+ 2 Auswerferstifte 6,34 x 77 mm		

GOLD-LINE SET 30



Inhalt	Ø mm	€ 170,70
	14, 16, 18, 20, 22, 26	38720.1322
+ 2 Auswerferstifte		

Spanabhebegerät Chipmag

- Zum Entfernen magnetischer Metallspäne
- Zum Reinigen und Aufsammeln magnetischer Kleinteile



Chipmag
statt € 59,90 zzgl. USt.
49,90
€ 59,38 inkl. USt.
Art.-Nr. 3850010

Universalschneidpaste

- 750 g
- Paste haftet am Werkzeug, ideal für Zwangslagen wie z.B. „Überkopfeinsatz“, für Zerspanungsarbeiten in allen Stahlsorten sowie NE-Metallen Chlorfrei



Universalschneidpaste
zzgl. USt.
35,70
€ 42,48 inkl. USt.
Art.-Nr. 387601157

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Qualitätskernbohrer der Serien BLUE-LINE und BLUE-LINE PRO

- In Stufen gehärtet. Dadurch ergeben sich extrem harte Zahnspitzen (68 HRC) und ein dennoch flexibler Kernbohrer
- Mit fünf speziell an die verschiedenen Durchmesser und Schnitttiefen angepassten Schneidengeometrien
- Aus dem vollen Material komplett geschliffen. Dieser Feinschliff erhöht die Zerspanungsleistung bei gleichzeitiger Reduzierung der Reibung, wodurch sich eine höhere Standzeit ergibt
- Einzigartige und patentierte Durablue-Beschichtung
- Extreme Oberflächenhärte und -glätte ergeben extreme Standzeiten

BLUE-LINE

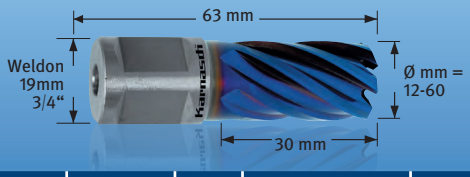
- Gefertigt aus hochlegiertem HSS-XE Spezialstahl gefertigt, für extreme Härte an den Zahnspitzen (bis 68 HRC), somit hohe Verschleißfestigkeit

BLUE-LINE PRO

- Gefertigt aus ASP Pulverstahl zum Bohren auch schwierigster Materialien wie Eisenbahnschienen, Edelstähle, exotische Legierungen
- Immer dort einsetzbar, wo höchste Verschleißfestigkeit und Standzeit benötigt wird

BLUE-LINE

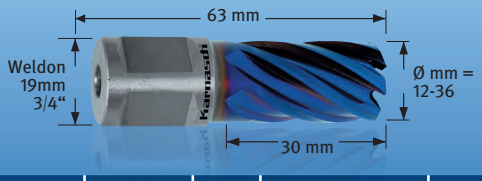
auch als BLUE-LINE 55 mit 55 mm Schnitttiefe erhältlich



Ø mm	38720.1312	€ zzgl. Ust.	Ø mm	38720.1312	€ zzgl. Ust.
12	38720.131212	28,80	37	38720.131237	71,50
13	38720.131213	28,80	38	38720.131238	74,90
14	38720.131214	29,40	39	38720.131239	74,90
15	38720.131215	29,40	40	38720.131240	79,90
16	38720.131216	30,90	41	38720.131241	79,90
17	38720.131217	30,90	42	38720.131242	84,20
18	38720.131218	31,80	43	38720.131243	84,20
19	38720.131219	31,80	44	38720.131244	90,10
20	38720.131220	33,50	45	38720.131245	90,10
21	38720.131221	33,50	46	38720.131246	95,00
22	38720.131222	38,10	47	38720.131247	95,00
23	38720.131223	39,00	48	38720.131248	99,00
24	38720.131224	40,10	49	38720.131249	99,00
25	38720.131225	40,10	50	38720.131250	104,10
26	38720.131226	41,90	51	38720.131251	104,10
27	38720.131227	41,90	52	38720.131252	110,90
28	38720.131228	45,40	53	38720.131253	113,70
29	38720.131229	45,40	54	38720.131254	116,40
30	38720.131230	47,00	55	38720.131255	118,60
31	38720.131231	47,00	56	38720.131256	122,10
32	38720.131232	48,70	57	38720.131257	125,60
33	38720.131233	48,70	58	38720.131258	128,00
34	38720.131234	50,70	59	38720.131259	83,10
35	38720.131235	50,70	60	38720.131260	134,60
36	38720.131236	56,10			

BLUE-LINE PRO

auch als BLUE-LINE PRO 55 mit 55 mm Schnitttiefe erhältlich



Ø mm	38720.1284	€ zzgl. Ust.	Ø mm	38720.1284	€ zzgl. Ust.
12	38720.128412	57,00	25	38720.128425	77,10
13	38720.128413	57,00	26	38720.128426	87,70
14	38720.128414	57,00	27	38720.128427	87,70
15	38720.128415	61,90	28	38720.128428	96,60
16	38720.128416	61,90	29	38720.128429	98,20
17	38720.128417	61,90	30	38720.128430	100,60
18	38720.128418	61,90	31	38720.128431	103,20
19	38720.128419	61,90	32	38720.128432	107,50
20	38720.128420	65,10	33	38720.128433	113,80
21	38720.128421	65,50	34	38720.128434	113,80
22	38720.128422	68,70	35	38720.128435	118,10
23	38720.128423	72,30	36	38720.128436	129,30
24	38720.128424	77,10			

Spezial-Schneidwachs



Speziell für NE-Metalle wie Alu, Kupfer, Messing
Wachs haftet am Werkzeug Ideal zum Arbeiten
z.B. beim Überkopfeinsatz Chlorfrei

350 g	
38760.1200	€ 14,00



€ 10,40
38720.1261

Auswerferstift



€ 10,40
38720.1261

BLUE-LINE SET 30



Inhalt	Ø mm 12, 14, 16, 18, 20, 22	€ 227,30
		38720.1325
+ 2 Auswerferstifte		

BLUE-LINE PRO SET 30



Inhalt	Ø mm 12, 14, 16, 18, 20, 26	€ 418,40
		38720.1331
+ 2 Auswerferstifte		

Hochleistungsschneidöl „MECUTOIL 100“



Zum Mischen mit Wasser 5% Öl = für normale Baustähle sowie alle NE-Metalle, 10% Öl = für Stähle höherer Festigkeit, auch Edelstähle. Für schwierigste Zerspanungsprobleme kann bis zu 50% Öl ins Wasser gemischt werden. Auch pur anwendbar. Ideales Öl für alle Zerspanungsarbeiten.
Zum Einfüllen, z.B. in Karnasch Kühlmitteldruckflaschen.

2,5 kg		10 kg	
38760.1100025	€ 32,20	38760.110010	€ 122,20

Hochleistungsschneidspray „MECUTSPRAY“





Treibgasfrei durch Handpumpmechanismus.
Inhalt 500 ml.
Das ideale Spray für Zerspanungsarbeiten in allen Stahlsorten. +NE-Metalle Biologisch abbaubar gemäß CEC-L-33-T82

500 ml	
38760.1150	€ 13,50

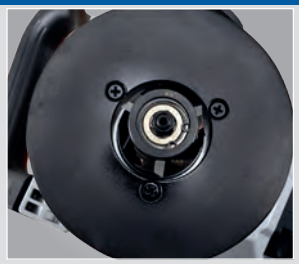
KE – Zum Entgraten und zur Schweißnahtvorbereitung bis zu 16 mm Fasenbreite
Drehzahl stufenlos einstellbar

KE 6-2
- Einstellung der Fasenbreite ohne Werkzeug
- Zum Entgraten von Radien und Bohrungen ab 30 mm Durchmesser
- Mit 3-fach Wendeplattenhalter

KE 10-2
- Handliches und leistungsstarkes Gerät
- Einstellung der Fasenbreite ohne Werkzeug
- Zum Entgraten von Radien und Bohrungen ab 30 mm Durchmesser
- Mit 6-fach Wendeplattenhalter

KE 16-2
- Stufenlose Winkeleinstellung von 0- 60°
- Mit 2 x 6-fach Wendeplattenhalter
- Besonders geeignet für die Schweißnahtvorbereitung im Stahlbau

KE 6-2



3-fach Wendeplattenhalter 45°



KE 6-2
statt € 569,00 zzgl. USt.
499,-
€ 593,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3990007

KE 6-2 mit montiertem seitlichen Handgriff

Lieferumfang:
- Kunststoffkoffer
- 3-fach Wendeplattenhalter 45°
- Wendeplatten-Set bestehend aus drei 4-fach Wendeschneidplatten
- Werkzeugsatz
- Seitlicher Handgriff

KE 10-2



6-fach Wendeplattenhalter 45°



KE 10-2 mit montiertem Frontgriff

KE 10-2
statt € 1.009,00 zzgl. USt.
899,-
€ 1.069,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3990012

Lieferumfang:
- Kunststoffkoffer
- 6-fach Wendeplattenhalter 45°
- Wendeplatten-Set bestehend aus 6 Schneidplatten
- Werkzeugsatz
- Front-Handgriff

KE 16-2



Entgraten von Rohren möglich



KE 16-2
statt € 1.529,00 zzgl. USt.
1.329,-
€ 1.581,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3990017

KE 16-2 mit montiertem Frontgriff

Lieferumfang:
- Wendeplattenhalter bestückt mit Wendeplatten
- 4 Stellfüße
- Werkstückschlitten
- Seitlicher Handgriff

Technische Daten		KE 6-2	KE 10-2	KE 16-2
Fasenwinkel	°	45° (optional 30)	45 (optional 30 / 37,5)	0 / 15 / 30 / 37,5 / 45 / 60
Fasenbreite bei 0°	mm	–	–	21
Fasenbreite bei 15°	mm	–	–	15,7
Fasenbreite bei 30°	mm	–	–	16,7
Fasenbreite bei 37,5°	mm	–	–	17,8
Fasenbreite bei 45°	mm	0 - 6	0 - 10,6	20
Fasenbreite bei 60°	mm	–	–	18
Rohrdurchmesser	mm	–	–	150 – 350
Motorleistung~50 Hz	kW/V	1,1 / 230	1,8 / 230	1,1 / 230
Drehzahl (stufenlos)	min^{-1}	3.000 – 6.000	2.300 – 6.500	3.000
Gewicht ca.	kg	4,7	6,5	20,1

Zubehör



	Zubehör KE 6-2	Art.-Nr.	€ zzgl.Ust.
1	Wendeplattenhalter 30°	3990020	159,00
2	Wendeplattenhalter 45°	3990021	159,00
3	Wendeplatten-Set / VE 10	3990022	189,00
4	Führungsrolle 45°	3990023	9,90
5	Führungsrolle 30°	3990024	9,90

	Zubehör KE 10-2	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
6	Wendeplatten-Set / VE 6	3991110	125,00
7	Wendeplattenhalter 45°	3991111	230,00
8	Wendeplattenhalter 30°	3991112	230,00
9	Wendeplattenhalter 37,5°	3991113	230,00

	Zubehör KE 16-2	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
10	Wendeplattenhalter	3991605	82,50
11	Wendeplatten-Set / VE 12	3991606	119,00

KE 100 – Kantenentgrater für Außenkanten, mobil und stationär einsetzbar

- Für die Erstellung von sauberen Sichtkanten und zur Schweißnahtvorbereitung
- Stationär oder mobil zu verwendendes Gerät
- Einfacher und schneller Wechsel von stationärer zu mobiler Verwendung durch Flügelschrauben und abnehmbarem Standfuß
- Werkzeuglose Einstellung der Fasenbreite
- Standard Winkeleinstellungen bei 15°, 30° und 45°
- Vorschub erfolgt manuell
- Handliches und leistungsstarkes Gerät
- Zur Bearbeitung von Baustahl und NE-Metallen
- Funktionale Anordnung der Griffe ermöglicht ein sicheres Führen des Gerätes im mobilen Betrieb
- Führungsplatte mit justierbaren Kugeln ausgestattet für leichten Lauf des Werkstückes
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Überhitzung

Anwendungsarten:





KE 100
statt € 1.279,00 zzgl. USt.
1.129,-
€ 1.343,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3992000



Acrylglas *Aluminium* *Stahl* *Edelstahl* *Messing* *Kunststoff*

Für die Bearbeitung von Metallen und Kunststoffen geeignet

Technische Daten		KE 100
Fasenwinkel	°	15/30/45
Fasenbreite bei 15° ca.	mm	5
Fasenbreite bei 30° ca.	mm	6
Fasenbreite bei 45° ca.	mm	7
Drehzahl (stufenlos)	min^{-1}	2.000 - 5.000
Motorleistung ~50 Hz	V	750 W / 230 V
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	360 x 230 x 280
Gewicht ca.	kg	9

Lieferumfang:
› Wendeplattenhalter bestückt mit Wendeplatten
› 3 Schwingelemente
› Werkstückschlitten
› Seitlicher Handgriff



	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
1	Wendeplattenhalter	3992005	**145,00**
	Wendeplatten-Set	3992006	**49,90**

KE 150 – Kantenentgrater stationäres Modell für die Herstellung von sauberen Sichtkanten und zur Schweißnahtvorbereitung

- Bearbeitung verschiedener Materialien wie Stahl oder Aluminium
- Mit stufenloser Winkelverstellung und Rastpunkte für 15°, 30° und 45°
- Für den Langzeitbetrieb geeignet
- Manuelle Höhenverstellung des Fräsers über Handrad
- Einstellung der Fasentiefe über Skala



Acrylglas *Aluminium* *Stahl* *Edelstahl* *Messing* *Kunststoff*

Für die Bearbeitung von Metallen und Kunststoffen geeignet



KE 150
statt € 939,00 zzgl. USt.
829,-
€ 986,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3992150

Lieferumfang:
› 5 Wendeplatten gerade

Technische Daten		KE 150
Fasenwinkel	°	15 / 30 / 45
Fasenbreite bei 15°	mm	1,4 – 5,2
Fasenbreite bei 30°	mm	3,3 – 5,8
Fasenbreite bei 45°	mm	0 – 7
Drehzahl	min^{-1}	2.860
Motorleistung ~50 Hz	V	1,1 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	500 x 545 x 450
Gewicht ca.	kg	48



	Zubehör	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
1	Wendeplattenhalter		3992005	**145,00**
	Wendeplatten-Set gerade	10	3992160	**55,90**
	Wendeplatten-Set Radius 5 mm	10	3992161	**299,00**
	Wendeplatten-Set Radius 3 mm	10	3992162	**289,00**

SM 100 – Satiniermaschine zum Schleifen, Polieren, Satinieren, Strukturieren sowie zum Reinigen verschmutzter Oberflächen oder Entfernen von Lackresten

- Für die Bearbeitung von VA-Stählen, Gusseisen, NE-Metallen, Kunststoffen, usw.
- Leistungsstarker Motor mit Sanftanlauf und Überlastschutz
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomische Zweihandbedienung
- Mit Konstant-Elektronik für gleichbleibende Drehzahl auch bei Belastung
- Optimale Anpassung an das zu bearbeitende Material durch stufenlose Einstellung der Drehzahl
- Drehzahlen sind komfortabel über den Drehregler am gummierten Handgriff regelbar
- Sehr robustes Getriebegehäuse aus Aluminium-Druckguss





Lieferumfang

Schleifbänder und weiteres Zubehör finden Sie im Metallkraft Katalog

SM 100
statt € 519,00 zzgl. USt.
469,-
€ 558,11 inkl. USt.
Art. Nr. 3990100

Technische Daten		SM 100
Werkzeugdurchmesser max.	mm	105
Werkzeugbreite min./max.	mm	50 / 100
Wellenaufnahme	mm	Ø 19
Leerlaufdrehzahl	min^{-1}	1.000 – 2.400
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,2 / 230
Gewicht ca.	kg	4,8

Lieferumfang:
- › Kunststoffkoffer
- › Gummiluftrolle
- › Luftpumpe für Gummiluftrolle
- › Schleifhülse Vlies grob (Ø 90 x 100 mm)
- › Schleifhülse K 60 (100 x 292 mm)
- › Schleifhülse K 100 (100 x 292 mm)
- › Schleifhülse K 180 (100 x 292 mm)
- › Antriebsrolle für Schleifbänder
- › Klett-Vlies (40 x 60 mm)
- › Klett-Schleifband K 120 (40 x 600 mm)
- › Klett-Treibriemen (30 x 700 mm)
- › Vlies-Walze fein (105 x 100 x 19 mm)
- › Distanzring-Satz 10-teilig (40 x 19 x 5 mm)



Satinieren von flachem Material



Satinieren von Rundstahl mit Klettvlies auch bei z.B. bereits montierten Edelstahlgeländern



Einfaches Fixieren der Schleifhülsen durch Aufpumpen der Gummiluftrolle

RSM 760 – Rohrschleifgerät handlich und flexibel einsetzbar für Schleif-, Polier- und Satinierarbeiten

- Handlich und flexibel einsetzbar für Schlossereien, Metall- sowie Geländerbau
- Konzipiert zum Schleifen und Polieren von Rohrkonstruktionen wie z.B. Geländer
- Für das Arbeiten bei eingeschränkten Platzverhältnissen
- Handgriff um 180° drehbar und an drei verschiedenen Positionen einschraubbar
- Leistungsstarker Motor mit Sanftanlauf und Überlastschutz
- Mit Konstant-Elektronik für gleichbleibende Bandgeschwindigkeit auch bei Belastung
- Mit stufenloser Einstellung der Bandgeschwindigkeit
- Einfacher, werkzeugloser Schleifbandwechsel
- 360° Umfangschleifen erfolgt in nur zwei Arbeitsschritten
- Hochwertiger 270° Schleifarm aus Leichtmetall mit 2 Umlenkrollen





Lieferumfang

RSM 760
statt € 609,00 zzgl. USt.
539,-
€ 641,41 inkl. USt.
Art. Nr. 3990760

Technische Daten		RSM 760
Bandlänge max.	mm	760
Bandbreite	mm	40
Rohr-Ø min.	mm	15
Rohr-Ø max.	mm	180
Bandgeschwindigkeit	m/sek	3 – 12
Leerlaufdrehzahl	min^{-1}	1.600 – 3.200
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,2 / 230
Gewicht ca.	kg	3,4

Lieferumfang:
- › Kunststoffkoffer
- › Schleif-Vlies grob (40 x 760 mm)
- › 5 St. Schleifband K 120
- › 5 St. Schleifband K 220

Schleifbänder und weiteres Zubehör finden Sie im Metallkraft Katalog



Handgriff für ergonomisches Arbeiten an verschiedenen Positionen einschraubbar



Nur zwei Arbeitsschritte notwendig für 360° Umfangschleifen



Besonders geeignet für den Einsatz im Geländerbau

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

BEG 250 / BEG 250 S – Bürsten-Entgratschleifgeräte, S-Ausführung mit Absaugeinheit

Qualität Made in Europe

- Serienmäßig mit gewellter Rundbürste (250 x 40 x 24 mm mit Draht Ø 0,5mm) für die Stahlbearbeitung
- Mit verstellbarer Prismen-Werkstückauflage
- Große Sichtschutzscheibe zum Schutz vor Funken und umherfliegenden Spänen
- S-Ausführung mit Absaugeinheit mit separatem Motor und Filtersack



Große Sichtschutzscheibe



Mit verstellbarer Prismen Werkstückauflage



BEG 250

Notausschalter mit dem Fuß bedienbar



Filtersack im Lieferumfang (BEG 250 S)

BEG 250 S

BEG 250
statt € 1.675,00 zzgl. USt.
1.629,-
€ 1.938,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3730250

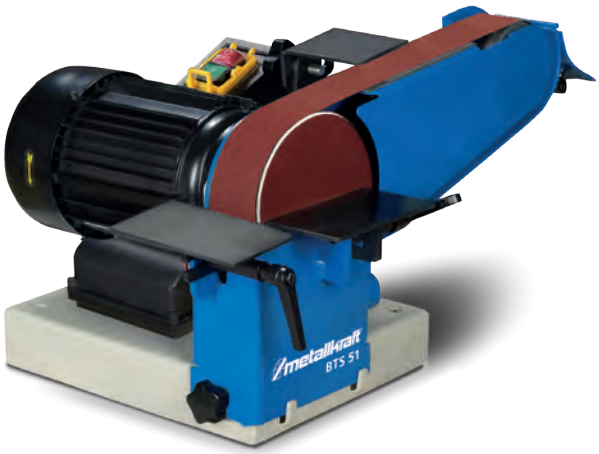
BEG 250 S
statt € 2.479,00 zzgl. USt.
2.299,-
€ 2.735,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3730251

Technische Daten		BEG 250	BEG 250 S
Bürstenabmessungen	mm	Ø 250 x 40	Ø 250 x 40
Bohrung Bürste	mm	Ø 24	Ø 24
Bürstengeschwindigkeit	min^{-1}	3.000	3.000
Absaugleistung	m^3/min.	–	8,5
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V	2,2 / 400	2,2 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	420 x 500 x 1.120	440 x 600 x 1.120
Gewicht ca.	kg	50	60

Rundbürsten 250 x 40 mm:	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Draht-Ø 0,2 mm für Stahl	3730260	**109,00**
Draht-Ø 0,3 mm für Stahl	3730261	**99,00**
Draht-Ø 0,2 mm für Edelstahl	3730264	**199,00**
Draht-Ø 0,3 mm für Edelstahl	3730265	**175,00**
Filtersack (nur für BEG 250 S)	3722150	**59,00**

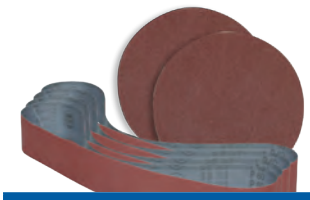
BTS 51 – Band- und Tellerschleifmaschine mit schwenkbarem Schleifarm

- Schleifbandspannung manuell einstellbar
- Feinjustierung für parallelen Bandlauf
- Zwei schwenkbare Auflagetische mit Klemmhebeln
- Leistungsstarker Motor
- Serienmäßig mit Absaugstutzen am Funkenkasten
- Sekundenschneller Schleifbandwechsel durch einfachste Bedienung
- Bequem auf Werkbank fixierbar



BTS 51 Set
statt € 574,10 zzgl. USt.
499,-
€ 593,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3700051SET

Technische Daten		BTS 51
Schleifbandabmessungen	mm	1.000 x 50
Schleifteller-Ø	mm	150
Bandgeschwindigkeit	m/sek	22
Kontaktrad / Antriebsrad-Ø	mm	75 / 152
Absaugstutzen- Ø	mm	38
Motorleistung	W	750
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	375 x 230 x 620
Gewicht ca.	kg	20



Lieferumfang BTS 51-Set
- 10 Schleifbänder K 80
- 10 Schleifbänder K 100
- 10 Schleifteller K 80
- 10 Schleifteller K 100

Zubehör	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. Ust.
Graphitauflage	3721001	10	6,90/ Stk
Schleifband			
1000 x 50 mm K40	3721004	10	28,90/ Stk
1000 x 50 mm K60	3721006	10	26,50/ Stk
1000 x 50 mm K80	3721008	10	25,50/ Stk
1000 x 50 mm K100	3721010	10	24,50/ Stk
Schleifteller Klett			
Ø 150 mm Auflage	5911001		6,69/ Stk
Ø 150 mm K40	5911504	10	12,55/ Stk
Ø 150 mm K60	5911506	10	12,55/ Stk
Ø 150 mm K80	5911508	10	12,55 / Stk
Ø 150 mm K100	5911510	10	12,55 / Stk
Ø 150 mm K120	5911512	10	12,55 / Stk
Ø 150 mm K150	5911515	10	12,55 / Stk
Ø 150 mm K180	5911518	10	12,55 / Stk

AS – Absaug-Sets

AS 1400
- Schneller und einfacher Filterwechsel
- Großer Auffangbehälter mit schnellem Zugang über Schublade

AS 1601
- Schneller und einfacher Filterwechsel
- Mit Staubsack

- Großer Auffangbehälter
- Effektives Absaugen



AS 1400


AS 1601

Lieferumfang AS 1400
- 4 x Schlauchschellen Ø 70 – 90 mm
- Absaugschlauch Ø 75 mm, 1 m Länge
- Absaugschlauch Ø 75 mm, 2 m Länge

Lieferumfang AS 1601
- Staubsack
- 4 x Schlauchschellen Ø 100 - 120 mm
- Absaugschlauch Ø 100 mm, 1 m Länge
- Absaugschlauch Ø 100 mm, 2 m Länge

AS 1400
statt € 729,00 zzgl. USt.
639,-
€ 760,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 3922011

AS 1601
statt € 639,00 zzgl. USt.
549,-
€ 653,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3922006

Technische Daten		AS 1400	AS 1601
Absaugstutzen	mm	2 x Ø 75	2 x Ø 100
Ansaugleistung ohne Staubsack/Schläuche	m³/h	700	1.100
Motorleistung ~50 Hz	kW	550 / 230	0,75 / 400
Abmessungen ohne Staubsack (L x B x H) ca.	mm	920 x 590 x 850	560 x 840 x 1180
Gewicht ca.	kg	58	36

Zubehör AS 1400	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Absaugschlauch Ø 75mm / 1 m	3922012	18,75
Absaugschlauch Ø 75mm / 2 m	3922013	37,50
Ersatzfilter	3922014	40,90
Zubehör AS 1601	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. Ust.**
Staubsack	3922002	49,90

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

Bandschleifmaschine MBSM 75-200-1 V – Vertikale Metallbandschleifmaschine zum Schleifen und Abrunden

- Durch vertikale Bauweise besonders platzsparend
- Mit durchzugskräftigem Motor für hohe Schleifleistung
- Nahezu vibrationsfreier Lauf für beste Schleifergebnisse
- Mit und ohne Absaugung verwendbar
- Einfache Justierung des Bandlaufs über Stellschraube
- Automatisches Nachspannen des Schleifbandes durch federgestütztes Bandspann-System
- Schutzscheibe wegklappbar

MBSM 75-200-1 V
statt € 799,00 zzgl. USt.
739,-
€ 879,41 inkl. USt
Art.-Nr. 3925070



Modell		MBSM 75-200-1 V
Schleifbreite max.	mm	75
Schleifband (L x B)	mm	2.000 x 75
Bandumlaufgeschwindigkeit		26
Antriebsrad-Ø / Kontaktrad-Ø x B		180 / 102
Nennweite Absaugstutzen außen	mm	76
Leistung Antriebsmotor	kW / V	1,1
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	min^{-1}	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	420 x 330 x 1.080
Gewicht ca.	kg	45

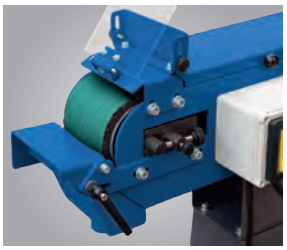
Zubehör	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. Ust./VE
Gewebeschleifband 75 x 2000 mm			
Anwendungsgebiet		Metall universal, NE-Metalle, Alu	
K40	3722004	10	**83,50**
K60	3722006	10	**66,90**
K80	3722008	10	**63,90**
K120	3722009	10	**63,90**
Schleifband mit Gewebeunterlage für extrem punktuelle Belastung			
Anwendungsgebiet		Aluguss, Edelstahl, Stahl	
K40	3722022	10	**83,50**
K60	3722006	10	**66,90**
K80	3722024	10	**63,90**
K120	3722026	10	**94,90**
Gewebeschleifband-Set			
Anwendungsgebiet		Aluguss, Edelstahl, Stahl	
Lieferumfang		4 St mit K25 3 St mit K40 3 St mit K60	
2000 x 75 mm	3722001		**139,00**
Gewebeschleifband-Set			
Anwendungsgebiet		Edelstahl, Stahl, Metall universal	
Lieferumfang		3 St mit K40 4 St mit K80 3 St mit K120	
2000 x 75 mm	3722000		**81,90**
Kontaktrad			
Ø102 x 75 mm	3925080		**75,00**

MBSM 100-140 — Metallbandschleifer zum Schleifen von Flächen, Kanten und zum Abrunden

- Durchzugskräftiger Motor und vibrationsfreier Lauf für beste Schleifergebnisse
- Sekundenschneller Schleifbandwechsel durch Schnellspannsystem
- Automatisches Nachspannen des Schleifbandes durch federgestütztes Bandspannsystem
- Große Planschleiffläche durch wegklappbare, obere Schleifbandabdeckung
- Einfache Justierung des Bandlaufs über Stellschraube, an der vorderen Kontaktrolle
- Durchgehende Planschleiffläche nach Abnehmen von Anbauteilen ermöglicht das Schleifen auch von langen Werkstücken
- Mit und ohne Absaugung verwendbar
- Je ein Absaugstutzen am Funkenkasten und an der hinteren Bandrolle
- Schutzscheibe wegklappbar
- Einsetzbar als Tischmodell und mit dem optionalen Unterbau auch als Standmodell
- **MBSM 100-140-2** mit zwei Bandgeschwindigkeiten zum Schleifen von Stahl und Edelstahl



MBSM 100-140-2



Einfache Bandlaufjustierung

Lieferumfang
› Maschinen-Unterbau
› Schleifband K80
› Bedienwerkzeug

MBSM 100-140-1 SET
statt € 560,90 zzgl. USt.
529,-
€ 629,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3923141SET

MBSM 100-140-2 SET
statt € 594,90 zzgl. USt.
569,-
€ 677,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3923142SET

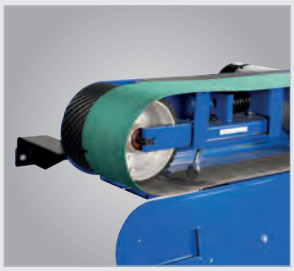
Technische Daten		MBSM 100-140-1	MBSM 100-140-2
Grafitauflage (L x B)	mm	285 x 100	285 x 100
Schleifbreite max.	mm	100	100
Schleifband (L x B)	mm	1.220 x 100	1.220 x 100
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	20	10 / 20
Antriebsrad-Ø / Kontaktrad-Ø x B	mm	140 / 130 x 100	140 / 130 x 100
Nennweite Absaugstutzen außen	mm	2 x 75	2 x 75
Leistung Antriebsmotor	kW	1,5	1 / 1,5
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	640 x 450 x 420	640 x 450 x 420
Gewicht ca.	kg	39	39
E-Transportzuschlag[1)]		**ETPZ035 = 35,00 €**	**ETPZ035 = 35,00 €**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Kontaktrad	3924020	44,50
Graphitauflage	3924025	4,90

Zubehör 100 x 1220 mm	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. Ust./VE
Schleifbänder 100 x 1220 mm			
K40	3726040	10	**72,00**
K60	3726060	10	**59,90**
K80	3726080	10	**55,50**
K120	3726120	10	**55,50**
Standard-Set 100 x 1220	3726000	1	**70,90**
bestehend aus: 3x K40, 4x K80, 3x K120			
Schleifbänder 100 x 1220 mm für extreme punktuelle Belastung			
K40	3727040	10	**94,90**
K60	3727060	10	**73,00**
K80	3727080	10	**65,50**
K100	3727120	10	**63,00**
Gewebe-Set 100 x 1220	3726001	1	**79,90**
bestehend aus: 3x K40, 4x K80, 3x K120			

Bandschleifmaschine MBSM –
Zum Schleifen von Flächen, Kanten und zum Abrunden

- Durchzugskräftiger Motor und vibrationsfreier Lauf für beste Schleifergebnisse
- Je ein Absaugstutzen (100 mm) direkt am Funkenkasten und an der hinteren Bandrolle
- Mit und ohne Absaugung verwendbar
- Einfache Justierung des Bandlaufs über Stellschraube, an der vorderen Kontaktrolle
- Automatisches Nachspannen des Schleifbandes durch federgestütztes Bandspannsystem
- Stufenlos neigbares Schleifaggregat
- Wegklappbare Schutzscheibe



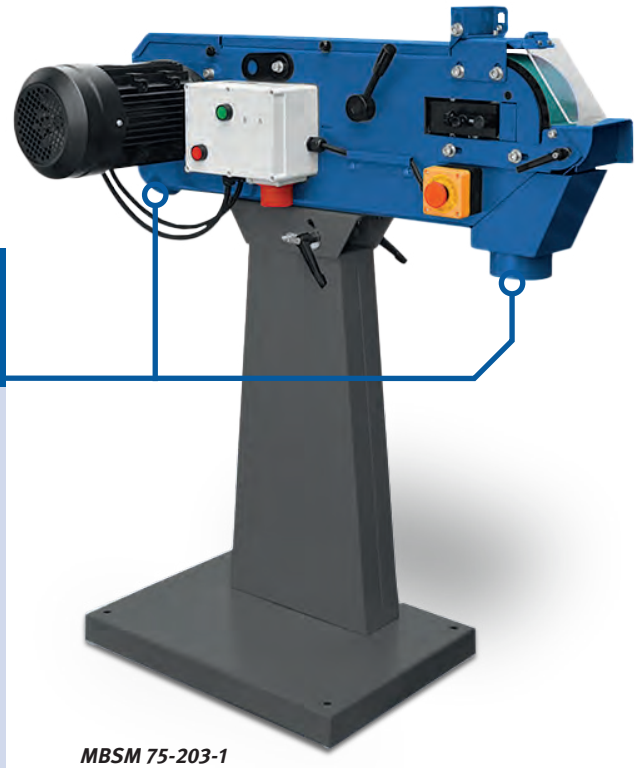
Schneller Schleifbandwechsel durch Schnellspannsystem



Bearbeiten und Abrunden von Kanten



Planschleiftisch mit Schleifband



MBSM 75-203-1

ABSAUGUNG MÖGLICH!
Passende Absaugungen finden Sie auf Seite MK 16



AS 1400	AS 1601
statt € 729,00 zzgl. USt.	statt € 639,00 zzgl. USt.
639,-	**549,-**
€ 760,41 inkl. USt.	€ 653,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3922011	Art.-Nr. 3922006

Lieferumfang
- *Schleifband K80*

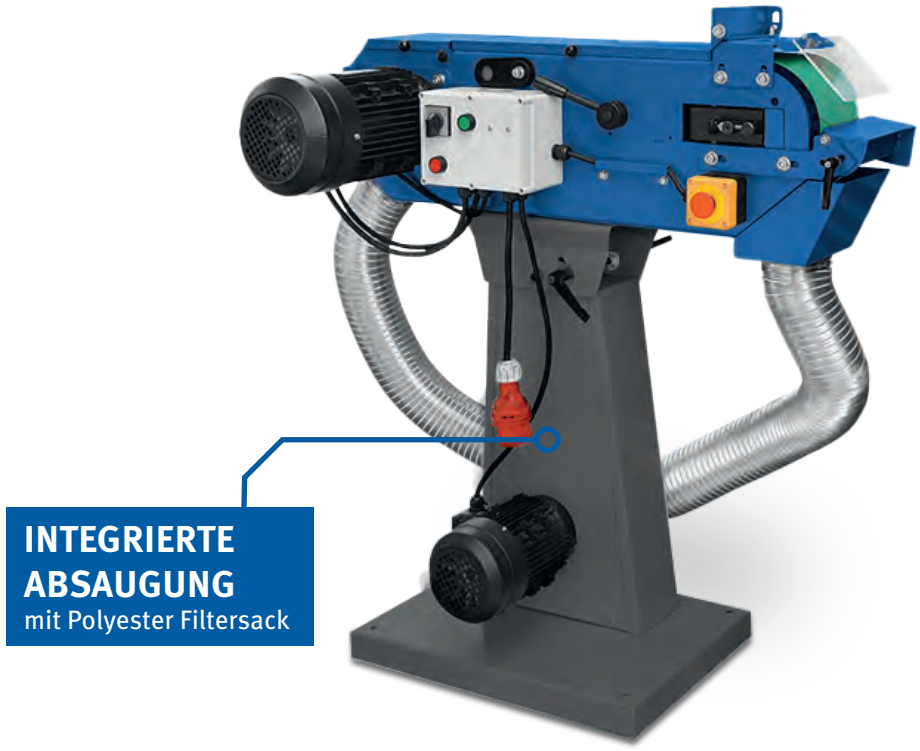
MBSM 75-201-1	MBSM 75-203-1	MBSM 75-203-2	MBSM 75-240-2	MBSM 150-203-2	MBSM 150-240-2
statt € 779,00 zzgl. USt.	statt € 779,00 zzgl. USt.	statt € 829,00 zzgl. USt.	statt € 979,00 zzgl. USt.	statt € 999,00 zzgl. USt.	statt € 1.169,00 zzgl. USt.
739,-	**739,-**	**779,-**	**899,-**	**949,-**	**1.099,-**
€ 879,41 inkl. USt.	€ 879,41 inkl. USt.	€ 927,01 inkl. USt.	€ 1.069,81 inkl. USt.	€ 1.129,31 inkl. USt.	€ 1.307,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3925271	Art.-Nr. 3925272	Art.-Nr. 3925273	Art.-Nr. 3923273	Art.-Nr. 3925315	Art.-Nr. 3923315

Modell		MBSM 75-201-1	MBSM 75-203-1	MBSM 75-203-2	MBSM 75-240-2	MBSM 150-203-2	MBSM 150-240-2
Schleifaggregat							
Schleifbreite max.	mm	75	75	75	75	150	150
Schleifbandlänge	mm	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Schleifbandbreite	mm	75	75	75	75	150	150
Bandumlaufgeschwindigkeiten	m/s	30	30	15/30	18/36	15/30	18/36
Antriebsrad Durchmesser	mm	200	200	200	240	200	240
Kontaktrad Durchmesser	mm	200	200	200	200	200	200
Nennweite Absaugstutzen außen	mm	2 x 100	2 x 100	2 x 100	2 x 100	2 x 100	2 x 100
Emissions-Schalldruckpegel am Arbeitsplatz Lp *(Leerlauf ohne Absaugung)*	dB(A)	87	87	87	87	87	87
Leistung Antriebsmotor	kW	3,3	3,3	2,5 / 3,3	3,0 / 4,0	2,5 / 3,3	3,0 / 4,0
Schutzklasse		IP 54	IP 54	IP 54	IP 43	IP 54	IP 43
Anschlussspannung ~50 Hz	V	230	400	400	400	400	400
Abmessungen Länge ca.	mm	980	980	980	1.150	955	1.150
Abmessungen Breite ca.	mm	460	460	460	500	530	570
Abmessungen Höhe ca.	mm	1.100	1.100	1.100	1.000	1.025	1.000
Gewicht ca.	kg	83	83	83	82	99	98
E-Transportzuschlag[1)]		**ETPZ065 = 65,00 €**					

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Bandschleifmaschine mit Absaugung MBSM AS –
Zum Schleifen von Flächen, Kanten und zum Abrunden

- Durchzugskräftiger Motor und vibrationsfreier Lauf für beste Schleifergebnisse
- Je ein Absaugstutzen direkt am Funkenkasten und an der hinteren Bandrolle
- Einfache Justierung des Bandlaufs über Stellschraube, an der vorderen Kontaktrolle
- Automatisches Nachspannen des Schleifbandes durch federgestütztes Bandspannsystem
- Stufenlos neigbares Schleifaggregat
- Wegklappbare Schutzscheibe



MBSM 75-203-2 AS

Lieferumfang
- *Schleifband K80*
- *Filtersack*
- *2x Alu-Absaugschlauch Ø 100 mm*

MBSM 75-203-2 AS	75-240-2 AS	MBSM 150-203-2 AS	MBSM 150-240-2 AS
statt € 1.159,00 zzgl. USt.	statt € 1.299,00 zzgl. USt.	statt € 1.369,00 zzgl. USt.	statt € 1.529,00 zzgl. USt.
1.049,-	**1.199,-**	**1.259,-**	**1.399,-**
€ 1.248,31 inkl. USt.	€ 1.426,81 inkl. USt.	€ 1.498,21 inkl. USt.	€ 1.664,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3925274	Art.-Nr. 3923274	Art.-Nr. 3925316	Art.-Nr. 3923316

Modell		MBSM 75-203-2 AS	MBSM 75-240-2 AS	MBSM 150-203-2 AS	MBSM 150-240-2 AS
Schleifaggregat					
Schleifbreite max.	mm	75	75	150	150
Schleifbandlänge	mm	2.000	2.000	2.000	2.000
Schleifbandbreite	mm	75	75	150	150
Bandumlaufgeschwindigkeiten	m/s	15/30	18/36	15/30	18/36
Antriebsrad Durchmesser	mm	200	240	200	240
Kontaktrad Durchmesser	mm	200	200	200	200
Nennweite Absaugstutzen außen	mm	2 x 100	2 x 100	2 x 100	2 x 100
Emissions-Schalldruckpegel am Arbeitsplatz Lp *(Leerlauf ohne Absaugung)*	dB(A)	87	87	87	87
Leistung Antriebsmotor	kW	2,5 / 3,3	3,0 / 4,0	2,5 / 3,3	3,0 / 4,0
Motorleistung Absaugung	kW	0,37	0,37	0,37	0,37
Schutzklasse		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Anschlussspannung ~50 Hz	V	400	400	400	400
Netzfrequenz	Hz	50	50	50	50
Abmessungen Länge ca.	mm	980	1000	955	1.010
Abmessungen Breite ca.	mm	460	470	530	560
Abmessungen Höhe ca.	mm	1.100	1.140	1.025	1.140
Gewicht ca.	kg	98	97	114	113
E-Transportzuschlag[1)]		**ETPZ065 = 65,00 €**			



Zubehör 75 x 2000 mm	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. Ust./VE
Schleifbänder 75 x 2000 mm			
K40	3722004	10	**83,50**
K60	3722006	10	**66,90**
K80	3722008	10	**63,90**
K120	3722009	10	**63,90**
Standard-Set 75 x 2000	3722000	1	**81,90**
bestehend aus: 3x K40, 4x K80, 3x K120			
Schleifbänder 75 x 2000 mm für extreme punktuelle Belastung			
K24	3722022	10	**189,00**
K36	3722023	10	**139,00**
K40	3722024	10	**125,00**
K60	3722026	10	**94,90**
Gewebe-Set 75 x 2000	3722001	1	**139,00**
bestehend aus: 4x K24, 3x K40, 3x K60			

Zubehör 150 x 2000 mm	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. Ust./VE
Schleifbänder 150 x 2000 mm			
K40	3722014	10	**155,00**
K60	3722016	10	**125,00**
K80	3722018	10	**115,00**
K120	3722019	10	**115,00**
Standard-Set 150 x 2000	149,00	1	**149,00**
bestehend aus: 3x K40, 4x K80, 3x K120			
Schleifbänder 150 x 2000 mm für extreme punktuelle Belastung			
K24	3723022	10	**365,00**
K36	3723023	10	**259,00**
K40	3723024	10	**235,00**
K60	3723026	10	**175,00**
Gewebe-Set 150 x 2000	3722011	1	**259,00**
bestehend aus: 4x K24, 3x K40, 3x K60			

Serie MBSM –
Metall-Bandschleifmaschinen mit integrierter Absaugung (AS)

Qualität Made in Europe

- Metall-Bandschleifmaschinen zum Schleifen von Flächen, Kanten und zum Abrunden
- Durchzugskräftige Motoren mit vibrationsfreiem Lauf um beste Schleifergebnisse zu erzielen
- Mit wegklappbarer Schutzscheibe
- Sekundenschneller Schleifbandwechsel durch Schnellspannsystem und ohne Öffnen des Gehäuses
- Mit 2 Absaugstutzen - einer direkt am Funkenkasten und einer an der hinteren Rolle
- Durchgehende Planscheiffläche
- Einfache, werkzeuglose Justierung des Bandlaufs über Stellschraube an der vorderen Kontaktrolle
- Serienmäßig mit Motorbremse, einstellbarer Arbeitshöhe, Schutzscheibe, Winkelanschlag und Motorschutzschalter
- Stufenlos neigbares Schleifaggregat

MBSM 75-20 AS und MBSM 150-20 AS

- 2 Absaugstutzen mit Schlauch und integrierter Absaugung



MBSM 75-20



MBSM 150-20 AS



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Filtersack (für MBSM 75-20 AS / MBSM 150-20 AS)	3722150	**59,00**

Lieferumfang

- Schleifband K60

MBSM 75-20 AS / 150-20 AS zusätzlich:

- Filtersack
- Zwei Absaugschläuche

	MBSM 75-20	MBSM 75-20 AS	MBSM 150-20	MBSM 150-20 AS
statt	€ 1.429,00 zzgl. USt.	€ 1.925,00 zzgl. USt.	€ 1.699,00 zzgl. USt.	€ 2.199,00 zzgl. USt.
	1.329,-	**1.849,-**	**1.599,-**	**2.139,-**
	€ 1.581,51 inkl. USt.	€ 2.200,31 inkl. USt.	€ 1.902,81 inkl. USt.	€ 2.545,41 inkl. USt.
Art.-Nr.	3712075	3712076	3712150	3712151

Technische Daten		MBSM 75-20	MBSM 75-20 AS	MBSM 150-20	MBSM 150-20 AS
Integrierte Absaugung		Nein	Ja	Nein	Ja
Schleifbreite	mm	75	75	150	150
Schleifband (L x B)	mm	75 x 2.000	75 x 2.000	150 x 2.000	150 x 2.000
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	30	30	30	30
Antriebsrad-Ø / Kontaktrad-Ø x B	mm	200 / 200 x 75	200 / 200 x 75	200 / 200 x 150	200 / 200 x 150
Nennweite Absaugstutzen außen	mm	60	60	60	60
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	3,0 / 400	3,0 / 400	3,6 / 400	3,6 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	490 x 995 x 1.025	490 x 995 x 1.025	527 x 995 x 1.025	527 x 995 x 1.025
Gewicht ca.	kg	85	111	114	140

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

KRBS 101 – Innovativer, multifunktioneller Kombischleifer zum Schleifen von Rund-, Vierkantrohren und Flachstahl an der Vorderseite, Planschleifen auf der Oberseite und Entgratschleifen auf der Rückseite

- Zum Entgratschleifen mit praktischer Werkstückauflage und Funkenkasten
- Bequeme Bedienung durch einfach einstellbare Spannvorrichtung
- Die drehbaren Klemmbacken der Spannvorrichtung ermöglichen ein sicheres Einspannen von Vierkantrohren, Rundrohren und Flachstahl
- Einstellbare Schleifwinkel von 30 – 90° und von 0° – 60°
- Durch die optimierte Schnellwechselhalterung kann die vordere Kontaktrolle einfach und schnell werkzeuglos ausgewechselt werden
- Besonders langlebig durch größere und verbesserte Rollenlager
- Praktische Schleifrollen-Halterungen im Unterbau integriert
- Umfangreiches Sortiment an Kontaktrollen für verschiedene Rohrdurchmesser als Zubehör erhältlich
- Schneller Wechsel zwischen Rohrschleifen und Bandschleifen möglich
- Leistungsstarker Motor
- Nahezu alle Einstellungen ohne Werkzeug durchführbar (Bedienwerkzeug im Lieferumfang)
- Große, klappbare Schutzscheibe mit optimalem Sichtfeld
- Durch zwei Bandgeschwindigkeiten optimale Anpassung an den jeweiligen Werkstoff (15 m/s bestens für Edelstahl und Aluminium, 30 m/s perfekt für Stahl geeignet)
- Mit zwei einfach abnehmbaren Funkenkasten

KRBS 101 AS
- Integrierte Absaugung



Abb. zeigt Rückseite zum Entgratschleifen mit praktischer Werkstückauflage und Funkenkasten



KRBS 101 AS

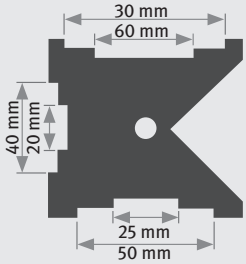
Neu

KRBS 101
statt € 1.769,00 zzgl. USt.
1.649,-
€ 1.962,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3921001

KRBS 101 AS
statt € 2.069,00 zzgl. USt.
1.929,-
€ 2.295,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3921005

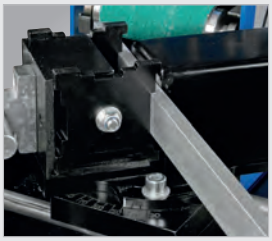


• Die drehbaren Klemmbacken der Spannvorrichtung ermöglichen ein sicheres Einspannen von Vierkantrohren, Rundrohren und Flachstahl









Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Rolle für 3/8" (17,2 mm) Rohr	3723050	**60,00**
Rolle für 1/2" (21,3 mm)Rohr	3723051	**60,00**
Rolle für 22 mm Rohr	3723052	**60,00**
Rolle für 3/4" (26,9 mm) Rohr	3723053	**65,00**
Rolle für 28 mm Rohr	3723054	**65,00**
Rolle für 1" (33,7 mm) Rohr	3723055	**70,00**
Rolle für 34 mm Rohr	3723056	**70,00**
Rolle für 1 1/4" (42,4 mm) Rohr	3723057	**75,00**
Rolle für 44 mm Rohr	3723058	**75,00**
Rolle für 42 mm Rohr	3723065	**75,00**
Rolle für 1 1/2" (48,3 mm) Rohr	3723059	**80,00**
Rolle für 50 mm Rohr	3723060	**80,00**
Rolle für 2" (60,3 mm) Rohr	3723061	**90,00**
Rolle für 62 mm Rohr	3723062	**90,00**
Rolle für 2 1/2" (76,1 mm) Rohr	3723063	**99,00**
Rolle für 78 mm Rohr	3723064	**99,00**
Filtersack	3924040	**8,99**

Technische Daten		KRBS
Schleifbreite	mm	20 – 78
Schleifwinkel	°	30 – 90 / 0 – 60
Schleifband (L x B)	mm	2.000 x 100
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	15 / 30
Nennweite Absaugstutzen	mm	2 x 74
außen/innen		2 x 70
Motorleistung	kW	2,5 / 3,3
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.250 x 750 x 1.140
Gewicht ca.	kg	159
E-Transportzuschlag[1)]		**ETPZ065 = 65,00 €**

Schleifband 2000 x 100 mm Aluschliff	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. Ust.
K40	3724740	10	**99,00**
K60	3724760	10	**89,00**
K100	3724710	10	**79,00**
K120	3724712	10	**79,00**
Edelstahl/Unlegierter Stahl			
K40	3724840	10	**159,00**
K60	3724860	10	**125,00**
K100	3724810	10	**105,00**
K120	3724812	10	**129,00**

Lieferumfang
- Standard-Schleifband Körnung K 40 für Stahl und Edelstahl
- 2x Funkenkästen
- Bedienwerkzeug
- Schleifrolle Ø 42 mm
- 1x Filtersack (bei AS)

Serie MBSM ESE – Die Langbandschleifmaschinen mit schwenkbarem Schleifaggregat zum Flächen- und Kantenschleifen von langen Werkstücken

Qualität Made in Europe

- Zum Einsatz im metallverarbeitenden Gewerbe für Schleif-, Strukturier- und Polieraufgaben, insbesondere im Edelstahlbereich
- 225 mm große gewuchtete Bandlaufrollen sorgen für optimalen und vibrationsarmen Antrieb
- Stufenlose Bandgeschwindigkeit von 4,5 – 27 m/s durch Frequenzformer
- Mit elektrischer Tischhöhenverstellung
- Mit geteiltem Tisch zum Aufklappen, Schubkastenschleifeinrichtung und integrierter Arbeitstischbeleuchtung
- Leichtgängiger Schleiftisch auch bei Belastung
- Einfache Justierung des Schleifbandes
- Profilrollen-Schleifschuh, dadurch ergeben sich weniger Anlauffarben beim Schleifvorgang
- Rechts-Linkslauf serienmäßig

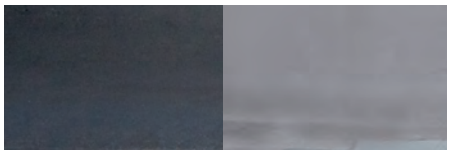
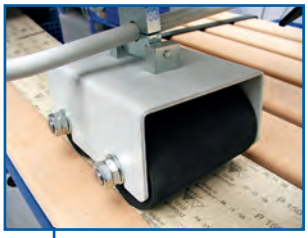


Abb.: Edelstahl links roh, rechts geschliffen mit MBSM 2505 ESE , eingesetztes Schleifband K 120 zur Oberflächenstrukturierung

Stufenlose Bandgeschwindigkeit

Einfache Justierung des Schleifbandes

Rechts-Linkslauf serienmäßig



Sekundenschneller und werkzeugloser Umbau von Langband- auf Kantenschleifmaschine



MBSM 2505 ESE

- *Verwendungsmöglichkeit als Langbandschleifmaschine*

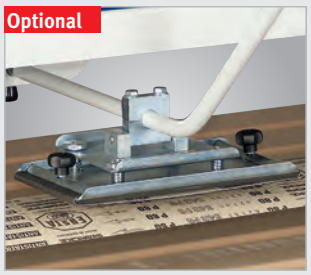
Lieferumfang:

inkl. 10 Schleifbänder K120 für Stahl & Edelstahl

MBSM 1505 ESE-Set	MBSM 2505 ESE-Set	MBSM 3005 ESE-Set
statt € 8.024,80 zzgl. USt.	statt € 9.117,00 zzgl. USt.	statt € 9.569,00 zzgl. USt.
6.999,-	**7.899,-**	**8.259,-**
€ 8.328,81 inkl. USt.	€ 9.399,81 inkl. USt.	€ 9.828,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3704015SET	Art.-Nr. 3704025SET	Art.-Nr. 3704030SET

Technische Daten		MBSM 1505 ESE	MBSM 2505 ESE	MBSM 3005 ESE
Arbeitstisch (L x B)	mm	1.500 x 800	2.500 x 800	3.000 x 800
Arbeitstischhöhenverstellung	mm	540	540	540
Arbeitstischquerhub	mm	700	700	700
Schleifband (L x B)	mm	5.020 x 150	7.000 x 150	8.000 x 150
Tischbelastung max.	kg	100	100	100
Schleifschuhabmessung	mm	270 x 150	270 x 150	270 x 150
Stufenlose Bandgeschwindigkeit	m/s	4,5 - 27	4,5 - 27	4,5 - 27
Durchmesser der Antriebsrolle	mm	225	225	225
Nennweite Absaugstutzen außen	mm	160	160	160
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	3,0 / 400	3,0 / 400	3,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.500 x 1.300 x 1.450	4.000 x 1.300 x 1.450	4.500 x 1.300 x 1.450
Gewicht ca.	kg	470	516	530
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 4 = 79,00 €**	**TVP 5 = 100,00 €**	**TVP 5 = 100,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZDF1 = 295,00 €**	**TPZDF2 = 355,00 €**	**TPZDF2 = 355,00 €**

Optional



Gleitschuh mit Graphitauflage speziell geeignet für den Feinschliff
Art.-Nr. 0532PER33000
€ 360,82 zzgl. USt.

SCHLEIFBÄNDER

für MBSM 1505 ESE
Abmessung: 150 x 5.020 mm

Körnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. Ust./VE
für Aluminiumschliff [2]			
80	3721180	5	**94,50**
120	3721112	5	**109,90**
150	3721115	5	**109,90**
180	3721118	5	**109,90**
220	3721122	5	**109,90**
240	3721124	5	**109,90**

für MBSM 2505 ESE
Abmessung: 150 x 7.000 mm

Körnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. Ust./VE
für Aluminiumschliff [2]			
80	3725080	5	**113,90**
120	3725012	5	**105,00**
150	3725015	5	**105,00**
180	3725018	5	**105,00**
220	3725022	5	**105,00**
240	3725024	5	**105,00**

für MBSM 3005 ESE
Abmessung: 150 x 8.000 mm

Körnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. Ust./VE
für Aluminiumschliff [2]			
80	3724080	5	**165,00**
120	3724012	5	**149,00**
150	3724015	5	**149,00**
180	3724018	5	**149,00**
220	3724022	5	**149,00**
240	3724024	5	**149,00**

Weitere Schleifbänder und Zubehör finden Sie im Metallkraft Katalog



1) Erläuterung der Transport- und Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben TVP/TPZDF zzgl. USt.
2) Beim Aluminiumschliff ist unbedingt auf die hohe Verpuffungsgefahr zu achten

Metallkraft Breitbandschleifmaschinen MBBS-Serie

Qualität Made in Europe

zum *Entgraten* von Blechteilen nach dem Laser- oder Plasmaschneiden, zur *Oberflächenveredelung*, zur *Kantenverrundung*, zur *Entfernung von Oxidschichten* – individuell konfigurierbar.

Die Maschinen aus italienischer Herstellung sind qualitativ hochwertig und dennoch preislich sehr interessant.
Je nach Bedarf können die Maschinen was die Arbeitsbreite, Anzahl und Art der Aggregate sowie das Sonderzubehör betrifft frei konfiguriert werden.



Wählen Sie Ihre Arbeitsbreite aus

1. 300 mm
2. 650 mm
3. 1.100 mm
4. 1.350 mm

Bestücken Sie Ihre Anlage ganz individuell

maximal drei interne und ein externes Bürstenwalzenaggregat möglich

ENTGRATEN / OBERFLÄCHENFINISH

Schleifbandaggregat zum Entgraten und Oberflächenfinish. Das Aggregat kann je nach Bedarf sowohl mit Schleifbändern unterschiedlicher Körnungen als auch mit Schleifvlies bestückt werden.

KANTENVERRUNDEN / OXIDSCHICHT ENTFERNEN / SCHLACKE ENTFERNEN

Einreihig, gegenläufig, oszillierende Tellerbürsten zum Kantenverrunden, Oxidschicht Entfernen oder zum Entfernen von Schlacke – je nach Bedarf mit entsprechenden Tellerbürsten zu bestücken.
Mit dieser Einheit ist ein Kantenradius bis maximal 0,5 mm möglich

KANTENVERRUNDEN / OXIDSCHICHT ENTFERNEN / SCHLACKE ENTFERNEN

Zweireihig, gegenläufig, oszillierende Tellerbürsten zum Kantenverrunden, Oxidschicht Entfernen oder zum Entfernen von Schlacke – je nach Bedarf mit entsprechenden Tellerbürsten zu bestücken.
Mit dieser Einheit ist ein Kantenradius bis maximal 0,5 mm möglich

ENTGRATEN / OBERFLÄCHENFINISH

Bürstenwalze zum Oberflächenfinish oder zum Entgraten.
Bürstenwalze mit Schleifvlies, mit Stahl- oder Edelstahlbürsten erhältlich

ENTGRATEN / OBERFLÄCHENFINISH

Externes Bürstenwalzenaggregat zum Oberflächenfinish oder zum Entgraten.
Bürstenwalze mit Schleifvlies, mit Stahl- oder Edelstahlbürsten erhältlich –
falls die maximale Anzahl an internen Aggregaten bereits erreicht ist und noch eine zusätzliche Möglichkeit zum Oberflächenfinish benötigt wird

ENTGRATEN / KANTENVERRUNDEN

Rotierende Bürstenwalzen zum Entgraten und Kantenverrunden bis zu einem Kantenradius von 2 mm

Mit der reichen Palette an Sonderzubehör kann die Konfiguration bedarfsgerecht erweitert werden:

- Nass oder Trockenschleifmaschine
- Stufenlose Einstellung der Schleifband-, Tellerbürsten-, Bürstenwalzengeschwindigkeit
- Zweistufige oder Stufenlose Schleifbandgeschwindigkeit
- Reinigung des Förderbands durch Druckluft oder Bürsten
- Reinigung der Schleifbänder durch Druckluft
- Nass- oder Trockenabsauganlagen
- Stärkere Antriebmotoren der Aggregate
- Vakuum- oder Magnetförderband
- Return to Sender Funktion
- Zusätzliche Ein- und Ausfuhrrollen

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

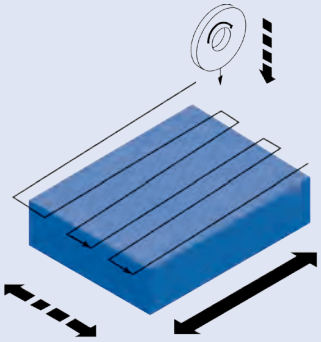
095196 555-504
beratung@metallkraft.de



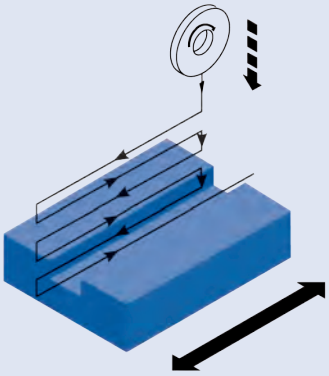
FSM – Präzisions-Flachschleifmaschinen mit NC-gesteuertem Vertikalvorschub mit Sonderausstattung, optimal für den industriellen Einsatz in perfekter Qualität!

- Für Präzisions-Flachschleifarbeiten
- Maximale Steifigkeit und Stabilität durch die spannungsfrei nachgeglühte Gusseisen-Konstruktion, dadurch höchste Präzision
- Mit automatischer Zentralschmierung für alle Gleitbahnen und Spindeln
- Elektromagnetische Spannplatte zum Fixieren des Werkstücks inkl. automatischer Entmagnetisiereinrichtung
- Schutzklasse IP 65 Halogen-Beleuchtung
- Zusätzlich zweiter Schleifscheibenflansch
- V-Flachführungen mit „Turcite-B"-Beschichtung garantieren absolut gleichmäßige, reibungsarme Bewegung und höchste Präzision
- Hochwertige Spindel mit Präzisionskegel-rollenlagern (Rundlaufgenauigkeit 2 µm)

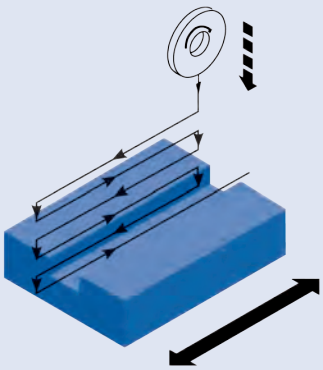
Die Modelle der FSM-Serie sind mit einer automatischen Vorschubsteuerung (AD 5) ausgestattet. Es stehen unterschiedliche Schleifzyklen zur Verfügung – siehe Skizzen rechts. Die Zustellung der Schleifscheibe kann je nach Werkstück individuell gestaltet werden. Das Gesamtschleifmaß ist in Grob- und Feinzustellung aufgeteilt, die Zustellschritte können, je nach Anwendung, mit einer minimalen Auflösung von bis zu 0,001mm, frei eingegeben werden.
Die Möglichkeit Totgänge nach einer bestimmten Anzahl von Zustellschritten sowie Durchgänge zum Ausfeuern nach dem Erreichen des Schleifmaßes zu programmieren, gewährt beste Schleifergebnisse.



Flachschleifen mit Zustellung am Startpunkt



Nutenschleifen mit Zustellung am Startpunkt. Option manuelle Feineinstellung in der Querachse empfohlen



Nutenschleifen mit Zustellung am Start- und Endpunkt. Option manuelle Feineinstellung in der Querachse empfohlen



Abb: FSM 2550 ohne Lagerausstattung



FSM 3060 Lagerausstattung

Ausstattungsoptionen (nachrüstbar)	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Elektro-Magnetspannplatte Feinpol 300x600	3939101	**4.099,00**

FSM 2550 Lagerausstattung
statt € 37.090,00 zzgl. USt.
32.299,-
€ 38.435,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3932551

FSM 3060 Lagerausstattung
statt € 40.950,00 zzgl. USt.
35.899,-
€ 42.719,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3933061

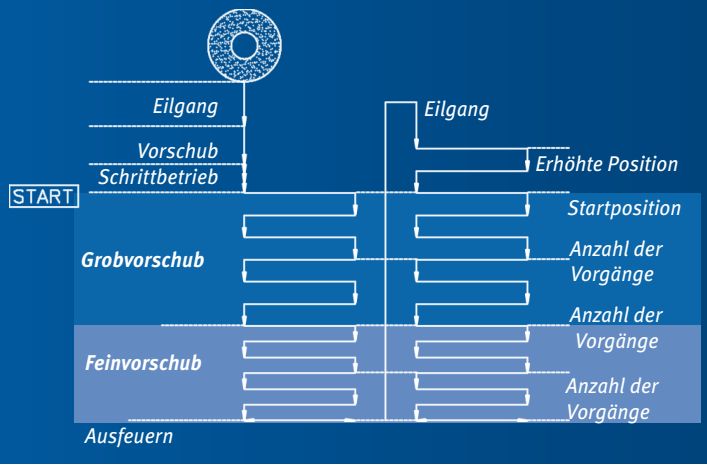
Technische Daten		FSM 2550 Lagerausstattung	FSM 3060 Lagerausstattung
Flächenschleiftisch Spannfläche (L x B)	mm	250 x 500	300 x 600
Abstand Spindel - Tisch max.	mm	500	500
Verfahrgeschwindigkeit des Tisches	m/min.	5 - 25	5 - 25
Werkstückgewicht max.	kg	190	215
Spindeldrehzahl	min^{-1}	2.900	1.450
Schleifscheibe (Ø x Breite x Bohrung)	mm	180 x 13 x 31,7	355 x 38 x 127
Motorleistung Spindel	kW	1,5	3,75
Motorleistung Hydraulikpumpe	kW	0,75	0,75
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.340 x 1.500 x 1.800	2.630 x 1.550 x 1.800
Gewicht ca.	kg	1.385	1.743
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 3 = 65,00 €**	**TVP 3 = 65,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZ1500 = 225,00 €**	**TPZ 2000 = 270,00 €**

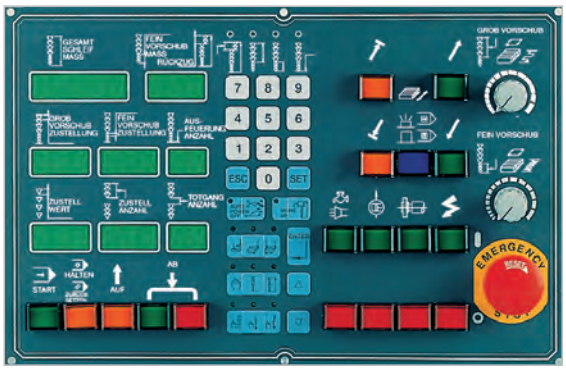
Lagerausstattung
- Elektro-Magnetspannplatte
- Automatische Entmagnetisiereinrichtung
- Schleifscheibenflansch
- Schleifscheibe
- Auswuchtdorn
- Parallelabziehvorrichtung
- Maschinenfüße
- Bedienwerkzeug
- Halogen-Arbeitsleuchte (IP65)
- Kühlmitteleinrichtung
- Spritzschutz hinten
- Spritzschutz vorne
- Spritzschutz seitlich
- Justierung des Quervorschubs über Teach-Tasten

1) Erläuterung der Transportverpackungspauschale -zuschlag siehe Rückseite, Angaben TVP/TPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Autom. Vorschubsystem Typ AD 5 serienmäßig





FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

WEITERE MODELLE UND ZUBEHÖR AUF ANFRAGE!

Aufbau und Funktion:

1 *Halogen-Arbeitsleuchte*
2 *Kühlmittel-Düse*
3 *Elektromagnetische Spannplatte*
4 *Verstellbare Nocken Längsvorschub*
5 *Bedienfeld*
6 *Handrad Schleifscheibe Y-Achse*
7 *Hydraulik Aggregat*
8 *Querschlitten*
9 *Handrad Schlitten Z-Achse*
10 *Sockel*
11 *Handrad Tisch X-Achse*
12 *Kühlmittel Rücklauf*
13 *Tisch*
14 *Schleifscheibe*
15 *Spritzschutz*
16 *Abdeckung für Schleifscheibe*
17 *Säule*



Abb.: FSM 4080 ohne Lagerausstattung

FSM 4080
Lagerausstattung
statt € 54.190,00 zzgl. USt.
46.999,-
€ 55.928,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3934081

Technische Daten		FSM 4080 Lagerausstattung
Flächenschleiftisch Spannfläche (L x B)	mm	400 x 800
Abstand Spindel - Tisch max.	mm	550
Verfahrgeschwindigkeit des Tisches	m/min.	5 - 25
Werkstückgewicht max.	kg	250
Spindeldrehzahl	min^{-1}	1.450
Schleifscheibe (Ø x Breite x Bohrung)	mm	406 x 50 x 127
Motorleistung Spindel	kW	3,75
Motorleistung Hydraulikpumpe	kW	1,5
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.450 x 2.050 x 1.900
Gewicht ca.	kg	3.308
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 3 = 65,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZDF2 = 355,00 €**

Lagerausstattungen *zusätzlich mit:*

Spritzschutz hinten



Spritzschutz vorne und seitlich



Justierung des Quervorschubs über Teach-Tasten



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

1) Erläuterung der Transportverpackungspauschale siehe Rückseite, Angaben TVP/TPZ zzgl. USt.

FSM DT – Präzisions-Flachschleifmaschinen mit Touchscreen NC-Steuerung

- Für Präzisions-Flachschleifarbeiten
- Maximale Steifigkeit und Stabilität durch spannungsfrei nachgeglühte und gehärtete Gusseisen-Konstruktion
- Benutzerfreundliche Touchscreen Steuerung: HMI Grafik-Interface; alle Funktionen und Schleifvorschub steuerbar; Funktions- und Fehleranzeige; Bildschirmgröße 7“
- Elektromagnetische Spannplatte
- Automatische Entmagnetisierungseinrichtung
- Manuelle Parallelabziehvorrichtung
- Justierung des Quervorschubs über Teach-Tasten
- Kreuzschleifeinrichtung
- Kugelumlaufspindel und manueller Feinvorschub in der Querachse
- Bedienpanel auf ergonomisch günstiger Höhe auf Schwenkarm montiert
- Längshubregulierung über Magnetventil
- Mengengesteuerte Zentralschmiereinrichtung
- Kühlmitteleinrichtung mit Absenkbecken
- Spritzschutz vorne, seitlich und hinten
- Ausrichtfüße
- Halogen-Arbeitsleuchte (IP65)
- Signalleuchte zur Anzeige des aktuellen Betriebsmodus

AUTOMATISCHE VORSCHUBSTEUERUNG

Es stehen unterschiedliche Schleifzyklen zur Verfügung:

- Flachschleifen mit Zustellung am Startpunkt
- Nutenschleifen mit Zustellung am Startpunkt der X-Achse
- Nutenschleifen mit Zustellung am Start- und Endpunkt der X-Achse
- Die Zustellung der Schleifscheibe kann je nach Werkstück individuell gestaltet werden
- Das Gesamtschleifmaß ist in Grob- und Feinzustellung aufgeteilt, die Zustellschritte können, je nach Anwendung, mit einer minimalen Auflösung von bis zu 0,001 mm, frei eingegeben werden
- Die Möglichkeit Totgänge nach einer bestimmten Anzahl von Zustellschritten und Durchgänge zum Ausfeuern nach dem Erreichen des Schleifmaßes zu programmieren, gewährt beste Schleifergebnisse



Abb. FSM 2550 DT mit optionaler Ausstattung

Lieferumfang
- Schleifscheibenflansch
- Schleifscheibe
- Auswuchtdorn
- Bedienwerkzeug



Benutzerfreundliche Touchscreen Steuerung
- *HMI Grafik-Interface*
- *Alle Funktionen und Schleifvorschub steuerbar*
- *Funktions- und Fehleranzeige*

FSM 2550 DT
zzgl. USt.
36.290,-
€ 43.185,10 inkl. USt
Art.-Nr. 3942255

FSM 3060 DT
zzgl. USt.
38.990,-
€ 46.398,10 inkl. USt
Art.-Nr. 3942306

FSM 4080 DT
zzgl. USt.
50.090,-
€ 59.607,10 inkl. USt
Art.-Nr. 3942408

Technische Daten		FSM 2550 DT	FSM 3060 DT	FSM 4080 DT
Flächenschleiftisch Spannfläche (L x B)	mm	500 x 250	600 x 300	800 x 400
Flächenschleiftisch Werkstück Gewicht max.	kg	250	300	400
X-Achse Vorschubgeschwindigkeit	m/min.	5 – 25	5 – 25	5 – 25
Z-Achse Verfahrweg		270	340	450
Spindeldrehzahl	min^{-1}	2.900	1.450	1.450
Schleifscheibe (Ø x Breite x Bohrung)	mm	180 x 13 x 31,75	355 x 38 x 127	405 x 50 x 127
Motorleistung Antriebsmotor	kW	1,5	3,75	3,75
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.355 x 1.830 x 1.800	2.645 x 2.022 x 1.800	3.645 x 2.305 x 1.900
Gewicht ca.	kg	1.350	1.700	3.250
Transportzuschlag [1]		**TVP 3 = 65,00 €**	**TVP 3 = 65,00 €**	**TVP 3 = 65,00 €**

1) Erläuterung der Transportverpackungspauschale -zuschlag siehe Rückseite,Angaben TVP/TPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

FSM PRO - NC-gesteuerte Flachschleifmaschinen.
Mit Touch-Steuerung, für Flachschliff, Einstechschleifen und Kreuzschliff

- 10“-Touchscreen NC-Steuerung G1 für Y- und Z-Achse
- Schleifmodi: Flachschliff, Einstechschleifen, Kreuzschliff
- Spindellager Klasse P4 von NSK garantierter Rundlaufgenauigkeit von 0,002mm
- Elektromagnetische Feinpol-Spannplatte inklusive automatische Entmagnetisierungsfunktion
- Massiver und spannungsbefreiter Maschinenkörper aus wabenveripptem Grauguss
- Robuste V-Flachführung mit Turcite-B-Beschichtung in der X- und Z-Achse zum Schleifen schwerer Werkstücke
- Spielfreie Kugelumlaufspindeln in der Y- und Z-Achse
- NC gesteuerte Parallelabzieh- und Ausgleichsvorrichtung über dem Maschinentisch
- Kühlmitteleinrichtung mit Magnetabscheider
- Teilkapselung des Arbeitstisches mit überwachter Tür
- Stufenlose Drehzahl der Schleifspindel durch Inverter
- Automatischer, hydraulischer X-Achsenvorschub
- Stufenlose Einstellung der X-Achsengeschwindigkeit über hydraulisches Regelventil
- Automatischer, motorischer Z-Achsenvorschub angetrieben durch Servomotor
- Einstellung der Endlagen in X- und Z-Achse über Joystick
- Automatischer, motorischer Y-Achsenvorschub angetrieben durch Servomotor
- Elektronisches Handrad für die Y- und Z-Achse
- Automatische Zentralschmierung aller Achsen/ Führungen

Optionale Sonderausstattung

- NC gesteuerte Parallelabzieh- und Ausgleichsvorrichtung am Schleifkopf
- Automatische Auswuchteinrichtung
- Vollkapselung des Schleifbereichs mit zweiSchiebetüren
- Zusätzliche Schleifscheibenflansche
- Erhöhte Motorleistungen



FSM 4080 PRO
Abbildung zeigt optionale NC gesteuerte Parallelabzieh- und Ausgleichsvorrichtung am Schleifkopf

Serienausstattung:
- Elektromagnetische Feinpol-Spannplatte
- Automatische Entmagnetisierung
- NC-Abrichtvorrichtung über dem Maschinentisch
- Automatischer Justierung des Quervorschubs
- Kühlmitteleinrichtung mit Magnetabscheider
- LED-Arbeitsleuchte
- Halb geschlossener Spritzschutz
- FSM 2550 PRO: 3 Ausrichtplatten
- FSM 3060 PRO & FSM 4080 PRO: 5 Ausrichtplatten

Lieferumfang:
- Wuchtstand
- Bedienwerkzeug

FSM 2550 PRO	FSM 3060 PRO	FSM 4080 PRO
statt € 54.650,00 zzgl. USt.	statt € 57.290,00 zzgl. USt.	statt € 68.890,00 zzgl. USt.
54.399,-	**56.999,-**	**67.999,-**
€ 64.734,81 inkl. USt	€ 67.828,81 inkl. USt	€ 80.918,81 inkl. USt
Art.-Nr. 3940255	Art.-Nr. 3940306	Art.-Nr. 3940408

Technische Daten		FSM 2550 PRO	FSM 3060 PRO	FSM 4080 PRO
Größe der Spannplatte (L x B)	mm	500 x 250	600 x 300	800 x 400
X-Achse Verfahrweg	mm	550	650	860
Z-Achse Verfahrweg	mm	270	350	450
Verfahrgeschwindigkeit des Tisches	m/min.	5 – 25	5 – 25	5 – 25
Werkstückgewicht max.	kg	190	215	250
Spindeldrehzahl	$min.^{-1}$	2.900	1.450	1.450
Schleifscheibe (Ø x Breite x Bohrung)	mm	205 x 19 x 31,75	355 x 38 x 127	405 x 50 x 127
Motorleistung Spindel	kW	1,5	3,75	3,75
Motorleistung Hydraulikpumpe	kW	0,75	0,75	1,5
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 /~50	400 /~50	400 /~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.680 x 2.350 x 2.460	3.000 x 2.500 x 2.460	3.600 x 2.650 x 2.560
Gewicht ca.	kg	2.000	2.500	3.700
Transportzuschlag (1)		**TPZ 2000 = 270,00 €**	**TPZDF3 = 425,00 €**	**TPZ 4000 = 370,00 €**

1) Erläuterung der Transportverpackungspauschale -zuschlag siehe Rückseite, Angaben TVP/TPZ zzgl. USt.

BSS 1000 – Schere für Bleche, Papier und andere Materialien

Qualität Made in Europe

- Mit zusammenklappbarem Unterbau - ideal für den Handwerker unterwegs
- Stabile und robuste Konstruktion
- Leicht zu transportieren
- Für Stahlblech (S235 JR) bis zu 1,2 mm bis zu einer Breite von 1.020 mm
- Der serienmäßige Niederhalter sorgt für gute Schnittergebnisse
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis



PREISSCHLAGER

BSS 1000
statt € 1.849,00 zzgl. USt.
1.699,-
€ 2.021,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3741100

Technische Daten		BSS 1000
Schnittleistung (400 N/mm²)	mm	1,2
Arbeitsbreite	mm	1.020
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.830 x 550 x 1.225
Gewicht ca.	kg	97

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Seitenanschlag	3760110	**395,00**
Ersatzmesser	3760111	**509,00**

BSS – Manuelle Tafelblechscheren in schwerer Ausführung

- Für Stahlblech bis zu 1,5 mm
- Äußerst stabile und schwere Konstruktion aus Gusseisen
- Offene Bauweise
- Über Handkurbel verstellbarer Seitenanschlag
- Der serienmäßige Niederhalter sorgt für gute Schnittergebnisse
- Abnehmbarer Gehrungsanschlag auf dem Arbeitstisch
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
- Großer Guss-Arbeitstisch

BSS 1020E
statt € 2.475,00 zzgl. USt.
2.399,-
€ 2.854,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3816001

BSS 1250E
statt € 2.949,00 zzgl. USt.
2.799,-
€ 3.330,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3816002



BSS 1020E

Technische Daten		BSS 1020E	BSS 1250E
Schnittleistung (400 N/mm²)	mm	1,5	1,5
Arbeitsbreite	mm	1.050	1.250
Anschlagbereich	mm	0 - 550	0 - 550
Hinteranschlagbreite	mm	790	790
Arbeitshöhe	mm	750	750
Arbeitstisch (L x B)	mm	600 x 1.280	600 x 1.530
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.000 x 850 x 1.500	2.450 x 1.000 x 1.820
Gewicht ca.	kg	435	490
Transportzuschlag[1]		**TPZ 500 = 110,00 €**	**TPZ 500 = 110,00 €**
E-Transportzuschlag[2]		**ETPZ0175 = 175,00 €**	**ETPZ0225 = 225,00 €**

Ersatzmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
für BSS 1020E	3880300	**350,00**
für BSS 1250E	3880301	**450,00**

TBS 650-12 T / TBS 1050-10 T – Manuelle Präzisions-Tafelblechscheren

- Zum Schneiden von Metall, Papier, Kunststoff und anderen Materialien
- Mit winkelverstellbarem Seitenanschlag
- Gehärtetes Stahlmesser
- Hinteranschlag mit Skala



serienmäßig mit Hinteranschlag 500 mm

TBS 650-12 T
statt € 749,00 zzgl. USt.
699,-
€ 831,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3776165

TBS 1050-10 T
statt € 1.049,00 zzgl. USt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3776111



TBS 1050-10 T

Technische Daten		TBS 650-12 T	TBS 1050-10 T
Schnittleistung (400 N/mm²)	mm	1,25	
Arbeitsbreite max.	mm	650	1.050
Verfahrbereich Hinteranschlag	mm	0 - 500	0 - 500
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	970 x 470 x 540	1.370 x 480 x 580
Gewicht ca.	kg	100	160
E-Transportzuschlag[2]		**ETPZ025 = 25,00 €**	**ETPZ035 = 35,00 €**

Ersatzmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
für TBS 650-12T	3760065	**295,00**
für TBS 1050-10T	3761050	**389,00**

1) Erläuterung Transportverpackungspauschale /-zuschlag siehe Rückseite, Angaben TVP/TPZ zzgl. USt.
2) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

FTBS 1050-10 – Tafelblechschere mit Fußbedienung
MTBS 1050-10 – Motorische Tafelblechschere

- Stabile und robuste Schweißkonstruktion
- Geeignet zum Schneiden von Metallen, Papier und anderen Materialien
- Durch die Fußbedienung bleiben beide Hände für die Materialzuführung frei
- Hochwertige Schneidmesser aus Stahl
- Verstellbarer Winkelanschlag mit Gradskala
- Einfache Justierung des Messerbalkens
- Der Niederhalter ist gleichzeitig Fingerschutz, dadurch höchstmögliche Sicherheit



FTBS 1050-10



MTBS 1050-10
Mit optionalem Unterbau (Art Nr. 3772917)

Lieferumfang FTBS 1050-10
- Hinteranschlag 0 - 500mm

Lieferumfang MTBS 1050-10
- Hinteranschlag 0 - 500mm
- Schutzgitter
- Fußpedal

	FTBS 1050-10	MTBS 1050-10
	statt € 1.959,00 zzgl. USt.	statt € 2.790,00 zzgl. USt.
	1.849,-	**2.399,-**
	€ 2.200,31 inkl. USt.	€ 2.854,81 inkl. USt.
	Art.-Nr. 3772910	Art.-Nr. 3772915

Technische Daten		FTBS 1050-10	MTBS 1050-10
Schnittleistung (400 N/mm²)	mm	1	1
Arbeitsbreite	mm	1.050	1.050
Verfahrbereich Hinteranschlag	mm	500	500
Motorleistung ~50Hz	kW/V	-	0,75 / 400
Gewicht ca.	kg	175	238
E-Transportzuschlag[1)]		**ETPZ0125 = 125,00 €**	**ETPZ065 = 65,00 €**

Ersatzmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
für FTBS 1050-10	3772911	**399,00**
für MTBS 1050-10	3772916	**399,00**
Unterbau MTBS 1050-10	3772917	**299,00**

Unterbau	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
für MTBS 1050-10	3772917	**299,00**

Serie TBS – Manuelle Tafelblechscheren

- Geeignet zum Schneiden von Stahl, Aluminium und Kupfer
- Hochwertige Messer aus Stahl mit einem Härtegrad von HRC55-60
- Mit zwei Bediengriffen ausgestattet
- Vordere Auflagefläche mit Skala
- Einstellbarer Hinteranschlag mit Handkurbel
- Ausziehbare Auflageleiste vorne



TBS 1501-15

Lieferumfang
- Hinteranschlag
- Zwei Bediengriffe

	TBS 1051-20	TBS 1501-15	TBS 2001-12
	statt € 2.290,00 zzgl. USt.	statt € 2.450,00 zzgl. USt.	statt € 2.850,00 zzgl. USt.
	2.149,-	**2.249,-**	**2.599,-**
	€ 2.557,31 inkl. USt.	€ 2.676,31 inkl. USt.	€ 3.092,81 inkl. USt
	Art.-Nr. 3746010	Art.-Nr. 3746015	Art.-Nr. 3746020

Technische Daten		TBS 1051-20	TBS 1501-15	TBS 2001-12
Arbeitsbreite	mm	1.050	1.500	2.000
Schnittleistung (400 N/mm²)	mm	2	1,5	1,25
Schnittleistung (700 N/mm²) [2)]	mm	1	0,75	0,62
Tischhöhe	mm	684	684	684
Verfahrbereich Hinteranschlag	mm	500	500	500
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.450 x 1.100 x 1.050	1.950 x 1.100 x 1.050	2.450 x 1.100 x 1.050
Gewicht ca.	kg	378	445	511
Transportverpackungspauschale [1)]		**TVP 2 = 45,00 €**	**TVP 2 = 45,00 €**	**TVP 3 = 65,00 €**
E-Transportzuschlag[3)]		**ETPZ0125 = 125,00 €**	**ETPZ0175 = 175,00 €**	**ETPZ0225 = 225,00 €**

Ersatzmessersatz	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
TBS 1051-20	3746917	**995,00**
TBS 1501-15	3746910	**285,00**
TBS 2001-12	3746911	**325,00**

Spezialmessersatz zum Scheiden von Edelstahl

Spezialmessersatz	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
TBS 1051-20	3746914	**729,00**
TBS 1501-15	3746915	**995,00**
TBS 2001-12	3746916	**1.459,00**

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.2) Nur mit optionalem Messersatz möglich
3) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

Serie FTBS P – Pneumatische Tafelblechscheren, universell einsetzbar in Industrie und Handwerk

- Zwei pneumatische Zylinder und Fußschalter
- Stabile und robuste Schweißkonstruktion
- Geeignet zum Schneiden von Metallen und anderen Materialien
- Durch die Fußbedienung bleiben beide Hände für die Materialzuführung frei
- Großdimensioniertes Sichtfenster aus Plexiglas
- Hochwertiges Schneidmesser aus Stahl
- Kulissenführung
- Maximaler Abstand von Fingerschutz zu Arbeitstisch ist 5 mm, dadurch höchstmögliche Sicherheit
- Verstellbarer Winkelanschlag mit Gradskala
- Serienmäßige Schnittlinienbeleuchtung

Qualität Made in Europe



FTBS 1050-15 P

Ersatzmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
FTBS 1050	3760312	539,00
FTBS 1300	3760313	590,00
FTBS 2000	3760314	1.090,00

FTBS 1050-15 P
statt € 9.169,00 zzgl. USt.
7.999,-
€ 9.518,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3754015

FTBS 1050-20 P
statt € 9.729,00 zzgl. USt.
8.999,-
€ 10.708,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3754020

FTBS 1300-15 P
statt € 9.239,00 zzgl. USt.
8.599,-
€ 10.232,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3755015

FTBS 1300-20 P
statt € 9.626,00 zzgl. USt.
8.899,-
€ 10.589,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3755020

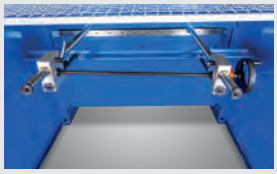
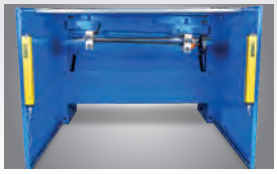
Technische Daten		FTBS 1050-15 P	FTBS 1050-20 P	FTBS 1300-15 P	FTBS 1300-20 P
Arbeitsbreite	mm	1.030	1.030	1.330	1.330
Schnittleistung (400 N/mm²) [2]	mm	1,5	2	1,5	2
Verfahrbereich Hinteranschlag	mm	550	550	550	550
Kompressorendruck	bar	8 – 10	8 – 10	8 – 10	8 – 10
Seitenanschlag	mm	200	200	200	200
Schnitte pro Min.		22	15	21	14
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.490 x 1.250 x 1.290	1.490 x 1.250 x 1.290	1.790 x 1.250 x 1.290	1.790 x 1.250 x 1290
Gewicht ca.	kg	270	280	300	310
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 2 = 45,00 €**	**TVP 2 = 45,00 €**	**TVP 2 = 45,00 €**	**TVP 2 = 45,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZ 300 = 69,00 €**	**TPZ 300 = 69,00 €**	**TPZ 300 = 69,00€**	**TPZ 400 = 85,00€**

Serie MTBS E – Motorische Tafelblechscheren

- Schwere, spannungsfreie Stahl-Schweißkonstruktion
- Hochwertiges Schneidmesser
- Zwei lange Blechauflagearme für große Werkstücke
- Schnittlinienbeleuchtung und Langlöcher im oberen Abdeckblech für optimalen Blick auf die Schnittkante und zum Schneiden auf Anriss
- Manueller Hinteranschlag 630 mm mit Handrad und analogem Zählwerk
- Lichtschranke für den Hinteranschlagbereich
- Durch die Fußbedienung bleiben beide Hände frei für die Materialzuführung



MTBS 1255-30 E

MTBS 1255-30 E
statt € 7.990,00 zzgl. USt.
7.759,-
€ 9.233,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3757013

MTBS 1255-40 E
statt € 9.290,00 zzgl. USt.
8.999,-
€ 10.708,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3757014

MTBS 2055-30 E
statt € 10.590,00 zzgl. USt.
10.299,-
€ 12.255,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3757023

Lieferumfang
- Blechauflagearme
- Seitenanschlag
- Manueller Hinteranschlag
- Fußbedienung

Technische Daten		MTBS 1255-30 E	MTBS 1255-40 E	MTBS 2055-30 E
Arbeitsbreite	mm	1.250	1.250	2.050
Schnittleistung (400 N/mm²)	mm	3	4	3
Schnittleistung (700 N/mm²)[2]	mm	1,5	2	1,5
Verfahrbereich Hinteranschlag	mm	630	630	630
Hub pro Min.		30	30	30
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	3 / 400	4 / 400	4 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.682 x 1.477 x 1.100	1.712 x 1.605 x 1.190	2.495 x 1.610 x 1.190
Gewicht ca.	kg	850	1.185	1.520
Transportverpackungspauschale [1]		**TPZ1000 = 165,00 €**	**TPZDF1 = 295,00 €**	**TPZDF2 = 355,00 €**
E-Transportzuschlag [1]		**ETPZ0275 = 275,00 €**	**ETPZ0350 = 350,00 €**	**ETPZ0450 = 450,00 €**

Ersatzmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
MTBS 1255-30 E	3757910	1.215,00
MTBS 1255-40 E	3757911	1.595,00
MTBS 2055-30 E	3757912	2.135,00

Spezialmessersatz für Edelstahl	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
MTBS 1255-30 E	3757920	2.095,00
MTBS 1255-40 E	3757921	2.750,00
MTBS 2055-30 E	3757922	3.655,00

1) Erläuterung der Transportverpackungspauschale siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ /TPZDF zzgl. USt. 2) Nur mit optionalem Messersatz möglich

Serie MTBS – Motorische Tafelblechschere
Schwere, robuste Schweißkonstruktion mit manuellem Hinteranschlag

- Kulissengeführter Oberbalken mit einstellbaren Flachführungen
- LED-Schnittlinienbeleuchtung und Langlöcher in oberer Abdeckung für einen optimalen Blick auf die Schnittkante zum Schneiden auf Anriss
- Hochwertige, drehbare Messer zum Schneiden von Edelstahl geeignet
- Schwerer Niederhalterbalken mit materialschonenden PU-Einsätzen
- Rückraum durch Lichtschranke abgesichert
- Bedienung über mobile Fußpedalkonsole mit Not-Aus

MTBS 2103 F / MTBS 3102 F

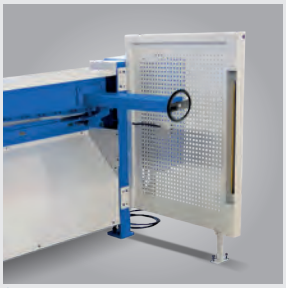
- Manueller Hinteranschlag mit 550 mm Verfahrbereich mit Handrad und digitaler Anzeige
- Maschinentisch mit 10 mm Maßeinteilung
- Ausziehbare Frontauflage



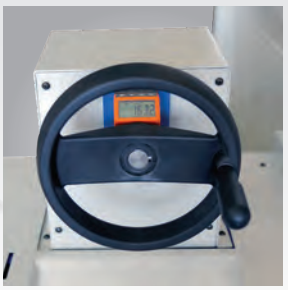
MTBS 3102 F
mit ausziehbarer Frontauflage



- *Schwerer Niederhalterbalken mit materialschonenden Gummieinsätzen*



- *Rückraum durch Lichtschranke abgesichert*



MTBS 2103 F / MTBS 3102 F

- *Bedienung des Hinteranschlags von der Maschinenfront über Handrad und Zählwerk*

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

095196 555-504
beratung@metallkraft.de



	MTBS 2103	MTBS 2103 F	MTBS 3102	MTBS 3102 F
	statt € 19.290,00 zzgl. USt.	statt € 21.700,00 zzgl. USt.	statt € 27.690,00 zzgl. USt.	statt € 30.090,00 zzgl. USt.
	16.199,-	**18.299,-**	**23.399,-**	**25.699,-**
	€ 19.276,81 inkl. USt.	**€ 21.775,81 inkl. USt.**	**€ 27.844,81 inkl. USt.**	**€ 30.581,81 inkl. USt.**
	Art.-Nr. 3815420	**Art.-Nr. 3815421**	**Art.-Nr. 3815430**	**Art.-Nr. 3815431**

Technische Daten		MTBS 2103	MTBS 2103 F	MTBS 3102	MTBS 3102 F
Arbeitsbreite	mm	2.040	2.040	3.060	3.060
Schnittleistung (400 N/mm²)	mm	3	3	2	2
Schnittleistung (700 N/mm²)	mm	1,5	1,5	1,2	1,2
Verfahrbereich Hinteranschlag	mm	550	550	550	550
Schnitte pro Minute		34	34	34	34
Seitenanschlag 90°		1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm
Motorleistung ~50 Hz	kW	3 / 400	3 / 400	3 / 400	3 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.620 x 1.800 x 1.370	2.620 x 1.800 x 1.500	3.650 x 2.300 x 1.400	3.650 x 2.300 x 1.400
Gewicht ca.	kg	1.300	1.300	1.820	1.840
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 5 = 100,00 €**	**TVP 5 = 100,00 €**	**TVP 6 = 200,00 €**	**TVP 6 = 200,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZDF2 = 355,00 €**	**TPZDF2 = 355,00 €**	**TPZDF2 = 355,00 €**	**TPZDF2 = 355,00 €**

Optionen (nur ab Werk möglich)	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Pneumatische Dünnblech-Hochhaltevorrichtung	3887201	**2.950,00**
Zentralschmierung über Handpumpe	3887210	**669,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Messersatz MTBS 2103	3887250	**2.225,00**
Messersatz MTBS 3102	3887251	**3.415,00**

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP / TPZDF zzgl. USt.

Serie MTBS – Motorische Tafelblechscheren
Schwere, robuste Schweißkonstruktion mit motorischem Hinteranschlag

- Schwere, robuste Schweißkonstruktion
- Tischauflagen aus Edelstahl mit Transferkugeln für komfortables Materialhandling
- Kulissengeführter Oberbalken mit einstellbaren Flachführungen
- LED-Schnittlinienbeleuchtung und Langlöcher in oberer Abdeckung für einen optimalen Blick auf die Schnittkante zum Schneiden auf Anriss
- Massiver 90°-Seitenanschlag mit 1000 mm Länge, T-Nut, Kippnocke und Skala
- Zwei massive Blechauflagearme mit T-Nuten und Kippnocken
- Hochwertige, drehbare Messer, zum Schneiden von Edelstahl geeignet
- Schwerer Niederhalterbalken mit materialschonenden PU-Einsätzen
- Rückraum mittels Lichtschranke abgesichert
- Bedienung über mobile Fußpedalkonsole mit Notaus

MTBS 1350-30 M
- **Manueller Hinteranschlag** mit 750 mm Verfahrbereich mit Handrad und analogem Zählwerk

MTBS B
- Manuelle Schnittspaltverstellung
- Ab 7,5kW mit Stern-Dreieck-Anlauf
- Motorischer, NC-gesteuerter Hinteranschlag mit 750 mm Verfahrbereich
- Hinteranschlag-Antrieb mit Frequenzumformer, Motor mit Bremse und Kugelumlaufspindeln



MTBS 2550-40 B

Manueller Hinteranschlag

MTBS 1350-30 M	MTBS 1350-30 B	MTBS 1540-40 B	MTBS 2100-40 B	MTBS 2550-40 B	MTBS 3130-30 B
statt € 16.050,00 zzgl. USt.	statt € 17.950,00 zzgl. USt.	statt € 25.090,00 zzgl. USt.	statt € 29.290,00 zzgl. USt.	statt € 32.150,00 zzgl. USt.	statt € 39.250,00 zzgl. USt.
13.699,-	**15.299,-**	**21.399,-**	**24.899,-**	**27.199,-**	**33.399,-**
€ 16.301,81 inkl. USt.	€ 18.205,81 inkl. USt.	€ 25.464,81 inkl. USt.	€ 29.629,81 inkl. USt.	€ 32.366,81 inkl. USt.	€ 39.744,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3815512	Art.-Nr. 3815513	Art.-Nr. 3815515	Art.-Nr. 3815520	Art.-Nr. 3815525	Art.-Nr. 3815530

Technische Daten		MTBS 1350-30 M	MTBS 1350-30 B	MTBS 1540-40 B	MTBS 2100-40 B	MTBS 2550-40 B	MTBS 3130-30 B
Arbeitsbreite	mm	1.350	1.350	1.540	2.050	2.550	3.050
Schnittleistung (400 N/mm²)	mm	3	3	4	4	4	3
Schnittleistung (700 N/mm²)	mm	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	1,5
Verfahrbereich Hinteranschlag	mm	750	750	750	750	750	750
Schnitte pro Minute		40	40	40	38	38	38
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	3 / 400	3 / 400	5,5 / 400	7,5 / 400	7,5 / 400	7,5/ 400
Gewicht ca.	kg	1.150	1.150	2.200	2.600	3.000	3.600
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1920 x 1920 x 1110	1920 x 1920 x 1110	2170 x 2160 x 1280	2730 x 2160 x 1280	3170 x 2160 x 1280	3760 x 2160 x 1280
Gewicht ca.		1.150	1.150	2.200	2.600	3.000	3.600
Transportzuschlag [1]		**TPZDF1 = 295,00 €**	**TPZDF1 = 295,00 €**	**TPZDF1 = 295,00 €**	**TPZDF1 = 295,00 €**	**TPZDF2 = 355,00 €**	**TPZDF2 = 355,00 €**

Ersatzmesser-Sätze	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
für MTBS 1350-30 B	3887240	**1.515,00**
für MTBS 1540-40 B	3887241	**1.639,00**
für MTBS 2100-40 B	3887242	**2.225,00**
für MTBS 2550-40 B	3887243	**2.469,00**
für MTBS 3130-30 B	3887244	**3.415,00**

Zubehör MTBS B	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Verstellbarer Winkelanschlag 0-180°	3887220	**390,00**

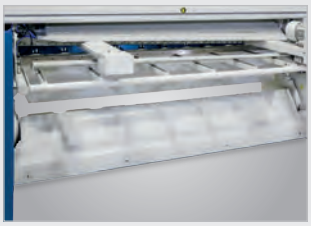
Optionen MTBS B (nur ab Werk möglich)	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Kleinteilklappe für Auswurf nach vorne mit Schublade (max. 300 x 300 mm)	3887200	**359,00**
Pneumatische Dünnblech-Hochhaltevorrichtung	3887201	**2.950,00**
Zentralschmierung über Handpumpe	3887210	**669,00**
Verlängerung motorischer Hinteranschlag von 750 mm auf 1000 mm	3887211	**575,00**

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZDF zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie MTBS-T – Motorische Tafelblechschere mit NC-gesteuertem Hinteranschlag, pneumatischem Blechsupport mit umschaltbarem Blechauswurf nach vorne oder hinten

- Pneumatischer Blechsupport, mit Kippschalter wählbar ob Blechauswurf nach vorne oder hinten erfolgen soll
- Auf Rundwellen geführter Hinteranschlag 750 mm angetrieben über Kugelumlaufspindeln
- Tischauflagen aus Edelstahl mit Transferkugeln für komfortables Materialhandling
- Ab 7,5 kW mit Stern-Dreieck-Anlauf
- Positioniersteuerung des Hinteranschlags Maper HT071 mit digitaler Maßanzeige
- Schwere und robuste Stahlausführung in Schweißkonstruktion
- Konstanter, niedriger Schnittwinkel für optimale Schnittergebnisse
- 2 Materialauflagearme 500 mm mit T-Nut
- Schnittspaltverstellung mittels Noniusringen
- Hochwertiges Messer (auch für Edelstahl geeignet)
- LED-Beleuchtung des Schnittbereichs
- Mobiles Fußpedal mit Not-Aus-Schalter
- Alle beweglichen Teile wartungsarm gelagert
- Elektrik von „OMRON“ und „Schneider“



Pneumatische Blechhaltevorrichtung mit Wahlhebel für die Richtung der Blechrutsche. Der Bediener kann wählen, ob der Abschnitt in den Rückraum oder zur Bedienerseite fällt



Rückraumsicherung nach CE mit Seitenblechen und Lichtschranke



Bedienpult an der linken Maschinenseite

Lieferumfang

- LED-Schnittlinienbeleuchtung
- Edelstahl Tischauflagen mit Transferkugeln
- Massiver 90° Seitenanschlag mit 1.000 mm Länge, T-Nut, Kippnocke und Skala
- Motorischer, NC-gesteuerter Hinteranschlag mit 750 mm Verfahrbereich
- Pneumatischer Blechsupport mit umschaltbaren Blechauswurf nach vorne oder hinten



MTBS 2550-40 T

MTBS 1350-30 T	MTBS 1540-40 T	MTBS 2100-40 T	MTBS 2550-40 T	MTBS 3130-30 T	MTBS 3130-40 T
statt € 27.390,00 zzgl. USt.	statt € 33.690,00 zzgl. USt.	statt € 38.090,00 zzgl. USt.	statt € 41.090,00 zzgl. USt.	statt € 47.500,00 zzgl. USt.	statt € 51.990,00 zzgl. USt.
23.999,-	**29.999,-**	**33.999,-**	**36.999,-**	**41.999,-**	**45.999,-**
€ 28.558,81 inkl. USt.	€ 35.698,81 inkl. USt.	€ 40.458,81 inkl. USt.	€ 44.028,81 inkl. USt.	€ 49.978,81 inkl. USt.	€ 54.738,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3815613	Art.-Nr. 3815615	Art.-Nr. 3815620	Art.-Nr. 3815625	Art.-Nr. 3815630	Art.-Nr. 3815631

Technische Daten		MTBS 1350-30 T	MTBS 1540-40 T	MTBS 2100-40 T	MTBS 2550-40 T	MTBS 3130-30 T	MTBS 3130-40 T
Arbeitsbreite	mm	1.320	1.530	2.090	2.530	3.100	3.080
Schnittleistung (400 N/mm²)	mm	3	4	4	4	3	4
Schnittleistung (700 N/mm²)	mm	1,5	2,5	2,5	2,5	1,5	2,5
Verfahrbereich Hinteranschlag	mm	600	750	750	750	750	750
Schnitte pro Minute		40	40	38	38	38	38
Motorleistung ~50 Hz	kW	3,0/ 400	5,5/ 400	7,5 / 400	7,5/ 400	7,5 / 400	11,0 / 400
Motorleistung Hinteranschlag	kW/V	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2070 x 2120 x 1110	2320 x 2360 x 1280	2880 x 2360 x 1280	3320 x 2360 x 1280	3910 x 2360 x 1280	3910 x 2500 x 1500
Gewicht ca.	kg	1.190	2.240	2.650	3.050	3.660	5.000
Transportverpackungsp[1]		**TVP 5 = 100,00 €**	**TVP 5 =100,00 €**	**TVP 6 = 200,00 €**	**TVP 6 = 200,00 €**	**TVP 6 = 200,00 €**	**TVP 6 = 200,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZDF1 = 295,00 €**	**TPZDF1 = 295,00 €**	**TPZDF1 = 295,00 €**	**TPZDF2 = 355,00 €**	**TPZDF2 = 355,00 €**	**TPZDF3 = 425,00 €**

Optionen (nur ab Werk möglich)	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Zentralschmierung über Handpumpe	3887210	**669,00**
Verlängerung motorischer Hinteranschlag von 750 mm auf 1.000 mm	3887211	**575,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Verstellbarer Winkelanschlag 0-180°	3887220	**390,00**

Ersatzmesser-Sätze	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
für MTBS 1350-30 T	3887240	**1.515,00**
für MTBS 1540-40 T	3887241	**1.639,00**
für MTBS 2100-40 T	3887242	**2.225,00**
für MTBS 2550-40 T	3887243	**2.469,00**
für MTBS 3130-30 T	3887244	**3.415,00**
für MTBS 3130-40 T	3887245	**3.415,00**

Blechstapelwagen fahrbar bis 300 kg	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
für MTBS 1350-30 T	3887225	**359,00**
für MTBS 1540-40 T	3887226	**395,00**
für MTBS 2100-40 T	3887227	**425,00**
für MTBS 2550-40 T	3887228	**459,00**
für MTBS 3130-30 T	3887229	**489,00**
für MTBS 3130-40 T	3887229	**489,00**

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP / TPZDF zzgl. USt.

Serie HTBS BASIC S – Schwingschnitt Tafelblechschere ausgestattet mit NC-Hinteranschlag und motorischer Schnittspaltverstellung

- Touchscreen NC-Steuerung CybTouch 8 im Schwenkarm
- NC-gesteuerter Hinteranschlag (5-1000mm) angetrieben über Kugelumlaufspindeln und linear geführt
- Sicherheitslichtvorhang für den Rückraum
- Motorische Schnittspaltverstellung über die Steuerung
- Seitenanschlag 1.500 mm mit Skala und T-Nut
- Zwei Frontauflagearme 1.000 mm mit Skala und T-Nut
- Tischauflagen aus Edelstahl mit integrierten Transferkugeln
- Niederhalter mit Kunststoffkappen zur Materialschonung
- Variable Schnittlängeneinstellung über die Steuerung
- Klappbarer Fingerschutz 1.000 mm mit Sichtscheibeneinsätzen
- Blechrutsche im Rückraum
- Schnittlinienbeleuchtung mit Schattenriss
- Messer geeignet zum Schneiden von Edelstahl
- Obermesser mit zwei und Untermesser mit vier Schnittkanten
- Elektrische Komponenten von Schneider und Mitsubishi



Kugeln im Auflagetisch für besseres Blech-Handling
Seitenanschlag 1.500mm mit Skala und T-Nut



Hochklappbarer Fingerschutz 1.000 mm mit Sichtscheibe



Steuerung CybTouch 8 übersichtliche und intuitive Bedienung durch klare und übersichtliche Steuerungsfunktionen



HTBS BASIC S 3006
mit Sonderzubehör

Sonderzubehör

- Verstellbarer Winkelanschlag
- Schnittlinienanzeige durch Laser
- Fingerschutz auf gesamter Länge aufklappbar
- Frontlichtschranke statt des Fingerschutzes
- Zusätzliche Frontauflagearme
- Zusätzlicher Seitenanschlag rechts
- Verlängerungen der Standardauflagearme, des Seiten- oder Hinteranschlags
- Transferkugel im Seitenanschlag und den Frontauflagearmen
- Servo-Motor für den Hinteranschlag
- Manuelle oder automatische Zentralschmierung
- Pneumatische Blechhaltesysteme
- Kleinteileweiche mit pneumatischem Öffnen
- Ölkühler oder Ölwärmer

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

095196555-504
beratung@metallkraft.de



FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

Technische Daten HTBS BASIC S		2006	2010	2506	2510	3006	3010	3013	3016	4006	4010	4013	4016
Art.-Nr.		4205020	4205021	4205026	4205027	4205030	4205031	4205032	4205033	4205040	4205041	4205042	4205043
Arbeitsbreite	mm	2.060	2.060	2.560	2.560	3.060	3.060	3.060	3.060	4.060	4.060	4.060	4.060
Schnittleistung (400 N/mm²)	mm	6	10	6	10	6	10	13	16	6	10	13	16
Schnittleistung (700 N/mm²)	mm	4	6	4	6	4	6	8	10	4	6	8	10
Hinteranschlag Verstellbereich bis	mm	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Hübe max. bei ganzer Schnittlänge	/min.	24	12	22	12	20	12	12	10	12	10	8	6
Seitenanschlag Länge	mm	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Antriebsmotor 400 V ~50Hz	kW	11	22	11	22	11	22	30	37	11	30	37	45
Abmessung Länge ca.	mm	2.900	2.950	3.530	3.460	3.900	3.950	3.950	4.050	4.950	5.000	5.040	5.060
Abmessung Breite ca.	mm	3.120	3.450	3.120	3.450	3.120	3.450	3.650	3.650	3.120	3.450	3.650	3.650
Abmessung Höhe ca.	mm	1.900	2.200	1.900	2.200	1.900	2.200	2.300	2.300	1.900	2.100	2.300	2.300
Gewicht ca.	kg	5.100	7.600	5.450	8.300	6.550	10.200	12.100	16.100	9.510	13.800	16.500	20.500

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HTB DE – Hydraulische Schwingschnitt-Tafelblechscheren mit kostengünstiger Basisausstattung

- Schwere und robuste Schweißkonstruktion
- NC-Steuerung Nuova Maper HT071
- Manuelle, zentrale Schnittspaltverstellung über Handrad und Skala
- Motorischer Hinteranschlag 1.000 mm mit Kugelumlaufspindeln und massiven Führungen
- Hinteranschlagbalken manuell wegklappbar zum Schneiden von Blechen größer 1.000 mm für die Durchführung von Schnitten mit Überlange, größer 1.000 mm
- Seitenanschlag 1.000 mm mit Skala, T-Nut und Kippnocke
- Zwei Frontauflagearme 1.000 mm für vereinfachtes Handling großer Tafeln
- Tischauflagen mit Transferkugeln für leichtere Handhabung von schweren und großen Tafeln
- Gitter als vorderer Eingriffschutz
- Erster Meter des Fingerschutzes aufklappbar, um Reststücke besser einlegen zu können
- LED-Schnittlinienbeleuchtung mit Schattenriss über justierbaren Draht
- Rückraumabsicherung über Lichtvorhang
- Einfach wirkender Zylinder für den Schnitt, Rückhub mittels Federkraft
- Hochwertige Messer, zum Schneiden von Edelstahl geeignet
- Drehbare Messer, Obermesser mit zwei und Untermesser mit vier Schnittkanten
- Hydraulik- und Elektronikkomponenten von namhaften Herstellern

NC-Steuerung Nuova Maper HT071

AB 29.900,– €

Fingerschutz auf erstem Meter aufklappbar

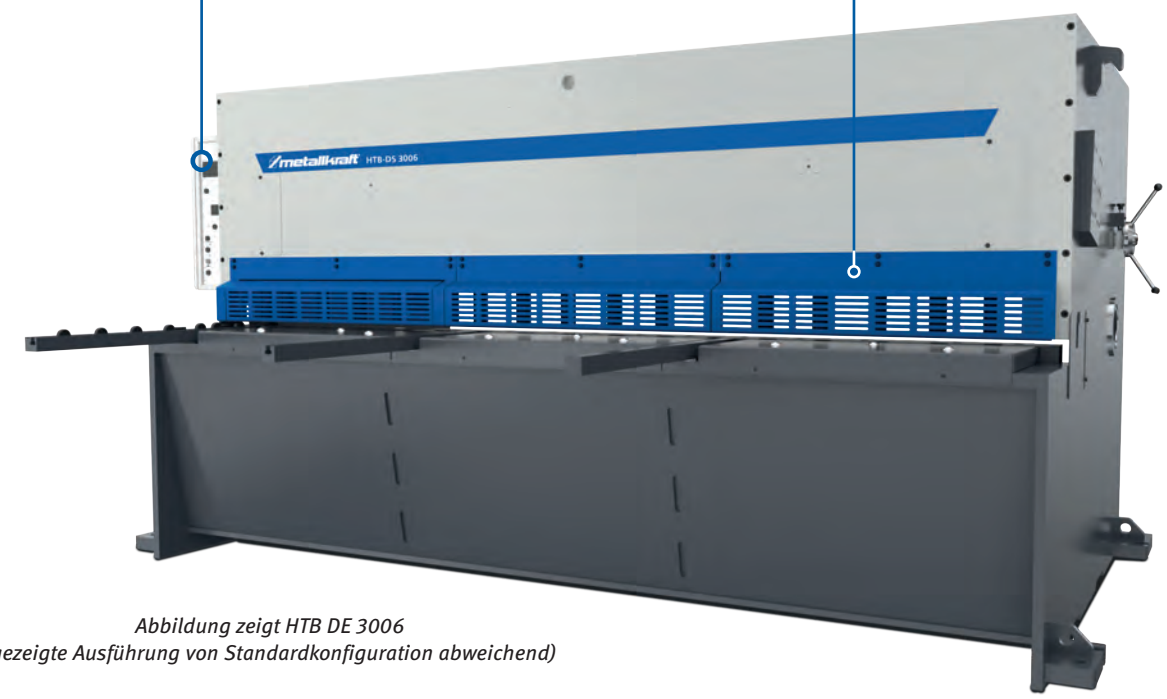


Abbildung zeigt HTB DE 3006
(gezeigte Ausführung von Standardkonfiguration abweichend)

Ausstattungsoptionen (nur ab Werk möglich)

- Steuerung Cybelec CybTouch 8
- Motorische Schnittspaltverstellung
- Front-Lichtvorhang anstelle des Fingerschutzes
- Fingerschutz mit Sichtscheiben
- Laser-Schnittlinie
- Mehrpreis für Tischauflagen Edelstahl
- Verlängerungen der Frontauflagearme 2m & 3m mit Stützfuß
- Verlängerung des Seitenanschlags 2m & 3m mit Stützfuß

FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

Modell		HTB DE 2006	HTB DE 3006
Art.-Nr.		4502206	4501306
Technische Daten			
Arbeitsbreite	mm	2.096	3.080
Schnittleistung (400 N/mm²)	mm	6	6
Schnittleistung (700 N/mm²)	mm	4	4
Schnitte pro Minute		18	18
Ausladung	mm	150	150
Tiefe Maschinenkörper	mm	1.620	1.450
Leistung Antriebsmotor ~ 50 Hz	kW/ V	11 / 400	11 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.840 x 3.000 x 1.850	3.840 x 2.745 x 1.700
Gewicht ca.	kg	5.250	6.500



Zubehör	Art.-Nr.
Abnehmbarer Gehrungsanschlag 0 - 180°	4531501
Standard-Satz mit Ober- und Untermesser	4531601

HTB DS – Hydraulische Schwingschnitt-Tafelblechscheren mit motorischer Schnittspaltverstellung und NC-gesteuertem Hinteranschlag

- Schwere und robuste Stahl-Schweißkonstruktion
- Schneid- und Rückhubbewegung über Hydraulikzylinder
- Front-Fingerschutz mit Sichtscheiben
- Hydraulischer Rückhub des Schneidbalkens
- Motorische Schnittspaltverstellung über CNC-Steuerung
- Schnittlängeneinstellung über Steuerung
- Obermesser mit Vorspannsystem
- Aufklappbarer Fingerschutz mit Sichtscheibe
- Tischauflagen aus Edelstahl mit integrierten Transferkugeln
- Motorischer Hinteranschlag 1.000 mm mit Kugelumlaufspindeln
- Seitenanschlag 1.000mm mit Skala und T-Nut
- Zwei Frontauflagearme 1.000 mm
- LED-Schnittzonenbeleuchtung mit Schattenriss über einstellbarem Draht
- Rückraumabsicherung über Sicherheitslichtvorhang
- Qualitativ hochwertiges Obermesser mit zwei Schnittkanten und Untermesser mit vier Schnittkanten

Touchscreen NC-control Cybelec CybTouch 8

- Einfachste Bedienung der Tafelblechschere durch klare und übersichtliche Steuerungsfunktionen
- 7“-Touchscreen mit leuchtenden Farben



Abbildung zeigt HTB DS 3006

Ausstattungsoptionen (nur ab Werk möglich)

- Front-Lichtvorhang anstelle des Fingerschutzes
- Fingerschutz mit Sichtscheiben
- Laser-Schnittlinie
- Verlängerungen der Frontauflagearme 2 m & 3 m mit Stützfuß
- Verlängerung des Seitenanschlags 2 m & 3 m mit Stützfuß
- Pneumatischer Blechsupport im Rückraum Standard 1-stufig / Kapazität bis 6 mm

Modell		HTB DS 3006	HTB DS 3010	HTB DS 3013	HTB DS 3016	HTB DS 4006	HTB DS 4013
Art.-Nr.		4502306	4502310	4502313	4502316	4502406	4502413
Technische Daten							
Arbeitsbreite	mm	3.120	3.120	3.120	3.120	4.160	4.160
Schnittleistung (400 N/mm²)	mm	6	10	13	16	6	13
Schnittleistung (700 N/mm²)	mm	4	6	8	10	4	8
Hübe max. bei ganzer Schnittlänge	/min.	18	12	12	12	14	8
Ausladung	mm	150	150	150	150	150	150
Tiefe Maschinenkörper	mm	1.900	2.050	2.050	2.150	1.900	2.050
Leistung Antriebsmotor ~ 50 Hz	kW/ V	11 / 400	22 / 400	30 / 400	30 / 400	11	30
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.840 x 2.745 x 1.700	3.850 x 3.060 x 1.850	3.850 x 3.160 x 2.000	3.875 x 3.200 x 2.170	4.890 x 2.750 x 1.820	4.930 x 3.160 x 2.100
Gewicht ca.	kg	8.800	12.500	14.000	16.120	10.400	16.850

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HTB DK - Hydraulische Tafelblechschere mit gesteuerter Schnittwinkel- und Schnittspaltverstellung

- Sehr schwere und robuste Schweißkonstruktion
- Touchscreen NC-Steuerung Cybelec CybTouch8
- Automatische Schnittwinkel- und Schnittspaltverstellung je nach Materialsorte und Materialstärke
- Durch Schnittwinkelverstellung höhere Taktzahlen und bessere Schnittqualität möglich
- Motorischer Hinteranschlag 1000mm mit Kugelumlaufspindeln und massiven Führungen
- Seitenanschlag 1000mm mit Skala, T-Nut und Kippnocke
- Zwei Frontauflagearme 1000mm für vereinfachtes Handling großer Tafeln
- Tischauflagen aus Edelstahl besetzt mit Transferkugeln für leichtere Handhabung von schweren und großen Tafeln
- Vorderer Fingerschutz mit Sichtscheiben
- Erster Meter des Fingerschutzes aufklappbar, um Reststücke besser einlegen zu können
- LED-Schnittlinienbeleuchtung mit Schattenriss über justierbaren Draht
- Rückraumabsicherung über Sicherheitslichtvorhang
- Doppelwirkende Zylinder für den Schnitt und Rückhub des Messerbalkens
- Hochwertige Messer, zum Schneiden von Edelstahl geeignet
- Drehbare Messer, Obermesser mit zwei und Untermesser mit vier Schnittkanten
- Hydraulik- und Elektronikkomponenten von namhaften Herstellern



HTB DK 3010

Ausstattungsoptionen (nur ab Werk möglich)

- Front-Lichtvorhang anstelle des Fingerschutzes
- Laser-Schnittlinie für HTB DK 3-4 & HTB DK 6
- Transferkugeln im Seitenanschlag und/oder den Frontauflagearmen
- Verlängerungen der Frontauflagearme 2m & 3m mit Stützfuß
- Verlängerung des Seitenanschlags 2m & 3m mit Stützfuß
- Pneumatischer Blechsupport im Rückraum „Spezial“ 2-stufig / Kapazität bis 6 mm

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

095196555-504
beratung@metallkraft.de



FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

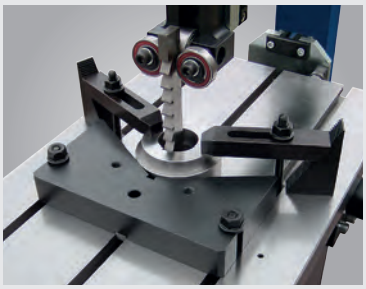
HTB DK		3006	3010	3013	3016	3020	4006	4013	4016	4020	6006	6013	6016	6020
Art.-Nr.		4510306	4510310	4510313	4510316	4510320	4510406	4510413	4510416	4510420	4510606	4510613	4510616	4510620
Technische Daten														
Arbeitsbreite	mm	3.035	3.040	3.040	3.060	3.060	4.065	4.065	4.065	4.065	6.125	6.125	6.160	6.125
Schnittleistung (400 N/mm²)	mm	6	10	13	16	20	6	13	16	20	6	13	16	20
Schnittleistung (700 N/mm²)	mm	4	6	8	10	13	4	8	10	13	4	8	10	13
Hübe max. bei ganzer Schnittlänge	/min.	29 – 12	20 – 11	17 – 8	13 – 6	12 – 5	23 – 9	13 – 6	13 – 6	12 – 5	14 – 6	11 – 5	10 – 5	10 – 5
Ausladung	mm	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Antriebsmotor 400 V ~50Hz	kW	11	22	30	30	37	11	30	30	37	11	30	45	45
Abmessung Länge ca.	mm	3.773	3.850	3.850	3.870	3.910	4.830	4.850	4.930	4.950	6.910	7.090	7.200	7.200
Abmessung Breite ca.	mm	2.955	2.960	3.270	3.315	3.395	2.955	3.300	3.300	3.390	3.610	3.185	3.700	3.700
Abmessung Höhe ca.	mm	2.260	2.260	2.260	2.280	2.640	2.130	2.200	2.200	2.570	2.780	2.665	2.780	2.780
Gewicht ca.	kg	8.800	10.700	13.500	15.800	20.000	11.500	18.500	21.000	25.000	27.500	35.500	49.500	55.000

NZM 20 – Nutenziehmaschine für die Herstellung von Nuten bis zu 30x20 mm in Metall- oder Nicht-Metallwerkstücken

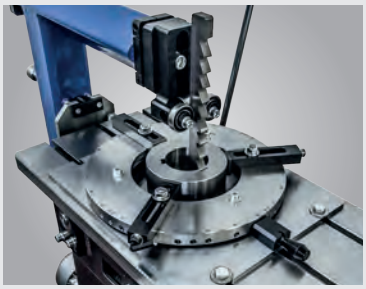
- Nuten werden in vertikaler Richtung gezogen. Dies hat Vorteile gegenüber dem Nutenstoßen: Höhere Genauigkeit und bessere Oberflächenbeschaffenheit; Höhere Schnittgeschwindigkeit
- Schneller und einfacher Werkzeugwechsel
- Kein Verlaufen der Räumnadel während der Zerspanung aufgrund dreiseitiger Kugellagerführung an der Oberseite der Räumnadel
- Senkrechter Winkel der Räumnadel zum Werkstück kann über Drehrad fein nachjustiert werden
- Tischvorschub erfolgt manuell über großen Handhebel
- Äußerst robuste und wartungsarme Konstruktion
- Nach hinten kippbarer Werkzeug-Arm für bequemen Werkstückwechsel
- Teilscheibe mit verschiedenen Winkelteilungen als Zubehör erhältlich, ermöglicht präzises und schnelles Ein- und Umspannen der Werkstücke

Qualität Made in Europe





- *Stabile Räumnadelführung*
- *Räumnadel wird durch drei Kugellager geführt und kann nicht verlaufen*

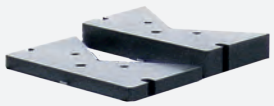


- *Teilscheibe (optionales Zubehör Art.-Nr.: 3889201)*
- *Mit verschiedenen Winkelteilungen*
- *Präzises und schnelles Ein- und Umspannen der Werkstücke*



- *Werkzeugarm*
- *Kann durch Öffnen des Klemmhebels nach hinten gekippt werden*
- *Für bequemen Werkstück- und Werkzeugwechsel*

Lieferumfang
- Zwei Spannprismen



NZM 20
statt € 14.599,00 zzgl. USt.
11.999,-
€ 14.278,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3818420

Technische Daten		NZM 20
Arbeitstisch (L x B)	mm	400 x 680
Werkstückhöhe min.		Zahnabstand der Räumnadel + 2 mm
Werkstückhöhe max.	mm	90 / 170
Erläuterung Werkstückhöhe max.		Räumnadel mit Breite 5-8 mm / 10-20 mm
Hubanzahl pro Minute		54
Arbeitshöhe	mm	880
Nutentiefe max.	mm	30
Nutenbreite max.	mm	20
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V	1,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	520 x 1.030 x 1.200
Gewicht ca.	kg	330
Transportzuschlag[1)]		**TPZ 400 = 85,00 €**

GEWÜNSCHTE NUTENBREITE (PASSUNGSMASS)
BEI BESTELLUNG ANGEBEN, DAMIT DIE RÄUMNADELN AUF ENTSPRECHENDES MASS GESCHLIFFEN WERDEN KÖNNEN!



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Teilscheibe zu NZM 20	3889201	**1.499,00**
Räumnadel Breite 5mm / Zahnabstand 7mm	3889205	**565,00**
Räumnadel Breite 6mm / Zahnabstand 10mm	3889206	**595,00**
Räumnadel Breite 8mm / Zahnabstand 14mm	3889208	**595,00**
Räumnadel Breite 10mm / Zahnabstand 18mm	3889210	**625,00**
Räumnadel Breite 12mm / Zahnabstand 18mm	3889212	**689,00**
Räumnadel Breite 14mm / Zahnabstand 22mm	3889214	**749,00**
Räumnadel Breite 16mm / Zahnabstand 22mm	3889216	**779,00**
Räumnadel Breite 18mm / Zahnabstand 25mm	3889218	**815,00**
Räumnadel Breite 20mm / Zahnabstand 25mm	3889220	**875,00**

1) Erläuterung Transportverpackungspauschale /-zuschlag siehe Rückseite, Angaben TVP/TPZ zzgl. USt.
2) Gewünschte Nutenbreite (Passungsmaß) bei Bestellung angeben, damit die Räumnadeln auf entsprechendes Maß geschliffen werden können!

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

PM 10 M — Motorische Stanzmaschine mit 10t Presskraft

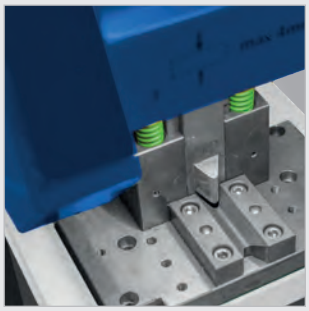
Qualität Made in Europe

- Für präzise und schnelle Stanz- und Schneidarbeiten durch kraftvollen Exzentermechanismus
- Zwei Arbeitsmodi wählbar:
  Automatikbetrieb: Die Maschine führt 30 Schnitte pro Minute durch und spart somit Zeit beim Bearbeiten von Werkstücken mit mehreren gleichen Stanzschnitten
  Handbetrieb: Die Maschine führt nach Betätigung des Fußtasters eine Rotation durch
- Beleuchteter Arbeitsbereich
- Aufbewahrungsmöglichkeit für Stanz- und Schneidwerkzeuge im Unterbau
- Aussparungen im Unterbau für einfachen Transport mit Gabelstapler
- Vielseitige Anwendungen durch konfigurierbarer Werkzeuge nach Bedarf. Werkzeuge müssen separat je nach Anwendung bestellt werden, nicht im Lieferumfang enthalten



PM 10 M
statt € 4.499,00 zzgl. USt.
4.199,-
€ 4.996,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3818310

Technische Daten		PM 10 M
Stanzkraft	t	10
Leistung Antriebsmotor	kW	2,2
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	680 x 430 x 1.400
Gewicht ca.	kg	250
Transportzuschlag [1]		**TPZ 300 = 59,50 €**



Beleuchteter Arbeitsbereich



Aufbewahrungsmöglichkeit für Stanz- und Schneidwerkzeuge im Unterbau
Aussparungen im Unterbau für einfachen Transport mit Gabelstapler

PM 16 H — Hydraulische Stanzmaschine mit 16t Presskraft zum Schneiden, Stanzen, Tiefziehen, Prägen, Richten

Qualität Made in Europe

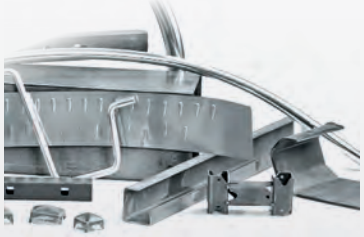
- Variable Vor- und Rücklaufbegrenzung durch verstellbare Endschalter
- Einsatz von verschiedensten Werkzeugen möglich durch die variable Vor- und Rücklaufbegrenzung
- Einfache Befestigung von Werkzeugen und Vorrichtungen am Arbeitstisch über M12 Bohrungen
- Auswechselbare Tische ermöglichen die Bearbeitung unterschiedlich großer Werkstücke
- Betätigung des Hubzylinders über Fußtaster
- Druckeinstellung über Hydraulikventil
- Aussparung im Arbeitstisch für Schneidabfälle
- Aufbewahrungsmöglichkeit für Stanz- und Schneidwerkzeuge im Unterbau
- Vielseitige Anwendungen durch konfigurierbarer Werkzeuge nach Bedarf. Werkzeuge müssen separat je nach Anwendung bestellt werden, nicht im Lieferumfang enthalten



PM 16 H
statt € 7.929,00 zzgl. USt.
7.399,-
€ 8.804,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3818316

Technische Daten		PM 16 H
Stanzkraft	t	16
Ø in max. Blechstärke (400 N/mm²)	mm	12 x 10
Ø in max. Blechstärke (400 N/mm²)	mm	30 x 4
Hubweg max.	mm	70
Leistung Antriebsmotor	kW	2,2
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	800 x 450 x 1.430
Gewicht ca.	kg	420
Transportzuschlag [1]		**TPZ 400 = 77,00 €**

WEITERE STEMPEL, MATRIZEN UND OBER-WERKZEUGE AUF WWW.METALLKRAFT.DE ODER FORDERN SIE UNSEREN METALLKRAFT KATALOG AN



HPS – Kombinierte hydraulische Profilstahlscheren/Lochstanzen mit bis zu 5 Bearbeitungsstationen und Fußbedienung

- Stanzstation, Flachstahlschere, Winkelstahlschere, Profilstahlschere, ab HPS 45S mit Ausklinkstation
- DS-Reihe mit zwei Arbeitszylindern und zwei Fußpedalen zum gleichzeitigen Arbeiten mit Stanzstation und Profilstahlschere
- Schwere und stabile Schweißkonstruktion
- Größere Ausladung für Stanzstation mit 620 mm optional, ab HPS 55DS erhältlich
- Mit kraftvollem Hydraulikaggregat
- Zwei-Zylindermaschine mit elektrischem Kontaktanschlag
- Standardmäßig mit MUBEA-Aufnahme für Stempel Nr. 1, Nr. 2 und Nr. 3 sowie Matrize Nr. 30, Nr. 45 und Nr. 60, Verwendung von Stempel und Matrize Nr. 4 und Nr. 80 optional möglich *(außer HPS 40S)*





HPS 45S



HPS 55DS

HPS 40S
statt € 9.590,00 zzgl. USt.
8.799,-
€ 10.470,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3819040

HPS 45S
statt € 11.500,00 zzgl. USt.
10.599,-
€ 12.612,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3819045

HPS 60S
statt € 12.550,00 zzgl. USt.
11.599,-
€ 13.802,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3819060

HPS 55DS
statt € 16.990,00 zzgl. USt.
15.699,-
€ 18.681,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3819055

HPS 65DS
statt € 17.850,00 zzgl. USt.
16.399,-
€ 19.514,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3819065

Lieferumfang HPS 40s

- Stanzstation
- Flachstahlschere
- Winkelstahlschere
- Profilstahlschere mit Rund- und Vierkantmesser
- Stempelaufnahme mit Bajonettverschluss
- System MUBEA Stempelaufnahmen Nr. 1, Nr. 2 und Nr. 3
- System MUBEA Matrizenreduzierung Nr. 30 und Nr. 45 (Nr 60 wird direkt in den Stanzsattel eingesetzt)
- Stanze und Flachstahlschere mit verstellbaren Anschlägen
- Hakenschlüssel
- Fußpedal
- Hydrauliköl

Lieferumfang HPS 45S/ HPS 60S

- Stanzstation
- Flachstahlschere
- Winkelstahlschere
- Profilstahlschere mit Rund- und Vierkantmesser
- Ausklinkstation
- Stempelaufnahme mit Bajonettverschluss
- System MUBEA Stempelaufnahmen Nr. 1, Nr. 2 und Nr. 3
- System MUBEA Matrizenreduzierung Nr. 30 und Nr. 45 (Nr 60 wird direkt in den Stanzsattel eingesetzt)
- Stanze, Flachstahlschere und Ausklinker mit verstellbaren Anschlägen
- Hakenschlüssel
- Fußpedal
- Hydrauliköl

Lieferumfang HPS 55DS / HPS 65DS

- Stanzstation
- Flachstahlschere
- Winkelstahlschere
- Profilstahlschere mit Rund- und Vierkantmesser
- Ausklinkstation
- Arbeitsleuchte
- Elektrischer Kontaktaktanschlag
- Stempelaufnahme mit Bajonettverschluss
- System MUBEA Stempelaufnahmen Nr. 1, Nr. 2 und Nr. 3
- System MUBEA Matrizenreduzierung Nr. 30 und Nr. 45 (Nr. 60 wird direkt in den Stanzsattel eingesetzt)
- Stanze mit verstellbarem Anschlag mit Skala, Flachstahlschere und Ausklinker mit verstellbaren Anschlägen
- Hakenschlüssel
- 2 Arbeitszylinder und 2 Fußpedale
- Hydrauliköl

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite



▶ *Winkelstahlschere*



▶ *Profilstahlschere / Rundstahlmesser*



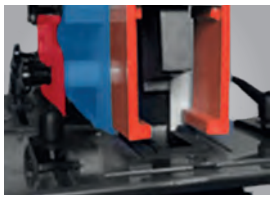
▶ *Profilstahlschere / Vierkantstahlmesser*



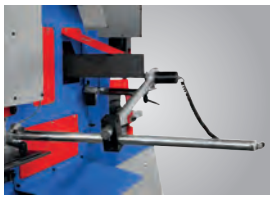
▶ *Flachstahlschere*



▶ *Stanzstation*



▶ *Ausklinkstation (ab HPS 45S)*



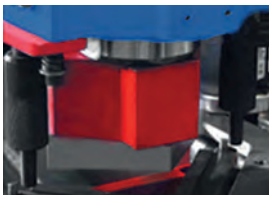
▶ *Elektrischer Kontaktanschlag (serienmäßig ab HPS 55DS)*



▶ *Arbeitsleuchte (serienmäßig ab HPS 55DS)*



▶ *Optionaler Stanzsattel für Winkeleisen*



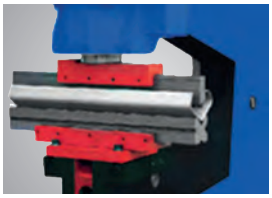
▶ *Optionales 90° V-Ausklinkmesser (ab HPS 45S erhältlich)*



▶ *Optionale Stanzeinrichtung für große Durchmesser*



▶ *Optionaler Stanzsattel für U-Profile*



▶ *Optionale Abkantvorrichtung für Flachstahl (ab HPS 45S erhältlich)*







Verschiedene Profilstahlmesser, Stanzsattel und Sonderstempel und -matrizen auf Anfrage erhältlich

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

095196 555-504
beratung@metallkraft.de



Technische Daten		HPS 40S	HPS 45S	HPS 60S	HPS 55DS	HPS 65DS
Stanzstation						
Stanzkraft	t	40	45	60	55	65
Ø in max. Blechstärke (400 N/mm²)	mm	Ø 20 x 15	Ø 22 x 15	Ø 28 x 15	Ø 20 x 20	Ø 26 x 20
	mm	Ø 30 x 10	Ø 38 x 8	Ø 38 x 11	Ø 40 x 10	Ø 57 x 10 (opt.)
Ausladung	mm	175	175	220	255	305
Hub	mm	50	50	55	60	55
Hub / Min.		20	20	25	25	25
Arbeitshöhe Lochstanze	mm	970	955	955	1030	1030
Stahlstabschere						
Rund/Rechteck	mm	Ø 30 / 25	Ø 30 / 25	Ø 40 / 35	Ø 40 / 40	Ø 45 / 45
Winkelstahlschere						
90° Schnitt	mm	80 x 80 x 8	100 x 100 x 10	120 x 120 x 12	120 x 120 x 12	120 x 120 x 12
45° Schnitt	mm	50 x 6	70 x 6	80 x 8	70 x 10	70 x 10
Arbeitshöhe	mm	1.100	1.140	1.155	1.130	1.140
Blechschere						
Materialstärke max.	mm	200 x 13	200 x 15	200 x 20	200 x 20	300 x 20
Materialgröße max.	mm	300 x 6	300 x 12	300 x 15	300 x 15	375 x 15
Messerlänge	mm	356	316	317	317	380
Winkelschnitt	mm	80 x 10	80 x 10	80 x 10	80 x 15	100 x 15
Arbeitshöhe	mm	980	955	955	900	900
Ausklinkstation						
Materialstärke max.	mm	-	8	10	10	10
Breite	mm	-	35	42	45	45
Tiefe	mm	-	75	100	90	90
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	3,0 / 400	4,0 / 400	4,0 / 400	5,5 / 400	5,5 / 400
Gewicht ca.	kg	580	1400	1440	1520	1600
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.100 x 800 x 1.520	1.500 x 950 x 1.680	1.520 x 950 x 1.780	1.500 x 950 x 1.880	1.700 x 950 x 1.880
Optionale Ausstattung						
U-I Profilmesser	mm	76 x 38	80 x 45	80 x 45	120 x 58	120 x 58
T-Profilmesser	mm	38 x 6	40 x 5	80 x 9	80 x 9	90 x 11
V-Ausklinkwerkzeuge	mm	-	100 x 100 x 8	100 x 100 x 10	100 x 100 x 10	100 x 100 x 10
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 3 = 65,00 €**	**TVP 3 = 65,00 €**	**TVP 3 = 65,00 €**	**TVP 4 = 79,000 €**	**TVP 4 = 79,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZ 600 = 125,00 €**	**TPZDF1 = 295,00 €**	**TPZDF1 = 295,00 €**	**TPZDF1 = 295,00 €**	**TPZDF1 = 295,00 €**

Maschinen werden mit Öl ausgeliefert

Weitere Modelle und Zubehör auf Anfrage erhältlich! Informieren Sie sich auf www.metallkraft.de oder fordern Sie unseren Metallkraft Katalog an

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. USt.

MRA 2 / MRA 3– Manueller Rohrausklinker

- Zum Ausklinken von Rohren bis zu 3 mm Wandstärke
- Sowohl horizontal als auch vertikal einsetzbar
- Geringer Kraftaufwand
- Sehr leicht



MRA 2

MRA 2
statt € 239,00 zzgl. USt.
195,-
€ 232,05 inkl. USt.
Art.-Nr. 3772992

MRA 3
statt € 299,00 zzgl. USt.
259,-
€ 308,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3772993

Technische Daten		MRA 2	MRA 3
Rohrdurchmesser	mm	28 / 34 / 43	50 / 61
Wandstärke (Aluminium)	mm	4,5	4,5
Wandstärke (Kupfer/Messing)	mm	4	4
Wandstärke (Baustahl)	mm	3	3
Wandstärke (Edelstahl)	mm	2	2
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.060 x 160 x 80	1.090 x 160 x 105
Gewicht ca.	kg	8	15

AKM 100 T – Manuelle Ausklinkmaschine

- Schnelles und einfaches rechtwinkliges Ausklinken mit gratfreiem Schnitt und ohne Verbiegung der Schnittkanten
- Robuste Konstruktion aus hochwertigem Grauguss
- Einstellbare Anschläge für rationelles Arbeiten (Wiederholbarkeit des Ausklinkvorgangs)
- Mit Skala an der unteren Schneide



AKM 100 T
statt € 729,00 zzgl. USt.
689,-
€ 819,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 3770512

Technische Daten		AKM 100 T
Schnittleistung (400 N/mm²)	mm	3
Schnittbereich (L x B)	mm	100 x 100
Schnittwinkel	°	90
Arbeitstisch (L x B)	mm	380 x 280
Hubverstellung	mm	30
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	450 x 390 x 1.020
Gewicht ca.	kg	90

AKM – Ausklinkmaschinen

- Schwere, stabile Konstruktion
- Für schnelles rechtwinkliges Ausklinken von Blechen
- Bedienerfreundlich und kraftsparend durch pneumatischen bzw. hydraulischen Antrieb
- Solider Tisch mit versenkten Skalen und T-Nuten für genaue Justierung der winkelverstellbaren Anschläge
- Durchsichtige Fingerschutzabdeckung ermöglicht optimalen Blick auf die Schnittkante
- Bedienung über Fußpedal

AKM 130-3 P/ AKM 150-2 P
- Pneumatische Ausführung

AKM 200-4 H/ AKM 250-6 H
- Hydraulische Ausführung
- Abfallstücke fallen in eine ausziehbare Schublade
- Verschiebbare Niederhalter



AKM 130-3 P



AKM 200-4 H

Hydrauliköl	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
HLP 46 Precis 20l	3880041	**65,00**
Ersatzmessersatz AKM 200-4H	3839070	**91,50**
Ersatzmessersatz AKM 250-6H	3839075	**91,50**

Lieferumfang
- Messersatz für Stahl, oben
- Messersatz für Stahl, unten
- Ohne Ölfüllung

AKM 130-3 P
statt € 4.125,00 zzgl. USt.
3.569,-
€ 4.247,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3833130

AKM 150-2 P
statt € 4.189,00 zzgl. USt.
3.779,-
€ 4.497,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3832150

Neu
AKM 200-4 H
statt € 8.399,00 zzgl. USt.
7.299,-
€ 8.685,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3830204

Neu
AKM 250-6 H
statt € 10.699,00 zzgl. USt.
9.199,-
€ 10.946,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3830256

Technische Daten		AKM 130-3 P	AKM 150-2 P	AKM 200-4 H	AKM 250-6 H
Schnittleistung (400 N/mm²)	mm	3	2	4	6
Schnittleistung (600 N/mm²) [2]	mm	1,5	1,0	2	3
Schnittkraft	t	2,2	2,2	**14,7**	**24,5**
Schnittbereich (L x B)	mm	130 x 130	154 x 154	197 x 197	250 x 250
Ausklinkwinkel	°	90	90	90	90
Tischgröße (L x B)	mm	600 x 460	600 x 460	690 x 700	810 x 750
Öltank Fassungsvolumen	l	-	-	40	45
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V	-	-	3 / 400	3 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.020 x 660 x 1260	860 x 800 x 1.260	870 x 690 x 1.115	950 x 780 x 1.115
Gewicht ca.	kg	160	170	550	585
Transportzuschlag [1]		**TPZ 120 = 42,50 €**	**TPZ 120 = 42,50 €**	**TPZ 600 = 125,00**	**TPZ 500 = 110,00**

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt. 2) nur mit optionalem Messersatz möglich

Ausklinkmaschine mit Stanzstation AKM 200-6 VP

- Schwere, stabile Konstruktion
- Bedienerfreundlich und kraftsparend durch hydraulischen Antrieb
- Solider Tisch mit versenkten Skalen und T-Nuten für genaue Justierung der winkelverstellbaren Anschläge
- Exakte Winkeleinstellung über zwei Handräder und Winkelanzeige
- Standardmessersatz für 6mm Stahl und 3 mm Edelstahl geeignet
- Stanzstation an der Rückseite

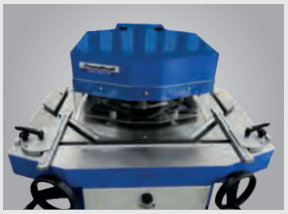


AKM 200-6 VP

AKM 200-6 VP
statt € 11.099,00 zzgl. USt.
10.599,-
€ 12.612,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3837060

Technische Daten		AKM 200-6 VP
Schnittleistung 90° (400 N/mm²)	mm	6
Schnittleistung 90° (700 N/mm²)	mm	3
Schnittbereich (L x B)	mm	200 x 200
Schnittwinkel	°	30 – 140
Hubanzahl	/min.	15
Stanzkraft	t	12
Stanzlochdurchmesser max.	mm	40
Leistung Antriebsmotor	kW	4
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.065 x 900 x 1.210
Gewicht ca.	kg	1.020
Transportzuschlag [1]		**TPZ600 = 125,00 €**

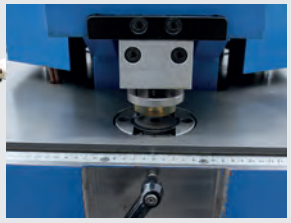
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Oberer Messersatz	3839060	**239,00**
Unterer Messersatz	3839061	**329,00**



▶ *Eingriffsbereich geschützt durch Schutzhaube*



▶ *Exakte Winkeleinstellung mithilfe von Anschlägen und Skalen*



▶ Stanzstation an der Rückseite

SSG – Stauch- & Streckgerät für den universellen Einsatz im Werkstatt- und Baustellenbereich

- Zum Herstellen von Radläufen, Fensterrahmen, Regenleisten oder Türkanten bei Oldtimern
- Zum Strecken und Stauchen von abgekanteten Blechen
- Sauberes, schnelles und geräuscharmes Arbeiten
- Inkl. Stauch- und Streckwerkzeugen
- Einfaches und schnelles Auswechseln der Werkzeugeinsätze
- Einfachste Bedienung
- SSG 16 mit Fußbedienung



SSG 12
▶ *Kraftübertragung auf die Werkzeuge mittels Handhebel*





SSG 16
▶ *Kraftübertragung auf die Werkzeuge mittels Fusspedal*
▶ *Fahreinrichtung für einfachen Transport*







SSG 12
statt € 185,00 zzgl. USt.
175,-
€ 208,25 inkl. USt.
Art.-Nr. 3776102

SSG 16
statt € 959,00 zzgl. USt.
869,-
€ 1.034,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3776103

Lieferumfang:
- Grundgerät
- Stauchbacken
- Streckbacken



1) Abmessungen ohne Handhebel

Technische Daten		SSG 12	SSG 16
Blechstärke max.	mm	1,2	1,5
Ausladung	mm	25	153
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	150 x 50 x 140 [1]	1.175 x 410 x 920
Gewicht ca.	kg	5,5	36

HSBM – Manuelle Schwenkbiegemaschinen

Qualität Made in Europe

- Sicheres Klemmen des Werkstücks durch Exzenterhebel
- Einfache Einstellung des Biegewinkels über einen Anschlag, wodurch eine hohe Wiederholgenauigkeit gewährleistet wird



HSBM 1020-10



Werkzeughöhe 95 mm [1]

HSBM 1050 N

Segmenthöhe 25 mm



HSBM 305 HS
HSBM 610 HS

Anbausätze für HSBM 1050 N



Anbausatz H
hohe Oberwange



Anbausatz HSG
hohe segmentierte Oberwange mit Geißfuß

Option HSBM 1020-10	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gehärtete Segmente	3772700	**199,00**

	HSBM 305 HS	HSBM 610 HS	HSBM 1020-10	HSBM 1050 N	AB 1050 H	AB 1050 HSG
	statt € 225,00 zzgl. USt.	statt € 279,00 zzgl. USt.	statt € 1.029,00 zzgl. USt.	statt € 1.139,00 zzgl. USt.	statt € 425,00 zzgl. USt.	statt € 1.069,00 zzgl. USt.
	219,-	**259,-**	**899,-**	**1.069,-**	**399,-**	**999,-**
	€ 260,61 inkl. USt.	€ 308,21 inkl. USt.	€ 1.069,81 inkl. USt.	€ 1.272,11 inkl. USt.	€ 474,81 inkl. USt.	€ 1.188,81 inkl. USt.
	Art.-Nr. 3772305	Art.-Nr. 3772610	Art.-Nr. 3771020	Art.-Nr. 3771050	Art.-Nr. 3771051	Art.-Nr. 3771053

Technische Daten		HSBM 305 HS	HSBM 610 HS	HSBM 1020-10	HSBM 1050 N	*Anbausatz H*	*Anbausatz HSG*
Biegeleistung (235 N/mm²)[2]	mm	1,0	1,0	1,0	1,25	1,25	1,20
Arbeitsbreite max.	mm	305	610	1.020	1.050	1.050	1.050
Biegewinkel max.	°	135	135	135	135	93	93
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	500 x 350 x 410	850 x 360x 420	1.276 x 550 x 975	1.300 x 570 x 1.000	1.250 x 570 x 1.060	1.250 x 570 x 1.070
Gewicht ca.	kg	30	42	105	71	91	93
E-Transportzuschlag[1]		–	–	**56,00 €**	–	–	–

1) Werkzeughöhe bei optionalen Anbausätzen H oder HSG

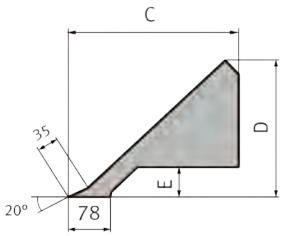
HSBM – Manuelle Schwenkbiegemaschinen in schwerer Ausführung

- Einfache Bedienung
- Schwere, kompakte Stahlschweißkonstruktion
- Für einfaches Biegen mit exakter Einstellung des Biegewinkels mittels Skalenring
- Besonders wartungsarm
- Anschlag für die Biegewinkeleinstellung
- Manuelle Bedienung der Klemmwange, dadurch schnelle und einfache Handhabung des Biegematerials
- **S- und SB-Ausführung mit segmentierten Oberwerkzeuge für umlaufende Kantungen bis 25 mm Höhe**

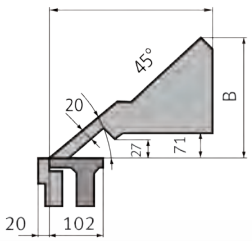


HSBM 2020-20 SB

Biegewange HSBM



Biegewange HSBM S



Qualität Made in Europe

Qualität Made in Europe

Typ	Segmentaufteilung
HSBM 2020-20 S	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400
HSBM 2020-20 SB	25-30-35-40-45-75-100-150-200-200-270-400-400

	HSBM 2020-20	HSBM 2020-20 S	HSBM 2020-20 SB
	statt € 10.550,00 zzgl. USt.	statt € 11.090,00 zzgl. USt.	statt € 5.590,00 zzgl. USt.
	10.199,-	**10.699,-**	**4.899,-**
	€ 12.136,81 inkl. USt.	€ 12.731,81 inkl. USt	€ 5.829,81 inkl. USt.
	Art.-Nr. 3779002	Art.-Nr. 3779011	Art.-Nr. 3772920

Technische Daten		HSBM 2020-20	HSBM 2020-20 S	HSBM 2020-20 SB
Arbeitsbreite max.	mm	2.020	2.020	2.020
Biegeleistung (400 N/mm²)[1]	mm	2,0	2,0	2,0
Biegeleistung (700 N/mm²)	mm	1,25	1,25	1,25
Öffnung zwischen Ober-& Unterwange max.	mm	120	120	120
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.180 x 570 x 1.270	3.180 x 570 x 1.270	2.800 x 710 x 1.500
Gewicht ca.	kg	1080	1080	1020
Transportzuschlag[2]		**TPZDF2 = 355,00 €**	**TPZDF2 = 355,00 €**	**TPZ1500 = 225,00 €**
E-Transportzuschlag[1]		–	–	**ETPZ0275 = 275,00 €**

Abmessungen Biegewange HSBM SBiegewange HSBM

L	A	B	C	D	E
1.500	360	335	340	305	49
2.000	360	335	340	305	49
2.500	370	340	345	310	49
3.000	370	340	345	310	49

Breite der Biegeleiste 20 mm

Option HSBM 2020-20SB	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Manueller Hinteranschlag 0 – 500 mm	3772921	**339,00**
gehärtete Segmente	3772922	**1.050,00**

1) Zum Biegen von VA unbedingt optionale Werkzeuge erforderlich.2)Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite Angabe TPZDF zzgl. Ust.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HSBM HSG – Manuelle Schwenkbiegemaschinen, Geißfußwerkzeuge, Bettauflage und Biegeleiste segmentiert

- Segmentiertes Geißfußwerkzeug 100 mm mit Schnellwechselsystem in der Oberwange
- Segmentierte Biegeleiste und segmentierte Bettauflage, beide mit Schnellwechselsystem
- Lichte Öffnung 100 mm
- Hinteranschlag bis 500 mm
- Werkzeuglos verstellbarer Anschlag für die Biegewinkeleinstellung
- Werkzeuge aus 42CrMo4 mit 60 HRC, lasergehärtet und geschliffen. Zum Bigen von Edelstahl geeignet
- Leichtes Klemmen und Lösen der Oberwange durch Federunterstützung
- Biegewange unterstützt durch Federsystem
- Fußschnellklemmung zur Werkstückfixierung
- Transportrollen mit Feststellbremse
- Mit Werkzeug-Aufbewahrungsbox und Frontablagefläche



HSBM 1050-15 HSG



· Alle drei Werkzeuge segmentiert und mit Schnellwechselsystem



· Hinteranschlag 500 mm



· Fußschnellklemmung (Kurzhub ca. 20 mm)



· Biegewinkel Anschlag



· Klemmhebel mit Federunterstützung

HSBM 1050-15 HSG	HSBM 1250-12 HSG
zzgl. USt.	zzgl. USt.
5.190,-	**5.600,-**
€ 6.176,10 inkl. USt	€ 6.664,00 inkl. USt
Art.-Nr. 4120010	Art.-Nr. 4120012

Typ	Segmentaufteilung
HSBM 1050-15 HSG	100-100-100-100-100-100-100-70-60-50-40-30-100mm
HSBM 1250-12 HSG	100-100-100-100-100-100-100-70-60-50-40-30-100-100-100mm

Technische Daten		HSBM 1050-15 HSG	HSBM 1250-12 HSG
Arbeitsbreite max.	mm	1.050	1.250
Biegeleistung Stahl (400N/mm²)	mm	1,5	1,25
Biegeleistung (700N/mm²)		1	0,8
Biegeleistung Aluminium (235N/mm²)		2,2	2
Biegewinkel max.		135°	135°
Lichte Öffnung mit/ohne Oberwerkzeug	mm	100/200	100/200
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	750 x 1.300 x 1.515	750 x 1.500 x 1.715
Gewicht ca.	kg	280	315
Transportzuschlag[1)]		**TPZ 300 = 69,00 €**	**TPZ 300 = 69,00 €**

1) Erläuterung Transportverpackungspauschale /-zuschlag siehe Rückseite, Angaben TVP/TPZ zzgl. USt.

FSBM – Manuelle Schwenkbiegemaschinen

- Das Klemmen des Werkstückes erfolgt mittels Fußpedal, wodurch beide Hände für das Materialhandling frei bleiben
- Serienmäßig mit schräger, segmentierter Oberwange (ausser bei FSBM 1020-20HSG)
- Der kräftige Hilfszylinder erleichtert das Biegen
- Öffnung zwischen Ober- und Unterwange von bis zu ca. 50 mm



FSBM 1270-20 E

Mit segmentierten Scharfbiegewerkzeugen, durchgehender Biegeleiste und durchgehender Bettauflage



FSBM 1020-20 S2

Mit segmentierten Scharfbiegewerkzeugen, segmentierter Biegeleiste und durchgehender Bettauflage



Mit **Geißfuß** - perfekt für **Dachdecker**

FSBM 1020-20 HSG

Mit hoher, segmentierter Oberwange, segmentierter Bettauflage und segmentierter Biegeleiste

Info & Video

	FSBM 1020-25 E	FSBM 1020-20 S2	FSBM 1020-20 HSG	FSBM 1270-20 E	FSBM 1270-20 HS2
statt € 1.599,00 zzgl. USt.	1.489,-	1.669,-	2.759,-	1.699,-	1.799,-
€ 1.771,91 inkl. USt.					
Art.-Nr.	3772125	3772102	3770103	3772127	3772128

Technische Daten		FSBM 1020-25 E	FSBM 1020-20 S2	FSBM 1020-20 HSG	FSBM 1270-20 E	FSBM 1270-20 HS2
Biegeleistung (400 N/mm²)	mm	2,5	2,0	2,0	2,0	2,0
Biegeleistung (600 N/mm²)[1]	mm	1,5	1,2	1,2	1,2	1,2
Arbeitsbreite max.	mm	1.020	1.020	1.020	1.270	1.270
Biegewinkel max.	°	135	135	150	135	135
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.350 x 800 x 1.130	1.350 x 800 x 1.130	1.280 x 620 x 1.200	1.600 x 800 x 1.130	1.600 x 800 x 1.130
Gewicht ca.	kg	290	325	360	340	370
Transportzuschlag[5]		**TPZ 300 = 69,00 €**	**TPZ 400 = 85,00 €**	**TPZ 400 = 85,00 €**	**TPZ 400 = 85,00 €**	**TPZ 400 = 85,00 €**
E-Transportzuschlag[1]		**ETPZ085 = 85,00 €**	**ETPZ085 = 85,00 €**	**ETPZ085 = 85,00 €**	**ETPZ0125 = 125,00 €**	**ETPZ0125 = 125,00 €**

1) Zum Biegen von VA unbedingt optionale Werkzeuge erforderlich

Typ	Segmentaufteilung
FSBM 1020-25 E	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270 mm
FSBM 1020-20 S2	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270 mm
FSBM 1020-20 HSG	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270 mm
FSBM 1270-20 E	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-250-270 mm
FSBM 1270-20 HS2	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-250-270 mm

Zubehör (außer 3770103)	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Hinteranschlag bis 300 mm	3772720	**135,00**

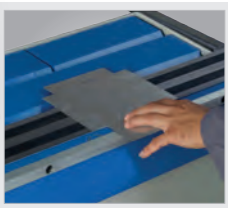
MBM 1250 – Magnetische Schwenkbiegemaschine

- Einfache, schnelle und komfortable Bedienung
- Kompakt & platzsparend
- Ideal zum Biegen von Aluminium, Kupfer, Stahl, Edelstahl usw.
- Gradgenaue Biegewinkeljustierung bis zu 170 °
- Kraftvolles elektromagnetisches Klemmsystem für präzise Biegeergebnisse
- Die Klemmung über die ganze Breite garantiert eine saubere Biegung
- Segmentaufteilung: 25 - 40 - 50 - 70 - 140 - 280 - 700 - 1.250 mm



Info & Video

- *Mit praktischen Ablagen für alle Einzelsegmente und Biegeschienen*





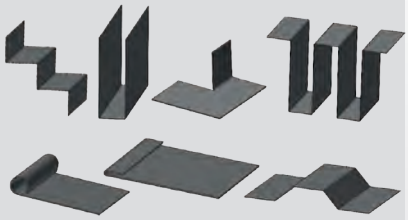
Lieferumfang

- Biegewinkelanschlag
- Verbreiterung Biegewange
- Hinteranschlag
- Scharfbiegeschienen
- Segmentierte Oberwange
- Geschlitzte Biegeschiene
- 7 Biegesegmente
- Fußpedal

MBM 1250
statt € 4.590,00 zzgl. USt.
3.799,-
€ 4.520,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3770125

Technische Daten		MBM 1250
Biegebreite max.	mm	1.250
Fixierdruck	t	6
Werkstückdicke [2] Stahlblech (max. Zugfestigkeit 400 N/mm²), Aluminium, Kupfer, Zink, Messing	mm	1,6 [3] / 1,2 [4]
Edelstahl	mm	1,0 [3] / 0,9 [4]
Aluminium	mm	1,2 [3] / 1,0 [4]
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.500 x 410 x 390
Gewicht ca.	kg	150
Transportzuschlag[5]		**TPZ 100 = 42,50 €**

Zahlreiche Biegemöglichkeiten:



Hinweis: Maschine nicht verwenden bei Herzschrittmacher

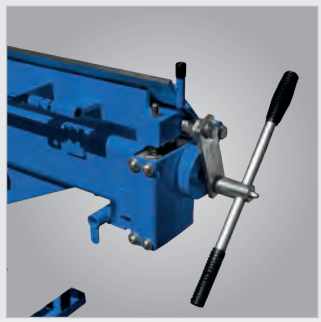
1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.
2) nur mit optionalen Werkzeugen möglich 3) Biegewangen-Verbreiterung demontiert 4) Biegewangen-Verbreiterung montiert
5) Erläuterung Transportverpackungspauschale /-zuschlag siehe Rückseite, Angaben TVP/TPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HSBM — Leichte Handschwenkbiegemaschinen mit Fahrwerk

Qualität Made in Europe

- Vielseitig und mobil
- Ideal für Dachdecker und Spengler im Montageeinsatz z.B. zum Anfertigen von Erker- und Kehlblechen oder Schornsteinverkleidungen
- Einfache Konstruktion
- Ausgestattet mit Transportrollen mit Feststellbremse
- Sichere, materialschonende Bedienung
- Sicheres Fixieren des Werkstücks über Hebel
- Schwenkbiegevorgang über Bügelgriff





HSBM 1160-1,5
Abbildung zeigt optionales Zubehör:
Trittauflage aus Holz (Art Nr: 3792093)
Fußpedal für Oberwange (Art Nr: 3792092)

Umfangreiches Zubehör erhältlich



HSBM 3160-0,7

HSBM 1160-1,5	HSBM 2160-1,0	HSBM 2660-0,8	HSBM 3160-0,7
statt € 1.239,00 zzgl. USt.	statt € 1.959,00 zzgl. USt.	statt € 2.539,00 zzgl. USt.	statt € 3.249,00 zzgl. USt.
1.149,-	**1.869,-**	**2.399,-**	**3.099,-**
€ 1.367,31 inkl. USt.	€ 2.224,11 inkl. USt.	€ 2.854,81 inkl. USt.	€ 3.687,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3775011	Art.-Nr. 3775021	Art.-Nr. 3775026	Art.-Nr. 3775031

Technische Daten		HSBM 1160-1,5	HSBM 2160-1,0	HSBM 2660-0,8	HSBM 3160-0,7
Arbeitsbreite max.	mm	1150	2000	2500	3000
Biegeleistung (400 N/mm²)	mm	1,5	1,0	0,8	0,8
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.550 x 660 x 1.060	2.500 x 660 x 1.000	2.950 x 660 x 1.000	3.550 x 660 x 1.000
Gewicht ca.	kg	155	244	304	415
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 2 = 45,00 €**	**TVP 4 = 79,00 €**	**TVP 4 = 79,00 €**	**TVP 4 = 79,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZ 300 = 69,00 €**	**TPZ 300 = 69,00 €**	**TPZ 400 = 85,00 €**	**TPZ 500 = 110,00 €**
Zuschlag Übermaß [1]		-	**ZUEM = 39,00 €**	**ZUEM = 39,00 €**	**ZUEM = 39,00 €**

Zubehör	HSBM 1160-1,5	HSBM 2160-1,0	HSBM 2660-0,8	HSBM 3160-0,7	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Rollenschere	✓	✓	✓	✓	3792050	**499,00**
Ersatzmessersatz	✓	✓	✓	✓	3792051	**195,00**
Gradskala	✓	✓	✓	✓	3792053	**67,50**
Revolveranschlag	✓	✓	✓	✓	3792054	**165,00**
Handgriffe	✓	✓	✓	✓	3792056	**89,50**
Höhenverstellung	✓	✓	✓	✓	3792057	**239,00**
Falzschließer	✓	✓	✓	✓	3792063	**145,00**
Gasfeder für Unterwange	✓	✓	✓	✓	3792058	**189,00**
Hinteranschlag 1.000 mm	✓				3792090	**165,00**
Hinteranschlag 1.000 mm		✓	✓		3792052	**215,00**
Hinteranschlag 1.000 mm				✓	3792086	**279,00**
Vorderanschlag	✓			✓	3792091	**165,00**
Vorderanschlag		✓			3792055	**165,00**
Vorderanschlag			✓		3792070	**165,00**
Vorderanschlag				✓	3792080	**165,00**
Fußpedal für Oberwange	✓				3792092	**285,00**
Fußpedal für Oberwange		✓			3792059	**285,00**
Fußpedal für Oberwange			✓		3792071	**285,00**
Fußpedal für Oberwange				✓	3792081	**285,00**
Fallleiste für Blechabschnitte		✓			3792060	**74,50**
Fallleiste für Blechabschnitte			✓		3792072	**74,50**
Fallleiste für Blechabschnitte				✓	3792082	**74,50**
Wulsteinrichtung Ø 16 mm		✓			3792062	**269,00**
Wulsteinrichtung Ø 16 mm			✓		3792074	**345,00**
Wulsteinrichtung Ø 16 mm				✓	3792085	**409,00**
Trittauflage aus Holz	✓				3792093	**119,00**
Trittauflage aus Holz		✓			3792061	**119,00**
Trittauflage aus Holz			✓		3792073	**119,00**
Trittauflage aus Holz				✓	3792084	**119,00**



HSBM 2160-1,0
Abbildung zeigt optionales Zubehör:
Trittauflage aus Holz (Art Nr: 3792061)
Fußpedal für Oberwange (Art Nr: 3792059)
Hinteranschlag (Art Nr: 3792052)
Rollenschere (Art Nr: 3792050)
Handgriffe (Art Nr: 3792056)
Gradskala (Art Nr: 3792053)
Höhenverstellung der Oberwange (Art Nr: 3792057)
Revolveranschlag 4x 0° - 160° (Art Nr: 3792054)

1) Erläuterung der Transportzuschläge und Zuschlag Übermaß siehe Rückseite, Angaben TVP/TPZ/ZUEM zzgl. USt.

MSBM CS - Motorische Schwenkbiegemaschinen – Robuste Ausführung mit motorischem Antrieb der Ober- und Biegewange mit segmentierter Oberwange

- Fußbedienung ermöglicht Positionierung des Blechs mit beiden Händen
- Werkstückklemmung und Biegevorgang erfolgen motorisch über einen Kettenantrieb
- Einstellung des Biegewinkels manuell, Ablesen des Winkels an einem Skalenring
- Viele Biegemöglichkeiten mit segmentierter Oberwange
- Genaue Bewegung der Klemmwange über großdimensionierte Flachführungen
- Schwere, robuste Schweißkonstruktion

Lieferumfang
- Skala für Biegewinkel
- Fußpedal mit Not-Aus



MSBM 3020-10 CS

Typ	Segmentaufteilung
MSBM 2020-15 CS	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400
MSBM 2520-10 CS	25-30-35-40-45-50-75-100-100-150-200-200-270-400-400-400
MSBM 3020-10 CS	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-200-270-400-400-400-400

MSBM 2020-15 CS
statt € 9.590,00 zzgl. USt.
8.399,-
€ 9.994,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3772940

MSBM 2520-10 CS
statt € 11.690,00 zzgl. USt.
10.299,-
€ 12.255,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3772945

Technische Daten		MSBM 2020-15 CS	MSBM 2520-10 CS
Arbeitsbreite max.	mm	2.020	2.520
Biegeleistung (230 N/mm²)	mm	2	1,5
Biegeleistung (400 N/mm²)	mm	1,5	1,0
Biegeleistung (700 N/mm²)	mm	0,8	0,5
Biegewinkel max.	°	135	135
Öffnung zwischen Ober- und Unterwange	mm	100	100
Ausgangsleistung Wange/Biegen	kW	0,37 / 0,75	0,37 / 0,75
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.680 x 640 x 1.100	3.180 x 640 x 1.100
Gewicht ca.	kg	965	1.310
Transportzuschlag [1]		**TPZ1000 = 165,00 €**	**TPZDF2 = 355,00 €**
E-Transportzuschlag [3]		**ETPZ0275 = 275,00 €**	**ETPZ0350 = 350,00 €**

MSBM – Teilmotorische Schwenkbiegemaschinen in schwerer Ausführung für Blechstärken bis 3,0 mm

- Teilmotorische Ausführung - Bedienung der Oberwange manuell, Biegevorgang motorisch
- Serienmäßig mit manueller Einstellung des Biegewinkels mittels Skalenring
- Besonders wartungsarm
- Mit Fußbedienung
- Entwickelt für den professionellen Einsatz
- Schwere, kompakte Schweißkonstruktion

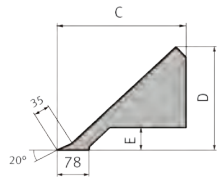
S-Modelle
- Mit segmentierter Oberwange

Qualität Made in Europe



MSBM 2020-25 S
Mit Option: digitale Biegewinkel-steuerung und Hinteranschlag siehe Hauptkatalog

Biegewange MSBM

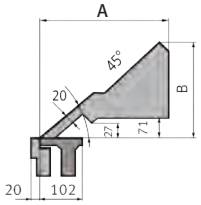


Abmessungen ca. Biegewange MSBM

L	C	D	E
1.500	340	305	49
2.000	340	305	49
2.500	345	310	49
3.000	345	310	49

Breite der Biegeleiste 20 mm

Biegewange MSBM S



Abmessungen ca. Biegewange MSBM S

L	A	B
1.500	360	335
2.000	360	335
2.500	370	340
3.000	370	340

Breite der Biegeleiste 20 mm

Typ	Segmentaufteilung
MSBM 1520-30/S	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500
MSBM 2020-25/S	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400

MSBM 1520-30
statt € 16.390,00 zzgl. USt.
15.899,-
€ 18.919,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3779030

MSBM 2020-25
statt € 17.490,00 zzgl. USt.
16.899,-
€ 20.109,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3779031

MSBM 1520-30 S
statt € 17.590,00 zzgl. USt.
16.999,-
€ 20.228,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3779040

MSBM 2020-25 S
statt € 18.290,00 zzgl. USt.
17.499,-
€ 20.823,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3779041

Technische Daten		MSBM 1520-30	MSBM 2020-25	MSBM 1520-30 S	MSBM 2020-25 S
Arbeitsbreite max.	mm	1.520	2.020	1.520	2.020
Biegeleistung (400 N/mm²)	mm	3,0	2,5	3	2,5
Biegeleistung (600 N/mm²)	mm	2,0	1,75	2,0	1,75
Öffnung zwischen Ober- und Unterwange	mm	140	140	140	140
Motorleistung~50 Hz	kW	1,1 / 400	1,1 / 400	1,1 / 400	1,1 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.475 x 560 x 1.290	2.975 x 560 x 1.290	2.475 x 560 x 1.290	2.975 x 560 x 1.290
Gewicht ca.	kg	1.060	1.450	1.060	1.450
Transportzuschlag [1]		**TPZDF2 = 355,00 €**			

2) Leistungsangaben bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400 N/mm²; Biegeleistung VA: Faktor 0,65; Biegeleistung Alu: Faktor 1,4; zum Biegen von VA ist optionales Werkzeug erforderlich 2) Biegeleistung VA bzw Stahl 700 N/mm² 1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TPZ / TPZDF zzgl. USt.
3) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

MSBM PRO – Schwere Ausführung mit motorischer Klemmung des Werkstücks

Qualität Made in Europe

- Kraftvoller und leiser Antrieb über LENZE-Getriebemotoren mit Bremse
- Kompakte, schwere und spannungsfreie Stahl-Schweißkonstruktion
- Scharfbiegeschiene aus Werkzeugstahl C50 an der Klemmwange
- Durchgehende, auswechselbare Bettauflage aus Werkzeugstahl C50
- Durchgehende Biegeschiene aus Werkzeugstahl C50 an der Biegewange
- Automatische Druckregulierung der Klemmwange über Motorstrom-Aufnahme
- Antrieb der Klemmwange über großzügig dimensionierte Trapezgewindespindeln
- Manuell feineinstellbare Biegewange mit Skala
- Manuelle Bombierung über Druckschrauben in der Biegewange
- Fußfernbedienung mit Not-Aus-Funktion
- Alle beweglichen Teile wartungsarm gelagert
- Elektrische Komponenten von Schneider oder Omron

SH-Modelle
- mit hohen, segmentierten Geißfußwerkzeugen

Auf Anfrage erhältlich:
- Modelle in DUO Ausführung mit durchgehender Scharfbiegeschiene und segmentierten Geißfußwerkzeugen



· ***serienmäßige Steuerung MA*** – *manuelle Verstellung des Biegewinkels mittels Skalenring an der linken Maschinenseite*



MSBM 2020-40 Pro SH
Mit Option: Steuerung NC 1



Typ	Segmentaufteilung
MSBM 2020-40 PRO & SH MSBM 2020-30 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500
MSBM 2520-35 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500-500

Lieferumfang Lagerausstattung:
- Gehärtete Werkzeuge
- Biegewinkeleinstellung PT 1 über Potentiometer an der Maschinenfront (rechts)
- Hinteranschlag 6 - 760 mm, mit Handrad, Messeinrichtung und Anschlagfingern
- Schnellklemmung für Oberwerkzeug

MSBM 2020/40 PRO	MSBM 2020/40 PRO SH	MSBM 2020-30 PRO SH	MSBM 2020-40 PRO SH	MSBM 2520-35 PRO SH
		Lagerausstattung	Lagerausstattung	Lagerausstattung
statt € 38.790,00 zzgl. USt.	statt € 42.050,00 zzgl. USt.	statt € 44.490,00 zzgl. USt.	statt € 51.950,00 zzgl. USt.	statt € 55.450,00 zzgl. USt.
35.999,-	**38.999,-**	**40.999,-**	**47.999,-**	**50.999,-**
€ 42.838,81 inkl. USt.	€ 46.408,81 inkl. USt.	€ 48.788,81 inkl. USt.	€ 57.118,81 inkl. USt.	€ 60.688,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3779124	Art.-Nr. 3779134	Art.-Nr. 37791311	Art.-Nr. 37791341	Art.-Nr. 37791351

Technische Daten		2020-40 PRO	2020-40 PRO SH	2020-30 PRO SH	2020-40 PRO SH	2520-35 PRO SH
Arbeitsbreite max.	mm	2.020	2.020	2.020	2.020	2.020
Biegeleistung (400 N/mm²)	mm	4	4	3	4	3,5
Biegeleistung (600 N/mm²) [2]	mm	3	3	2	3	2,5
Öffnung zwischen Ober- und Unterwange	mm	200	90	90	90	90
Abgabeleistung Wange/ Biegen	kW	1,1/4,0	1,1/4,0	0,75/3,0	0,75/3,0	1,1/4,0
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.020 x 1.100 x 1.560	3.020 x 1.100 x 1.560	2.935 x 1.100 x 1.560	3.020 x 1.100 x 1.560	3.620 x 1.100 x 1.560
Gewicht ca.	kg	3.900	3.900	3.050	3.900	4.500
Transportzuschlag [1]		**TPZDF2 = 355,00 €**				
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 6 = 200,00 €**				

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

1) Erläuterung der Transportzuschlag siehe Rückseite, Angaben TVP/TPZDF zzgl. USt. 2) nur mit optionalen Werkzeugen möglich

MSBM-NC –
Motorische Schwenkbiegemaschinen mit NC Steuerung

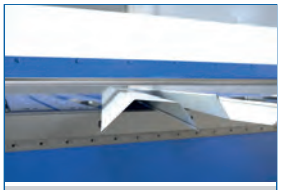
2550 x 1,5mm bis 3200 x 1mm

Standardausführung

- Klemmwange mit Exzenterantrieb für schnellen Klemm- und Öffnungszyklus
- Durchgängige Scharfbiegeschiene mir 20° R1
- Eine schmale und ein breite durchgängige Biegeleiste im Lieferumfang enthalten (10 mm und 25 mm)
- Manuelle Blechdickeneinstellung der Biegewange
- Vorderer Sicherheitsbereich über Lichtvorhang abgesichert
- 3-Fach-Fußpedal für die Ein-Mann-Bedienung
- Servomotorischer Hinteranschlag mit 750mm Verfahrbereich mit flachen, drehbaren Anschlagfingern – dadurch keine Nuten im Auflagetisch für ein abdruckfreies Biegen
- Großer, rechteckiger Auflagetisch im Rückraum mit integrierten Transferkugeln für ein einfaches Materialhandling
- Bedienerfreundliche 15,6“ Touchscreen NC-Steuerung an ergonomischen Schwenkarm

Sonderzubehör

- Hinteranschlagerweiterungen mit 1000mm
- Graphische 2D-Steuerungen
- Schnelle, servo-motorische Blechdickenverstellung der Biegewange
- Scharfbiegeschienen mit verschiedenen Radien



HAUPTMERKMAL

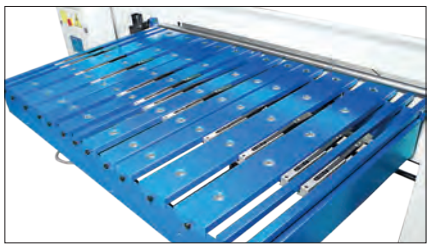
Für sehr hohe Taktzahlen konzipiert



Abbildung zeigt MSBM 2030 NC



Bedienerfreundliche 15,6“ Touchscreen NC-Steuerung an ergonomischen Schwenkarm



Großer, rechteckiger Auflagetisch im Rückraum mit integrierten Transferkugeln für ein einfaches Materialhandling

FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

Modell		MSBM 2515 NC	MSBM 3210 NC
Art.-Nr.		4131250	4131320
Technische Daten			
Arbeitsbreite	mm	2.515	3.210
Biegeleistung 400 N/mm²	mm	1,5	1
Biegeleistung 700 N/mm²	mm	1	0,6
Biegeleistung Aluminium	mm	2	1,5
Gesamaufnahmeleistung	kW	4,5	4,5
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.800 x 2.100 x 1.650	4.500 x 2.100 x 1.650
Gewicht ca.	kg	2.500	2.900

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

095196 555-504
beratung@metallkraft.de



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

MSBM NC -
Motorische Schwenkbiegemaschinen mit NC Steuerung

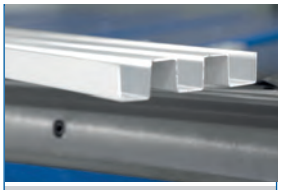
2050 x 2,5mm bis 3200 x 1,5mm

Standardausführung

- Klemmwange mit Exzenterantrieb für schnellen Klemm- und Öffnungszyklus
- Oberwangenöffnung mit 180mm
- Biegewinkel 0°-150°
- Eine schmale und ein breite durchgängige Biegeleiste im Lieferumfang enthalten (10mm und 25mm)
- Manuelle Blechdickeneinstellung der Biegewange
- Vorderer Sicherheitsbereich über Lichtvorhang abgesichert
- 3-Fach-Fußpedal für die Ein-Mann-Bedienung
- Servomotorischer Hinteranschlag mit 750mm Verfahrbereich mit flachen, drehbaren Anschlagfingern – dadurch keine Nuten im Auflagetisch für ein abdruckfreies Biegen
- Großer, rechteckiger Auflagetisch im Rückraum mit integrierten Transferkugeln für ein einfaches Materialhandling
- Bedienerfreundliche 15,6“ Touchscreen NC-Steuerung an ergonomischen Schwenkarm

Sonderzubehör

- Hinteranschlagerweiterungen mit 1.000mm oder 1.500mm Länge
- Omega-Geometrie der Biege- und Unterwange für maximale Flexibilität bei Fassendeblechen durch mehr Freiraum für das Werkstück
- Graphische 2D- oder 3D-Steuerungen
- Schnelle, servo-motorische Blechdickenverstellung der Biegewange
- 60mm oder 90 mm hohe segmentierte Geißfußwerkzeuge ergänzend zur Scharfbiegeschiene
- Pneumatische Oberwerkzeugklemmung der segmentierten Geißfüße
- Zentrales, manuelles Bombiersystem der Biegewange
- Motorischer Zweiachs-Hinteranschlag für Schrägstellung
- Manuelle Verstellung der Hinteranschlagfinger für Schrägstellung
- Zweites Fußpedal für Zwei-Mann-Bedienung

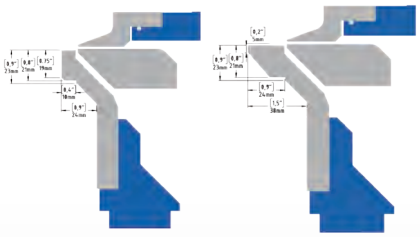


HAUPTMERKMAL

Ideal für Spenglerprofile und Dachdecker



Abbildung zeigt MSBM 2025 NC



Dank der Omega-Geometrie der Biege- und Unterwange ist das Biegen von Trapezblechen möglich (Option)

FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

Modell		MSBM 2025 NC	MSBM 2520 NC	MSBM 3215 NC
Art.-Nr.		4132200	4132250	4132320
Technische Daten				
Arbeitsbreite	mm	2.025	2.520	3.215
Biegeleistung 400 N/mm²	mm	2,5	2	1,5
Biegeleistung 700 N/mm²	mm	1,5	1,2	1
Biegeleistung Aluminium	mm	3,5	3	2
Gesamaufnahmeleistung	kW	4,5	4,5	4,5
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.350 x 2.100 x 1.860	3.830 x 2.100 x 1.860	4.450 x 2.100 x 1.860
Gewicht ca.	kg	2.550	3.000	3.300

MSBM NC -
Motorische Schwenkbiegemaschinen mit NC Steuerung

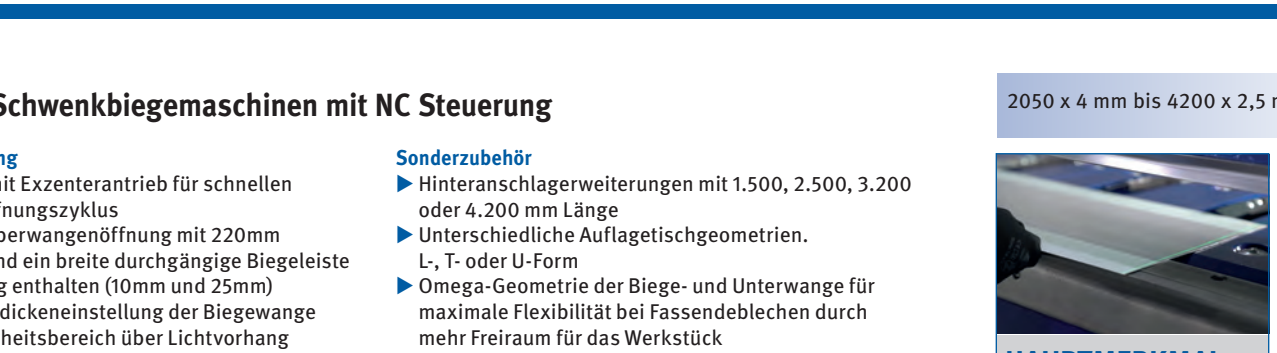
2050 x 4 mm bis 4200 x 2,5 mm

Standardausführung

- Klemmwange mit Exzenterantrieb für schnellen Klemm- und Öffnungszyklus
- Große, lichte Oberwangenöffnung mit 220mm
- Eine schmale und ein breite durchgängige Biegeleiste im Lieferumfang enthalten (10mm und 25mm)
- Manuelle Blechdickeneinstellung der Biegewange
- Vorderer Sicherheitsbereich über Lichtvorhang abgesichert
- 3-Fach-Fußpedal für die Ein-Mann-Bedienung
- Servomotorischer Hinteranschlag mit 1.000mm Verfahrbereich mit flachen, drehbaren Anschlagfingern – dadurch keine Nuten im Auflagetisch für ein abdruckfreies Biegen
- Großer, rechteckiger Auflagetisch im Rückraum mit integrierten Transferkugeln für ein einfaches Materialhandling
- Bedienerfreundliche 15,6“ Touchscreen NC-Steuerung an ergonomischen Schwenkarm

Sonderzubehör

- Hinteranschlagerweiterungen mit 1.500, 2.500, 3.200 oder 4.200 mm Länge
- Unterschiedliche Auflagetischgeometrien. L-, T- oder U-Form
- Omega-Geometrie der Biege- und Unterwange für maximale Flexibilität bei Fassendeblechen durch mehr Freiraum für das Werkstück
- Graphische 2D- oder 3D-Steuerungen
- Schnelle, servo-motorische Blechdickenverstellung der Biegewange
- 90 mm oder 110 mm hohe segmentierte Geißfußwerkzeuge ergänzend zur Scharfbiegeschiene
- Pneumatische Oberwerkzeugklemmung der segmentierten Geißfüße
- Zentrales, manuelles Bombiersystem der Biegewange
- Motorischer Zweiachs-Hinteranschlag für Schrägstellung
- Manuelle Verstellung der Hinteranschlagfinger für Schrägstellung
- Zweites Fußpedal für Zwei-Mann-Bedienung

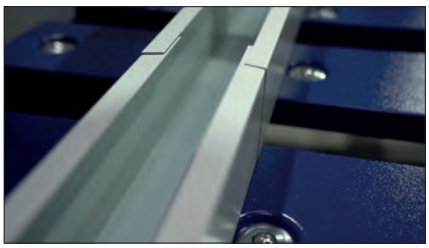


HAUPTMERKMAL

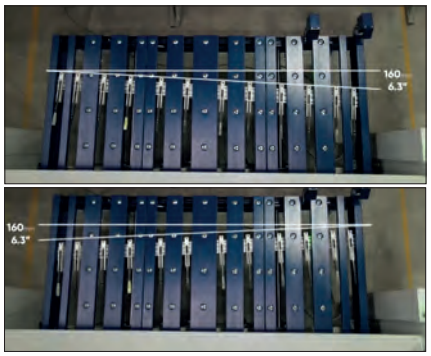
Hohe Taktung durch exzentrischen Antrieb der Oberwangenklemmung



Abbildung zeigt MSBM 2030 NC



Durch den konischen Hinteranschlag z.B. die Herstellung von ineinandergreifend Teleskopprofilen möglich



Schräg verstellbarer servomotorischer Hinteranschlag ermöglicht die Erweiterung des Produktspektrums (Option)

FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

Modell		MSBM 2030 NC	MSBM 2525 NC	MSBM 3220 NC	MSBM 4215 NC
Art.-Nr.		4133200	4133250	4133320	4133420
Technische Daten					
Arbeitsbreite	mm	2030	2525	3220	4200
Biegeleistung 400 N/mm²	mm	3	2,5	2	1,5
Biegeleistung 700 N/mm²	mm	2	1,5	1,2	1
Biegeleistung Aluminium	mm	4	3,5	3	2
Gesamaufnahmeleistung	kW	5,7	5,7	5,7	5,7
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.350 x 2.400 x 1.900	3.830 x 2.400 x 1.900	4.450 x 2.400 x 1.900	5.450 x 2.400 x 1.900
Gewicht ca.	kg	3.800	4.050	4.500	5.350

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

MSBM SERVO C-NC –
Motorische Schwenkbiegemaschine mit NC-Steuerung und schwenkbarer Oberwange

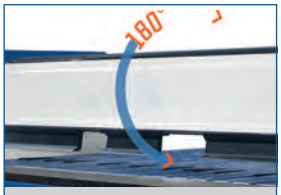
2550 x 2,5mm bis 4200 x 1,5mm

Standardausführung

- Klemmwange mit Exzenterantrieb für schnellen Klemm- und Öffnungszyklus
- 180° drehbare Oberwange mit zwei Werkstationen – 100mm hohe segmentierte Geißfüße und einteilige 30°-Scharfbiegeschiene
- Große, lichte Oberwangenöffnung mit 200 mm
- Eine schmale und ein breite durchgängige Biegeleiste im Lieferumfang enthalten (10 mm und 25 mm)
- Manuelle Blechdickeneinstellung der Biegewange
- Vorderer Sicherheitsbereich über Lichtvorhang abgesichert
- 3-Fach-Fußpedal für die Ein-Mann-Bedienung
- Servomotorischer Hinteranschlag mit 1000mm Verfahrbereich mit flachen, drehbaren Anschlagfingern
- Großer, rechteckiger Auflagetisch im Rückraum mit integrierten Transferkugeln für ein einfaches Materialhandling
- Bedienerfreundliche 15,6“ Touchscreen-NC-Steuerung an ergonomischen Schwenkarm

Sonderzubehör

- Hinteranschlagerweiterungen mit 1.500, 2.500, 3.200 oder 4.200 mm Länge
- Unterschiedliche Auflagetischgeometrien. L-, T- oder U-Form
- Omega-Geometrie der Unter- und Oberwange für maximale Flexibilität bei Fassendeblechen durch mehr Freiraum für das Werkstück
- Graphische 2D- oder 3D-Steuerungen
- Schnelle, servo-motorische Blechdickenverstellung der Biegewange
- Pneumatische Oberwerkzeugklemmung der segmentierten Geißfüße
- Zentrales, manuelles Bombiersystem der Biegewange
- Motorischer Zweiachs-Hinteranschlag für Schrägstellung
- Manuelle Verstellung der Hinteranschlagfinger für Schrägstellung
- Zweites Fußpedal für Zwei-Mann-Bedienung

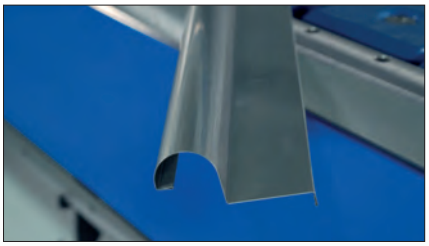


HAUPTMERKMAL

Sehr hohe Flexibilität und Zeitersparnis durch schwenkbare Oberwange mit zwei Werkzeugstationen – segmentiertes, hohes Geißfußwerkzeug und durchgängige Scharfbiegeschiene



Abbildung zeigt MSBM C 2525 NC



Einfache und schnelle Herstellung von Radien durch Stepkantungen





Die 45° Geometrie an beiden Seiten der drehbaren Oberwange ermöglicht die höchst flexible und einfache Herstellung von schmalen Teilen

FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

Modell		MSBM C 2525 NC	MSBM C 3220 NC	MSBM C 4215 NC
Art.-Nr.		4134250	4134320	4134420
Technische Daten				
Arbeitsbreite	mm	2.525	3.220	4.215
Biegeleistung 400 N/mm²	mm	2,5	2	1,5
Biegeleistung 700 N/mm²	mm	1,5	1,2	1
Biegeleistung Aluminium	mm	3,5	1,2	2
Gesamaufnahmeleistung	kW	5,7	5,7	5,7
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.830 x 2.400 x 1.900	4.450 x 2.400 x 1.900	5.450 x 2.400 x 1.900
Gewicht ca.	kg	4.200	4.600	5.500

MSBM-SERVO NC –
Servomotorische Schwenkbiegemaschinen mit NC Steuerung

2050 x 5mm bis 4200 x 3mm

Standardausführung

- Klemmwange angetrieben mittels Servomotoren und Kugelumlaufspindel für eine hohe aber dosierbare Klemmkraft
- Lichte Oberwangenöffnung von 180 mm
- Einteilige Scharfbiegeschiene mit 30°
- Eine schmale und ein breite durchgängige Biegeleiste im Lieferumfang enthalten (15 mm und 40 mm)
- Manuelle Blechdickeneinstellung der Biegewange
- Vorderer Sicherheitsbereich über Lichtvorhang abgesichert
- 3-Fach-Fußpedal für die Ein-Mann-Bedienung
- Motorischer Hinteranschlag mit 1.000 mm Verfahrbereich mit soliden Anschlagfingern und Nuten in der Bettauflage
- Großer, rechteckiger Auflagetisch im Rückraum mit integrierten Transferkugeln für ein einfaches Materialhandling
- Bedienerfreundliche 15,6“ Touchscreen NC-Steuerung an ergonomischen Schwenkarm

Sonderzubehör

- Segmentierte, 100 mm hohe Geißfußwerkzeuge
- Hinteranschlagerweiterungen mit 2.500, 3.200 oder 4.200 mm Länge
- Unterschiedliche Auflagetischgeometrien. L-, T- oder U-Form
- Graphische 2D- oder 3D-Steuerungen
- Schnelle, servo-motorische Blechdickenverstellung der Biegewange
- Pneumatische Oberwerkzeugklemmung
- Zentrales, manuelles Bombiersystem der Biegewange
- Segmentierung der Bettauflage und/oder Biegeleiste
- Zweites Fußpedal für Zwei-Mann-Bedienung



HAUPTMERKMAL

Schwere Ausführung mit bis zu 4mm Biegeleistung bei 3.200mm Arbeitsbreite



Abbildung zeigt MSBM-SERVO 2050 NC

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

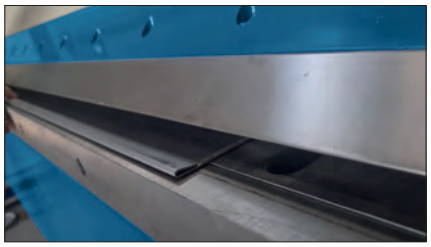
095196555-504
beratung@metallkraft.de



FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!



Sehr große Biegeleistung dank der doppelt angetriebenen Oberwange und Biegewange



Falzleistung bis 2mm auf einer Arbeitsbreite von 3.200 mm

Modell		MSBM-SERVO 2050 NC	MSBM-SERVO 2545 NC	MSBM-SERVO 3240 NC	MSBM-SERVO 4230 NC
Art.-Nr.		4135200	4135250	4135320	4135420
Technische Daten					
Arbeitsbreite	mm	2.050	2.545	3.240	4.230
Biegeleistung 400 N/mm²	mm	5	4,5	4	3
Biegeleistung 700 N/mm²	mm	3,5	2,5	2,5	2
Biegeleistung Aluminium	mm	6,5	6	6	4
Gesamaufnahmeleistung	kW	16,9	16,9	16,9	16,9
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.600 x 2.300 x 1.900	4.100 x 2.300 x 1.900	4.700 x 2.500 x 1.900	5.700 x 2.500 x 1.900
Gewicht ca.	kg	4.900	5.400	6.700	8.050

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie MSBM-SERVO NC –
Motorische Schwenkbiegemaschinen mit NC Steuerung

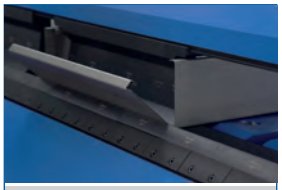
2050 x 4 mm bis 4200 x 2,5 mm

Standardausführung

- Oberwange mit einer großzügigen lichten Öffnung von 350 mm
- Klemmwange angetrieben mittels Servomotoren und Kugelumlaufspindel für eine hohe Klemmkraft
- Servomotorischer Hinteranschlag mit 1.500 mm Verfahrbereich mit soliden Anschlagfingern und Nuten in der Bettauflage
- Großer, rechteckiger Auflagetisch im Rückraum mit integrierten Transferkugeln für ein einfaches Materialhandling
- Eine schmale und ein breite durchgängige Biegeleiste im Lieferumfang enthalten (15 mm und 40 mm)
- 170 mm hohe, segmentierte Geißfußwerkzeug, Endstücke als Horn ausgeführt, um auch umlaufende Biegungen mit C-Seitenwänden ausführen zu können
- Manuelle Blechdickeneinstellung der BiegewangeVorderer Sicherheitsbereich über Lichtvorhang abgesichert
- 3-Fach-Fußpedal für die Ein-Mann-Bedienung
- Bedienerfreundliche 15,6“ Touchscreen NC-Steuerung an ergonomischen Schwenkarm

Sonderzubehör

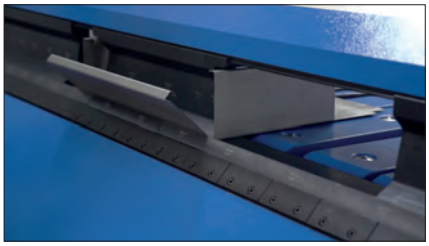
- Lichte Oberwangenöffnung 400 mm und 200 mm hohe, segmentierte Geißfuß-Werkzeuge
- Hinteranschlagerweiterungen mit 2.500, 3.200 oder 4.200 mm Länge
- Unterschiedliche Auflagetischgeometrien. L-, T- oder U-Form
- Graphische 2D- oder 3D-Steuerungen
- Motorische Blechdickenverstellung der Biegewange
- Pneumatische Oberwerkzeugklemmung
- Zentrales, manuelles Bombiersystem der Biegewange
- Flache, drehbare Anschlagfinger mit Bettauflage ohne Nuten
- Segmentierung der Bettauflage und/oder Biegeleiste
- Zweites Fußpedal für Zwei-Mann-Bedienung



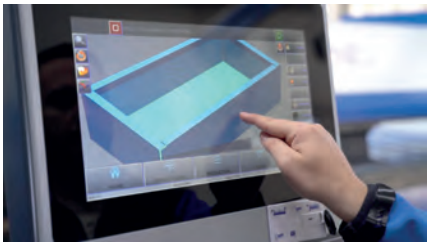
HAUPTMERKMAL

Biegen von großen Kästen mit Seitenhöhen bis 170 mm (maximal 200 mm als Option möglich)





Sehr gut geeignet für die Herstellung von hohen Kästen mit 170 mm. Seitenhöhe und Materialstärken bis 4 mm – optional Seitenhöhen bis 200 mm möglich



Intuitiv programmierbare graphische 3D- oder 2D-Steuerung – auch für komplexe Aufgaben (Optional erhältlich)

FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

Modell		MSBM-SERVO 2040 NC	MSBM-SERVO 2535 NC	MSBM-SERVO 3230 NC	MSBM-SERVO 4225 NC
Art.-Nr.		4137200	4137250	4137320	4137420
Arbeitsbreite	mm	2.040	2.535	3.230	4.225
Biegeleistung 400 N/mm²	mm	4	3,5	3	2,5
Biegeleistung 700 N/mm²	mm	3	2,5	2	1,5
Biegeleistung Aluminium	mm	6	5	4	3,5
Gesamtaufnahmeleistung	kW	16,9	16,9	16,9	16,9
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	3.600 x 2.300 x 2.400	4.100 x 2.300 x 2.400	4.700 x 2.300 x 2.400	5.700 x 2.300 x 2.400
Gewicht ca.	kg	6.800	7.300	8.250	9.650

MSBM SERVO C-NC –
Motorische Schwenkbiegemaschine mit NC-Steuerung und schwenkbarer Oberwange

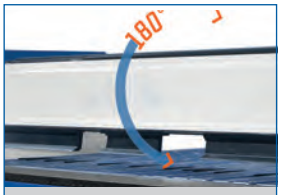
2050 x 4 mm bis 4200 x 2,5 mm

Standardausführung

- Klemmwange angetrieben mittels Servomotoren und Kugelumlaufspindel für eine hohe und dennoch dosierbare Klemmkraft
- 180° schwenkbare Oberwange mit zwei Werkstationen – 125 mm hohe segmentierte Geißfüße und einteilige 30°-Scharfbiegeschiene
- Großzügige lichte Oberwangenöffnung von 250 mm
- Eine schmale und ein breite durchgängige Biegeleiste im Lieferumfang enthalten (15 mm und 40 mm)
- Manuelle Blechdickeneinstellung der Biegewange
- Vorderer Sicherheitsbereich über Lichtvorhang abgesichert
- 3-Fach-Fußpedal für die Ein-Mann-Bedienung
- Servomotorischer Hinteranschlag mit 1.500 mm Verfahrbereich mit pneumatischen, soliden Anschlagfingern und Nuten in der Bettauflage
- Großer, rechteckiger Auflagetisch im Rückraum mit integrierten Transferkugeln für ein einfaches Materialhandling
- Bedienerfreundliche 15,6“ Touchscreen NC-Steuerung an ergonomischen Schwenkarm

Sonderzubehör

- Hinteranschlagerweiterungen mit 2.500, 3.200 oder 4.200 mm Länge
- Unterschiedliche Auflagetischgeometrien. L-, T- oder U-Form
- Graphische 2D- oder 3D-Steuerungen
- Schnelle, servo-motorische Blechdickenverstellung der Biegewange
- Pneumatische Oberwerkzeugklemmung der segmentierten Geißfüße
- Zentrales, manuelles Bombiersystem der Biegewange
- Segmentierung der Bettauflage und/oder Biegeleiste
- Zweites Fußpedal für Zwei-Mann-Bedienung



HAUPTMERKMAL

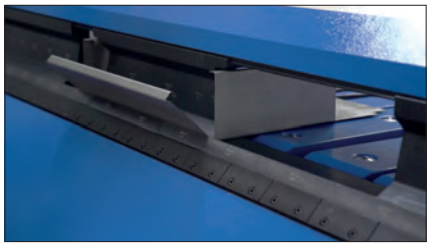
Sehr hohe Flexibilität und Zeitersparnis durch schwenkbare Oberwange mit zwei Werkzeugstationen – segmentiertes, hohes Geißfußwerkzeug und durchgängige Scharfbiegeschiene



Abbildung zeigt MSBM-SERVO C 2040 NC



Sehr schnelle Rüstzeiten durch pneumatische Werkzeugklemmung der segmentierten Oberwerkzeuge (Option)



Dank der schwenkbaren Oberwange können komplexe Teile mit umlaufenden Biegungen mit 125mm Seitenhöhe und langen Profilseiten ohne Aufwand schnell und komfortabel hergestellt werden

FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

Modell		MSBM-SERVO C 2040 NC	MSBM-SERVO C 2535 NC	MSBM-SERVO C 3230 NC	MSBM-SERVO C 4225 NC
Art.-Nr.		4136200	4136250	4136320	4136420
Technische Daten					
Arbeitsbreite	mm	2.040	2.353	3.230	4.225
Biegeleistung 400 N/mm²	mm	4	3,5	3	2,5
Biegeleistung 700 N/mm²	mm	3	2,5	2	1,5
Biegeleistung Aluminium	mm	6	5	4	3,5
Gesamaufnahmeleistung	kW	16,9	16,9	16,9	16,9
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.600 x 2.300 x 2.300	4.100 x 2.600 x 2.300	4.700 x 2.600 x 2.300	5.700 x 2.600 x 2.300
Gewicht ca.	kg	6.600	7.100	8.050	9.450

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

WPK 1250-32 –
Werkstatt-Abkantpresse zeichnet sich durch Wiederholgenauigkeit und Präzision aus

Qualität Made in Europe

- Hydraulischer Pressenantrieb über zwei Zylinder
- Gleichmäßiger Arbeitsdruck
- Werkzeugaufnahme System Promecam/Amada
- Ausschwenkbare Oberwange, perfekt zur Herstellung geschlossener Profile, z.B. für Lüftungsbauer
- Verstellung des Hinteranschlags über Handrad mit Zählwerk
- Eintauchtiefenverstellung für Biegewinkel feineinstellbar mit digitalem Zählwerk

Werkzeuge müssen separat je nach Anwendung bestellt werden, nicht im Lieferumfang enthalten



Geschlossene Werkstücke können durch Öffnen des oberen Balkens bearbeitet werden



Verstellung des Hinteranschlags über Handrad mit Zählwerk



WPK 1250-32
statt € 17.499,00 zzgl. USt.
15.999,-
€ 19.038,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3778125

Technische Daten		WPK 1250-32
Arbeitsbreite	mm	1.250
Biegeleistung (400 N/mm²)	mm	5
Presskraft	t	32
Ständerdurchlass	mm	200
Hub	mm	130
Biegegeschwindigkeit / Rückzug	mm/s	9 / 11
Hinteranschlag	mm	655
Anzahl Auflagekonsolen / HA-Finger	St	2/2
X-Achse-Weg	mm	655
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V	3 / 400
Einbauhöhe	mm	1.960
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.300 x 1.305 x 1.410
Gewicht ca.	kg	1.400
Transportzuschlag [1]		**TPZDF2 = 355,00 €**



Starter-Werkzeugsatz	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
	38812602067	**1.499,00**
Bestehend aus:		
1 x 388126000835		
1 x 388126000F00		
1 x 388206700835		
1 x 388206700F00		

Oberwerkzeug	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
LG 85° H=66,6mm / R0,8 / L=415mm	388126000415	**109,00**
LG 85°H=66,6mm / R0,8 / L=835mm	38812600835	**185,00**
geteilt H=66,6mm / R0,8 / L=805mm sekt.	388126000F00	**345,00**
Multi-V-Matrize 85°		
B=60mm V=16/22/35/50mm / L=415mm	388206700415	**199,00**
B=60mm V=16/22/35/50mm / L=835mm	388206700835	**329,00**
B=60mm geteilt V=16/22/35/50mm / L=805mm sekt.	388206700F00	**569,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

1) Erläuterung Transportverpackungspauschale /-zuschlag siehe Rückseite, Angaben TVP/TPZ zzgl. USt.

GBP DK – CNC-Gesenkbiegepressen mit elektrischem Antrieb des Pressbalkens über Kugelumlaufspindeln

Standardausführung:

- Rein elektrischer Antrieb über Servomotoren und Kugelumlaufspindeln reduziert den Energieverbrauch und den Geräuschpegel
- Wartungsarbeiten an der Hydraulik entfallen - kein Hydrauliköl notwendig
- Grafische 2D CNC Steuerung DELEM DA-58T
- CNC-gesteuerter 2-Achsen-Hinteranschlag (X- und R-Achsen)
- Kompletter Satz sektionierter Werkzeuge, System Promecam/Amada
- Oberwerkzeugschnellklemmung, leicht gekröpfter Stempel, 85° mit 66,5 mm Höhe
- Multi-V-Matrize mit V-Öffnungen 16, 22, 35 und 50 mm
- LED beleuchteter Arbeitsbereich
- Mobile Fußbedieneinheit mit zwei Fußtasten
- Matrizenklemmplatten auf der gesamten Biegelänge
- 100% elektrisch, 0% hydraulisch
- Hohe Effizienz und Genauigkeit
- Hohe Geschwindigkeiten und deutlich leiserer Betrieb
- Umweltfreundlicher als herkömmliche, hydraulische Abkantpressen da bis zu 50% weniger Energie verbraucht und wird und kein Hydrauliköl zum Einsatz kommt

Mögliche Ausstattungsoptionen:

- Pneumatisches Oberwerkzeug-Schnellwechselsystem PROMECAM für vertikalen Werkzeugwechsel
- Pneumatisches Matrizen-Schnellwechselsystem 60 mm PROMECAM
- Sammelschiene für 60 mm Matrizen
- Verschiedene Hinteranschlagsysteme mit Z1/Z2 und Delta-X-Achse
- Steuerung mit 3D-Programmierung und Import von DXF,- STEP- und IGES-Dateien
- Höhen- und neigungsverstellbarer Fronttisch für ergonomisches Arbeiten



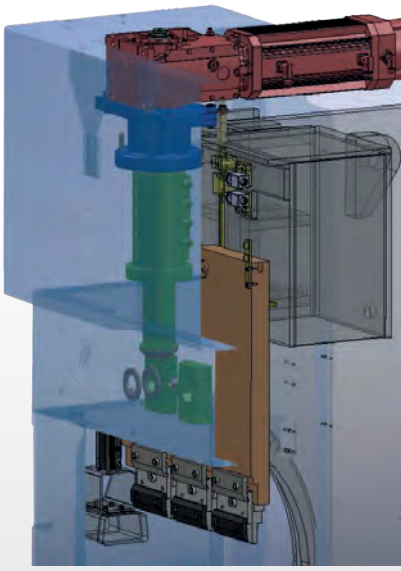
Graphische 2D-CNC Steuerung **Delem DA-58T** mit Touchscreen, ergonomisch an schwenkbarem Arm befestigt

NIEDRIGER ENERGIEVERBRAUCH
Bis zu 50% weniger Energieverbrauch als herkömmliche hydraulische Abkantpressen

HOHE PRODUKTIVITÄT
Sehr hohe Geschwindigkeit erhöht die Taktzahlen und dadurch die Produktivität der Maschine

NIEDRIGER WARTUNGSAUFWAND
Da die Maschine ohne Hydraulikeinheit arbeitet entfallen die typischen Wartungsarbeiten wie Öl- und Filterwechsel oder das Risiko von Leckagen

LEISES ARBEITEN
Keine Hydraulikpumpe die im Hintergrund einen latenten Lärmpegel erzeugt.



Rein elektrischer Antrieb über Servomotoren und Kugelumlaufspindel

FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

Modell		GBP DK 920	GBP DK 1340
Art.-Nr.		**4571001**	**4571302**
Presskraft	t	20	40
Biegelänge	mm	900	1.300
Gewicht ca.	kg	2.000	3.400

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

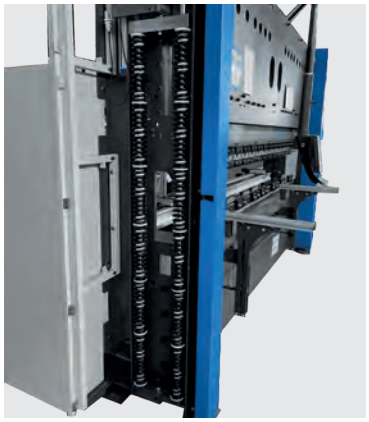
Serie GBP DR –
Elektrische CNC Gesenkbiegepresse mit Riemensystem und Federrückzug

Standardausführung:

- Die Schließbewegung des Pressbalkens erfolgt durch zwei von Servomotoren angetriebene Riemen über mehrere Umlenkrollen. Der Rückhub erfolgt über Federpakete
- Sehr gleichmäßige Kraftverteilung und energiesparend
- Wartungsarbeiten an der Hydraulik entfallen - kein Hydrauliköl notwendig
- Hohe Biegegeschwindigkeit möglich, bis zu 20 mm/s*
- Grafische 2D CNC Steuerung DELEM DA-58T
- Mitfahrender Sicherheits-Laser FIESSLER AKAS LC 5 mit FMSC-Sicherheitsmodul
- LED beleuchteter Arbeitsbereich
- CNC-gesteuerte Tischbombierung
- Oberwerkzeug-Schnellklemmung System PROMECAM (seitlicher Werkzeugwechsel) und Rehfüßen ES1281
- Standard Multi-V-Matrize (60mm) ES 2067 (835 mm Längen und einmal segmentiert)
- Mobile Fußbedieneinheit mit zwei Fußtasten
- Zwei schnellverstellbare Frontarme mit Auflagefläche aus Aluminiumprofil
- Zwei Hinteranschlagfinger mit manueller Verstellung in Z-Richtung
- Matrizenklemmplatten auf der gesamten Biegelänge

Mögliche Ausstattungsoptionen:

- Rückraumüberwachung durch Lichtschrankensystem anstelle der überwachten Tür
- Sicherheitssystem. autom. Höhenverstellung auf Werkzeug-höhe FIESSLER Akas 5M Sicherheitslaser und FMSCSafety-PLC
- Zweites Fußpedal vorgeschrieben bei Zwei-Mann-Arbeitsbetrieb
- Aggregat für pneumatische Klemmsysteme EUROSTAMP
- Laser-Biegelinie
- Motorische Biegehilfe mit manueller Höhenverstellung Kapazität 150 kg
- Hinteranschlagsystem X1/X2/R/Z1/Z2
- Hydraulische Matrizenklemmung mit motorischer Tischbombierung
- Hydraulische Oberwerkzeugklemmung
- Pneum. Matrizen-Schnellwechselsystem 60mm PROMECAM
- Hinteranschlagsystem X1/X2/R1/R2/Z1/Z2-ATF type
- Pneumatisches Oberwerkzeug-Schnellwechselsystem PROMECAM (EUROSTAMP)
- Sammelschiene für 60mm Matrizen
- CNC-Steuerung



Rückzugfeder



Linear geführte Frontauflagen



GBP DR 30100(Abbildung von Standardkonfiguration abweichend)

FUNKTIONSWEISE DES RIEMEN SERVOANTRIEBS
Die Abwärtsbewegung des Pressbalkens erfolgt über ein von Servomotoren angetriebenes Flaschenzug-Riemensystem Der Rückhub erfolgt durch Druckfedern Dieses System gewährleistet sehr hohe Arbeitsgeschwindigkeiten, niedrige Geräuschemissionen und eine sehr hohe Energieersparnis

NIEDRIGER ENERGIEVERBRAUCH
bis zu 50% weniger Energieverbrauch

GESCHWINDIGKEIT
die Zykluszeiten werden um bis zu 30% zu reduziert

UMWELTFREUNDLICHKEIT
Die Servo-Antrieb benötigt kein Hydrauliköl

FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

Modell GBP DR		1540	2050	2580	30100	30130	30150	36170	40200
Artikel-Nr.		**4561501**	**4562001**	**4562501**	**4563001**	**4563002**	**4563003**	**4563603**	**4564004**
Presskraft	t	40	50	80	100	130	150	175	200
Biegelänge	mm	1.530	2.040	2.550	3.050	3.050	3.050	3.570	4.080
Gewicht ca.	kg	1.600	1.850	6.100	6.500	8.500	13.200	13.400	14.100

*Achtung! In CE-Ländern nur max. 10 mm/s erlaubt

Serie GBP PRO S — CNC-gesteuerte, hydraulische Gesenkbiegepressen mit 4 gesteuerten Achsen, motorischer Bombierung und manueller Oberwerkzeug-Schnellklemmung

Standardausführung:

- 2D-CNC-Steuerung Cybelec CybTouch 15 mit Offline-2D-Software VisiTouch und einer PC-Lizenz
- Zwei lineare Maßgeber (GIVI) am Oberbalken zur Kontrolle der gewünschten Position
- CNC-gesteuerter Hinteranschlag mit zwei Hinteranschlagfingern
- X-Achse linear geführt und über Kugelumlaufspindeln durch Servomotor angetrieben
- R-Achse linear geführt und über Kugelumlaufspindeln durch Servomotor angetrieben
- Sicherheits-Laser Fiessler AKAS II mit Pressensicherheitssteuerung Fiessler FMSC
- CNC-gesteuerte, motorische Bombiereinrichtung System WILA zur Kompensation der Auffederung
- Bedienpanel an der rechten Maschinenseite an schwenkbarem Arm
- Massive und wartungsarme Vierfachführung des Pressbalkens
- Manuelle Oberwerkzeug-Schnellklemmung, System Promecam/Amada, seitliche Entnahme
- Komplettsatz Rehfuß Oberwerkzeug (Promecam/Amada), Höhe 104,65mm
- Komplettsatz Multi-V Matrize (Promecam/Amada), Höhe 60mm, V-Öffnungsweiten 16/22/35/50mm
- Mobiles Doppel-Fußpedal mit Sicherheitstritt und Not-Aus-Schlagschalter
- Hinteranschlagfinger auf Linearführung seitlich manuell verstellbar
- Zwei auf Linearführung schnellverstellbare Frontauflagearme
- Steuerungsgeregelte Ölmengenverteilung zwischen den Zylindern
- Überwachung der relativen Position zwischen den Zylindern währen des Biegens
- Direkte Programmierung des Biegewinkels über die Steuerung
- Programmierbare Biege- und Rückzugsgeschwindigkeit und Presszeit
- Manueller, halbautomatischer oder vollautomatischer Arbeitsmodus wählbar
- Synchronisierte Zylinder mit „High Performance“ Hydraulikkomponenten von HAWE Hydraulik
- Elektrische Komponenten von Schneider und Mitsubishi
- Qualitativ hochwertige Linearmaßgeber mit einer Genauigkeit von 0,01mm
- Großzügige Zylinder für maximale Genauigkeit und Lebensdauer aus einem Block gefertigt
- Großer Hydrauliktank um die richtige Öltemperatur zu halten
- Hydraulik geschützt durch Überdruckventil
- Antriebsmotoren geschützt durch entsprechende Motorschutzschalter

Mögliche Ausstattungsoptionen:

- Zweites Fußpedal (vorgeschrieben bei Zwei-Mann-Arbeitsbetrieb)
- Mehrpreis Handradhöhenverstellung der Standard-Frontauflagearme
- PowerPack (Hydraulikaggregat) für hydraulische Werkzeugklemmsysteme
- Steuerung und Schaltschrank an der linken Maschinenseite
- Hinteranschlag X/R mit X-Verfahrweg = 1.000mm
- Alle Steuerungsvarianten von Cybelec und Delem
- Hydraulische Oberwerkzeugklemmung WILA Pro
- Hydraulische Matrizenklemmung WILA Pro
- Hinteranschlag X/R/Z1/Z2 mit X-Verfahrweg = 750mm
- (nicht möglich mit CybTouch 12 & DA-58T)
- Zusätzlicher Hinteranschlagfinger (seitlich manuell verschiebbar)
- Zusätzlicher Frontauflagearm mit oder ohne Handradhöhenverstellung
- Ölwärmer
- Ölkühler
- Energiesparender Antrieb über Hydraulikeinheit mit Frequenzumrichter



GBP PRO S 30175

FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

GBP PRO S		1360	2065	20100	25100	25135	25175	30100	30135	30175	30220
Art.-Nr.		4257130	4257200	4257201	4257250	4257251	4257252	4257300	4257301	4257302	4257303
Presskraft	t	60	65	100	100	135	175	100	135	175	220
Biegelänge	mm	1.250	2.070	2.070	2.550	2.550	2.550	3.150	3.150	3.150	3.150
Gewicht ca.	kg	3.250	4.100	6.500	7.300	7.900	8.300	8.400	8.800	11.000	12.500

GBP PRO S		30320	37175	37220	40175	40220	40320	40400	60220	60320	60400
Art.-Nr.		4257304	4257372	4257373	4257402	4257403	4257404	4257405	4257603	4257604	4257605
Presskraft	t	320	175	220	175	220	320	400	220	320	400
Biegelänge	mm	3.150	3.700	3.700	4.100	4.100	4.100	4.100	6.100	6.100	6.100
Gewicht ca.	kg	17.500	12.500	13.500	13.500	14.800	20.000	26.800	24.500	30.000	35.000

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie GBP PLUS – CNC-gesteuerte, hydraulische Gesenkbiegepresse mit 4 gesteuerten Achsen, motorischer Bombierung und manueller Oberwerkzeug-Schnellklemmung

Standardausführung:

- Graphische 2D-CNC-Steuerung DELEM DA-58T oder wahlweise Cybelec VisiTouch PAC
- Zwei lineare Maßgeber (GIVI) am Pressbalken zur Kontrolle der gewünschten Position
- Qualitativ hochwertige Linearmaßgeber mit einer Genauigkeit von 0,01mm
- CNC-gesteuerter Hinteranschlag mit zwei Hinteranschlagsfingern
- X-Achse doppelt linear geführt und über Kugelumlaufspindeln durch Servomotor angetrieben
- R-Achse doppelt linear geführt und über Kugelumlaufspindeln durch Servomotor angetrieben
- Hinteranschlagfinger auf doppelter Linearführungen seitlich manuell verstellbar
- Sicherheits-Laser Fiessler AKAS LC-II M mit Pressensicherheitssteuerung FMSC
- CNC-gesteuerte, motorische Bombiereinrichtung WILA zur Kompensation der Auffederung
- Manuelle Oberwerkzeugklemmung (seitliche Entnahme), System Promecam/Amada
- Rehfuß Oberwerkzeug (Promecam/Amada), Höhe 105mm (3 x 835mm / 1 x 805 sektioniert)
- Multi-V Matrize, Höhe 60mm, V-Öffnungen 16/22/35/50mm (3 x 835mm / 1 x 805mm sektioniert)
- Mobile Fußbedieneinheit (BERNSTEIN) mit Not-Aus-Funktion und Sicherheitskabel
- Zwei auf Linearführung seitlich schnellverstellbare Frontauflagearme
- Überwachung der relativen Position zwischen den Zylindern währen des Biegens
- Direkte Programmierung des Biegewinkels über die Steuerung
- Hydraulikkomponenten von HAWE (Ventile) und KCL Hydraulic (Pumpe)
- Elektrische Komponenten von Schneider und Mitsubishi Electric
- Hydrauliksystem geschützt durch Überdruckventil
- Seitentüren leicht zu öffnen und überwacht durch Sicherheitsschalter
- Rückraumabsicherung mittels Lichtschrankensystem von REER Italy
- Beleuchtung des Arbeitsbereichs durch LED-Leiste in der Pressbalkenabdeckung
- Extra schwere Maschinenkonstruktion für härteste Biegeaufgaben

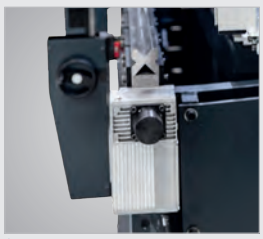
Mögliche Ausstattungsoptionen:

- Alle Steuerungsvarianten von Cybelec oder Delem
- Hinteranschlag X/R/Z1/Z2 mit X-Verfahrweg = 750 mm
- Hinteranschlag X/R/Z1/Z2 + Delta X (200 mm) mit X-Verfahrweg = 750 mm
- Hinteranschlag X/X2/R1/R2/Z1/Z2 (Turmausführung)
- Hydraulische Oberwerkzeugklemmung WILA Pro
- Hydraulische Matrizenklemmung WILA Pro
- Manuelle Zentralschmierung
- Biegehilfen mit motorischer Höhenverstellung - seitlich verschiebbar
- Zusätzlicher Frontauflagearm (mit oder ohne Handradhöhenverstellung)
- Zusätzlicher Hinteranschlagfinger (manuell verschiebbar)
- Parkzone 1.000 mm für Frontauflagearme oder Biegehilfen
- Ölkühler
- Ölwärmer
- Sondergrößen auf Anfrage
- Energiesparender Antrieb über Hydraulikeinheit mit Frequenzumrichter

Info & Video



GBP PLUS 30135



CNC-gesteuerte, motorische Bombierung



Die über Kugelumlaufspindeln angetriebene X-Achse läuft auf doppelter Linearführung

FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

Technische Daten		1260	2060	25100	30100	30135	30175	30220	30320	37175
Art.-Nr.		4271260	4272060	4272510	4273010	4273013	4273017	4273022	4273032	4273717
Presskraft	t	60	65	100	100	135	175	220	320	175
Biegelänge	mm	1250	2070	2505	3150	3150	3150	3150	3100	3700
Gewicht ca.	kg	4500	5300	8500	9000	10400	13000	15600	21000	14800

Technische Daten		37220	40175	40220	40320	40400	60220	60320	60400	60600
Art.-Nr.		4273722	4274017	4274022	4274032	4274040	4276022	4276032	4276040	4276060
Presskraft	t	220	175	220	320	400	220	320	400	600
Biegelänge	mm	3700	4100	4100	4100	4100	6100	6100	6100	6100
Gewicht ca.	kg	17900	15400	18500	25000	34000	25500	41000	48000	60000

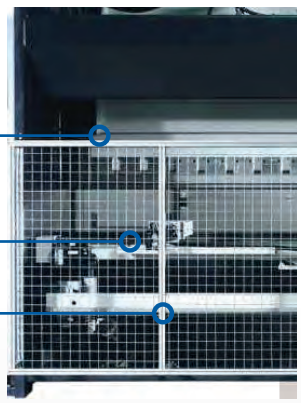
Serie GBP DS -
Hydraulische CNC Gesenkbiegepresse – Mit vier gesteuerten Achsen und motorischer Bombierung

Standardausführung:
- 2D CNC Steuerung CYBELEC CybTouch 15
- FIESSLER Akas-LC 5 Sicherheitslaser und FMSC-Safety-PLC (Höhenverstellung manuell)
- Oberwerkzeug-Schnellklemmung System PROMECAM (seitlicher Werkzeugwechsel) und Rehfuß ES1281
- Standard Multi-V-Matrize (60 mm) ES 2067 (835 mm Längen und einmal segmentiert)
- Matrizenklemmplatten auf der gesamten Biegelänge
- CNC-gesteuerte Tischbombierung
- Motorisch gesteuerte X- und R-Achsen
- Doppelt linear geführte X-Achse
- LED beleuchteter Arbeitsbereich
- Mobile Fußbedieneinheit mit zwei Fußtasten
- Zwei schnellverstellbare Frontauflagearme mit Höhenverstellung

Mögliche Ausstattungsoptionen:
- Rückraumüberwachung durch Lichtschrankensystem anstelle der überwachten Tür
- FIESSLER Akas 5M Sicherheitslaser und FMSC-Safety-PLC
- Zweites Fußpedal vorgeschrieben bei Zwei-Mann-Arbeitsbetrieb
- Motorische Biegehilfe mit manueller Höhenverstellung
- Laser-Biegelinie
- Hinteranschlagsystem mit Delta-X-Achse
- CNC Steuerung
- Aluminiumprofil-Steuerungsarm mit zusätzlichem Gelenk
- Hinteranschlagfinger
- Sammelschiene für 60mm Matrizen
- Frontauflagearm mit manueller Höhenverstellung
- Hinteranschlagsystem X1/X2/R1/R2/Z1/Z2-ATF type



Abbildung zeigt GBP DS 30175 (gezeigte Ausführung von Standardkonfiguration abweichend)



FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

GBS DS		1560	2060	26100	30100	30135	30175	30220	30320	36175
Art.-Nr.		**4541500**	**4542000**	**4542601**	**4543001**	**4543002**	**4543003**	**4543004**	**4543005**	**4543603**
Presskraft	t	60	60	100	100	135	175	220	320	175
Biegelänge	mm	1.550	2.050	2.600	3.020	3.020	3.020	3.020	3.020	3.650
Gewicht ca.	kg	4.250	4.800	8.000	8.550	9.500	11.500	11.700	14.450	12.200

GBS DS		36220	40175	40220	40320	40400	60220	60320	60400	60600 -
Art.-Nr.		**4543604**	**4544003**	**4544004**	**4544005**	**4544006**	**4546004**	**4546005**	**4546006**	**4546007**
Presskraft	t	220	175	220	320	400	220	320	400	600
Biegelänge	mm	3.650	4.050	4.050	4.050	4.050	6.050	6.050	6.050	6.050
Gewicht ca.	kg	12.350	13.100	13.200	17.650	24.500	18.000	22.850	31.200	50.000

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie GBP DE -
Hydraulische CNC Gesenkbiegepresse – mit kostengünstiger Basisausstattung

Standardausführung:

- Robuste Stahlschweißkonstruktion
- 2D-Touch-Steuerung Cybelec CybTouch 12
- Energie- und Umwelt- und Maschinenschonender ECO-Modus – automatische Abschaltung der Pumpe bei Nichtbenutzung über einige Minuten
- Y1-, Y2- und X-Achsen CNC-gesteuert
- Motorischer Hinteranschlag angetrieben über spielfreie Kugelumlaufspindeln und massive Führungen
- Zwei in Längsrichtung manuell verstellbare Hinteranschlagfinger auf Linearschiene
- Motorische Tischbombierung, CNC-gesteuert
- Manuelle Höhenverstellung der Anschlagfinger (R-Achse)
- Zwei verstellbare Frontauflagearme
- Werkzeugsystem Promecam/Amada
- Oberwerkzeugschnellklemmung mit seitlicher Entnahme der Werkzeuge
- Einfache Matrizenklemmung über Klemmplatten
- Kompletter Satz sektionierter Werkzeuge
- Leicht gekröpftes Oberwerkzeug 85° mit 104 mm Höhe
- Vierfachmatrize 85° mit V-Öffnungen 16, 22, 35 und 50 mm
- Mitdem Pressbalken mitfahrender Sicherheitslaser Fiessler AKAS II
- Sicherheits-SPS Fiessler FMSC
- Seitliche und hintere Türen elektronisch überwacht
- Hochwertige Hydraulik- und Elektronikbauteile
- Mobiles Doppelfußpedal
- Ölfüllung

Mögliche Ausstattungsoptionen:

- Rückraumüberwachung durch Lichtschrankensystem anstelle der überwachten Tür
- Verschiedene Steuerungen von Cybelec oder Delem
- Hinteranschlagsystem X/R-Achse (500/150 mm)
- Sammelschiene für 60mm Matrizen
- Hinteranschlagsystem X/R/Z1/Z2



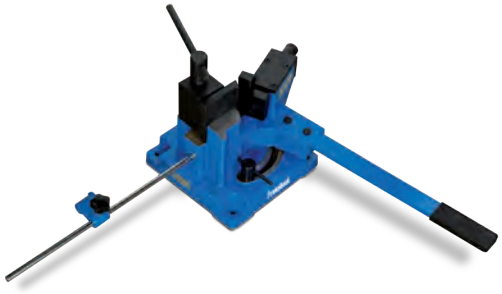
Abbildung zeigt GBP DE 30125
(gezeigte Ausführung von Standardkonfiguration abweichend)

FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

Modell		GBP DE 2680	GBP DE 30125	GBP DE 30200
Artikel-Nr.		**4552600**	**4553000**	**4553001**
Presskraft	t	80	125	200
Biegelänge	mm	2.600	3.020	3.020
Gewicht ca.	kg	5.500	9.600	11.100

WB 100 – Winkelbieger

- Hohe Wiederholgenauigkeit durch stufenlos einstellbaren Biegewinkelanschlag bis 120°
- Stabile Bauart zum Befestigen auf der Werkbank
- Ideal für Reparaturwerkstätten und Schlossereien
- Zum genauen Kalt- und Warmbiegen von Flach-, Rund- und Vierkantstählen
- Mit Exzenter-Schnellspannung zum rationellen Arbeiten



WB 100
statt € 265,00 zzgl. USt.
249,-
€ 296,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3776101

Technische Daten		WB 100
Kalt:		
Flachstahl	mm	100 x 5
Rundstahl	mm	18
Vierkantstahl	mm	16 x 16
Winkelstahl	mm	60 x 8
Warm:		
Flachstahl	mm	100 x 15
Rundstahl	mm	27
Vierkantstahl	mm	25 x 25
Winkelstahl	mm	100 x 12
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	550 x 320 x 240
Gewicht ca.	kg	30

Lieferumfang WB 100
- Winkelanschlag
- Biegeplatte
- Biegehebel
- Materialanschlag

HRB 10 – Manueller Rohrbieger für universellen Einsatzbereich

- Biegebereich 1/2“ - 2“
- Mit aufklappbarem Biegerahmen für bequeme und rationelle Bedienung
- Inkl. Biegesegmenten: 1/2“ - 3/4“ - 1“ - 1 1/4“ - 1 1/2“ - 2“
- Universell verwendbar für alle Rohre aus biegbaren Werkstoffen



HRB 10
statt € 425,00 zzgl. USt.
369,-
€ 439,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3777010

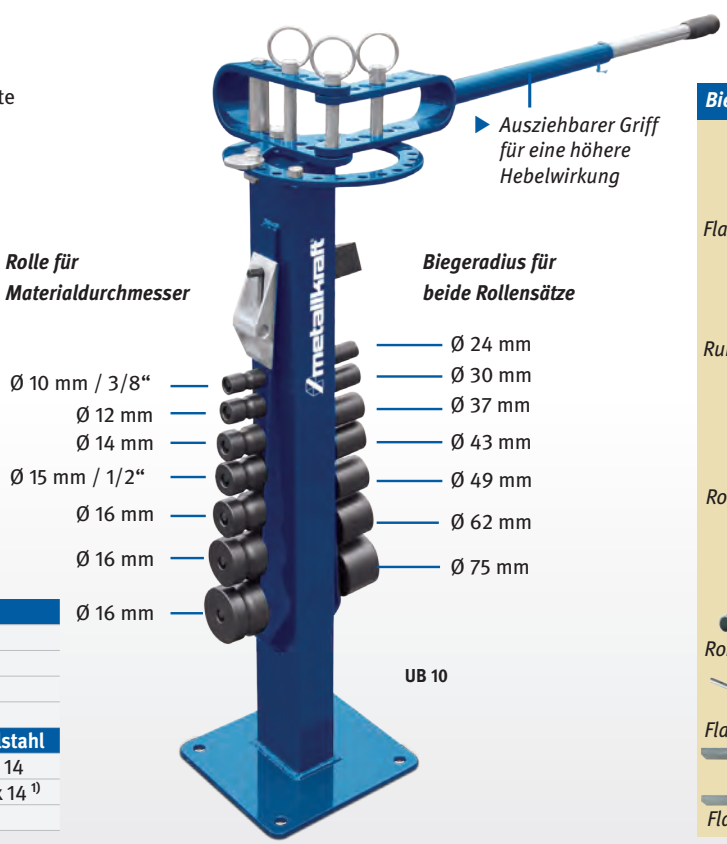
Technische Daten		HRB 10
Druckleistung	t	10
Kolbenhub	mm	155
Abmessung	mm	710 x 590 x 220
Gewicht ca.	kg	45

Biegesegment	Rohr-Ø	Wandstärke	Biegeradius	Biegewinkel
1/2"	20 mm	3,25 mm	62 mm	0-90°
3/4"	25 mm	3,50 mm	78 mm	
1"	32 mm	4,00 mm	98 mm	
1 - 1/4"	40 mm	4,00 mm	128 mm	0-120°
1 - 1/2"	47 mm	4,25 mm	148 mm	
2"	59 mm	4,50 mm	187 mm	

UB 10 – Universalbiegemaschine zum Winkel-, Rund- und Spiralbiegen von Flach-, Vierkant- und Rundmaterial

- Kaltbiegen bis zu einem Winkel von 180°
- Einstellbarer Biegewinkelanschlag für hohe Wiederholgenauigkeit
- Mit der Option UB 11 auch zum Biegen von Spiralen
- Abnehmbare Biegeeinheit, mit optionaler Klemmplatte auch auf Spannstock einsetzbar

Qualität Made in Europe

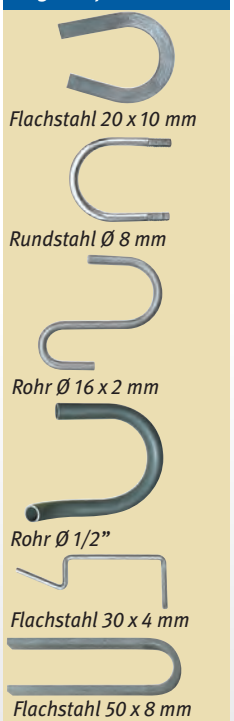


Lieferumfang
Biegerollen:
2 x Ø 24/30/37/43/49/62/75 mm

UB 10
statt € 499,00 zzgl. USt.
469,-
€ 558,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3776010

Technische Daten		UB 10	
Max. Biegeabmessung			
Flachstahl: Rundbiegen	mm	10 x 50	
Flachstahl: Scharfbiegen	mm	6 x 50	
Gewicht ca.	kg	32	
Material		**Stahl / Alu / Kupfer**	**Edelstahl**
Rundmaterial	mm	Ø 16	Ø 14
Vierkantmaterial	mm	16 x 16 [1)]	14 x 14 [1)]
Rohre	”	G 3/4	

Biegebeispiele



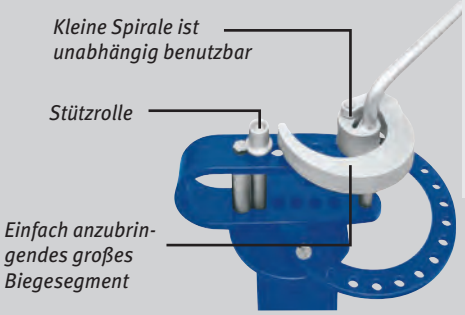
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

UB 11 – Spiralbiegeelement

- Anbauteil zum Spiralbiegen auf der UB 10

UB 11
statt € 86,00 zzgl. USt.
72,90
€ 86,75 inkl. USt.
Art.-Nr. 3790011

Materialstärken max.		UB 11
Vierkant	mm	5 x 5
Flachmaterial	mm	5 x 25
Rundmaterial	mm	Ø 5
Gewicht ca.	kg	3



Biegebeispiele

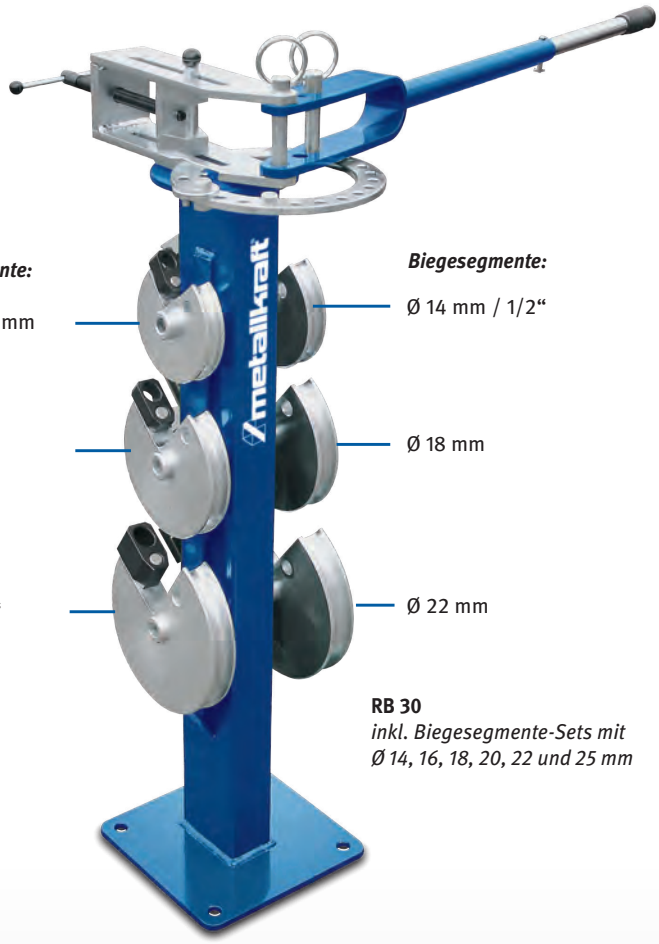

große Spiralen


kleine Spiralen

Qualität Made in Europe

RB 30 – Zum kalten Ziehbiegen von dünnwandigen Rohren aus Messing, Kupfer, Stahl und anderen Materialien

- Einfaches Kaltbiegen von dünnwandigen Rohren ohne Verformung, auch ohne Stützelemente
- Ausziehbarer Griff für eine große Hebelwirkung
- Abnehmbare Biegeeinheit, mit optionaler Klemmplatte auch auf Spannstocks einsetzbar
- Weitere Biegesegmente erhältlich z.B. auch für Vierkantrohre bis 20 x 20 x 2mm



Biegesegmente:
Ø 16 mm
Ø 20 mm / 3/4“
Ø 25 mm / 1“

Biegesegmente:
Ø 14 mm / 1/2“
Ø 18 mm
Ø 22 mm

RB 30
inkl. Biegesegmente-Sets mit Ø 14, 16, 18, 20, 22 und 25 mm

Lieferumfang
6 Biegesegmente:
Ø 14, 16, 18, 20, 22, 25 mm

Biegeradius Standardsegemente

Größe	Radius
Ø 14 mm	56 mm
Ø 16 mm	64 mm
Ø 18 mm	72 mm
Ø 20 mm	80 mm
Ø 22 mm	88 mm
Ø 25 mm	100 mm

RB 30
statt € 1.149,00 zzgl. USt.
1.049,-
€ 1.248,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3776030

Technische Daten		RB 30	
Biegeradius Standard	mm	4 x Ø des Rohres, 56 - 100	
Wandstärke (Ø 25 mm) max.	mm	2	
Material		**Stahl / Alu / Kupfer**	**Edelstahl**
Rundmaterial	mm	Ø 25 x 2	Ø 22 x 2
Vierkantmaterial	mm	20 x 20 x 2 [1)]	

Biegebeispiele


15 x 15 x 1,5 mm


Ø 22 x 1,5 mm


Ø 25 x 2 mm

1) Leistungsangaben bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400 N/mm²

RB - Dornlose Rohrbiegemasschinen, NC-gesteuert mit Programmspeicher

- NC-Steuerung zur Einstellung des Biegewinkels und der Korrektur
- Hochwertige, robuste Bauweise
- Bis zu 50 Programme mit je 10 Biegefolgen speicherbar
- Schneller Werkzeugwechsel
- Rein motorischer Antrieb
- Fährt automatisch in die Ausgangsposition zurück

WICHTIGE HINWEISE
für das dornlose Rohrbiegen:
- Das Verhältnis Wandstärke zu Rohr-Ø darf nicht zu klein sein – Wandstärke geteilt durch Rohr-Ø muss größer als 0,066 sein.
- Der kleinstmögliche Biegeradius ist 3D – also 3 x Rohr-Ø

RB 54
statt € 4.999,00 zzgl. USt.
4.399,-
€ 5.234,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 4300054

Technische Daten		RB 54
Biegeleistung (420 N/mm²)	mm	Ø 54 x 4
Biegeleistung (350 N/mm²)	mm	Ø 54 x 4
Biegeleistung (650 N/mm²)	mm	Ø 42 x 3
Biegeradius max.	mm	162
Biegewinkel max.	°	210
Biegegeschwindigkeiten	U/min.	2
Drehmoment	Nm	2341
Hauptmotor~50 Hz	kW/V	1,1 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	600 x 220 x 470
Gewicht ca.	kg	107
Transportzuschlag [1]		**TPZ 120 = 42,50 €**



RB 54
mit optionalem Unterbau
(Art.-Nr. 4310000)

Zubehör auf Anfrage erhältlich! Informieren Sie sich auf www.metallkraft.de oder fordern Sie unseren Metallkraft Katalog an

BM-T - Dornlose Rohrbiegemaschine, NC-gesteuert mit kraftvollem Motor für hohes Drehmoment

- Kraftvoller Motor mit Inverter und Untersetzungsgetriebe bewirkt hohes Drehmoment
- NC-Steuerung zur Einstellung des Biegewinkels und der Korrektur
- Materialklemmung mit Handrad und Zählwerk
- Mobiles Bedienpult mit Steuerung und Pedalen
- Schneller Werkzeugwechsel



Biegewinkel bis 180° möglich



BM 76-T

BM 60-T
statt € 11.950,00 zzgl. USt.
10.499,-
€ 12.493,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 4320060

BM 76-T
statt € 14.300,00 zzgl. USt.
12.599,-
€ 14.992,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 4320076

Technische Daten		BM 60-T	BM 76-T
Biegeleistung Rohrmaterial 420 N/mm²	mm	Ø 60 x 4	Ø 76 x 4
Biegeleistung Rohrmaterial 350 N/mm²	mm	Ø 60 x 3	Ø 76 x 3,5
Biegeleistung Rohrmaterial 650 N/mm²	mm	Ø 50 x4	Ø 60 x 4
Biegeleistung Vollmaterial 420 N/mm²	mm	Ø 30	Ø 40
Biegeradius max.	mm	450	470
Biegewinkel max.	°	180	180
Biegegeschwindigkeiten	U/min.	3	3
Drehmoment	Nm	9.500	11.500
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V	1,5 / 400	4 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	950 x 480 x 1.050	1.050 x 580 x 1.060
Gewicht ca.	kg	500	650
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 2 = 45,00 €**	**TVP 2 = 45,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZ 400 = 85,00 €**	**TPZ 600 = 125,00 €**



Einfache Bedienung, mit digitaler Anzeige für aktuelle Biegewerte und zum Setzen der Parameter

Zubehör auf Anfrage erhältlich! Informieren Sie sich auf www.metallkraft.de oder fordern Sie unseren Metallkraft Katalog an

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

SBM – Sickenbiegemaschinen manuell und motorisch

SBM 110-08/SBM 140-12
- Schwere und stabile Gusseisenkonstruktion
- Verstellbare Unterwellen
- Stufenlos verstellbare Anschlagplatte

SBM 110-08:
- 7-teiliger Standardrollensatz

SBM 140-12:
- 8-teiliger Standardrollensatz

SBM 140-12 E
- Getriebemotor mit Bremssystem
- Fußpedalbedienung
- Mit Untergestell
- Stahlwellen gehärtet
- Stufenlos verstellbare Anschlagplatte
- 8-teiliger Standardrollensatz
- Schutzklasse IP55


SBM 110-08


SBM 140-12

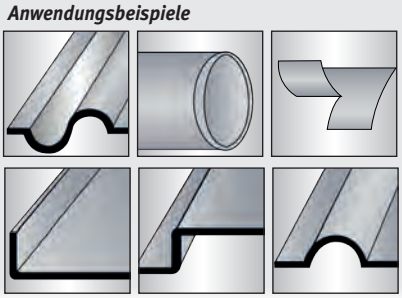

SBM 140-12 E


Biegerollen Typ E3

	SBM 110-08	SBM 140-12	SBM 140-12 E
	statt € 759,00 zzgl. USt.	statt € 869,00 zzgl. USt.	statt € 2.859,00 zzgl. USt.
	689,-	**799,-**	**2.759,-**
	€ 819,91 inkl. USt.	€ 950,81 inkl. USt.	€ 3.283,21 inkl. USt.
	Art.-Nr. 3814001	Art.-Nr. 3814002	Art.-Nr. 3814003

Technische Daten		SBM 110-08	SBM 140-12	SBM 140-12 E
Wellenlänge	mm	110	140	140
Biegeleistung (400 N/mm²)	mm	0,80	1,2	1,2
Walzen-Ø	mm	52	62	62
Halsweite	mm	80	100	100
Walzengeschwindigkeit	min^{-1}	-	-	32
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	-	-	0,75 / 400
Gewicht ca.	kg	30	50	110

Anwendungsbeispiele



PRM 10 – Manuelle oder motorische Ringbiegemaschinen

- Maschine mit Standardwerkzeug geeignet zum Biegen von Vierkantmaterial
- Stabile Konstruktion, am Boden fixierbar
- Antrieb der zwei unteren Walzen mittels Handkurbel
- Walzen gehärtet und geschliffen
- Wellen aus Stahl, gehärtet und geschliffen
- Seitliche Richtrollen
- Zustellung über obere Walze

PRM 10 E:
- Motorische Ausführung
- 400 Volt Motor
- Links-/Rechtslauf mittels Fußpedal
- Biegen in Vertikale und Horizontale möglich

	PRM 10 M	PRM 10 E
	statt € 1.049,00 zzgl. USt.	statt € 1.999,00 zzgl. USt.
	999,-	**1.899,-**
	€ 1.188,81 inkl. USt.	€ 2.259,81 inkl. USt.
	Art.-Nr. 3780010	Art.-Nr. 3780011

Technische Daten		PRM 10 M	PRM 10 E
Wellen-Ø	mm	30	30
Walzen-Ø oben	mm	98	98
Walzen-Ø unten	mm	115	118
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	620 x 560 x 1.440	700 x 700 x 1.400
Gewicht ca.	kg	165	230
Transportzuschlag[1]		–	**TPZ 200 = 55,00 €**
E-Transportzuschlag[2]		**ETPZ045 = 45,00 €**	


PRM 10 M

PRM 10 E

Biegeleistungen	Profil-Typ STANDARD								
PRM 10 M **PRM 10 E**	max. Größe mm	20 x 20 10 x 10	30 x 10 20 x 5	50 x 10 40 x 5	35 x 4,5 30 x 4	35 x 4,5 30 x 4	35 x 4,5 30 x 4	35 x 4,5 30 x 4	35 x 4,5 30 x 4
	min. Biege-Ø mm	500 160	500 190	400 160	600 400	600 400	600 400	700 500	700 500

Biegeleistungen	Profil-Typ OPTIONAL							
PRM 10 M **PRM 10 E**	max. Größe mm	30 x 30 x 2 20 x 20 x 2	38 x 20 x 2 30 x 15 x 1,5	Ø 20 Ø 10	Ø 33 x 3 Ø 26 x 2,5	Ø 1¼“ x 2 Ø 1“ x 1,5	35 x 35 x 4 30 x 30 x 4	35x35x4 30x30x4
	min. Biege-Ø mm	900 600	1000 600	500 160	700 500	800 400	800 400	800 400

Preise für optionale Biegerollen auf Anfrage

Der kleinstmögliche Biegedurchmesser ist davon anhängig, wie stark die Materialverformung sein darf Leistungsangaben beziehen sich auf Material mit einer max. Streckgrenze von 24 kg/mm², Biegeleistung VA: Faktor 0,72) Zusätzliche Distanzscheiben eventl erforderlich
Zum Biegen von Winkelstahl ist zusätzlich zu den Winkelrollen die Option „Spezialrichtrollen seitlich“ erforderlich

1) Erläuterung Transportverpackungspauschale /-zuschlag siehe Rückseite, Angaben TVP/TPZ zzgl. USt.
2) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

PRM – Motorische und hydraulische Ringbiegemaschinen

PRM 31 F / PRM 35 F:
- Standardwerkzeug vielseitig einsetzbar
- Rollenantrieb über Getriebe
- Mit speziell gehärteten Biegerollen
- Wellen aus Spezialstahl, gehärtet und geschliffen
- Seitliche Richtrollen, stufenlos verstellbar
- 2 angetriebene Walzen
- Mobiles Steuerpult mit Fußbedienung
- Horizontale und vertikale Arbeitsposition

PRM 40 FH:
- Geeignet für besonders kleine Biegedurchmesser
- 3-Walzenantrieb
- Hydraulische Zustellung über die zwei unteren Walzen
- Mobiles Bedienpult mit zwei Digitalanzeigen für die Zustellwalzen
- Richtrollen serienmäßig zum Biegen von Winkeleisen geeignet


PRM 31 F


PRM 35 F


PRM 40 FH

PRM 31 F	PRM 35 F	PRM 40 FH
statt € 3.025,00 zzgl. USt.	statt € 4.449,00 zzgl. USt.	statt € 12.750,00 zzgl. USt.
2.699,-	**3.999,-**	**11.799,-**
€ 3.211,81 inkl. USt.	€ 4.758,81 inkl. USt.	€ 14.040,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3812031	Art.-Nr. 3812035	Art.-Nr. 3812040

Technische Daten		PRM 31 F	PRM 35 F	PRM 40 FH
Wellen-Ø	mm	30	50	40
Walzen-Ø	mm	148	155	137
Geschwindigkeit	m/min.	4	4,5	7
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	0,75 / 400	1,5 / 400	1,1 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	600 x 800 x 1.450	750 x 1.000 x 1.400	1.050 x 500 x 1.250
Gewicht ca.	kg	220	400	350
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 2 = 45,00 €**	**TVP 2 = 45,00 €**	**TVP 2 = 45,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZ 200 = 55,00 €**	**TPZ 400 = 85,00 €**	**TPZ 400 = 85,00 €**

Biege-leistungen	Profil-Typ STANDARD								
PRM 31 F	max. Größe mm	30 x 30 10 x 10	50 x 10 20 x 6	80 x 15 30 x 6	50 x 6 [2] 20 x 3 [2]	50 x 6 [2] 20 x 3 [2]	50 x 6 [2] 20 x 3 [2]	–	–
	min. Biege-Ø mm	900 200	800 300	700 400	600 400	600 400	600 400	–	–
PRM 35 F	max. Größe mm	35 x 35 20 x 20	60 x 10 40 x 10	100 x 15 60 x 10	60 x 7 [2] 50 x 6 [2]	60 x 7 [2] 50 x 6 [2]	60 x 7 [2] 50 x 6 [2]	UPN 80 [2] UPN 30 [2]	UPN 80 [2] UPN 30 [2]
	min. Biege-Ø mm	900 300	500 400	450 350	700 500	700 500	700 500	1.000 700	1.200 800
PRM 40 FH	max. Größe mm	18 x 18	35 x 8	50 x 12	35 x 5 [2]	30 x 5 [2]	35 x 5 [2]	UPN 40x20 [2]	UPN 30x15 [2]
	min. Biege-Ø mm	250	300	400	400	300	300	350	500

Biege-leistungen	Profil-Typ OPTIONAL							
PRM 31 F	max. Größe mm	40 x40 x 3 30 x30 x 2	50 x 30 x 3 40 x 20 x 2	Ø 30 Ø 10	Ø 60 x 1,5 Ø 25 x 1,5	Ø 1½“ x 2,9 Ø ¼“ x 1,8	40 x 40 x 5 30 x 30 x 4	35 x 35 x 5 30 x 30 x 4
	min. Biege-Ø mm	1.200 800	1.200 800	900 200	1.000 600	600 300	600 300	600 300
PRM 35 F	max. Größe mm	50 x 50 x 3 40 x 40 x 3	70 x 30 x 2 50 x 40 x 3	Ø35 Ø30	Ø 70 x 2 Ø 30 x 2	Ø 2“ x 2,9 Ø 1“ x 2,3	50 x 50 x 5 40 x 40 x 5	50 x 50 x 6 30 x 30 x 3
	min. Biege-Ø mm	1.700 600	1.200 1.200	600 400	1.000 500	1.000 350	800 600	1.000 500
PRM 40 FH	max. Größe mm	25 x 25 x 2	30 x 15 x 2,5	Ø22	Ø 40 x 1,5	Ø1“ x 2,3	35 x 35 x 5	30 x 30 x 4
	min. Biege-Ø mm	450	500	200	500	300	400	550

Der kleinstmögliche Biegedurchmesser ist davon anhängig, wie stark die Materialverformung sein darf Leistungsangaben beziehen sich auf Material mit einer max. Streckgrenze von 24 kg/mm², Biegeleistung VA: Faktor 0,72) Zusätzliche Distanzscheiben eventl erforderlich
Zum Biegen von Winkelstahl ist zusätzlich zu den Winkelrollen die Option „Spezialrichtrollen seitlich“ erforderlich

Zubehör PRM 31 F	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Spezial-Richtrollen seitlich für Winkeleisen	3880076	1.039,00
Spezialwerkzeug zum Drehen von Sprossen	3880151	2.075,00
Spiralbiegewerkzeug	3880152	1.685,00
Option (nur ab Werk möglich)	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. Ust.**
Digitalanzeige Zustellwalze	3880075	649,00

Zubehör PRM 35 F	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Spezial-Richtrollen seitlich für Winkeleisen	3880088	1.249,00
Spezialwerkzeug zum Drehen von Sprossen	3880153	2.735,00
Spiralbiegewerkzeug	3880154	2.199,00
Option (nur ab Werk möglich)	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. Ust.**
Digitalanzeige Zustellwalze	3880087	829,00

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

PRM FH – Motorische Ringbiegemaschinen mit hydraulischer Zustellung und Digitalanzeige für Zustellwalze

- Schwere Schweißkonstruktion aus Stahl
- Hydraulische Zustellung über die obere Walze
- Digitalanzeige für die Zustellwalze
- Seitliche Richtrollen stufenlos verstellbar
- Mobiles Steuerpult mit Fußbedienung
- Alle 3 Walzen angetrieben und gehärtet

Bitte bei Bestellung zu bearbeitende Materialart angeben!
Gegebenenfalls müssen Biegerollen speziell für Ihre Bedürfnisse angefertigt werden

PRM 50 FH
statt € 11.690,00 zzgl. USt.
10.499,-
€ 12.493,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3812036

PRM 60 FH
statt € 15.850,00 zzgl. USt.
14.699,-
€ 17.491,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3812060



PRM 60 FH

Technische Daten		PRM 50 FH	PRM 60 FH
Wellen-Ø	mm	50	60
Walzen-Ø oben / unten	mm	162 / 152	215
Geschwindigkeit	m/min.	4,5	4
Hydraulikdruck	t	8	16
Motorleistung~50 Hz	kW/V	1,1 / 400	1,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	810 x 950 x 1.500	1.000 x 1.400 x 1.650
Gewicht ca.	kg	500	950
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 2 = 45,00 €**	**TVP 3 = 65,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZ 500 = 110,00 €**	**TPZ 1000 = 165,00 €**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Spezial-Richtrollen seitlich für Winkeleisen	3880161	**1.665,00**
NC-Steuerung Easy View **(nur ab Werk möglich!)**	3880163	**8.325,00**

PRM 80 FH – Hydraulische Ringbiegemaschine, horizontal und vertikal einsetzbar für Profile, Rohre und Vollmaterial

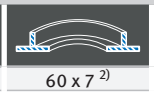
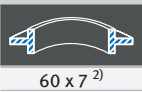
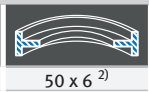
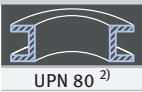
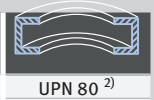
- Schwere Schweißkonstruktion aus Stahl
- Horizontale und vertikale Arbeitsmöglichkeit
- Alle drei Walzen angetrieben und gehärtet
- Hydraulische Zustellung über die unteren Walzen
- Stufenlos verstellbare seitliche Richtrollen
- Separates Steuerpult mit 2 Digitalanzeigen für zwei Zustellwalzen

PRM 80 FH
statt € 24.990,00 zzgl. USt.
22.999,-
€ 27.368,81 inkl. USt Art.-Nr. 3812080



PRM 80 FH

Technische Daten		PRM 80 FH
Rollen-Ø	mm	245
Rollenhalterwelle-Ø oben	mm	80
Rollenhalterwelle-Ø unten	mm	70
Geschwindigkeit	m/min.	6
Motorleistung~50 Hz	kW	4,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.450 x 1.000 x 1.400
Gewicht ca.	kg	1.700
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 4 = 79,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZ 2000 = 270,00 €**

Biege-leistungen	Profil-Typ STANDARD								
PRM 50 FH	max. Größe mm	35 x 35	60 x 10	100 x 15	60 x 7 [2]	60 x 7 [2]	50 x 6 [2]	UPN 80 [2]	UPN 80 [2]
	min. Biege-Ø mm	600	600	600	800	800	800	800	1200
PRM 60 FH	max. Größe mm	50 x 50 20 x 20	80 x 20 40 x 10	120 x 25 50 x 10	80 x 9 [2] 40 x 5 [2]	80 x 9 [2] 40 x 5 [2]	80 x 9 [2] 40 x 5 [2]	UPN 120 [2] UPN 60 [2]	UPN 120 [2] UPN 60 [2]
	min. Biege-Ø mm	800 400	1200 400	600 400	1000 400	1000 400	1200 500	800 500	1200 600
PRM 80 FH	max. Größe mm	45 15	100 x 20 80 x 20 30 x 10	125 x 25 60 x 5	80 x 9 [2] 25 x 3,5 [2]	70 x 8 [2] 25 x 3,5 [2]	70 x 8 [2] 25 x 3,5 [2]	UPN 140 [2] UPN 120 [2] UPN 100 [2]	UPN 140 [2] UPN 120 [2] UPN 100 [2]
	min. Biege-Ø mm	500 380	2.000 800 300	600 300	800 280	800 280	800 280	1.600 900 600	1.600 1.000 800

Biege-leistungen	Profil-Typ OPTIONAL							
PRM 50 FH	max. Größe mm	50 x 50 x 6	70 x 30 x 3	Ø35	Ø 70 x 2	Ø2“ x 2,9	50 x 50 x 6	50 x 50 x 6
	min. Biege-Ø mm	800	1500	600	1200	1000	600	900
PRM 60 FH	max. Größe mm	70 x 3 40 x 2	80 x 40 x 3 40 x 20 x 2	Ø 50 Ø 20	Ø 100 x 2 Ø 60 x 2	Ø 3” x 3,2 Ø 1” x 2,6	70 x 70 x 7 40 x 40 x 5	70 x 70 x 7 40 x 40 x 5
	min. Biege-Ø mm	1.600 500	1.400 500	800 400	1.600 500	1.600 500	1.000 500	1.200 600
PRM 80 FH	max. Größe mm	70 x 3 25 x 2	80 x 25 x 3 25 x 15 x 2	Ø 50 Ø 15	Ø 100 x 2,5 Ø 15 x 1	Ø 3“ x 5,48 Ø 1/2“ x 2,77	80 x 8 30 x 3	70 x 7 30 x 3
	min. Biege-Ø mm	1300 350	800 350	500 380	800 380	1200 380	800 400	700 450

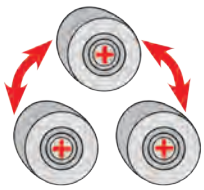
Der kleinstmögliche Biegedurchmesser ist davon anhängig, wie stark die Materialverformung sein darf Leistungsangaben beziehen sich auf Material mit einer max. Streckgrenze von 24 kg/mm², Biegeleistung VA: Faktor 0,7 Zusätzliche Distanzscheiben eventl erforderlich. Zum Biegen von Winkelstahl ist zusätzlich zu den Winkelrollen die Option „Spezialrichtrollen seitlich“ erforderlich. 1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben TVP/TPZ zzgl. USt.

PRM 100 FH – Hydraulische Ringbiegemaschine, horizontal und vertikal einsetzbar für Profile, Rohre und Vollmaterial

- Schwere Schweißkonstruktion aus Stahl
- Horizontale und vertikale Arbeitsmöglichkeit
- Alle drei Walzen mittels Hydromotor und Planetengetriebe angetrieben
- Gehärtete Walzen
- Hydraulische Zustellung über die unteren Walzen
- Stufenlos verstellbare seitliche Richtrollen
- Separates Bedienpult mit 2 Digitalanzeigen



PRM 100 FH
statt € 41.590,00 zzgl. USt.
36.999,-
€ 44.028,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3812100



Weitere Informationen finden Sie im METALLKRAFT-Katalog oder auf metallkraft.de

Technische Daten		PRM 100 FH
Rollen-Ø	mm	315
Rollenhalterwelle-Ø	mm	100
Geschwindigkeit	m/min.	7
Motorleistung ~50 Hz	kW	7,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.000 x 1.450 x 1.700
Gewicht ca.	kg	3.650
Transportverpackungp[1]		**TVP 6 = 200,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZDF2 = 355,00 €**

Lieferumfang
- Standard Biegerollen
- Mobiles Steuerpult
- eine Digitalanzeige je untere Zustellwalze
- Manuelle Richtrollen

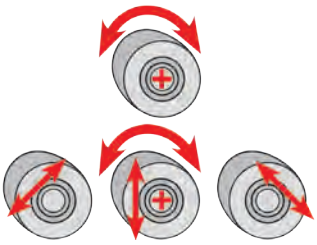
Biege-leistungen	Profil-Typ STANDARD								
PRM 100 FH	max. Größe mm	60 15	100 x 20 30 x 10	200 x 30 160 x 35 80 x 5	100 x 11 [2] 30 x 4	100 x 11 [2] 30 x 4	90 x 10 [2] 30 x 4	UPN 180 [2] UPN 30 [2]	UPN 180 [2] UPN 30 [2]
	min. Biege-Ø mm	750 400	800 400	1.200 800 400	1.000 400	1.000 400	1.000 400	900 400	1000 400

Der kleinstmögliche Biegedurchmesser ist davon anhängig, wie stark die Materialverformung sein darf Leistungsangaben beziehen sich auf Material mit einer max. Streckgrenze von 24 kg/mm², Biegeleistung VA: Faktor 0,7 2) Zusätzliche Distanzscheiben eventl erforderlich Zum Biegen von Winkelstahl ist zusätzlich zu den Winkelrollen die Option „Spezialritrollen seitlich“ erforderlich

Größere Modelle und Biegerollen auf Anfrage

RBM 4 HMS PRO – Hydraulische 4-Walzen Rundbiegemaschinen

- Schwere und robuste Schweißkonstruktion
- Lineare Zustellung der unteren Walzen mittels Hydraulikzylinder
- Induktionsgehärtete Walzen, zum Biegen von Edelstahl geeignet
- Oberwalze über Hydromotor und Planetengetriebe angetrieben, die Bewegung wird mittels Kardanwellen auf die Unterwalze übertragen
- Maschine gegen Überlast gesichert
- Drei Digitalanzeigen (2 x Seitenwalzen, 1 x Unterwalze)
- Hydraulisches Klapplager zur einfachen Entnahme der fertigen Werkstücke
- Mobiles Bedienpult
- Konischbiegeeinrichtung
- Hydraulisches Ausgleichssystem zur Gewährleistung der Parallelität
- Sicherheits-Notausleine





RBM 1550-110 4 HMS PRO



WEITERE MODELLE UND ZWISCHENGRÖSSEN ERHÄLTLICH – FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT

RBM 4 HMS PRO	Art.-Nr.	Arbeits-breite	Anbiege-leistung [1]	Biege-leistung[1]	Ø Obere Walze	Kleinster Biege-Ø[1]	Motor-leistung	Biegegeschwin-digkeit	Länge	Breite	Höhe	Gewicht ca.
		mm	mm	mm	mm	mm	kW	m/min.	mm	mm	mm	kg
1550-150	3813348	1.550	10 / 12	12 / 15	250	375 / 1.250	7,5 & 1,5	5	3.500	1.500	1.370	4.650
2050-60	3813349	2.050	3 / 4	4/6	150	225 / 750	2,2 & 1,5	6	3.800	1.150	1.110	2.800
2050-80	3813350	2.050	4 / 6	6 / 8	180	270 / 900	3,0 & 1,5	5	3.850	1.350	1.290	3.300
2050-100	3813351	2.050	6 / 8	8 / 10	200	300 / 1.000	4,0 & 1,5	6	3.850	1.350	1.290	3.750
2050-120	3813352	2.050	8 / 10	10 / 12	250	375 / 1.250	7,5 & 1,5	5	4.000	1.500	1.370	5.350
2550-60	3813354	2.550	3 / 4	4 / 6	180	270 / 900	3,0 & 1,5	5	4.350	1.350	1.290	3.700
2550-80	3813355	2.550	4 / 6	6 / 8	200	300 / 1.000	4,0 & 1,5	6	4.350	1.350	1.290	4.250
2550-100	3813356	2.550	6 / 8	8 / 10	250	375 / 1.250	7,5 & 1,5	5	4.500	1.500	1.370	6.100
3050-60	3813358	3.050	3 / 4	4 / 6	200	300 / 1.000	4,0 & 1,5	6	4.850	1.350	1.290	4.750
3050-90	3813359	3.050	5 / 7	7 / 9	250	375/1.250	7,5 & 1,5	5	5.000	1.500	1.370	6.800

1) Bezogen auf Material mit einer Streckgrenze von 24kg/mm² bei 1,5 x Oberwalzendurchmesser / 5 x Oberwalzendurchmesser
Weitere Größen und Zwischengrößen auf Anfrage

RBM – Manuell betriebene Rundbiegemaschinen mit asymmetrischem 3-Walzensystem
E-Version mit Elektroantrieb und Fußbedienung

- Walzenantrieb über Handkurbel oder motorisch bei E-Modellen
- Schwere und stabile Gusseisenkonstruktion
- Asymmetrisches 3-Walzensystem zum bequemen Anbiegen
- Die obere Walze ist ausstellbar, dadurch einfache Entnahme des fertigen Werkstücks

RBM 1305-15 E
- Leicht verstellbare Seiten- und Unterwalze
- Möglichkeit zum konischen Biegen
- Mit Sicherheitseinrichtungen
- Serienmäßige Drahteinlegerille auf Unter- und Seitenwalze
- Durch die Fußbedienung bleiben beide Hände frei für die Materialzuführung

Bitte bei Bestellung zu bearbeitende Materialart angeben !



RBM 610-08
- *Walzenantrieb über Handkurbel, besonders handlich, optimal für filigrane Anwendungen*

RBM 1000-20 ECO
- *Walzenantrieb über Handkurbel*

RBM 1050-22
- *Walzenantrieb über Handkurbel*

RBM 1305-15 E
- *Fußbedienung*
- *400V Motor*

RBM 305	RBM 610-08	RBM 1050-10	RBM 1000-20 ECO	RBM 1050-22	RBM 1305-15 E
statt € 159,00 zzgl. USt.	statt € 299,00 zzgl. USt.	statt € 1.579,00 zzgl. USt.	statt € 1.399,00 zzgl. USt.	statt € 2.199,00 zzgl. USt.	statt € 2.695,00 zzgl. USt.
149,-	**289,-**	**1.499,-**	**1.299,-**	**2.099,-**	**2.199,-**
€ 177,31 inkl. USt.	€ 343,91 inkl. USt.	€ 1.783,81 inkl. USt.	€ 1.545,81 inkl. USt.	€ 2.497,81 inkl. USt.	€ 2.616,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3780112	Art.-Nr. 3780618	Art.-Nr. 3813101	Art.-Nr. 3781301	Art.-Nr. 3813103	Art.-Nr. 3781305

Technische Daten		RBM 305	RBM 610-08	RBM 1050-10	RBM 1000-20 ECO	RBM 1050-22	RBM 1305-15 E
Wälzlänge	mm	305	610	1050	1000	1050	1270
Biegeleistung (400 N/mm²)	mm	0,80	0,80	1,0	2,0	2,0	1,5
Walzen- Ø	mm	25	38	56	60	75	75
Biege-Ø min.	mm	40	60	84	100	115	110
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	-	-	-	-	-	0,75/400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	580 x 210 x 255	885 x 220 x 340	1.400 x 700 x 1.120	1.542 x 550 x 1.040	1.400 x 700 x 1.160	1.650 x 1020 x 1.110
Gewicht ca.	kg	14	37	185	200	300	318
Transportverpackungsp [1]		–	–	**TVP 2 = 45,00 €**	**TVP 2 = 45,00 €**	**TVP 2 = 45,00 €**	**TVP 2 = 45,00 €**
E-Transportzuschlag [2]		–	–	–	**ETPZ0125 = 125,00 €**	–	**ETPZ0175 = 175,00 €**



RBM 2050-30 E Pro
- *Fußbedienung*
- *400V Motor,*
- *in schwerer Ausführung*
- *Abbildung zeigt Maschine mit Optionen **Digitalanzeige für Seitenwalze** und **motorische Zustellung der Seitenwalze** (siehe Hauptkatalog)*



RBM 2050-15 E
- *Fußbedienung*
- *400V Motor*

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

095196 555-504
beratung@metallkraft.de



Weitere Modelle und Zwischengrößen auf Anfrage und in unserem METALLKRAFT-Katalog erhältlich

RBM 1050-30 E	RBM 1270-25 E	RBM 2050-15 E	RBM 1550-40 E Pro	RBM 2050-30 E Pro
statt € 5.549,00 zzgl. USt.	statt € 5.759,00 zzgl. USt.	statt € 7.329,00 zzgl. USt.	statt € 12.149,00 zzgl. USt.	statt € 13.599,00 zzgl. USt.
5.299,-	**5.499,-**	**6.999,-**	**11.699,-**	**12.999,-**
€ 6.305,81 inkl. USt.	€ 6.543,81 inkl. USt.	€ 8.328,81 inkl. USt.	€ 13.921,81 inkl. USt.	€ 15.468,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3813201	Art.-Nr. 3813202	Art.-Nr. 3813204	Art.-Nr. 3813302	Art.-Nr. 3813303

Technische Daten		RBM 1050-30 E	RBM 1270-25 E	RBM 2050-15 E	RBM 1550-40 E Pro	RBM 2050-30 E Pro
Wälzlänge	mm	1.050	1.270	2.050	1.550	2.050
Biegeleistung (400 N/mm²)	mm	3,0	2,5	1,5	4,0	3,0
Walzen- Ø	mm	90	90	95	140	130
Biege-Ø min.	mm	135	135	195	210	-
Walzengeschwindigkeit	m/min.	6	6	8	3,5	3,5
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,1 / 400	1,1 / 400	2,2 / 400	2,2 / 400	2,2 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.630 x 700 x 1.200	1.850 x 700 x 12.00	2.630 x 700 x 1.200	2.400 x 940 x 1.120	3.080 x 700 x 1.250
Gewicht ca.	kg	455	490	650	1.425	1.500
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 2 = 45,00 €**	**TVP 2 = 45,00 €**	**TVP 4 = 79,00 €**	**TVP 4 = 79,00 €**	**TVP 4 = 79,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZ 500 = 110,00 €**	**TPZ 500 = 110,00 €**	**TPZ 750 = 145,00 €**	**TPZ1500 = 225,00 €**	**TPZ1500 = 225,00 €**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Konischbiegen Faktor 0,5; Biegeleistung Alu Faktor 1,2; Biegeleistung VA Faktor 0,75; zum Biegen von VA sind die optionalen, gehärteten Walzen erforderlich; Blechstärke für VA: Faktor 0,75; Blechstärke für Alu: Faktor 1,2. Zum Biegen von Edelstahl ist die Option gehärtete Walzen erforderlich. 1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben TVP /TPZ zzgl. USt.

Serie WPP – Hydraulische Werkstattpressen für den anspruchsvollen Einsatz

Qualität Made in Europe

- Robuster Rahmen mit Lochraster für die Verstellung des Pressentisches
- Zuverlässige, besonders präzise Hydraulik aus europäischer Fertigung
- Druckaufbau manuell durch Betätigung des Pumpenhebels
- **Alle WPP-Modelle mit beweglichem Kolben (außer WPP 50 M)**
- Mit automatischem Rücklauf des Kolbens
- Pressdruck über Manometer ablesbar
- Mit Überdruckventil
- Inklusive 2-teiligem Prismensatz zum Einlegen von Rundmaterial

WPP 15 T
- Tisch-Werkstattpresse
- Handhebel

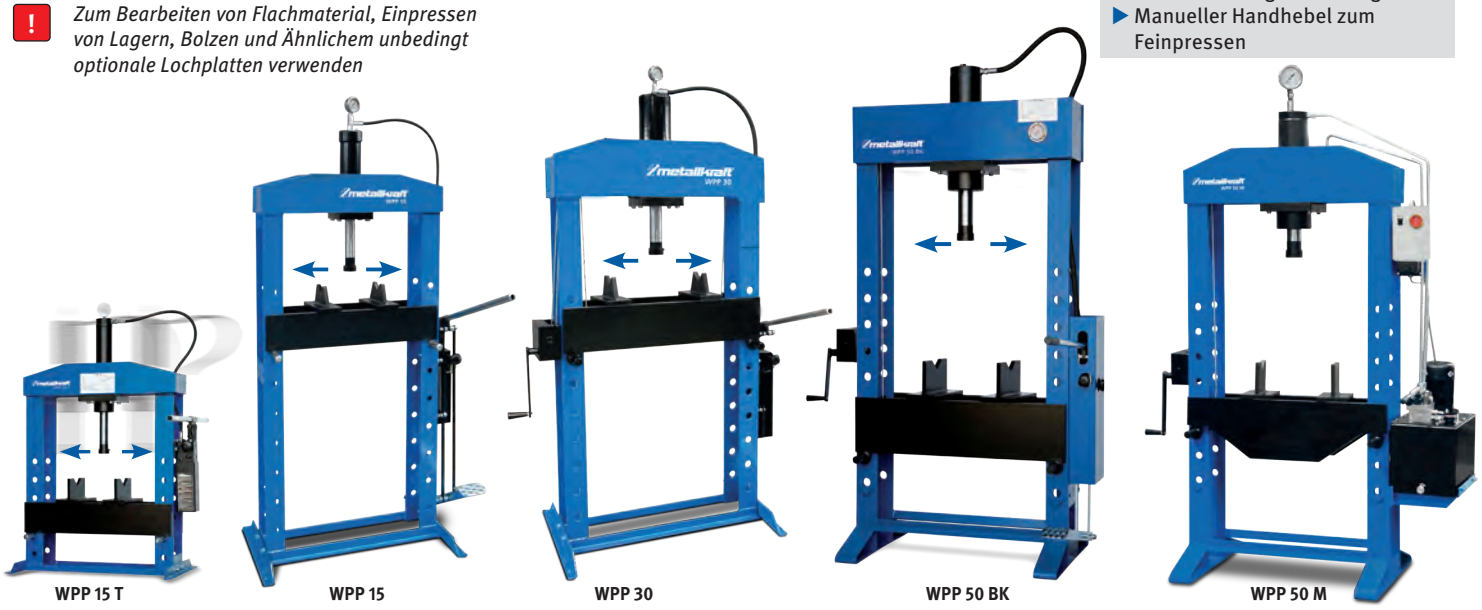
WPP 15
- Abbildung mit optionalem Fußpedal
- Säulen-Werkstattpresse
- Handhebel

WPP 30
- Säulen-Werkstattpresse
- Ausgestattet mit einer Winde zum Heben und Senken der Werkbank
- Handhebel

WPP 30/50 BK
- Ausgestattet mit Winde zum Heben und Senken des Tisches
- Hand- und Fußhebel

WPP 50 M
- Mit doppelt wirkendem Zylinder
- Druckaufbau über Elektropumpe
- Mit Winde zum Heben und Senken des Tisches
- Automatischer Umschaltung der Kolbenarbeitsgeschwindigkeit
- Manueller Handhebel zum Feinpressen

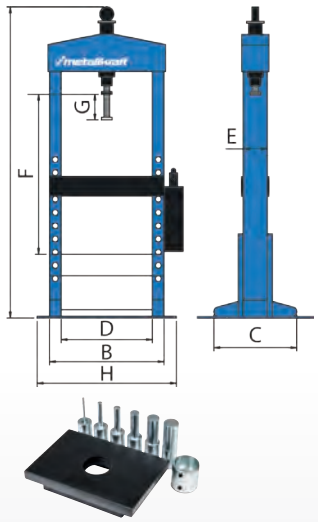
! *Zum Bearbeiten von Flachmaterial, Einpressen von Lagern, Bolzen und Ähnlichem unbedingt optionale Lochplatten verwenden*



WPP 15 T | WPP 15 | WPP 30 | WPP 50 BK | WPP 50 M

WPP 15 T	WPP 15	WPP 20	WPP 30	WPP 20 BK	WPP 30 BK	WPP 50 BK	WPP 50 M
statt € 1.139,00 zzgl. USt.	statt € 1.189,00 zzgl. USt.	statt € 1.269,00 zzgl. USt.	statt € 2.119,00 zzgl. USt.	statt € 1.899,00 zzgl. USt.	statt € 3.099,00 zzgl. USt.	*statt € 3.589,00 zzgl. USt.*	statt € 6.269,00 zzgl. USt.
1.029,-	**1.079,-**	**1.149,-**	**1.899,-**	**1.679,-**	**2.799,-**	**3.199,-**	**5.599,-**
€ 1.224,51 inkl. USt.	€ 1.284,01 inkl. USt.	€ 1.367,31 inkl. USt.	€ 2.259,81 inkl. USt.	€ 1.998,01 inkl. USt.	€ 3.330,81 inkl. USt.	€ 3.806,81 inkl. USt.	€ 6.662,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 4001115	Art.-Nr. 4001015	Art.-Nr. 4001020	Art.-Nr. 4001030	Art.-Nr. 4002020	Art.-Nr. 4002030	Art.-Nr. 4002050	Art.-Nr.4003050

Technische Daten		WPP 15 T	WPP 15	WPP 20	WPP 30	WPP 20 BK	WPP 30 BK	WPP 50 BK	WPP 50 M
A – Höhe	mm	1.350	1.890	1.900	1.980	1.750	1.920	2.000	2.290
B – Breite ohne Pumpe	mm	690	620	770	890	870	990	990	985
C – Tiefe	mm	500	600	600	600	650	650	650	650
D – Lichte Weite	mm	550	500	610	710	690	790	790	790
E – Tiefe Lochgestell	mm	150	150	150	150	180	200	210	210
F – Lichte Höhe	mm	550	1.000	1.000	1.000	950	1.030	1.000	1.050
G – Kolbenhub	mm	160	160	160	160	160	160	150	250
H – Gesamtbreite	mm	900	900	950	1.150	1.010	1.240	1.400	1.350
Verfahrweg Kolben	mm	340	340	380	450	450	550	500	–
Innen- Ø Lochplatte	mm	50	50	50	50	50	50	50	50
Leistung	t	15	15	20	30	20	30	50	50
Belastung Prismenbacke max.	t	3,5	3,5	5	7,5	5	7,5	12,5	12,5
Vorschubgeschwindigkeit	mm/s	–	–	–	–	–	–	–	1,5/10
Motorleistung	kW	–	–	–	–	–	–	–	1,5
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	–	–	–	–	–	–	–	400
Gewicht ca.	kg	105	120	140	230	210	280	360	420
Transportverpackungspauschale [1]		-	**TVP 0 = 19,00 €**						
Transportzuschlag [1]		-	**TPZ 120 = 42,50 €**			**TPZ 200 = 55,00 €**	**TPZ 300 = 69,00 €**		**TPZ 400 = 85,00 €**



6-teiliger Druckdornsatz mit Lochplatte, Ø 29, 24, 18, 14, 10, 5 mm	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
für WPP 15 und WPP 15 T	4101115	**189,00**
für WPP 20	4101020	**199,00**
für WPP 20 BK	4102020	**165,00**
für WPP 30	4101030	**215,00**
Nachrüstsatz Fußpedal für Pumpe ohne Montage für WPP 15 und WPP 20	4101021	**115,00**

6-teiliger Druckdornsatz mit Lochplatte, Ø 29, 24, 18, 14, 10, 5 mm	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
für WPP 30 BK	4102030	**220,00**
für WPP 50 BK	4102050	**269,00**
für WPP 50 M	4103050	**269,00**
Lochplatte (ohne Druckdornsatz)	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. Ust.**
für WPP 15 T, WPP 15, WPP 20	4104005	**91,90**
für WPP 20 BK	4104002	**91,90**
für WPP 30 und WPP 30 BK	4104003	**145,00**
für WPP 50 M/BK	4104004	**175,00**

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben TVP/TPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie WPP HBK – Schwere, hydraulische Werkstattpressen mit beweglichem Zylinder und zwei Kolbenvorschubgeschwindigkeiten

Qualität Made in Europe

- Für Montage- und Richtarbeiten ebenso geeignet wie für Werkstückprüfungen oder das Ein- und Auspressen von Lagern und anderen Komponenten
- Ideal für technische Werkstätten, Reparaturbetriebe und technische Schulungseinrichtungen
- Die Hydraulik arbeitet sowohl im Elektro- als auch im Handbetrieb äußerst präzise
- Seitliche Verstellung des Zylinders über Sterngriff
- Erhöhte Stabilität durch verbesserte Ausführung des Maschinenfußes

WPP 60 HBK
- Presskraft 60t
- Manometer an Maschinenseite
- Seilwinde zur Tischhöhenverstellung

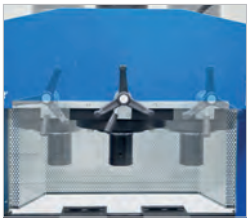
WPP 100 HBK
- Presskraft 100t
- Manometer an Maschinenseite



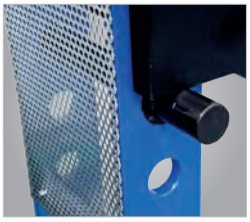
WPP 60 HBK



WPP 100 HBK
Abbildung zeigt Zubehör Prismenblock-Set Art. Nr. 4105100



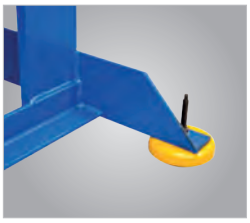
- *Schnelle und einfache Verstellung des Zylinders über Zahnstange und Sterngriff*



- *WPP100/160/200 mit Schleppkette zur Höhenverstellung des Tisches über den Kolbenrückzug*



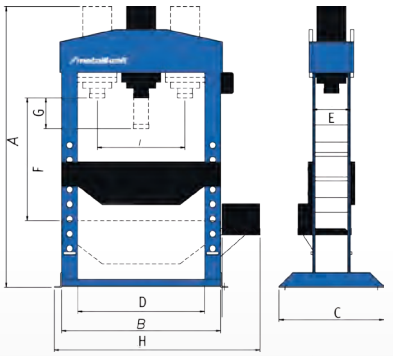
- *Komfortable und übersichtliche Bedienung des Hydraulikaggregats*



- *Stabile Rahmenkonstruktion bei gleichzeitig flacherer Bauweise*

WPP 60 HBK	WPP 100 HBK	WPP 100 HBK D 1500	WPP 160 HBK	WPP 160 HBK D 1500
statt € 6.529,00 zzgl. USt.	statt € 9.950,00 zzgl. USt.	*statt € 013.699,00 zzgl. USt.*	statt € 17.579,00 zzgl. USt.	statt € 19.369,00 zzgl. USt.
6.299,-	**9.259,-**	**12.799,-**	**15.799,-**	**17.499,-**
€ 7.495,81 inkl. USt.	€ 11.018,21 inkl. USt.	€ 15.230,81 inkl. USt.	€ 18.800,81 inkl. USt.	€ 20.823,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 4013060	Art.-Nr. 4013100	Art.-Nr. 4013101	Art.-Nr. 4013160	Art.-Nr. 4013161

Technische Daten		60 HBK	100 HBK	100 HBK D 1500	160 HBK	160 HBK D 1500
A – Höhe	mm	2.290	2.280	2.280	2.450	2.450
B – Breite ohne Pumpe	mm	990	1.290	1.790	1.320	1.820
C – Breite mit Pumpe	mm	1.350	1.600	2.100	1.950	2.450
D – Tiefe	mm	650	850	850	1.000	1.000
E – Lichte Weite	mm	790	1.030	1.530	1.020	1.520
F – Lichte Höhe	mm	1.000	1.000	1.000	1.020	1.020
G – Tiefe Lochgestell	mm	180	265	265	300	300
H – Kolbenhub	mm	300	320	320	400	400
I – Verfahrweg Kolben	mm	450	550	1.000	550	950
Kolben-Ø	mm	80	98	98	148	148
Innen- Ø Lochplatte	mm	50	50	50	50	50
Leistung	t	60	100	100	160	160
Pressgeschwindigkeit	mm/s	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Vorschubgeschwindigkeit	mm/s	10	10	10	10	10
Motorleistung	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400	400	400
Gewicht ca.	kg	570	1.205	1.700	1.780	2.130
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 2 = 45,00 €**		**TVP 3 = 65,00 €**		**TVP 4 = 79,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZDF1 = 295,00 €**				





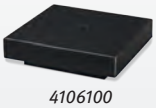
4105060



4105100



4105160



4106100



4107060

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Lochplatte 60 t (WPP 60)	4106060	**175,00**
Druckdornsatz (WPP 60)	4107060	**84,90**
Lochplatte 100 t (WPP 100)	4106100	**395,00**
Druckdornsatz (WPP 100)	4107100	**145,00**
Lochplatte 160 t (WPP 160)	4106160	**675,00**
Druckdornsatz (WPP 160)	4107160	**145,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Prismenblock-Set [2] für WPP 60 HBK	4105060	**225,00**
Prismenblock-Set [2] für WPP 100 HBK	4105100	**375,00**
Prismenblock-Set [2] für WPP 160 HBK	4105160	**729,00**

[2] **Set beinhaltet 2 Prismenblöcke**
WPP 60 HBK belastbar mit **30 Tonnen pro Block**
WPP 100 HBK belastbar mit **50 Tonnen pro Block**
WPP 160 HBK belastbar mit **80 Tonnen pro Block**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben TVP/TPZDF zzgl. USt.

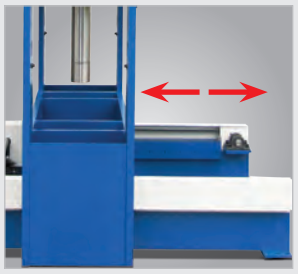
WPP 200 RT – Vollhydraulische Werkstattpresse mit ausfahrbarem Tisch zum Richten von schweren und sperrigen Werkstücken

Qualität Made in Canada

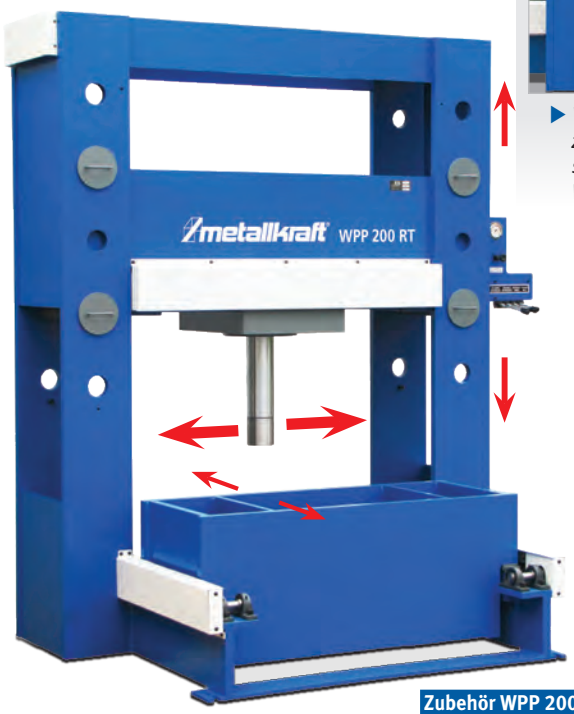
- Zum Aus- und Einpressen von Lagern, Bolzen und Buchsen sowie für Reparatur- und Montagearbeiten, Pressarbeiten, Belastungstests, Schweißprobenprüfungen und vielem mehr
- Mit Druckdornadapter für 2 verschiedene Pressdurchmesser der Zylinder
- Hydraulische Steuerung des Hubs, der Rechts-/Linksbewegung und der oberen Endlage des Zylinders sowie der Bewegung des Werkstücktisches
- Druckempfindliche Handhebel zum Regulieren der Vorschubgeschwindigkeiten
- Zylinder über Hebel seitlich verfahrbar
- Pressdruck über Manometer ablesbar

Lieferumfang
- Hydrauliköl HLP 46 Precis 20L (18 kg Eimer) AGIP

WPP 200 RT
statt € 40.450,00 zzgl. USt.
35.799,-
€ 42.600,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 4053200



Verfahrbarer Werkstücktisch zum einfachen Auflegen sperriger oder schwerer Werkstücke



Info & Video

Abmessungen		WPP 200 RT
Höhe	mm	2.709
Breite Rahmen	mm	2.134
Tiefe	mm	1.777
Lichte Weite	mm	1.523
Tiefe Lochgestell	mm	514
Lichte Höhe	mm	787
Kolbenhub	mm	508
Verfahrweg Zylinder	mm	704
Tischtiefe	mm	590
Arbeitshöhe	mm	679
Verfahrweg Tisch	mm	730
Kolben-Ø	mm	127
Kolbennasen-Ø	mm	76,2
Länge Kolbennase	mm	76,2
Lochabstand	mm	305
Arbeitstisch (L x B)	mm	1.523 x 590
Pressaufsatz Außen-Ø	mm	127
Presskraft	t	200
Pressgeschwindigkeit	mm/s	2
Vorschubgeschwindigkeit	mm/s	8,5
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	10,3
Arbeitstisch Verfahrgeschwindigkeit	mm/s	10
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	7,5 / 400
Gewicht ca.	kg	4.545
Transportzuschlag [1]		**TPZDF3 = 425,00 €**

Zubehör WPP 200 RT	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Prismenblock-Set [1]	4060200	**979,00**
Druckplatte	4063902	**2.869,00**

1) Set beinhaltet 2 Prismenblöcke

RPP 150RI – Vollhydraulische Reifenpresse zum Aufziehen von Gummireifen und Pressarbeiten in der Werkstatt

Qualität Made in Canada

- Hydraulische Steuerung des Hubs des Kolbens und der Höhenverstellung des Kopfes um 406 mm
- Druckempfindliche Handhebel zum Regulieren der Vorschubgeschwindigkeiten
- Hohe Stabilität der Auflageplatte durch großen Zylinder
- Doppeltwirkender Zylinder für steuerbaren Vor- und Rücklauf
- Pressdruck über Manometer ablesbar
- Druckregler zur Begrenzung des Staudrucks
- Hydraulische Steuerung der Bewegung des Werktisches zum einfachen Be- und Entladen außerhalb des Pressbereichs

RPP 150 RI
statt € 23.890,00 zzgl. USt.
15.999,-
€ 19.038,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 4052155



Lieferumfang
- Hydrauliköl 20L (18 kg Eimer) AGIP

Abmessungen ca.		RPP 150 RI
Höhe	mm	2.405
Breite (ohne Pumpe)	mm	1.320
Tiefe (mit Standfuß)	mm	1.523
Tiefe Lochgestell	mm	381
Kolben Durchmesser	mm	152
Lochabstand	mm	203
Kolbenhub	mm	304
Arbeitstisch-Ø	mm	634
Presskraft	t	150
Pressgeschwindigkeit	mm/s	2,1
Vorschubgeschwindigkeit	mm/s	3
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	3
Motorleistung~50 Hz	kW/V	3,7 / 400
Gewicht ca.	kg	2.364
Transportzuschlag [1]		**TPZDF1 = 295,00 €**

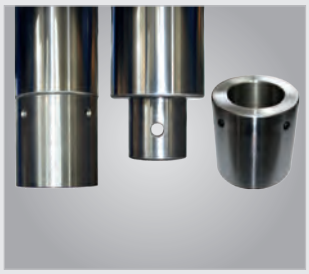
1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben TPZDF zzgl. USt.

RFP 100 / RFP 200 – Hydraulische Richtpresse mit großen Auflagetisch

Qualität Made in Canada

- Mit Druckdornadapter für 2 verschiedene Pressdurchmesser des Kolbenbodens für verschiedene Anwendungen
- Druckempfindliche Handhebel zum Regulieren der Vorschubgeschwindigkeiten
- Großer Arbeitstisch (508 mm x 2.438 mm)

Info & Video



Verschiedene Aufsätze einfach wechselbar



RFP 100



RFP 200

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

095196 555-504
beratung@metallkraft.de

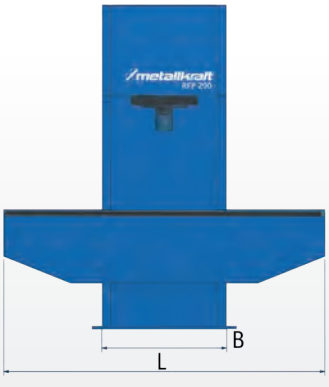


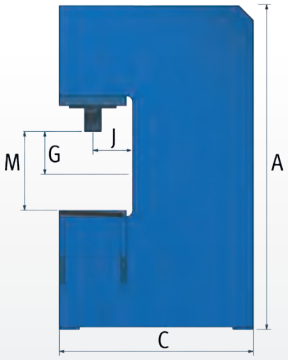
Lieferumfang

Hydrauliköl HLP 46 Precis 20L (18 kg Eimer) AGIP

	RFP 100	RFP 200
	statt € 33.650,00 zzgl. USt.	statt € 52.690,00 zzgl. USt.
	29.599,-	**44.799,-**
	€ 35.222,81 inkl. USt.	€ 53.310,81 inkl. USt.
	Art.-Nr. 4054100	Art.-Nr. 4054200

Technische Daten		RFP 100	RFP 200
Abmessungen Arbeitstisch (L x B)	mm	2.438 x 508	2.438 x 508
A – Höhe	mm	2.438	2.458
B – Breite Rahmen	mm	2.438	2.438
C – Tiefe	mm	1.473	1.473
L – Tischbreite	mm	508	508
K – Tischtiefe	mm	2.438	2.438
G – Kolbenhub	mm	406	508
M – Einbauhöhe	mm	610	610
J – Ausladung	mm	305	305
Presskraft	t	100	200
Pressgeschwindigkeit	mm/s	6,7	2
Vorschubgeschwindigkeit	mm/s	6,7	8,5
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	8,3	10,3
Kolben-Ø	mm	101,6	127
Kolbenboden-Ø	mm	63,5	76,2
Länge Kolbenboden	mm	63,5	76,2
Pressaufsatz Außen-Ø	mm	101,6	127
Motorleistung ~50 Hz	kW	7,5 / 400	7,5 / 400
Gewicht ca.	kg	3.750	5.818
Transportzuschlag [1]		**TPZDF2 = 355,00 €**	**TPZDF4 = 485,00 €**





Zubehör RFP	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Prismenblock-Set	4060200	**979,00**

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben TPZDF zzgl. USt.

Serie HBP – Hydraulische, universell einsetzbare Horizontalbiegepressen mit NC-Steuerung für die Eintauchtiefe

- Zum präzisen Biegen von Rohr- und Vollmaterial
- Langlebige Konstruktion der Werkzeuge und Werkzeugführungen aus hochwertigem, gehärtetem Stahl
- Manueller Betrieb über zwei Fußpedale für Vor- und Rücklauf
- Automatischer Betrieb durch Programmierung des vorderen und hinteren Endpunktes
- Einfaches Wechseln der Matrize und des Stempels
- Fußpedal mit Digitalanzeige und Not-Aus Schalter



HBP 30

› Robuste Maschinenkonstruktion
› Manuell- und Automatikbetrieb wählbar
› Einfacher Werkzeugwechsel



Bedienpult mit Digitalanzeige und NOT-AUS Schalter



Mit Schnellwechselaufnahme und Seitenanschlag mit Skala



Hinweis
Umfangreiches Zubehör auf Anfrage oder in unserem **METALLKRAFT-Katalog** oder **www.metallkraft.de!**



Lieferumfang	HBP 10	HBP 20	HBP 30	HBP 40	HBP 50	HBP 80	HBP 100
Biegestempel							
60°, Höhe 150 mm; R 5 mm	X						
68°, Höhe 200 mm; R 5 mm		X					
68°, Höhe 250 mm; R 6 mm			X	X			
68°; Höhe 300 mm; R 5 mm					X	X	X
Schnellwechselmatrize 60°							
Höhe 150 mm; V 60 mm	X						
Höhe 200 mm; V 60 mm		X					
Höhe 250 mm; V 60 mm			X	X			
Höhe 300 mm; V 60 mm					X	X	X
Fußpedal mit Digitalanzeige	X	X	X	X	X	X	X
Seitenanschlag 300 mm	X	X	X	X	X	X	X

HBP 10	HBP 20	HBP 30	HBP 40	HBP 50	HBP 80	HBP 100
statt € 7.650,00 zzgl. USt.	statt € 9.350,00 zzgl. USt.	statt € 11.900,00 zzgl. USt.	statt € 14.050,00 zzgl. USt.	statt € 19.150,00 zzgl. USt.	statt € 23.390,00 zzgl. USt.	statt € 25.490,00 zzgl. USt.
7.299,-	**8.899,-**	**11.299,-**	**13.399,-**	**18.099,-**	**22.599,-**	**24.599,-**
€ 8.685,81 inkl. USt.	€ 10.589,81 inkl. USt.	€ 13.445,81 inkl. USt.	€ 15.944,81 inkl. USt.	€ 21.537,81 inkl. USt.	€ 26.892,81 inkl. USt.	€ 29.272,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3812510	Art.-Nr. 3812520	Art.-Nr. 3812530	Art.-Nr. 3812540	Art.-Nr. 3812550	Art.-Nr. 3812580	Art.-Nr. 3812599

Technische Daten		HBP 10	HBP 20	HBP 30	HBP 40	HBP 50	HBP 80	HBP 100
Presskraft max.	t	10	20	30	40	50	80	100
Öltank Volumen	l	12	12	40	40	60	120	120
Biegeleistung (400 N/mm²)	mm	150 x 8	200 x 12	250 x 18	250 x 24	300 x 15	300 x 20	300 x 25
Biegeleistung Rohrmaterial [2]	mm	42 x 3,2	48 x 4,0	60 x 4,0	60 x 5,0	76 x 4,0	90 x 9	114 x 8
Hub max.	mm	185	185	285	285	285	285	285
Bolzen-Durchmesser	mm	60	80	80	80	90	105	105
Werkzeughöhe	mm	150	200	250	250	300	300	300
Arbeitsgeschwindigkeit	mm/s	10	10	10	10	10	10	10
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	10	10	10	10	10	10	10
Tischlänge x -breite	mm	450 x 900	480 x 1.060	660 x 1.250	660 x 1.250	600 x 1.250	750 x 1.425	750 x 1.425
Arbeitshöhe	mm	915	930	930	930	930	930	930
Motorleistung	kW	1,1	2,2	3	4	7,5	10	10
Abmessungen (L x B)	mm	900 x 450	1.150 x 480	1.250 x 650	1.250 x 650	1.400 x 600	1.430 x 750	1.430 x 750
Abmessung (Höhe)	mm	1.130	1.200	1.250	1.250	1.500	1.450	1.450
Gewicht ca.	kg	250	530	1.050	1.050	1.450	1.700	1.700
Transportzuschlag [1]		**TPZ 300 = 69,00 €**	**TPZ 600 = 125,00 €**	**TPZDF1 = 295,00 €**			**TPZ 2000 = 270,00 €**	

Alle hydraulischen Horizontalbiegepressen werden ohne Hydrauliköl ausgeliefert 2) Option erforderlich 1)
Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZ /TPZDF zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HOLZKRAFT minimax si 400es ALU 2 – Profi-Formatkreissägen in schwerer Ausführung und Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium speziell zum Schneiden von Aluminium und Kunststoff

- Leichtgängiger eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Großflächiger Tischausleger (längsverschiebbar) mit Materialrolle auf Teleskoparm
- Ausziehbarer Teleskop-Ablänganschlag mit zwei Klappanschlägen
- Präziser Parallelanschlag, abklappbar für große Platten, mit Schnellspannung und integrierter Feineinstellung
- Serienmäßig mit Tischverbreiterung, mit Tischverlängerung und Exzenterspanner
- Großflächiger Arbeitstisch aus spannungsfreiem Grauguss
- Säge-Aggregat aus einer robusten Gusseisen – Ringform mit doppelter Schwenksegmentführung (Doppelwiege) und Null-Punkt-Schwenkung für einen ruhigen und perfekten Schnitt
- Ein-/Ausschalter am Schiebeschlitten
- Hohes Eigengewicht sorgt für Präzision und ruhigen Lauf
- Zwei Schnittgeschwindigkeiten für optimale Schnittergebnisse
- Schnittbreite 1.270 mm

MADE IN ITALY

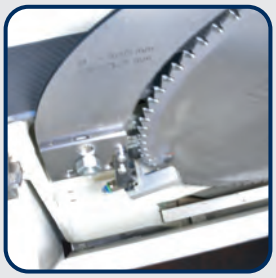
elite S



*

Aluminium-Schiebeschlitten

- *Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt*
- *Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen*



- *Mikrodosierungeinrichtung direkt am Sägeblatt*



Mikrodosiergerät

- *Mit extra großem Schmiermittelbehälter, frequenzgeregelter Pumpe und Sprühkopf*
- *Getrennte Luft- und Sprühmittelführung, dadurch kein Nachtropfen*



- *Mit manueller Höhenverstellung und Schwenkung des Sägeaggregats per Handrad*
- *Zwei Schnittgeschwindigkeiten über Inverter schaltbar*
- *Zuschaltung der Mikrosprüheinrichtung*

Info & Video

Lieferumfang :

- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Materialrolle am Ausleger
- Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- Tischverlängerung
- Tischverbreiterung
- Klappanschläge
- Exzenterspanner
- Griff für Schiebeschlitten
- Sägeblatt Pendelschutz
- Mikrosprüheinrichtung
- 2 Sägeblattgeschwindigkeiten, elektronisch einstellbar über Inverter

minimax si400es 26 ALU 2
statt € 14.850,00 zzgl. USt.
10.999,-
€ 13.088,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 3624790

Technische Daten		minimax si400es 26 ALU 2
Tischabmessungen (L x B)	mm	940 x 560
Tischhöhe	mm	900
Besäumlänge	mm	2.600
Formatschiebeschlitten (L x B x H)	mm	360 x 142 x 2.600
Schnitthöhe 90°/45° max.	mm	138 / 98
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	2.660
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1.270
Sägeblattneigung	°	0 - 45
Sägeblatt-Ø max.	mm	400
Drehzahl Hauptsägeblatt	min^{-1}	3.500 / 5.000
Absaugstutzendurchmesser	mm	120
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	80
Motorleistung ~50 Hz	kW	7 / 400
Platzbedarf (L x B)	mm	5.890 x 4.860
Gewicht ca.	kg	715
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 3 = 65,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZ 750 = 145,00 €**



Zubehör	Sägeblatt 400 mm für Aluminium
Art.-Nr.	3650400
€ zzgl. Ust.	**189,00**
Sägeblatt-Ø	400 mm
Sägeblatt-Bohrung	30 mm
Schnittbreite	4,0 mm
Sägeblatt Zähne	72
Zahnform	Trapez-Flachzahn
Qualität	HM

6 JAHRE HOLZKRAFT GARANTIE auf Verschleiß* *der Schwenksegmente*



Schwenksegment

- *Dauerhafte Präzision durch 2-fache Schwenksegmentführung*



*Die passenden Reinluftentstauber **RLA 1601 P & RLA 2001 P** finden Sie in unserem HOLZKRAFT-Katalog*

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP / TPZDF zzgl. USt.* Garantiebedingungen unter wwwstuermer-maschinende oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

MTS 356-4B – Metalltrockenschneider mit 4 Drehzahlen

- Mit Brushless-Motor - besonders effizient, geräuscharm langlebig und wartungsfrei
- Für gratarmes Sägen von Profilen und Rohren aus Stahl, Eisen, Kupfer, Messing, Aluminium, Kunststoffen und Verbundstoffen ohne Kühlmittel
- Leicht zu transportieren
- Vier Drehzahlen per Knopfdruck wählbar
- Motor mit Sanftanlauf
- Winkelverstellung 0° - 45° für Gehrungsschnitte
- Spannstock mit Schnellverstellung
- Mit Spindelarretierung für schnellen Sägeblattwechsel
- Kompatibel mit dem Maschinenuntergestell MUG 1 (Art. Nr. 3630000)





Technische Daten		MTS 356-4B
Schnittkapazität 0° (quadrat) Rohr	mm	125 x 125
Schnittkapazität 0° (rechteck) Rohr	mm	170 x 110
Schnittkapazität 0° (rund) Rohr	mm	130
Drehzahlen	min^{-1}	700/900/1.100/1.300
Gehrungswinkel	°	0 – 45
Sägeblatt-Ø	mm	355
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	3,5 / 230
Gewicht ca.	kg	25

Lieferumfang
- Sägeblatt für Stahl Ø 355x25,4x2,4 mm Z66

Lieferumfang SET2
- Sägeblatt für Stahl Ø 355x25,4x2,4 mm Z66
- Unterbau MUG1

MTS 356-4B
statt € 489,00 zzgl. USt.
469,-
€ 558,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3840356

MTS 356-4B SET2
statt € 564,00 zzgl. USt.
539,-
€ 641,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 3840356SET2



- *LC-Anzeige zum Ablesen der eingestellten Drehzahl und Leistung*
- *Schrittweises Einstellen der Drehzahl beim Schneiden um 100 U/min über Plus- und Minus-Taste*



- *Großes LED-Arbeitslicht an der Griffunterseite zur Ausleuchtung des Arbeitsbereichs*

Serie HKS – Metallhandkreissäge für den Einsatz im Betrieb und auf Baustellen. Zum Schneiden von Aluminium, Stahl und Edelstahl HKS 320 auch zum Schneiden von Sandwichpaneelen

- Die ideale Maschine für Montagebetriebe, Schlossereien, Reparaturbetriebe, Messebauer, usw.
- Ideal einsetzbar, wo Trennschleifer nicht stark genug sind oder unsauber arbeiten
- Schneidet Edelstahl gratarm
- Späne leiten die Hitze ab, dadurch nur geringe Hitzeentwicklung beim Schneiden
- Eintauchen ins Material möglich
- Stabiler und robuster Aufbau
- Haltegriff kann an zwei verschiedenen Positionen eingeschraubt werden
- Einfache Bedienung
- Hochbelastbarer Motor mit Sanftanlauf und Überlastschutz

HKS 320
- Optimal zum Sägen von Stahl, Sandwichpaneelen, Trapezblechen, Kabelkanälen, Stahlrohren und -profilen, Eisen- und NE-Metallen, Verbundmaterialien, etc.
- Integriertes Spänekippfach,
- Anschluss für optionale Absaugvorrichtung

Info & Video

HKS 230 Set
statt € 597,95 zzgl. USt.
499,-
€ 593,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3840231SET

Lieferumfang HKS 230-SET
- Sägeblatt 230 mm Stahl Z48
- Säge im Kunststoffkoffer


HKS 230


HKS 320 SET 2



Technische Daten		HKS 230	HKS 320
Schnittbereich 0° □	mm	80	128
Schnittbereich 45° □	mm	56	–
Sägeblatt-Ø max.	mm	230	320
Sägeblattbohrung	mm	Ø 25,4	Ø 25,4
Sägeblattdicke	mm	2	2
Drehzahlen	min^{-1}	2.200	1.700
Motorleistung 230 V ~50 Hz	kW	1,7	1,8
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	620 x 320 x 270	500 x 342 x 355
Gewicht ca.	kg	8	8,5

HKS 320 Set1
statt € 938,00 zzgl. USt.
899,-
€ 1.069,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3840321SET1

Lieferumfang HKS 320-SET1
- Seitlicher Griff
- Sägeblatt 320 mm Stahl Z80
- Sechskantschlüssel 6 mm

HKS 320 Set2
statt € 1.145,00 zzgl. USt.
1.029,-
€ 1.224,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3840321SET2

Lieferumfang HKS 320-SET2
- Seitlicher Griff
- Sägeblatt 320 mm Stahl Z80
- Führungsschiene 1400 mm
- 2 Schnellspannklemmen zu Führungsschiene
- Sechskantschlüssel 6 mm



UNIVERSAL-HARTMETALL-KREISSÄGEBLÄTTER

- Für schnelle Schnitte in Stahl, Alu, Edelstahl, NE-Metalle, Profile, Vollmaterial, Bleche, Kabel
- **Passend auch für Trennsägen von Jepson, Global, Ryobi und Ridgid**
- Ermöglicht Schnitte ohne Kühlmittel
- Sägeblätter nachschärfbar

Speziell für die Maschinen und die jeweiligen Einsatzzwecke konstruierte Sägeblätter :


Stahl


Aluminium


Edelstahl

Spitzenqualität
Made In Japan

für MTS 356	Ø in mm	Blattdicke	Zähne	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Stahl S235JR	305 x 25,4	2,4 mm	60	3853051	119,00
Stahl - Dünn	355 x 25,4	2,4 mm	90	3853505	159,00
Stahl S235JR	355 x 25,4	2,4 mm	90	3853503	159,00
Stahl S235JR	355 x 25,4	2,4 mm	80	3853504	145,95
Aluminium	355 x 25,4	2,4 mm	80	3853502	125,95

für HKS 230	Ø in mm	Blattdicke	Zähne	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Stahl - Dünn	230 x 25,4	1,4 mm	68	3850235	75,95
Stahl S235JR	230 x 25,4	2,0 mm	48	3850231	58,95
Aluminium	230 x 25,4	2,4 mm	80	3850232	65,95
Edelstahl	230 x 25,4	1,8 mm	60	3850233	69,95

für HKS 320	Ø in mm	Blattdicke	Zähne	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Edelstahl	320 x 25,4	2,2 mm	84	3853203	149,00
Stahl S235JR	320 x 25,4	2,2 mm	80	3853204	139,00

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Qualität Made in Europe

Serie MKS – Manuelle Metallkreissägen mit geringer Drehzahl

- Zwei Schnittgeschwindigkeiten (außer 230 V)
- Untersetzungsgetriebe, geräuscharm im Ölbad laufend
- Drehbarer Maschinenkopf 45° nach links und 45° nach rechts
- Elektrische Anlage in Niederspannung 24 V, mit Not-Aus-Schalter, Hauptschalter, Drehzahlwahlschalter und Überlastschutz
- Bewegliche Schutzvorrichtung sorgt für optimale Sicherheit beim Schneiden
- Schnellspann-Spannstock mit Antigrat-Vorrichtung, 45° nach links und 45° nach rechts drehbar
- Steuerhandgriff mit Sicherheitsschalter
- Automatische Membrankühlmittelpumpe mit serienmäßigem Kühlmittelfilter

Funktionsweise Halbautomat MKS 350 H:

- Mit zusätzlicher Halb-Automatik
- Aktivierung des Motors und Schließen des Spannstocks
- Absenken des Sägekopfes zum Schnitt
- Rückkehr des Sägekopfes in Ausgangsposition und Anhalten des Motors
- Öffnen des Spannstocks

MKS 351

- Durch langsame Drehzahlen besonders für die Bearbeitung von Edelstahl geeignet



MKS 250 N SET



MKS 275 N SET



MKS 315 N SET



MKS 350 H SET
mit Materialauflagearm mit Rolle

MKS 351 Set
statt € 4.629,00 zzgl. USt.
4.399,-
€ 5.234,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3621351SET

Lieferumfang
- Kühlmitteleinrichtung mit Filter
- Längenanschlag 500 mm
- Bedienwerkzeug
- HSS Sägeblatt ZT4
- **Inklusive Unterbau**

MKS 250 N Set	MKS 255 N Set	MKS 275 N Set	MKS 315 N Set	MKS 350 Set	MKS 350 H Set
statt € 2.016,90 zzgl. USt.	statt € 2.155,90 zzgl. USt.	statt € 2.323,90 zzgl. USt.	statt € 3.529,00 zzgl. USt.	statt € 4.389,00 zzgl. USt.	statt € 8.214,00 zzgl. USt.
1.879,-	**2.089,-**	**2.259,-**	**3.429,-**	**4.229,-**	**7.769,-**
€ 2.236,01 inkl. USt.	€ 2.485,91 inkl. USt.	€ 2.688,21 inkl. USt.	€ 4.080,51 inkl. USt.	€ 5.032,51 inkl. USt.	€ 9.245,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3620251SET	Art.-Nr. 3620253SET	Art.-Nr. 3620275SET	Art.-Nr. 3620303SET	Art.-Nr. 3621350SET	Art.-Nr. 3620352SET

Technische Daten		MKS 250 N	MKS 255 N	MKS 275 N	MKS 315 N	MKS 350	MKS 351	MKS 350 H
Drehzahlen	min^{-1}	40	40 - 80	40 - 80	40 - 80	40 - 80	20 - 40	40 - 80
Spannweite Spannstock	mm	100	100	105	120	120		120
Sägeblatt-Ø	mm	250	250	275	315	350		350
Einlaufhöhe inkl. Unterbau	mm	970	970	970	1.025	1.025		1.040
Motorleistung	kW	1,1	0,95 - 1,32	1,1 - 1,5	1,5 - 2,2	1,8 - 2,4	1,5 - 2,2	1,8 - 2,4
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230	400	400	400	400		400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	800 x 830 x 755	800 x 830 x 755	830 x 900 x 1.025	1.000 x 1.150 x 1.475	1.000 x 1.200 x 1.475		1.000 x 1.200 x 1.475
Gewicht ca.	kg	91	94	98	165	231	210	280
Transportzuschlag [1]		–	–	–	**TPZ 200 = 55,00 €**	**TPZ 300 = 69,00 €**		**TPZ 300 = 69,00 €**

Schnittkapazität MKS 250 N

	●	○	□	▭
0°	40	70	70x70	55x95
45°|45°	35	65	60x60	50x65

Schnittkapazität MKS 255 N

	●	○	□	▭
0°	40	70	70x70	55x95
45°|45°	35	65	55x55	55x60

Schnittkapazität MKS 275 N

	●	○	□	▭
0°	45	80	80x80	70x100
45°|45°	40	80	70x70	70x80

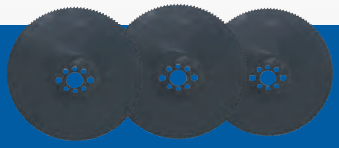
Schnittkapazität MKS 315 N

	●	○	□	▭
0°	55	90	80x80	70x115
45°|45°	50	80	70x70	70x70

Schnittkapazität MKS 350 / H

	●	○	□	▭
0°	60	110	100x100	80x120
45°|45°	55	80	80x80	80x80

Bestellen Sie Ihr Sägeblatt-SET



Sägetyp	Abmessung in mm	Sägeblätter pro Set [2]	Zahnteilung	Art.-Nr.	statt €	€ zzgl. Ust.
MKS 250 N	250 x 2 x 32	2	4, 6	3652504SET	~~163,80~~	139,-
MKS 255 N	250 x 2 x 32	2	4, 6	3652504SET	~~163,80~~	139,-
MKS 275 N	275 x 2,5 x 32	3	4, 6, 8	3652754SET	~~269,70~~	245,-

Sägetyp	Abmessung in mm	Sägeblätter pro Set [2]	Zahnteilung	Art.-Nr.	statt €	€ zzgl. Ust.
MKS 315 N	315 x 2,5 x 32	3	4, 6, 8	3653154SET	~~435,00~~	379,00
MKS 350	350 x 2,5 x 32	2	4, 6	3653504SET	~~330,00~~	299,00
MKS 350 H	350 x 2,5 x 32	2	4, 6	3653504SET	~~330,00~~	299,00

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Sägeblatt HSS-E Ø 350 x 2,5 x 32 mm Z4	3653514	245,00
Sägeblatt HSS-E Ø 350 x 2,5 x 32 mm Z6	3653516	245,00

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.
2) Pro Set ist immer ein Sägeblatt mit der in der Tabelle angegebenen Zahnteilung enthalten

MKS 315 V – manuelle Vertikal-Metallkreissäge für 315 mm Sägeblatt
MKS 316 V – Ausführung mit geringerer Drehzahl zum Sägen von Edelstahl
MKS 350 V – manuelle Vertikal-Metallkreissäge für 350 mm oder 370 mm Sägeblatt

Qualität Made in Europe

- Stabiler und robuster Aufbau
- Zwei Schnittgeschwindigkeiten
- Maschinenkopf vertikal geführt, mit Schwalbenschwanzführung und einstellbarer Keilleiste, 45° nach links und 60° nach rechts drehbar, mit Arretierung bei 45°, 0°, -45°, 60°
- Einstellbarer Tiefenanschlag für den Vertikalhub des Sägekopfes
- Kühlmittelpumpe mit Kühlmittelfilter
- Kühlmittelstrahlverteilung für bessere Schmierung des Sägeblattes
- Querverschiebbarer Schnellspannstock mit Antrigratvorrichtung
- Späneräumer zur Blattreinigung

Lieferumfang
- Materialauflagearm mit Rolle (MKS 315V-Set)
- Materialrollenbahn 1.000 mm (MKS 350V-Set)
- Kühlmitteleinrichtung mit Filter
- Längenanschlag 500 mm
- Bedienwerkzeug
- HSS Sägeblatt ZT4 Ø 350mm



MKS 315 V



MKS 350 V

MKS 315 V Set
statt € 6.194,00 zzgl. USt.
5.939,-
€ 7.067,41 inkl. USt.
Art.-Nr.

MKS 316 V
statt € 6.301,90 zzgl. USt.
5.999,-
€ 7.138,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3622316SET

MKS 350 V Set
statt € 7.940,00 zzgl. USt.
7.549,-
€ 8.983,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3622350SET

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Sägeblatt HSS-E Ø 315 x 2,5 x 32 mm Z4	3653254	202,90
Sägeblatt HSS-E Ø 315 x 2,5 x 32 mm Z6	3653256	202,90
Sägeblatt HSS-DMo5 – Ø 370 x 3,0 x 32 mm t6	3653706	245,00

Technische Daten		MKS 315 V	MKS 316 V	MKS 350 V
Drehzahlen	min^{-1}	33 - 66	17- 34	36 - 72
Spannweite Spannstock	mm	160		185
Sägeblatt-Ø	mm	315		370
Einlaufhöhe inkl. Unterbau	mm	910		905
Motorleistung	kW	1,3 - 1,8	1,3 - 1,9	1,9 - 2,5
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400		400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.500 x 650 x 1.700		1.050 x 1.000 x 1.850
Gewicht ca.	kg	270		450
Transportzuschlag[2]		**TPZ 300 = 69,00 €**		**TPZ 400 = 85,00 €**

Schnittkapazität MKS 315 V

	●	○	□	▭
0°	70	100	90 x 90	80 x 135
45°	70	100	90 x 90	80 x 100
45°	70	100	90 x 90	80 x 100
60°	70	80	70 x 70	70 x 70

Schnittkapazität MKS 350 V (bei 370mm Sägeblatt)

	●	○	□	▭
0°	120	110	90 x 90	90 x 170
45°	120	110	90 x 90	90 x 125
45°	120	110	90 x 90	90 x 125
60°	90	90	90 x 90	90 x 90

Mikrodosiergerät einfach in wenigen Schritten installierbar
- Minimale Mengen von Luft/Öl-Partikeln werden direkt an den Kontaktpunkt zwischen Werkzeug und Material gebracht, die Reibung reduziert und die Bearbeitungsprozesse deutlich verbessert.
- Die winzigen Schmierstoffmengen werden mit Hilfe von mikrovolumetrischen Pumpen mit äußerster Präzision durch ein Kapillarrohr zur Schmierstelle gefördert.
- Dies führt zu einer sofortigen Steigerung der Maschinenproduktivität, einer Erhöhung der Werkzeugstandzeit und dem Wegfall der Zeiten für die Entsorgung des Schmiermittels, dessen Verbrauch deutlich reduziert wird.
- Vorteile: Erhöhte Lebensdauer der Werkzeuge, Erhöhung der Produktivität, saubere Arbeitsumgebung, geringere Reibung, geringere Schmiermittelverschwendung

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Neu MD1	3608001	419,00
Neu MD2	3608002	599,00
Montage Mikrodosiergerät	9002000	165,00

MD2
- Mit Filterdruckregler zur präzisen Einstellung der Druckluft


MD1


MD2

Bestellen Sie Ihr Sägeblatt-SET



Sägeblatt-Sets für Sägetyp	Abmessung in mm	Sägeblätter[1] pro Set	Zahnteilung (t)	Art.-Nr.	statt €	€ zzgl. Ust.
MKS 315 V	315 x 2,5 x 32	3	4, 6, 8	3653154SET	~~435,00~~	379,00
MKS 350 V	350 x 2,5 x 32	2	4, 6	3653504SET	~~330,00~~	299,00

Spanabhebegerät "Chipmag"
- Zum Entfernen magnetischer Metallspäne
- Zum Reinigen und Aufsammeln magnetischer Kleinteile



"Chipmag" magnetisches Spanabhebegerät
statt € 59,90 zzgl. USt.
49,90
€ 59,38 zzgl. USt.
Art.-Nr. 3850010

1) Pro Set ist immer ein Sägeblatt mit der in der Tabelle angegebenen Zahnteilung t enthalten

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

MKS 315 VH – halbautomatische Vertikal-Metallkreissäge mit 315 mm Sägeblatt
MKS 350 VH – halbautomatische Vertikal-Metallkreissäge mit 350 mm Sägeblatt

Qualität Made in Europe

- Zwei Schnittgeschwindigkeiten
- Maschinenkopf vertikal geführt, mit Schwalbenschwanzführung und einstellbarer Keilleiste
- Einstellbarer Tiefenanschlag für den Vertikalhub des Sägekopfes
- Kühlmittelpumpe mit Kühlmittelfilter
- Querverschiebbarer pneumatischer Schnellspannstock mit Antrigratvorrichtung
- Späneräumer zur Blattreinigung

Funktionsweise des Halbautomaten

- Schließen des Spannstocks und Aktivierung des Motors
- Absenken des Sägekopfes zum Schnitt
- Anhalten des Motors und Rückkehr des Sägekopfes in Ausgangsposition
- Öffnen des Spannstocks



MKS 315 VH



MKS 350 VH

Lieferumfang

- Materialauflagearm mit Rolle (MKS 315VH-Set)
- Materialrollenbahn 1.000 mm (MKS 350VH-Set)
- Kühlmitteleinrichtung mit Filter
- Längenanschlag 500 mm
- Bedienwerkzeug
- HSS Sägeblatt ZT4

MKS 315 VH Set
statt € 9.034,00 zzgl. USt.
8.379,-
€ 9.971,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3623315SET

MKS 350 VH Set
statt € 10.540,00 zzgl. USt.
9.849,-
€ 11.720,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3623350SET

ALS SPÄNESAUGER EMPFOHLEN:



cleancraft flexCAT 378 EOT-PRO

flexCAT 378 EOT-PRO
statt € 1.389,00 zzgl. USt.
1.199,-
€ 1.426,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003380

Spezialsauger zum Absaugen von Kühlschmierstoffen, stark ölhaltigen Flüssigkeiten und groben Metallspänen in großen Mengen

Technische Daten		MKS 315 VH	MKS 350 VH
Drehzahlen	min^{-1}	33 - 66	36 - 72
Spannweite Spannstock	mm	160	185
Sägeblatt-Ø	mm	315	370
Einlaufhöhe inkl. Unterbau	mm	910	905
Motorleistung	kW	1,3 - 1,8	1,9 - 2,5
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.500 x 650 x 2.000	2.640 x 1.200 x 2.000
Gewicht ca.	kg	300	480
Transportzuschlag[1]		**TPZ 300 = 69,00 €**	**TPZ 400 = 85,00 €**

Schnittkapazität MKS 350 VH (bei 370mm Sägeblatt)

	●	○	□	▭
0°	120	110	90 x 90	90 x 170
45°	120	110	90 x 90	90 x 125
45°	120	110	90 x 90	90 x 125
60°	90	90	90 x 90	90 x 90

Schnittkapazität MKS 315 VH

	●	○	□	▭
0°	70	100	90 x 90	80 x 135
45°	70	100	90 x 90	80 x 100
45°	70	100	90 x 90	80 x 100
60°	70	80	70 x 70	70 x 70

Bestellen Sie Ihr Sägeblatt-SET



Sägeblatt-Sets für Sägetyp	Abmessung in mm	Sägeblätter[2] pro Set	Zahnteilung (t)	Art.-Nr.	statt €	€ zzgl. Ust.
MKS 315 VH	315 x 2,5 x 32	3	4, 6, 8	3653154SET	~~435,00~~	**379,00**
MKS 350 VH	350 x 2,5 x 32	2	4, 6	3653504SET	~~330,00~~	**299,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

2) Pro Set ist immer ein Sägeblatt mit der in der Tabelle angegebenen Zahnteilung t enthalten
1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.

Serie LMS – Manuelle und halbautomatische Leichtmetallkreissägen

Qualität Made in Europe

- Sägekopf beidseitig um 45° drehbar
- Drehteller und Sägewelle auf Lagern montiert
- Stabiler und robuster Aufbau
- Präziser Schnitt
- Schnellspannstöcke mit Teflonspannbacken
- Einfache und problemlose Bedienung

LMS 400 - Manuelle Ausführung

- Zwei Spannstöcke
- Sägekopf für Schifterschnitt um 45° nach links neigbar

LMS 400P - Manuelle Ausführung

- Zwei pneumatische Spanntöcke
- Sägekopf für Schifterschnitt um 45° nach links neigbar
- Steuerhandgriff mit Sicherheitsschalter



LMS 400 Set



LMS 400P Set
mit optionales Zubehör
Universalfahrwerk
(Art.-Nr. 6190300)



ALS SPÄNESAUGER EMPFOHLEN:

cleancraft flexCAT 378 EOT-PRO

flexCAT 378 EOT-PRO
statt € 1.389,00 zzgl. USt.
1.199,-
€1.403,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003380

Spezialsauger zum Absaugen von Kühlschmierstoffen, stark ölhaltigen Flüssigkeiten und groben Metallspänen in großen Mengen

Lieferumfang
- Maschinenunterbau
- Längenanschlag 500 mm
- Bedienwerkzeug
- HM-Sägeblatt 400 x 3,8 x 32mm Z96

LMS 400 Set
statt € 3.969,00 zzgl. USt.
3.799,-
€ 4.520,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3625400SET

LMS 400P Set
statt € 4.669,00 zzgl. USt.
4.399,-
€ 5.234,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3625402SET

Wir empfehlen Ihnen:
Buchen Sie zu Ihrer neuen Maschine auch gleich die **Inbetriebsetzung & Professionelle Einweisung** durch unseren Spezialisten vor Ort (siehe METALLKRAFT Hauptkatalog)

Technische Daten		LMS 400	LMS 400P
Drehzahlen	min^{-1}	3.000	3.000
Spannweite Spannstock	mm	180	180
Sägeblatt-Ø	mm	400	400
Einlaufhöhe inkl. Unterbau	mm	855	855
Motorleistung	kW	2,2	2,2
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.500 x 1.000 x 900	1.500 x 1.000 x 1.600
Gewicht ca.	kg	160	210
Transportzuschlag [1]		**TPZ 200 = 55,00 €**	**TPZ 300 = 69,00 €**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Sägeblatt HM Ø 400 x 4,0 x 32 mm Z96	3654048	**205,00**

Schnittkapazität LMS 400 / LMS 400 P

	●	○	□	▭
0°	60	140	110 x 110	100 x 180
45° 45°	60	130	100 x 100	100 x 150

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.

Serie ULMS – Halbautomatische Unterflur-Leichtmetallkreissäge

- Zum Schneiden von Aluminium, Leichtmetall-legierungen, duroplastischen Kunststoffen und Holz
- Schneiden in Gehrungswinkel ± 45°
- Vorschub des Sägeblatts stufenlos verstellbar
- Pneumatisches vertikales und horizontales Spannen durch 4 Spannstöcke
- Starten des Sägevorgangs mit Zweihandschaltung
- Integrierte Minimalmengenschmierung
- Hohe Arbeitssicherheit durch Sägevorgang bei geschlossener Haube (mit Kontaktschalter ausgestattet)
- Zwei Absaugstutzen zum Anschluß an eine Absauganlage



ULMS 600** mit **Zubehör
Rollenbahn mit Längenanschlag und manuellem Messsystem mit mm-Skala

Info & Video





▶ *Serienmäßig mit vier pneumatischen Spannzylindern*



▶ *Anschlag stufenlos verstellbar*



▶ *Stufenlose Verstellung des Gehrungwinkels*

Hinweis
Entsprechende Schnittdiagramme finden Sie bei Bedarf auf www.metallkraft.de!

Lieferumfang

- 2 x Sägeblatt:
  420 x 30 x 4 mm Z120 (ULMS 420)
  500 x 30 x 4 mm Z120 (ULMS 500)
  600 x 30 x 4 mm Z144 (ULMS 600)
- Bedienwerkzeug
- Kühlmitteltank
- Druckluftpistole und Spiralschlauch

ULMS 420
statt € 7.250,00 zzgl. USt.
6.899,-
€ 8.209,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3627420

ULMS 500
statt € 9.750,00 zzgl. USt.
9.299,-
€ 11.065,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3627500

ULMS 600
statt € 12.990,00 zzgl. USt.
11.999,-
€ 14.278,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3627600

Technische Daten		ULMS 420	ULMS 500	ULMS 600
Drehzahlen	min^{-1}	2.900	2.347	2.193
Sägeblatt-Ø	mm	420	500	600
Schnittwinkel	°	-67,5 / -45 / -30 / -22,5 / -15 / 0 / 15 / 22,5 / 30 / 45 / 67,5		
Pneumatischer Betriebsdruck	bar	6 – 8	6 – 8	6 – 8
Luftbedarf	l/min.	38	38	58
Absaugstutzen Durchmesser	mm	120	120	120
Motorleistung~50 Hz	kW	3,0 / 400	3,0 / 400	3,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	795 x 1.080 x 1.325	855 x 1.135 x 1.360	945 x 1.230 x 1.675
Gewicht ca.	kg	213	229	331
Normen		DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A		
Transportzuschlag [1]		**TPZ 300 = 69,00 €**	**TPZ 300 = 69,00 €**	**TPZ 400 = 85,00 €**

Schnittkapazität ULMS 420

0°	120 x 120
45° 45°	100 x 100

Schnittkapazität ULMS 500

0°	155 x 155
45° 45°	130 x 130

Schnittkapazität ULMS 600

0°	195 x 195
45° 45°	180 x 180

▶ Rollenbahn mit Längenanschlag und manuellem Messsystem mit mm-Skala Tragkraft 180 kg

ULMS 420 & 500	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
3 m Rollenbahn	3628003	**529,00**
6 m Rollenbahn	3628006	**1.059,00**
ULMS 600	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. Ust.**
3 m Rollenbahn	3628009	**589,00**

Sägeblatt	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
420 x 30 x 4 mm Z96	3628041	**249,00**
420 x 30 x 4 mm Z120	3628042	**269,00**
500 x 30 x 4 mm Z120	3628050	**359,00**
600 x 30 x 4 mm Z144	3628055	**789,00**

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.

Serie MRB Standard – Rollen- und Messbahnsystem in stabiler Ausführung mit 300 kg/m Tragkraft

Qualität Made in Germany

- Stabile U-förmige geschlossene Konstruktion aus 3 mm Stahlblechprofil
- Tragrollen aus verzinktem Stahl
- Alle Rollenbahnen der Serie MRB Standard auch mit Kunststofftragrollen erhältlich (siehe Kunststoffrollen nächste Seite unten)
- Tragrollen kugelgelagert
- Die maximale Messlänge ist die Bahnlänge abzüglich Anschlaglänge

MRB Standard A: 450 mm
MRB Standard BKF: 400 mm
MRB Standard B, EP: 260 mm

Technische Daten		
Rollendurchmesser	mm	60
Wellendurchmesser	mm	15
Nutzbare Rollenbreite	mm	250 / 350
Tragkraft pro Meter	kg/m	300
Füße höhenverstellbar	mm	+/- 60
Arbeitshöhe	mm	880
Rollenbahnfüße		bei 1 und 2 m - 2 Stück bei 3 und 4 m - 3 Stück bei 5 m - 4 Stück bei 6 und 7 m - 5 Stück bei 6 m - 6 Stück

MRB Standard C

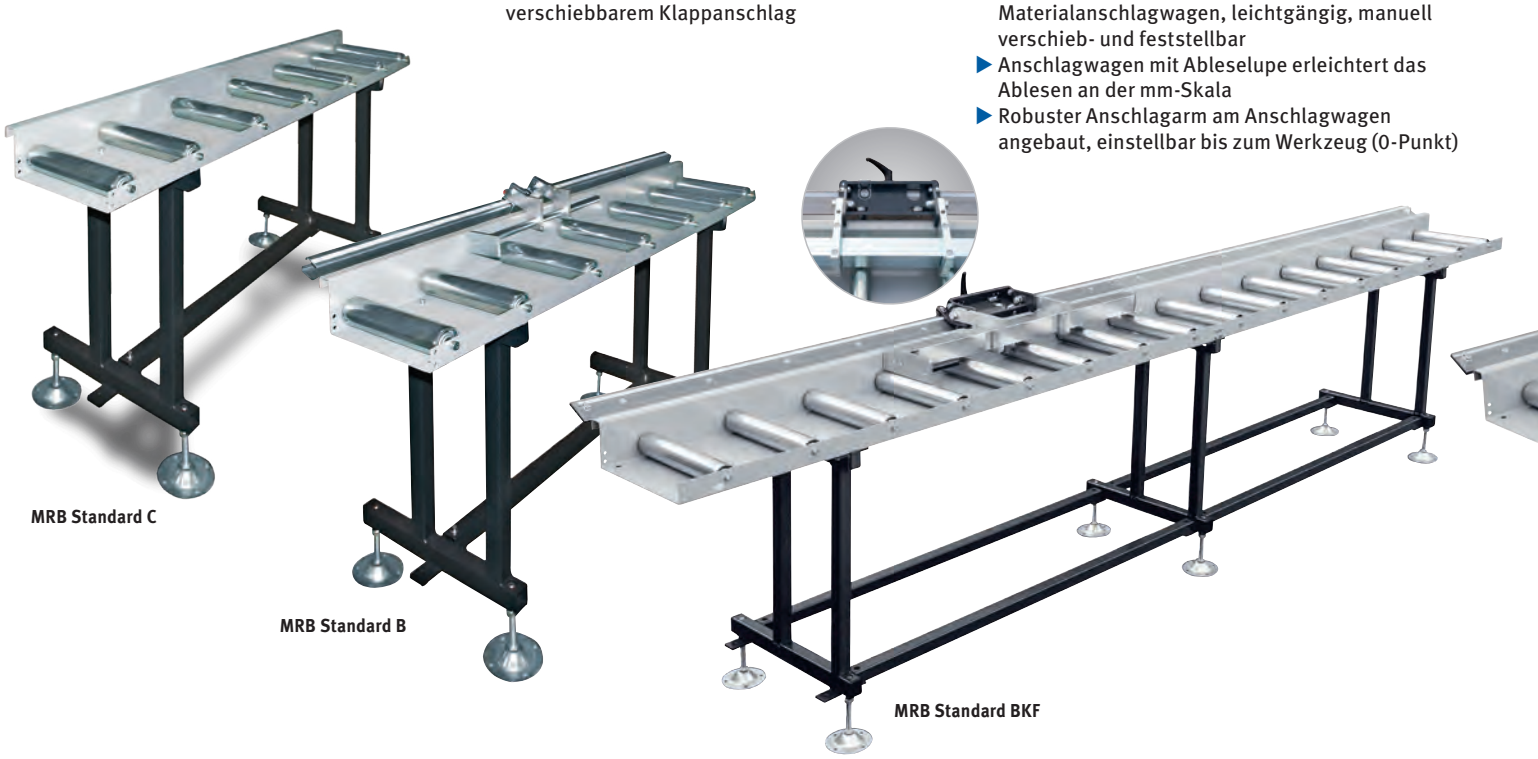
- Zufuhr/Abfuhr Rollenbahn
- Rollenbahn ohne Skala und Anschlag mit Seitenführung

MRB Standard B

- Mit Längenmesseinrichtung
- Rollen- und Messbahn mit mm-Skala, manuellem Messsystem mit Führungsprofil und verschiebbarem Klappanschlag

MRB Standard BKF

- Präzisionsflachstahlführung an der Rückseite der Rollenbahn angebaut
- Stabiler, 6-fach kugelgelagerter Materialanschlagwagen, leichtgängig, manuell verschieb- und feststellbar
- Anschlagwagen mit Ableselupe erleichtert das Ablesen an der mm-Skala
- Robuster Anschlagarm am Anschlagwagen angebaut, einstellbar bis zum Werkzeug (0-Punkt)



MRB Standard C

MRB Standard B

MRB Standard BKF

MRB Standard C - Bahnbreite 300 mm
(nutzbare Rollenbreite 250 mm)

Länge	Art.-Nr.	TPZDF[1)]	ZUEM [1)]	TVP [1)]	€ zzgl. Ust.
1 m	3661311			TVP 4	559,00
2 m	3661312			TVP 4	849,00
3 m	3661313		ZUEM	TVP 5	1.159,00
4 m	3661314		ZUEM	TVP 5	1.455,00
5 m	3661315		ZUEM	TVP 5	1.890,00
6 m	3661316	TPZDF2		TVP 5	2.275,00
7 m	3661317	TPZDF2		TVP 5	2.589,00
8 m	3661318	TPZDF2		TVP 5	2.975,00

MRB Standard B – Bahnbreite 300 mm
(nutzbare Rollenbreite 250 mm)

Länge	Art.-Nr.	TPZDF[1)]	ZUEM [1)]	TVP [1)]	€ zzgl. Ust.
1 m	3661211			TVP 4	809,00
2 m	3661212			TVP 4	1.169,00
3 m	3661213		ZUEM	TVP 5	1.639,00
4 m	3661214		ZUEM	TVP 5	2.029,00
5 m	3661215		ZUEM	TVP 5	2.520,00
6 m	3661216	TPZDF2		TVP 5	2.999,00
7 m	3661217	TPZDF2		TVP 5	3.410,00
8 m	3661218	TPZDF2		TVP 5	3.875,00

MRB Standard BKF - Bahnbreite 300 mm
(nutzbare Rollenbreite 250 mm)

Länge	Art.-Nr.	TPZDF[1)]	ZUEM [1)]	TVP [1)]	€ zzgl. Ust.
1 m	3661231			TVP 4	1.669,00
2 m	3661232			TVP 4	2.049,00
3 m	3661233		ZUEM	TVP 5	2.635,00
4 m	3661234		ZUEM	TVP 5	3.249,00
5 m	3661235		ZUEM	TVP 5	3.825,00
6 m	3661236	TPZDF2		TVP 5	4.395,00
7 m	3661237	TPZDF2		TVP 5	5.035,00
8 m	3661238	TPZDF2		TVP 5	5.610,00

MRB Standard C – Bahnbreite 400 mm
(nutzbare Rollenbreite 350 mm)

Länge	Art.-Nr.	TPZDF [1)]	ZUEM [1)]	TVP [1)]	€ zzgl. Ust.
1 m	3661321			TVP 4	629,00
2 m	3661322			TVP 4	885,00
3 m	3661323		ZUEM	TVP 5	1.355,00
4 m	3661324		ZUEM	TVP 5	1.639,00
5 m	3661325		ZUEM	TVP 5	2.075,00
6 m	3661326	TPZDF2		TVP 5	2.619,00
7 m	3661327	TPZDF2		TVP 5	2.859,00
8 m	3661328	TPZDF2		TVP 5	3.305,00

MRB Standard B – Bahnbreite 400 mm
(nutzbare Rollenbreite 350 mm)

Länge	Art.-Nr.	TPZDF[1)]	ZUEM [1)]	TVP [1)]	€ zzgl. Ust.
1 m	3661221			TVP 4	879,00
2 m	3661222			TVP 4	1.315,00
3 m	3661223		ZUEM	TVP 5	1.805,00
4 m	3661224		ZUEM	TVP 5	2.165,00
5 m	3661225		ZUEM	TVP 5	2.705,00
6 m	3661226	TPZDF2		TVP 5	3.209,00
7 m	3661227	TPZDF2		TVP 5	3.625,00
8 m	3661228	TPZDF2		TVP 5	4.229,00

MRB Standard BKF – Bahnbreite 400 mm
(nutzbare Rollenbreite 350 mm)

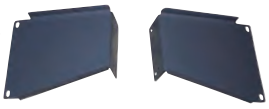
Länge	Art.-Nr.	TPZDF[1)]	ZUEM [1)]	TVP [1)]	€ zzgl. Ust.
1 m	3661241			TVP 4	1.619,00
2 m	3661242			TVP 4	2.130,00
3 m	3661243		ZUEM	TVP 5	2.569,00
4 m	3661244		ZUEM	TVP 5	3.319,00
5 m	3661245		ZUEM	TVP 5	3.915,00
6 m	3661246	TPZDF2		TVP 5	4.580,00
7 m	3661247	TPZDF2		TVP 5	5.139,00
8 m	3661248	TPZDF2		TVP 5	5.739,00

1) Verpackungspauschale TVP 4 =79,00 € , TVP 5 = 100,00 € / Zuschlag Übermaß ZUEM = 39,00 € /Transportzuschlag TPZDF2 = 355,00 € zzgl. Ust.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Montage-Adapter an Metallkraft Metallkreissägen

für die Serie MRB Standard an Metallkraft Metallkreissägen; die Adapterstücke sind speziell für die Montage rechts oder links der Sägen ausgelegt
Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung den Maschinentyp Ihrer Säge an



Zur Montage der MRB Standard Modelle (300mm):

Sägentyp	Montagepos.	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
MKS 250N	rechts	3671211	134,00
MKS 250N	links	3671111	134,00
MKS 315N	rechts	3671212	134,00
MKS 315N	links	3671112	134,00
MKS 315V	rechts	3671214	134,00
MKS 315V	links	3671114	134,00
MKS 316V	rechts	3671214	134,00
MKS 316V	links	3671114	134,00
MKS 350V	rechts	3671215	134,00
MKS 350V	links	3671115	134,00
LMS 400	rechts	3671213	134,00
LMS 400	links	3671113	105,00

Zur Montage der MRB Standard Modelle (400mm):

Sägentyp	Montagepos.	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
MKS 250N	rechts	3671221	134,00
MKS 250N	links	3671121	134,00
MKS 315N	rechts	3671222	134,00
MKS 315N	links	3671122	134,00
MKS 315V	rechts	3671224	134,00
MKS 315V	links	3671124	134,00
MKS 350V	rechts	3671225	134,00
MKS 350V	links	3671125	134,00
LMS 400	rechts	3671223	134,00
LMS 400	links	3671123	105,00

Bitte bei Bestellung Anbauseite und Bauhöhe angeben!

Arbeitshöhe bis zu 1.020 mm durch 1 Paar optionale Fußteller mit Spindel M 16 x 250 mm ab Werk möglich
Art.-Nr. 3679000, ***59,00€ zzgl. Ust.***
oder:
1 Paar Rollenbahn-Füße M16 x 250 mm für Tischhöhen bis 1020 mm nachrüstbar
Art.-Nr. 3679005, ***132,00€ zzgl. Ust.***

Auf Wunsch:
- Arbeitshöhe ab 1.020 mm ab Werk verlängerbar
- auch mit 500 mm Bahnbreite

MRB Standard EKF

- Wie MRB-Standard BKF
- Mit Längenmesseinrichtung und digitalem Maßanzeigesystem
- Rollen- und Messbahn mit batteriebetriebener LCD-Anzeige und Magnetbandmesssystem



MRB Standard A

- Längenmesseinrichtung mit Handradverstellung
- Rollen- und Messbahn mit LED-Maßanzeige (mm) mit Netzteil 230 V
- Messanschlag durch Handrad vom Arbeitsplatz aus verstellbar, mit pneumatischer Bremse zur Maßfixierung
- stabiler Materialanschlagwagen 12-fach kugelgelagert, verfahrbar auf großdimensioniertem Führungsprofil; der Anschlagarm ist einstellbar und hoch klappbar
- Bei Rollenbahnen mit mehr als 5 m Bahnlänge wird eine Kabelschleppkette eingesetzt
- Anbauseite nach Wunsch rechts oder links

MRB Standard EKF
Abb. zeigt Bahnbreite 400mm

MRB Standard A

MRB Standard EKF – Bahnbreite 300 mm
(nutzbare Rollenbreite 250 mm)

Länge	Art.-Nr.	TPZDF[1)]	ZUEM	TVP[1)]	€ zzgl. Ust.
1 m	3661711			TVP 4	1.989,00
2 m	3661712			TVP 4	2.515,00
3 m	3661713		ZUEM	TVP 5	3.140,00
4 m	3661714		ZUEM	TVP 5	3.855,00
5 m	3661715		ZUEM	TVP 5	4.525,00
6 m	3661716	TPZDF2		TVP 5	5.195,00
7 m	3661717	TPZDF2		TVP 5	5.915,00
8 m	3661718	TPZDF2		TVP 5	6.579,00

MRB Standard A – Bahnbreite 300 mm
(nutzbare Rollenbreite 250 mm)

Länge	Art.-Nr.	TPZDF[1)]	ZUEM[1)]	TVP[1)]	€ zzgl. Ust.
2 m	3661112			TVP 4	3.089,00
3 m	3661113		ZUEM	TVP 5	3.699,00
4 m	3661114		ZUEM	TVP 5	4.335,00
5 m	3661115		ZUEM	TVP 5	4.939,00
6 m	3661116	TPZDF2		TVP 5	5.879,00
7 m	3661117	TPZDF2		TVP 5	6.565,00
8 m	3661118	TPZDF2		TVP 5	7.215,00

MRB Standard EKF – Bahnbreite 400mm
(nutzbare Rollenbreite 350 mm)

Länge	Art.-Nr.	TPZDF[1)]	ZUEM	TVP[1)]	€ zzgl. Ust.
1 m	3661721			TVP 4	2.019,00
2 m	3661722			TVP 4	2.635,00
3 m	3661723		ZUEM	TVP 5	3.305,00
4 m	3661724		ZUEM	TVP 5	4.032,00
5 m	3661725		ZUEM	TVP 5	4.785,00
6 m	3661726	TPZDF2		TVP 5	5.545,00
7 m	3661727	TPZDF2		TVP 5	6.269,00
8 m	3661728	TPZDF2		TVP 5	6.939,00

MRB Standard A – Bahnbreite 400mm
(nutzbare Rollenbreite 350 mm)

Länge	Art.-Nr.	TPZDF[1)]	ZUEM[1)]	TVP[1)]	€ zzgl. Ust.
2 m	3661122			TVP 4	3.169,00
3 m	3661123		ZUEM	TVP 5	3.815,00
4 m	3661124		ZUEM	TVP 5	4.425,00
5 m	3661125		ZUEM	TVP 5	5.039,00
6 m	3661126	TPZDF2		TVP 5	6.115,00
7 m	3661127	TPZDF2		TVP 5	6.749,00
8 m	3661128	TPZDF2		TVP 5	7.440,00

- 5-stellige LED-Maßanzeige zur ständigen millimetergenauen Kontrolle über den aktuellen Stand des Anschlagwagens
- Positionsanzeige mit direkt auf der Antriebswelle montiertem Hohlwellen-Drehgeber
- Messgenauigkeit/m: ± 0,5 mm



- 900 mm langer Anschlagarm
- Anschlagplatte bis zum Nullpunkt einstellbar und manuell nach hinten abklappbar
- Mehrfach kugelgelagert, dadurch spielfrei



Option	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust. pro Paar
Fußteller mit Spindel M 16 x 250 mm für Höhenverstellung bis 1020 mm	3679000	59,00

Kunststoffrollen (Aufpreis je Meter)	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
für MR Standardrollenbahn mit Bahnbreite 300 mm	3669991	23,00
für MR Standardrollenbahn mit Bahnbreite 400 mm	3669992	36,00

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

1) Verpackungspauschale TVP 4 = 79,00 € , TVP 5 = 100,00 € / Zuschlag Übermaß ZUEM = 39,00 € / Transportzuschlag TPZDF2 = 355,00 € zzgl. Ust.

Serie MBS – Besonders leise und präzise Gehrungs-Metallbandsägen
Ideal für den Einsatz auf Baustelle und Montage

Manuell

- Ideal zum Sägen von Stahl, Aluminium, Kupfer, PVC und Kunststoffrollen
- Stufenlose, elektronische Geschwindigkeitsregelung von 30-80 m/min.
- Bis zu 60% leiser als vergleichbare Bandsägen
- Vibrations- und Verschleißarm dank Spezialgetriebe mit zwei großen Zahnrädern aus gehärtetem Stahl
- DC-Antriebsmotor mit niedriger Drehzahl und Carbon-Bürsten für eine bis zu 10mal höhere Lebensdauer
- Elektronische Temperatur- und Ampereaufnahmeüberwachung gegen Überlastung
- Massiver Sägebügel aus Aluminium-Druckguss und mit stabiler Transportsicherung





MBS 150** auf Universalwerktisch **UWT 3200
beidseitig stufenlos ausziehbare Auflagearme bis 2.400 mm, Tragekapazität bis zu 225 kg



MBS 155 K
serienmäßig mit Unterbau, Kühlmitteleinrichtung, Kühlmittelleitblech und 60% Einschaltdauer



- *Guss-Bandlaufräder mit geschliffener Lauffläche ohne Gummiauflagen, dadurch für den Trocken- und Nassschnitt geeignet (Sägeband rutscht nicht ab)*
- *Sägebandspannung frontseitig über Handrad einstellbar*



- *Zweifach einstellbar Sägebandführungen statt nur einer*
- *Späneabstreifer aus Metall statt aus Filz, dadurch kein Verschleiß*



- *Sägebügel nachjustierbar ab MBS 125*
- *Garantierte Schnittgenauigkeit von max. 0,3 mm Verlauf auf 100 mm Schnittlänge*
- *Jede Maschine einzeln in Italien auf Präzision geprüft*

Standard-Lieferumfang
- Materialanschlag
- Bi-Metallsägeband (M 42 Zahnteilung 6 – 10)

Lieferumfang Set
Standard-Lieferumfang und zusätzlich
- Universalwerktisch UWT 3200

MBS 105	MBS 125	MBS 150	MBS 155 K
statt € 599,00 zzgl. USt.	statt € 659,00 zzgl. USt.	statt € 1.149,00 zzgl. USt.	statt € 1.779,00 zzgl. USt.
529,-	**599,-**	**1.049,-**	**1.579,-**
€ 629,51 inkl. USt.	€ 712,81 inkl. USt.	€ 1.248,31 inkl. USt.	€ 1.879,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3630105	Art.-Nr. 3630125	Art.-Nr. 3630150	Art.-Nr. 3630152

MBS 125 Set + UWT 3200	MBS 150 Set + UWT 3200
statt € 898,00 zzgl. USt.	statt € 1.388,00 zzgl. USt.
769,-	**1.219,-**
€ 915,11 inkl. USt.	€ 1.450,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 3630125SET	Art.-Nr. 3630150SET

Technische Daten		MBS 105	MBS 125	MBS 150	MBS 155 K
Sägebandgeschwindigkeit	m/min.	30 – 80	30 – 80	30 – 80	30 – 80
Sägeblattabmessungen	mm	1.335 x 13 x 0,65	1.440 x 13 x 0,65	1.735 x 13 x 0,9	1.735 x 13 x 0,9
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,0 / 230	1,0 / 230	2,0 / 230	2,0 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	630 x 300 x 410	700 x 350 x 410	875 x 420 x 465	1.010 x 420 x 1.335
Gewicht ca.	kg	20,5	23,5	35	91

Spannbereich

	MBS 105				MBS 125				MBS 150				MBS 155 K			
	○	□	▭	▯	○	□	▭	▯	○	□	▭	▯	○	□	▭	▯
90°	105	73,5	110x60	100x105	125	87,5	125x120	120x125	150	105	140x150	150x130	150	105	140x150	160x85
45°	70	49	65x75	70x50	80	56	70x110	70x110	100	70	120x90	90x130	95	66,5	90x105	75x130
60°	-	-	-	-	45	31,5	40x70	40x70	55	38,5	55x70	55x70	60	42	60x65	65x60

Sägebänder MBS 105		Zähne	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Bi-Metall 1.335 x 13 x 0,65 mm	M 42	Z 6-10	3650011	**13,50**
Bi-Metall 1.335 x 13 x 0,65 mm	M 42	Z 10-14	3650012	**13,50**

Sägebänder MBS 125			Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Bi-Metall 1.440 x 13 x 0,65 mm	M 42	Z 6-10	3650014	**14,00**
Bi-Metall 1.440 x 13 x 0,65 mm	M 42	Z 10-14	3650015	**14,00**

Sägebänder MBS 150/MBS 155 K			Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Bi-Metall 1.735 x 13 x 0,9 mm	M 42	Z 6-10	3650017	**16,00**
Bi-Metall 1.735 x 13 x 0,9 mm	M 42	Z 10-14	3650018	**16,00**

Sägeband-Sets	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
für MBS 105 (Bi-Metall, 1335 x 13 x 0,65 mm, je 1 Stück: Z6∠10°, Z6-10, Z10-14)	3650020	**40,50**
für MBS 125 (Bi-Metall 1440 x 13 x 0,65 mm, je 1 Stück: Z6∠10°, Z6-10, Z10-14)	3650021	**42,00**
für MBS 150/155K (Bi-Metall 1735 x 13 x 0,9 mm, je 1 Stück Z6∠10°, Z6-10, Z10-14)	3650022	**48,00**

2) passend ohne Anbauadapter nur für MBS 150; 2) Die Sägen entsprechen der Norm DIN EN 55011:2011-04 Klasse C3 (Einsatz nur in Industriegebieten)!

Manuell

BMBS 220 x 250 H-G – Hydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte bis +60°

- Horizontal schwenkbarer Sägearm
- Gehrungsverstellung von vorne, dadurch besseres Handling bei angebauter Rollenbahn
- Zweipoliger Antriebsmotor ermöglicht Sägebandgeschwindigkeiten 35 und 70 m/min.
- Überwachung der Sägebandspannung elektromechanisch über Mikroschalter
- Mit stufenlos einstellbarer, gleichbleibender Sägearmabsenkgeschwindigkeit über Hydraulikzylinder
- Beim Anheben des Sägearms verriegelt sich der Absenkzylinder in der oberen Lage über das Magnetventil - ein zusätzliches Absperren am Zylinder ist dadurch nicht erforderlich
- Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- Präzise und robuste Bandführungen mit einstellbahren HM-Platten für einen präzisen Schnitt
- Absenkung des Sägearms durch Eigengewicht oder manuell
- Am Ende des Schnittvorgangs stoppt das Sägeband automatisch in der unteren Endlage
- Kühlmittelpumpe

Lieferumfang
- Sägeband
- Bedienwerkzeug
- verstellbarer Längenanschlag

BMBS 220 x 250 H-G
statt € 3.750,00 zzgl. USt.
3.099,-
€ 3.687,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3680001



5x Sägeband
2450x27x0,9mm 4-6 ZpZ
M42 X-FIT
statt € 135,00 zzgl. USt.
119,-
€ 141,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 3655801

Starter-Set
BMBS 220 x 250 H-G
statt € 125,00 zzgl. USt.
109,-
€ 129,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 3657000

Lieferumfang
220 X 250 Starter-Set
- 2 x Sägeband 2.450 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ
- 2 x Sägeband 2.450 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ
- 1 x Sägeband 2.450 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ

Technische Daten		BMBS 220 x 250 H-G
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min.	35 / 65
Geschwindigkeitsstufen		2
Sägebandabmessungen	mm	2.450 x 27 x 0,9
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	930
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	0,75 / 1,1 /400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.410 x 600 x 1.750
Gewicht ca.	kg	235
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 2 = 45,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZ 300 = 69,00 €**

Spannbereich

mm	0°	45°	60°	
◎	220	160	90	X
●	120 [2]	85 [2]	55 [2]	X
▭	230 x 150	160 x 90	90 x 90	230 x 120

Manuell

BMBS 230 x 280 H-DG – Hydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von -45° bis 60°

- **Die Schnittfuge im Drehteller wird mitgeschwenkt**
- Zum Sägen von z.B. Profilen und Vollmaterialien aus Stahl, Edelstahl, Werkzeugstahl, NE-Metalle und Kunststoff
- Robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten für einen präzisen Schnitt
- Überwachung der Sägebandspannung elektromechanisch über Mikroschalter
- Gehrungseinstellung von vorne, dadurch besseres Handling bei angebauter Rollenbahn
- Kühlsystem an den Sägebandführungen
- Späneräumbürste zur optimalen Reinigung des Sägebandes
- Beim Anheben des Sägearms verrriegelt sich der Absenkzylinder in der oberen Lage automatisch - ein zusätzliches Absperren am Zylinder ist nicht erforderlich
- Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- Am Ende des Schnittvorgangs stoppt das Sägeband automatisch
- Kühlmittelpumpe

Lieferumfang
- Sägeband
- Verstellbarer Längenanschlag
- Bedienwerkzeug

BMBS 230 x 280 H-DG
statt € 5.150,00 zzgl. USt.
4.159,-
€ 4.949,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3680013



5x Sägeband
2720x27x0,9mm 4-6 ZpZ
M42 X-FIT
statt € 145,00 zzgl. USt.
129,-
€ 153,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3655806

Starter-Set
BMBS 230 x 280
statt € 135,00 zzgl. USt.
119,-
€ 141,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 3657001

Lieferumfang
230 X 280 Starter-Set
- **2 x** Sägeband 2.720 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ
- **2 x** Sägeband 2.720 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ
- **1 x** Sägeband 2.720 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ

Technische Daten		BMBS 230x280 H-DG
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min.	35 / 70
Geschwindigkeitsstufen		2
Sägebandabmessungen	mm	2.720x27x0,9
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	787
Restwerkstücklänge min.	mm	22
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	0,9/1,4 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.610 x 890 x 1.950
Gewicht ca.	kg	320
Transportverpackungspauschale[1]		**TVP 2 = 45,00 €**
Transportzuschlag[1]		**TPZ 300 = 69,00 €**

Spannbereich

mm	45°	0°	45°	60°	
◎	185	230	190	120	X
●	110 [2]	150 [2]	110 [2]	80 [2]	X
▭	180 x 120	280 x 220	180 x 170	120 x 90	280 x 120

2) empfohlene Werte 1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP /TPZ zzgl. USt.

BMBS 230 x 280 HA-DG – Vollhydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von -45° bis 60° mit Halbautomatik

Qualität Made in Europe

Halbautomatisch

- **Die Schnittfuge im Drehteller wird mitgeschwenkt**
- Zum Sägen von z.B. Profilen und Vollmaterialien aus Stahl, Edelstahl, Werkzeugstahl, NE-Metalle und Kunststoff
- Robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten für einen präzisen Schnitt
- Überwachung der Sägebandspannung elektromechanisch über Mikroschalter
- Kühlsystem direkt an den Sägebandführungen
- Späneräumbürste zur optimalen Reinigung des Sägebandes
- Stufenlose Bandgeschwindigkeit über Frequenzumrichter
- Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- Am Ende des Schnittvorgangs stoppt das Sägeband automatisch
- Nach dem Starten des Schnittzykluses klemmt der Spannstock automatisch. Über das Steuerungsmenü kann gewählt werden, ob der Spannstock am Ende des Schnittes automatisch geöffnet oder geschlossen bleibt
- Schnittantaster auf Linearführung
- BRP - Motorlastüberwachung
- Mit schwenkbarem Bedienpult



Lieferumfang
- Sägeband
- verstellbarer Längenanschlag 1 Meter
- Bedienwerkzeug

BMBS 230 x 280 HA-DG
statt € 9.150,00 zzgl. USt.
8.499,-
€ 10.113,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3690026

5 x Sägeband
2720 x 27 x 0,9mm 4-6 ZpZ
M42 X-FIT
statt € 145,00 zzgl. USt.
129,-
€ 153,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3655806

Starter-Set
BMBS 230 x 280
statt € 135,00 zzgl. USt.
119,-
€ 141,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 3657001

Lieferumfang
230 X 280 Starter-Set
- **2 x** Sägeband 2.720 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ
- **2 x** Sägeband 2.720 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ
- **1 x** Sägeband 2.720 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ

Technische Daten		BMBS 230 x 280 HA-DG
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min.	20 - 100
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandabmessungen	mm	2.720 x 27 x 0,9
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	795
Restwerkstücklänge min.	mm	22
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.860 x 1.050 x 1.890
Gewicht ca.	kg	420
Transportverpackungspau[1)]		**TVP 2 = 45,00 €**
Transportzuschlag [1)]		**TPZ 400 = 85,00 €**

Spannbereich

mm	45°	0°	45°	60°	
◯	185	230	190	120	X
●	110	150	110	80	X
▭	180 x 120	280 x 220	180 x 170	120 x 90	280 x 120

BMBS 230 x 280 CNC-G – Automatische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte bis +60° rechts

Qualität Made in Europe

Automatisch

- Präzise und robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten für einen präzisen Schnitt
- Hydraulisch gesteuertes System für beide Spannstöcke und die Auf- und Abwärtsbewegung des Sägearms
- Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- BRP - Motorlastüberwachung
- Kühlsystem an den Bandführungen
- Die beiden Spannstöcke sind serienmäßig mit Langhub-Hydraulikzylindern ausgestattet, dadurch entfällt das Voreinstellen auf den zu sägenden Materialquerschnitt
- Digitaler Winkelanzeige
- Mit schwenkbarem Bedienpult
- Materialvorschub erfolgt über Hydraulikzylinder
- Kühlmittelpumpe
- Schnittantaster auf Linearführung



Lieferumfang
- Sägeband
- Bedienwerkzeug

BMBS 230 x 280 CNC-G
statt € 19.090,00 zzgl. USt.
16.399,-
€ 19.514,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3690053

Starter-Set
BMBS 230 x 280
statt € 135,00 zzgl. USt.
119,-
€ 141,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 3657001

Lieferumfang
230 x 280 Starter-Set
- **2 x** Sägeband 2720 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ
- **2 x** Sägeband 2720 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ
- **1 x** Sägeband 2720 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ

Technische Daten		BMBS 230 x 280 CNC-G
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min.	20 - 100
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandabmessungen	mm	2.720 x 27 x 0,9
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	800
Restwerkstücklänge min.	mm	120 + 20
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.305 x 2.260 x 1.780
Gewicht ca.	kg	780
Transportverpackungspauschale [1)]		**TVP 5 = 100,00 €**
Transportzuschlag [1)]		**TPZ1000 = 165,00 €**

Spannbereich

mm	0°	45°	60°	
◯	230	180	110	X
●	230	180	110	X
▭	280 x 200	180 x 170	100 x 70	280 x 120

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP /TPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

BMBS 260x280 H-DG – Hydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von -45° bis 60°

Manuell



- Zum Sägen von Profilen und Vollmaterialien aus Stahl, Edelstahl, Werkzeugstahl, NE-Metalle und Kunststoff
- Gehrungseinstellung von -45° bis +60° von vorne, dadurch besseres Handling bei angebauter Rollenbahn
- Robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten für einen präzisen Schnitt
- Sägebandführungen mit Kühlsystem
- Überwachung der Sägebandspannung elektromechanisch über Mikroschalter
- Mit Späneräumbürste zur optimalen Reinigung des Sägebandes
- Beim Anheben des Sägearms verriegelt sich der Absenkzylinder in der oberen Endlage automatisch - ein zusätzliches Absperren am Zylinder ist nicht erforderlich
- Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- Am Ende des Schnittvorgangs stoppt das Sägeband automatisch
- Absenkung des Sägearms durch Eigengewicht, stufenlos regulierbar über Hydraulikventil
- Drehteller mit schwenkendem Schnittspalt: Kein Einschneiden in den Sägetisch, dadurch immer eine plane Auflagefläche und somit eine höhere Schnittgenauigkeit
- Ergonomisches Bedienkonzept
- Spannstock mit Schnellspannvorrichtung

Lieferumfang
- Sägeband
- verstellbarer Längenanschlag 1 Meter
- Bedienwerkzeug

BMBS 260x280 H-DG
statt € 5.590,00 zzgl. USt.
4.999,-
€ 5.948,81 inkl. USt
Art.-Nr. 3680014

Technische Daten		BMBS 260x280 H-DG
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min.	35 / 70
Geschwindigkeitsstufen		2
Sägebandabmessungen	mm	2.970 x 27 x 0,9
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	787
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	0,9/1,4 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.750 x 890 x 1.950
Gewicht ca.	kg	320
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 2 = 45,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZ 400 = 85,00 €**

Spannbereich

mm	45°	0°	45°	60°	
◎	195	255	215	126	X
●	110	150	110	80	X
▭	280 x 120	280 x 250	200 x 210	135 x 110	280 x 120

BMBS 260x280 HA-DG – Hydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge zum Sägen von Hohlprofilen und Vollmaterialien aus Stahl, Edelstahl, Werkzeugstahl, NE-Metalle und Kunststoff

Neu

Halbautomatisch

Qualität Made in Europe



- Gehrungseinstellung von -45° bis +60° von vorne, dadurch besseres Handling bei angebauter Rollenbahn
- Robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten für einen präzisen Schnitt
- Sägebandführungen mit Kühlsystem
- Überwachung der Sägebandspannung elektromechanisch über Mikroschalter
- Mit Späneräumbürste zur optimalen Reinigung und Instandhaltung des Sägebandes
- Beim Anheben des Sägearms verriegelt sich der Absenkzylinder in der oberen Endlage automatisch - ein zusätzliches Absperren am Zylinder ist nicht erforderlich
- Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- Nach Beendigung des Schnittvorgangs stoppt das Sägeband automatisch
- Absenkung des Sägearms hydraulisch gesteuert
- Drehteller mit schwenkendem Schnittspalt: Kein Einschneiden in den Sägetisch, dadurch immer eine plane Auflagefläche und somit eine höhere Schnittgenauigkeit
- Ergonomisches Bedienkonzept
- Schraubstock mit Schnellspannvorrichtung

Lieferumfang
- Sägeband
- verstellbarer Längenanschlag 1 Meter
- Bedienwerkzeug

BMBS 260 x 280 HA-DG
statt € 9.950,00 zzgl. USt.
9.199,-
€ 10.946,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3690027

Technische Daten		BMBS 260x280 HA-DG
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min	20 – 100
Sägebandabmessungen	mm	2.970 x 27
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	795
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.900 x 1.050 x 1.850
Gewicht ca.	kg	1.050
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 2 = 45,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZ 500 = 110,00 €**

Spannbereich

mm	45°	0°	45°	60°	
◎	215	255	195	126	X
●	110	150	110	80	X
▭	200 x 210	280 x 250	280 x 120	135 x 110	280 x 120

2) empfohlene Werte
1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

BMBS 300 x 320 H-DG – Hydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von -45° bis 60°

Qualität Made in Europe

Manuell

- Zum Sägen von z.B. Profilen und Vollmaterialien aus Stahl, Edelstahl, Werkzeugstahl, NE-Metalle und Kunststoff
- Überwachung der Sägebandspannung elektromechanisch über Mikroschalter
- Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- Robuster Drehstrommotor
- Gelagerter Drehteller
- Sägebandantrieb mit wartungsarmen, ölgeschmiertem Schneckengetriebe
- Motor mit Überlastschutz ausgestattet
- Späneräumbürste zur optimalen Reinigung des Sägebandes
- Bandspannungsüberwachung
- Kabelgebundene Fernbedieneinheit zum Starten der Maschine und zum Bügel absenken
- Kühlmittelpumpe
- Spannstock mit Schnellspannvorrichtung



5 x Sägeband
3.660 x 27 x 0,9mm 4-6 ZpZ
M42 X-FIT
statt € 190,00 zzgl. USt.
169,-
€ 201,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3655816

Starter-Set
BMBS 300 x 320
statt € 169,00 zzgl. USt.
149,-
€ 177,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3657002

Lieferumfang
300x320 Starter-Set
- **2 x** Sägeband 3.660 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ
- **2 x** Sägeband 3.660 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ
- **1 x** Sägeband 3.660 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ

Lieferumfang
- Sägeband
- verstellbarer Längenanschlag 1 Meter
- Bedienwerkzeug

BMBS 300 x 320 H-DG
statt € 7.450,00 zzgl. USt.
6.499,-
€ 7.733,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3680012

Technische Daten		BMBS 300 x 320 H-DG
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min	35/70
Geschwindigkeitsstufen		2
Sägebandabmessungen	mm	3.660 x 27 x 0,9
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	800
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,3 / 1,8/ 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.050 x 1.170 x 2.040
Gewicht ca.	kg	605
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 3 = 65,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZ 600 = 125,00 €**

Spannbereich

mm	45°	0°	45°	60°	
◎	270	300	300	200	X
●	110 [2]	180 [2]	110 [2]	80 [2]	X
▭	270 x 200	320 x 290	300 x 280	190 x 200	320 x 160

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP/ TPZ/TPZDF zzgl. USt.
2) empfohlener Minimalwert Wert kann sich abhängig von Gewicht oder Oberfläche des zu schneidenden Materials ändern

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

BMBS 300 x 320 HA-DG – vollhydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge mit Frequenzumrichter und Halbautomatik

Qualität Made in Europe

Halbautomatisch

- Zum Sägen von z.B. Profilen und Vollmaterialien aus Stahl, Edelstahl, Werkzeugstahl, NE-Metalle und Kunststoff
- Sägefunktionen hydraulisch gesteuert
- Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- Sägebandantrieb mit wartungsarmen, ölgeschmiertem Schneckengetriebe
- Drehstrommotor mit Überlastschutz
- Späneräumbürste zur optimalen Reinigung des Sägebandes
- BRP - Motorlastüberwachung
- Stufenlose Bandgeschwindigkeit
- Hydraulischer Spannstock mit manueller Schnellverstellung
- HM-Sägebandführungen
- Schnittantaster auf Linearführung
- Schwenkbares Bedienpult
- Kühlmittelpumpe



Info & Video

5x Sägeband
3660x27x0,9mm 4-6 ZpZ
M42 X-FIT
statt € 190,00 zzgl. USt.
169,-
€ 201,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3655816

Starter-Set
BMBS 300 x 320
statt € 169,00 zzgl. USt.
149,-
€ 177,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3657002

Lieferumfang
300x320 Starter-Set
- **2 x** Sägeband 3.660 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ
- **2 x** Sägeband 3.660 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ
- **1 x** Sägeband 3.660 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ

Lieferumfang
- Sägeband
- verstellbarer Längenanschlag 1 Meter
- Bedienwerkzeug

BMBS 300 x 320 HA-DG
statt € 12.190,00 zzgl. USt.
10.649,-
€ 12.672,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3690041

Technische Daten		BMBS 300 x 320 HA-DG
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min.	20 - 100
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandabmessungen	mm	3.660 x 27 x 0,9
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	800
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	2,4 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.050 x 1.170 x 2.040
Gewicht ca.	kg	650
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 3 = 65,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZ 600 = 125,00 €**

Spannbereich

mm	45°	0°	45°	60°	
◎	270	300	300	200	X
●	270	300	300	200	X
▭	270 x 200	320 x 290	300 x 280	190 x 200	320 x 160

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP/ TPZ/TPZDF zzgl. USt.
2) empfohlener Minimalwert Wert kann sich abhängig von Gewicht oder Oberfläche des zu schneidenden Materials ändern

BMBS 300 x 320 CNC-G – Vollautomatische, CNC-gesteuerte Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte bis +60°

Qualität Made in Europe

Automatisch

- Hydraulisch gesteuertes System für beide Spannstöcke und die Auf- und Abwärtsbewegung des Sägearms
- Präziser Materialvorschub über Kugelumlaufspindel
- Serienmäßig mit Frequenzumrichter zur stufenlosen Einstellung der Sägebandgeschwindigkeit von 20 – 100 m/min.
- BRP - Motorlastüberwachung
- Robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten für einen präzisen Schnitt
- Digitale Winkelanzeige
- Späneräumbürste zur optimalen Reinigung des Sägebandes
- Die Backen der beiden Spannstöcke sind serienmäßig mit Langhub-Hydraulikzylindern ausgestattet, dadurch entfällt das Voreinstellen auf den zu sägenden Materialquerschnitt
- Schnittantaster auf Linearführung
- Kühlmittelpumpe



Starter-Set
BMBS 300 x 320
statt € 169,00 zzgl. USt.
149,-
€ 177,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3657002

Lieferumfang
300x320 Starter-Set

2 x Sägeband
3.660 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ

2 x Sägeband
3.660 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ

1 x Sägeband
3.660 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ

Lieferumfang
- Sägeband
- Bedienwerkzeug

BMBS 300 x 320 CNC-G
statt € 23.590,00 zzgl. USt.
20.999,-
€ 24.988,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3690055

Technische Daten		BMBS 300 x 320 CNC-G
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min.	20-100
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandabmessungen	mm	3.660 x 27 x 0,9
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	800
Reststücklänge	mm	115 + 20 [2]
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	2,4 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.310 x 1.900 x 2.030
Gewicht ca.	kg	904
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 5 = 100,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZ1000 = 165,00 €**

Spannbereich

mm	0°	45°	60°	
◯	300	290	200	X
●	300	290	200	X
▭	320 x 290	260 x 280	190 x 200	320 x 160

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

BMBS 360 x 500 HA-DG – Vollhydraulischer Halbautomat mit Frequenzumrichter für Gehrungsschnitte von ± 60°

Qualität Made in Europe

Halbautomatisch

- Zum Sägen von z.B. Profilen und Vollmaterialien aus Stahl, Edelstahl, Werkzeugstahl, NE-Metalle und Kunststoff
- Sägebandantrieb mit wartungsarmen, ölgeschmiertem Schneckengetriebe
- Mit robustem Drehstrommotor mit Überlastschutz
- Sägebandführung mit einstellbaren HM-Platten für einen präzisen Schnitt
- Mechanische Sägebandspannung und Überwachung per Mikroschalter
- Kühlsystem direkt an den Sägebandführungen
- Digitale Winkelanzeige
- Schwenkbares Bedienpult
- Kühlmittelpumpe

! *Eine ausführliche Erklärung der Steuerungen siehe Hauptkatalog*

! **Gerne fertigen wir für Ihr Material Musterschnitte an Fragen Sie bei uns an**



Starter-Set
BMBS 360 x 500
statt € 12.190,00 zzgl. USt.
249,-
€ 296,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3657003

Lieferumfang
360 x 500 Starter-Set

1 x Sägeband 4.780 x 34 x 1,1 mm 2-3 ZpZ
1 x Sägeband 4.780 x 34 x 1,1 mm 3-4 ZpZ
2 x Sägeband 4.780 x 41 x 1,1 mm 4-6 ZpZ
1 x Sägeband 4.780 x 41 x 1,1 mm 5-8 ZpZ

BMBS 360 x 500 HA-DG
statt € 18.790,00 zzgl. USt.
16.999,-
€ 20.228,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3690090

Lieferumfang
- Sägeband
- Bedienwerkzeug

Technische Daten		BMBS 360 x 500 HA-DG
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min.	20 - 100
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	812
min. Restwerkstücklänge	mm	35
Sägebandabmessungen	mm	4.780 x 34 x 1,1
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	2,0/ 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.800 x 1.080 x 2.340
Gewicht ca.	kg	740
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 5 = 100,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZDF1 = 295,00 €**

Spannbereiche

mm	60°	45°	0°	45°	60°	
◎	300	360	360	360	300	X
●	300	360	360	360	300	X
▭	300 x 200	420 x 300	500 x 350	420 x 260	250 x 280	500 x 220

BMBS 360 x 500 CNC-G – Automatische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte bis +60° rechts

Qualität Made in Europe

Automatisch

- Zum Sägen von z.B. Profilen und Vollmaterialien aus Stahl, Edelstahl, Werkzeugstahl, NE-Metalle und Kunststoff
- Präzise und robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten
- Hydraulisch gesteuertes System für beide Spannstöcke und die Auf- und Abwärtsbewegung des Sägearms
- Präziser Materialvorschub über Kugelumlaufspindel
- Späneräumbürste zur optimalen Reinigung des Sägebandes
- BRP - Motorlastüberwachung
- Schwenkbares Bedienpult
- Mechanischer Sägebandspannung und Überwachung per Mikroschalter
- Die beiden Spannstöcke sind serienmäßig mit Langhub-Hydraulikzylindern ausgestattet, dadurch entfällt das Voreinstellen auf den zu sägenden Materialquerschnitt
- Kühlmittelpumpe



Starter-Set
BMBS 360 x 500
statt € 279,00 zzgl. USt.
249,-
€ 296,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3657003

Lieferumfang 360 x 500 Starter-Set

1 x Sägeband 4.780 x 34 x 1,1 mm 2-3 ZpZ
1 x Sägeband 4.780 x 34 x 1,1 mm 3-4 ZpZ
2 x Sägeband 4.780 x 41 x 1,1 mm 4-6 ZpZ
1 x Sägeband 4.780 x 41 x 1,1 mm 5-8 ZpZ

BMBS 360 x 500 CNC-G
statt € 34.790,00 zzgl. USt.
29.699,-
€ 34.790,00 inkl. USt.
Art.-Nr. 3690092

Lieferumfang
- Sägeband
- Bedienwerkzeug

Technische Daten		BMBS 360 x 500 CNC-G
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min.	20 - 100
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandabmessungen	mm	4.780 x 34 x 1,1
Restwerkstücklänge CNC min.	mm	190
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	800
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	3,0/ 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.940 x 2.600 x 2.340
Gewicht ca.	kg	1.500
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 5 = 100,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZDF1 = 295,00 €**

Spannbereiche

mm	0°	45°	60°	
◯	360	360	300	X
●	360	360	300	X
▭	500 x 360	440 x 240	290 x 280	500 x 220

2) empfohlene Werte
1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

BMBS 460 x 600 HA-DG – Halbautomatische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von ± 60° mit Frequenzumrichter

Qualität Made in Europe

Halbautomatisch

- Zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Profilen und Vollmaterialien
- Sägebandantrieb mit wartungsarmen, ölgeschmiertem Schneckengetriebe
- Mit robustem Drehstrommotor mit Überlastschutz
- Sägebandführung mit einstellbaren HM-Platten
- Mit Späneräumbürste zur optimalen Reinigung des Sägebandes
- Digitale Winkelanzeige
- Kühlsystem an den Sägebandführungen
- Der Spannstock kann auf dem kompletten Spannbereich verfahren
- BRP - Motorlastüberwachung
- Mit STOPP-Funktion - Sägevorgang kann jederzeit durch Betätigung des Stopp-Tasters unterbrochen werden. Das Band läuft weiter, während der Arm aus dem Schnittkanal fährt
- Kühlmittelpumpe



Starter-Set
BMBS 460 x 600
statt € 449,00 zzgl. USt.
399,-
€ 474,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3657004

Lieferumfang
- Sägeband
- Bedienwerkzeug

BMBS 460 x 600 HA-DG
statt € 26.750,00 zzgl. USt.
23.999,-
€ 28.558,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3690067



Lieferumfang
460 x 600 Starter-Set
- **2 x** Sägeband 5.380 x 41 x 1,3 mm 2-3 ZpZ
- **1 x** Sägeband 5.380 x 41 x 1,3 mm 3-4 ZpZ
- **2 x** Sägeband 5.380 x 41 x 1,3 mm 4-6 ZpZ

Technische Daten		BMBS 460 x 600 HA-DG
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min.	20 - 100
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandabmessungen	mm	5.380 x 41 x 1,3
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	800
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	4 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.200 x 1.140 x 2.660
Gewicht ca.	kg	1.195
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 6 = 200,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZDF2 = 355,00 €**

Spannbereich

mm	60°	45°	0°	45°	60°	
◎	320	460	460	460	320	X
●	320	460	460	460	320	X
▭	320 x 240	470 x 250	600 x 460	470 x 240	330 x 180	600 x 250

2) empfohlene Werte
1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

HMBS 340 CNC-DG-X – Vollautomatische Zwei-Säulen-Horizontal-Metallbandsäge von -45° bis +60° und Materialvorschub mit 970 mm Länge

Automatisch

Qualität Made in Europe

- Äußerst stabiler und robuster Aufbau
- Sägebandantrieb mit wartungsarmen, ölgeschmiertem Schneckengetriebe
- Mit SIEMENS-Simatic-Steuerung und SIEMENS-Elektrik
- Material-und Sägevorschub über Kugelumlaufspindeln und Servomotoren
- Mit robustem Drehstrommotor
- Motor mit Überlastschutz ausgestattet
- Serienmäßig mit Frequenzumrichter zur stufenlosen Einstellung der Sägebandgeschwindigkeit
- Kühlmittelpumpe
- Sägebandführung mit einstellbaren Hartmetallplatten für einen präzischen Schnitt
- Serienmäßig mit Schneckenspäneförderer
- Beidseitige vollautomatische Gehrungsverstellung
- Schwenkbares Bedienpult
- Späneräumbürste zur optimalen Reinigung des Sägebandes
- Die beiden Spannstöcke sind serienmäßig mit Langhub-Hydraulikzylindern ausgestattet, dadurch entfällt das Voreinstellen auf den zu sägenden Materialquerschnitt
- Automatischer Materialvorschub von 970 mm
- Einstellbarer Spannstockdruck
- Serienmäßig mit vorderseitiger Lichtschrankenabsicherung
- Mit ARP-System für automatische Gehrungsschnitte
- ARP-System für automatische Schnittdruckregulierung anhand der Motorbelastung

Info & Video





HMBS 340 CNC-DG-X
statt € 53.150,00 zzgl. USt.
50.499,-
€ 60.093,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3691341

Technische Daten		HMBS 340 CNC-DG-X
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min.	20 - 100
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandabmessungen	mm	4.780 x 34 x 1,1
Mindestgröße Material	mm	30
Reststücklänge CNC Betrieb	mm	310
Reststücklänge während eines Schnittes	mm	100
Reststücklänge 30°	mm	310
Reststücklänge 45°	mm	750
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	800
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	3,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.030 x 3.150 x 2.000
Gewicht ca.	kg	2.150
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 6 = 200,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZDF1 = 295,00 €**

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
095196555-504
beratung@metallkraft.de



Spannbereich

mm	45°	0°	45°	60°	
◎	350	350	350	230	x
●	350	350	350	230	x
▭	350 x 340	500 x 340	380 x 340	220 x 340	500 x 180

Inbetriebsetzung & professionelle Einweisung

Beim Kauf einer Metallkraft-Maschine empfehlen wir unseren Kunden die Inbetriebsetzung und Einweisung durch unsere Spezialisten vor Ort

Weitere Informationen siehe METALLKRAFT-Katalog

Inbetriebsetzung und Einweisung	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
von Standardmaschinen	EINWMET	69,00
Einweisung & Schulung in CNC-Steuerungen	EINWCNCMET	500,00

[2] *DBM, MBBS, FSM, HTBS, MSBM Pro, gesteuerte PRM und MRB,GBP, LMS 400A und Metallbandsägen mit X-Steuerung*

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP/TPZDF zzgl. USt.

HMBS 300 x 300 CNC-X – Vollautomatische Zwei-Säulen-Horizontal-Metallbandsäge mit ARP-System für den schweren industriellen Einsatz

Automatisch

Qualität Made in Europe

- Zum Sägen von z.B. Profilen und Vollmaterialien aus Stahl, Edelstahl, Werkzeugstahl, NE-Metalle und Kunststoff
- Kompakte Bauform mit geringem Abstand zwischen Sägeband-führung und Spannstock für einen vibrationsarmen Betrieb
- Sägearm mit Wegemess-Sensor zur Bestimmung der Position über dem Werkstück und einer zusätzlichen unteren Endlagenabfrage
- Sägebandführung mit einstellbaren Hartmetallplatten
- Massiver Sägebügel auf Linearführungen gelagert
- Vordere Bandführung bewegt sich parallel zur beweglichen Spannstockbacke - dadurch stabilere Sägebandführung
- Hydraulisch angetriebene Spänebürste
- Schnittantaster auf Linearführung
- Frequenzumrichter für stufenlose Sägebandgeschwindigkeit
- Automatische Bandführungseinstellung
- Hydraulische Bandspannvorrichtung
- Einstellbarer Spannstockdruck
- Kühlmittelpumpe



Lieferumfang
- Sägeband
- Bedienerwerkzeug
- Späneförderer inkl. Spänebehälter
- Arbeitsplatzbeleuchtung

HMBS 300 x 300 CNC-X
statt € 32.500,00 zzgl. USt.
30.999,-
€ 36.888,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3690098

Technische Daten		HMBS 300 x 300 CNC-X
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min.	20 - 100
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandabmessungen	mm	4.520 x 34 x 1,1
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	800
Vorschublänge bei 1 x Vorschub max.	mm	505
Restwerkstücklänge im CNC-Betrieb min.	mm	120 [2]
Motorleistung ~50 Hz	kW/ V	3 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.510 x 2.280 x 1.800
Gewicht ca.	kg	1.420
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 6 = 200,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZDF2 = 355,00 €**

Spannbereiche

mm	0°	
◯	300	X
●	300	X
▭	300 x 300	300 x 220

Info & Video

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP / TPZDF zzgl. USt.
2) empfohlener Minimalwert Wert kann sich abhängig von Gewicht oder Oberfläche des zu schneidenden Materials ändern

HMBS 400 CNC – Vollautomatische Zwei-Säulen-Horizontal-Metallbandsäge zum Schneiden von Rohren und Profilen

Automatisch

Qualität Made in Europe

- Zum Sägen von z.B. Profilen und Vollmaterialien aus Stahl, Edelstahl, Werkzeugstahl, NE-Metalle und Kunststoff
- Robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten für einen präzisen Schnitt
- Sägeband um 7° geneigt - optimal zum Sägen von Profilen
- Automatische Bandführungseinstellung
- Türen öffnen seitlich, dadurch leichteres Wechseln des Sägebandes
- Hydraulische Schnittdruckregulierung
- Materialvorschub einfach 490mm
- Hydraulische Bandspannvorrichtung
- Mechanisch angetriebene Spänebürste
- Material wird vor und nach dem Schnitt gespannt
- Frequenzumrichter für stufenlose Sägebandgeschwindigkeit
- Schnittantaster auf Linearführung
- Kühlmittelpumpe



Lieferumfang
- Sägeband
- Bedienwerkzeug
- Späneförderer inkl. Spänebehälter
- Arbeitsplatzbeleuchtung

HMBS 400 CNC
statt € 25.650,00 zzgl. USt.
23.999,-
€ 28.558,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3690161

Technische Daten		HMBS 400 CNC
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min.	20 - 100
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandabmessungen	mm	4.520 x 34 x 1,1
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	800
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	3,0 / 400
Stellfläche (L x B x H)	mm	2.600 x 2.150 x 2.050
Gewicht ca.	kg	1.300
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 6 = 200,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZDF2 = 355,00 €**

Technische Daten	HMBS 400 CNC	
Abschnittlänge min.	mm	10
Mindestgröße Material	mm	30
Reststücklänge im HA Betrieb	mm	50
Reststücklänge im CNC Betrieb	mm	120
Materialvorschub min.	mm	3
Vorschublänge bei 1 x Vorschub max.	mm	490
Vorschublänge max.	mm	9.999

Spannbereiche

mm	0°	
◯	400	X
●	400	X
▭	400 x 400	400 x 220

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP / TPZDF zzgl. USt.
2) empfohlener Minimalwert Wert kann sich abhängig von Gewicht oder Oberfläche des zu schneidenden Materials ändern

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HMBS 440 HA DG HORIZONT / HMBS 540 HA DG HORIZONT / HMBS 440 HA X DG HORIZONT / HMBS 540 HA X DG HORIZONT
Halbautomatische Horizontalsägen für Gehrungsschnitte von -60° bis +60°

Qualität Made in Europe

Halbautomatisch

- Zwei-Säulen geführte Horizontalsäge für das Sägen von Vollmaterial und Profilen
- Automatische Positionierung nach Eingabe des gewünschten Winkels
- Hydraulische Klemmung des Drehtellers ermöglicht genauen Winkelschnitt
- Robuster Maschinenkörper und möglichst kleine Abstände zwischen Sägeband, Maschinenführung und Werkstück minimiert Vibrationen für höchste Säge-Performance
- Stufenlose Sägebandgeschwindigkeit von 15 – 150 m/min.
- Sägebandantrieb erfolgt über Kegelradgetriebe, Drehstrommotor und Frequenzumrichter
- Bei geraden Schnitten Spannung des Materials vor und hinter dem Schnitt durch zweigeteilten Spannstock
- Druckeinstellung des hydraulischen Spannstocks über Steuerventil mit Manometer
- Sägebandneigung von 7° und hydraulische Sägebandspannung erhöhen die Standzeit des Sägeblattes – optimal für das Sägen von Profilen
- vordere Bandführung bewegt sich automatisch parallel zur beweglichen Spannstockbacke
- Späneräumbürste angetrieben über Bandrolle
- Emulsionskühlung mit Flüssigkeitsaufteilung in die Sägebandführungen und eine flexibel einstellbare Düse
- Stärkere Motoren optional erhältlich

HMBS 440 HA DG HORIZONT
HMBS 540 HA DG HORIZONT

- Mitsubishi FX 5 Steuerung mit einfacher Bedienung über 7“ Touchscreen
- Mit ARP (automatische Schnittvorschubregelung) -> Automatischer Sägebandvorschub in Abhängigkeit des Materialwiderstands Vorschubgeschwindigkeit wird ständig an die aktuelle Schnittbelastung angepasst. ARP ermöglicht kürzere Arbeitsprozesse
- Sägelbügelvorschub über Hydraulikzylinder

HMBS 440 HA X DG HORIZONT
HMBS 540 HA X DG HORIZONT

- Siemens S7-1500 Steuerung mit großem Funktionsumfang und Bedienung über 7“ großem Touchdisplay
- Mit ARP (automatische Schnittvorschubregelung) ->Automatischer Sägebandvorschub in Abhängigkeit des Materialwiderstands Vorschubgeschwindigkeit wird ständig an die aktuelle Schnittbelastung angepasst. ARP ermöglicht kürzere Arbeitsprozesse
- Sägelbügelvorschub über Kugelumlaufspindel und Servomotor



Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

095196555-504
beratung@metallkraft.de



Empfohlener Spannbereich HMBS 440

mm	0°	± 45°	± 60°
◯	440	430	290
●	300	200	150
▭	610 x 385	430 x 385	290 x 385
▭	610 x 350	-	-
▭	610 x 350	-	-

Empfohlener Spannbereich HMBS 540

mm	0°	± 45°	± 60°
◯	540	510	350
●	400	280	200
▭	750 x 490	510 x 490	350 x 490
▭	750 x 450	-	-
▭	750 x 450	-	-

FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

Modell		HMBS 440 HA DG HORIZONT	HMBS 540 HA DG HORIZONT
Artikel-Nr.		3692100	3692200

Modell		HMBS 440 HA X DG HORIZONT	HMBS 540 HA X DG HORIZONT
Artikel-Nr.		3692105	3692205
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min.	15 - 150	15 - 150
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos	stufenlos
Sägebandabmessungen	mm	6.060 x 34 x 1,1	6.880 x 41 x 1,3
Abschnittlänge min.	mm	25	25
Materialdurchmesser min.	mm	10	10
Restwerkstücklänge min.	mm	25	30
Höhe Arbeitstisch	mm	810	810
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW	4 / 400	5,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	4.341 x 1.756 x 2.225	4.696 x 1.756 x 2.400
Gewicht ca.	kg	2.080	2.370/2.510

Die komplette Ausstattung finden Sie im Hauptkatalog

HMBS 440 CNC DG 2000 HORIZONT / HMBS 540 CNC DG 2000 HORIZONT / HMBS 440 CNC X DG 2000 HORIZONT / HMBS 540 CNC X DG 2000 HORIZONT

Vollautomatische Horizontalsägen für Gehrungsschnitte von -60° bis +60°

Qualität Made in Europe

Automatisch

- Zwei-Säulen geführte Horizontalsäge für das Sägen von Vollmaterial und Profilen
- Serienmäßig mit 2.000 mm Materialtransporter -› frequenzgeregelter Vorschub erfolgt über Kugelumlaufspindel
- Automatische Positionierung nach Eingabe des gewünschten Winkels
- Hydraulische Klemmung des Drehtellers ermöglich genauen Winkelschnitt
- Robuster Maschinenkörper und möglichst kleine Abstände zwischen Sägeband, Maschinenführung und Werkstück minimiert Vibrationen für höchste Säge-Performance
- Stufenlose Sägebandgeschwindigkeit von 15 – 150 m/min.
- Sägebandantrieb erfolgt über Kegelradgetriebe, Drehstrommotor und Frequenzumrichter
- Bei geraden Schnitten Spannung des Materials vor und hinter dem Schnitt durch zweigeteilten Spannstock
- Druckeinstellung des hydraulischen Spannstocks über Steuerventil mit Manometer
- Sägebandneigung von 7° optimal zum Sägen von Profilen
- Vordere Bandführung bewegt sich automatisch parallel zur beweglichen Spannstockbacke
- Späneräumbürste angetrieben über Bandrolle
- Emulsionskühlung mit Flüssigkeitsaufteilung in die Sägebandführungen und eine flexibel einstellbare Düse
- Sicherheitslichtschranke von LEUZE vor der Maschine und dem Materialtransporter
- Stärkere Motoren optional erhältlich

HMBS 440 CNC DG 2000 HORIZONT
HMBS 540 CNC DG 2000 HORIZONT

- Mitsubishi FX 5 Steuerung mit einfacher Bedienung über 7“ Touchscreen
- Mit ARP (automatische Schnittvorschubregelung) -› Automatischer Sägebandvorschub in Abhängigkeit des Materialwiderstands Vorschubgeschwindigkeit wird ständig an die aktuelle Schnittbelastung angepasst. ARP ermöglicht kürzere Arbeitsprozesse
- Sägelbügelvorschub über Hydraulikzylinder

HMBS 440 CNC X DG 2000 HORIZONT
HMBS 540 CNC X DG 2000 HORIZONT

- Siemens S7-1500 Steuerung mit großem Funktionsumfang und Bedienung über 7“ großem Touchdisplay
- Mit ARP (automatische Schnittvorschubregelung) –› Automatischer Sägebandvorschub in Abhängigkeit des Materialwiderstands. Vorschubgeschwindigkeit wird ständig an die aktuelle Schnittbelastung angepasst. ARP ermöglicht kürzere Arbeitsprozesse
- Sägelbügelvorschub über Kugelumlaufspindel und Servomotor



HMBS 540 CNC X DG 2000 HORIZONT

FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

Modell		HMBS 440 CNC X DG 2000 HORIZONT	HMBS 540 CNC DG HORIZONT
Artikel-Nr.		3692110	3692210

Modell		HMBS 440 CNC X DG HORIZONT	HMBS 540 CNC X DG HORIZONT
Artikel-Nr.		3692115	3692215
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min.	15 - 150	15 - 150
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos	stufenlos
Sägebandabmessungen	mm	6.060 x 34 x 1,1	6.880 x 41 x 1,3
Materialvorschub max. bei 1 x Vorschub	mm	2.000	2.000
Materialvorschub min. / max.		3 / 9.999	3 / 9.999
Abschnittlänge min.	mm	25	25
Materialdurchmesser min.	mm	10	10
Restwerkstücklänge min.	mm	25	30
Restwerkstücklänge min. automatisch	mm	498	498
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW	4,0 / 400	5,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	4.387 x 6.013 x 2.225	4.696 x 6.013 x 2.400
Höhe Arbeitstisch	mm	810	810
Gewicht ca.	kg	3.750	3.902 / 3.875

Empfohlener Spannbereich HMBS 440CNC

mm	0°	± 45°	± 60°
◎	440	430	290
●	300	200	150
▭	610 x 385	430 x 385	290 x 385
▬	610 x 350	-	-
▦	610 x 350	-	-

Empfohlener Spannbereich HMBS 540CNC

mm	0°	± 45°	± 60°
◎	540	510	350
●	400	280	280
▭	750 x 490	510 x 490	350 x 490
▬	750 x 450	-	-
▦	750 x 450	-	-

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HMBS 440 HA CALIBER / HMBS 540 HA CALIBER / HMBS 440 HA X CALIBER / HMBS 540 HA X CALIBER – Halbautomatische horizontale Metallbandsägen

Qualität Made in Europe

Halbautomatisch

- Zwei-Säulen geführte Bandsäge für das Sägen von Vollmaterial und Profilen
- Robuster Maschinenkörper und möglichst kleine Abstände zwischen Sägeband, Maschinenführung und Werkstück minimieren Vibrationen für höchste Säge-Performance
- Stufenlose Sägebandgeschwindigkeit von 15 – 150 m/min.
- Sägebandantrieb erfolgt über Kegelradgetriebe, Drehstrommotor und Frequenzumrichter
- Druckeinstellung des hydraulischen Spannstocks über Steuerventil mit Manometer
- Sägebandneigung von 7° optimal zum Sägen von Profilen
- Vordere Bandführung bewegt sich automatisch parallel zur beweglichen Spannstockbacke
- Elektrisch angetriebene Späneräumbürste
- Emulsionskühlung mit Flüssigkeitsaufteilung in die Sägebandführungen und eine flexibel einstellbare Düse
- Stärkerer Motor optional erhältlich

HMBS 440 HA CALIBER

HMBS 540 HA CALIBER

- Mitsubishi FX 5 Steuerung mit einfacher Bedienung über 7“ Touchscreen
- Mit ARP (automatische Schnittvorschubregelung) -› Automatischer Sägebandvorschub in Abhängigkeit des Materialwiderstands Vorschubgeschwindigkeit wird ständig an die aktuelle Schnittbelastung angepasst. ARP ermöglicht kürzere Arbeitsprozesse
- Sägelbügelvorschub über Hydraulikzylinder

HMBS 440 HA X CALIBER

HMBS 540 HA X CALIBER

- Siemens S7-1500 Steuerung mit großem Funktionsumfang und Bedienung über 7“ großem Touchdisplay
- Mit ARP (automatische Schnittvorschubregelung) -›Automatischer Sägebandvorschub in Abhängigkeit des Materialwiderstands. Vorschubgeschwindigkeit wird ständig an die aktuelle Schnittbelastung angepasst. ARP ermöglicht kürzere Arbeitsprozesse
- Sägelbügelvorschub über Kugelumlaufspindel und Servomotor



Abb: HMBS 440 CNC X CALIBER mit optional erhältlicher Signalleuchte für Anzeige des Zustandes der Maschine

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

095196 555-504
beratung@metallkraft.de



FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

Modell		HMBS 440 HA CALIBER	HMBS 540 HA CALIBER
Artikel-Nr.		3693100	3693200
Modell		**HMBS 440 HA X CALIBER**	**HMBS 540 HA X CALIBER**
Artikel-Nr.		3693105	3693205
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min.	15 - 150	15 - 150
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos	stufenlos
Sägebandabmessungen	mm	5.360 x 34 x 1,1	6.200 x 41 x 1,3
Abschnittlänge min.	mm	10	15
Materialdurchmesser min.	mm	10	10
Restwerkstücklänge min.	mm	30	40
Höhe Arbeitstisch	mm	800	800
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW	4,0 / 400	5,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.875 x 1.950 x 2.190	4.300 x 2.030 x 2.550
Gewicht ca.	kg	2.410	3.325

Spannbereiche HMBS 440

mm	0°	
●	440	X
▭	460 x 400	460 x 400

Spannbereiche HMBS 540

mm	0°	
●	550	X
▭	550 x 500	550 x 460

Die komplette Ausstattung finden Sie im Hauptkatalog

HMBS 440 CNC X CALIBER / HMBS 540 CNC X CALIBER
HMBS 440 CNC CALIBER / HMBS 540 CNC CALIBER / –
Vollautomatische horizontale Metallbandsägen

Qualität Made in Europe

Automatisch

- Zwei-Säulen geführte Bandsäge für das Sägen von Vollmaterial und Profilen
- Serienmäßig mit 700mm Materialvorschub
- Robuster Maschinenkörper und möglichst kleine Abstände zwischen Sägeband, Maschinenführung und Werkstück minimieren Vibrationen für höchste Säge-Performance
- Stufenlose Sägebandgeschwindigkeit von 15 – 150 m/min.
- Sägebandantrieb erfolgt über Kegelradgetriebe, Drehstrommotor und Frequenzumrichter
- Druckeinstellung des hydraulischen Spannstocks über Steuerventil mit Manometer
- Sägebandneigung von 7° optimal zum Sägen von Profilen
- Vordere Bandführung bewegt sich automatisch parallel zur beweglichen Spannstockbacke
- Elektrisch angetriebene Späneräumbürste
- Emulsionskühlung mit Flüssigkeitsaufteilung in die Sägebandführungen und eine flexibel einstellbare Düse
- Mit automatischem Materialvorschub: frequenzgeregelter Vorschub erfolgt über Kugelumlaufspindel; Optischer Sensor erkennt, wenn kein Material mehr eingelegt ist und stoppt den Materialvorschub
- Serienmäßig mit Späneförderer und Spänebehälter
- Stärkerer Motor optional erhältlich

HMBS 440 CNC X CALIBER
HMBS 540 CNC X CALIBER

- Mitsubishi FX 5 Steuerung mit einfacher Bedienung über 7“ Touchscreen
- Mit ARP (automatische Schnittvorschubregelung) -› Automatischer Sägebandvorschub in Abhängigkeit des Materialwiderstands Vorschubgeschwindigkeit wird ständig an die aktuelle Schnittbelastung angepasst. ARP ermöglicht kürzere Arbeitsprozesse
- Sägelbügelvorschub über Hydraulikzylinder

HMBS 440 CNC CALIBER
HMBS 540 CNC CALIBER

- Siemens S7-1500 Steuerung mit großem Funktionsumfang und Bedienung über 7“ großem Touchdisplay
- Mit ARP (automatische Schnittvorschubregelung) -›Automatischer Sägebandvorschub in Abhängigkeit des Materialwiderstands. Vorschubgeschwindigkeit wird ständig an die aktuelle Schnittbelastung angepasst. ARP ermöglicht kürzere Arbeitsprozesse
- Sägelbügelvorschub über Kugelumlaufspindel und Servomotor

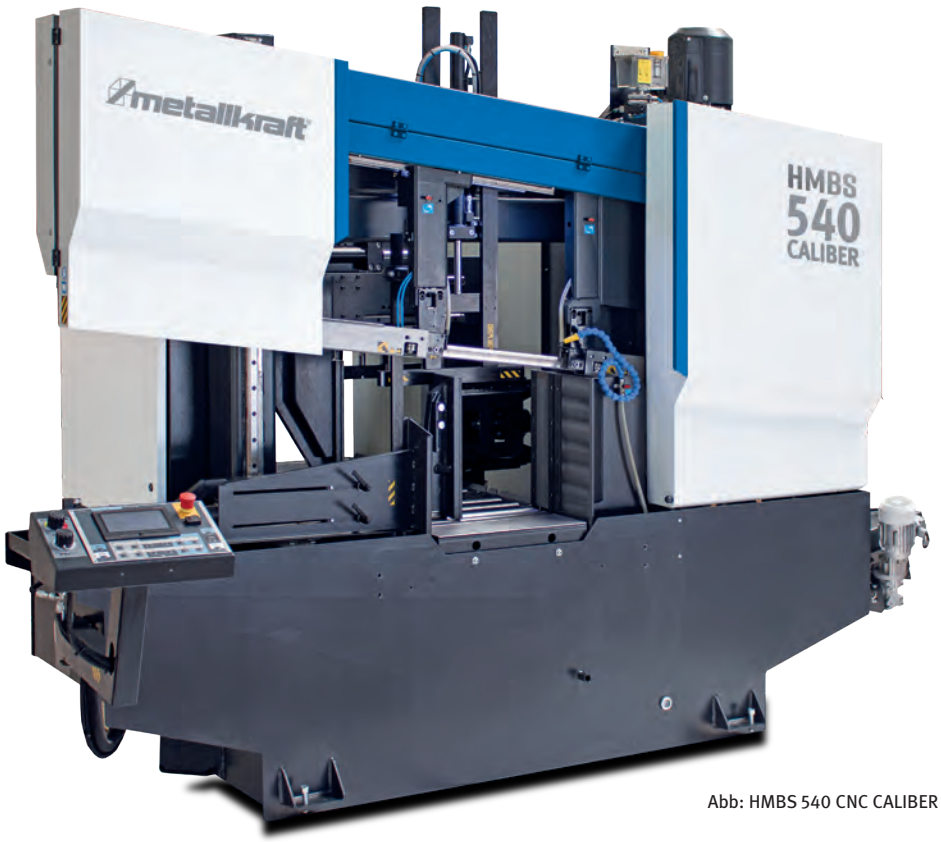


Abb: HMBS 540 CNC CALIBER

Spannbereiche HMBS 440

mm	0°	
●	440	X
▭	460 x 400	460 x 400

Spannbereiche HMBS 540

mm	0°	
●	550	X
▭	550 x 500	550 x 460

FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

Technische Daten		HMBS 440 CNC CALIBER	HMBS 440 CNC X CALIBER	HMBS 540 CNC CALIBER	HMBS 540 CNC X CALIBER
Artikel-Nr.		3693110	3693115	3693210	3693215
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min.	15 - 150	15 - 150	15 - 150	15 - 150
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos	stufenlos	stufenlos	stufenlos
Sägebandabmessungen	mm	5.360 x 34 x 1,1	5.360 x 34 x 1,1	6.200 x 41 x 1,3	6.200 x 41 x 1,3
Materialvorschubgeschwindigkeit	m/min.	5	8,5	5	6
Materialvorschub max. bei 1 x Vorschub	mm	715	715	750	750
Materialvorschub max.	mm	9.999	19.999	9.999	19.999
Materialvorschub min.	mm	3	3	3	3
Abschnittlänge min.	mm	10	10	15	15
Materialdurchmesser min.	mm	10	10	15	10
Restwerkstücklänge min.	mm	30	30	40	40
Restwerkstücklänge min. autom.	mm	200	200	250	200
Höhe Arbeitstisch	mm	800	800	800	800
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V	4 / 400	4 / 400	4 / 400	5,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.875 x 1.950 x 2.190	3.875 x 1.950 x 2.190	4.300 x 2.030 x 2.550	4.300 x 2.030 x 2.550
Gewicht ca.	kg	2.785	2.865	3.945	3.790

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HMBS 540 CNC 2000 CALIBER / HMBS 540 CNC X 2000 CALIBER – Vollautomatische horizontale Metallbandsägen

Qualität Made in Europe

Automatisch

- Zwei-Säulen geführte Bandsäge für das Sägen von Vollmaterial und Profilen
- Sägebandantrieb erfolgt über Kegelradgetriebe, Drehstrommotor und Frequenzumrichter
- Spannung des Materials vor und hinter dem Schnitt durch zweigeteilten Spannstock
- Druckeinstellung des hydraulischen Spannstocks über Steuerventil mit Manometer
- Sägebandneigung von 7° optimal zum Sägen von Profilen
- Vordere Bandführung bewegt sich automatisch parallel zur beweglichen Spannstockbacke
- Emulsionskühlung mit Flüssigkeitsaufteilung in die Sägebandführungen und eine flexibel einstellbare Düse
- Mit automatischem Materialvorschub: frequenzgeregelter Vorschub erfolgt über Kugelumlaufspindel; Optischer Sensor erkennt wenn kein Material mehr eingelegt ist und stoppt den Materialvorschub
- Serienmäßig mit Späneförderer und Spänebehälter

HMBS 540 CNC 2000 CALIBER

- Mitsubishi FX 5 Steuerung mit einfacher Bedienung über 7“ Touchscreen
- Mit ARP (automatische Schnittvorschubregelung) -> Automatischer Sägebandvorschub in Abhängigkeit des Materialwiderstands Vorschubgeschwindigkeit wird ständig an die aktuelle Schnittbelastung angepasst. ARP ermöglicht kürzere Arbeitsprozesse
- Sägelbügelvorschub über Hydraulikzylinder

HMBS 540 CNC X 2000 CALIBER

- Siemens S7-1500 Steuerung mit großem Funktionsumfang und Bedienung über 7“ großem Touchdisplay
- Mit ARP (automatische Schnittvorschubregelung) ->Automatischer Sägebandvorschub in Abhängigkeit des Materialwiderstands Vorschubgeschwindigkeit wird ständig an die aktuelle Schnittbelastung angepasst. ARP ermöglicht kürzere Arbeitsprozesse
- Sägelbügelvorschub über Kugelumlaufspindel und Servomotor



FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

Modell		HMBS 540 CNC 2000 CALIBER
Artikel-Nr.		3693220

Modell		HMBS 540 CNC X 2000 CALIBER
Artikel-Nr.		3693225
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min.	15 - 150
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandabmessungen	mm	6.200 x 41 x 1,3
Materialvorschubgeschwindigkeit	m/min.	6
Materialvorschub max. bei 1 x Vorschub	mm	2.000
Materialvorschub max.	mm	19.999
Materialvorschub min.	mm	3
Abschnittlänge min.	mm	15
Materialdurchmesser min.	mm	10
Restwerkstücklänge min.	mm	40
Restwerkstücklänge min. autom.	mm	200
Höhe Arbeitstisch	mm	800
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V	5,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	4.300 x 3.290 x 2.550
Gewicht ca.	kg	5.150

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
095196 555-504
beratung@metallkraft.de



Spannbereiche

mm	0°	
●	550	X
▭	550 x 500	550 x 460



Reichhaltige Ausstattung finden Sie im Hauptkatalog oder unter www.metallkraft.de

Serie VMBS – Vertikal-Metallbandsägen in solider und bewährter Bauweise mit Bandschweißeinheit, E-Modelle mit elektrischem Tischvorschub

- Äußerst stabile Bauweise, gesamter Maschinenkörper aus Stahl
- Benutzerfreundliches Bedienkonzept
- Arbeitsplatzbeleuchtung serienmäßig
- Analoge Anzeige der Bandspannung für verschiedene Sägeblattstärken
- Integrierte Bandschweißeinheit mit Ausglüh-, Schneid- und Schleifvorrichtung
- Höhenverstellbare obere Bandführung mit HM-Platten
- HM-Bandführung unter dem Tisch
- Modelle VMBS 1408 und 1610 seriemäßig mit Ausblasvorrichtung
- Modelle ab VMBS 2013 serienmäßg mit Minimalmengenschmierung
- Modelle VMBS 1408 und 1610 mit stufenloser Sägebandgeschwindigkeit über mechanischen Variator
- Modelle ab VMBS 2013 mit elektronisch regelbarer Sägebandgeschwindigkeit mit digitaler Anzeige
- Modelle ab VMBS 2013 mit separatem Handrad zu Höhenverstellung der Bandführung



VMBS 1610



VMBS 1610 E

VMBS 1408
- Stufenlose Sägebandgeschwindigkeit über Variator

ab VMBS 1610
- Mit 2-Gang-Getriebe
- Stufenlose Sägebandgeschwindigkeit über Variator

ab VMBS 2013
- Mit Kreisschneideeinrichtung
- Mit Gehrungsanschlag für Winkelschnitte
- Höhenverstellung der Sägebandführung per Handrad
- Lupe
- **Stufenlose Regulierung der Sägebandgeschwindigkeit über Frequenzumrichter**

VMBS 1610 E
VMBS 2013 I E
VMBS 2614 I E
VMBS 3613 I E
- Mit elektrischem Tischvorschub

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

095196555-504
beratung@metallkraft.de

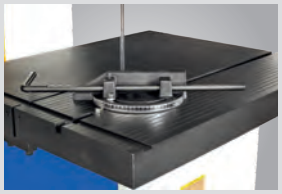


VMBS 1408	VMBS 1610	VMBS 1610 E	VMBS 2013 I	VMBS 2013 I E
statt € 6.399,00 zzgl. USt.	statt € 7.699,00 zzgl. USt.	statt € 9.899,00 zzgl. USt.	statt € 11.299,00 zzgl. USt.	statt € 13.699,00 zzgl. USt.
5.499,-	**6.599,-**	**8.499,-**	**9.499,-**	**11.499,-**
€ 6.543,81 inkl. USt.	€ 7.852,81 inkl. USt.	€ 10.113,81 inkl. USt.	€ 11.303,81 inkl. USt	€ 13.683,81 inkl. USt
Art.-Nr. 3951407	Art.-Nr. 3951610	Art.-Nr. 3951611	Art.-Nr. 3952013	Art.-Nr. 3952014

Technische Daten		VMBS 1408	VMBS 1610	VMBS 1610E	VMBS 2013 I	VMBS 2013 I E
Ausladung	mm	356	396		508	
Schnitthöhe max.	mm	205	255		330	
Abmessungen Tisch (L x B)	mm	500 x 500	550 x 600		600 x 700	
Arbeitshöhe	mm	990	1.000		990	
Tischverfahrweg	mm	-	-	300	-	300
Tischbelastung max.		150	150		350	
Tischschwenkbereich links/rechts	°	12 / 15	12 / 15	5 / 5	12 / 12	
Tischschwenkbereich vorne/hinten	°	8 / 8	8 / 8	-	-	
Sägeband (L x B) max.	mm	2.880 x 13	3.140 x 16		4.035 x 27	
Sägebandgeschwindigkeit (1 Gang)	m/min.	20 - 80	20 - 80		15 - 120	
Sägebandgeschwindigkeit (2 Gang)	m/min.	-	250 - 1000		190 - 1500	
Sägebandschweißgeräte Leistung	mm	13	16		19	
Laufrad-Ø	mm	368	408		515	
Motorleistung ~50 Hz	kW / V	0,75 / 400	1,5 / 400		2,2 / 400	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	850 x 600 x 1.740	940 x 675 x 1.840		1.090 x 780 x 2.030	
Gewicht ca.	kg	275	410	435	570	605
Transportzuschlag [1]		**TPZ 300 = 69,00 €**	**TPZ 500 = 110,00 €**	**TPZ 500 = 110,00 €**	**TPZ 600 = 125,00 €**	**TPZ 750 = 145,00 €**
E-Transportzuschlag [2]		**ETPZ0125 = 125,00 €**	**ETPZ0125 = 125,00 €**	**ETPZ0125 = 125,00 €**	**ETPZ025 = 225,00 €**	**ETPZ0225 = 225,00 €**

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.
2) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite



▶ *Gehrungsanschlag für Winkelschnitte ab VMBS 2013*



▶ *Kreisschneideeinrichtung ab VMBS 2013*



▶ *Lupe*



▶ *Arbeitsplatzbeleuchtung*



VMBS 2614 I



VMBS 3613 I E



▶ *Benutzerfreundliches Bedienkonzept*



alle Modelle mit integrierter Bandschweißeinheit

Sägebänder zu allen Modellen im METALLKRAFT-Hauptkatalog

VMBS 2614 I	VMBS 2614 I E	VMBS 3613 I	VMBS 3613 I E
statt € 12.899,00 zzgl. USt.	statt € 15.299,00 zzgl. USt.	statt € 14.099,00 zzgl. USt.	statt € 16.499,00 zzgl. USt.
10.899,-	**12.999,-**	**11.899,-**	**13.999,-**
€ 12.969,81 inkl. USt	€ 15.468,81 inkl. USt	€ 14.159,81 inkl. USt	€ 16.658,81 inkl. USt
Art.-Nr. 3952614	Art.-Nr. 3952615	Art.-Nr. 3953613	Art.-Nr. 3953614

Technische Daten		VMBS 2614 I	VMBS 2614 I E	VMBS 3613 I	VMBS 3613 I E
Ausladung	mm	658		915	
Schnitthöhe max.	mm	360		330	
Abmessungen Tisch (L x B)	mm	600 x 700		600 x 700	
Abmessungen Zusatztisch (L x B)	mm	-		450 x 700	
Arbeitshöhe	mm	980		990	
Tischschwenkbereich links/rechts	°	12 / 12		12 / 12	
Tischverfahrweg	mm	-	300	-	300
Tischbelastung max.	kg	350		350	
Sägeband (L x B) max.	mm	4.710 x 27		5.030 x 27	
Sägebandgeschwindigkeit (1. Gang)	m/min.	15 - 120		15 - 120	
Sägebandgeschwindigkeit (2. Gang)	m/min.	190 - 1.500		190 - 1.500	
Sägebandschweißgeräte Leistung	mm	19		19	
Laufrad-Ø	mm	665		515	
Zusätzliches Laufrad-Ø oben	mm	-		368	
Motorleistung ~50 Hz	kW / V	2,2 / 400		2,2 / 400	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.340 x 810 x 2.190		1.760 x 810 x 2.060	
Gewicht ca.	kg	645	680	780	815
Transportzuschlag [1]		**TPZ 750 = 145,00 €**	**TPZ 750 = 145,00 €**	**TPZ1000 = 165,00 €**	**TPZ1000 = 165,00 €**
E-Transportzuschlag [2]		**ETPZ0275 = 275,00 €**	**ETPZ0275 = 275,00 €**	**ETPZ0350 = 350,00 €**	**ETPZ0350 = 350,00 €**

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.
2) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

Laserschneidanlage Serie X – Kompakte Laserschneidanlage mit ausziehbarem Tisch

- Kompakter, platzsparender und preiswerter Faserlaser
- Manuell ausziehbarer Arbeitstisch - elektrisch unterstützt
- Schutztür des Arbeitstisches elektrisch zu öffnen und schließen
- Stabile Schweißkonstruktion für hohe Steifheit, Präzision und Langlebigkeit
- Maschinenbett zum Schutz vor Hitze, Funken und Schlacke durch Manganstahlplatten geschirmt
- Effektive Schneidrauchabsaugung, durch gesteuerte Klappen wir die Saugleistung auf den aktuellen Arbeitsbereich konzentriert
- Raycus Laserquelle mit Autofokus-Laserkopf von HSG (optional Laserquelle von IPG)
- Laserkopf mit höherer Fokussiergeschwindigkeit als vergleichbare Einheiten, dadurch höhere Einstechgeschwindigkeiten bei großen Materialstärken
- Hauptlinse durch einfach austauschbare Doppelschutzlinse geschützt
- Effiziente Wasserkühlung des Laserkopfs
- Stromstabilisator zur Kompensation von Spannungsschwankungen und dadurch Gewährleistung gleichbleibender Schnittqualität
- Sehr einfache Handhabung der Maschine und der bedienerfreundlichen Software
- Steuerungssoftware mit vielen Vorlagen zur Programmierung einfacher Bauteile
- Materiallagerverwaltung
- Anwenderfreundliche Nesting-Software mit vielen Features
- Kameraüberwachter Arbeitsbereich des Lasers mit Übertragung auf Bildschirm



Modell	X3015 3kW	X3015 6kW	X3015 12kW
Artikel Nr.	4650090	4650095	4650096
Laserleistung	3 kW	6 kW	12 kW
Max. Verfahr-geschwindigkeit	120 m/min	120 m/min	120 m/min
Verfahrbereich	3.000 x 1.500 mm	3.000 x 1.500 mm	3.000 x 1.500 mm
Max. Materialstärke	**Baustahl** 20 mm	**Baustahl** 30 mm	**Baustahl** 50 mm
	Edelstahl 10 mm	**Edelstahl** 20 mm	**Edelstahl** 50 mm
	Aluminium 6 mm	**Aluminium** 20 mm	**Aluminium** 45 mm
	Messing 6 mm	**Messing** 12 mm	**Messing** 16 mm
Positionsgenauigkeit	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m
Max. Traglast Maschinentisch	1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg
Maße L x B x H in mm	4.900 x 5.000 x 2.521	4.900 x 5.000 x 2.521	4.900 x 5.000 x 2.521



Steuerung ALPHA T Bus CNC-System

- *Einfache Bedienung auch für unerfahrene Hände*
- *Abgleich mit über 2 000 Prozessdaten über die grafische*
- *Programmieroberfläche*
- *Kompatibel mit einer Vielzahl von Formaten, u.a. DXF, DWG, PLT, NC-Code*
- *Aktive Wartungserinnerungen*
- *Optimierte Entnahme durch Micro-/Nanostege*
- *Aktive Hindernisvermeidung*
- *Echtzeit-Überwachung von Kernkomponenten*

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

GX Serie – Laserschneidanlage mit bis zu 6 kW Leistung
GX Pro Serie – Laserschneidanlage mit bis zu 20 kW Leistung

- Extra stabile Schweißkonstruktion für hohe Standfestigkeit und hohe Schnittpräzision
- Hochwertige Komponenten von den Marktführern ihrer Branche
- Laserkopf von HSG Laser -› Höhere Fokusiergeschwindigkeit als vergleichbare Laserschneideinheiten. Dadurch höhere Einstechgeschwindigkeit bei großen Materialstärken. Eine Doppelschutzlinse verlängert die Lebensdauer der Hauptlinse
- Laserquelle von Raycus -› Einer der bekanntesten Hersteller von effizienten und hochwertigen Laserquellen, die große Ausgangsleistungen erreichen
- Präzise X- und Y-Achsen mit HIWIN-Führungen und Servomotoren von Panasonic
- Steuerungssystem - HSG Alpha T
- Bussteuerung über EtherCAT-Protokoll, schnelle Steuerungsgeschwindigkeit
- Ausgestattet mit mehreren Funktionen wie Scanschneiden, 5-stufiges Einstechen, Wartungserinnerung, Prozessbericht











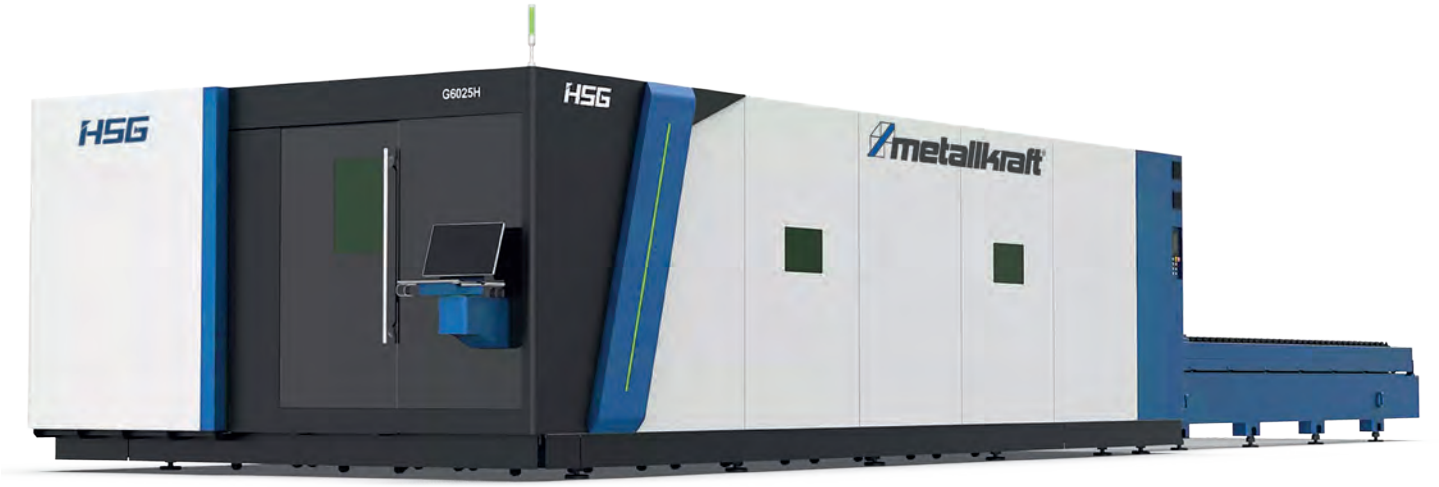
Modell	GX 3015X 3kW	GX 3015X 6kW	GX 4020X 3kW	GX 4020X 6kW	GX 6025X 3kW	GX 6025X 6kW	GX 3015X Pro 12kW	GX 3015X Pro 20kW	GX 4020X Pro 12kW	GX 4020X Pro 20kW	GX 6025X Pro 12kW	GX 6025X Pro 20kW
Artikel Nr.	4650000	4650005	4650020	4650025	4650040	4650045	4650010	4650015	4650030	4650035	4650050	4650055
Laserleistung	3 kW	6 kW	3 kW	6 kW	3 kW	6 kW	12 kW	20 kW	12 kW	20 kW	12 kW	20 kW
Max. Verfahr-geschwindigkeit	140 m/min	140 m/min	140 m/min	140 m/min	140 m/min	140 m/min	140 m/min	140 m/min	140 m/min	140 m/min	140 m/min	140 m/min
Verfahrbereich	3 048 x 1524 mm	3 048 x 1524 mm	4 064 x 2 032 mm	4 064 x 2 032 mm	6 069 x 2 540 mm	6 069 x 2 540 mm	3 048 x 1524 mm	3 048 x 1524 mm	4 064 x 2 032 mm	4 064 x 2 032 mm	6 069 x 2 540 mm	6 069 x 2 540 mm
Max. Materialstärke	**Baustahl** 20 mm	**Baustahl** 25 mm	**Baustahl** 20 mm	**Baustahl** 25 mm	**Baustahl** 20 mm	**Baustahl** 25 mm	**Baustahl** 40 mm	**Baustahl** 60 mm	**Baustahl** 40 mm	**Baustahl** 60 mm	**Baustahl** 40 mm	**Baustahl** 60 mm
	Edelstahl 10 mm	**Edelstahl** 20 mm	**Edelstahl** 10 mm	**Edelstahl** 20 mm	**Edelstahl** 10 mm	**Edelstahl** 20 mm	**Edelstahl** 40 mm	**Edelstahl** 70 mm	**Edelstahl** 40 mm	**Edelstahl** 70 mm	**Edelstahl** 40 mm	**Edelstahl** 70 mm
	Aluminium 8 mm	**Aluminium** 16 mm	**Aluminium** 8 mm	**Aluminium** 16 mm	**Aluminium** 8 mm	**Aluminium** 16 mm	**Aluminium** 40 mm	**Aluminium** 50 mm	**Aluminium** 40 mm	**Aluminium** 50 mm	**Aluminium** 40 mm	**Aluminium** 50 mm
	Messing 6 mm	**Messing** 12 mm	**Messing** 6 mm	**Messing** 12 mm	**Messing** 6 mm	**Messing** 12 mm	**Messing** 16 mm	**Messing** 20 mm	**Messing** 16 mm	**Messing** 20 mm	**Messing** 16 mm	**Messing** 20 mm
Positionsgenauigkeit	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m
Max. Traglast Maschinentisch	800 kg	800 kg	1400 kg	2500 kg	2 950 kg	2 950 kg	1400 kg	1400 kg	2500 kg	2500 kg	4 800 kg	4 800 kg
Maße L x B x H in mm	10 050 x 4 920 x 2 200	10 050 x 4 920 x 2 200	11 000 x 3 900 x 2 300	11 000 x 3 900 x 2 300	17 300 x 6 200 x 2 300	17 300 x 6 200 x 2 300	10 050 x 4 920 x 2 200	10 050 x 4 920 x 2 200	11 000 x 3 900 x 2 300	11000 x 3900 x 2300	17 300 x 6 200 x 2 300	17 300 x 6 200 x 2 300

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP /TPZDF zzgl. USt.

Laserschneidanlage Serie GH – mit automatischem Wechseltisch

- Robuste Schweißkonstruktion für maximale Stabilität und hochwertige Schnittqualität und Präzision
- Mit 4G Beschleunigung für einen höheren Output
- Formate 3015, 4020, 6025, 8025 und 12025 mit Laserleistungen von 3 bis 30kW
- Automatischer Doppel-Wechseltisch ermöglicht hohe Auslastungen der Maschine. Während eine Blechtafel geschnitten wird, kann der Bediener den zweiten Tisch leeren und neu bestücken
- Automatisches Be- und Entladen optional möglich
- Die zwei Tische befinden sich auf zwei unterschiedlichen, voneinander entkoppelten Ebenen
- Auf dem niedrigeren Tisch können bis zu 200mm hohe Bauteile wie Kästen, Vierkant- und Quadratrohre geschnitten werden
- Effektive Schneidrauchabsaugung, durch gesteuerte Klappen wir die Saugleistung auf den aktuellen Arbeitsbereich konzentriert
- Raycus Laserquelle mit Autofokus-Laserkopf von HSG
- Laserkopf mit höherer Fokussiergeschwindigkeit als vergleichbare Einheiten, dadurch höhere Einstechgeschwindigkeiten bei großen Materialstärken
- Hauptlinse durch einfach austauschbare Doppelschutzlinse geschützt
- Effiziente Wasserkühlung des Laserkopfs
- Stromstabilisator zur Kompensation von Spannungsschwankungen und dadurch Gewährleistung gleichbleibender Schnittqualität
- Bediener hat durch mehrere Kameras jederzeit den Arbeitsbereich im Blick
- Sehr einfache Handhabung der Maschine und der bedienerfreundlichen Software
- Steuerungssoftware mit vielen Vorlagen zur Programmierung einfacher Bauteile
- Materiallagerverwaltung
- Durchdachte Nesting-Software mit vielen Optimierungsmöglichkeiten



Modell	GH 3015 3kW	GH 3015 6kW	GH 3015 12kW	GH 3015 20kW	GH 3015 30kW	GH 4020 3kW	GH 4020 6kW	GH 4020 12kW	GH 4020 20kW	GH 4020 30kW
Artikel Nr.	4650100	4650105	4650110	4650115	4650116	4650120	4650125	4650130	4650135	4650136
Laserleistung	3 kW	6 kW	12 kW	20 kW	30 kW	3 kW	6 kW	12 kW	20 kW	30 kW
Max. Verfahr-geschwindigkeit	200 m/min	200 m/min	200 m/min	200 m/min	200 m/min	200 m/min	200 m/min	200 m/min	200 m/min	200 m/min
Verfahrbereich	1.524 x 3.048 mm	1.524 x 3.048 mm	1.524 x 3.048 mm	1.524 x 3.048 mm	1.524 x 3.048 mm	2.032 x 4.064 mm	2.032 x 4.064 mm	2.032 x 4.064 mm	2.032 x 4.064 mm	2.032 x 4.064 mm
Max. Materialstärke	**Baustahl** 20 mm	**Baustahl** 25 mm	**Baustahl** 40 mm	**Baustahl** 60 mm	**Baustahl** 70 mm	**Baustahl** 20 mm	**Baustahl** 25 mm	**Baustahl** 40 mm	**Baustahl** 60 mm	**Baustahl** 70 mm
	Edelstahl 10 mm	**Edelstahl** 20 mm	**Edelstahl** 40 mm	**Edelstahl** 60 mm	**Edelstahl** 70 mm	**Edelstahl** 10 mm	**Edelstahl** 20 mm	**Edelstahl** 40 mm	**Edelstahl** 60 mm	**Edelstahl** 70 mm
	Aluminium 8 mm	**Aluminium** 16 mm	**Aluminium** 40 mm	**Aluminium** 50 mm	**Aluminium** 60 mm	**Aluminium** 8 mm	**Aluminium** 16 mm	**Aluminium** 40 mm	**Aluminium** 50 mm	**Aluminium** 60 mm
	Messing 6 mm	**Messing** 12 mm	**Messing** 16 mm	**Messing** 20 mm	**Messing** 25 mm	**Messing** 6 mm	**Messing** 12 mm	**Messing** 16 mm	**Messing** 20 mm	**Messing** 25 mm
Positionsgenauigkeit	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m
Max. Traglast Maschinentisch	885 kg	885 kg	1.400 kg	1.400 kg	1.570 kg	1.570 kg	1.570 kg	1.570 kg	2.500 kg	3.800 kg
Maße L x B x H in mm	9.843 x 2.280 x 2.600	9.843 x 2.280 x 2.600	9.843 x 2.280 x 2.600	9.843 x 2.280 x 2.600	9.843 x 2.280 x 2.600	11.450 x 3.620 x 2.480	11.450 x 3.620 x 2.480	11.450 x 3.620 x 2.480	11.450 x 3.620 x 2.480	11.450 x 3.620 x 2.480

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite



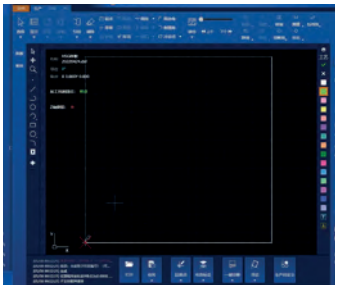
Steuerung ALPHA T Bus CNC-System



Leistungsfähige Software mit vielen Funktionen



HSG Bus-basiertes Steuerungssystem



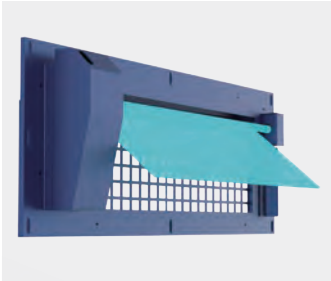
Professionelle Verschachtelungs-Software mit Standardkonfiguration



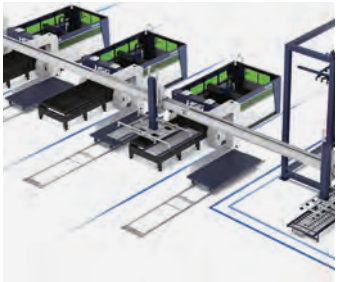
Grafik- und G-Code-Software



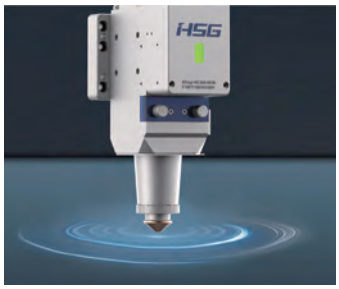
Schneiden mit sauberer Luft durch Zonenbelüftung



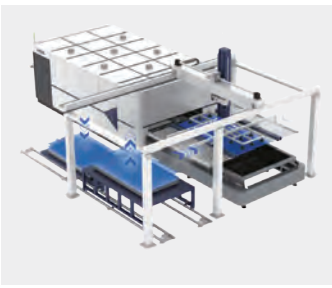
Schneiden mit sauberer Luft durch Schneidrauchabsaugung



Intelligentes Werkstückmanagement



Follow-up Response



Automatische Be- und Entladungsvorrichtung



Automatische Materialsortierung nach Blechstärke

Modell	GH 6025 6kW	GH 6025 12kW	GH 6025 20kW	GH 6025 30kW	GH 8025 12kW	GH 8025 20kW	GH 8025 30kW	GH 12025 12kW	GH 12025 20kW	GH 12025 30kW
Artikel Nr.	4650145	4650150	4650155	4650160	4650165	4650170	4650175	4650180	4650185	4650190
Laserleistung	6 kW	12 kW	20 kW	30 kW	12 kW	20 kW	30 kW	12 kW	20 kW	30 kW
Max. Verfahr-geschwindigkeit	200 m/min	200 m/min	200 m/min	200 m/min	200 m/min	200 m/min	200 m/min	200 m/min	200 m/min	200 m/min
Verfahrbereich	2.550 x 6.150 mm	2.550 x 6.150 mm	2.550 x 6.150 mm	2.550 x 6.150 mm	2.540 x 8.150 mm	2.540 x 8.150 mm	2.540 x 8.150 mm	2.540 x 12.500 mm	2.540 x 12.500 mm	2.540 x 12.500 mm
Max. Materialstärke	**Baustahl** 25 mm	**Baustahl** 40 mm	**Baustahl** 60 mm	**Baustahl** 70 mm	**Baustahl** 40 mm	**Baustahl** 60 mm	**Baustahl** 70 mm	**Baustahl** 40 mm	**Baustahl** 60 mm	**Baustahl** 70 mm
	Edelstahl 20 mm	**Edelstahl** 40 mm	**Edelstahl** 60 mm	**Edelstahl** 70 mm	**Edelstahl** 40 mm	**Edelstahl** 60 mm	**Edelstahl** 70 mm	**Edelstahl** 40 mm	**Edelstahl** 60 mm	**Edelstahl** 70 mm
	Aluminium 15 mm	**Aluminium** 40 mm	**Aluminium** 50 mm	**Aluminium** 60 mm	**Aluminium** 470 mm	**Aluminium** 50 mm	**Aluminium** 60 mm	**Aluminium** 40 mm	**Aluminium** 50 mm	**Aluminium** 60 mm
	Messing 12 mm	**Messing** 16 mm	**Messing** 20 mm	**Messing** 25 mm	**Messing** 16 mm	**Messing** 20 mm	**Messing** 25 mm	**Messing** 16 mm	**Messing** 20 mm	**Messing** 25 mm
Positionsgenauigkeit	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m
Max. Traglast Maschinentisch	2.950 kg	4.800 kg	14.800 kg	7.000 kg	6.300 kg	6.300 kg	9.400 kg	9.500 kg	9.500 kg	14.500 kg
Maße L x B x H in mm	16.250 x 4.150 x 2.480	16.250 x 4.150 x 2.480	16.250 x 4.150 x 2.480	16.250 x 4.150 x 2.480	20.700 x 4.150 x 2.480	20.700 x 4.150 x 2.480	20.700 x 4.150 x 2.480	29.375 x 4.150 x 2.480	29.375 x 4.150 x 2.480	29.375 x 4.150 x 2.480

TS Serie / TPS Serie – Laserschneidanlage zur Bearbeitung von rohrförmigen Bauteilen von Ø 12 – 273 mm

- Extra stabile Schweißkonstruktion für hohe Standfestigkeit und hohe Schnittpräzision
- Hochwertige Komponenten von den Marktführern ihrer Branche
- Laserkopf von HSG Laser ->Höhere Fokusiergeschwindigkeit als vergleichbare Laserschneideinheiten. Dadurch höhere Einstechgeschwindigkeit bei großen Materialstärken. Eine Doppelschutzlinse verlängert die Lebensdauer der Hauptlinse
- Laserquelle von Raycus -› Einer der bekanntesten Hersteller von effizienten und hochwertigen Laserquellen, die große Ausgangsleistungen erreichen
- Präzise X- und Y-Achsen mit Servomotoren von Rexroth und Sanyo Denki
- Steuerungssystem - HSG X9000
- Bussteuerung über EtherCAT-Protokoll, schnelle Steuerungsgeschwindigkeit
- Ausgestattet mit mehreren Funktionen wie Scanschneiden, 5-stufiges Einstechen, Wartungserinnerung, Prozessbericht
- Intelligentes digitales Spannfutter mit geschlossenem Regelkreis: Präzise Spannung mit der exakt richtigen Spannkraft auch für dünne Werkstücke, Autozentrierung, Drahtlose Übertragung, Erkennung der Spannbackenposition in Echtzeit, Anpassende Spannkraft, Erkennt selbstständig wenn ein falsches Werkstück eingespannt ist und hält sofort an

TPS Serie

- 45° Fasen- und Winkelschnitte mit 3D-Fünf-Achs-Laserkopf möglich
- Effizientes Schneiden von Vierkantrohren durch optimierte Verfahrwege



Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

095196 555-504
beratung@metallkraft.de









Modell	TS 65 3kW	TS 65 6kW	TPS 65S 3kW	TPS 65S 6kW
Artikel Nr.	4660000	4660005	4660010	4660015
Laserleistung	3 KW	6 KW	3 kW	6 kW
Max. Verfahrgeschwindigkeit	140 m/min	140 m/min	140 m/min	140 m/min
Werkstückgröße Rundrohr	Ø20 bis 273 mm	Ø20 bis 273 mm	Ø20 bis 273 mm	Ø20 bis 273 mm
Werkstückgröße Vierkantrohr	20 x 20 bis 200 x 200 mm	20 x 20 bis 200 x 200 mm	20 x 20 bis 200 x 200 mm	20 x 20 bis 200 x 200 mm
Max. Materialstärke	**Baustahl** 20 mm	**Baustahl** 25 mm	**Baustahl** 10 mm	**Baustahl** 20 mm
	Edelstahl 8 mm	**Edelstahl** 14 mm	**Edelstahl** 8 mm	**Edelstahl** 14 mm
	Aluminium 8 mm	**Aluminium** 12 mm	**Aluminium** 8 mm	**Aluminium** 12 mm
	Messing 6 mm	**Messing** 12 mm	**Messing** 6 mm	**Messing** 8 mm
Positionsgenauigkeit	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m
Max. Traglast Maschinentisch	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg
Abmessungen L x B x H	12500 x 3000 x 2600 mm	12500 x 3000 x 2600 mm	12500 x 3000 x 2600 mm	12500 x 3000 x 2600 mm

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Neu

metallkraft
Metallbearbeitungsmaschinen

Rohr-Laserschneidanlagen Serie TP SD – mit Bohr- und Gewindeschneidfunktion zur Bearbeitung von rohrförmigen Bauteilen

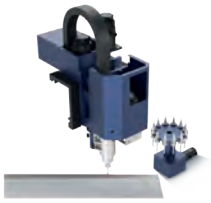
- Mit eigenem Werkzeugmagazin für automatischen Werkzeugwechsel
- HSG-LA4 Schneidkopf für Rohrabschrägen von 0 – 45°
- Intelligentes digitales Spannfutter mit geschlossenem Regelkreis: Präzise Spannung mit der exakt richtigen Spannkraft auch für dünne Werkstücke, Autozentrierung, Drahtlose Übertragung, Erkennung der Spannbackenposition in Echtzeit, Anpassende Spannkraft, Erkennt selbstständig wenn ein falsches Werkstück eingespannt ist und hält sofort an
- Erweiterte Produktionsmöglichkeiten durch integrierte Bohr- und Gewindeschneidfunktion
- HSG-X Bus Control System
- Speed+ Hochgeschwindigkeits-Rohrschneidetechnik
- Laserquelle von Raycus: einer der bekanntesten Hersteller von effizienten und hochwertigen Laserquellen
- Extra stabile Schweißkonstruktion für hohe Standfestigkeit und hohe Schnittpräzision
- Effizientes Schneiden von Vierkantrohren durch optimierte Verfahrwege
- Hochwertige Komponenten von den Marktführern ihrer Branche
- Bussteuerung über EtherCAT-Protokoll, schnelle Steuerungsgeschwindigkeit





Bohr- und Gewindeschneidfunktion

- *Erweiterte Produktionmöglichkeiten durch integrierte Bohr- und Gewindeschneidfunktion*



Werkzeugwechsler

- *Der Werkzeugwechsler ermöglicht die Aufnahme unterschiedlicher Werkzeuge zum Bohren und Gewindeschneiden*



Schwenkkopf

- *ermöglicht Schrägschnitte von 0 bis 45 Grad*

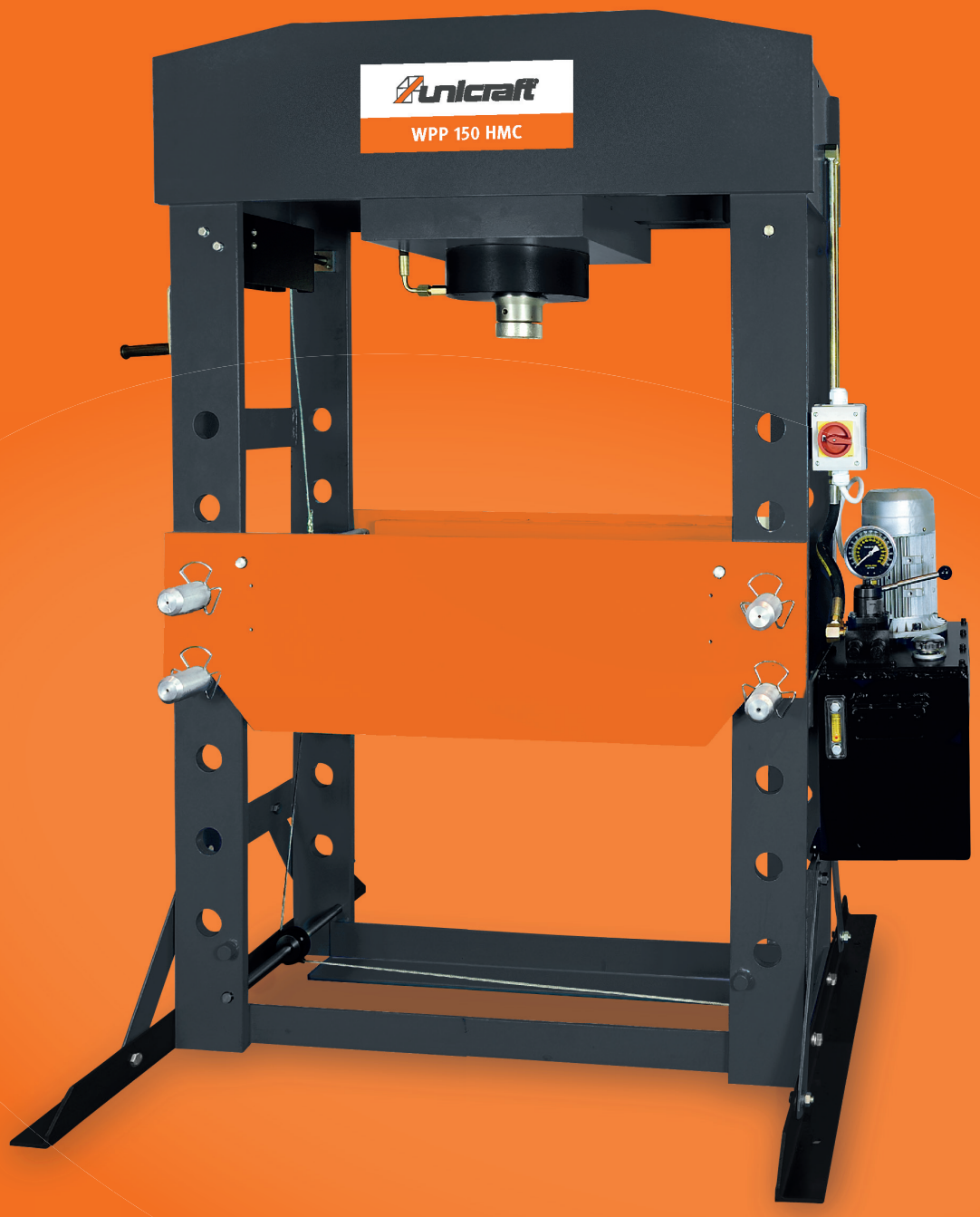
Modell	TP 65 SD 3kW	TP 65 SD 6kW
Artikel Nr.	4660020	4660025
Laserleistung	3 kW	6 kW
Max. Verfahrgeschwindigkeit	120 m/min	120 m/min
Werkstückgröße Rundrohr	Ø12 – 254 (max. 273)	Ø12 – 254 (max. 273)
Werkstückgröße Vierkantrohr	20 x 20 – 200 x 200	20 x 20 – 200 x 200
Gewicht eines einzelnen Rohres	200 kg	200 kg
Positionsgenauigkeit	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m
Maße L x B x H in mm	125.00 x 4.700 x 2.600	12.500 x 4.700 x 2.600


QUALITÄTSARBEIT
BRAUCHT...

www.unicraft.de

WPP 150 HMC

Werkstattpresse
#6301150



...QUALITÄTSWERKZEUG

unicraft®

Übersicht Batterieladegeräte

	Modell	BC 14	BC 30 E S	EBC 22 E	EBC 70 E EBC 160 E	JSPB 12	SB 201 MS	SB 202 MS	SB 501	MBC 550 S MBC 750 S
	Art.-Nr.:	6850100	6851050	6851100	6851000 6851005	6851150	6850655	6850660	6851160	6850505 6850510
										
Ladegerät	manuell	●	●							
	automatisch									
	elektronisch			●	●					●
Starthilfe-gerät	AGM-Akku					●			●	
	Lithiumbatterie					●	●	●		
Spannung	6V				●	●				
	12V	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	24V	●	●					●	●	●
Batterietyp	WET [1]	●	●		●	●	●	●	●	●
	AGM [2]		●	●	●	●	●	●	●	●
	GEL [3]		●	●	●	●	●	●	●	●
Funktion	Ladung	●	●	●	●					●
	Erhaltung			●	●					●
	Starthilfe		●			●	●	●	●	●
	Abgesicherte Starthilfe						●	●	●	●
	Recovery			●						●
	Supply						●	●		●

Symbol	Abkürzung: Bezeichnung	BC 14	BC 30 E S	EBC 22 E	EBC 70 E EBC 160 E	JSPB 12	SB 201 MS	SB 202 MS	SB 501	MBC 750 S	
	Funktion	L	L	L	L	S	S	S	S	L	S
	Krad: Motorrad	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Pkw: Personenkraftwagen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	kB: Kleinbusse	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	kT: Kleintransporter ‹3,5 t	●	●			●	●	●	●	●	●
	Boote: Motorboote mit 2 Batterien		●				●	●	●	●	●
	Lkw ‹7,5t: Leicht Lkw ‹ 7,5 t	●	●					●	●	●	●
	Lw: Landwirtschaftliche Fahrzeuge, Traktoren		●						●	●	●
	Bau: Baufahrzeuge								●	●	●
	Lkw›7,5t/Nfz: Lastkraftwagen, Sattelkraftfahrzeug, Nutzfahrzeuge, Omnibusse, Zugmaschinen, ...						●	●	●	●	●

[1] **WET/Nass** (Flüssigelektrolyt) [2] **AGM** (absorbierte Glasmatte) [3] **GEL** (In den Platten absorbierte Gel-Elektrolyt) **L** = Laden **S** = Starten

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Batterietester mit Drucker BT P 1 – Genau und zuverlässig mit großem LCD-Bildschirm

- Hoch-/Niederspannungserfassung für verbesserte Anlasser-/Ladesystemprüfungen
- Bewährte Leitwert-Technologie
- Voltmeter-Modus zum Testen des Anlassers und des Ladesystems
- Prüfung der entladenen Batterie
- Unterspannungs-/Überspannungs-/Verpolungsschutz
- Mit integriertem Drucker
- Zeigt die Kaltstartfähigkeit CCA der Batterie am Ende von jedem Test an
- Prüfung fehlerhafter Zellen
- Testergebnis kann gespeichert werden

BT P 1
statt € 179,00 zzgl. USt.
159,90
€ 190,28 inkl. USt.
Art.-Nr. 6851155



Modell		BT P 1
Kaltstartstrom CCA	A	100 – 1400
Bewertungssystem SAE/EN	A	100 – 1400
Bewertungssystem IEC/DIN	A	100 – 800
Betriebstemperatur	°C	-18 – 55
Spannungsbereich	V DC	1,5 – 17
Gehäuse-Material		säure- und stoßfestes ABS
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	270 x 100 x 60
Gewicht ca.	kg	0,58

BC 14 – Manuelles Batterieladegerät für Wet-Batterien

Qualität Made in Europe

- Zwei Jahre Herstellergarantie
- Ladezyklus gemäß der W-Kennlinie mit abfallender Stromstärke bei steigender Spannung

› Analoges Ampermeter
› Normale oder schnelle Ladung einstellbar

BC 14
statt € 79,90zzgl. USt.
73,90
€ 87,94inkl. USt.
Art.-Nr. 6850100



Technische Daten		BC 14	
Ladespannung	V	12	24
Ladestrom	A	7	4
Ladekapazität	Ah	15 – 100	
Leistung / Spannung ~50Hz	W/V	140 / 230	
Ladezyklen		4	
Geeignet für Batterietypen		WET	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	250 x 150 x 210	
Gewicht ca.	kg	3,8	

Serienausstattung:
- Amperemeter analog
- Schutz gegen Kurzschluss bei falscher Polung
- Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
- Ladekabel +/- mit Krokodilklemmen
- Anschlusskabel 230 Volt mit SchuKo-Stecker

Motorrad · Pkw · Kleinbus · Klein-transporter · Lkw <7,5t

BC 30 E S – Batterielade-/startgerät zum Laden von wartungsfreien Starterbatterien im KFZ-Bereich

- Verschiedene Batterietypen auswählbar
- **Automatische Erkennung der Batteriespannung**
- Ladegeschwindigkeit auswählbar
- Schnellladung möglich
- Zum Langzeitladen von wartungsfreien Batterien, die nicht ständig in Gebrauch sind (z.B. Elektroautos, Wohnmobile, Rasenmäher, etc.)
- Optimale Kontrolle aller Phasen über beleuchtetes Display
- Einfache Bedienung
- Optimales Laden der Batterie auch bei Temperaturen unter 0 °C mit speziellem Winter-Modus, Gerät lädt mit höherem Ladestrom und erhöhter Ladespannung

BC 30 E S
statt € 169,90zzgl. USt.
139,-
€ 165,41inkl. USt.
Art.-Nr. 6851050



Technische Daten		BC 30 E S	
Ladespannung	V	12	24
Ladestrom (schnell/normal)	A	4 / 8 / 15 / 100	
Startspannung	V	3	
Absicherung	A	1 / 5	
Leistung/Spannung	W/V	270 / 230	
Ladezyklen		6	
Geeignet für Batterietypen		AGM, GEL	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	328 x 330 x 210	
Gewicht ca.	kg	8	

Serienausstattung:
- Digitalanzeige Ladespannung - und strom
- Anzeige des Batteriestatus
- Anzeige der Batteriespannung
- Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel
- Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung
- Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
- Schutz gegen Spannungsspitzen
- 1,5 m Ladekabel +/- mit Profi-Krokodilklemmen
- Anschlusskabel 230 V mit SchuKo-Stecker

Motorrad · Pkw · Kleinbus · Klein-transporter · Lkw <7,5t · Boot

EBC 22 E – Elektronisches Batterielade-/erhaltungsgerät für AGM/GEL/STD/Lithium-Batterien mit einer Ladespannung von 12 Volt

- Siebenstufiges Laden, verlängert die Lebensdauer der Batterie
- Eingebauter Prozessor bietet ein intelligentes, automatisches Ladeprogramm, das eine optimale Ladeleistung mit hoher Frequenz liefert
- Statusanzeige über LED
- Einfache Bedienung über einen Druckknopf



- Geeignet für z.B. Fahrzeuge, Motorräder, Boote und Rasenmäher
- Schutz vor Kurzschluss, Verpolung, Überlast und Überhitzung
- Zur Regenerierung von Batterien, die über einen kurzen Zeitraum tief entladen waren
- Konstanter Stromfluss während der Hauptladephase sorgt für eine schnellere und höhere Ladeeffizienz

Motorrad · Pkw · Kleinbus

Modell		EBC 22 E
Leistung	W	23
Ladespannung	V	12
Ladestrom	A	1,5
Schutzart		IP 65
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Ladekabel Länge	m	0,5
Anschlusskabel Länge	m	1,3
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	100 x 65 x 70
Gewicht ca.	kg	0,35

EBC 22 E
statt € 22,90 zzgl. USt.
20,90
€ 24,87 inkl. USt.
Art.-Nr. 6851100

EBC 70 E / EBC 160 E – Elektronische Batterieladegeräte zum Laden und Erhalten von Wet-, Gel- und AGM-Batterien

- Sehr einfach zu bedienen aufgrund seines ergonomischen und übersichtlichen Designs
- **Automatische Erkennung der Batteriespannung**
- Optimale Kontrolle aller Phasen des automatisch gesteuerten Ladezyklus und des Erhaltungsladebetriebs über beleuchtetes Display
- Optimales Laden der Batterie auch bei Temperaturen unter 0 °C mit speziellem Winter-Modus, Gerät lädt mit höherem Ladestrom und erhöhter Ladespannung
- Ausgestattet mit: Funkenschutz, Überhitzungsschutz, Überladungsschutz, Kurzschluss-Schutz
- Verschiedene Batterietypen über die MODE-Funktion auswählbar
- Stützladebetrieb (Memory Saver)

› Winter-Modus

› Staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt nach IP 65

IP 65

› Automatische Erkennung der Batteriespannung



Motorrad · Pkw · Kleinbus · Klein-transporter · Lkw <7,5t · Boot

EBC 70 E
statt € 49,90 zzgl. USt.
39,90
€ 47,48 inkl. USt.
Art.-Nr. 6851000

EBC 160 E
statt € 79,90 zzgl. USt.
62,90
€ 74,85 inkl. USt.
Art.-Nr. 6851005

Technische Daten		EBC 70 E	EBC 160 E
Ladespannung	V	6 / 12	6 / 12
Ladestrom	A	2 / 4	2 / 10
Kapazität Erhaltung	Ah	4 – 120	4 – 200
Leistung/Spannung ~50 Hz	W/V	70 / 230	160 / 230
Ladezyklen		10	10
Geeignet für Batterietypen		WET, Gel, AGM	WET, Gel, AGM
Ladekabel Länge	m	1,5	1,5
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	193 x 85,4 x 52	236 x 111 x 69
Gewicht ca.	kg	0,5	0,9

Serienausstattung:
Anzeige des Batteriestatus
Anzeige der Batteriespannung
LCD: Signal bei falscher Polung/Spannung oder Störung
Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel
Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung
Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
Schutz gegen Überlastung
Schutz gegen Spannungsspitzen
0,4 m Ladekabel mit vollisolierten Klemmen und Schnellverbinder
0,4 m Kabel mit Schnellverbinder und Ringösenklemmen
Anschlusskabel mit 230 V SchuKo-Stecker

EUS 12/24 – Elektronischer Überspannungsschutz – Zum Schutz der Bordelektronik von Fahrzeugen vor Spannungsspitzen

- Spannungsspitzen werden permanent aufgenommen und unterdrückt
- Zum Schutz der Bordelektronik vor Defekten z.B. durch Schweißarbeiten an der Karosserie ohne Abklemmen der Batterie
- Rote LED zeigt aktiven Überlastschutz an
- Mit Verpolungsschutz
- Hochwertige und robuste Bauweise des Geräts garantiert eine lange Lebensdauer
- Sehr einfache Bedienung



Motorrad · Pkw · Kleinbus · Klein-transporter · Lkw <7,5t

EUS 12/24
statt €65,00 zzgl. USt.
59,-
€ 70,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6401012

Technische Daten		EUS 12/24
Anschlussspannung DC	V	12 / 24
Absicherung		T3, 15 A
Ausgangskabel Länge	mm	550
Schutzart		IP 20
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	90 x 55 x 20

Serienausstattung:
Schutz gegen Spannungsspitzen
Schutz gegen Kurzschluss bei falscher Polung
Akustisches Signal bei Spannungsspitzen
Kabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

JSPB 12 – Kompakter KFZ-Starthilfe-Akku mit einem Spitzenstrom von bis zu 900 Ampere und Powerbankfunktion

- Kann Benzinmotoren mit bis zu 6 l und Dieselmotoren von bis zu 3 l Hubraum starten
- Auch als Powerbank nutzbar dank zwei USB-A Ausgängen
- Integrierte Ladezustandsanzeige, automatische Abschaltung bei Nichtgebrauch, Tiefentlade- und Überladungsschutz, Überstromschutz, Verpolungsschutz und Überhitzungsschutz
- Ausgestattet mit der neuesten Akkutechnologie
- Integrierte LED-Taschenlampe

JSPB 12
statt € 89,00 zzgl. USt.
79,90
€ 95,08 inkl. USt.
Art.-Nr. 6851150

Technische Daten		JSPB 12
Artikel-Nr.		6851150
Ladespannung	V	12
Ladekapazität	mAh	12000
Startstrom	A	300
Spitzenstartstrom	A	900
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	210 x 85 x 40
Gewicht ca.	kg	0,88





Lieferumfang:
1. 230V Ladekabel
2. Isolierte Klemmen
3. USB-Kabel

Serienausstattung:
- Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung
- Schutz gegen Überlastung
- Schutz gegen Spannungsspitzen
- Batteriestatusanzeige über LEDs

SB MS – Ultraleichtes Batteriestartgerät mit integriertem Lithium Akku

- Für professionelle Anwender in Reparatur-, Karosserie- und Autoelektrikwerkstätten
- Patentierte Mikroprozessorsteuerung
- Display mit Fehlercode Anzeige
- Einfache Handhabung durch umfangreiche Schutzfunktionen, z.B. gegen falsche Polung oder Überspannung
- Kein Defekt des internen Akkus bei längerer Entladung
- Vierzelliger LiFePO4 Akku mit hoher Sicherheit gegen eigenständige Entzündung
- Fünfmal längere Lebensdauer als Geräte mit herkömmlichen Akkus – 3000 Zyklen
- Startkabel mit vollisolierten Krokodilklemmen
- Memory Saver Funktion: Im Stützladebetrieb Verwendung als Netzgerät zur Erhaltung der Einstellungen der Fahrzeugelektronik bei ausgebauter Batterie - wichtige Funktion für moderne PKW, bei denen der Batteriewechsel nur im Stützladebetrieb durchgeführt werden darf, um die Einstellungen der elektronischen Geräte im Fahrzeug (Radiocode, Sitz- und Fahrerkomforteinstellungen, ...) zu erhalten

SB 202 MS
- geeignet zum Laden von LiFePo4 Akkus

12V / 24V

Qualität Made in Europe

Motorrad · Boot · Pkw · Traktoren



- › 100% sicher mit Lithium-Ionen-Akku LifePo4 mit vier Zellen
- › Schutz gegen Spannungsspitzen
- › Schutz der Fahrzeugelektronik
- › Stützladebetrieb (Memory Saver)

SB 201 MS
statt € 435,00 zzgl. USt.
399,-
€ 474,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6850655

SB 202 MS
statt € 859,00 zzgl. USt.
799,-
€ 950,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6850660

Technische Daten		SB 201 MS	SB 202 MS
Startspannung	V	12	12 / 24
Spitzenleistung (12 V / 24 V)	A	2.000	5.000 / 2.500
I-Start (12 V / 24 V)	A	800	2.000 / 1.000
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50
Ladekabel Länge	m	0,5	1,6
Schutzart		IP 32	IP 32
Geeignet für Batterietypen		WET/GEL/AGM	Wet, Gel, AGM, LIT
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	260 x 135 x 72	350 x 240 x 140
Gewicht ca.	kg	2,4	5

Serienausstattung:
- Anzeige der Batteriespannung
- Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel
- Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung
- Schutz gegen Überlastung
- Schutz gegen Spannungsspitzen
- Schutz der Fahrzeugelektronik
- Ladekabel +/- mit Profi-Krokodilklemmen
- Anschlusskabel 230 Volt mit SchuKo-Stecker

SB 501 – Batteriestartgerät für Wet-, Gel- und AGM-Batterien

- Universell einsetzbares Gerät beim täglichen Einsatz für professionelle Anwender in Reparatur-, Karosserie- und Autowerkstätten
- Für alle Fahrzeugtypen mit 12 oder 24 Volt Batterien
- Mit 230 Volt Anschlusskabel mit Schuko-Stecker und für Zigarettenanzünder
- Für Benzin- und Dieselfahrzeuge bis 10 l Hubraum
- Einfache und ergonomische Handhabung
- Schützt die Fahrzeugelektronik vor Beschädigung beim Startvorgang
- Schutz gegen Spannungsspitzen und falsche Polung
- Batterieladegerät für das Aufladen des internen Akkus integriert
- Direktes Aufladen des Startgeräts im Fahrzeuginneren über Anschlusskabel an Zigarettenanzünder

12V / 24V

SB 501
statt € 375,00 zzgl. USt.
339,-
€ 403,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6851160

Technische Daten		SB 501
Artikel-Nr.		6851160
Startspannung	V	12 / 24
Startstrom	A	1000 / 600
Spitzenstartstrom	A	3000 / 2000
Schutzart		IP 20
Geeignet für Batterietypen		Wet, Gel, AGM
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	380 x 190 x 420
Gewicht ca.	kg	18



Motorrad · Pkw · Kleinbus · Kleintransporter · Lkw <7,5t · Boot · Traktoren · Traktoren · Bau · Lkw >7,5t

Serienausstattung:
- Amperemeter digital
- Schutz gegen Überlastung
- Schutz gegen Spannungsspitzen und falsche Polung
- Schutz der Fahrzeugelektronik
- Ladekabel +/- mit Profi-Krokodilklemmen

MBC 550S / MBC 750 S – Professionelle, multifunktionale Batterielade-/startgeräte für Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 12 und 24 Volt

Qualität Made in Europe

- Geeignet für alle Kraftfahrzeuge von Motorrädern bis zu Sattelkraftfahrzeugen und Motorbooten.
- Herausragende Betriebssicherheit im Schnell- und Erhaltungsladebetrieb
- Mikroprozessorgesteuertes Gerät
- Automatische Lade-Zyklen mit bis zu zehn Lade- und Analyse-Phasen
- Drei programmierte und ein manueller Ladezyklus
- 100%-iger Schutz der Fahrzeugelektronik vor Spannungsspitzen beim Starten
- Bedienung des Schnellstarts auch über Fernstart möglich. Durch 1.800 mm Kabellänge zum Beispiel aus dem Fahrzeuginneren
- Stufenlose Auswahl des Ladestroms
- Im Stützladebetrieb Verwendung als Netzgerät zur Erhaltung der Einstellungen der Fahrzeugelektronik bei ausgebauter Batterie (Memory Saver) – wichtige Funktion für moderne PKW, bei denen der Batteriewechsel nur im Stützladebetrieb durchgeführt werden darf, um die Einstellungen der elektronischen Geräte im Fahrzeug (Radiocode, Sitz- und Fahrerkomforteinstellungen, ...) zu erhalten



Einfache und übersichtliche Bedienung





- **› Modelle mit Fahrwerk**
- **› Stützladebetrieb (Memory Saver)**
- **› Regenerierungs- und Erhaltungsfunktion**
- **› Schnellstart auch per Fernstart-Bedienung**

MBC 550 S
statt € 719,00 zzgl. USt.
669,-
€ 796,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6850505

MBC 750 S
statt € 845,00 zzgl. USt.
789,-
€ 938,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6850510

Technische Daten		MBC 550 S		MBC 750 S	
Ladespannung	V	12	24	12	24
Ladestrom	A	75	50	100	70
Ladekapazität	Ah	4 – 550		4 – 700	
Startleistung	A	300		450	
Spitzenleistung	A	400		650	
Leistung / Spannung ~50Hz	W/V	1.500 – 10.000 / 230		2.000 – 12.000 / 230	
Anzahl Betriebsarten		6		6	
Geeignet für Batterietypen		Wet, Gel, AGM		Wet, Gel, AGM	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	380 x 310 x 980		380 x 310 x 950	
Gewicht ca.	kg	22		29,5	

Serienausstattung:
Digitalanzeige für Ladespannung und strom
Amperemeter digital
Anzeige des Batteriestatus
Anzeige der Lade- und Startspannung
LED-Signal bei falscher Polung, falscher Spannung oder Störung
LED-Signal für Ladung und Ladungsende
Schutz gegen Kurzschluss der Ladekabel
Schutz gegen Kurzschluss bei falscher Polung
Schutz gegen Überlastung
Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
Ladekabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen

Starthilfekabel

- Zuverlässige Starthilfe bei entladener Autobatterie
- Kunststoff-Ummantelung
- Ohne Überspannungsschutz
- Stromführendes Material aus kupferbeschichtetem Aluminium (CCA)
- Vollisolierte Polklemmen

Neu

Starthilfekabel 16 mm²
statt € 12,90 zzgl. USt.
9,99
€11,89 inkl. USt.
Art.-Nr. 6860000

Starthilfekabel 25 mm²
statt € 19,90 zzgl. USt.
14,99
€ 17,84 inkl. USt.
Art.-Nr. 6860001

Starthilfekabel 35 mm²
statt € 29,90 zzgl. USt.
23,99
€28,55 inkl. USt.
Art.-Nr. 6860002

Technische Daten		Starthilfekabel 16 mm²	Starthilfekabel 25 mm²	Starthilfekabel 35 mm²
Kabellängen	m	2 x 3	2 x 3,5	2 x 4,5
Leitungsquerschnitt	mm²	16	25	35
Strombelastung max.	A	220	350	480
Geeignet für Batterien	V	12	12/24	12/24
Geeignet für Motoren		Benzin	Benzin/Diesel	Benzin/Diesel
Gewicht ca. (Paar)	kg	1,8	2,2	2,5



PZ.LSV GS geprüfte Sicherheit

Lieferumfang:
Kunststoff-Rundtasche mit Reißverschluss

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Powerstations PPS – Perfekt für unterwegs, einfach in der Handhabung, jederzeit schnell einsetzbar

- Keine Abgase oder Lärm
- In Verbindung mit Solarpanels *(Zubehör)* autark nutzbar
- Verbauter Lithium-Eisenphosphat-Akku extrem langlebig und temperaturbeständig
- Perfekt für unterwegs dank integriertem Tragegriff und geringem Gewicht
- Robuste Konstruktion, für den Outdooreinsatz geeignet
- LC-Display für einfache Bedienung und Anzeige
- Universell aufladbar durch Solarpanel (als Zubehör erhältlich), 12V- oder 230-Ladegerät (im Lieferumfang)
- Intelligentes Laden dank USB-C Anschluss mit Power Delivery Funktion
- Integrierte Schnellladefunktion am USB-A und USB-C Ausgang
- Wireless Charging Funktion für Smartphones
- Angeschlossene Geräte durch intelligentes Batteriemanagementsystem geschützt
- Komplett wartungsfrei
- Integrierte LED-Lampe auf der Rückseite

	18 W	90 W	1.000 W
PPS 600	28 ×	5 ×	–
PPS 1200	51 ×	10 ×	0,9 h
PPS 2000	102 ×	20 ×	1,8 h
PPS 2400	119 ×	23 ×	2,1 h



BATTERIE-MANAGEMENT
Tiefenentladung, Überspannung, Überladung, Kurzschluss, Übertemperatur, Untertemperatur, Schnellladefunktion der Power Station, USV-Funktion (unterbrechungsfreie Stromversorgung)



PPS 600



PPS 2000

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ladekabel 12 V	6780003	6,90
Ladekabel 14 V	6780004	5,50

PPS 600
statt € 429,00 zzgl. USt.
399,-
€ 474,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6770006

PPS 1200
statt € 749,00 zzgl. USt.
699,-
€ 831,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6770012

PPS 2000
statt € 1.165,00 zzgl. USt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6770020

PPS 2400
statt € 1.475,00 zzgl. USt.
1.399,-
€ 1.664,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6770024

Modell		PPS 600	PPS 1200	PPS 2000	PPS 2400
Ausgang AC Steckdose	kW	0,6	1,2	2	2,4
Ausgang AC Steckdose ~ 50 Hz	V	2 x 230	2 x 230	5 x 230	5 x 230
Ausgang DC		2 x DC5521, 5 A, 13,6 V, max. 100 W, 1 x Zigarettenanzünder 10 A, 12 V, max. 120 W			
Ausgang USB-C (USB-PD)		5 / 9 / 12 / 15 / 20 V DC, bis zu 5 A, max. 2 x 100 W			
Ausgang USB-A		5 / 9 / 12 V DC, bis zu 3 A, max. 2 x 24 W	5 / 9 / 12 V DC, bis zu 3 A, max. 4 x 24 W		
Ausgang Wireless	W	1x 15		2x 15	
Schutzklasse Steckdosen		IP 65			
Akku Kapazität	Wh	512	921	1.843	2.150
Ladezyklen (bei Kapazität >80%)		>2.000			
Entladetemperatur	°C	-10 – +40			
Eingang AC	W	400	600	1.200	
		220 – 240 V / 50 – 60 Hz			
Ladezeit bis 100% Batterie mit 230 V AC	h	1,2	1,5	1,8	1,7
Eingang DC	V	12 (max. 100 W)			
Ladezeit bis 100% Batterie mit Autoadapter 12 V	h	5,1	9,2	18,4	21,5
Laufzeit bei 100% Last	h	0,85	0,77	0,9	
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	54			
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	279 x 193 x 181	340 x 236 x 215	430 x 275 x 300	430 x 275 x 300
Gewicht	kg	7	13	28	30

Faltbares und tragbares Solarpanel
mit 100W / 200 W Leistung

- Monokristallines Solarpanel wandelt Sonnenlicht in Strom um
- Verstellbarer Ständer für optimale Absorption des Sonnenlichts
- Autarke Lademöglichkeit eines Verbrauchers direkt über Solarpanel möglich dank USB-A- und USB-C-Anschluss
- Hoher Wirkungsgrad von 23 %
- Der perfekte Begleiter für Outdoor-Reisen



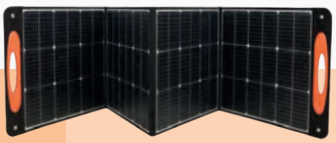
Adapterkabel bei Verwendung von 2 Solarpanelen notwendig

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Adapterkabel	6780002	25,90

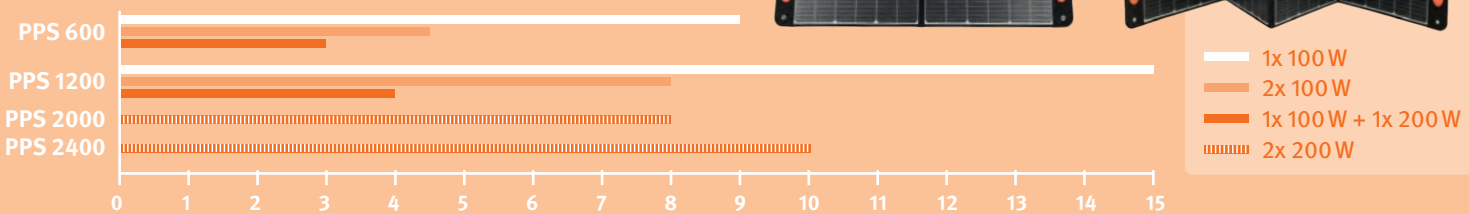
100W
statt € 175,00 zzgl. USt.
169,-
€ 201,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6780000



200W
statt € 339,00 zzgl. USt.
319,-
€ 379,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 6780001



Ladezeit bis 100 % in Stunden



Wählen Sie den geeigneten Stromerzeuger

- Die angegebenen Leistungen sind Richtwerte und können im Einzelfall nach oben oder unten differieren

Art der Verbraucher

Ohmsche Verbraucher

- Diese bestehen aus einem oder mehreren Widerständen, d.h. elektrischen Komponenten die im wesentlichen Hitze oder Licht erzeugen. **Beispiele:** Ofen, Glühbirne, Bügeleisen, Klimaanlage, Kaffeemaschine, Heizlüfter, Wasserkocher usw.

Induktive Verbraucher

- Im Wesentlichen elektromagnetische Verbraucher d.h. elektrische Komponenten, die Elektromagnetismus erzeugen. Diese Geräte benötigen beim Anlauf unter Umständen eine vielfache Anlaufleistung. **Beispiele:** Ventilatoren, Bohrmaschinen, Pumpen, Tischkreissägen, Handkreissägen, Elektroheizgeräte, Kompressoren, Betonmischer, Wasserpumpen, Flaschenrüttler, etc.

Auslegung des Stromerzeugers

- Bei der Auslegung des Stromerzeugers sind je nach Art des Verbrauchers ggf. erhöhte Anlaufleistungen zu berücksichtigen und darauf zu achten, dass der Leistungsbedarf der Verbraucher die Dauerleistung des Stromerzeugers nicht überschreitet.

- **Synchron Generatoren** sind kurzfristig um bis zu 3-fach (einige Modelle sogar 4-fach) überlastbar und daher besonders für induktive Verbraucher mit erhöhter Anlaufleistung geeignet.

- **Inverter Generatoren** produzieren Strom mit reiner Sinuskurve und sind daher besonders für moderne Elektronik geeignet, wie Computer, Smart-TV's, usw.

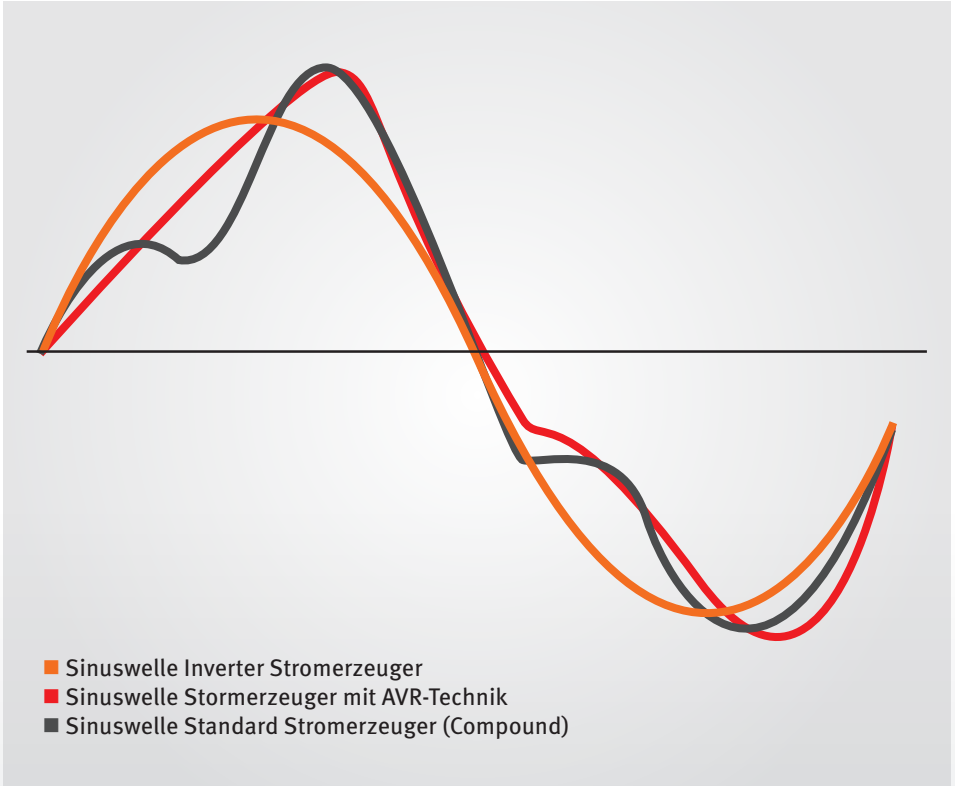
Die Gerätenamen – so verstehen Sie die einzelnen Bezeichnungen:

PG	Power Generator
-I	Inverter
-D	Diesel
-E	Eco
-X	Isolationsüberwachung
-S	Schallgedämmtes Gehäuse
T	400 V
S	230 V
H	Für Hauseinspeisung geeignet
C	Mit Schnittstelle für Anschluss von Automatischem Trennschalter
E	E-Start
R	Handstart
A	AVR-Regelung*
-54	Schutzklasse IP 54

* AVR Automatische Spannungsregelung: Sorgt für eine konstante Stromspannung indem Spannungsspitzen oder -abfälle elektronisch minimiert werden. Die erzeugte Sinuswelle ist durch AVR so konstant, dass die meisten elektronischen Geräte betrieben werden können. Neueste Technik, wie z.B. in PCs oder Smart-TVs, ist allerdings äußerst empfindlich, sodass ein Inverter Stromerzeuger mit reiner Sinuswelle verwendet werden sollte.

Übersicht – Inverter Stromerzeuger

Typenbezeichnung	Artikelnummer	Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) – kW	Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) – kVA	Nennspannung – V	Faktor für kurzfristige Anlaufleistung	Anlaufleistung – kW		
PG-I 8 SR	6706108	0,7	0,8	230	1	0,7	–	Top Preis/Leistung
PG-I 12 SR	6706112	1,0	1,1	230	1	1,0	–	Top Preis/Leistung
PG-I 20 SR	6706120	1,7	1,8	230	1	1,7	–	Top Preis/Leistung
PG-I 35 SE	6706135	2,8	3,1	230	1	2,8	–	Top Preis/Leistung
PG-I 40 S	6706400	3,5	3,7	230	1	3,5	–	Top Preis/Leistung
PG-I 42 SE	6706420	3,5	3,9	230	1	3,5	–	Top Preis/Leistung
PG-I 80 SE	6706800	7,0	7,7	230	1	7,0	–	Top Preis/Leistung
PG-I 21 SR-S	6707121	1,8	1,8	230	1	1,8	–	Top Preis/Leistung
PG-I 28 SE-S	6707128	2,5	2,5	230	1	2,5	–	Top Preis/Leistung
PG-I 40 SE-S HC	6707140	3,5	3,5	230	1	3,5	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-I 55 SE-S HC	6707155	5,0	5,0	230	1	5,0	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-I 35 SR	6707235	3,2	3,2	230	1	3,2	–	Top Preis/Leistung
PG-I 41 SE HC	6707241	3,6	3,6	230	1	3,6	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-I 80 SE HC	6707280	7,2	7,2	230	1	7,2	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung



Nicht alle aufgeführten Modelle sind in diesem Aktionsprospekt enthalten. Weitere Modelle finden Sie unter www.stuermer-maschinen.de

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Übersicht Benzin-/Diesel-Stromerzeuger und Zapfwellengeneratoren

Typenbezeichnung	Artikelnummer	Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) COP 230V – kW	Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) COP 230 V – kVA	Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) COP 400 V – kW	Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) COP 400 V – kVA	Nennspannung – V	Spannungsregelung AVR – Y/N	Faktor für kurzfristige Anlaufleistung	Anlaufleistung – 230 Volt – kW	Anlaufleistung – 400 Volt – kW		
Benzin Synchron-Stromerzeuger												
PG-E 60 SEA	6706060	5,0	5,5	–	–	230	Y	3	15	–	–	Top Preis/Leistung
PG-E 80 TEA H	6706080	2,3	2,5	6,5	7,8	230/400	Y	3	6,9	19,5	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-E 90 SEA	6706090	7,5	8,3	–	–	230	Y	3	22,5	–	–	Top Preis/Leistung
PG-E 100 TEA H	6706100	3,5	3,8	10,0	12,0	230/400	Y	3	10,35	30	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG 400 SR	6700041	2,6	3,1	–	–	230	Y	3	7,8	–	–	Made in Europe
PG 400 SRA	6701041	2,6	3,1	–	–	230	Y	3	7,8	–	–	Made in Europe
PG 500 SRA	6701051	3,9	4,2	–	–	230	Y	3	11,7	–	–	Made in Europe
PG 800 SRA	6701081	5,5	5,1	–	–	230	Y	3	16,5	–	–	Made in Europe
PG 500 TRA	6701053	3,2	3,5	4,3	5,4	230/400	Y	3	9,45	12,9	–	Made in Europe
PG 800 TRA	6701083	3,2	3,7	5,6	7,0	230/400	Y	3	9,45	16,8	–	Made in Europe
PG 500 X-SEA	6702051	4,0	4,8	–	–	230	Y	3	12	–	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG 500 X-TEA	6702053	3,2	3,5	4,3	5,4	230/400	Y	3	9,6	12,9	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG 800 X-TEA	6702083	3,3	3,7	5,6	7,0	230/400	Y	3	9,9	16,8	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG 800 TEA HC	6702085	3,3	3,7	5,6	6,6	230/400	Y	3	9,9	16,8	Hauseinspeisung geeignet	Made in Europe
PG 1200 TEA HC	6702125	4,5	5,0	9,5	11,8	230/400	Y	3	13,5	28,5	Hauseinspeisung geeignet	Made in Europe
PG 800 X-TEA-54	6703083	3,6	4,0	5,4	6,8	230/400	Y	4	14,4	21,6	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
Diesel Synchron-Stromerzeuger												
PG-D 600 X-TEA	6704063	2,7	3,0	4,5	5,6	230/400	Y	3	8,1	13,5	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG-D 450 SR	6705041	3,0	3,3	–	–	230	N	3	9	–	–	Made in Europe
PG-D 450 TR	6705043	2,1	2,3	3,2	4,0	230/400	N	3	6,3	9,6	–	Made in Europe
PG-D 650 SR	6705061	4,4	4,9	–	–	230	N	3	13,2	0	–	Made in Europe
PG-D 600 TR	6705063	3,2	3,5	4,5	5,7	230/400	N	3	9,45	13,5	–	Made in Europe
PG-D 60 TEA-S HC	6731060	4,3	5,4	5,0	6,3	230/400	Y	3	12,9	15	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-D 80 TEA-S HC	6731080	6,0	7,5	7,0	8,8	230/400	Y	3	18	21	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-D 90 TEA-S HC	6731090	6,8	8,5	8,0	10,0	230/400	Y	3	20,4	24	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-D 130 TEA-S HC	6731130	10,2	12,8	12,0	15,0	230/400	Y	3	30,6	36	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-D 230 TEA-S HC	6740123	4,8	6,0	16	20	230/400	Y	3	14,4	48	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-D 410 TEA-S HC	6740141	9,0	11,4	30	38	230/400	Y	3	27	90	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-D 630 TEA-S HC	6740163	13,5	16,8	45	56	230/400	Y	3	40,5	135	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-D 650 SE	6705071	4,4	4,8	–	–	230	N	3	13,2	–	–	Made in Europe
PG-D 600 TE	6705073	2,4	3,0	4,5	5,6	230/400	N	3	7,2	13,5	–	Made in Europe
Zapfwellengeneratoren												
PTO 18 TA	6710015	7,2	7,2	14,4	18,0	230/400	Y	3	21,6	43,2	–	Made in Europe
PTO 27 TA	6710022	10,8	10,8	21,6	27,0	230/400	Y	3	32,4	64,8	–	Made in Europe
PTO 38 TA	6710031	15,2	15,2	30,4	38,0	230/400	Y	3	45,6	91,2	–	Made in Europe

PG-I-Serie – Trag- und fahrbare Inverter-Stromerzeuger

- Invertertechnik für konstante Leistung
- Zuverlässiger Stromerzeuger für Heim und Garten, Camping, Wohnwagen, Boote, Computer und andere empfindliche elektronische Geräte
- Im Eco Modus regelt der Stromerzeuger die Drehzahl je nach Stromverbrauch: dadurch reduziert sich der Spritverbrauch und die Lärmemmission
- Choke für problemlosen Kaltstart
- Kontrollleuchten für Ausgangsspannung, Überlastung und Ölmangel
- Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- Ölmangelabschaltung mit Warnlampe

PG-I 35 SE
- Ausgestattet mit Handstart und Elektrostart

PG-I 8 SR





1) *Kontrollleuchten*
2) *SchuKo Steckdose 230V*
3) *ECO-Modus Ein/Aus*
4) *Motor Ein/Aus*
5) *Schutzschalter*
6) *DC 12V Steckdose mit Schutzschalter 4A*
7) *Erdung*

PG-I 12 SR





1) *Kontrollleuchten*
2) *SchuKo Steckdose 230V*
3) *ECO-Modus Ein/Aus*
4) *Motor Ein/Aus*
5) *Schutzschalter*
6) *DC 12V Steckdose mit Schutzschalter 4A*
7) *Erdung*

PG-I 20 SR





1) *Kontrollleuchten*
2) *2 x SchuKo Steckdose 230V*
3) *ECO-Modus Ein/Aus*
4) *Motor Ein/Aus*
5) *Schutzschalter*
6) *DC 12V Steckdose mit Schutzschalter 5A*
7) *Erdung*

PG-I 35 SE



Fahrwerk mit vier Rädern



1) *Kontrollleuchten*
2) *2 x SchuKo Steckdose 230V*
3) *ECO-Modus Ein/Aus*
4) *Motor Ein/Aus und E-Start*
5) *Schutzschalter*
6) *DC 12V Steckdose mit Schutzschalter 5A*
7) *Erdung*

PG-I 8 SR	PG-I 12 SR	PG-I 20 SR	PG-I 35 SE
statt € 319,00 zzgl. USt.	statt € 399,00 zzgl. USt.	statt € 559,00 zzgl. USt.	statt € 949,00 zzgl. USt.
269,-	**349,-**	**469,-**	**829,-**
€ 320,11 inkl. USt.	€ 415,31 inkl. USt.	€ 558,11 inkl. USt.	€ 986,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6706108	Art.-Nr. 6706112	Art.-Nr. 6706120	Art.-Nr. 6706135

Technische Daten		PG-I 8 SR	PG-I 12 SR	PG-I 20 SR	PG-I 35 SE
Spannung	V	230	230	230	230
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	0,8	1,1	1,8	3,1
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	0,8	1,1	1,8	3,1
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	0,7	1	1,7	2,8
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	0,7	1	1,7	2,8
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser		Handstart	Handstart	Handstart	Hand- und E-Start
Laufzeit bei 50% Last / 100% Last	h	6,1 / 4,1	6,6 / 4,4	5,7 / 3,8	6,1 / 4,1
Fassungsvermögen Tank	l	2,1	3	4,1	7,5
Schalldruck L_P / Schallleistung L_W	dB(A)	67 / 93	70 / 93	70 / 93	73 / 96
Schutzklasse Generator		IP23M	IP23M	IP23M	IP23M
Schutzklasse Steckdosen		IP54	IP54	IP54	IP54
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	395 x 209 x 355	448 x 236 x 392	525 x 282 x 457	614 x 341 x 506
Gewicht ca.	kg	9	12,1	18,5	37,5

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

PG-I-Serie – Trag- und fahrbare Inverter-Stromerzeuger

- Zuverlässiger Stromerzeuger für Heim und Garten, Camping, Wohnwagen, Boote, Computer und andere empfindliche elektronische Geräte
- Invertertechnik für konstante Leistungsabgabe
- Kontrollleuchten für Ausgangsspannung, Überlastung und Ölmangel
- Anschlüsse und Bedienelemente übersichtlich angeordnet
- Leistungsabhängige stufenlose Drehzahl-regulierung sorgt für niedrigen Geräuschpegel
- Choke für problemlosen Kaltstart
- Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- Ölmangelabschaltung mit Warnlampe
- Geringer Spritverbrauch im Eco-Modus
- Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck

PG-I 40 S



1) *Kontrollleuchten*
2) *2 x SchuKo Steckdose 230V*
3) *Benzinhahn Ein/Aus*
4) *Motor Ein/Aus*
5) *Schutzschalter 8A DC*
6) *Elektrischer Startschalter*
7) *Choke*
8) *DC 12V Steckdose mit Schutzschalter 8A*
9) *5V USB-Ladeanschluss*
10) *Erdung*

PG-I 42 SE



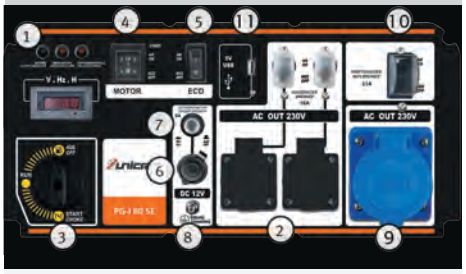


1) *Kontrollleuchten*
2) *2 x SchuKo Steckdose 230V*
3) *Handstart*
4) *Motor Ein/Aus und E-Start*
5) *ECO-Modus Ein/Aus*
6) *DC 12V Steckdose mit Schutzschalter*
7) *Schutzschalter 9A DC*
8) *Erdung*

PG-I 80 SE



Fahrwerk mit vier Rädern



1) *Kontrollleuchten*
2) *2 x SchuKo Steckdose 230V*
3) *Drehschalter für Choke*
4) *Motor Ein/Aus und E-Start*
5) *ECO-Modus Ein/Aus*
6) *DC 12V Steckdose mit Schutzschalter*
7) *Schutzschalter 9A DC*
8) *Erdung*
9) *CEE Steckdose 230V*
10) *5V USB Steckplatz*
11) *Hauptschalter*

PG-I 40 S	PG-I 42 SE	PG-I 80 SE
statt € 899,00 zzgl. USt.	statt € 699,00 zzgl. USt.	statt € 2.199,00 zzgl. USt.
799,-	**549,-**	**1.899,-**
€ 950,81 inkl. USt.	€ 653,31 inkl. USt.	€ 2.259,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6706400	Art.-Nr. 6706420	Art.-Nr. 6706800

Technische Daten		PG-I 40 S	PG-I 42 SE	PG-I 80 SE
Spannung	V	230 (± 3%)	230 (±4%)	230 (±4%)
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	4,07	4,51	8,25
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,7	4,1	7,5
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,85	3,85	7,7
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,5	3,5	7,0
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser		Hand- und E-Start	Hand- und E-Start	Hand- und E-Start
Laufzeit bei 50% Last / 100% Last	h	13 / 5	9 / 5	26 / 10,5
Fassungsvermögen Tank	l	12	15	25
Schalldruck L_P / Schallleistung L_W	dB(A)	70 / 90	76 / 96	74 / 94
Schutzklasse Steckdosen		IP 44	IP 44	IP 44
Schutzklasse Generator		IP 23M	IP 23M	IP 23M
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	690 x 460 x 495	557 x 464 x 478	730 x 610 x 730
Gewicht ca.	kg	57	42	105

PG-I-Serie – Trag- und fahrbare Inverter-Stromerzeuger

- Liefert Strom mit reiner Sinuswelle für bedenkenlose Verwendung von Geräten mit empfindlicher Elektronik, wie z.B. PCs
- Moderne Invertertechnik mit konstanter Leistungsabgabe
- Geräuscharmer, sparsamer Betrieb und leistungsabhängige, stufenlose Drehzahlregulierung
- Choke für problemlosen Kaltstart
- Geschlossene Bauweise zur besseren Lärmdämmung und Schutz vor groben Schmutz und Stößen

PG-I 28 SE-S
- Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck

PG-I 40 SE-S HC
- Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck
- Mit Fahrwerk und Transportgriff
- Für die Hauseinspeisung mit manuellem und automatischen Netztrennschalter geeignet

PG-I 55 SE-S HC
- Mit Transportgriff
- Für die Hauseinspeisung mit manuellem und automatischen Netztrennschalter geeignet
- Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck

PG-I 21 SR-S





1) *SchuKo Steckdose 230V*
2) *DC 12V Steckdose; 8,3A*
3) *Schutzschalter*
4) *ECO-Modus An/Aus*
5) *Kontrollleuchten*
6) *Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer*
7) *Anschluss für Parallelbox (derzeit nicht im Zubehör verfügbar)*

PG-I 28 SE-S





1) *2 x SchuKo Steckdose 230V*
2) *DC 12V Steckdose; 8,3A*
3) *Schutzschalter*
4) *ECO-Modus An/Aus*
5) *Kontrollleuchten*
6) *Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer*
7) *Knopf für E-Start*
8) *Erdung*

PG-I 40 SE-S HC





1) *2 x SchuKo Steckdose 230V*
2) *DC 12V Steckdose; 8,3A*
3) *Schutzschalter*
4) *ECO-Modus An/Aus*
5) *Kontrollleuchten*
6) *Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer*
7) *Anschluss für Parallelbox (derzeit nicht im Zubehör verfügbar)*
8) *Schnittstelle für Automatischen Trennschalter*
9) *Schalter für Stromkreis-Unterbrechung*
10) *Erdung*

PG-I 55 SE-S HC





1) *SchuKo Steckdose 230V*
2) *DC 12V Steckdose; 8,3A*
3) *Schutzschalter*
4) *ECO-Modus An/Aus*
5) *Kontrollleuchten*
6) *Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer*
7) *Anschluss für Parallelbox (derzeit nicht verfügbar)*
8) *Schnittstelle für Automatischen Trennschalter*
9) *Schalter für Stromkreis Unterbrechung*
10) *Erdung*
11) *230V 32A CEE*

PG-I 21 SR-S	PG-I 28 SE-S	PG-I 40 SE-S HC	PG-I 55 SE-S HC
statt € 459,00 zzgl. USt.	statt € 585,00 zzgl. USt.	statt € 829,00 zzgl. USt.	statt € 1.049,00 zzgl. USt.
399,-	**499,-**	**699,-**	**899,-**
€ 474,81 inkl. USt.	€ 593,81 inkl. USt.	€ 831,81 inkl. USt.	€ 1.069,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6707121	Art.-Nr. 6707128	Art.-Nr. 6707140	Art.-Nr. 6707155

Technische Daten		PG-I 21 SR-S	PG-I 28 SE-S	PG-I 40 SE-S HC	PG-I 55 SE-S HC
Spannung	V	230	230	230	230
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	2	2,8	4	5,5
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	2	2,8	4	5,5
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	1,8	2,5	3,5	5
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	1,8	2,5	3,5	5
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser		Handstart	Handstart / E-Start	Handstart / E-Start	Handstart / E-Start
Laufzeit bei 50% / 100% Last	h	8 / 4	9 / 4,5	10 / 5	8 / 4
Fassungsvermögen Tank	l	4	6	12	11
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	67	73	71	73
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	87	93,3	91	94,8
Schutzklasse Generator / Steckdosen		IP23M / IP44	IP23M / IP44	IP23M / IP44	IP23M / IP44
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	480 x 285 x 460	545 x 340 x 530	595 x 440 x 515	590 x 390 x 547
Gewicht ca.	kg	18	20,5	38,5	39

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

PG-I 35 SR
- Kontrollleuchten für Ausgangsspannung, Überlastung und Ölmangel

PG-I 41 SE HC
- Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck
- Mit Fahrwerk und Transportgriff
- Für die Hauseinspeisung mit manuellem und automatischen Netztrennschalter geeignet

PG-I 80 SE HC
- Mit Fahrwerk und Transportgriff
- Für die Hauseinspeisung mit manuellem und automatischen Netztrennschalter geeignet
- Entspricht nicht der Geräuschnorm 2000/14/EG, ohne Lärmschutzmaßnahmen nicht für den Betrieb im Freien zugelassen
- Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck

PG-I 35 SR





1) *2 x SchuKo Steckdose 230V*
2) *DC 12V Steckdose; 8,3A*
3) *Schutzschalter*
4) *Kontrollleuchten*
5) *An/Aus Schalter für Motor*
6) *Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer*
7) *Erdung*

PG-I 41 SE HC





1) *2 x SchuKo Steckdose 230V*
2) *DC 12V Steckdose; 8,3A*
3) *Schutzschalter*
4) *Schnittstelle für Automatischen Trennschalter*
5) *Kontrollleuchten*
6) *Digitale Anzeige für Ausgangs-spannung, Frequenz und Betriebsdauer*
7) *Anschluss für Parallelbox (derzeit nicht im Zubehör verfügbar)*
8) *ECO-Modus An/Aus*
9) *Drehschalter für Motor / E-Start*
10) *Erdung*

PG-I 80 SE HC





1) *SchuKo Steckdose 230V*
2) *DC 12V Steckdose; 8,3A*
3) *Schutzschalter*
4) *Schnittstelle für Automatischen Trennschalter*
5) *Kontrollleuchten*
6) *Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer*
7) *ECO-Modus An/Aus*
8) *230V 32A CEE*
9) *Erdung*
10) *Schalter für Stromkreis-Unterbrechung*

	PG-I 35 SR	PG-I 41 SE HC	PG-I 80 SE HC
statt	statt € 375,00 zzgl. USt.	statt € 649,00 zzgl. USt.	statt € 1.069,00 zzgl. USt.
	329,-	**569,-**	**899,-**
	€ 391,51 inkl. USt.	€ 677,11 inkl. USt.	€ 1.069,81 inkl. USt.
	Art.-Nr. 6707235	Art.-Nr. 6707241	Art.-Nr. 6707280

Technische Daten		PG-I 35 SR	PG-I 41 SE HC	PG-I 80 SE HC
Spannung	V	230	230	230
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,5	4	8
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,5	4	8
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,2	3,6	7,2
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,2	3,6	7,2
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser		Handstart	Handstart / E-Start	Handstart / E-Start
Laufzeit bei 50%/100% Last	h	6/3	10/5	8/4
Fassungsvermögen Tank	l	7	12,5	20
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	73	77	77
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	96	97	97
Schutzklasse Generator/Steckdosen		IP23M / IP44	IP23M / IP44	IP23M / IP44
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	432 x 345 x 460	533 x 416 x 423	595 x 500 x 553
Gewicht ca.	kg	25	35,5	65

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Automatischer Trennschalter	6707199	**199,00**



PG-E-Serie – Synchron-Stromerzeuger für den anspruchsvollen Privatanwender und den Semiprofi

- Alle Generatoren mit Kupferwicklungen
- Kurzeitige Leistung bis zum 3-fachen der Nennleistung
- Automatische Spannungsregelung AVR
- Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- Ölmangelabschaltung mit Warnlampe
- 3 in 1 Display für Spannung, Frequenz und Betriebsstunden
- Lange Laufzeit durch großen Tank
- Tank mit Füllstandsanzeige
- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite
- Ausgestattet mit Radsatz und stabilem Klappgriff

PG-E 80 TEA H und **PG-E 100 TEA H**
- für die Hauseinspeisung mit manuellem Netztrennschalter geeignet

230V / 400V

PG-E 60 SEA





1) *2 x SchuKo Steckdosen 230V*
2) 230 V CEE 32A
3) *Kontrollleuchten für Ölstand*
4) *Digitale Anzeige für Ausgangs-spannung, Frequenz und Betriebsstunden*
5) *Ein-/Aus- und Start- Schalter für den Motor*
6) *Sicherungs-Schalter*
7) *Erdung*

PG-E 80 TEA H





1) *2 x SchuKo Steckdosen 230V*
2) *400 V-Verbraucher-Anschluss*
3) *Kontrollleuchten für Ölstand*
4) *Digitale Anzeige für Ausgangs-spannung, Frequenz und Betriebsstunden*
5) *Ein-/Aus- und Start- Schalter für den Motor*
6) *Sicherungs-Schalter*
7) *Erdung*

PG-E 90 SEA





1) *2 x SchuKo Steckdosen 230V*
2) 230 V CEE 32A
3) *Kontrollleuchten für Ölstand*
4) *Digitale Anzeige für Ausgangs-spannung, Frequenz und Betriebsstunden*
5) *Ein-/Aus- und Start- Schalter für den Motor*
6) *Sicherungs-Schalter*
7) *Erdung*

PG-E 100 TEA H





1) *2 x SchuKo Steckdose 230V*
2) 400 V CEE 16A
3) *Kontrollleuchten für Ölstand*
4) *Betriebslampe*
5) *Digitale Anzeige für Ausgangs-spannung, Frequenz und Betriebsstunden*
6) *Ein-/Aus- und Start- Schalter für den Motor*
7) *Sicherungs-Schalter*
8) *Choke*
9) *Erdung*

	PG-E 60 SEA	PG-E 80 TEA H	PG-E 90 SEA	PG-E 100 TEA H
statt	€ 869,00 zzgl. USt.	€ 999,00 zzgl. USt.	€ 1.029,00 zzgl. USt.	€ 2.599,00 zzgl. USt.
	749,-	**879,-**	**889,-**	**2.249,-**
	€ 891,31 inkl. USt.	€ 1.046,01 inkl. USt.	€ 1.057,91 inkl. USt.	€ 2.676,31 inkl. USt.
Art.-Nr.	6706060	6706080	6706090	6706100

Technische Daten		PG-E 60 SEA	PG-E 80 TEA H	PG-E 90 SEA	PG-E 100 TEA H
Spannung	V	230	230 / 400	230	230 / 400
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	6,05	2,75/ 8,4	8,8	4,05 / 13,2
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	5,5	2,5 / 7,0	8,0	3,68 / 11
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	5,5	2,53 / 7,8	8,25	3,79 / 12
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	5,0	2,3 /6,5	7,5	3,45 / 10
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser		E-Start/Handstart	E-Start/Handstart	E-Start/Handstart	E-Start
Schieflast	%	-	25	-	25
Laufzeit bei 50% Last	h	16	13	12	10
Laufzeit bei 100% Last	h	8,2	8,5	8	8
Fassungsvermögen Tank	l	25	25	25	45
Schalldruck Lp Schallleistungspegel Lw	dB(A)	76 / 96	76 / 96	75 / 97	79 / 99
Schutzklasse Generator/ Steckdosen		IP 23 / IP 44	IP 23 / IP 44	IP 23M / IP 44	IP 23 / IP 44
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	700 x 526 x 580	700 x 526 x 580	700 x 526 x 580	730 x 600 x 910
Gewicht ca.	kg	81	88	97	170

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie PG – Leistungsstarke und robuste Synchron-Stromerzeuger, einfach in der Handhabung, jederzeit schnell einsetzbar. Besonders geeignet für schwer anlaufende Maschinen und Elektrowerkzeuge

PG 400 SR
- Profi Stromerzeuger in Standard-Ausführung
- Höchste Zuverlässigkeit und Effizienz
- Generatoren kondensatorgeregelt
- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite
- Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- Ölmangelabschaltung
- Kurzzeitige Leistung bis zum 3-fachen der Nennleistung

PG 400 SRA , PG 500 SRA und PG 800 SRA
- Lange Laufzeiten durch 11l Großtank
- Elektronische Spannungsregelung AVR
- Spritz- und Schlagschutz durch Verkleidungsbleche
- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite
- Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- Ölmangelabschaltung
- Kurzzeitige Leistung bis zum 3-fachen der Nennleistung

Qualität Made in Europe

HONDA inside.



- 2 x SchuKo Steckdose 230V

PG 400 SR



- 2 x SchuKo Steckdose 230V

PG 400 SRA



- SchuKo Steckdose 230V
- 230 V 16A

PG 500 SRA



- SchuKo Steckdose 230V
- 230 V CCE 32A

PG 800 SRA



Standard-Radsatz



Radsatz mit Klappgriffen

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Standard-Radsatz	6709900	145,00
Radsatz mit Klappgriffen	6709901	265,00

PG 400 SR	PG 400 SRA	PG 500 SRA	PG 800 SRA
statt € 869,00 zzgl. USt.	statt € 1.319,00 zzgl. USt.	statt € 1.649,00 zzgl. USt.	statt € 1.899,00 zzgl. USt.
779,-	**1.169,-**	**1.449,-**	**1.679,-**
€ 927,01 inkl. USt.	€ 1.391,11 inkl. USt.	€ 1.724,31 inkl. USt.	€ 1.998,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6700041	Art.-Nr. 6701041	Art.-Nr. 6701051	Art.-Nr. 6701081

Technische Daten		PG 400 SR	PG 400 SRA	PG 500 SRA	PG 800 SRA
Spannung	V	230	230	230	230
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,4	3,4	5,1	7,2
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,1	3,1	4,6	6,4
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	2,9	2,9	4,2	6,0
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	2,6	2,6	3,9	5,5
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser		Handstart	Handstart	Handstart	Handstart
Verbrauch bei 75% Last	l/Std.	1,1	1,1	1,6	2,2
Fassungsvermögen Tank	l	3,1	11	11	11
Schalldruck L_P	dB(A)	71	69	71	72
Schallleistung L_W	dB(A)	96	95	97	97
Schutzklasse Generator		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Schutzklasse Steckdosen		IP 54	IP 54	IP 44	IP 44
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	640 x 458 x 400	623 x 409 x 500	729 x 500 x 536	729 x 500 x 536
Gewicht ca.	kg	38	43	61	73

PG-Serie – Profi-Synchron-Stromerzeuger geeignet für den anspruchsvollen Anwender und den gewerblichen Dauereinsatz. Besonders geeignet für schwer anlaufende Maschinen und Elektrowerkzeuge

230V / 400V

Qualität Made in Europe

- Lange Laufzeiten durch Großtank 11 und 18 l
- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite
- Elektronische Spannungsregelung AVR
- Spritz- und Schlagschutz durch Verkleidungsbleche
- Ölmangelabschaltung
- Thermo-Magnetschutzschalter schützt gegen Überlastung und Kurzschluss durch defekte Verbraucher oder Leitungen

PG TRA

- Kurzzeitige Leistung bis zum 3-fachen der Nennleistung
- Universell einsetzbar für 230V und 400V Verbraucher

PG X-TEA

- Bedienpanel mit Voltmeter und Betriebsstundenzähler
- Sicherer Personenschutz durch Isolationsüberwachung (Gerät muss nicht geerdet werden)
- Hoher Komfort durch E-Start



PG 800 TRA



PG 800 X-TEA

HONDA inside.



Standard-Radsatz



Radsatz mit Klappgriffen

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Standard-Radsatz	6709900	145,00
Radsatz mit Klappgriffen	6709901	265,00

PG 500 TRA	PG 800 TRA	PG 500 X-SEA	PG 500 X-TEA	PG 800 X-TEA
statt € 1.969,00 zzgl. USt.	statt € 2.139,00 zzgl. USt.	statt € 2.799,00 zzgl. USt.	statt € 3.139,00 zzgl. USt.	statt € 3.329,00 zzgl. USt.
1.749,-	**1.899,-**	**2.469,-**	**2.759,-**	**2.969,-**
€ 2.081,31 inkl. USt.	€ 2.259,81 inkl. USt.	€ 2.938,11 inkl. USt.	€ 3.283,21 inkl. USt.	€ 3.533,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6701053	Art.-Nr. 6701083	Art.-Nr. 6702051	Art.-Nr. 6702053	Art.-Nr. 6702083

Technische Daten		PG 500 TRA	PG 800 TRA	PG 500 X-SEA	PG 500 X-TEA	PG 800 X-TEA
Spannung	V	230 / 400	230 / 400	230	230 / 400	230 / 400
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,8 / 6,3	4,0 / 8,3	5,3	3,8 / 6,3	4,0 / 8,3
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,4 / 5,0	3,4 / 6,6	4,8	3,4 / 5,0	3,6 / 6,6
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,5 / 5,4	3,7 / 7,0	4,2	3,5 / 5,4	3,7 / 7,0
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,15 / 4,3	3,15 / 5,6	3,9	3,2 / 4,3	3,3 / 5,6
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser		Handstart	Handstart	E-Start	E-Start/Handstart	E-Start
Schieflast	%	30	30	-	30	30
Verbrauch bei 75% Last	l/Std.	1,6	2,2	1,6	1,6	2,1
Fassungsvermögen Tank	l	11	11	18	18	18
Schalldruck L_P	dB(A)	71	72	71	71	72
Schallleistung L_W	dB(A)	97	97	97	97	97
Steckdosenausführung		230 V, SCHUKO 400 V, 16 A	230 V, SCHUKO 400 V, 16 A	230 V, SCHUKO 230 V, 32 A	230 V SCHUKO 400 V 16 A	230 V, SCHUKO 400 V, 16 A
Schutzklasse Generator		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Schutzklasse Steckdosen		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	729 x 500 x 536	729 x 500 x 536	842 x 523 x 557	842 x 523 x 557	842 x 523 x 557
Gewicht ca.	kg	75	81	76	88	99

PG HC-Serie – Benzin-Stromerzeuger für die Hauseinspeisung

- Für die Hauseinspeisung mit manuellem Netztrennschalter geeignet
- Durch „CONN-Schnittstelle“ auch mit automatischem Netztrennschalter AMF-kompatibel
- Schallgedämmter Dieselmotor
- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite in einem Bedienpanel mit Voltmeter und Betriebsstundenzähler
- Elektronische Spannungsregelung AVR
- Thermo-Magnetschutzschalter schützt gegen Überlastung und Kurzschluss durch defekte Verbraucher oder Leitungen
- Ölmangelabschaltung
- Lange Laufzeiten durch 18l bzw. 24 l Großtank
- Komfortables Starten auf Knopfdruck mit E-Start
- Qualität Made in Europe

230V / 400V

Qualität Made in Europe



Standard-Radsatz *Radsatz mit Klappgriffen*

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl.USt.
Standard-Radsatz	6709900	**145,00**
Radsatz mit Klappgriffen	6709901	**265,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl.USt.
AMF	6709920	**789,00**

Kompatibel mit Unicraft Stromerzeugern mit CONN-Schnittstelle (Benzin und Diesel Modelle mit HC)
Erkennt einen Spannungsabfall selbstständig und regelt die Umschaltung vom Versorgungsnetz auf Notstrom. Anschließend wird der Notstromerzeuger automatisch gestartet
Bei Erkennung der Normalspannung wird der Notstromerzeuger automatisch abgeschaltet und die Verbindung zum Versorgungsnetz wiederhergestellt



- SchuKo Steckdose 230V
- 400 V 16A

PG 800 TEA HC

HONDA inside.



- SchuKo Steckdose 230V
- 2 x 230 V 16A
- 400 V 16A

PG-1200 TEA HC

PG 800 TEA HC
statt € 3.529,00 zzgl. USt.
3.059,-
€ 3.640,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6702085

PG-1200 TEA HC
statt € 5.049,00 zzgl. USt.
4.499,-
€ 5.353,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6702125

Technische Daten		PG 800 TEA HC	PG-1200 TEA HC
Spannung	V	230 / 400	230 / 400
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	4,0/ 8,3	5,6 / 13,9
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,6 / 6,6	5,0 / 11,1
Dauerausgangsleistung(Scheinleistung)	kVA	3,7 / 7,0	5,0 / 11,8
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,3 / 5,6	4,5/ 9,5
Kraftstoff		Benzin	Benzin
Anlasser		Handstart / E-Start	E-Start
Fassungsvermögen Tank	l	18	24
Schieflast	%	30	30
Schalldruck L_P	dB(A)	72	70
Schallleistung L_W	dB(A)	97	96
Schutzklasse Generator		IP 44	IP 23
Schutzklasse Steckdosen		IP 44	IP 44
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	842 x 523 x 557	960 x 641 x 667
Gewicht ca.	kg	99	165
Transportzuschlag [1)]		**TPZ 120 = 42,50 €**	**TPZ 200 = 55,00 €**

1) Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

PG-Serie – Premium-Synchron-Stromerzeuger für höchste Ansprüche

230V / 400V

Qualität Made in Europe

PG 800 X-TEA-54

- Schutzklasse IP 54
- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite in einem Bedienpanel mit Voltmeter und Betriebsstundenzähler
- Spritz- und Schlagschutz durch Verkleidungsbleche
- Lange Laufzeiten durch 18l Großtank
- Hoher Komfort durch E-Start
- Elektronische Spannungsregelung AVR
- Thermo-Magnetschutzschalter schützt gegen Überlastung und Kurzschluss durch defekte Verbraucher oder Leitungen
- Kurzzeitige Leistung bis zum 4-fachen der Nennleistung
- 200% schieflasttauglich
- Sicherer Personenschutz durch Isolations-überwachung (Gerät muss nicht geerdet werden)
- Ölmangelabschaltung

HONDA inside.



- 2 x 230 V 16A
- 1 x 400 V 16A

PG-D 600 X-TEA

- Schallgedämmter Dieselmotor (entspricht der Geräusch- und Abgasemissionsvorschrift)
- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite in einem Bedienpanel mit Voltmeter und Betriebsstundenzähler
- Spritz- und Schlagschutz durch Verkleidungsbleche
- Elektronische Spannungsregelung AVR
- Thermo-Magnetschutzschalter schützt gegen Überlastung und Kurzschluss durch defekte Verbraucher oder Leitungen
- Sicherer Personenschutz durch Isolationsüberwachung (Gerät muss nicht geerdet werden)
- Ölmangelabschaltung
- Lange Laufzeiten durch 24l Großtank
- Hoher Komfort durch E-Start



- SchuKo Steckdose 230V
- 2 x 230 V 16A
- 400 V 16A

PG 800 X-TEA-54
statt € 5.399,00 zzgl. USt.
4.799,-
€ 5.710,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6703083

PG-D 600 X-TEA
statt € 5.659,00 zzgl. USt.
5.159,-
€ 6.139,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6704063

Technische Daten		PG 800 X-TEA-54	PG-D 600 X-TEA
Spannung	V	230 / 400	230 / 400
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	4,8/ 8,8	3,2 / 6,9
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	4,3 / 7,1	2,9 / 5,5
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	4,0 / 6,8	3,0 / 5,6
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,6 / 5,4	2,7 / 4,5
Kraftstoff		Benzin	Diesel
Anlasser		Handstart / E-Start	E-Start
Fassungsvermögen Tank	L	18	24
Schieflast	%	200	30
Schalldruck L_P	dB(A)	72	67
Schallleistung L_W	dB(A)	97	93
Schutzklasse Generator		IP 54	IP 23
Schutzklasse Steckdosen		IP 54	IP 44
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	842 x 523 x 557	945 x 595 x 825
Gewicht ca.	kg	113	186
Transportzuschlag[1)]		**TPZ 120 = 42,50 €**	**TPZ 200 = 55,00 €**



Standard-Radsatz



Radsatz mit Klappgriffen

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl.USt.
für PG 800 X-TEA-54		
Standard-Radsatz	6709900	**145,00**
Radsatz mit Klappgriffen	6709901	**265,00**
für PG-D 600 X-TEA		
Radsatz	6709930	**289,00**

Weitere Modelle finden Sie im Unicraft Hauptktalog oder unter www.unicraft.de

1) Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie PG-D SR – Kompakte Diesel-Synchron-Stromerzeuger

Qualität Made in Europe

- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite
- Standardmäßig mit Thermoschutzschalter und Handstart
- Robuster Stahlrohrrahmen
- Leichter Zugang für Wartung und Inspektion
- Einfache Bedienung
- Qualität made in Europe

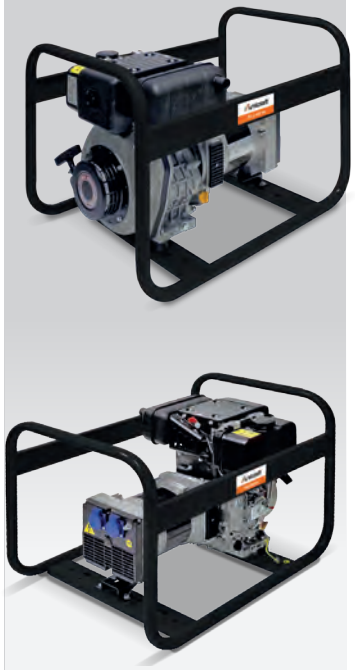
PG-D 600 TE/ PG-D 650 SE

- Standardmäßig mit Isolationsüberwachung, Thermoschutzschalter und Ölüberwachung
- Bequemer E-Start
- Robuster Stahlrohrrahmen mit Schutzabdeckung aus Stahlblech
- Einfache Bedienung
- Digitale Anzeige für Voltmeter und Betriebsstundenzähler

- Großer 24 Liter Tank für hohe Laufzeiten
- Entsprechen nicht der Geräuschnorm 2000/14/EG, ohne Lärmschutzmaßnahmen nicht für den Betrieb im Freien zugelassen

230V / 400V

PG-D 450 SR



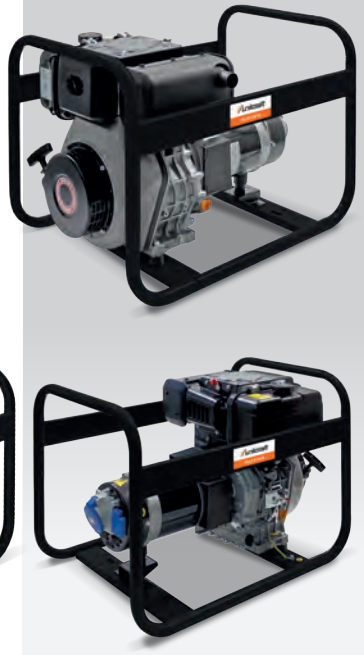
- SchuKo Steckdose 230V, 16A
- 2P+T CEE 230V 16A

PG-D 450 TR



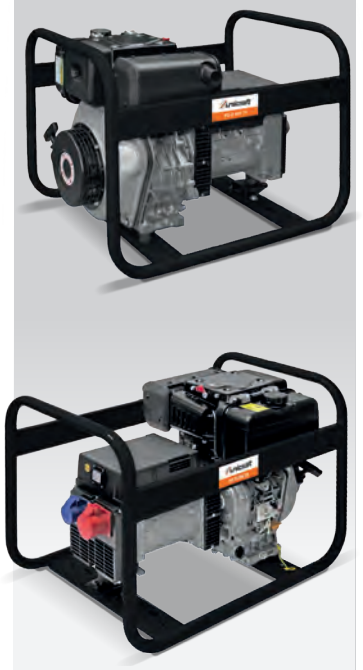
- SchuKo Steckdose 230V, 16A
- 2P+T CEE 230V 16A
- 3P+N+T CEE 400V 16A

PG-D 650 SR



- SchuKo Steckdose 230V, 16A
- 2P+T CEE 230V; 32A

PG-D 600 TR



- SchuKo Steckdose 230V, 16A
- 2P+T CEE 230V 16A
- 3P+N+T CEE 400V 16A

PG-D 450 SR	PG-D 450 TR	PG-D 650 SR	PG-D 600 TR
statt € 2.329,00 zzgl. USt.	statt € 2.699,00 zzgl. USt.	statt € 2.665,00 zzgl. USt.	statt € 2.985,00 zzgl. USt.
2.099,-	**2.439,-**	**2.399,-**	**2.689,-**
€ 2.497,81 inkl. USt.	€ 2.902,41 inkl. USt.	€ 2.854,81 inkl. USt.	€ 3.199,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6705041	Art.-Nr. 6705043	Art.-Nr. 6705061	Art.-Nr. 6705063

Technische Daten		PG-D 450 SR	PG-D 450 TR	PG-D 650 SR	PG-D 600 TR
Spannung	V	230	230 / 400	230	230 / 400
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,9	3,1 / 4,7	5,9	4,0 / 6,9
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,5	2,8 / 3,7	5,3	3,6 / 5,5
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,3	2,3 / 4	4,9	3,5 / 5,7
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,0	2,1 / 3,2	4,4	3,2 / 4,5
Kraftstoff		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Anlasser		Handstart	Handstart	Handstart	Handstart
Schieflast	%	-	30	-	30
Schutzklasse Steckdosen		IP 44 / IP 54	IP 44 / IP 54	IP 44 / IP 54	IP 44 / IP 54
Schutzklasse Generator		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	760 x 540 x 560	760 x 540 x 560	760 x 540 x 560	760 x 540 x 560
Gewicht ca.	kg	54	70	94	96

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

(1) Kurzzeitige Maximalleistung

230V / 400V

PG-D – Diesel-Synchron-Stromerzeuger für die Hauseinspeisung

- Für die Hauseinspeisung mit manuellem Netztrennschalter geeignet
- Außerdem mit Anschluss für automatischem Netztrennschalter ausgestattet
- Die Equal Power-Funktion ermöglicht eine wesentlich höhere Ausgangsleistung in 230V: Bei den meisten Stromerzeugern beträgt die Ausgangsleistung in 230V ca. 30% der Ausgangsleistung in 400V. Durch die Equal Power-Funktion wird eine Ausgangsleistung in 230V von ca. 80% erreicht!
- Spritz- und Schlagschutz durch Vollverkleidung
- Schallgedämmter Dieselmotor
- Elektronische Spannungsregelung AVR
- Ölmangelanzeige
- Komfortables Starten auf Knopfdruck mit E-Start
- Mit Vorheizer für schnellen und problemlosen Start auch bei kalten Temperaturen
- Stabiles Fahrwerk mit zwei Lenkrollen

PG-D 60 TEA-S HC



PG-D 80 TEA-S HC





Digitale Anzeige (Spannung, Frequenz, Betriebsstunden)
Steckdosenausführung:
- 230 V 16A Schuko
- 230 V 32A CEE
- 400V 16A CEE
- 12 V DC

PG-D 90 TEA-S HC



PG-D 130 TEA-S HC





Abb. Bedienfeld PG-D 90 TEA-S HC

Digitale Anzeige (DC Spannung, Ausgabeleistung, AC Spannung, Frequenz, Stromstärke, Betriebsstunden)
Steckdosenausführung:
- 230 V 16A Schuko
- 230 V 32A CEE
- 400V 16A CEE
- 12 V DC

Die hier abgebildete Bilder mit Ausstattungen weicht von der tatsächlichen Ausstattungen ab (Lenkrollen und Steckdosen)



Zubehör
Automatischer Trennschalter
Art.: 6731999
€ zzgl. USt. 325,00

PG-D 60 TEA-S HC	PG-D 80 TEA-S HC	PG-D 90 TEA-S HC	PG-D 130 TEA-S HC
statt € 1.539,00 zzgl. USt.	statt € 1.659,00 zzgl. USt.	statt € 2.269,00 zzgl. USt.	statt € 4.099,00 zzgl. USt.
1.399,-	**1.499,-**	**1.999,-**	**3.699,-**
€ 1.664,81 inkl. USt.	€ 1.783,81 inkl. USt.	€ 2.378,81 inkl. USt.	€ 4.401,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6731060	Art.-Nr. 6731080	Art.-Nr. 6731090	Art.-Nr. 6731130

Modell		PG-D 60 TEA-S HC	PG-D 80 TEA-S HC	PG-D 90 TEA-S HC	PG-D 130 TEA-S HC
Spannung	V	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	5,8 / 6,9	8,0 / 8,9	9,2/ 10,7	13,4 / 15,7
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung	kW	4,7 / 5,5	6,4 / 7,5	7,3 /8,5	10,7 / 12,5
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	5,4 / 6,3	7,5 / 8,8	8,5 / 10,0	12,8 / 15,0
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	4,3 / 5,0	6,0 / 7,0	6,8 / 8,0	10,2 / 12,0
Kraftstoff		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Anlasser		E-Start	E-Start	E-Start	E-Start
Fassungsvermögen Tank	l	15	15	25	25
Laufzeit bei 50 % Last	h	8,5	7,5	12	7
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	67	67	72	73
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	92	92	97	
Schutzklasse Steckdosen		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Schutzklasse Generator		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	950 x 550 x 690	950 x 550 x 690	1.120 x 645 x 800	1.115 x 675 x 800
Gewicht ca.	kg	145	151	203	310
Transportzuschlag[1)]		**TPZ 200 = 55,00 €**	**TPZ 200 = 55,00 €**	**TPZ 300 = 69,00 €**	**TPZ 400 = 85,00 €**
E-Transportzuschlag[2)]		**ETPZ035 = 35,00 €**	**ETPZ035 = 35,00 €**	**ETPZ055 = 55,00 €**	**ETPZ065 = 65,00 €**

1) Erläuterung Transportverpackungspauschale /-zuschlag siehe Rückseite, Angaben TVP/TPZ zzgl. USt.
2) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Synchron-Stromerzeuger PG-D TEA-S HC – Diesel-Stromerzeuger für die Hauseinspeisung

- **Lange Laufzeiten durch Großtank**
- Inklusive 1h Steckdose und Umschalter
- Inklusive Isolationsüberwachung für alle Ausgänge außer 1h Steckdose
- Für die Hauseinspeisung mit manuellem Netztrennschalter geeignet
- Außerdem mit Anschluss für automatischem Netztrennschalter ausgestattet
- Schallgedämmter Dieselmotor (entspricht der Geräusch- und Abgasemissionsvorschrift)
- Elektronische Spannungsregelung AVR
- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Geräteseite in einem Bedienpanel mit digitaler Anzeige (DC Spannung, Ausgabeleistung, AC Spannung, Frequenz, Stromstärke, Betriebsstunden)
- Spritz- und Schlagschutz durch Vollverkleidung
- Ölmangelanzeige
- Komfortables Starten auf Knopfdruck mit E-Start
- Mit Vorheizer für schnellen und problemlosen Start auch bei kalten Temperaturen

230V / 400V



PG-D 410 TEA-S HC

	PG-D 230 TEA-S HC	PG-D 410 TEA-S HC	PG-D 630 TEA-S HC
	statt € 11.090,00 zzgl. USt.	statt € 15.250,00 zzgl. USt.	statt € 18.850,00 zzgl. USt.
	10.499,-	**14.499,-**	**17.899,-**
	€10.499,- inkl. USt.	**€ 17.253,81 inkl. USt.**	**€21.299,81 inkl. USt.**
	Art.-Nr. 6740123	**Art.-Nr. 6740141**	**Art.-Nr. 6740163**

Technische Daten		PG-D 230 TEA-S HC	PG-D 410 TEA-S HC	PG-D 630 TEA-S HC
Nennspannung	V		230 / 400	
Zeitl. begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	6,9 / 23	12,3 / 41	18,9 / 63
Zeitl. begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	5,4/ 18	9,9 / 33	15 / 50
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	6,0 / 20	11,4 / 38	16,8 / 56
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	4,8 / 16	9,0/ 30	13,5 / 45
Drehzahl Generator	min^{-1}		1500	
Schutzklasse Generator			IP 23	
Steckdosenausführung		1x 230V, 16 A, Schuko / 1x 230V, 32 A, CEE / 1x 400V, 16 A, CEE / 1x 400V, 32 A, CEE / 1x 400V, 32 A, 1h	1x 230V, 16 A, Schuko / 1x 230V, 32 A, CEE / 1x 400V, 16 A, CEE / 1x 400V, 32 A, CEE / 1x 400V, 63 A, CEE / 1x 400V, 63 A, 1h	1x 230V, 16 A, Schuko / 1x 230V, 32 A, CEE / 1x 400V, 16 A, CEE / 1x 400V, 32 A, CEE / 1x 400V, 63 A, CEE / 1x 400V, 63 A, 1h
Schutzklasse Steckdosen		IP 44	IP 44 / IP 67	
Antrieb		4D20G00/5	4D20TIG1/5	
Leistungsfaktor	cos phi		0,8	
Abgasnorm			Euro 5	
Anlasser			E-Start	
Kraftstoff			Diesel	
Fassungsvermögen Tank	l	60	90	
Laufzeit bei 50% Last	h		10	
Laufzeit bei 100% Last	h		8	
Schalldruckpegel Lp	dB(A)		75	
Schallleistungspegel Lw	dB(A)		97	
Netzfrequenz	Hz		50	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.050 x 850 x 1.150	2.250 x 930 x 1.150	2.250 x 930 x 1.200
Gewicht (Netto) ca.	kg	780	880	1.050
Transportzuschlag [1]		**TPZ 1000 = 165,00 €**	**TPZ 1000 = 165,00 €**	**TPZDF1 = 295,00 €**
E-Transportzuschlag [2]		**ETPZ0225 = 225,00 €**	**ETPZ0225 = 225,00 €**	**ETPZ0225 = 225,00 €**

1) Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.
2) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

PG-D 650 SE / PG-D 600 TE– Robuste Synchron-Diesel-Stromerzeuger

Qualität Made in Europe

- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite
- Standardmäßig mit Isolationsüberwachung, Thermoschutzschalter und Ölüberwachung
- Bequemer E-Start
- Robuster Stahlrohrrahmen mit Schutzabdeckung aus Stahlblech
- Einfache Bedienung
- Digitale Anzeige für Voltmeter und Betriebsstundenzähler
- Großer 24 Liter Tank für hohe Laufzeiten
- Entsprechen nicht der Geräuschnorm 2000/14/EG, ohne Lärmschutzmaßnahmen nicht für den Betrieb im Freien zugelassen
- Mit FI-Schutzschalter ausgestattet

PG-D 650 SE



- SchuKo Steckdose 230V, 16A
- 2P+T CEE 230V 16A
- 2P+T CEE 230V 32A

PG-D 650 SE
statt € 3.879,00 zzgl. USt.
3.499,-
€ 4.163,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6705071

PG-D 600 TE



- SchuKo Steckdose 230V, 16A
- 2P+T CEE 230V 16A
- 3P+N+T CEE 400V 16A

PG-D 600 TE
statt € 4.189,00 zzgl. USt.
3.779,-
€ 4.497,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6705073

Technische Daten		PG-D 650 SE	PG-D 600 TE
Spannung	V	230	230 / 400
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	5,9	3,2 / 6,9
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	5,3	2,9 / 5,5
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	4,8	3,0 / 5,6
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	4,4	2,7 / 4,5
Kraftstoff		Diesel	Diesel
Anlasser		E-Start	E-Start
Schieflast	%	-	30
Schutzklasse Generator		IP23	IP23
Schutzklasse Steckdosen		IP 44 / IP 54	IP 44 / IP 54
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	840 x 641 x 696	840 x 641 x 696
Gewicht ca.	kg	114	124
Transportzuschlag[1)]		**TPZ 120 = 42,50 €**	**TPZ 200 = 55,00 €**

ZUBEHÖR

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Standard-Radsatz mit starren Griffen RS-PG 1	6709900	**145,00**
Adapter für Anschluss Abgasschlauch	6709905	**125,00**
Abgasschlauch Metall flexibel Ø 40/60 mm (je Meter)	6709906	**59,00**
Wartungskit zu PG-D 450 SR	6709907	**245,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Wartungskit zu PG-D 450 TR	6709908	**245,00**
Wartungskit zu PG-D 650 SR	6709909	**245,00**
Wartungskit zu PG-D 600 TR	6709910	**245,00**
Wartungskit zu PG-D 650 SE	6709911	**215,00**
Wartungskit zu PG-D 600 TE	6709912	**215,00**

1) Erläuterung Transportverpackungspauschale /-zuschlag siehe Rückseite, Angaben TVP/TPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Qualität Made in Europe

PTO TA-Serie – Zapfwellengeneratoren mit elektronischer Spannungsregelung AVR

- Wartungsfreier Zapfwellenantrieb für den Dauereinsatz in der Landwirtschaft oder bei Stromausfällen
- Gut erreichbare Anschlüsse an der Oberseite
- Bedienpanel mit Betriebsstundenzähler, Voltmeter und Frequenzmeter
- Robuster Aufbau mit Schutzart IP23
- Elektronische Spannungsregelung AVR
- Thermoschutzschalter schützt gegen Überlastung und Kurzschluss durch defekte Verbraucher oder Leitungen



PTO 18 TA

Steckdosenausführung:
- 2 x 230 V 16A
- 1 x 400 V 32A



PTO 27 TA

Steckdosenausführung:
- 2 x 230 V 16A
- 1 x 400 V 32A



PTO 38 TA

Steckdosenausführung:
- *2 x 230 V 16A*
- *1 x 400 V 32A*

Zubehör

Gelenkwelle ohne Rutschkupplung 860 mm
Art.: 5990014
€ zzgl. USt. 125,00

PTO 18 TA	PTO 27 TA	PTO 38 TA
statt € 2.159,00 zzgl. USt.	statt € 2.829,00 zzgl. USt.	statt € 3.999,00 zzgl. USt.
2.049,-	**2.699,-**	**3.799,-**
€ 2.438,31 inkl. USt.	**€ 3.211,81 inkl. USt.**	**€ 4.520,81 inkl. USt.**
Art.-Nr. 6710015	**Art.-Nr. 6710022**	**Art.-Nr. 6710031**

Technische Daten		PTO 18 TA	PTO 27 TA	PTO 38 TA
Typ		Synchron	Synchron	Synchron
Spannung	V	230 / 400	230 / 400	230 / 400
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	7,9 / 19,8	11,9 / 29,7	16,7 / 41,8
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung	kW	7,9 / 15,84	11,9 / 23,76	16,7 / 33,44
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	7,2 / 18	10,8 / 27	15,2 / 38
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	7,2 / 14,4	10,8 / 21,6	15,2 / 30,4
Antrieb		Zapfwelle	Zapfwelle	Zapfwelle
Schieflast	%	10	10	10
Leistung (Traktor) empfohlen	kW (PS)	33 (45)	48 (65)	77 (105)
Eingangsdrehzahl	min^{-1}	428	428	428
Dreipunkthalterung Kategorie		1	1	1
Schutzklasse Generator		IP23	IP23	IP23
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	950 x 800 x 933	950 x 800 x 933	950 x 800 x 933
Gewicht ca.	kg	118	139	179
Transportzuschlag[1)]		**TPZ 120 = 42,50 €**	**TPZ 200 = 55,00 €**	**TPZ 200 = 55,00 €**

1) Erläuterung Transportverpackungspauschale /-zuschlag siehe Rückseite, Angaben TVP/TPZ zzgl. USt.

INDUKTION Sicheres Erwärmen

Funktionsweise und Nutzen des Induktions-Prinzips für den Karosserie- und Nutzfahrzeugbereich

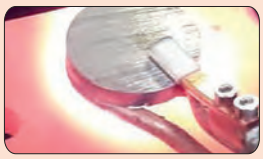
Die Funktionsweise:
Durch das Induktionsheizgerät und dessen Zubehör wird berührungslos und gezielt nur dort Wärme eingebracht, wo diese auch tatsächlich benötigt wird. Da es elektromagnetische Induktion nur bei leitenden Materialien gibt, bleiben die nicht leitenden Materialien (wie Glas, Gummi, Plastik, lackierte Oberflächen usw.) von der Erhitzung und daraus resultierenden Beschädigungen verschont.Eine offene Flamme ist nicht mehr erforderlich und die damit verbundene Brandgefahr wird nahezu eliminiert.

Einsatzbereich und Nutzen:
- Zum schnellen und einfachen Entfernen von Teilen an Fahrzeugen durch Wärmeeinwirkung, z.B.: Glasscheiben, Verkleidungen, Aufkleber, Folien oder ähnlichem
- Gezielte und genau dosierte Wärmeeinwirkung innerhalb von Sekunden aufgrund modernster Mikroprozessor-Technologie
- Vollkommener Schutz der umliegenden Bereiche und Vermeidung von Beschädigungen an lackierten Oberflächen, Glas, Gummi, Plastik usw.









Mechanik und Instandhaltung
- Lockern oder Demontage (Lenkschubstangen, Spurstangenendteile, Bremsscheiben, Bremsschläuche, Auspuffflansche, Auspuffrohre, Dämpfermuttern, gesicherte Schrauben)
- Erhitzen von Längsträgern (außer HSS-Stahl)
- Lockern von Bolzen

Karosserie
- Ablösen von Stahl- oder Aluminiumelementen
- Richten verzogener Chassis (außer HSS-Stahl)

Weich- und Hartlöten
- bei der Fertigung von Klimaanlagen, ...
- Hartlöten von Kupferrohren mit Silber Weichlöten mit Zinn

Erwärmen in Fertigung und Industrie
- Erhitzen und Erwärmen vor dem Schweißen
- Erhitzen von Metallteilen
- Erhitzen für Biegearbeiten
- Punkterwärmungen
- Richten
- Schmieden
- Vorheizen

IHG 1500 – Induktionsheizgerät. Äußerst vielseitig einsetzbar im Karosserie- und Nutzfahrzeugbereich

Qualität Made in Europe

- Durch seine äußerst **kleine Bauform** und sein **geringes Gewicht** kann das IHG 1500 **fast überall und an jeden Ort** per Trage- bzw. Schultergurt mitgenommen und **eingesetzt werden**
- Handgriff für höchste ergonomische Ansprüche und hervorragenden Bedienkomfort
- Entfernung von kleineren Verkleidungen, Aufklebern, Folien und Ähnlichem z.B. bei Karosserie- und Nutzfahrzeugteilen
- Ergonomischer Handgriff für eine komfortable Handhabung

NUR 4,5 KG



Lieferumfang:
Spulenhalter
Frontspule M 8
Frontspule M12
Wickelschnur
Flache Spiral-Spule
Tragegurt
Kunststoffkoffer





IHG 1500
statt € 689,00 zzgl. USt.
599,-
€ 712,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6400015

Technische Daten		IHG 1500
Absicherung	A	16
Schutzart		IP 21 S
Kabellänge	mm	700
Abgabeleistung	kVA	1,5
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Ausgangsfrequenz	kHz	25 – 60
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	200 x 75 x 140
Gewicht ca.	kg	4,5

Steuerungskonzept

- Gezielte und genau dosierte Wärmeeinwirkung innerhalb von Sekunden aufgrund modernster Mikroprozessor-Technologie
- Erhitzung der Teile auf über 800 °C
- Einfach und schnell zu bedienen
- Hoher Wirkungsgrad
- Vermeidung von Überhitzung durch zwei Lüfter
- Hohe Betriebssicherheit durch Selbstüberwachung mit optischer Statusmeldung

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Frontspule (L = 220 mm)		
- Ø 15 mm / M6	6411015	**28,90**
- Ø 19 mm / M8	6411019	**28,90**
- Ø 20 mm / M8	6411020	**28,90**
- Ø 23 mm / M10	6411023	**28,90**
- Ø 26 mm / M12	6411026	**31,50**
- Ø 32 mm / M16	6411032	**31,50**
- Ø 38 mm / M20	6411038	**31,50**
- Ø 45 mm / M22	6411045	**33,90**
Seitenspule (L = 220 mm)		
- Ø 15 mm / M6	6411115	**28,90**
- Ø 19 mm / M8	6411119	**28,90**
- Ø 20 mm / M8	6411120	**28,90**
- Ø 23 mm / M10	6411123	**28,90**
- Ø 26 mm / M12	6411126	**31,50**
- Ø 32 mm / M16	6411132	**31,50**
- Ø 38 mm / M20	6411138	**31,50**
- Ø 45 mm / M22	6411145	**33,90**
Fokus-Spule (Ø = 20 mm)	6411004	**57,90**
Wickelschnur (flexible Heizspule) (L = 800 mm)	6411003	**48,50**
Flache Spiral-Spule (PAD-Spule)	6411002	**31,50**
Heizspule benutzerdefiniert (L=750mm, Ø=4mm)	6411001	**24,50**
Keramik-Heizspule flexibel L = 800 mm	6411005	**72,50**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

IHG 3500 – Induktionsheizgerät zum Erwärmen und Lösen von festsitzenden und angerosteten Teilen

Qualität Made in Europe

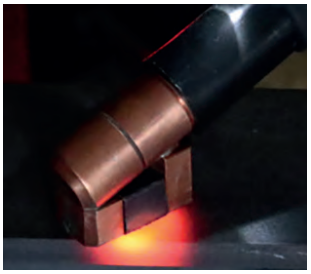
- Leistungsstark und einfach zu bedienen
- Steuerung mit bis zu zehn Parametern, z.B. Einstellen der maximalen Temperatur oder Dauer des Erhitzungsvorgangs
- Hohe Wiederholgenauigkeit durch Einstellung der gewünschten Parameter
- Günstige, sichere und saubere Alternative zum Erwärmen mit Brenner
- Aufsätze austauschbar für zahlreiche Anwendungen
- Lösen von kleineren Verkleidungsteilen, festsitzenden und verrosteten Teilen wie Bolzen, Muttern, Schrauben, Lagern, Zahnrädern oder ähnlichem
- Lokales Erwärmen von Teilen zum Löten, Pressen, Biegen oder Kleben
- Schmelzen von Materialien mit niedrigem Schmelzpunkt
- Integrierte Wasserkühlung, dank Wasserstandsanzeige einfach zu befüllen
- Einfache Software-Updates über USB-Anschluss
- Leicht zu transportieren aufgrund kompakter Bauform und geringem Gewicht



› *Erwärmen einer Mutter mit der Fokusspule schräg*



› *Erwärmen eines Gewindebolzens mit der wassergekühlten Spule*



› *Erwärmen eines Bauteils mit der Fokusspule seitlich*

› Einfache Handhabung mit hoher Wiederholgenauigkeit

› Schnelles Lösen von Schrauben und Muttern

› Erwärmen von Teilen zum Pressen, Biegen oder Kleben



Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

Kontakt: (09 51) 96 555-506

beratung@unicraft.de

IHG 3500

statt € 3.199,00 zzgl. USt.

2.699,-

€ 3.211,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6400035

Technische Daten		IHG 3500
Induktionsleistung	kW	3,5
Ausgangsfrequenz	kHz	18 – 60
Schutzart		IP 22
Kühlflüssigkeitsvolumen	l	2,5
Leistungsaufnahme	kVA	3,5
Absicherung	A	16
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	440 x 240 x 200
Gewicht ca.	kg	13,5
Gewicht des Geräts	kg	9

Lieferumfang:
Handgriff für Spule mit 2 m Kabel
Fokussierungsspule seitlich
Kühlkreisfüllung 2,5 l

Info & Video

	Zubehör	Art-Nr.	€ zzgl. USt.
	Griffverlängerung	6412000	**86,90**
	Fokusspule schräg	6412001	**375,00**
	Fokusspule seitlich (1)	6412002	**375,00**
	Fokusspule gerade	6412003	**375,00**
	Adpater für wassergekühlte Spulen	6412004	**195,00**
	Spule wassergekühlt Ø20 mm	6412005	**375,00**
	Spule wassergekühlt Ø25 mm	6412006	**375,00**
	Kühlflüssigkeit 3l Kanister	6412007	**40,90**
Neu	Fernbedienung/Fußpedal	6412009	**229,00**

(1) im Lieferumfang

IHG – Leistungsstarke, mobile Induktionsheizgeräte mit Fahrwerk

Qualität Made in Europe

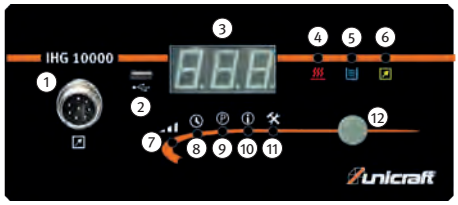
- Ideal für jede Werkstatt – zum Einsatz in Automobil-, Eisenbahn- und Luftfahrtindustrie, Schiffsbau und Industrie allgemein, Metallverarbeitung, Wartung, Schweißbau, Reparaturwerkstätten
- Zum Erwärmen vor dem Härten, Richten, Biegen oder Schmieden von Rohren, Rundstahl und Profilen
- Lokales Erwärmen von Teilen zum Löten, Pressen, Biegen und Kleben
- Lösen von kleineren Verkleidungsteilen und festsitzenden und verrosteten Teilen wie Bolzen, Muttern, Schrauben, Lager, Zahnräder oder ähnlichem
- Mobiles Gerät mit Fahrwerk und integrierter Wasserkühlung
- Günstige, sichere und saubere Alternative zur Erwärmung mit Brenner
- Leistung 12 kVA – hoher Belastungsfaktor
- Sehr leiser Betrieb
- Flexible und einfache Bedienung
- Induktionsspulen wassergekühlt
- Stufenlose Leistungsregelung von 10 bis 100 Prozent
- Zeitgeber für hohe Wiederholgenauigkeit
- Übersichtliches Display zur Dar- und Einstellung der Parameter
- Betriebsarten konstante Leistung CP und konstantes Magnetfeld CF wählbar



Vorwärmen vor dem Schweißen



Härten von Oberflächen



IHG 10000

1) Anschluss Fernsteuerung (nicht verfügbar)
2) USB Anschluss
3) Display
4) Erwärmungsanzeige
5) Kühlungs- und Überhitzungsanzeige
6) Remote Anzeige (Funktion nicht verfügbar)
7) Regulierungsanzeige
8) Timer Anzeige
9) Programm Anzeige
10) Info Anzeige
11) Einstellungen
12) Encoder



IHG 10000



IHG 13000

Lieferumfang IHG 10000:
Handgriff für Spule mit 4m Kabel
Fokussierungsspule rund 32 mm
Kühlkreisfüllung 10 l
Lieferumfang IHG 13000:
Fokussierungsspule Rechteck

Neu

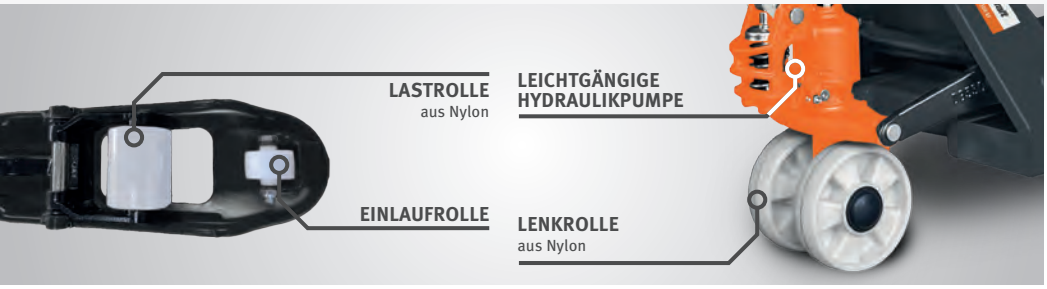
	IHG 10000	IHG 13000
	statt € 6.499,00 zzgl. USt.	statt € 9.899,00 zzgl. USt.
	5.899,-	**8.999,-**
	€ 7.019,81 inkl. USt.	€ 10.708,81 inkl. USt.
	Art.-Nr. 6420100	Art.-Nr. 6420150

Technische Daten		IHG 10000	IHG 13000
Induktionsleistung	kW	10	13
Ausgangsfrequenz	kHz	18 – 45	18 – 35
Schutzart		IP 21	IP 21
Kühlflüssigkeitsvolumen	l	10	17,5
Leistungsaufnahme	kVA	12	19
Elektrischer Anschluss	V/Hz	400 / ~50	400 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	400 x 760 x 700	850 x 540 x 960
Gewicht ca.	kg	58	96

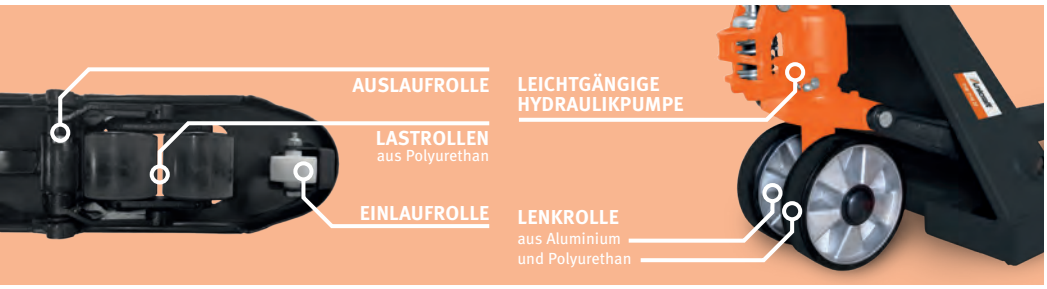
Zubehör IHG 10000	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ringspule		
- Ø22 mm mit einer Windung	6430050	439,00
- Ø28 mm mit einer Windung	6430051	439,00
- Ø34 mm mit einer Windung	6430052	439,00
- Ø40 mm mit einer Windung	6430053	439,00
- Ø47 mm mit einer Windung	6430054	439,00
- Ø57 mm mit einer Windung	6430055	439,00
Ringspule Ø22 mm mit zwei Windungen	6430070	439,00
Fokussierspule rund 32 mm	6430010	529,00
Fokussierspule rund frontal 32 mm	6430015	529,00
U-Profilspule 14 mm	6430080	439,00
Ersatz-Ferritkern	6430085	179,00
Kühlflüssigkeit 10 Liter Kanister	6430101	123,90
Neu Fernbedienung/Fußpedal	6412009	229,00
Zubehör IHG 13000	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
Fokussierungsspule Rechteck	6430110	619,00
Fokussierungsspule Rund	6430111	619,00
Kühlflüssigkeit 10 Liter Kanister	6430101	123,90

Serie PHW – Komfortabler, belastbarer und wendiger Handgabelhubwagen

- Heben, Senken und Neutralposition über Einhandhebel bedienbar
- Serienmäßig mit einem Fußablasshebel, der das flexible Absenken der geladenen Paletten mit dem Fuß ermöglicht
- Leichtgängige Hydraulikpumpe mit hartverchromtem Kolben und Überdruckventil
- Absenkgeschwindigkeit über feinfühliges Ablassventil stufenlos einstellbar
- Leichtes Verfahren auch von schweren Lasten
- Robuste Kugellager in allen Rädern und Rollen
- Stahlrahmen und Gabel in sehr stabiler und verwindungssteifer Schalenbauweise
- Ein- und Auslaufrollen für die leichtere Aufnahme von Paletten (PHW 2507 / 2508 / 2508 DF)
- Ergonomisch geformte Deichsel (PHW 2508 mit Kunststoffmantel)



PHW 2508 EF



PHW 2508 DF



PHW 2507L
PHW 2508

GABELLÄNGE

PHW 2507L	1.800 mm
PHW 2508	1.150 mm
PHW 2508 EF	1.150 mm
PHW 2508 DF	1.150 mm
PHW 2508 K	800 mm



	PHW 2508 EF	PHW 2508 DF	PHW 2508 K	PHW 2508	PHW 2507L
	statt € 435,00 zzgl. USt.	statt € 445,00 zzgl. USt.	statt € 459,00 zzgl. USt.	statt € 459,00 zzgl. USt.	statt € 599,00 zzgl. USt.
	349,-	**359,-**	**379,-**	**379,-**	**499,-**
	€ 415,31 inkl. USt.	€ 427,21 inkl. USt.	€ 451,01 inkl. USt.	€ 451,01 inkl. USt.	€ 593,81 inkl. USt.
	Art.-Nr. 6152525	Art.-Nr. 6152520	Art.-Nr. 6152513	Art.-Nr. 6152512	Art.-Nr. 6152511

Technische Daten		PHW 2508 EF	PHW 2508 DF	PHW 2508 K	PHW 2508	PHW 2507L
Gabellänge	mm	1.150	1.150	800	1.150	1.800
Tragkraft	t	2	2,5	2,5	2,5	2,5
Tragbreite	mm	550	550	540	540	540
Gabelbreite	mm	160	160	160	160	160
Hubbereich	mm	75 – 190	85 – 195	85 – 200	85 – 200	85 – 200
Lenkeinschlag	°	205	205	186	205	186
Wenderadius	mm	1.281	1.281	835	1.281	1.790
Lenkrollen (Ø x Breite)	mm	160 x 50	180 x 50	200 x 50	200 x 50	200 x 50
Lastrollen (Ø x Breite)	mm	70 x 80	70 x 80	80 x 70	80 x 70	80 x 70
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.540 x 550 x 1.175	1.540 x 550 x 1.210	1.200 x 540 x 1.235	1.550 x 540 x 1.235	2.190 x 540 x 1.240
Gewicht ca.	kg	52	65	60	67	100
Transportverpackungspauschale[1]		**TVP 0 = 19,00 €**	**TVP 0 = 19,00 €**	**TVP 0 = 19,00 €**	**TVP 0 = 19,00 €**	**TVP 1 = 29,00 €**
E-Transportzuschlag[2]		–	–	–	–	**ETPZ025 = 25,00 €**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

1) Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.
2) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

PHW 2000 W/WP – Profi-Hubwagen mit 2 t Tragkraft und integrierter Waage

- Alu-Lenkrollen mit Vollgummilaufflächen, PU-Tandemgabelrollen, Präzisionskugellager
- Waage mit großer 6-stelliger LCD-Anzeige, Tara-Korrektur und Fehlermeldung

PHW 2000 WP

- Zusätzlich mit integriertem Drucker für die Gewichtsausgabe in Papierform



PHW 2000 WP



PHW 2000 W

PHW 2000 W
statt € 1.649,00 zzgl. USt.
1.399,-
€ 1.664,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6150261

PHW 2000 WP
statt € 1.949,00 zzgl. USt.
1.599,-
€ 1.902,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6150271

Technische Daten		PHW 2000 W / WP
Anzeigeschritte/ Messintervall		0 – 2.000 kg = 1 kg
Messgenauigkeit		bei 2.000 kg = ± 2 kg
Tragkraft	t	2
Wenderadius	mm	1.362
Gabel Länge x Breite	mm	1.150 x 172
Hubbereich	mm	85 –175
Lenkeinschlag	°	210
Spannungsversorgung		6 V Akku mit 10 Ah
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.568 x 540 x 1.182
Gewicht ca.	kg	135
Transportzuschlag [1]		**TPZ 120 = 42,50 €**
E-Transportzuschlag [2]		**ETPZ055 = 55,00 €**



› *Selbsterklärendes, großes 4-Tasten-Bedienfeld mit fühlbarem Klick beim Drücken*
› *Auch sehr gut bedienbar mit Handschuhen*
› *Anzeige des Gewichts bis 2 t in 1 kg Schritten*



› *mit integriertem Drucker für Gewichtsausgabe in Papierform*

PHH 1001 / PHH 1003 E – Palettenhubwagen-Scherentische mit 1 t Tragkraft. Version “E” elektro-hydraulisch

- Absenkgeschwindigkeit über feinfühliges Ablassventil stufenlos einstellbar
- Mit Schnellhub: Max. Gabelhöhe von 800 mm mit nur 23 Deichselschlägen
- Lenkrollen aus Alu mit Vollgummilaufflächen, Lastrollen aus Kunststoff, Präzisionskugellager

PHH 1003 E

- Robuste elektro-hydraulische Hub- und Senkvorrichtung
- Exzentrisch angebrachte Stützen entlasten die Lenkräder beim Heben
- Doppelt verwendbar: elektrisch oder manuell betrieben

Info & Video

PHH 1001
statt € 849,00 zzgl. USt.
729,-
€ 867,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6150100



PHH 1001

PHH 1003 E
statt € 2.459,00 zzgl. USt.
1.999,-
€ 2.378,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6150104



PHH 1003 E

Technische Daten		PHH 1001	PHH 1003 E
Tragkraft	t	1	1
Gesamtbreite	mm	540	540
Gabel (L x B) ca.	mm	1.150 x 160	1.170 x 160
Hubbereich	mm	85–800	85–800
Lenkeinschlag	°	210	160
Gewicht ca.	kg	122	152
Transportzuschlag [1]		**TPZ 120 = 42,50 €**	**TPZ 200 = 55,00 €**



› *Beim Aufpumpen stützt sich der Hubwagen ab einer gewissen Höhe auf die serienmäßigen Stützfüße ab – so wird für einen sicheren Stand gesorgt und ungewolltes Wegrollen verhindert (Abb. zeigt PHH 1003 E)*



PHH 1003 E
› *Robuste elektro-hydraulische Hub- und Senkvorrichtung*
› *Absenkgeschwindigkeit wird automatisch bei schweren Lasten reduziert*
› *Mit LED-Anzeige des Ladestands der Batterie*

1) Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.
2) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

EHW 12 / EHW 15 / EHW 20 – Elektrischer Gabelhubwagen vollelektrische Ausführung mit Lithium-Ionen-Akku

- Sehr wendig und geringes Gesamtgewicht, geeignet auch für den Einsatz auf engem Raum, auf der Hubladebühne oder als Mitnahmegerät auf LKWs
- Stufenlose, bequeme Steuerung der Fahrgeschwindigkeit über Wippentaster
- Low-Speed-Funktion ermöglicht langsames Rangieren mit senkrechter Deichsel – perfekt bei beengten Platzverhältnissen!
- Ergonomischer Deichselkopf für hohen Bedienkomfort
- Leistungsstarker und wartungsfreier Lithium-Ionen-Akku
- Hohe Verfügbarkeit dank sehr kurzer Ladezeit von nur zweieinhalb bis drei Stunden und Möglichkeit des Zwischenladens in Pausen oder während Stillstandzeiten
- Integriertes Akku-Management-System sorgt für Langzeiterhaltung und Sicherheit beim Ladevorgang
- Batterieentladeanzeige an der Deichsel
- Akku einfach zu entnehmen und einzusetzen
- CAN-Bus Schnittstelle und Curtis-Wartungssteuerung für einfache und schnelle Diagnose (externe Diagnose-Software nötig)
- **EHW 20:** leichtes, sicheres Rangieren in engen Kurven durch automatische Geschwindigkeitsreduzierung um 50% bei starkem Deichseleinschlag



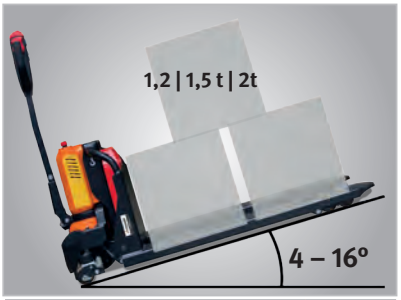
› *Einfaches, wendiges und müheloses Manövrieren von schweren Lasten*

EHW 12 - Abbildung mit Zubehör Seitenstützrollen

- › Leistungsstarker Lithium-Ionen Akku
- › Ideal zur Be- und -Entladung von LKW und als Mitnahmegerät
- › Sehr wendig, kompakt und geringes Gewicht
- › Low-Speed-Funktion für Rangieren mit senkrechter Deichsel



EHW 15



Modelle	PHW12N	PHW15N	PHW20N
Steigfähigkeit mit Last	4%	6%	7%
Steigfähigkeit ohne Last	16%	16%	16%

Lieferumfang:
Batterieaufladegerät
EHW 12 / 15: Li-ion Batterie 24V/20Ah
EHW 20: Li-ion Batterie 48V/20Ah

	EHW 12	EHW 15	EHW 20
	statt € 1.999,00 zzgl. USt.	statt € 2.329,00 zzgl. USt.	statt € 3.199,00 zzgl. USt.
	1.899,-	**2.199,-**	**2.999,-**
	€ 2.259,81 inkl. USt.	**€ 2.616,81 inkl. USt.**	**€ 3.568,81 inkl. USt.**
	Art.-Nr. 6160112	**Art.-Nr. 6160115**	**Art.-Nr. 6160120**

Technische Daten		EHW 12	EHW 15	EHW 20
Tragkraft	t	1,2	1,5	2,0
Tragbreite	mm	540	540	540
Gabelbreite /-länge	mm	160 / 1.150	160 / 1.150	160 / 1.150
Hubbereich	mm	80 – 195	80 – 195	80 – 195
Wenderadius	mm	1.337	1.330	1.336
Hubgeschwindigkeit	m/s	0,03	0,02	0,02
Absenkgeschwindigkeit	m/s	0,07	0,05	0,05
Fahrgeschwindigkeit	km/h	4,6	4,6	4,8
Fahrmotor Leistung	kW	0,65	0,65	0,75
Hubmotor Leistung	kW	0,5	0,5	0,8
Batteriespannung	V	24	24	48
Chassishöhe	mm	628	628	628
Lenkrollen (Ø x Breite)	mm	210 x 70	210 x 70	210 x 70
Gabelrollen (Ø x Breite)	mm	80 x 93	80 x 93	80 x 93
Geräuschpegel	dB(A)	70	70	70
Batteriegewicht	kg	4,4	4,6	7,5
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.537 x 540 x 1.160	1.530 x 540 x 1.160	1.536 x 540 x 1.160
Gewicht ca.	kg	124	123	149
Ausstattung				
Seitenstützrollen		nein	ja	ja
Batterieentladeanzeige		LED	LCD	LCD
Low-Speed-Funktion		ja	ja	ja
Entsperren		Elektronischer Schlüssel	PIN-Code	PIN-Code, RFID Chip
Transportzuschlag [1]		**TPZ 120 = 42,50 €**	**TPZ 120 = 42,50 €**	**TPZ 200 = 55,00 €**



Zubehör EHW 12	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Li-ion Batterie 24V / 20 Ah	6161242	**415,00**
① Li-ion Batterie 24V / 36 Ah	6161243	**675,00**
② Anbausatz gefederte Seitenstützrollen › Für hervorragende Fahr- und Kurvenstabilität	6161000	**99,90**
Lieferumfang: › 2 gefederte Seitenstützrollen › 2 Abdeckungen		

Zubehör EHW 15	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Li-ion Batterie 24V / 20 Ah	6161242	**415,00**
Li-ion Batterie 24V / 36 Ah	6161243	**675,00**

Zubehör EHW 20	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Li-ion Batterie 48V/20 Ah	6161482	**649,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

[1] Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

GHHW 1000 – Gabelhochhubwagen mit 1 t Tragkraft

- Verwendbar zum Hochstapeln und Kurztransport
- Keine Funken durch statische Aufladung und keine elektromagnetischen Felder, somit auch geeignet für brennbare oder explosive Stoffe
- Kompakte Stahlprofilkonstruktion und verschleißarme, kugelgelagerte Rollen
- Keine Funken durch statische Aufladung und keine elektromagnetischen Felder
- Heben per Fuß- oder Handhebel
- Feste Gabelbreite von 550 mm
- Wendekreis 1.380 mm
- Benötigte Gangbreite 2.112 mm

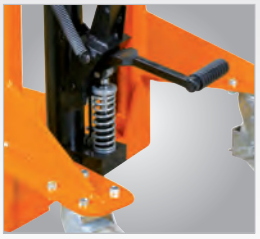
Info & Video



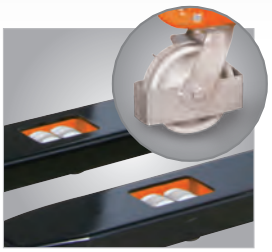
GHHW 1000
statt € 1.199,00 zzgl. USt.
1.049,-
€ 1.248,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6151016

Technische Daten		GHHW 1000
Tragkraft	t	1
Tragbreite	mm	550
Gabel (L x B)	mm	1.150 x 170
Hubbereich	mm	90–1.600
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.705 x 755 x 1.980
Gewicht ca.	kg	230
Transportzuschlag [1]		**TPZ 200 = 55,00 €**
E-Transportzuschlag [2]		**ETPZ0125 = 125,00 €**

GHHW 1000



› *Der Fußhebel ermöglicht kräftesparendes Heben*



› *Stabile Konstruktion mit großen Lenkrollen und doppelten Lastrollen aus Polyurethan*
› *Keine Funken durch statische Aufladung und keine elektromagnetischen Felder, somit auch für brennbare oder explosive Stoffe geeignet*

GHHW 1025 – Gabelhochhubwagen besonders gut geeignet zum Be- und Entladen von Fahrzeugen

- Erleichtert das Hantieren und den Transport im Lager und in der Werkstatt
- Verwendbar zum Hochstapeln und Kurztransport
- Keine Funken durch statische Aufladung und keine elektromagnetischen Felder, somit auch geeignet für brennbare oder explosive Stoffe
- Robuste Stahlprofilkonstruktion mit hochwertigen Schweißnähten
- Feste Gabelbreite für stabiles Heben der Last
- Massiv gebaute Hebevorrichtung mit manuell zu betätigender Hydraulikpumpe
- Die Hebefunktion ist durch Fuß- und Handhebel besonders leicht und kraftsparend bedienbar
- Passt aufgrund seiner kompakten Bauweise gut durch alle Türöffnungen und vollbelegte Lagerhallen
- Ausgestattet mit verschleißarmen Laufrollen und drehbaren, kugelgelagerten Hinterrädern aus Nylon für leichtgängiges Fahrverhalten
- Ausgestattet mit langlebiger Feinmechanik



GHHW 1025
statt € 1.399,-zzgl. USt.
1.399,-
€ 1.664,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6151020

Technische Daten		GHHW 1025
Tragkraft	t	1
Tragbreite	mm	580
Gabel (L x B)	mm	170 x 1.150
Hubbereich	mm	0 – 2.500
Hubgeschwindigkeit	mm/s	20
Wenderadius	mm	1350
Lenkrollendurchmesser	mm	80
Lenkrollenbreite	mm	70
Lastrollendurchmesser	mm	147
Lastrollenbreite	mm	40
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.695 x 860 x 1.838 (max. 2.925)
Gewicht ca.	kg	292
Transportzuschlag [1]		**TPZ 300 = 69,00 €**
E-Transportzuschlag [2]		**ETPZ0125 = 125,00 €**



Ergonomischer Griff
- *Der ergonomisch geformte Griff ist einhändig bedienbar*
- *Optimaler Komfort durch Kunststoffbeschichtung*



Bedienung auch per Fuß
- Der Fußhebel ermöglicht kraftsparendes Heben

1) Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.
2) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

FHT 500 – Fahrbarer hydraulischer Scherenhubtisch mit 500 kg Tragkraft

- Robuste Stahlkonstruktion
- Für flexibles und bequemes Arbeiten
- Mit einfach bedienbarem Fußhebel, um den Tisch hydraulisch auf die gewünschte Höhe zu bringen
- Das Überlastungs-Sicherheitsventil schützt den Bediener und die Pumpe
- Separater Fußhebel für die Tischabsenkung
- Robuste Fußrollen mit Sicherheitsradschutz und -bremsen auf den beiden Lenkrollen für größere Sicherheit beim Be- und Entladen

› Sonderkonstruktion für lange Werkstücke

FHT 500
statt € 535,00 zzgl. USt.
479,-
€570,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6150500



Anwendungsbeispiel



› *Hydraulische Hub- und Senkvorrichtung*



› *Robuste Lenkrollen Ø 127 mm mit Sicherheitsradschutz und Bremsen*

Technische Daten		FHT 500
Tragkraft	kg	500
Tischabmessung (L x B x H) ca.	mm	855 x 500 x 50
Gesamtlänge	mm	1.087
Hubbereich	mm	340 – 900
Griffhöhe	mm	805
Gewicht ca.	kg	87

Elektrischer Scherenhubtisch FHT-B 1200 – zum Wechseln von E-Autobatterien, Getrieben und Motoren

- Sicheres und effizientes Wechseln von Getrieben, Motoren und Batterien bei Elektrofahrzeugen
- Dank einer Hubhöhe von 1.840 mm perfekt für Arbeiten in KFZ-Werkstätten
- Robuster Hubtisch mit Doppelschere aus Stahl
- Doppelter Hydraulikkolben sorgt für eine Tragkraft von bis zu 1.200 kg
- Längenverstellbarer und neigbarer Beladetisch über Stellschrauben
- Höhe elektrisch verfahrbar mit Hilfe von Bedienpanel
- Transport von überstehenden Bauteilen möglich dank wegklappbarem Handgriff
- Einstellbare isolierte Stellfüße an der Oberseite des Beladetisches für optimales Ausrichten der Batterie

FHT-B 1200
statt € 3.699,00 zzgl. USt.
3.199,-
€ 3.806,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6155000





› *PU-Lenkrollen mit Feststellbremsen für leichtes Rangieren*



› *Stellfüße flexibel positionierbar durch Beladetisch mit M10 Lochraster*

Modell		FHT-B 1200
Tragkraft	kg	1.200
Tischhöhe min.	mm	650
Tischhöhe max.	mm	1840
Hubdauer Tischhöhe min. zu max.	s	50 – 60
Leistung Antriebsmotor	kW	0,75
Anschlussspannung	V	230
Tischlänge /-breite	mm	1.290+110 / 770
Griffhöhe	mm	880
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.840 x 770 x 780
Gewicht ca.	kg	418
Transportzuschlag [1)]		**TPZ 500 = 110,00 €**

SHT 1000/SHT 2000 – Hydraulischer Kompakt-Scherenhubtisch

- Für ergonomisches Arbeiten in optimaler Arbeitshöhe
- Mit geschlossener Plattform
- Separate Steuereinheit mit 3 Meter Kabel, Bedienknöpfen und Not-Aus-Schalter
- Stufenloses Heben und Senken
- Garantierte Standsicherheit
- Stabile, pulverbeschichtete Stahlkonstruktion
- Erfüllt die Sicherheitskriterien der EN 1570
- Umlaufende Sicherheitsleisten
- Hochdruckzylinder mit zweifacher Sicherheitsfunktion

SHT 1000
statt € 2.299,00 zzgl. USt.
2.099,-
€ 2.497,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6154100

SHT 2000
statt € 2.599,00 zzgl. USt.
2.349,-
€ 2.795,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6154200



SHT 1000

Technische Daten		SHT 1000	SHT 2000
Tragkraft	t	1	2
Tischabmessung (L x B x H) ca.	mm	1.300 x 800	1.300 x 800
Hubdauer	s	25	40
Hubgeschwindigkeit beladen	mm/s	40	22
Leistung	kW	0,75	0,75
Hubbereich	mm	190 – 1.010	190 – 1.010
Gewicht ca.	kg	220	280
Transportzuschlag [1)]		**TPZ 200 = 55,00 €**	**TPZ 300 = 69,00 €**

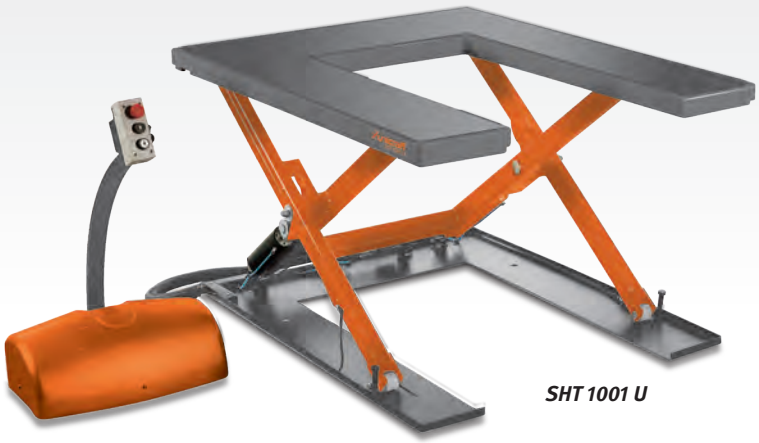
[1)] Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

SHT 1000 G / SHT 1001 U – Hubtische mit besonders geringer Bauhöhe
Modell SHT 1001 U mit U-förmiger Plattform

- Für ergonomisches Arbeiten in optimaler Arbeitshöhe
- Mit geschlossener Plattform
- Separate Steuereinheit mit 3 Meter Kabel, Bedienknöpfen und Not-Aus-Schalter
- Stufenloses Heben und Senken
- Stabile Stahlkonstuktion für optimale Standsicherheit
- Erfüllt die Sicherheitskriterien der EN 1570
- Verchromte Kolbenstangen

SHT 1001 G
- Inklusive Auffahrrampe für bequemes Auffahren von Geräten mit Fahrwerk wie z.B. Rasenmäher, etc.

SHT 1001 U
- U-förmige Plattform, dadurch besser durch Palettenhubwagen anfahrbar



SHT 1001 U



SHT 1001 G

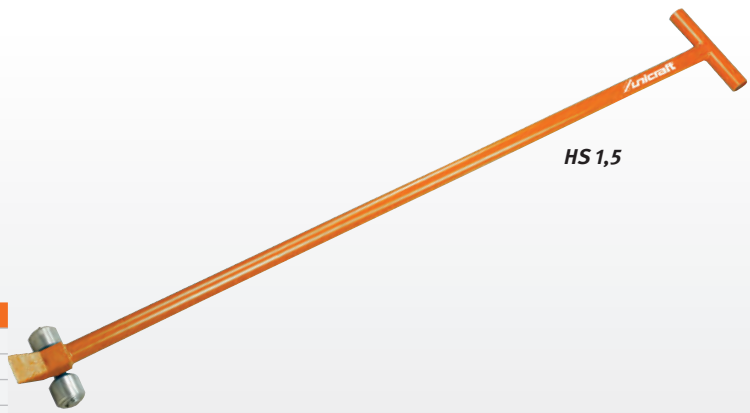
SHT 1001 G
statt € 2.769,00 zzgl. USt.
2.459,-
€2.926,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6153100

SHT 1001 U
statt € 2.849,00 zzgl. USt.
2.549,-
€ 3.033,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6153101

Technische Daten		SHT 1001 G	SHT 1001 U
Tragkraft	t	1	1
Abmessungen Plattform außen	mm	1.450 x 1.140	1.450 x 1.140
Abmessungen Plattform innen	mm	-	1.050 x 585
Hubdauer	s	18	18
Hubgeschwindigkeit beladen	mm/s	42	42
Leistung 400 V / ~50 Hz	kW	0,75	0,75
Hubbereich	mm	82 – 760	80 – 760
Gewicht ca.	kg	250	235
Transportzuschlag [1)]		**TPZ 300 = 69,00 €**	**TPZ 300 = 69,00 €**

Serie HS – Hebelstangen mit 1,5 t oder 5 t Tragkraft

- Massives Stahlgestänge für maximale Stabilität
- Leichtgängige Stahlrollen



HS 1,5

HS 1,5
statt €109,00 zzgl. USt.
105,-
€ 124,95 inkl. USt.
Art.-Nr. 6196015

HS 5
statt € 209,00 zzgl. USt.
199,-
€ 236,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6196050

Technische Daten		HS 1.5	HS 5
Tragkraft	t	1,5	5
Hebellänge	mm	2.000	2.000
Anzahl der Rollen		2	2
Rollengröße	mm	70 x 54	70 x 54
Gewicht ca.	kg	16	32

[1)] Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HT 300 S/HT 300 M – fahrbare Arbeitsplatztische mit schneller und individueller Höhenverstellung

- Anpassung der Tischhöhe durch Hydraulikaggregat per Fußhebel
- Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen
- Zwei Rollen mit Feststellbremse
- Unterschiedliche Arbeitsplatten auf den Grundrahmen montierbar



HT 300 M

Höhen-verstellbar
ERGONOMIE



› *Die Bauweise der Scherenkonstruktion bietet maximale Stabilität.*



› *Die Verschraubung ist durchgehend verstärkt.*



› *Zwei Lenkrollen sind mit Feststellbremse ausgestattet*



› *Der Feststellhebel sichert mechanisch auf Normalhöhe*

HT 300 M PSR – fahrbarer Arbeitsplatztisch, höhenverstellbar, mit Plattenschwenkrahmen

- Müheloses Laden und Schwenken von Platten durch eine Person
- Schwenkrahmen mit Arretierung in vertikaler und horizontaler Position
- Anpassung der Tischhöhe durch Fußhydraulik
- Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen
- Zwei Rollen mit Feststellbremse







HT 300 M PSR

HT 300 S	HT 300 M	HT 300 M PSR
statt € 1.435,00 zzgl. USt.	statt € 1.939,00 zzgl. USt.	statt € 3.579,00 zzgl. USt.
1.339,-	**1.799,-**	**3.299,-**
€ 1.593,41 inkl. USt.	€ 2.140,81 inkl. USt.	€ 3.925,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6100300	Art.-Nr. 6100310	Art.-Nr. 6100315

Technische Daten		HT 300 S	HT 300 M	HT 300 M PSR
Tragkraft	t	0,3	0,3	0,3
Tragkraft max. Schwenkrahmen	t	-	-	0,12
Tischhöhe min.	mm	400	400	400
Tischhöhe max.	mm	1.010	1.010	1.010
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	970 x 590 x 400	1.200 x 740 x 400	1.200 x 740 x 400
Plattform (L x B)	mm	970 x 590	1.200 x 740	-
Rollendurchmesser	mm	125	125	125
Gewicht ca.	kg	60	80	80
Schwenkrahmen (L x B)	mm	-	-	1.500 x 1.800
Schwenkrahmen Gewicht ca.	kg	-	-	10
Transportzuschlag[1)]		**TPZ 120 = 42,50 €**		

Zubehör HT 300 S

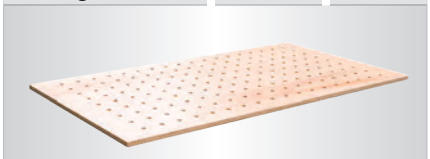
Metallblechplatte	Art-Nr.	€ zzgl. USt.
1000 x 600 mm; 3 mm dick	6110300	**139,90**



Arbeitsplatte Buche-Multiplex	Art-Nr.	€ zzgl. USt.
1250 x 800 mm; 30 mm dick, mit 4 Steckbolzen	6110301	**215,00**

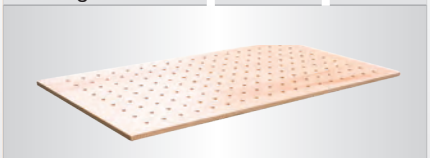


Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex	Art-Nr.	€ zzgl. USt.
1250 x 800 mm; 30 mm dick, Lochraster 100 mm, Bohrungs-ø 22 mm	6110302	**259,00**



Zubehör für HT 300 M

Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex	Art-Nr.	€ zzgl. USt.
1600 x 790 mm; 30 mm dick, Lochraster 100 mm, Bohrungs-ø 22 mm	6110310	**279,00**



1) Erläuterung Transportverpackungspauschale /-zuschlag siehe Rückseite, Angaben TVP/TPZ zzgl. USt.

HT 300 L/HT 300 L LAP – fahrbare Scherenhubtische, mit Doppel-Horizontalscheren und großzügigen Dimensionen. HT 300 L LAP mit Lochrasterplatte aus Buche-Multiplex

- Anpassung der Tischhöhe durch Fußhydraulik
- Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen
- Zwei Rollen mit Feststellbremse
- Unterschiedliche Arbeitsplatten auf den Grundrahmen montierbar

HT 300 L LAP
- Stabile Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen
- **Inklusive hochwertiger Lochrasterplatte**



HT 300 L



HT 300 L LAP

HT 600/HT 600 LAP – fahrbare, höhenverstellbare Arbeitstische mit Einfachscherenmechanik. HT 600 LAP mit Lochrasterplatte aus Buche-Multiplex

- Stabile Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen
- Anpassung der Tischhöhe durch Fußhydraulik
- Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen
- Zwei Rollen mit Feststellbremse

HT 600
- unterschiedliche Arbeitsplatten auf den Grundrahmen montierbar

HT 600 LAP
- **Inklusive hochwertiger Lochrasterplatte**



HT 600



HT 600 LAP

Zubehör passend für Lochrasterplatte

Klemmzwinge

Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
6111000	75,00



Schnellspanner mit Winkelgetriebe

Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
6111001	435,00



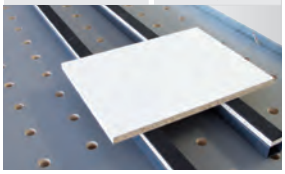
Einzelwiderlager

Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
6111002	72,50



1 Auflageschiene mit Antirutsch-Auflage

Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
6111003	119,90



› *Abbildung zeigt 2 Auflageschienen*



› *Sorgfältige Höhenverstellung auch im Umgang mit empfindlichen Objekten*



› *Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen sorgt für hohe Stabilität*



› *Der Feststellhebel sichert mechanisch auf Normalhöhe*



› *Breite Lagerung der Gelenkbolzen für besonders hohe Stabilität*

Lieferumfang HT 300 L LAP/ Lieferumfang HT 600 LAP:
Lochrasterplatte Buche-Multiplex 2000 x 1000 x 30 mm, Lochraster 100 mm, Bohrungs-Ø 22 mm

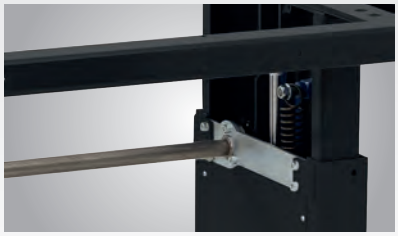
HT 300 L	HT 300 L LAP	HT 600	HT 600 LAP
statt € 2.299,00 zzgl. USt.	statt € 2.739,00 zzgl. USt.	statt € 3.199,00 zzgl. USt.	statt € 3.615,00 zzgl. USt.
2.139,-	**2.529,-**	**2.969,-**	**3.329,-**
€ 2.545,41 inkl. USt.	€ 3.009,51 inkl. USt.	€ 3.533,11 inkl. USt.	€ 3.961,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6100320	Art.-Nr. 6100325	Art.-Nr. 6100600	Art.-Nr. 6100605

Technische Daten		HT 300 L	HT 300 L LAP	HT 600	HT 600 LAP
Tragkraft	t	0,3	0,3	0,6	0,6
Tischhöhe min./max.	mm	400 / 1.010	430 / 1.040	400 / 1.010	430 / 1.040
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.900 x 740 x 400	2.000 x 1.000 x 430	1.900 x 740 x 400	2.000 x 1.000 x 430
Plattform (L x B)	mm	1.900 x 740	2.000 x 1.000	1.900 x 740	2.000 x 1.000
Rollendurchmesser	mm	125	125	125	125
Gewicht ca.	kg	140	188	190	238
Transportzuschlag[1)]			**TPZ 200 = 55,00 €**		**TPZ 300 = 69,00 €**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

AMT 500 – Arbeits- und Montagetisch

- Stufenlos höhenverstellbarer Montagetisch
- Höhenverstellbung mithilfe der Fußhydraulik
- Robuster Helfer in jeder Werkstatt und Arbeitsumgebung
- Das patentierte System der Höhenverstellung sorgt für eine gleichmäßige und stufenlose Höhenverstellung. Auch bei einer ungleichen Lastenverteilung oder exzentrischen Beladung
- Kein Verklemmen, kein Ruckeln
- Reagiert schnell und in wohl dosierter Geschwindigkeit
- Lichte Weite von 1105 mm zwischen den Hubsäulen
- Vier Lenkrollen, davon zwei mit Bremse



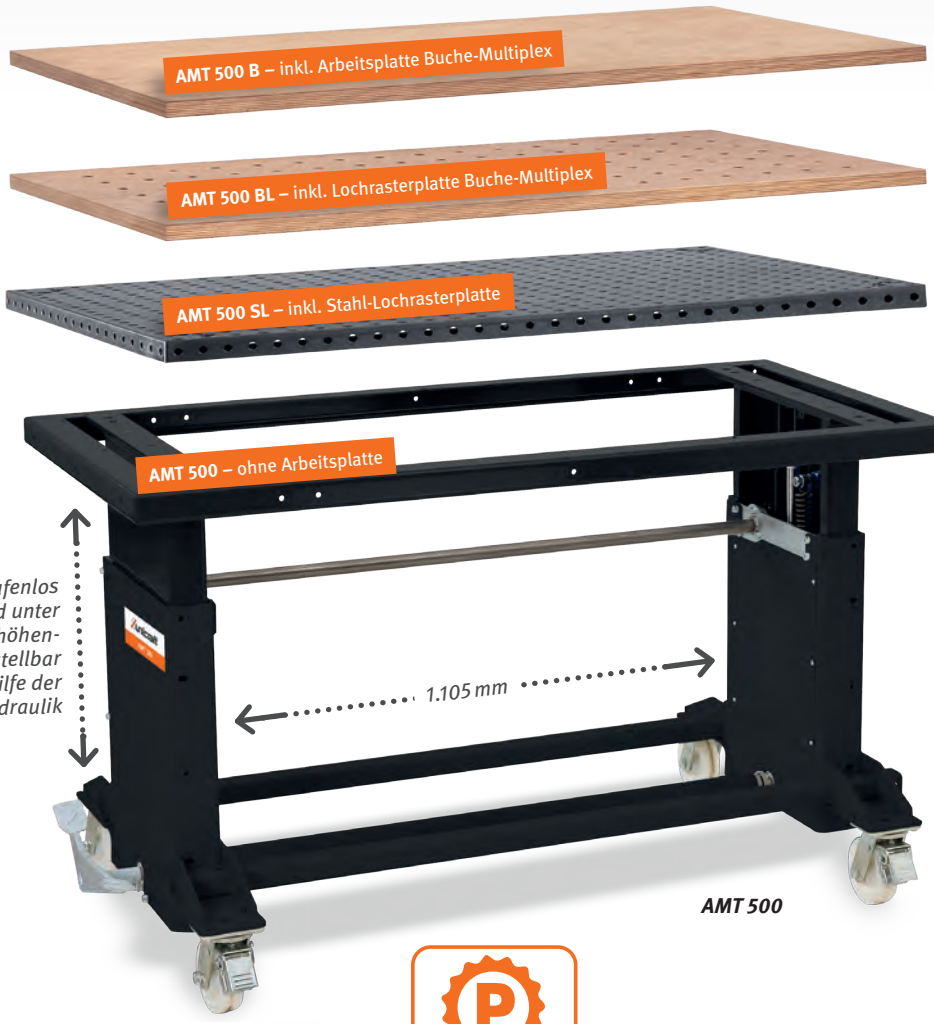
› *Hebeaggregate sind vor Schmutz und Beschädigung geschützt*



› *Untere Synchronwelle kann optional unter einem Einlegeboden verschwinden*



› *Vier Lenkrollen mit zwei Bremsen sorgen für Flexibilität und Standsicherheit*



AMT 500

Stahl-Lochrasterplatte	
Materialdicke	ca. 11,5 – 13 mm
Bohrungen	mit Radius 2 mm
Ecken und Kanten	mit Radius 3/6 mm
Raster	50 x 50 mm
Seitenwange	50 mm hoch
Bohrungsabstand Seitenwange	50 mm



Optionaler Stahlblech-Einlegeboden
bietet Platz für Werkzeuge, Zubehör, Unterschrank, etc. (Art.-Nr. 6110500)

Patentiert

AMT 500
(ohne Arbeitsplatte)
statt € 2.399,00 zzgl. USt.
2.199,-
€ 2.616,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6101500



AMT 500 B
statt € 2.649,00 zzgl. USt.
2.449,-
€ 2.914,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6101501



AMT 500 BL
statt € 2.699,00 zzgl. USt.
2.499,-
€ 2.973,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6101502



AMT 500 SL
statt € 5.759,00 zzgl. USt.
5.299,-
€ 6.305,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6101505

Technische Daten		AMT 500	AMT 500 B	AMT 500 BL	AMT 500 SL
Tragkraft	kg	500	500	500	500
Auflageplatte		–	Arbeitsplatte Buche-Multiplex	Lochrasterplatte Buche-Multiplex	Stahl-Lochrasterplatte
Plattformgröße	mm	1.460 x 740	–	–	–
Plattengröße	mm	–	1.600 x 790 x 30	1.600 x 790 x 30	1.600 x 790 x 50
Gesamthöhe max.	mm	970	1.000	1.000	1.000
Nutzhub	mm	300	300	300	300
Hebeaggregat		1 x links	1 x links	1 x links	1 x links
Lenkrollen-ø	mm	125	125	125	125
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.460 x 740 x 670	1.460 x 740 x 700	1.460 x 740 x 700	1.460 x 740 x 720
Gewicht ca.	kg	120	140	140	290
Transportzuschlag [1]		**TVP 4 = 79,00**	**TVP 4 = 79,00**	**TVP 4 = 79,00**	**TVP 4 = 79,00**

[1] Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

RWH – Rangierwagenheber

- Last- und Lenkrollen aus Gusseisen

RWH 2.51
- Aufsatzstück zum Verlängern des Sattels im Lieferumfang
- QUICK LIFT-Funktion: mit nur einem Hub am Ansatzpunkt des Fahrzeugs



RWH 2.1

QUICK LIFT Funktion

RWH 2.51
Verlängerbarer Sattel erleichtert die Arbeit am Fahrzeug



RWH 2.1	RWH 2.51
statt € 71,50 zzgl. USt.	statt € 139,00 zzgl. USt.
65,90	**129,-**
€ 78,42 inkl. USt.	€ 153,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201099	Art.-Nr. 6201128

Technische Daten		RWH 2.1	RWH 2.51
Tragkraft	t	2	2,5
Unterfahrhöhe min	mm	135	150
Endhöhe max.	mm	340	530
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	447 x 196 x 135	625 x 242 x 158
Gewicht ca.	kg	8,7	18,7

SRWH 2501 EF/ SRWH 3003 EF – Rangierwagenheber als extra flache Ausführung speziell für tiefergelegte und sportlich flache Fahrzeuge

- Zweiteiliger Pumphebel mit ergonomischen Handgriff gewährleistet einen festen Griff und ein einfaches Handling
- Schnellhubfußpedal zum schnellen Überbrücken des Leerhubs
- Last- und Lenkrollen aus Gusseisen
- Ventilsteuerung über drehbaren Pumphebel
- Praktische Werkzeuablage
- Extra breite Fläche des Auflagetellers mit Gummiauflage
- Mit Doppelkolben, dadurch weniger Pumpvorgänge bis zur maximalen Endhöhe nötig



SRWH 2501 EF

SRWH 3003 EF





Quick-Lift Funktion durch Doppelkolben



Extra breite Fläche des Auflagetellers mit Gummiauflage



Praktische Werkzeuablage Schnellhubfußpedal zum schnellen Überbrücken des Leerhubs

SRWH 2501 EF	SRWH 3003 EF
statt € 179,00 zzgl. USt.	statt € 199,00 zzgl. USt.
169,-	**189,-**
€ 201,11 inkl. USt.	€ 224,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201129	Art.-Nr. 6201124

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Querträger	6201139	**75,00**

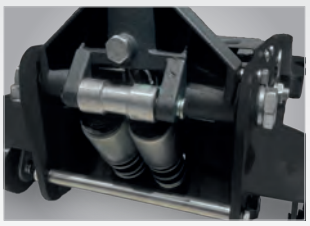
Technische Daten		SRWH 2501 EF	SRWH 3003 EF
Tragkraft	t	2,5	3
Hub max.	mm	410	420
Unterfahrhöhe min.	mm	85	78
Endhöhe max.	mm	495	510
Breite innen / außen	mm	233 / 343	262 / 344
Länge max.	mm	1.695	1.810
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	660 x 343 x 221	685 x 344 x 223
Gewicht ca.	kg	28,2	33

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

SRWH 3000 QL – Spezial Rangierwagenheber mit QUICK-LIFT-Funktion

- Zweiteiliger Pumphebel mit Gummigriff zum sicheren und leichten Anheben der Last
- Ventilsteuerung über drehbaren Pumphebel
- Last- und Lenkrollen aus Gusseisen
- Extra breite Fläche des Auflagetellers





Quick-Lift Funktion durch Doppelkolben



mit nur einem Hub per Fußhebel am Ansatzpunkt des Fahrzeugs

SRWH 3000 QL
statt € 235,00 zzgl. USt.
219,-
€ 260,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201103

Modell		SRWH 3000 QL
Tragkraft	t	3
Hubhöhe max.	mm	355
Unterfahrhöhe min.	mm	145
Unterfahrhöhe max.	mm	180
Endhöhe max.	mm	500
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	685 x 346 x 180
Gewicht ca.	kg	37,2

SRWH 3001 SIL – Spezial Rangierwagenheber

- Mit extra niedrigem Sattelprofil gut für tiefergelegte Autos
- Einfaches Heben bis zum Ansatzpunkt per Fußhebel oder Handhebel
- Bei Beladung langsames, sicheres Absenken
- Praktische integrierte Werkzeugablage mit Gummimatte
- Großer Auflageteller mit Gummiaufsatz für eine schonende Auflage, schützt Hebepunkt und Fahrzeug







Besonders leise durch Rollen aus Polyurethan

SRWH 3001 SIL
statt € 185,00 zzgl. USt.
169,-
€ 201,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201121

Modell		SRWH 3001 SIL
Tragkraft	t	3,0
Hubhöhe max.	mm	340
Unterfahrhöhe min.	mm	120
Unterfahrhöhe max.	mm	158
Endhöhe max.	mm	460
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	628 x 343 x 158
Gewicht ca.	kg	31,5

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Querträger	6201139	**75,00**

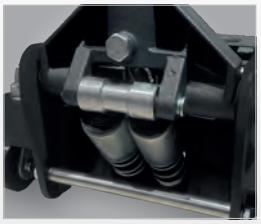
SRWH 2500 LFH / SRWH 3000 LFH – Spezial Rangierwagenheber mit Doppelkolben, flacher Bauform und hoher Endhöhe

- Extra niedriger Sattelprofil - gut für tiefergelegte Autos
- Durch die extra-lange Bauweise besonders für lange Rahmengestelle geeignet
- Doppelkolben; dadurch weniger Pumpvorgänge bis zur max. Endhöhe
- Bei Beladung langsames, sicheres Absenken
- Großer Auflageteller mit Gummiaufsatz für eine schonende Auflage schützt Hebepunkt und Fahrzeug





SRWH 3000 LFH



Quick-Lift Funktion durch Doppelkolben

SRWH 2500 LFH
statt € 199,00 zzgl. USt.
189,-
€ 224,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201126

SRWH 3000 LFH
statt € 335,00 zzgl. USt.
299,-
€ 355,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201127

Technische Daten		SRWH 2500 LFH	SRWH 3000 LFH
Tragkraft	t	2,5	3
Hubhöhe max.	mm	425	470
Unterfahrhöhe min.	mm	75	110
Endhöhe max.	mm	500	580
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	685 x 344 x 150	805 x 355 x 172
Gewicht ca.	kg	32,4	48,5

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Querträger	6201139	**75,00**

SRWH 2000 LF DS – Spezial Rangierwagenheber in besonders flacher Bauweise

- Mit stabilen, walzenförmigen PU-Rollen-Bereifung für besondere Laufruhe
- Extra flach, für tiefergelegte Autos geeignet
- Ventilsteuerung über innenliegendes Gestänge und Drehknopf im Pumphebel
- Bei Beladung langsames, sicheres Absenken
- Bequemes und leichtes Anheben durch Hydraulik und langen Hebel
- Gummiauflage schützt Sattel und Fahrzeug
- Breite Fläche des Auflagetellers

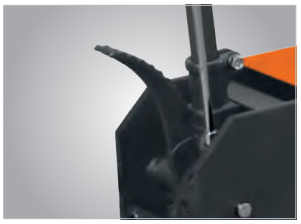


SRWH 2000 LF DS
statt € 529,00 zzgl. USt.
479,-
€ 570,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201125

Technische Daten		SRWH 2000 LF DS
Tragkraft	t	2
Hubhöhe max.	mm	430
Unterfahrhöhe min.	mm	70
Endhöhe max.	mm	500
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	822 x 360 x 214
Gewicht ca.	kg	43

SRWH 5000 LH / 10000 LH –Spezial Rangierwagenheber mit extrem hoher Tragkraft

- Besonders lange Bauform sorgt für extra Stabilität
- Robuste Konstruktion
- Last- und Lenkrollen aus Stahl
- Bei Beladung langsames und sicheres Absenken dank großem Auflageteller
- Ventilsteuerung über innenliegendem Gestänge mit Drehknopf
- Gummibeschichteter T-Griff für leichtes Rangieren



Zusätzliches Fußpedal zum Heben mit Schnellhub

SRWH 5000 LH
statt € 725,00 zzgl. USt.
649,-
€ 772,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201150

SRWH 10000 LH
statt € 1.019,00 zzgl. USt.
929,-
€ 1.105,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201155

Modell		SRWH 5000 LH	SRWH 10000 LH
Tragkraft	t	5	10
Hub	mm	535	525
Endhöhe	mm	685	685
Unterfahrhöhe min./ max.	mm	150 / 685	160 / 685
Breite innen / außen	mm	245 / 366	270 / 494
Länge max.	mm	1.505	1.637
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.505 x 366 x 200	1.637 x 494 x 249
Gewicht ca.	kg	89	133
Transportzuschlag[1)]		–	**TPZ 120 = 42,50 €**

RWHA 1502/ RWHA 2501 – Leichter Rangierwagenheber für sportlich flache Fahrzeuge

- Leichte, robuste **Aluminiumkonstruktion**
- Zweiteiliger Pumphebel mit Griffschaum gewährleistet einen festen Griff und ein einfaches Handling
- Extra flach, besonders für tiefergelegte Autos geeignet
- Mit Doppelkolben, dadurch weniger Pumpvorgänge bis zur maximalen Endhöhe nötig
- Ventilsteuerung über drehbaren Pumphebel
- Bei Beladung langsames, sicheres Absenken
- Mit stabiler, walzenförmiger Lastrolle
- Gummiauflage schützt Sattel und Fahrzeug



RWHA 1502
statt €149,00 zzgl. USt.
139,-
€165,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201135

RWHA 2501
statt € 255,00 zzgl. USt.
239,-
€ 284,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201136

RWHA 1502

RWHA 2501

Technische Daten		RWHA 1502	RWHA 2501
Tragkraft	t	1,5	2,5
Hubhöhe max.	mm	260	395
Unterfahrhöhe min.	mm	90	90
Endhöhe max.	mm	350	485
Breite innen / außen	mm	145 / 240	280 / 300
Länge max.	mm	1.440	1.810
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	500 x 240 x 132	660 x 300 x 162
Gewicht ca.	kg	14	27

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Querträger	6201139	**75,00**

Verstellbarer Querträger für Rangierwagenheber

- Erhöht die Stabilität von Fahrzeug und Wagenheber
- Stabile Stahlkonstruktion
- Ausziehbar bis 940 mm Länge
- Höhe der Auflagefläche einstellbar
- Von allen Seiten am Fahrzeug verwendbar
- Gewindeschraube Größe M 24 x 1,5 mm

Querträger für Rangierwagenheber
zzgl. USt.
75,-
€ 76,19 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201139



Anwendungsbeispiel



Technische Daten		
Tragkraft	t	2
Länge min./ max.	mm	710 / 940
Länge Sicherheitskette	mm	235
Auflagefläche (L x B)	mm	120 x 120
Auflagefläche Höhenverstellung	mm	55
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	710 x 140 x 125
Gewicht ca.	kg	12,3

Hinweis:
Für Montage des Querträgers Sattel entfernen

Serie WWH – Pneumatisch-hydraulischer Werkstatt-Wagenheber

- Kontrolliertes, sicheres Heben und Senken
- Zum Betreiben mit Druckluft von einem externen Erzeuger
- Hartverchromte Kolben mit glatter Oberfläche
- Mit stabilen Rollen aus PU-beschichtetem Gusseisen
- T-Griff zum leichten Rangieren
- Mit praktischem Tragegriff am Gehäuse
- Die beiden Gusseisen-Aufsatzstücke können für die Erweiterung der Hubhöhe einzeln oder auch aufeinander aufgesteckt verwendet werden



WWH 60000 PH
Intuitiv bedienbarer Sicherheits-Drehkopf mit Kompressoranschluss

Lieferumfang:
Gusseisen-Aufsatzstück, 45 mm
Gusseisen-Aufsatzstück, 75 mm

	WWH 50002 PH	WWH 40003 PH	WWH 60000 PH
	statt € 1.645,00 zzgl. USt.	statt € 2.199,00 zzgl. USt.	statt € 2.225,00 zzgl. USt.
	1.499,-	**1.999,-**	**2.099,-**
	€ 1.783,81 inkl. USt.	**€ 2.378,81 inkl. USt.**	**€ 2.497,81 inkl. USt.**
	Art.-Nr. 6201130	**Art.-Nr. 6201131**	**Art.-Nr. 6201112**

Technische Daten		WWH 50002 PH	WWH 40003 PH	WWH 60000 PH
Tragkraft *(untere Hubhöhe)*	t	50	40	60
Tragkraft *(mittlere Hubhöhe)*	t	25	20	40
Tragkraft *(untere Hubhöhe)*	t	–	10	20
Hubhöhe *(obere Hubhöhe)*	t	–	**10:** 284	**20:** 312
Hubhöhe *(mittlere Hubhöhe)*	mm	**25:** 444	**20:** 231	**40:** 256
Hubhöhe *(untere Hubhöhe)*	mm	**50:** 330	**40:** 182	**60:** 207
Höhe Aufsatzstücke	mm	73 + 80	75 + 45	75 + 45
Unterfahrhöhe	mm	215	125	150
Betriebsdruck	bar	9 – 12	9 – 12	8 – 12
Luftbedarf	l / Hub	113	110	97
Abmessungen (L x B) ca.	mm	805 x 282	830 x 295	875 x 295
Gewicht ca.	kg	73	44	64

WWH 60000 PH

Serie HSWH TOP – Stempelwagenheber

- Ausdrehbare Hebesäule, kippfeste Fußplatte
- Drehbarer Pumpenkipphebel, der von jeder beliebigen Position bedient werden kann
- Besonders langlebig durch verstärkte Wandung
- Verlängerungsschraube sorgt für zusätzliche Hubhöhe
- Hochwertige Schweißnähte und Verschraubung
- Sicherheitsventile gegen Überbelastung des Zylinders sowie unbeabsichtigtes Verstellen
- Stoppschutz verhindert das Blockieren des Stempels



HSWH 3

Qualität Made in Europe

PATENTED

	HSWH 30	HSWH 50	HSWH 5 TOP*	HSWH 10 TO*	HSWH 20 TOP*	HSWH 30 TOP*
	statt € 29,90 zzgl. MwSt.	statt € 35,90 zzgl. MwSt.	statt € 112,00 zzgl. MwSt.	statt € 149,00 zzgl. MwSt.	statt € 178,90 zzgl. MwSt.	statt € 212,90 zzgl. MwSt.
	27,90	**33,90**	**102,90**	**134,90**	**164,90**	**194,90**
	€ 33,20 inkl. MwSt.	**€ 40,34inkl. MwSt.**	**€ 122,45 inkl. MwSt.**	**€ 160,53 inkl. MwSt.**	**€ 196,23 inkl. MwSt.**	**€ 231,93 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 6200003	**Art.-Nr. 6200005**	**Art.-Nr. 6211005**	**Art.-Nr. 6211010**	**Art.-Nr. 6211020**	**Art.-Nr. 6211030**

Modell		HSWH 30	HSWH 50	HSWH 5 TOP	HSWH 10 TOP	HSWH 20 TOP	HSWH 30 TOP
Tragkraft	t	3	5	5	10	20	30
Höhe min./max.	mm	188/363	207/402	212/437	219/444	234/459	242/467
Hub	mm	115	125	150	150	150	150
Anpasshöhe	mm	60	70	75	75	75	75
Stellfläche	mm	108 x 87	117 x 97	75 x 125	90 x 144	120 x 172	144 x 196
Gewicht ca.	kg	2,8	3,7	4,5	6,4	10,6	15,5

HSWH 30 TOP

Lieferumfang:
Tragegriff
Pumphebel

Reifenmontagewagen RMW 250 – Für das ergonomische Rangieren von Rädern

Neu

- Stabile Stahlrohrkonstruktion
- Zum rückenschonenden Aufnehmen und Transportieren von Reifen und Felgen
- Reifen leicht kontrollierbar dank drehbarer Auflagerollen
- 3-fach verstellbare Radauflage
- Bestens geeignet für Reifenhandel, KFZ-Werkstätten und Speditionen



RMW 250
statt € 145,00 zzgl. USt.
139,-
€ 165,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201160

Technische Daten		RMW 250
Reifenbreite min. / max.	mm	240 / 570
Reifendurchmesser min. / max.	mm	250 / 800
Belastung max.	kg	250
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.160 x 702 x 251
Gewicht ca.	kg	11,5



für das Justieren des Rades zur Radnabe und den Transport

Federspanner SFS 1000 D – Für schnelles und sicheres Spannen von Fahrwerksfedern

Neu

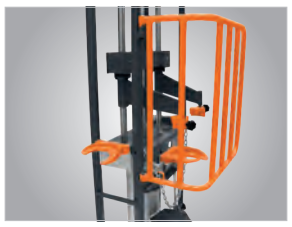
- Bis zu 1.000 kg Spannkraft
- Ideal zum Spannen von Federbeinen
- Komfortables Arbeiten dank pneumatischer Betätigung über Fußpedal
- Extrem sicher dank robustem Sicherheitskäfig
- Aufnahmebacken stufenlos auf den gewünschten Spiraldurchmesser einstellbar
- Leicht zu transportieren dank angebrachter Transportrollen und Handgriff
- Werkzeugloser Backenwechsel



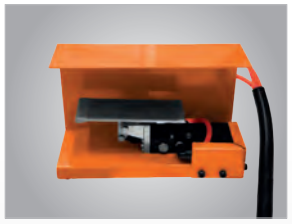
SFS 1000 D
statt € 975,00 zzgl. USt.
929,-
€ 1.105,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201220

Modell		SFS 1000 D
Anschlussgewinde	"	NPT 3/8
Material Rahmen		Stahl
Betriebsdruck	bar	8
Spannkraft max.	kg	1.000
Hublänge	mm	420
Federduchmesser	mm	102 – 165
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	830 x 580 x 1.420
Gewicht ca.	kg	63,5

Lieferumfang:
Kleine und große Spannbacke
Eine Schraubstock-Backe



Extrem sicher dank robustem Sicherheitskäfig



Betätigung über Fußpedal



Stufenlos einstellbare Aufnahmebacken

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie GH – Hydraulischer Getriebe-Heber, stufenlos höhenverstellbar

- Ideal zum Ein- und Ausbauen von Getrieben, Achsen und Abgasanlagen sowie für alle weiteren Service- und Wartungsarbeiten
- Das Anheben erfolgt über eine hydraulische, stufenlos höhenverstellbare Fußpumpe, die das zeitgleiche, freie Arbeiten bzw. Halten mit den Händen ermöglicht
- Das Absenken der Last erfolgt über einen Handregler
- Mit 4 Lenkrollen für leichtes Rangieren
- PRO-Ausführungen für den professionellen Einsatz



GH 505

GH 505	GH 600 Pro	GH 1500 Pro
statt € 275,00 zzgl. USt.	statt € 439,00 zzgl. USt.	statt € 595,00 zzgl. USt.
259,-	**419,-**	**549,-**
€ 308,21 inkl. USt.	€ 498,61 inkl. USt.	€ 653,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201410	Art.-Nr. 6201403	Art.-Nr. 6201404

Technische Daten	GH 505	GH 600 Pro	GH 1500 Pro
Tragkraft	500 kg	600 kg	1.500 kg
Länge **(A)** ca.	610 mm	500 mm	524 mm
Breite **(B)** ca.	610 mm	510 mm	510 mm
Höhe min. **(C)** ca.	1.240 mm	1.180 mm	1.195 mm
Höhe max. **(D)** ca.	2.050 mm	1.950 mm	1.985 mm
Gewicht ca.	40 kg	34 kg	55,5 kg

GH TOP – Getriebeheber

- Ideal zum Ein- und Ausbauen von Getrieben, Achsen, Abgasanlagen und sonstigen Service- und Wartungsarbeiten
- Das stufenlose Anheben erfolgt über eine hydraulische Fußpumpe, die das zeitgleiche Arbeiten bzw. Halten mit den Händen ermöglicht
- Das Absenken der Last erfolgt über einen Fußregler
- Drehbarer höhenverstellbarer Rangiergriff mit integrierter Schraubenablage
- Optimaler Schutz von Fahrzeugteilen durch patentierten Schaumstoffblock
- Vier Lenkrollen für leichtes Rangieren
- Alle Funktionen per Fuß bedienbar

Patentiert

Qualität Made in Europe


Alle Funktionen per Fuß bedienbar


Drehbarer höhenverstellbarer Griff mit Fach für Schrauben


Patentierter Schaumstoffblock um Fahrzeugteile zu schützen


GH 750 TOP

GH 1200 L TOP

GH 750 TOP	GH 1200 L TOP
statt € 495,00 zzgl. MwSt.	statt € 539,00 zzgl. MwSt.
469,-	**509,-**
€ 558,11 inkl. MwSt.	€ 605,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6212075	Art.-Nr. 6212125

Technische Daten	GH 750 TOP	GH 1200 L TOP
Tragkraft	750 kg	1.200 kg
Hubhöhe Kolben	820 mm	852 mm
Breite Hubkrone	315 mm	315 mm
Höhe Hubkronenzinken	60 mm	60 mm
Höhe min. ca.	1.110 mm	973 mm
Höhe max. ca.	1.930 mm	1.825 mm
Länge/ Breite ca.	720 mm	720 mm
Gewicht ca.	28 kg	36,2 kg

MMB 505 – Motor-Montagebrücke

- Traverse mit stabiler Sicherheitskette und einstellbaren Gewinden
- Zur Lagerung von quer und längs liegenden Motoren im Fahrgestell
- Schwenkbare Stützfüße mit manuell feststellbaren Drehknäufen

MMB 505
statt € 89,00 zzgl. USt.
85,90
€ 102,22 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201705



Technische Daten		MMB 505
Tragkraft	kg	500
Einstellbereich	mm	0 – 200
Abstand zwischen den Füßen	mm	730 – 1480
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.540 x 300 x 250
Gewicht ca.	kg	16,2

MMB 450 – Motor-Montage-Bock

- Mit Lenkrollen für beste Rangierfähigkeit
- Verstellbar in fünf Stufen bis zu 450 kg Tragkraft

MMB 450
statt € 119,00 zzgl. USt.
115,-
€ 136,85 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201400





Mit Hebel auf der Rückseite

Technische Daten		MMB 450
Tragkraft	kg	450
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	925 x 780 x 850
Gewicht ca.	kg	21

MP 680 – Motorpositionierer

- Für den Motorein-/ausbau in Verbindung mit Werkstattkran o.ä.
- Schnelle Schwerpunktfindung durch praktische Kurbel und Schneckengewinde
- 4 stabile Ketten für praktische Befestigungsmöglichkeiten
- Handlich durch geringes Gewicht

MP 680
statt € 42,50 zzgl. USt.
39,90
€ 47,48 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201701

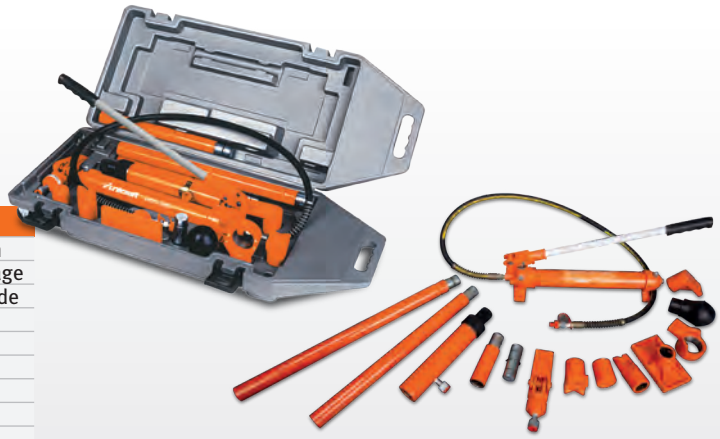


Technische Daten		MP 680
Tragkraft	kg	680
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	445 x 65 x 190
Gesamtgewicht ca.	kg	5,5

HKRS 1001 – Hydraulischer Karosserie-Richtsatz

- Hydraulikset im stabilen Kunststoffkoffer mit Rollen
- In geringem Stauraum verpackt: Tragbar, kompakt und praktisch

HKRS 1001
statt € 235,00 zzgl. USt.
209,-
€ 248,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201205



Lieferumfang:
Handpumpe mit Schlauch
Standfuß mit Gummiauflage
Adapterbolzen mit Gewinde
Verlängerungsrohr-Satz
geriffelte Trägerplatte
Druckzylinder
Spreizer
Gummikopf
90° V-Auflage

Technische Daten		HKRS 1001
Tragkraft	t	10
Zylinderhub	mm	130
Werkzeugbreite min.	mm	322
Abmessungen Koffer ca.	mm	910 x 405 x 180
Gewicht ca.	kg	31,5

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Hydraulische Scherenhebebühne SHB 3 – Stabile Scherenkonstruktion, für bis zu drei Tonnen Last geeignet

- Zwei kraftvolle Hydraulikzylinder heben bis zu drei Tonnen Last
- Bedienung über mobiles Steuerpult
- Niedrige Plattform mit geringer Überfahrhöhe
- Auffahrklappen rutschhemmend, geriffelt und feststellbar
- Gummiauflagen als Rutschsicherung
- Automatische Verriegelungen sichern die Hebebühne in mehreren Bedienungshöhen
- Fußeinklemmschutz auf beiden Seiten für zusätzliche Sicherheit
- Fahrwerk für einfaches Positionieren der Hebebühne in der Werkstatt im Lieferumfang enthalten



SHB 3
statt € 2.799,00 zzgl. USt.
2.399,-
€ 2.854,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6240030

Technische Daten		SHB 3
Tragkraft	t	3
Höhe min.	mm	110
Höhe max.	mm	1000
Betriebsdruck	bar	8
Plattformlänge	mm	1.420
Plattformbreite	mm	460
Aufnahmeleistung	kW	2,2 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.943 x 1.954 x 125
Gewicht ca.	kg	470
Transportzuschlag [1)]		**TPZ 500 = 80,00 €**

Lieferumfang:
Transportrollen-Set
Transporthebelstange
Zwei Fußschutzstangen
Gummiauflagen





Bedienung über mobiles Steuerpult

MH 680 – Ultrakompakter Motorrad-Heber mit Haltegurten

- Für Reparaturen am Zweirad und Quad
- Trotz kompakter Abmessungen hohe Stabilität und Tragkraft bis zu 680 kg
- Besonders gut geeignet für kleine Werkstätten, zusammenklappbar, dadurch wenig Stauraum
- Die mitgelieferten Haltegurte gewährleisten sicheres Arbeiten
- Lenkrollen mit Feststellbremsen
- Einfach zu bedienender Fußhebel



MH 680
statt € 249,00 zzgl. USt.
239,-
€ 284,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201500

Technische Daten		MH 680
Tragkraft	kg	680
Höhe min.	mm	140
Höhe max.	mm	410
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	864 x 396 x 315
Gewicht ca.	kg	35

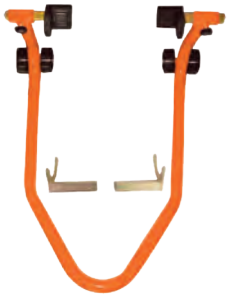
Motorrad-Montageständer vorne und hinten

- Stabil gebaut für Reparaturen am Zweirad
- Ständer mit universeller Aufnahme
- Leichtgängiges Anheben des Vorder- und Rückrades

Lieferumfang MMS-H 200
Universal L-Adapter
V-Adapter



MMS-V 100 für das Vorderrad



MMS-H 200 für das Hinterrad

MMS-V 100
statt € 41,50 zzgl. USt.
37,90
€ 45,10 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201510

MMS-H 200
statt € 62,50 zzgl. USt.
52,90
€ 62,95 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201511

Technische Daten		MMS-V 100	MMS-H 200
Tragkraft	kg	100	200
Höhe min	mm	200	255
Höhe max.	mm	270	335
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	640 x 460 x 320	675 x 550 x 345
Gewicht ca.	kg	2,85	4,85

Serie MHB – Ultrakompakte Motorrad-Hebebühnen

- Stabil gebaut für Reparaturen am Zweirad
- Kompakt konstruiert, deshalb besonders gut geeignet für kleine Werkstätten
- Mit breiter Stellfläche und Rampe zum leichten Rangieren des Fahrzeugs
- Ideal für Reparaturen an Kleinkrafträdern, Rollern und Motorrädern

Info & Video

› bis maximal 680 kg, somit auch für Quads geeignet



Lieferumfang MHB 680:
seitliche Erweiterung

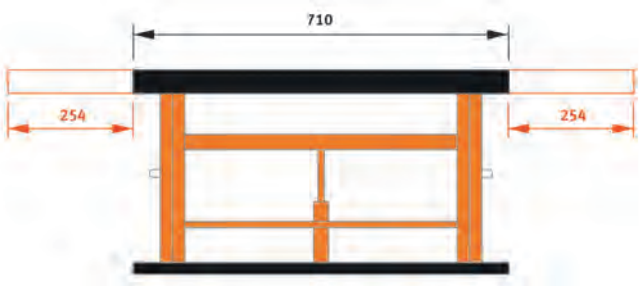


MHB 455
statt € 599,00 zzgl. USt.
589,-
€ 700,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201505

MHB 680
statt € 1.299,00 zzgl. USt.
1.259,-
€ 1.498,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201506

Technische Daten		MHB 455	MHB 680
Tragkraft	kg	450	680
Höhe min.	mm	175	185
Höhe max.	mm	750	825
Verstellbereich Reifenklemmung	mm	35 – 180	35 – 185
Plattformgröße	mm	2.200 x 680	1.995 x 710
Rampengröße	mm	650 x 680	550 x 710
Luftbedarf ca.	l/min	-	100
Pneumatischer Betriebsdruck	bar	-	7 – 8,5
Größe seitliche Erweiterung	mm	-	1.995 x 254
Gewicht ca.	kg	127	239
Transportzuschlag [1]		**TPZ 120 = 42,50 €**	**TPZ 200 = 55,00 €**
E-Transportzuschlag [2]		**ETPZ045 = 45,00 €**	**ETPZ075 = 75,00 €**

MHB 680



PRW 450 – PKW-Rollwagen

- Kraftsparendes Verschieben, auch von beschädigten, verschlossenen oder blockierten Fahrzeugen
- Für Seitwärtsbewegungen oder Drehen auf der Stelle
- Mit Lenkrollen zum optimalen Rangieren in engen Räumlichkeiten wie z.B. Autohäusern oder Werkstätten

Lieferumfang:
2 Rollwagen



PRW 450
statt € 109,00 zzgl. USt.
99,90
€ 118,88 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201599

Technische Daten		PRW 450
Tragkraft pro Paar	kg	900
Abmessungen Stück (L x B x H) ca.	mm	602 x 385 x 140
Gewicht ca. einzeln	kg	9

PV 681 – PKW-Verleger. Hydraulisches Fahrgestell als Fahrzeugpositionierer

- Kraftsparendes Verschieben von Fahrzeugen
- Für Seitwärtsbewegungen/ Drehen auf der Stelle
- Einfaches Anheben per Fußpedal ohne Bücken
- Verbreiterbar von 270 – 550 mm
- Mit Lenkrollen für beste Rangierfähigkeit auch in engen Räumlichkeiten

PV 681
statt € 169,00 zzgl. USt.
159,-
€189,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201602



Technische Daten		PV 681
Tragkraft (obere Position)	kg	680
Unterfahrhöhe	mm	150
Reifenbreite mx.	mm	270
Bodenabstand Radaufnahmeholm unten – oben	mm	36 –106

UB – Unterstellböcke
UBK – Klappbare Unterstellböcke

- Zur Absicherung bei Arbeiten unter dem angehobenen Fahrzeug
- Breite Stellfüße: schonend für Werkstattboden, Asphalt oder andere Untergründe
- UB: Robust geschweißte Konstruktion mit V-Stempel

UB 3000
statt € 48,50 (Paar) zzgl. USt.
44,90
€ 53,43 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201300

UB 6000
statt € 86,90 (Paar) zzgl. USt.
79,90
€ 95,08 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201301

UBK 3000
statt € 30,90 (Paar) zzgl. USt.
27,90
€ 33,20 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201305

Technische Daten		UB 3000	UB 6000	UBK 3000
Tragkraft pro Bock	t	3	6	3
Höhe min./max	mm	276 / 420	388 / 580	285 / 400
Rasterstufen		10	12	–
Standfläche	mm	201 x 182	285 x 250	240 x 240
Gewicht ca. pro Paar	kg	6,4	13,8	4



UB



UBK

1) Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.
2) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

KR – Praktische KFZ-Auffahrrampen

- Robuste und stabile Konstruktion
- Mehr Sicherheit bei Arbeiten an und unter dem Fahrzeug bei einfacher Bedienung
- Besonders große Auffahrbreite

KR 2001
statt € 129,00 zzgl. USt.
119,- pro Paar
€ 141,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 6202001

KR 2500
statt € 140,00 zzgl. USt.
129,- pro Paar
€ 153,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6202005

Technische Daten		KR 2001	KR 2500
Tragkraft pro Paar	t	2	2,5
Material		Stahl	Kunststoff
max. Reifenbreite	mm	225	240
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	910 x 360 x 270	900 x 295 x 220
Gewicht ca. pro Stück	kg	7,9	4



KR 2001



KR 2500

Lieferumfang:
2 Aufahrrampen

ILT 1 – Infrarot-Lacktrockner

- Trocknet die Lackschicht effizient von außen und innen heraus, dadurch werden Bläschen vermieden und Zeit gespart
- Kugelgelagerte Rollen mit Feststellbremse

ILT 1
- Hochwertige V Power Quartz-Halogen-Kurzwellen-Infrarot-Leuchtröhren
- 360° schwenk- und drehbares Lampengehäuse
- Stabile Konstruktion aus Aluminium und Edelstahl

ILT 3W
- Stabile Edelstahlkonstruktion mit Hydraulik-Arm
- Hochwertige V Power 21“ (50 cm) Quartz-Halogen-Kurzwellen-Infrarot-Leuchtröhren
- Vollautomatische digitale Einstellung der Leistung über LED-Anzeige mit Timer
- 300° schwenk- und drehbares Lampengehäuse
- Jeder der drei Strahler einzeln zuschaltbar



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzröhre ILT 1	6205006	92,90
Ersatzröhre ILT 3W	6205005	92,90

ILT 1
statt € 309,00 zzgl. USt.
269,-
€ 320,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6205001

ILT 3W
statt € 959,00 zzgl. USt.
829,-
€ 986,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6205000

Technische Daten		ILT 1	ILT 3W
Trocknungsfläche	mm	800 x 450	1.200 x 1.000
Temperatur	°C	30 – 100	35 – 100
Zeitschaltuhr	min	0 – 60	0 – 99
Eingangsleistung	kW	1	3 x 1,1
Elekt. Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50
Gewicht ca.	kg	15	45
E-Transportzuschlag[1)]		**ETPZ025 = 25,00 €**	**ETPZ045 = 45,00 €**

MRB 40 KS und KRL 1 – Rollbretter

MRB 40 KS
- Abwischbares Kunststoff-Montagerollbrett
- Ergonomisch mit gepolsterter Kopfstütze
- Griff und sechs ölresistente Lenkrollen
- Seitliche, praktische Ablageflächen

KRL 1
- Roll-Liege klappbar zum Montagehocker oder für die platzsparende Lagerung
- Robuste Stahlkonstruktion mit gepolsterter Liege-/Sitzfläche und sieben Lenkrollen



MRB 40 KS *KRL 1*

Technische Daten		MRB 40 KS	KRL 1
Tragkraft max.	kg	120	120
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.010 x 475 x 130	1.020 x 400 x 140 (Liege) 485 x 400 x 440 (Hocker)
Gewicht ca.	kg	4,8	6,7

MRB 40 KS
statt € 45,90 zzgl. USt.
42,90
€ 51,05 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201801

KRL 1
statt € 99,90 zzgl. USt.
85,90
€ 102,22 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201802

MH 1 – Montagehocker

- Abwischbarer Montagehocker
- Robuste Stahlkonstruktion mit Lenkrollen
- Praktische Werkzeugablage
- Pneumatisch höhenverstellbare Sitzfläche



Sitzfläche höhenverstellbar

MH 1
statt € 77,50 zzgl. USt.
69,90
€ 83,18 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201900

Technische Daten		MH 1
Tragfähigkeit	kg	100
Sitzhöhe	mm	440 – 530
Abmessungen ca.	mm	380x380x440
Gewicht ca.	kg	5,7

MH 2 – Montagehocker mit praktischer Werkzeugablage

- Praktische Werkzeugablage mit Unterteilung
- Stahlkonstruktion mit Lenkrollen
- Sitzfläche abwischbar und gepolstert



MH 2
statt € 37,90 zzgl. USt.
35,90
€ 42,72 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201902

Technische Daten		MH 2
Statische Stützlast max.	kg	120
Sitzhöhe	mm	380
Abmessungen ca.	mm	365x370x380
Gewicht ca.	kg	5

MH-S 3 – Montagehocker mit Schubfächern

- Drei Schubfächer zur Werkzeugaufbewahrung
- Praktische Dosen- und Flaschenhalterungen
- Stahlkonstruktion mit Lenkrollen
- Sitzfläche abwischbar und gepolstert



MH-S 3
statt € 105,90 zzgl. USt.
89,90
€ 106,98 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201903

Technische Daten		MH-S 3
Statische Stützlast max.	kg	120
Sitzhöhe	mm	367
Abmessungen ca.	mm	370x400x367
Gewicht ca.	kg	8,8

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

Serie WK – klappbare Werkstattkräne mit gespreiztem Fahrgestell

- Kranausleger 4-fach verstellbar, Traglast je nach Ausladung
- Mit Lenkrollen für maximale Flexibilität
- Platzsparende Aufbewahrung durch klappbare Fußrohre
- Schnell auf- und abbaubar
- Mit Sicherheitshaken am Auslegerarm
- Mit Bremsrollen ausgestattet für sicheren Stand

WK 2002 LP / WK 1003 LP
- Besonders geringe Unterfahrhöhe



WK 2003



WK 1003 LP



Platzsparende Aufbewahrung



WK 2002 LP

Lieferumfang WK 1003 LP:
2 Lenkrollen Stahl
2 starre Rollen Stahl

Lieferumfang WK 2003:
6 Lenkrollen
Sicherheitshaken

Lieferumfang WK 2002 LP:
2 Nylon-Lenkrollen
4 starre Nylon-Rollen
Sicherheitshaken

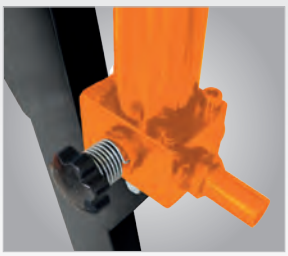
WK 2003	WK 1003 LP	WK 2002 LP
statt € 519,00 zzgl. USt.	statt € 429,00 zzgl. USt.	statt € 655,00 zzgl. USt.
449,-	**399,-**	**599,-**
€ 534,31 inkl. USt.	€ 474,81 inkl. USt.	€ 712,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201423	Art.-Nr. 6201424	Art.-Nr. 6201422

Technische Daten		WK 2003	WK 1003 LP	WK 2002 LP
Tragkraft	t	0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0	1	0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0
Hubarmlängen	mm	1.370 / 1.200 / 1.030 / 860	1.170 / 1.080 / 990 / 900	1.515 / 1.335 / 1.155 / 975
Hubhöhe (min./max.)	mm	25 – 2.535	25 – 1.900	25 – 2.410
Unterfahrhöhe	mm	200	110	104
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.710 x 1.000 x 1.490	670 x 620 x 1.540	1.840 x 1.050 x 1.400
Gewicht ca.	kg	90,5	65	102
Transportzuschläge [1)]		**TPZ 120 = 42,50 €**		

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

WKP 1000 – Werkstattkran mit parallelen Fahrwerk zum Umfahren von Europaletten

- Kranausleger vierfach verstellbar, Traglast je nach Ausladung
- Lasthaken um 360° drehbar
- Doppelwirkende Hydraulik für ein schnelleres Anheben der Last
- Kontrollierte Ablassgeschwindigkeit
- Leichte Rangierbarkeit dank Lenkrollen aus Nylon
- Griff mit Gummiüberzug für optimalen Grip



justierbarer Drehknopf für eine kontrollierte Ablassgeschwindigkeit



Serienausstattung:
Hydraulische Pumpe
2 Lenkrollen, 2 starre Rollen
Rollenmaterial Nylon
Fahrwerk parallel

WKP 1000
statt € 829,00 zzgl. USt.
799,-
€ 950,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201430

Modell		WKP 1000
Tragkraft	t	0,7 / 0,8 / 0,9 / 1
Hubarmlänge	mm	1.060 / 1.160 / 1.260 / 1.360
Hubhöhe min.	mm	430
Hubhöhe max.	mm	2.475
Unterfahrhöhe	mm	155
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.527 x 992 x 1.613
Gewicht ca.	kg	85
Transportzuschlag[1)]		**TPZ 120 = 42,50 €**

Serie PK – Mobile Portalkräne

- Geeignet zum Be- und Entladen, für Montage-, Reparatur- oder Lagerarbeiten auf ebenen und glatten Böden in Werkstätten und Hallen
- Leichtes Verfahren durch vier Lenkrollen mit Feststellbremsen
- Einfache und sichere Höhenverstellung in unbelastetem Zustand über Hebel und zwei Sicherungsbolzen je Trägerstütze
- Stabiler Stand und robuste, verwindungssteife Bauweise durch zusätzliche Querverstrebungen





Einfache und sichere Höhenverstellung über Hebel und zwei Sicherungsbolzen



Lenkrollen mit Feststellbremse

PK 1
statt € 699,00 zzgl. USt.
599,-
€ 712,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6172100

PK 2
statt € 1.059,00 zzgl. USt.
949,-
€ 1.129,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6172200

Technische Daten		PK 1	PK 2
Tragkraft	t	1	2
Höhe min. – max.	mm	2.200 – 3.600	2.400 – 3.600
Lichte Breite	mm	2.400	2.380
Abmessungen I-Träger	mm	74 x 120	88 x 160
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.500 x 1.200 x 2.520	2.500 x 1.200 x 2.560
Gewicht ca.	kg	128	153
Transportzuschläge [1)]		**TPZ 120 = 42,50 €**	**TPZ 200 = 55,00 €**

Abb. zeigt PK 1** mit optionalem Zubehör Kettenzug **K 1000**, Trägerklemme **TK 1** und Permanent-Lasthebemagnet **PLM 101

[1)] Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

Serie USZ – Universalseilzüge für Hebe-, Zieh- und Verzurrarbeiten bis zu einer Zuglast von bis zu 3,2 t

- Geringes Eigengewicht durch Gehäuse aus Aluminiumlegierung
- Nahezu wartungsfrei
- Horizontal und vertikal einsetzbar





Lieferumfang:
Handhebel
20 m Drahtseil mit Spitze und Haken auf Haspel

	USZ 801	USZ 1601	USZ 3201
	statt € 159,00 zzgl. USt.	statt € 255,00 zzgl. USt.	statt € 429,00 zzgl. USt.
	149,-	**249,-**	**409,-**
	€ 177,31 inkl. USt.	€ 296,31 inkl. USt.	€ 486,71 inkl. USt.
	Art.-Nr. 6171608	Art.-Nr. 6171616	Art.-Nr. 6171632

Technische Daten		USZ 801	USZ 1601	USZ 3201
Zugkraft	t	0,8	1,6	3,2
Hebellänge	mm	160	200	200
Hebelkraft bei Nennlast	N	383	400	441
Seildurchmesser	mm	8,3	11	16
Seillänge	m	20	20	20
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	430 x 101 x 240	556 x 120 x 270	666 x 150 x 320
Gewicht ca.	kg	14	26,5	46,5

Serie ESW – Für den Fahrzeug-Einsatz, z.B. zum Hochziehen von Maschinen über eine Rampe in einen Kleintransporter

- Kompakt und robust
- Einstellbare Rutschkupplung zum Schutz der Winde vor Überlastung
- Bedienung per Handkurbel oder über kabelgebundene Fernbedienung



	ESW 901	ESW 1360
	statt € 145,00 zzgl. USt.	statt € 215,00 zzgl. USt.
	129,-	**189,-**
	€ 153,51 inkl. USt.	€ 224,91 inkl. USt.
	Art.-Nr. 6199090	Art.-Nr. 6199136

Technische Daten		ESW 901	ESW 1360
Zugkraft	kg	900	1360
Seillänge	m	9	9
Zuggeschwindigkeit	m/min	1,82	1,22
Seildurchmesser	mm	5,1	5,6
Kabellänge Steuereinheit	m	3	3
Stromspannung	V DC	12	12
Leistung	W	300	480
Schutzart	IP	54	54
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	260 x 260 x 202	270 x 290 x 205
Gewicht ca.	kg	11	15



Lieferumfang ESW 901:
Hebehaken mit Flaschenzugrolle
Handkurbel
Halterungsplatte
Stromkabel mit Batterieklemmen 4,5m
Fernbedienung mit Kabel 3 m

Lieferumfang ESW 1360:
Handkurbel
Halterungsplatte
Stromkabel mit Batterieklemmen 4,5m
Fernbedienung mit Kabel 3 m

Serie ESW – Elektrische Seilwinde mit bis zu 30 m Hubhöhe

- Seilführungsrolle unterstützt das Aufrollen des Seils
- Neue Lagerung erhöht die Lebensdauer des Motors
- Mit Schnellkupplung für den sofortigen Einsatz ohne aufwändige Montage
- Durch eine Umlenkrolle verdoppelt sich die Hubkraft



	ESW 500	ESW 800
	statt € 529,00 zzgl. USt.	statt € 589,00 zzgl. USt.
	479,-	**539,-**
	€ 570,01 inkl. USt.	€ 641,41 inkl. USt.
	Art.-Nr. 6199500	Art.-Nr. 6199800

Technische Daten		ESW 500	ESW 800
Zugkraft ohne / mit Umlenkrolle	kg	250 / 500	400 / 800
Seillänge max. ohne / mit Umlenkrolle	m	30 / 15	30 / 15
Zuggeschwindigkeit ohne / mit Umlenkrolle	m/min	8 / 4	8 / 4
Seildurchmesser	mm	4	5
Kabellänge Steuereinheit	m	5	5
Leistung~50 Hz	kW/V	1 / 230	1,3 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	310 x 330 x 440	310 x 330 x 440
Gesamtgewicht ca.	kg	30	32

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie MES H – Mini Elektro-Seilzüge

- Integrierter Transportgriff für den mobilen Einsatz
- Umlenkrolle mit Lasthaken
- Zwei Doppelschellen für die einfache Montage
- Bedieneinheit schutzisoliert nach IP 54
- Endschalter für sofortiges Abschalten in der oberen und unteren Endlage



MES 1000-2 H

Neu
MES 250-2 H
statt € 119,00 zzgl. USt.
105,-
€ 124,95 inkl. USt.
Art.-Nr. 6198325

Neu
MES 600-2 H
statt € 169,00 zzgl. USt.
165,-
€ 196,35 inkl. USt.
Art.-Nr. 6198360

Neu
MES 1000-2 H
statt € 359,00 zzgl. USt.
339,-
€ 403,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6198399

Technische Daten		MES 250-2 H	MES 600-2 H	MES 1000-2 H
Hubkraft ohne/mit Umlenkrolle	kg	125 / 250	300 / 600	500 / 999
Motorleistung ~50 Hz	W/V	500 / 230	1.050 / 230	1.600 / 230
Hub ohne/mit Umlenkrolle	m	12 / 6	12 /6	12 /6
Hubgeschwindigkeit max. ohne/mit Umlenkrolle	m/min	8 /4	8 / 4	8 / 4
Seildurchmesser	mm	3	4,5	6
Innenmaß Befestigungsschellen	mm	46x46	46x46	60x60
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	400x140x200	445x154x220	536x187x260
Gewicht ca.	kg	11	17,5	33

Serie WSA-2 – Wandschwenkarme

- Passend u.a. für Elektro-Seilzüge der Serie MES H
- Zum Befestigen an runden Stangen oder Rohren



WSA 300-1100-2

WSA 300-1100-2
statt € 64,00 zzgl. USt.
56,90
€ 67,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 6198605

WSA 600-750-2
statt € 55,90 zzgl. USt.
49,90
€ 59,38 inkl. USt.
Art.-Nr. 6198606

WSA 1000-750-2
statt € 67,90 zzgl. USt.
62,90
€ 74,85 inkl. USt.
Art.-Nr. 6198607

Vertikale Stange nicht im Lieferumfang enthalten!
(erforderliches Maß = Ø 48 mm)

Technische Daten		WSA 300-1100-2	WSA 600-750-2	WSA 1000-750-2
Tragkraft max.	kg	300	600	1.000
Ausladung	mm	1.100	750	750
Gesamtgewicht ca.	kg	8,4	6,1	9,3
Abstand oberer zu unterem Anschlagpunkt	mm	450	380	380
Für Modelle		**MES 250-2/600-2**	**MES 250-2/600-2**	**MES 1000-2**

Schnellverschlussschellen

Schnellverschlussschellen	MES 250-2	MES 600-2	MES 1000-2	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
rund	X			6198615	**18,50/Paar**
rund		X		6198616	**18,50/Paar**
rund			X	6198617	**18,50/Paar**
quadrat	X			6198620	**15,90/Paar**
quadrat		X		6198621	**15,90/Paar**
quadrat			X	6198622	**15,90/Paar**



Schnellverschluss-schellen rund



Schnellverschluss-schellen quadrat

Kettenzug K AL – Manueller Aluminiumkettenzug zum Heben von Lasten

- Geschlossenes Gehäuse aus hochfestem Aluminium mit geringerem Gewicht
- Drehbarer Last und Aufhängehaken aus legiertem Stahl mit Sicherheitsverschluss
- Doppelte Sperrklinke für einen sicheren und zuverlässigen Betrieb
- Extrem feste Endverankerung der Kette dank speziellem Feinguss



K 250 AL

K 250 AL	K 500 AL
statt € 135,00 zzgl. USt.	statt € 155,00 zzgl. USt.
119,-	139,-
€ 141,61 inkl. USt.	€ 165,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171011	Art.-Nr. 6171012

Technische Daten		K 250 AL	K 250 AL
Tragkraft	kg	250	500
Hub	m	3	3
Handkraft bei Nennlast	N	202	213
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	100x59x260	118x64x320
Gewicht (Netto) ca.	kg	3,5	5,3

Serie K – Kettenzüge für Hebe- und Zieharbeiten mit bis zu 3 t Tragkraft

- Tragkraft je nach Modell von 1 t bis 3 t
- Robustes Stahlblechgehäuse
- Geschlossenes Sicherheitsdesign
- Bei niedrigem Kraftaufwand leicht bedienbar
- Ein-, zwei- oder vierstrangige Bauweise
- Drehbarer Last- und Aufhängehaken



K 1000

K 1000	K 2000	K 3000
statt € 75,90 zzgl. USt.	statt € 109,00 zzgl. USt.	statt € 159,00 zzgl. USt.
69,90	99,90	135,-
€ 83,18 inkl. USt.	€ 118,88 inkl. USt.	€ 160,65 inkl. USt.
Art.-Nr. 6202101	Art.-Nr. 6202102	Art.-Nr. 6202103

Technische Daten		K 1000	K 2000	K 3000
Tragkraft	t	1	2	3
Hubhöhe	mm	2.500	2.500	3.000
Abstand Haken zu Haken	mm	min. 300	min. 380	470
Hubkraft	N	330	330	390
Anzahl Kettenstränge		1	2	2
Gewicht ca.	kg	9,4	12,4	21,7

Serie K – Manuelle Kettenzüge für Hebearbeiten mit bis zu 10 t Tragkraft

- Erhöhter Wirkungsgrad und Reduzierung der Reibungsverluste durch gehärtete Zahnräder und Ritzel auf Rollenlagern
- Gesenkgeschmiedete, drehbare Last- und Aufhängehaken mit Sicherung

› Lastkette nach DIN ISO 3077
› Hochfestes, lackiertes Stahlgehäuse



K 1001

K 1001	K 2001	K 3001	K 5001	K 10001
statt € 85,90 zzgl. USt.	statt € 122,90 zzgl. USt.	statt € 165,00 zzgl. USt.	statt € 235,00 zzgl. USt.	statt € 469,00 zzgl. USt.
76,90	112,90	139,-	209,-	429,-
€ 91,51 inkl. USt.	€ 134,35 inkl. USt.	€ 165,41 inkl. USt.	€ 248,71 inkl. USt.	€ 510,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171001	Art.-Nr. 6171002	Art.-Nr. 6171003	Art.-Nr. 6171005	Art.-Nr. 6171010

Technische Daten		K 1001	K 2001	K 3001	K 5001	K 10001
Tragkraft	t	1	2	3	5	10
Hub	m	3	3	3	3	3
Handkraft bei Nennlast	N	320	365	385	435	435
Anzahl Kettenstränge		1	1	2	3	3
Länge ca.	mm	162	194	220	288	384
Breite/Tiefe ca.	mm	146,5	170	170	190,4	190
Höhe ca.	mm	317	414	465	636	798
Gewicht ca.	kg	10,8	18	24,3	38,7	78

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie HZ AL – Aluminium Hebelzug extrem leicht und kompakt, zum Heben, Ziehen, Richten und Spannen

- Zuverlässiges und sicheres Bremssystem
- Bremse und Antriebswelle mit Evolventenverzahnung
- Fein verzahntes Getriebe, dadurch nur geringe Handhebelkraft erforderlich
- Hochwertige, verzinkte und gehärtete Lastkette nach EN 818-7
- Einfach und schnell auf die gewünschte Arbeitsposition einstellbar



HZ 250 AL *HZ 500 AL*

HZ 250 AL	HZ 500 AL
statt € 96,90 zzgl. USt.	statt € 105,90 zzgl. USt.
86,90	**97,90**
€ 103,41 inkl. USt.	€ 116,50 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171103	Art.-Nr. 6171105

Technische Daten		HZ 250 AL	HZ 500 AL
Tragkraft	kg	250	500
Hub	m	1,5	1,5
Hebellänge	mm	163	163
Handkraft bei Nennlast	N	206	255
Länge ca.	mm	94,5	100
Breite/Tiefe ca.	mm	84	99
Höhe ca.	mm	230	265
Gewicht ca.	kg	2,08	2,98

Serie HZ – Hebelzug zum Heben und Ziehen von Lasten

- Schnelles Anschlagen der Last bzw. Durchziehen der Lastkette in beide Richtungen durch Kettenfreilaufschaltung
- Sicheres Halten der Last durch Lastdruckbremse mit asbestfreien Bremsscheiben
- Gesenkgeschmiedete, drehbare Last- und Aufhängehaken mit Sicherung
- Kette senkt auch ohne Last ab



HZ 1502

- › Lastkette nach EN 818-7
- › Hochfestes, lackiertes Stahlgehäuse
- › Kompakte Bauweise mit kurzem Hebel

HZ 752	HZ 1502	HZ 3002
statt € 106,90 zzgl. USt.	statt € 145,00 zzgl. USt.	statt € 219,00 zzgl. USt.
93,90	**129,-**	**209,-**
€ 111,74 inkl. USt.	€ 153,51 inkl. USt.	€ 248,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171176	Art.-Nr. 6171116	Art.-Nr. 6171131

Technische Daten		HZ 752	HZ 1502	HZ 3002
Tragkraft	t	0,75	1,5	3
Hub	m	1,5	1,5	1,5
Hebellänge	mm	250	270	430
Handkraft bei Nennlast	N	147	295	304
Anzahl Kettenstränge		1	1	1
Länge	mm	160	182	430
Breite/Tiefe	mm	133	157	210
Höhe	mm	320	380	490
Gewicht ca.	kg	7,1	10,8	23,3

Serie HZ – Hebelzüge für Hebe- und Zieharbeiten mit bis zu 3 t Tragkraft

- Schnelles Anschlagen der Last bzw. Durchziehen der Lastkette in beide Richtungen durch Kettenfreilaufschaltung
- Sicheres Halten der Last durch Lastdruckbremse
- Gesenkgeschmiedete, drehbare Last- und Aufhängehaken mit Sicherung



HZ 751

- › Lastkette nach DIN ISO 3077
- › Hochfestes, lackiertes Stahlgehäuse

HZ 751	HZ 1501	HZ 3001
statt € 95,90 zzgl. USt.	statt € 125,00 zzgl. USt.	statt € 185,00 zzgl. USt.
89,90	**119,-**	**179,-**
€ 106,98 inkl. USt.	€ 141,61 inkl. USt.	€ 213,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171175	Art.-Nr. 6171115	Art.-Nr. 6171130

Technische Daten		HZ 751	HZ 1501	HZ 3001
Tragkraft	t	0,75	1,5	3
Hub	m	1,5	1,5	1,5
Hebellänge	mm	290	420	420
Handkraft bei Nennlast	N	140	220	320
Anzahl Kettenstränge		1	1	1
Länge ca.	mm	135	162	211
Breite/Tiefe ca.	mm	148	176	195
Höhe ca.	mm	320	380	480
Gewicht ca.	kg	6,3	11	18,7

Serie RFW – Rollfahrwerke mit 5 t Tragkraft maximal

- Kein seitliches Wandern auf der Traverse durch zentrische Aufhängung des Flaschenzuges
- Einstellung erfolgt durch Ösentraverse mit Gegengewinde
- Serienmäßige Kippsicherung



RFW 1

Anwendungsbeispiel
(Anwendung am I-Träger)

RFW 0.5	RFW 1	RFW 2	RFW 3	RFW 5
statt € 47,90 zzgl. USt.	statt € 74,50 zzgl. USt.	statt € 105,90 zzgl. USt.	statt € 185,00 zzgl. USt.	statt € 255,00 zzgl. USt.
45,90	**69,90**	**99,90**	**169,-**	**239,-**
€ 54,62 inkl. USt.	€ 83,18 inkl. USt.	€ 118,88 inkl. USt.	€ 201,11 inkl. USt.	€ 284,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171700	Art.-Nr. 6171701	Art.-Nr. 6171702	Art.-Nr. 6171703	Art.-Nr. 6171705

Technische Daten		RFW 0.5	RFW 1	RFW 2	RFW 3	RFW 5
Tragkraft	t	0,5	1	2	3	5
Kurvenradius min.	m	0,5	0,7	0,9	1,2	1
Trägerflanschbreite	mm	55 – 220	58 – 220	66 – 220	74 – 220	90 – 220
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	285 x 198 x 158	300 x 238 x 183	300 x 277 x 208	328 x 324 x 249	354 x 373 x 296,5
Gewicht ca.	k	5	8,8	14	23	40

Serie HFW – Haspelfahrwerke mit bis zu 5 t Tragkraft

- Kein seitliches Wandern auf der Traverse durch zentrische Aufhängung des Flaschenzuges
- Einstellung erfolgt durch Ösentraverse mit Gegengewinde
- Serienmäßige Kippsicherung



HFW 1

Anwendungsbeispiel
(Anwendung am I-Träger)

HFW 0.5	HFW 1	HFW 2	HFW 3	HFW 5
statt € 84,90 zzgl. USt.	statt € 115,00 zzgl. USt.	statt € 155,00 zzgl. USt.	statt € 230,00 zzgl. USt.	statt € 299,00 zzgl. USt.
82,90	**109,90**	**149,90**	**219,-**	**279,-**
€ 98,65 inkl. USt.	€ 130,78 inkl. USt.	€ 178,38 inkl. USt.	€ 260,61 inkl. USt.	€ 332,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171800	Art.-Nr. 6171801	Art.-Nr. 6171802	Art.-Nr. 6171803	Art.-Nr. 6171805

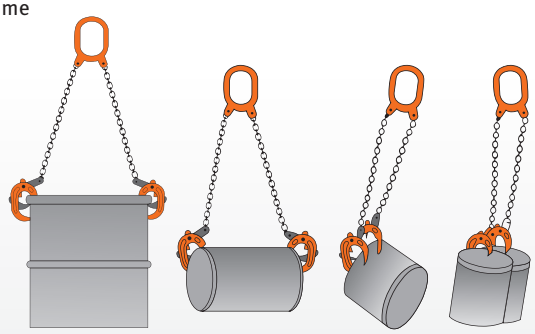
Technische Daten		HFW 0.5	HFW 1	HFW 2	HFW 3	HFW 5
Tragkraft	t	0,5	1	2	3	5
Kettenlänge	m	3	3	3	3	3
Kurvenradius min.	m	0,5	0,7	0,9	1,2	1
Trägerflanschbreite	mm	55 – 220	58 – 220	66 – 220	74 – 220	90 – 220
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	352 x 198 x 158	300 x 238 x 183	362 x 277 x 208	406 x 324 x 249	434 x 373 x 296
Gewicht ca.	k	8,5	12,5	17	28	45

FHK 1 – Fasshebeklammer zum sicheren Transport von Stahlfässern mit Sicke

- Aufnahme von stehenden und liegenden Fässern möglich
- Ideal auch zum Aufrichten eines liegenden Fasses geeignet
- Stabile Kettenkonstruktion mit Greifhaken zur Fassaufnahme

FHK 1
statt € 45,90 zzgl. USt.
41,90
€ 49,86inkl. USt.
Art.-Nr. 6172010

Technische Daten		FHK 1
Tragkraft	t	1
Greifbereich	mm	0 – 25
Öse Innen-breite/höhe	mm	62 / 85
Abstand Ösenaufhängung / Greifpunkt	mm	690
Hebeklammer Länge	mm	120
Kette Nenndicke	mm	6
Gewicht ca.	kg	3,6



Anwendungsbeispiele:



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie HKS – Hebeklemmen mit Schwenköse zum Heben von Lasten bis zu 5 t

- Zum senkrechten Heben, 180°-Wenden und seitlichen Anschlagen von Blechen, Stahlplatten, Trägern und Stahlbauelementen
- Die Mindestlast beträgt 20 % der angegebenen Tragkraft



HKS 1

HKS 1	HKS 2	HKS 3	HKS 5
statt € 66,90 zzgl. USt.	statt € 99,90 zzgl. USt.	statt € 146,90 zzgl. USt.	statt € 219,00 zzgl. USt.
62,90	**95,90**	**139,90**	**209,-**
€ 74,85 inkl. USt.	€ 114,12 inkl. USt.	€ 166,48 inkl. USt.	€ 248,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 6172001	Art.-Nr. 6172002	Art.-Nr. 6172003	Art.-Nr. 6172005

Technische Daten		HKS 1	HKS 2	HKS 3	HKS 5
Tragkraft	t	1	2	3	5
Greifbereich	mm	0 – 20	0 – 25	0 – 30	0 – 50
Gewicht ca.	kg	5	8	15	23

Serie TK – Trägerklemmen mit bis zu 5 t Tragkraft

- Zentraler Spindelmechanismus zur einfachen Befestigung am Träger mit festem, sicherem Sitz



TK 1

TK 1	TK 2	TK 3	TK 5
statt € 43,50 zzgl. USt.	statt € 47,50 zzgl. USt.	statt € 87,90 zzgl. USt.	statt € 91,50 zzgl. USt.
41,90	**45,90**	**84,90**	**88,90**
€ 49,86inkl. USt.	€ 54,62 inkl. USt.	€ 101,03 inkl. USt.	€ 105,79 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171901	Art.-Nr. 6171902	Art.-Nr. 6171903	Art.-Nr. 6171905

Technische Daten		TK 1	TK 2	TK 3	TK 5
Tragkraft	t	1	2	3	5
Trägerflanschbreite	mm	75 – 220	75 – 220	80 – 320	80 – 320
Flanschstärke	mm	20	20	30	30
Gewicht ca.	kg	3,8	4,6	9	11

EKZT – Elektrokettenzüge mit bis zu 500 kg Traglast

Neu

- Extrem leicht dank Aluminiumgehäuse
- Ausgestattet mit bürstenlosen Elektromotor
- Schutz gegen Überspannung, Überhitzung und Überlast
- Zweifache Sicherheit, dank mechanisch-elektrischer Bremse
- Aufhängung des Kettenzugs mittels drehbaren Traghaken



EKZT 500-1

EKZT 250-1	EKZT 500-1
statt € 479,00 zzgl. USt.	statt € 649,00 zzgl. USt.
449,-	**599,-**
€ 534,31 inkl. USt.	€ 712,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194525	Art.-Nr. 6194550

Technische Daten		EKZT 250-1	EKZT 500-1
Tragkraft	kg	250	500
Hub	m	3	3
Hubgeschwindigkeit max.	m/min	3	4
Kabellänge Steuereinheit	m	6	6
Lastkette Abmessungen	mm	4,0 x 12	5,0 x 15
Abgabeleistung ~ 50 Hz	W / V	320 / 230	850 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	350 x 200 x 380	395 x 220 x 430
Gewicht ca.	kg	10,5	13,5

Zubehör Serie EFW-1 – Elektrofahrwerke mit einer Fahrgeschwindigkeit und bis zu 2 t Tragkraft maximal

- Stromanschluss und Steuerung des Fahrwerks über die Bedienflasche des zugehörigen Kettenzugs
- Passend für Träger mit den Profiltypen I, IPB, IPBl, IPBv und IPE und entsprechender Trägerflanschbreite

EFW 1-1
- Passend für Elektrokettenzüge **EKZT 5-1** (Art.-Nr.: 6194005) und **EKZT 10-1** (Art.-Nr.: 6194010)

EFW 2-1
- Passend für Elektrokettenzug **EKZT 20-1** (Art.-Nr.: 6194020)

EFW 1-1
statt € 875,00 zzgl. USt.
799,-
€ 950,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194310

EFW 2-1
statt € 965,00 zzgl. USt.
859,-
€ 1.022,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194320

Technische Daten	EFW 1-1	EFW 2-1
Tragkraft	1 t	2 t
Schutzart	IP 54	IP 54
Fahrgeschwindigkeit	13,5 m/min	13,5 m/min
Trägerflanschbreite	74 – 140 mm	74 – 140 mm
Aufnahmeleistung ~50 Hz	0,4 kW / 400 V	0,6 kW / 400 V
Abmessungen (L x B x H) ca.	715 x 340 x 260 mm	722 x 340 x 280 mm
Gewicht ca.	26 kg	36 kg



EFW 1-1

Zubehör Serie EFW-2 – Elektrofahrwerke mit zwei Fahrgeschwindigkeiten und bis zu 3 t Tragkraft maximal

Für viele Trägertypen geeignet, mit zwei Fahrgeschwindigkeiten
- Stromanschluss und Steuerung des Fahrwerks über die Bedienflasche des zugehörigen Elektrokettenzuges
- Passend für Träger mit den Profiltypen I, IPB, IPBl, IPBv und IPE und entsprechender Trägerflanschbreite

EFW 1-2
- Passend für Elektrokettenzüge **EKZT 5-2** (Art.-Nr.: 6194105) und **EKZT 10-2** (Art.-Nr.: 6194110)

EFW 2-2
- Passend für Elektrokettenzug **EKZT 20-2** (Art.-Nr.: 6194120)

EFW 3-2
- Passend für Elektrokettenzug **EKZT 30-2** (Art.-Nr.: 6194130)

EFW 1-2
statt € 945,00 zzgl. USt.
859,-
€ 1.022,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194410

EFW 2-2
statt € 1.095,00 zzgl. USt.
989,-
€ 1.176,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194420

EFW 3-2
statt € 1.279,00 zzgl. USt.
1.129,-
€ 1.343,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194430

Technische Daten	EFW 1-2	EFW 2-2	EFW 3-2
Tragkraft	1 t	2 t	3 t
Trägerflanschbreite	74 – 140 mm	74 – 140 mm	100 – 170 mm
Fahrgeschwindigkeit	6,7 / 20 m/min	6,7 / 20 m/min	18 / 6 m/min
Aufnahmeleistung	0,4 / 0,167 kW	0,6 / 0,23 kW	0,6 / 0,23 kW
Elektrischer Anschluss	400 V / ~50 Hz	400 V / ~50 Hz	400 V / ~50 Hz
Abmessungen (L x B x H) ca.	741 x 340 x 260 mm	748 x 340 x 280 mm	750 x 370 x 340 mm
Gewicht ca.	33 kg	40 kg	56 kg



EFW 3-2

Zubehör Serie EFW-2 – Elektrofahrwerke mit zwei Fahrgeschwindigkeiten und bis zu 2 t Tragkraft maximal

Für viele Trägertypen geeignet, mit zwei Fahrgeschwindigkeiten
- Stromanschluss und Steuerung des Fahrwerks über die Bedienflasche des zugehörigen Elektrokettenzuges
- Passend für Träger mit den Profiltypen I, IPB, IPBl, IPBv und IPE und entsprechender Trägerflanschbreite

EFW 1003-2
- Passend für Elektrokettenzüge **EKZT 503-2** (Art.-Nr.: 6194440) **EKZT 1003-2** (Art.-Nr.: 6194441)

EFW 2003-2
- Passend für Elektrokettenzüge **EKZT 2003-2** (Art.-Nr.: 6194442)

EFW 1003-2
statt € 939,00 zzgl. USt.
859,-
€ 1.022,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194451

EFW 2003-2
statt € 1.089,00 zzgl. USt.
989,-
€ 1.176,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194452

Technische Daten	EFW 1003-2	EFW 2003-2
Tragkraft	1 t	2 t
Fahrgeschwindigkeit	6,7/20 m/min	6,7/20 m/min
Trägerflanschbreite	74 – 180 mm	74 – 180 mm
Aufnahmeleistung	0,2 / 0,67 kW	0,4 / 0,13 kW
Elektrischer Anschluss	400 V / ~50 Hz	400 V / ~50 Hz
Abmessungen (L x B x H) ca.	741 x 340 x 260	748 x 340 x 280
Gewicht ca.	33 kg	40 kg



EFW 2003-2

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie EKZT-1 – Elektrokettenzüge mit einer Hubgeschwindigkeit und bis zu 2 t Traglast maximal

- Aufhängung des Kettenzugs mittels Traghaken
- Überlastsicherung durch Rutschkupplung
- Integrierter Betriebsendschalter
- Sicheres Verstauen der Kette durch serienmäßigen Kettenspeicher
- Steuerung des Kettenzugs über Bedienflasche



EKZT 5-2

EKZT 5-1	EKZT 10-1	EKZT 20-1
statt € 1.269,00 zzgl. USt.	statt € 1.675,00 zzgl. USt.	statt € 1.929,00 zzgl. USt.
1.159,-	**1.499,-**	**1.739,-**
€ 1.379,21 inkl. USt.	€ 1.783,81 inkl. USt.	€ 2.069,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194005	Art.-Nr. 6194010	Art.-Nr. 6194020

Technische Daten	EKZT 5-1	EKZT 10-1	EKZT 20-1
Tragkraft	0,5 t	1 t	2 t
Hub	6 m	6 m	6 m
Hubgeschwindigkeit max.	7,7 m/min	5,1 m/min	2,6 m/min
Kabellänge Steuereinheit	6 m	6 m	6 m
Anzahl Kettenstränge	1	1	2
Aufnahmeleistung P1 / P2	1,2 / 0,9 W / 400V	1,4 / 1,1 W / 400V	1,4 / 1,1 W / 400V
Abmessungen (L x B x H) ca.	636 x 276 x 410 mm	636 x 275 x 460 mm	636 x 276 x 650 mm
Gewicht ca.	49 kg	54,3 kg	68,5 kg

- Triebwerksgruppe FEM/ISO 2m/M5 entspricht 1.600 Volllast-Lebensdauerstunden
- Eine Hubgeschwindigkeit
- Siemens Elektrik
- Lastketten Typ G80 nach DIN EN-818-7

Serie EKZT-2 – Elektrokettenzüge mit zwei Hubgeschwindigkeiten und bis zu 3 t Traglast maximal

- Aufhängung des Kettenzugs mittels Traghaken
- Überlastsicherung durch Rutschkupplung
- Integrierter Betriebsendschalter
- Sicheres Verstauen der Kette durch serienmäßigen Kettenspeicher
- Steuerung des Kettenzugs über Bedienflasche



EKZT 5-2

EKZT 5-2	EKZT 10-2	EKZT 20-2	EKZT 30-2
statt € 1.549,00 zzgl. USt.	statt € 1.869,00 zzgl. USt.	statt € 2.119,00 zzgl. USt.	statt € 3.099,00 zzgl. USt.
1.379,-	**1.679,-**	**1.899,-**	**2.749,-**
€ 1.641,01 inkl. USt.	€ 1.998,01 inkl. USt.	€ 2.259,81 inkl. USt.	€ 3.271,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194105	Art.-Nr. 6194110	Art.-Nr. 6194120	Art.-Nr. 6194130

Technische Daten	EKZT 5-2	EKZT 10-2	EKZT 20-2	EKZT 30-2
Tragkraft	0,5 t	1 t	2 t	3 t
Hub	6 m	6 m	6 m	6 m
Hubgeschwindigkeiten	7,7 / 2,2 m/min	5,1 / 1,8 m/min	2,6 / 0,95 m/min	6,0 / 2,0 m/min
Kabellänge Steuereinheit	6 m	6 m	6 m	6 m
Anzahl Kettenstränge	1	1	2	1
Aufnahmeleistung P1 / P2	1,2 / 0,4 / 400V	1,4 / 0,46/ 400V	1,4 / 0,46/ 400V	3,0 / 1,0/ 400V
Abmessungen (L x B x H) ca.	641 x 276 x 410 mm	661 x 276 x 460 mm	661 x 276 x 650 mm	807 x 430 x 525 mm
Gewicht ca.	57 kg	66,3 kg	82 kg	132 kg
Passendes Elektrofahrwerk	**EFW 1-2**	**EFW 1-2**	**EFW 2-2**	**EFW 3-2**

- Triebwerksgruppe FEM/ISO 2m/M5 entspricht 1.600 Volllast-Lebensdauerstunden
- Lastketten Typ G80 nach DIN EN-818-7
- Siemens Elektrik
- Zwei Hubgeschwindigkeiten

Serie EKZT-2 – Elektrokettenzüge mit zwei Hubgeschwindigkeiten und bis zu 2 t Traglast maximal

- Aufhängung des Kettenzugs mittels Traghaken
- Überlastsicherung durch Rutschkupplung
- Integrierter Betriebsendschalter
- Sicheres Verstauen der Kette durch serienmäßigen Kettenspeicher
- Steuerung des Kettenzugs über Bedienflasche



EKZT 2003-2

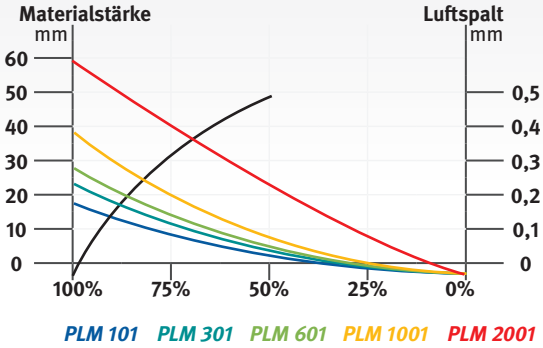
EKZT 503-2	EKZT 1003-2	EKZT 2003-2
statt € 1.899,00 zzgl. USt.	statt € 2.399,00 zzgl. USt.	statt € 2.739,00 zzgl. USt.
1.459,-	**1.799,-**	**2.139,-**
€ 1.736,21 inkl. USt.	€ 2.140,81 inkl. USt.	€ 2.545,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194440	Art.-Nr. 6194441	Art.-Nr. 6194442

Technische Daten	EKZT 503-2	EKZT 1003-2	EKZT 2003-2
Tragkraft	0,5 t	1 t	2 t
Hub	6 m	6 m	6 m
Hubgeschwindigkeit max.	8/2 m/min	8/2 m/min	4/1 m/min
Anzahl Kettenstränge	1	1	2
Aufnahmeleistung P1 / P2	0,72 / 0,18 kW	1,6 / 0,4 kW	1,6 / 0,4 kW
Elektrischer Anschluss	400 V/ ~50 Hz	400 V / ~50 Hz	400 V/ ~50 Hz
Abmessungen (L x B x H) ca.	442 x 280 x 400 mm	507 x 315 x 450 mm	507 x 315 x 520 mm
Gewicht ca.	32 kg	49 kg	59 kg
Passendes Elektrofahrwerk	**EFW 1003-2**	**EFW 1003-2**	**EFW 2003-2**

- Schrägverzahntes Getriebe für reibungslosen und leiseren Betrieb
- Hochfeste Lastkette, gute Verschleißfestigkeit und hoher Sicherheitsfaktor

Serie PLM – Permanent-Lasthebemagnete zum Heben von Lasten bis zu 2000 kg

- Unabhängig von Akkus oder externer Stromversorgung
- Einfaches Ein- und Ausschalten durch Umlegen des Handhebels
- Hebelsperrung im aktivierten Zustand durch Sicherheitsverriegelung verhindert unbeabsichtigte Entmagnetisierung





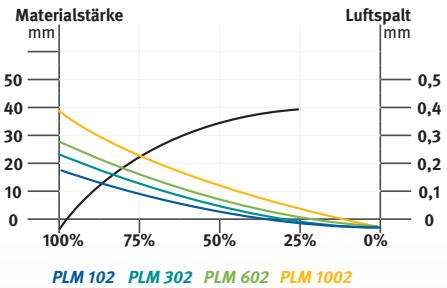
PLM 601

	PLM 101	PLM 301	PLM 601	PLM 1001	PLM 2001
	statt € 195,00 zzgl. USt.	statt € 359,00 zzgl. USt.	statt € 589,00 zzgl. USt.	statt € 939,00 zzgl. USt.	statt € 1.999,00 zzgl. USt.
	179,-	329,-	549,-	879,-	1.799,-
	€ 213,01 inkl. USt.	€ 391,51 inkl. USt.	€ 653,31 inkl. USt.	€ 1.046,01 inkl. USt.	€ 2.140,81 inkl. USt.
	Art.-Nr. 6171301	Art.-Nr. 6171303	Art.-Nr. 6171306	Art.-Nr. 6171310	Art.-Nr. 6171320

Technische Daten		PLM 101	PLM 301	PLM 601	PLM 1001	PLM 2001
Tragkraft	kg	100	300	600	1.000	2.000
Tragkraft Rundmaterial	kg	50	150	300	500	1.000
Chassishöhe	mm	72	108	123	158	204
Abmessungen (L x B) ca.	mm	92 x 64	166 x 99	228 x 118	266 x 150	394 x 196
Gewicht ca.	kg	3	12	24	43	105

Permanent Lasthebemagnet PLM – Zum Heben von Flach- und Rundmaterial

- Hoher Sicherheitsstandard durch geprüften Sicherheitsfaktor 3,5
- Für Flach- und Rundmaterial durch Bodenplatte in V-Ausführung
- Einfaches Ein- und Ausschalten durch Umlegen des Handhebels
- Erhöhte Sicherheit durch effektive Hebelsicherung im gespannten Zustand
- Hohe Langlebigkeit - Magnetkörper aus einem Bauteil gefertigt
- Unabhängig von Akkus oder externer Stromversorgung
- Stabile Hebeöse vermindert unnötiges Schaukeln unter Last





PLM 602

	PLM 102	PLM 302	PLM 602	PLM 1002
	statt € 329,00 zzgl. USt.	statt € 539,00 zzgl. USt.	statt € 789,00 zzgl. USt.	statt € 1.199,00 zzgl. USt.
	299,-	499,-	729,-	1.099,-
	€ 355,81 inkl. USt.	€ 593,81 inkl. USt.	€ 867,51 inkl. USt.	€ 1.307,81 inkl. USt.
	Art.-Nr. 6171331	Art.-Nr. 6171333	Art.-Nr. 6171336	Art.-Nr. 6171339

Technische Daten		PLM 102	PLM 302	PLM 602	PLM1002
Tragkraft	kg	100	300	600	1000
Tragkraft Rundmaterial	kg	50	150	300	500
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	137 x 62 x 111	199 x 90 x 185	263 x 115x185	303 x 150 x 290
Gewicht ca.	kg	4,2	10,8	21,2	42

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie HW – Kompakte Hängewaage zum Ermitteln des Gewichts von hängenden Lasten bis zu 300 kg

- Steuerung über Display direkt am Gerät
- Helles und gut ablesbares LED-Display mit 20 mm hohen Ziffern
- Wert kann gehalten und eingefroren werden
- Leichtes Ermitteln des Nettogewichts durch Tara-Funktion
- Automatische Abschaltfunktion
- Überlastwarnung auf der Anzeige

› Hohe Präzision, entsprechend dem Standard OIML R76, kalibrierbar
› Kompakte Bauweise
› Tara über den vollen Bereich



	HW 50	HW 150	HW 300
	statt € 155,00 zzgl. USt.	statt € 155,00 zzgl. USt.	statt € 155,00 zzgl. USt.
	139,-	139,-	139,-
	€ 165,41 inkl. USt.	€ 165,41 inkl. USt.	€ 165,41 inkl. USt.
	Art.-Nr. 6171505	Art.-Nr. 6171515	Art.-Nr. 6171530

Technische Daten		HW 50	HW 150	HW 300
Tragkraft	t	0,05	0,15	0,3
Überlast max.	%	300	300	300
Displayabstufung	kg	0,02	0,05	0,1
Stabilisierungszeit	s	‹10	‹10	‹10
Abstand Aufhängung zu Lasthaken	mm	265	265	265
Innendurchmesser Aufhängung	mm	20	20	20
Tiefe	mm	46	46	46
Gewicht ca.	kg	0,65	0,65	0,65

Serie KW – Kranwaagen zum Ermitteln des Gewichts von hängenden Lasten bis zu 10 t

- Steuerung über Fernbedienung und Display direkt am Gerät
- Reichweite der Fernbedienung bis zu 10 m
- Helles und gut ablesbares LED-Display mit 30 mm hohen Ziffern
- Wert kann gehalten und eingefroren werden
- Leichtes Ermitteln des Nettogewichts durch Tara-Funktion
- Summenfunktion über Serienwiegungen
- Automatische Abschaltfunktion
- Überlastwarnung auf der Anzeige
- Stromversorgung über internen Akku, austauschbar und direkt im Gerät zu laden



KW 50

Lieferumfang:
Fernbedienung inkl. Batterien
Akku 6 V / 10 Ah
Netzteil

	KW 50	KW 100
	statt € 679,00 zzgl. USt.	statt € 929,00 zzgl. USt.
	649,-	849,-
	€ 772,31 inkl. USt.	€ 1.010,31 inkl. USt.
	Art.-Nr. 6171405	Art.-Nr. 6171410

Technische Daten	KW 50	KW 100
Tragkraft	5 t	10 t
Überlast max.	400%	400%
Displayabstufung	**‹ 2 t:** 1 kg **2 – 5 t:** 2 kg	**‹ 2 t:** 1 kg **2 – 5 t:** 2 kg **5 – 10 t:** 10 kg
Stabilisierungszeit	‹10 s	‹10 s
Abstand Aufhängung zu Lasthaken	585 mm	770 mm
Innendurchmesser Aufhängung	92 mm	94 mm
Durchlassweite Lasthaken	45 mm	60 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	230 x 325 x 650 mm	230 x 364 x 810 mm
Gewicht ca.	25 kg	47 kg

› Hohe Präzision, kalibrierbar
› Steuerbar mit Fernbedienung
› Tara über den vollen Bereich

Serie WPP – Hydraulische Werkstattpressen*

- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis durch simple Bauweise
- Mehr Raum zum Arbeiten durch Presszylinder mit serienmäßig integrierter Rückholfeder
- Hohe Arbeitssicherheit: Kolben kann in jeder Position gestoppt werden

WPP 10 TE
- Tischpresse mit niedriger Bauhöhe
- Dreistufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- Anzeige des Pressdrucks über Manometer
- Kolbenvorschub über hydraulische Handpumpe

WPP 15 TE
- Tischpresse mit niedriger Bauhöhe
- Dreistufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- Anzeige des Pressdrucks über Manometer
- Kolbenvorschub über hydraulische Handpumpe
- Seitlich verschiebbarer Zylinder

WPP 15 E
- Robust geschweißter Rahmen mit Lochung: zehnstufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder Fußhebel möglich
- Seitlich verschiebbarer Zylinder

WPP 20 E
- Robust geschweißter Rahmen mit Lochung: zehnstufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- Kolbenvorschub über hydraulische Handpumpe
- Anzeige des Pressdrucks über Manometer
- Seitlich verschiebbarer Zylinder

WPP 20 EF
- Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder Fußhebel möglich



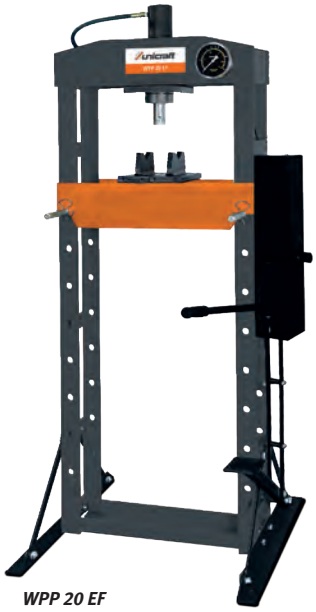
WPP 10 TE



WPP 15 TE



WPP 20 E



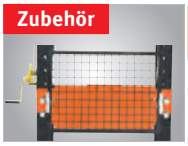
WPP 20 EF

Zubehör



Modell	Druckdornsatz 8-teilig für alle *Unicraft Werkstattpressen mit Lochplatte*
Artikel-Nr.	6300001
€ zzgl. USt.	**74,90**

Zubehör



Griffschutz	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
WPP 10 TE	6300009	**85,90**
zu WPP 20 E/ WPP 20 EF	6300002	**69,90**
zu WPP 30 E/ WPP 30 EF	6300003	**81,90**

Neu



Für den Betrieb einer WPP werden **200 l/min** Füllleistung benötigt

WPP 10 TE	WPP 15 TE	WPP 15 E	WPP 20 E	WPP 20 EF	WPP 30 E
statt € 279,00 zzgl. USt.	statt € 525,00 zzgl. USt.	statt € 639,00 zzgl. USt.	statt € 729,00 zzgl. USt.	statt € 775,00 zzgl. USt.	statt € 1.049,00 zzgl. USt.
249,-	**469,-**	**579,-**	**659,-**	**699,-**	**949,-**
€ 296,31 inkl. USt.	€ 558,11 inkl. USt.	€ 689,01 inkl. USt.	€ 784,21 inkl. USt.	€ 831,81 inkl. USt.	€ 1.129,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6300011	Art.-Nr. 6300015	Art.-Nr. 6300016	Art.-Nr. 6300020	Art.-Nr. 6300021	Art.-Nr. 6300030

Technische Daten		WPP 10 TE	WPP 15 TE	WPP 15 E	WPP 20 E	WPP 20 EF	WPP 30 E
Presskraft	t	10	15	15	20	20	30
Kolbendurchmesser	mm	40	40	40	48	48	70
Fuß Breite x Tiefe **(A x B)** ca.	mm	570 x 495	700 x 540	700 x 560	730 x 560	730 x 560	795 x 700
Höhe **(C)** ca.	mm	1.058	965	1.616	1.625	1.626	1.800
Lichte Weite **(D)** ca.	mm	340	500	500	510	510	535
Arbeitsbereich **(E-F)**	mm	194 – 364	157 – 457	173 – 985	38 – 918	38 – 918	151 – 1.030
Kolbenhub	mm	175	160	160	186,5	185	150
Kolben Verfahrweg **(G)**	mm	–	169	169	176	179	200
Arbeitsdruck Druckluft	bar	–	–	–	–	–	7,5 – 8,5
Gewicht ca.	kg	54,7	75,5	91,5	105	112	171
Transportverpackungsp. [1]		–	–	–	**TVP 0 = 19,00 €**	**TVP 0 = 19,00 €**	**TVP 0 = 19,00 €**
Transportzuschlag [1]		–	–	–	**TPZ 120 = 42,50 €**	**TPZ 120 = 42,50 €**	**TPZ 200 = 55,00 €**
E-Transportzuschlag [2]		–	–	**ETPZ035 = 35,00 €**	**ETPZ045 = 45,00 €**	**ETPZ035 = 35,00 €**	**ETPZ045 = 45,00 €**

* Hinweis: Bei den Werkstattpressen findet eine Farbumstellung statt! (Rahmen von Orange auf Anthrazit)
1) Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.
2) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

WPP 30 E
- Robust geschweißter Rahmen mit Lochung: zehnstufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- Mit seitlich verschiebbarem Zylinder
- Anzeige des Pressdrucks über Manometer
- Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußschalter möglich

WPP 30 EF
- Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder Fußhebel möglich

WPP 50 E
- Robust geschweißter Rahmen mit Lochung: Achtstufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- Mit seitlich verschiebbarem Zylinder
- Anzeige des Pressdrucks über Manometer
- Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußschalter möglich

WPP 50 EF
- Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder Fußhebel möglich

WPP 75 E/WPP 100 E
- Neunstufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- Zweistufige Hydraulik-Handpumpe
- Mit seitlich verschiebbarem Zylinder
- Anzeige des Pressdrucks über Manometer
- Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußschalter möglich



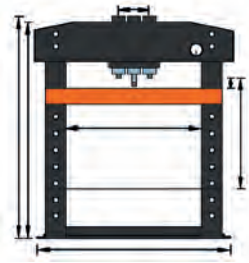
WPP 30 EF



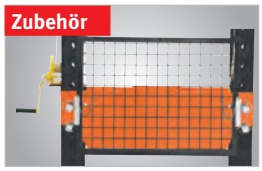
WPP 30 E



WPP 100 E



Zubehör



Griffschutz	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
zu WPP 50 E/ WPP 50 EF	6300004	**78,90**
zu WPP 75 E	6300005	**84,90**
zu WPP 100 E	6300007	**85,90**

	WPP 30 EF	WPP 50 E	WPP 50 EF	WPP 75 E	WPP 100 E
	statt € 1.019,00 zzgl. USt.	statt € 1.999,00 zzgl. USt.	statt € 1.899,00 zzgl. USt.	statt € 3.069,00 zzgl. USt.	statt € 4.599,00 zzgl. USt.
	919,-	**1.799,-**	**1.719,-**	**2.779,-**	**3.999,-**
	€ 1.093,61 inkl. USt.	**€ 2.140,81 inkl. USt.**	**€ 2.045,61 inkl. USt.**	**€ 3.307,01 inkl. USt.**	**€ 4.758,81 inkl. USt.**
	Art.-Nr. 6300031	**Art.-Nr. 6300050**	**Art.-Nr. 6300051**	**Art.-Nr. 6300075**	**Art.-Nr. 6300101**

Technische Daten		WPP 30 EF	WPP 50 E	WPP 50 EF	WPP 75 E	WPP 100 E
Presskraft	t	30	50	50	75	100
Kolbendurchmesser	mm	70	75	75	93	140
Fuß Breite x Tiefe **(A x B)** ca.	mm	795 x 700	1.030 x 800	1.030 x 800	1.140 x 800	1.199 x 990
Höhe **(C)** ca.	mm	1.830	1.877	1.877	1.925	1.848
Breite innen **(D)**	mm	535	730	730	800	787
Arbeitsbereich **(E-F)**	mm	151 – 1.031	68 – 1.048	68 – 1.048	170 – 884	113 – 813
Kolbenhub	mm	150	200	200	250	300
Verfahrweg Kolben **(G)**	mm	200	245	245	260	254
Arbeitsdruck Druckluft	bar	–	7,5 – 8,5	–	7,5 – 8,5	7,5 – 8,5
Gewicht ca.	kg	167	302,5	300	451	666
Transportverpackungsp. [1]		**TVP 0 = 19,00 €**	**TVP 0 = 19,00 €**	**TVP 0 = 19,00 €**	**TVP 0 = 19,00 €**	**TVP 0 = 19,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZ 200 = 55,00 €**	**TPZ 300 = 69,00 €**	**TPZ 300 = 69,00 €**	**TPZ 500 = 110,00 €**	**TPZ 750 = 145,00 €**
E-Transportzuschlag [2]		**ETPZ045 = 45,00 €**	**ETPZ085 = 85,00 €**	**ETPZ065 = 65,00 €**	**ETPZ095 = 95,00 €**	**ETPZ085 = 85,00 €**

* Hinweis: Bei den Werkstattpressen findet eine Farbumstellung statt! (Rahmen von Orange auf Anthrazit)
1) Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.
2) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

Serie WPP TOP – Hydraulische Werkstattpressen. Neue Serie in verstärkter Ausführung*

Qualität Made in Europe

- Ideal für den vielseitigen Einsatz im Handwerk und bei Reparaturen in Schulen, Lehrwerkstätten, Garagen, Werkstätten, Landwirtschaft, Forst und Gartenbau
- Die rationelle Bauart der Serie ermöglicht das optimale Preis-Leistungs-Verhältnis
- Mehr Raum zum Arbeiten durch Presszylinder mit serienmäßig integrierter Rückholfeder
- Patentiertes Führungssystem garantiert optimale Positionierung der Prismenblöcke
- Höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- Anzeige des Pressdrucks über Manometer
- Mit Auffangbehälter
- Seitlich verfahrbarer Zylinder mit Skalenanzeige **(außer WPP 15 TH TOP)**

WPP 15 TH TOP
- Tischmodell mit niedriger Bauhöhe
- Mit Handpumpe

WPP 50 BPHF TOP
- Kolbenvorschub durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußhebel

WPP 50 BPF TOP
- Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußhebel möglich
- Alle Funktionen per Fußpedal bedienbar

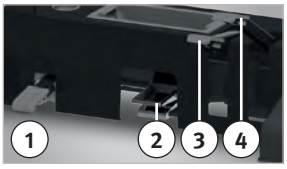


Patentiertes Führungssystem garantiert optimale Positionierung der Prismenblöcke

Abk.	Bedeutung:
T	Tischmodell
H	Handpumpe
B	Beweglicher Zylinder
P	Pneumatik
F	Fußpedal



Seitlich verfahrbarer Zylinder mit Skalenanzeige



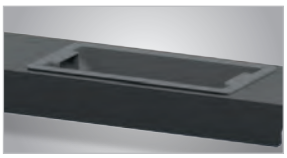
***1)** Entlastungspedal*
***2)** Pneumatisches Betätigungspedal*
***3)** Pedal für schnelles Anfahren*
***4)** Druckpedal*



WPP 15 TH TOP



WPP 50 BPF TOP
mit optionalem Ablagefach



Mit Auffangbehälter

WPP 15 TH TOP
statt € 775,00 zzgl. USt.
659,-
€ 784,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6320015

WPP 50 BPF TOP
statt € 3.075,00 zzgl. USt.
2.599,-
€ 3.092,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6320250

WPP 50 BPHF TOP
statt € 2.459,00 zzgl. USt.
2.099,-
€ 2.497,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6320151

Zubehör	15 TH	50 BPHF	50 BPF	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ablagefach		x		6329001	**59,90**
Schutzvorrichtung		x	x	6329002	**590,00**

Technische Daten	WPP 15 TH TOP	WPP 50 BPHF TOP	WPP 50 BPF TOP
Bedienung	**Handpumpe**	**Handpumpe/Fußpedal**	**Fußpedal**
Presskraft	15 t	50 t	50 t
Kolben-Ø	44,5 mm	76,2 mm	76,2 mm
Fuß Breite x Tiefe	350 mm	490 mm	490 mm
Höhe	800 mm	1.900 mm	1.920 mm
Lichte Höhe	45 – 338 mm	84 – 770 mm	80 – 465 mm
Rahmen Tiefe	142 mm	162 mm	211 mm
Kolbenhub	95 mm	120 mm	120 mm
Kolben Verfahrweg	75 mm	75 mm	75 mm
Arbeitsdruck Druckluft	-	7 – 10 bar	7 – 10 bar
Gewicht ca.	48 kg	191 kg	225 kg
Transportverpackungspauschale [1)]	-	**TVP 2 = 45,00 €**	**TVP 2 = 45,00 €**

Zubehör



Großes herausnehmbares Ablagefach

Zubehör



Schutzvorrichtung

Lieferumfang WPP 50 BPHF TOP:
1 Paar Prismenblöcke
Ablagefach im Fuß
Winde zum Heben / Senken des Tisches
Druckdornsatz 7-teilig

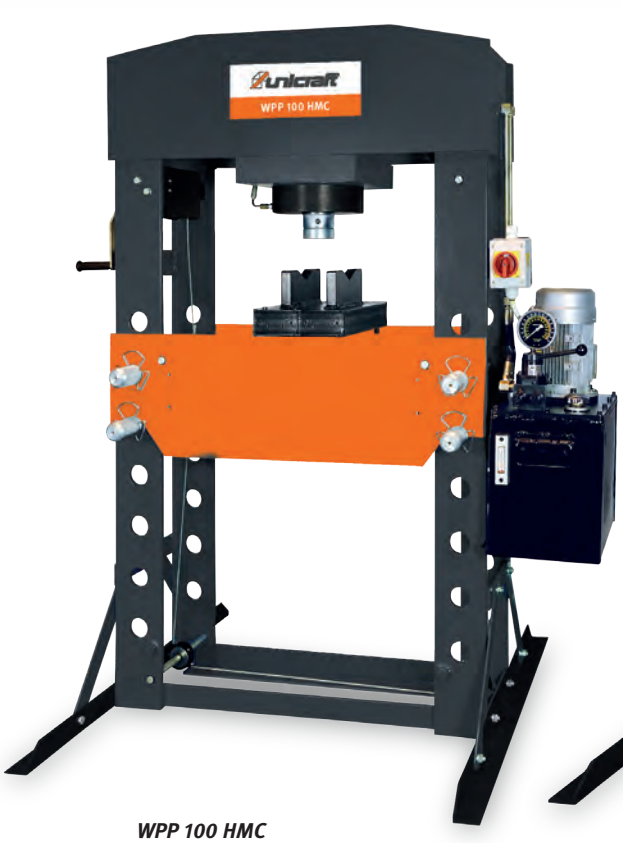
Lieferumfang WPP 50 BPF TOP:
1 Paar Prismenblöcke
Ablagefach im Fuß
Ablagefach zur Montage am Tisch
Druckdornsatz 7-teilig

* Produktfarben werden umgestellt
[1)] Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Elektro-hydraulische Werkstattpresse WPP HMC – Schwere, Ausführung für den anspruchsvollen Einsatz*

- Schnellere Pressvorgänge als Standard Hydraulikpressen dank integriertem Elektromotor
- Stabile Schweißkonstruktion
- Pressdruck über Manometer ablesbar
- Schnelle und sichere Tischhöhenverstellung dank Handkurbel mit Seilzug und Bolzensicherung
- Zum Aus und Einpressen von Lagern, Bolzen und Buchsen sowie für Reparatur- und Montagearbeiten, Pressarbeiten, Belastungstests, Schweißprobenprüfungen und vielem mehr

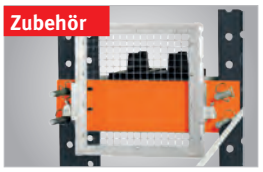


WPP 100 HMC



WPP 150 HMC

Zubehör



Griffschutz	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
zu WPP 150 HMC	6300008	**85,90**



Lieferumfang WPP 50/75/100 HMC:
zweiteiliger Prismensatz
zum Einlegen von Rundmaterial

	WPP 50 HMC	WPP 75 HMC	WPP 100 HMC	WPP 150 HMC
	statt € 3.690,00 zzgl. USt.	**statt € 4.290,00 zzgl. USt.**	statt € 6.090,00 zzgl. USt.	statt € 8.290,00 zzgl. USt.
	3.299,-	**3.859,-**	**5.399,-**	**7.399,-**
	€ 3.925,81 inkl. USt.	**€ 4.592,21 inkl. USt.**	**€ 6.424,81 inkl. USt.**	**€ 8.804,81 inkl. USt.**
	Art.-Nr. 6301051	**Art.-Nr. 6301076**	**Art.-Nr. 6301100**	**Art.-Nr. 6301150**

Technische Daten		WPP 50 HMC	WPP 75 HMC	WPP 100 HMC	WPP 150 HMC
Presskraft	t	50	75	100	150
Kolbenhub	mm	200	250	300	350
Kolben Verfahrweg	mm	245	260	255	330
Pressgeschwindigkeit	mm/s	9	7	4,5	2,7
Leistung Antriebsmotor	kW	1,5	1,5	1,5	1,5
Anschlussspannung	V	400	400	400	400
Netzfrequenz	Hz	50	50	50	50
Kolben Durchmesser	mm	100	125	140	180
Lichte Weite	mm	730	800	787	1000
Lichte Höhe min.	mm	79	169	113	64
Lichte Höhe max.	mm	1059	884	813	889
Lochabstand für Tischhöhenverstellung	mm	140	102	140	165
Rahmen Tiefe	mm	207	217	268	360
Breite/Tiefe Standfüße	mm	800	800	990	995
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.030 x 800 x 1.835	1.146 x 800 x 1.925	1.199 x 990 x 1.865	1.452 x 995 x 2.089
Gewicht (Netto) ca.	kg	297	418	690	1125
Transportzuschlag [1)]		**TPZ 400 = 85,00 €**	**TPZ 600 = 125,00 €**	**TPZ 1000 = 165,00 €**	**TPZDF1 = 295,00 €**
E-Transportzuschlag [1)]		**ETPZ085 = 85,00 €**	**ETPZ065 = 65,00 €**	**ETPZ095 = 95,00 €**	**ETPZ0125 = 125,00 €**

* Produktfarben werden umgestellt
[1)] Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

Serie SSK* – Sandstrahlkabinen für saubere Strahlarbeiten ohne Verschmutzung der Arbeitsumgebung

- Geeignet für verschiedene Strahlgüter, z.B. Quarz, Glaskugel, Kunststoffkugel, u.a.
- Ideal zur Lackentfernung oder zum Reinigen und Entrosen von Metallteilen aller Art
- Hochwertige Arbeitshandschuhe aus Latex sind fest mit dem Gehäuse verbunden
- Sichtscheibe mit aufgeklebter Schutzfolie ermöglicht optimale Sicht und Arbeitsschutz bei der Werkstückbearbeitung
- Staubfreies Arbeiten aufgrund umlaufender Dichtungen an Deckel- und Türrahmen
- Stabiles Ablagegitter ermöglicht Auflegen von Werkstücken im Kabineninnenraum
- Mit Ablassöffnung zum Wechseln des Strahlgutes
- Ansaugrohr für das Strahlgut am Boden des Auffangbehälters befestigt
- Mit Druckluft-Anschluss an der Außenseite
- Glasperlen-Strahlmittel, Korund-Strahlmittel, Siliziumkarbid, Kunststoff-Strahlmittel uvm. einsetzbar



SSK 1.5
- Regulierung des Arbeitsdrucks über Druckregler mit Manometer
- Steuerung des Luftstroms erfolgt über Fußpedal
- 12-Volt-Leuchtstoffröhre mit 230-Volt-Netzteil und externem Schalter
- Integrierte Absauganlage mit auswechselbarem Luftfilter



SSK 1
- 12-Volt-Leuchtstoffröhre mit 230-Volt-Netzteil und externem Schalter



SSK 2
- Eine seitliche, große Türe zum Be- und Entladen
- Zwei Abluftöffnungen (1 Abluftanschluss ø 92 mm und 1 Abluftstutzen ø 64 mm) für den Anschluss einer Absauganlage
- 12-Volt-Leuchtstoffröhre mit 230-Volt-Netzteil und externem Schalter



SSK 2.5
- Zwei seitliche große Türen zum beidseitigen Be- und Entladen, auch für längere Werkstücke
- Integrierte Absauganlage mit auswechselbarem Luftfilter
- Steuerung des Luftstroms erfolgt über Fußpedal
- Zwei Strahlpistolen: Eine feststehende und eine frei bewegliche Strahlpistole
- Drei separate Schalter für Ein/Aus, Absaugung und Kabinenbeleuchtung
- Zwei Leuchtstoffröhren (230 Volt) in separatem Gehäuse mit Schutzscheibe und auswechselbarer Schutzfolie
- Regulierung des Arbeitsdrucks über Druckregler mit Manometer

Lieferumfang SSK 1/2/2.5:
Hochwertige Strahlpistole mit Keramikdüse
5 Ersatzfolien für Sichtscheibe
4 Keramikdüsen (4 / 5 / 6 / 7 mm)

SSK 1.5	SSK 1	SSK 2	SSK 2.5
statt € 245,00 zzgl. USt.	statt € 169,00 zzgl. USt.	statt € 409,00 zzgl. USt.	statt € 1.029,00 zzgl. USt.
199,-	**139,-**	**339,-**	**849,-**
€ 236,81 inkl. USt.	**€ 165,41 inkl. USt.**	**€ 403,41 inkl. USt.**	**€ 1.010,31 inkl. USt.**
Art.-Nr. 6204010	**Art.-Nr. 6204000**	**Art.-Nr. 6204001**	**Art.-Nr. 6204003**

Modell		**SSK 1.5**	**SSK 1**	**SSK 2**	**SSK 2.5**
Volumen Arbeitskabine	l	25,4	90	220	310
Luftbedarf, ca.	l/min	196	200 – 350	200 – 350	200 – 350
Arbeitsdruck	bar	5,5 – 7,9	2,8 – 8,0	2,8 – 8,0	4,1 – 8,0
Eingangsdruck max.	bar	8,5	8,6	8,6	8,3
Druckluftanschluss	“	¼	¼	3/8	3/8
Strahlmittel Korngröße (empfohlen)	mm	0,2 – 0,3	0,2 – 0,3	0,2 – 0,3	0,2 – 0,3
Strahlmittel Korngröße (maximal)	mm	0,125 – 0,45	0,125 – 0,45	0,125 – 0,45	0,125 – 0,45
Maße Kabine innen (L x B x H)	mm	410 x 310 x 200	580 x 480 x 300	840 x 550 x 360	945 x 605 x 605
Abmessungen außen (L x B x H) ca.	mm	475 x 370 x 370	590 x 485 x 490	950 x 660 x 1.380	960 x 900 x 1.640
Gewicht auf dem Auflagegitter max.	kg	10	10	80	120
Gewicht des Strahlguts max.	kg	5,45	12	50	50
Absaugleistung	m³/h	–	–	–	7,9
Gewicht ca.	kg	12,5	17	48	90
E-Transportzuschlag[1)]		–	–	**ETPZ035 = 35,00 €**	**ETPZ075 = 75,00 €**

Zubehör für SSK 1	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Handschuhe	6204100	**11,90**
Sandstrahlpistole	6204101	**16,00**
Filter	6204102	**7,05**
Schutzfolie 5 St.	6204103	**5,90**
Sichtscheibe	6204104	**19,90**
Keramikdüsen-Satz 4/5/6/7mm	6204130	**4,20**
Komposit-Düse 6mm	6204132	**39,90**
LED-Leuchtröhre	6204114	**19,90**

Zubehör für SSK 1.5	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Handschuhe	6204160	**9,50**
Filter	6204162	**6,75**
Keramikdüse 3,5mm	6204163	**1,15**
Schutzfolie 5 St.	6204164	**8,00**
Sichtscheibe	6204165	**8,50**
Leuchtstoffröhre	6204166	**24,00**

Zubehör für SSK 2	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Sandstrahlpistole	6204101	**16,00**
Handschuhe	6204110	**13,50**
Schutzfolie 5 St.	6204111	**6,05**
Sichtscheibe	6204112	**23,90**
LED-Leuchtröhre	6204114	**19,90**
Keramikdüsen-Satz 4/5/6/7mm	6204130	**4,20**
Komposit-Düse 6mm	6204132	**39,90**

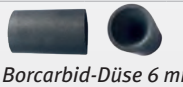
Zubehör für SSK 2.5	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Sandstrahlpistole	6204101	**16,00**
Sandstrahlpistole fest	6204105	**10,90**
Handschuhe	6204120	**13,50**
Schutzfolie 5 St.	6204111	**6,05**
Filter	6204123	**52,00**
Sichtscheibe	6204122	**23,90**
LED-Leuchtröhre	6204128	**21,90**
Schutzscheibe Beleuchtung	6204141	**5,50**
Schutzfolie Beleuchtung 5 St.	6204126	**5,05**
Keramikdüsen-Satz 4/5/6/7mm	6204130	**4,20**
Komposit-Düse 6 mm	6204132	**39,90**



Sandstrahlpistole fest (Art.-Nr.: 6204101)



Komposit-Düse 6 mm (Art.-Nr.: 6204132)



Borcarbid-Düse 6 mm (Art.-Nr.: 6204133)

*Produktfarben werden umgestellt

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.





Abb. zeigt SSK 3.1 mit sehr großer, nach oben öffnender Frontklappe



SSK 3.1

- Sehr große, nach oben öffnende Frontklappe mit Gasdruckfedern zum schnellen und einfachen Be- und Entladen
- Integrierte Absauganlage mit auswechselbarem Luftfilter
- Strahlpistole ohne Fingerabzug – Steuerung des Luftstroms erfolgt über Fußpedal
- Zwei Leuchtstoffröhren (230 Volt) in separatem Gehäuse mit Schutzscheibe und auswechselbarer Schutzfolie
- Lichtschalter mit Doppelfunktion: Absaugung und Kabinenbeleuchtung werden gleichzeitig ein- und ausgeschaltet
- Regulierung des Arbeitsdrucks über Druckregler mit Manometer

SSK 4

- Sehr große, nach oben öffnende Frontklappe mit Gasdruckfedern zum schnellen und einfachen Be- und Entladen
- Integrierte Absauganlage mit auswechselbarem Luftfilter
- Strahlpistole ohne Fingerabzug – Steuerung des Luftstroms erfolgt über Fußpedal
- Vier Leuchtstoffröhren (230 Volt) in separatem Gehäuse mit Schutzscheibe und auswechselbarer Schutzfolie
- Zwei separate Schalter für Absaugung und Kabinenbeleuchtung
- Regulierung des Arbeitsdrucks über Druckregler mit Manometer
- Querstreben an den Standfüßen ermöglichen einfachen Transport mit dem Hubwagen

Info & Video

Lieferumfang:
Hochwertige Strahlpistole mit Keramikdüse
5 Ersatzfolien für Sichtscheibe
4 Keramikdüsen (Je 2x mit 6 mm und 7 mm

SSK 3.1	SSK 4
statt € 1.479,00 zzgl. USt.	statt € 1.899,00 zzgl. USt.
1.199,-	**1.599,-**
€ 1.426,81 inkl. USt.	**€ 1.902,81 inkl. USt.**
Art.-Nr. 6204005	**Art.-Nr. 6204004**

Modell		**SSK 3.1**	**SSK 4**
Volumen Arbeitskabine	l	360	825
Luftbedarf, ca.	l/min	400 – 800	400 – 800
Arbeitsdruck	bar	3,4 – 8,0	3,4 – 8,0
Eingangsdruck max.	bar	8,6	8,6
Druckluftanschluss	“	3/8	3/8
Strahlmittel Korngröße (empfohlen)	mm	0,2 – 0,3	0,2 – 0,3
Strahlmittel Korngröße (maximal)	mm	0,125 – 0,45	0,125 – 0,45
Abmessungen Kabine innen (L x B x H) ca.	mm	1.160 x 580 x 580	1.160 x 870 x 850
Abmessungen außen (L x B x H) ca.	mm	1.225 x 935 x 1.640	1.320 x 1.200 x 1.760
Gewicht auf dem Auflagegitter max.	kg	120	150
Gewicht des Strahlguts max.	kg	75	75
Absaugleistung	m³/h	17,4	17,4
Gewicht ca.	kg	115	160
Transportzuschlag [1]		**TPZ 120 = 42,50 €**	**TPZ 200 = 55,00 €**
E-Transportzuschlag [2]		**ETPZ0125 = 125,00 €**	**ETPZ0125 = 125,00 €**

Verwendbare Korngrößen

U.S.mesh	Zoll	mm	µm
60	0,0098	0,250	250
70	0,0083	0,210	210
80	0,0070	0,177	177
100	0,0059	0,149	149
120	0,0049	0,125	125

Zubehör für SSK 3.1	Art.-Nr.	**€ zzgl. USt.**
Handschuhe	6204120	**13,50**
Schutzfolie 5 St.	6204111	**6,05**
Sichtscheibe	6204122	**23,90**
Filter	6204123	**52,00**
Sandstrahlpistole	6204124	**46,50**
Schutzscheibe Beleuchtung	6204125	**4,90**
Schutzfolie Beleuchtung 5 St.	6204126	**5,05**
LED-Leuchtröhre	6204128	**21,90**
Borcarbid-Düse 6 mm	6204133	**49,90**
Borcarbid-Düse 7 mm	6204134	**49,90**
Keramikdüsen-Satz 2 x 6 mm / 2 x 7 mm	6204131	**8,99**

Zubehör für SSK 4	Art.-Nr.	**€ zzgl. USt.**
Sandstrahlpistole	6204124	**46,50**
Handschuhe	6204120	**13,50**
Filter	6204123	**52,00**
Schutzfolie 5 St.	6204151	**6,50**
Sichtscheibe	6204150	**26,90**
LED-Leuchtröhre	6204155	**34,00**
Schutzscheibe Beleuchtung	6204154	**18,95**
Schutzfolie Beleuchtung 5 St.	6204153	**6,90**
Borcarbid-Düse 6 mm	6204133	**49,90**
Borcarbid-Düse 7 mm	6204134	**49,90**
Keramikdüsen-Satz 2 x 6 mm / 2 x 7 mm	6204131	**8,99**



Geeignete Sauger finden Sie im CLEANCRAFT-Hauptkatalog und auf ***www.cleancraft.de***



Geeignete Kompressoren finden Sie im AIRCRAFT-Hauptkatalog und auf ***www.aircraft-kompressoren.com***

1) Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.
2) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

Mobiles Sandstrahlgerät MSSG 105 A – Absaugung für sauberes Arbeiten integriert

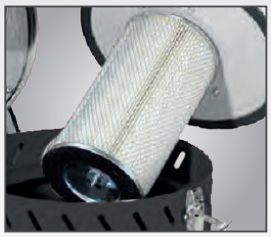
- Ideal für Strahlarbeiten an schwer zugänglichen Stellen und an großen Objekten, z.B. Fahrzeugen
- Strahlmittel wird nach dem Auftreffen auf die Oberfläche sofort wieder abgesaugt und zurückgeführt
- Saubere Abluft durch integrierten Filter
- Einfaches Manövrieren dank stabilem Fahrwerk mit großen Rädern
- Sammelbehälter zum Entleeren leicht abnehmbar
- Robustes Gerät



Lieferumfang:
Sandstrahlpistole mit Bürste
Keramikdüse 7 mm
Druckluftschlauch L: 2,5 m, Innen-Ø 9 mm
Ansaugschlauch L:2,5 m, Innen-Ø 12 mm
Absaugschlauch L:2,5 m, Innen-Ø 35 mm
Europäische Druckluftkupplung

MSSG 105 A
statt € 419,00 zzgl. USt.
369,-
€ 439,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6204030

Technische Daten		MSSG 105 A
Luftbedarf durchschnittlich ca.	l/min	420
Luftbedarf maximal unter Last ca.	l/min	616
Strahlmittel Korngröße	mm	0,12 – 0,18
Düsendurchmesser	mm	7
Arbeitsdruck	bar	5,5 – 7,9
Strahlmittel Korngröße (empfohlen)	mm	0,18 – 0,25
Strahlmittel Korngröße (maximal)	mm	0,15 – 0,45
Behältervolumen	l	106
Aufnahmeleistung Absaugung	kW	1,2 230 V/~50 Hz
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	612 x 404 x 1.040
Gewicht ca.	kg	27
E-Transportzuschlag[1)]		**ETPZ025 = 25,00 €**



Saubere Abluft durch eingebauten Filter



Sandstrahlmittel wird nach dem Auftreffen auf die Oberfläche sofort wieder abgesaugt und zurückgeführt

Geeignete Kompressoren finden Sie im AIRCRAFT-Hauptkatalog und auf ***www.aircraft-kompressoren.com***



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Sandstrahlpistole mit Bürste	6204210	**35,90**
Keramikdüse 7 mm	6204211	**4,70**
Absaugschlauch Ø50 mm / Länge 2,5m	6204212	**20,00**

Druckluft-Handsandstrahler DHS 1 – Zum Entlacken und Entrosten

- Perfekt für die Restaurierung von Autos, Motorrädern, Booten und Traktoren
- Vier Düsen für verschiedene Anwendungen im Lieferumfang enthalten
- Auch punktuelle Bearbeitung ohne Demontage des Bauteils möglich
- Innen- und Außenkantenaufsätze für Türkanten, Stoßstangen oder Schweller geeignet
- Staubarmes Arbeiten durch Auffangbeutel

DHS 1
statt € 49,90 zzgl. USt.
43,90
€ 52,24 inkl. USt.
Art.-Nr. 6204200



Technische Daten		DHS 1
Strahlmittel Korngröße	mm	0,12 – 0,25
Düsendurchmesser	mm	4,5
Behältervolumen	l	0,9
Luftbedarf durchschittlich	l/min	200 – 350
Arbeitsdruck	bar	2,8 – 8,0
Eingangsdruck max.	bar	8,6
Anschlussgewinde	“	¼
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	330 x 100 x 250
Gewicht ca.	kg	0,85

Lieferumfang:
Düse 4,5 mm für Punktbearbeitung
Düse 4,5 mm für Flächenbearbeitung
Düse 4,5 mm für Außenkantenbearbeitung
Düse 4,5 mm für Innenkantenbearbeitung
Auffangbeutel
Stecknippel Messing mit Außengewinde ¼“

Zyklonabsauggerät ZAA 34 – Hocheffizient und leistungsstark, mit zweistufigem Abscheidesystem

- Saubere Abluft durch Abscheidung des Staubs im Zyklonabscheider und Kartuschenfilter
- Partikel werden in Schublade gesammelt, die schnell und einfach entleert werden kann
- Effektiver Kartuschenfilter mit großer Filterfläche, zum Reinigen oder Wechseln einfach zu entnehmen
- Kompakte Aufstellmaße
- **Ideal für SSK 4** *(Art.Nr. 6204004)*

ZAA 34
statt € 729,00 zzgl. USt.
629,-
€ 748,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6204090



Technische Daten		ZAA 34
Nennvolumenstrom	m³/h	900
Filterfläche	m²	4,42
Geräuschpegel	db(A)	75
Absaugstutzen-Ø	mm	101
Motorleistung 230 V/~50 Hz	W	0,55
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	520 x 880 x 1.107
Gewicht ca.	kg	50
E-Transportzuschlag[1)]		**ETPZ045 = 45,00 €**



Saubere Abluft durch effizienten Kartuschenfilter

Partikel werden in Schublade gesammelt und können schnell entsorgt werden

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Filterkartusche	6204095	**99,00**
Schlauch Ø100 mm Länge 750 mm	6204096	**11,50**
Schlauch Ø100 mm Länge 1.500 mm	6204097	**23,00**

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

Teilewaschgerät TWG – für die gründliche Reinigung von komplexen Teilen

- Gezielte Reinigung der Teile durch flexiblen Metallschlauch
- Elektrische Pumpe mit 3,3 l/min Förderleistung
- Nur geeignet für nicht brennbare Flüssigkeiten



TWG 20



TWG 80



TWG 150

TWG 20	TWG 80	TWG 150
statt € 74,90 zzgl. USt.	statt € 189,00 zzgl. USt.	statt € 279,00 zzgl. USt.
63,90	**159,-**	**229,-**
€ 76,04 inkl. USt.	€ 189,21 inkl. USt.	€ 272,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6220020	Art.-Nr. 6220080	Art.-Nr. 6220150

Technische Daten		TWG 20	TWG 80	TWG 150
Reingungsmittel Volumenstrom	l/min	3,3	3,3	3,3
Reinigungsmitteltank Inhalt	l	10,5	36	72
Gewicht max. auf dem Auflagegitter	kg	10	20	40
Aufnahmeleistung 230 V/~50 Hz	kW	0,026	0,026	0,026
Volumen Arbeitskabine	l	20	80	150
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	430 x 340 x 220	760 x 540 x 880	1.090 x 540 x 890

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Reinigungspinsel	6231020	**9,90**
Filter für TWG 80/150	6231021	**3,90**
Intensiv Universal-reiniger UR-Spezial 10l	7321910	**57,00**

Teilewaschgerät TWG – Geschlossene Bauform, für die gründliche Reinigung von komplexen Teilen

Optimale Reinigung auch da, wo man mit Bürste oder Lappen nicht hinkommt

- Selbst komplexe KFZ-Teile können leicht und schnell vor dem Löten oder Lackieren gereinigt und entfettet werden
- Pistole mit hohem Arbeitsdruck zum schnellen Reinigen und Ausblasen
- Optimale Sicht auf den Arbeitsbereich dank heller Innenraum-Beleuchtung und großem Sichtfenster

Sauberes Arbeiten

- Durch die geschlossene Bauform bleibt der Schmutz in der Kabine
- Ein Ventilator sorgt für saubere Luft im Innenraum
- Bequeme Schutzhandschuhe im Gehäuse integriert

Durchdachte Details

- Großer, leichtgängiger Deckel zum schnellen und einfachen Be- und Entladen
- Aufgrund des kompakten Designs passt die Kabine auf jeden Arbeitstisch
- Sieb, Auflagegitter und Wasserbehälter sind einfach herausnehmbar
- Einfacher Druckluftanschluss an der rechten Kabinenseite

TWG 1 H

- **Digitale Temperaturregelung**, die es ermöglicht die Lösungsmitteltemperatur (max. 50 °C) präzise einzustellen



TWG 1 H

- *Digitale Temperaturregelung*
- *Analoge Einstellung des Luftdrucks*



TWG 1 H

- *Integrierte Füllstandanzeige für das Reinigungsmedium*



- *Effiziente Reinigung und Trocknung dank Reinigungspistole mit Doppelfunktion*

Neu

TWG 1	TWG 1 H
statt € 355,00 zzgl. USt.	statt € 459,00 zzgl. USt.
329,-	**439,-**
€ 391,51 inkl. USt.	€ 522,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6220001	Art.-Nr. 6220011



TWG 1



TWG 1 H

Technische Daten		TWG 1	TWG 1 H
Reingungsmittel Volumenstrom	l/min	0,8	0,8
Reinigungsmitteltank Inhalt	l	4 – 9	8 – 14
Gewicht max. auf Auflagegitter	kg	40	40
Arbeitsdruck	bar	5 – 8	5 – 8
Bedarf ca.	l/min	140	140
Anschlussgewinde	“	1/4	1/4
Aufnahmeleistung	kW	0,04	1,25
Elektrische Spannung	V/Hz	230 / ~50	230 / 50
Volumen Arbeitskabine	l	140	140
Handloch Durchmesser	mm	100	100
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	785 x 595 x 700	790 x 610 x 1.260
Gewicht ca.	kg	29,5	46
E-Transportzuschlag[1)]		–	**ETPZ035 = 35,00 €**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Reinigungs- und Ausblaspistole	6231000	**15,90**
Leuchtstoffröhre	6231001	**14,50**
Sichtscheibe	6231002	**14,50**
Handschuhe	6231003	**12,90**
Universal-Reiniger UR-Spezial 10l *alkalisch mit pH-Wert 12*	7321910	**57,00**

TR 3 / TR 6 – Transportrollen mit 3 t bzw. 6 t Tragkraft

- Für den leichten und sicheren Transport von schweren Gegenständen
- Große, kugelgelagerte Nylonrollen sowie rutschhemmende Gummioberfläche



TR 3
statt € 99,90 zzgl. USt.
92,90
€ 110,55 inkl. USt.
Art.-Nr. 6193030

TR 6
statt € 145,00 zzgl. USt.
139,-
€ 165,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6193060

Technische Daten		TR 3	TR 6
Tragkraft	t	3	6
Anzahl der Rollen	St	je 4	je 6
Rollengröße	mm	85 x 90	85 x 85
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	400 x 228 x 100	415 x 210 x 100
Gewicht ca.	kg	9,5	12

VTR 6 / VTR 12 – Verstellbare Transportrollen

- Im 2er-Set
- Große, kugelgelagerte Nylonrollen
- Durch 2 Stahlstangen von 500 mm auf 1.400 mm (VTR 6) oder von 720 mm auf 1.500 mm (VTR 12) verstellbar
- Rutschhe mmende Gummioberfläche



VTR 6
statt € 269,00 zzgl. USt.
255,-
€ 303,45 inkl. USt.
Art.-Nr. 6192060

VTR 12
statt € 349,00 zzgl. USt.
325,-
€ 303,45 inkl. USt.
Art.-Nr. 6192120

Technische Daten		VTR 6	VTR 12
Tragkraft	t	6	12
Anzahl der Rollen		je 4	je 6
Rollengröße	mm	85 x 90	85 x 90
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	415 x 210 x 100	420 x 268 x 110
Gewicht ca. (pro Rollenblock)	kg	30	38

Serie TF – Transportfahrwerke

- Für den leichten und sicheren Transport schwerer Gegenstände und Maschinen
- Mit drehbarer Tragplatte und Zugdeichsel
- Einfaches Manövrieren um Kurven
- Tragplatten mit rutschhemmender Gummioberfläche



TF 3
statt € 159,00 zzgl. USt.
149,-
€177,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6191030

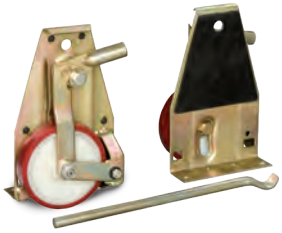
TF 6
statt € 389,00 zzgl. USt.
379,-
€ 451,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6191060

TF 12
statt € 499,00 zzgl. USt.
489,-
€ 581,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6191120

Technische Daten		TF 3	TF 6	TF 12
Tragkraft	t	3	6	12
Anzahl der Rollen	St	4	8	8
Rollengröße	mm	85 x 90	85 x 90	83 x 95
Abmessungen (L x B x H) ca. (o. Zugdeichsel)	mm	295 x 230 x 104	640 x 534 x 115	640 x 566 x 115
Gewicht ca.	kg	15	50	66

HR 1000 – Hubroller mit 1 t Tragkraft

- Für den Transport von schweren Gegenständen, wie Schränken etc.
- Stahlblechgestell galvanisch verzinkt
- Anlagefläche mit Gummibelag
- Rad mit Polyurethan-Bereifung





Anwendungsbeispiel
› *Zum einfachen Verfahren von Lasten bestens geeignet (Schrank nicht im Lieferumfang enthalten)*

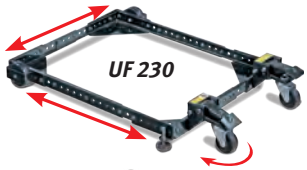
HR 1000
statt € 169,00 zzgl. USt.
159,-
€ 189,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6191000

Lieferumfang:
Zwei Hubroller
Eine Hebelstange

Technische Daten		HR 1000
Tragkraft (pro Set)	t	1
Beräderung Polyurethan	mm	138 x 28
Klauenhöhe unten	mm	12
Klauenhöhe oben	mm	50
Gewicht ca. (pro Set)	kg	10

UF 230 / UF 300 – Universalfahrwerk mit 230 kg bzw. 300 kg Tragkraft

- Fahrgestell mit variabel einstellbarer Stellfläche
- Für den leichten Transport und Standortwechsel von Maschinen
- Viele verschiedene Stellflächengrößen über Lochraster möglich
- Schneller und einfacher Zusammenbau





Räder um 360° drehbar

UF 230
statt € 59,00 zzgl. USt.
55,-
€65,45 inkl. USt.
Art.-Nr. 6190230

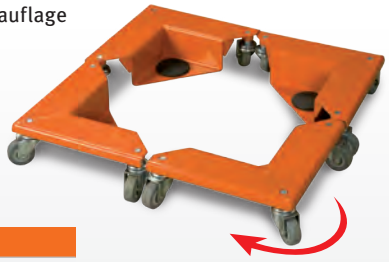
UF 300
statt € 99,00 zzgl. USt.
85,-
€ 101,15 inkl. USt.
Art.-Nr. 6190300

Technische Daten		UF 230	UF 300
Tragkraft	kg	230	300
Stellfläche quadratisch min.	mm	280 x 280	345 x 345
Stellfläche quadratisch max.	mm	890 x 890	730 x 730
Stellfläche rechteckig min.	mm	430 x 280	–
Stellfläche rechteckig max.	mm	1.290 x 480	–
Lochabstand	mm	25	25,4
Gewicht ca.	kg	7,7	9

ETR 4/150 – Ecktransportrollen mit 150 kg Tragkraft

600 kg Tragkraft!

- Zum schnellen und leichten Umsetzen von kastenförmigen Gegenständen und Möbeln
- Niedrige Ladehöhe für den sicheren Transport
- Gehäuse aus Stahlblech geschweißt
- Ladefläche mit Anti-Rutschauflage



Räder um 360° drehbar

ETR 4/150
statt € 135,00 zzgl. USt.
129,-
€ 153,51 inkl. USt.
Art.-Nr.6197150

Lieferumfang:
Vier Eckrollen
Drei Vollgummi-Lenkrollen je Eckrolle

Technische Daten		ETR 4/150
Tragkraft pro Stück	kg	150
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	255 x 255 x 85
Ladehöhe	mm	15
Gewicht ca. pro Stück	kg	2

*Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

TR 20 SET – Transportrollenset mit 20 t Tragkraft

- Flexibel einsetzbar zum Bewegen schwerer Lasten
- Leicht zu lenken mit einem Wendekreis von 3 m
- Geeignet für kurze Transportstrecken
- Set besteht aus Lenk- und Fahrwerk zur einfachen Selbstmontage

TR 20 SET
statt € 559,00 zzgl. USt.
549,-
€ 653,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6195020





Technische Daten		TR 20 SET
Tragkraft	t	20
Höhe	mm	108
Rollen Ø	mm	ø 18
Gewicht ca.	kg	50

Lieferumfang:
- 4 Transportrollen
- 2 Drehteller mit Auflagegummi Ø 130 mm
- 2 Tragplatten mit Auflagegummi 120 x 120 mm
- 2 Verbindungsstangen
- 2 Lenkstangen
- Metallbox mit Rollen und Henkeln
- Zugdeichsel für die Metallbox

Serie SW – Stahlwinde mit Sicherheitskurbel für Hebe-, Halte- und Senkarbeiten mit bis zu 10 t Tragkraft

- Lastaufnahmepunkte an Kopf und Klaue
- Geringer Kraftaufwand beim Heben der Last
- Hebendes Traggehäuse mit schräg verzahnter Zahnstange
- Leichte und sichere Bedienung durch zwei Handgriffe – auch für den einfachen Transport
- Platzsparende Lagerung und Transport durch klappbaren Kurbelgriff

SW 30
statt € 229,00 zzgl. USt.
219,-
€ 260,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171203

SW 50
statt € 289,00 zzgl. USt.
279,-
€ 332,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171205

SW 100
statt € 429,00 zzgl. USt.
409,-
€ 486,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171210



Technische Daten		SW 30	SW 50	SW 100
Tragkraft	t	3	5	10
Hub	mm	335	335	345
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	296 x 197 x 730	189 x 335 x 730	250 x 498 x 800
Gewicht ca.	kg	21,2	28,5	46,8

› Selbsthemmende Sicherheits-Druckrollenkurbel
› Stabile Bauweise nach DIN 7355

Serie HMH – Hydraulische Maschinenheber

- Stabile, geschweißte Stahlkonstruktion
- Pumpeinheit drehbar
- Mit Fahrwerk (HMH 25)
- 360° drehbare Klaue bzw. Bodenplatte (HMH 5 / HMH 10)
- Abnehmbarer Pumphebel



Technische Daten		HMH 5	HMH 10	HMH 25
Tragkraft	t	5	10	25
Hubhöhe	mm	205	230	215
Min. Höhe / Zahn	mm	25	30	58
Min. Höhe / Kopf	mm	368	420	505
Last auf Handhebel	N	380	400	400
Temperatur-Einsatzbereich	°C	-20 – +50	-20 – +50	-20 – +50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	360 x 190 x 430	380 x 220 x 510	530 x 350 x 610
Gewicht ca.	kg	25	35	109

HMH 5
statt € 319,00 zzgl. USt.
309,-
€ 367,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 6190050

HMH 10
statt € 399,00 zzgl. USt.
375,-
€ 446,25 inkl. USt.
Art.-Nr. 6190100

HMH 25
statt € 1.375,00 zzgl. USt.
1.299,-
€ 1.545,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6190250

Serie MH – Maschinenheber

- Stabile, geschweißte Stahlkonstruktion für hohe Beanspruchung
- Absenkgeschwindigkeit über feinfühlige Ablassschraube stufenlos einstellbar
- Kleine und kompakte Bauweise
- Fuß höhenverstellbar bei MH3, MH8 und MH20



Lieferumfang:
- MH 3/MH 8: Hubklaue höhenverstellbar
- MH 10: Spindelgewinde
- MH 20: Hubklaue höhenverstellbar, Spindelgewinde, Rolle

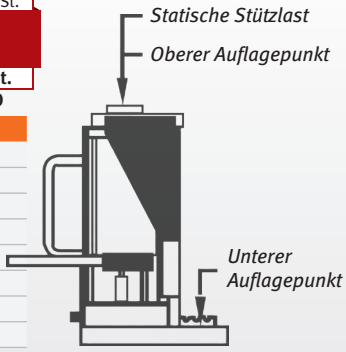
MH 3
statt € 245,00 zzgl. USt.
239,-
€ 284,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6190003

MH8
statt € 315,00 zzgl. USt.
309,-
€ 367,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 6190008

MH 10
statt € 269,00 zzgl. USt.
259,-
€ 308,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6190010

MH 20
statt € 699,00 zzgl. USt.
675,-
€ 803,25 inkl. USt.
Art.-Nr. 6190020

Technische Daten		MH 3	MH 8	MH 10	MH 20
Statische Stützlast max.	t	3	8	10	20
Hublast max. oberer Auflagepunkt	t	3	8	7,5	15
Unterstellhöhe oberer Auflagepunkt	mm	233	261	320	325
Hubweg max. oberer Auflagepunkt	mm	140	140	80	140
Hubhöhe max. oberer Auflagepunkt	mm	373	401	400	465
Unterstellhöhen unterer Auflagepunkt	mm	15 / 75 / 135	20 / 85 / 150	35	40 / 100
Hubweg max. unterer Auflagepunkt	mm	140	140	160	140
Hubhöhen max. unterer Auflagenpunkt	mm	155 / 215 / 275	160 / 225 / 290	195	180 / 280



Schraubstöcke – mit Rohrspannbacken und Drehteller

- Nach vorne öffnende Qualitäts-Schraubstöcke aus bruchfestem Gusseisen
- Wechselbare Spannbacken mit geriffelten Zähnen
- Große Ambossfläche für kleinere Richt- und Staucharbeiten
- Spindelführung im Gehäuse, dadurch optimaler Schutz gegen Beschädigung und Verschmutzung
- Mit herausnehmbaren Rohrspannbacken
- Stufenlos um 360° drehbarer Fuß mit Feststellmöglichkeit



Schraubstock 100 mm
statt € 93,90 zzgl. USt.
85,90
€ 102,22 inkl. USt.
Art.-Nr. 6350100

Schraubstock 125 mm
statt € 122,90 zzgl. USt.
112,90
€ 134,35 inkl. USt.
Art.-Nr. 6350125

Schraubstock 150 mm
statt € 182,90 zzgl. USt.
169,-
€ 201,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6350150

Schraubstock 175 mm
statt € 249,00 zzgl. USt.
229,-
€ 272,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6350175

Technische Daten		Schraubstock 100 mm	Schraubstock 125 mm	Schraubstock 150 mm	Schraubstock 175 mm
Backenbreite	mm	100	125	150	175
Spannweite/-tiefe	mm	102 x 66	125 x 82	152 x 104	180 x 108
Ambossgröße	mm	73 x 58	78 x 73	90 x 84	104 x 99
Gesamtlänge	mm	305	355	455	530
Drehteller	mm	128	145	165	190

Drehhocker DH 1
- Stehhilfe-Sitzträger
- Flachfuß, poliert (Ø 610 mm) mit Doppelrollen (Ø 65mm)

Stehhilfe SH 1
- Stehhilfe-Sitzträger
- Flachfuß, poliert (Ø 655 mm)
- Sitz-Stopp-Rollen (Ø 65mm)
- Unbelastet gebremst – belastet blockiert

Arbeitsstuhl AS 2
- Lehne und Sitz PUR-Integralschaum
- Aludruckguss-Fußkreuz, poliert (Ø 655 mm) mit Doppelrollen (Ø 65 mm)
- Höhenverstellung mit Sicherheitsgasfeder

Arbeitsstuhl AS 1
- XL-Lehne aus PUR-Integralschaum
- Mit verlängertem Rückenstab
- Flachfuß, poliert (Ø 655 mm) mit Doppelrollen (Ø 65 mm)
- Inkl. Armlehne
- Sicherheitsarmlehne aus Hartkunststoff

Hochstuhl HS 1
- XL-Lehne aus PUR-Integralschaum
- Flachfuß, poliert (Ø 713 mm) mit Sitz-Stopp-Rollen (Ø 65 mm)
- Unbelastet gebremst – belastet blockiert

WERKSITZ
Made in Germany

› 5 Jahre Garantie*
› Sitz aus PUR-Integralschaum
› Mit regulierbarem Rückenlehnen-andruck (AS 1/2 + HS 1)



DH 1
statt € 309,00 zzgl. USt.
265,-
€ 315,35 inkl. USt.
Art.-Nr. 6800030

SH 1
statt € 515,00 zzgl. USt.
430,-
€ 511,70 inkl. USt.
Art.-Nr. 6800025

AS 2
statt € 545,00 zzgl. USt.
469,-
€ 558,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6800036

AS 1
statt € 649,00 zzgl. USt.
555,-
€ 660,45 inkl. USt.
Art.-Nr. 6800035

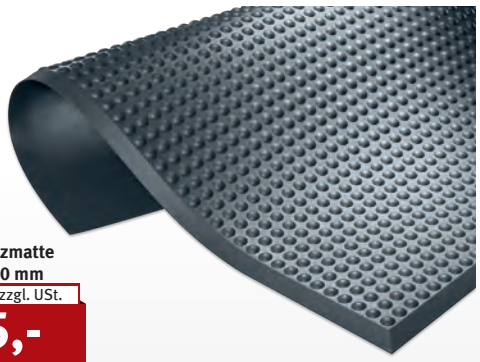
HS 1
statt € 715,00 zzgl. USt.
599,-
€ 712,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6800020

Technische Daten		DH 1	SH 1	AS 2	AS 1	HS 1
Tragfähigkeit	kg	120	120	120	120	120
Sitzneigung	°	+2 bis +15	+2 bis +15	0 bis +5	-8 bis +10	-4 bis +10
Lehnenneigung	°	–	–	0 bis -20	-4 bis +10	-8 bis +10
Höhenverstellbereich	mm	460 – 610	690 – 900	495 – 640	460 – 640	690 – 930
Farbe		Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Abmessungen (L xB) ca.	mm	390 x 350	390 x 350	465 x 460	460 x 435	460 x 435

Zubehör HS 1	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Armlehnen	6800040	159,00

Arbeitsplatzmatten für den Trocken- und Feuchtbereich

- Brandhemmend
- Aus Polyurethan auf Polyetherbasis
- Oberfläche: genoppt
- Ergonomischer Bodenbelag für Steharbeitsplätze
- Öl und Benzinresistent
- Unterseite: genoppt, für maximalen Stehkomfort und Rutschfestigkeit
- 5 Jahre Garantie*



Made in Germany

Arbeitsplatzmatte 1840 x 640 mm
statt € 199,00 zzgl. USt.
175,-
€ 208,25 inkl. USt.
Art.-Nr. 6800000

Arbeitsplatzmatte 1840 x 940 mm
statt € 305,00 zzgl. USt.
269,-
€ 320,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6800005

Arbeitsplatzmatte 3040 x 640 mm
statt € 359,00 zzgl. USt.
319,-
€ 379,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 6800001

Arbeitsplatzmatte 3040 x 940 mm
statt € 515,00 zzgl. USt.
445,-
€ 529,55 inkl. USt.
Art.-Nr. 6800006

Technische Daten		Arbeitsplatzmatte 1840 x 640 mm	Arbeitsplatzmatte 1840 x 940 mm	Arbeitsplatzmatte 3040 x 640 mm	Arbeitsplatzmatte 3040 x 940 mm
Stärke	mm	14	14	14	14
Temperaturbeständigkeit	°C	-35 bis +95	-35 bis +95	-35 bis +95	-35 bis +95
Brandklasse		B1 nach DIN 4102	B1 nach DIN 4102	B1 nach DIN 4102	B1 nach DIN 4102
Abmessungen (L x B) ca.	mm	1.840 x 640	1.840 x 940	3.040 x 640	3.040 x 940
Gewicht ca.	kg	6	9	10,5	15

*Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

EHG 2 / EHG 3 / EHG 5 – Elektroheizgeräte mit Keramikheizelement

- Ideal für Räume, die über einen längeren Zeitraum beheizt werden müssen
- Integrierter Überhitzungsschutz
- Keramikheizelement bietet verschiedene Vorteile gegenüber herkömmlichen Heizspiralen:
  - Geringerer Stromverbrauch
  - Allergikerfreundlich, da Tierhaare und Staub nicht auf der Oberfläche verbrennen
  - Höhere Lebensdauer



EHG 2 / EHG 3



EHG 3P

Ausstattung	
Raumthermostat	✓
Art des Heizelementes	Keramik
Ventilatorfunktion	✓
Keramikheizelement	✓
Ventilatorabschaltung bei Erreichen der Temperatur	✓

	EHG 2	EHG 3	EHG 2 P	EHG 3 P	EHG 5 P
statt	€ 33,90 zzgl. USt.	€ 52,90 zzgl. USt.	€ 30,90 zzgl. USt.	€ 52,50 zzgl. USt.	€ 106,90 zzgl. USt.
	31,90	**50,50**	**28,90**	**49,90**	**99,90**
	€ 37,96 inkl. USt.	€ 60,10 inkl. USt.	€ 34,39 inkl. USt.	€ 59,38 inkl. USt.	€ 118,88 inkl. USt.
	Art.-Nr. 6510001	Art.-Nr. 6510004	Art.-Nr. 6510002	Art.-Nr. 6510003	Art.-Nr. 6510006

Technische Daten		EHG 2	EHG 3	EHG 2 P	EHG 3 P	EHG 5 P
Heizleistung	kW	2	3	2	3	5
Gebläseleistung	m³/h	140	322	151	365	604
Heizstufen		2	2	2	2	2
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230	230	230	230	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	210 x 130 x 260	234 x 130 x 284	210 x 160 x 217	265 x 210 x 290	300 x 235 x 345
Gewicht ca.	kg	1,4	1,5	1,5	3	4,3

EHG 5 / EHG 9 / EHG 15 – Elektroheizgeräte liefern schnelle Wärme

- Ideal für Räume, die über einen längeren Zeitraum beheizt werden müssen
- Integrierter Überhitzungsschutz
- Robustes Metallgehäuse
- Große Heiz- und Gebläseleistung



EHG 5



EHG 9



EHG 15

	EHG 5	EHG 9	EHG 15
statt	€ 107,90 zzgl. USt.	€ 157,90 zzgl. USt.	€ 259,90 zzgl. USt.
	99,90	**149,90**	**246,90**
	€ 118,88 inkl. USt.	€ 178,38 inkl. USt.	€ 293,81 inkl. USt.
	Art.-Nr. 6510005	Art.-Nr. 6510009	Art.-Nr. 6510015

Technische Daten		EHG 5	EHG 9	EHG 15
Heizleistung	kW	5	9	15
Gebläseleistung	m³/h	793	1.198	2.245
Heizstufen		2	2	2
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	270 x 255 x 400	355 x 300 x 490	410 x 360 x 550
Gewicht ca.	kg	5,6	9,6	14,5

Ausstattung	
Raumthermostat	✓
Art des Heizelementes	Edelstahl
Ventilatorfunktion	✓

GHG 15 / GHG 30 / GHG 50 – Gasheizgeräte Ideal für große, gut belüftete Räume – z. B. auf der Baustelle, im Lager oder in Werkstätten

- Für den Heizbetrieb werden lediglich Steckdose und Propangasflasche benötigt
- Durch die hohe Heizleistung wird eine schnelle Erwärmung der Räume erreicht
- Robustes Metallgehäuse
- Mit Überhitzungsschutz, welches die Gaszufuhr im Falle einer Überhitzung automatisch unterbricht, während das Gebläse zur Kühlung weiterläuft.
- Ein zusätzlich integrierter Temperatursensor dient zum Flammenausfallschutz und verhindert das Ausströmen von unverbranntem Gas.
- Einfache Zündung per Knopfdruck



GHG 15



GHG 50

Ausstattung	
Art der Kraftstoffpumpe	Luft
Raumthermostat	✓
Ventilatorabschaltung bei Erreichen der Temperatur	✓

	GHG 15	GHG 30	GHG 50
	statt € 109,90 zzgl. USt.	statt € 175,00 zzgl. USt.	statt € 215,00 zzgl. USt.
	103,90	166,90	204,90
	€ 123,64 inkl. USt.	€ 198,61 inkl. USt.	€ 243,83 inkl. USt.
	Art.-Nr. 6520015	Art.-Nr. 6520030	Art.-Nr. 6520050

Technische Daten		GHG 15	GHG 30	GHG 50
Heizleistung	kW	15	18 - 30	30 - 50
Gebläseleistung	m³/h	580	1.000	1.000
Heizstufen		1	stufenlos regelbar	stufenlos regelbar
Kraftstoffverbrauch	kg/h	1,09	1,3 – 2,18	2,18 – 3,63
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	380 x 190 x 305	465 x 245 x 385	665 x 250 x 410
Gewicht ca.	kg	4	6	8

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Druckminderer 700 mbar inkl. Gasschlauch 1,5mtr. (GHG 15/30)	6520000	13,90
Druckminderer 1.500 mbar inkl. Gasschlauch 1,5mtr. (GHG 50)	6520001	15,90
Gasschlauch 1,5 m (GHG 15/30) beidseitig mit 1/4“ Gewinde	6520002	5,90
Gasschlauch 1,5 m (GHG 50) 1/4“ und 3/8“ Gewinde	6520003	5,90

Lieferumfang:

Druckminderer standardmäßig mit in Deutschland und Österreich gängigem Gasanschluss
Gasschlauch 1,5 m

DHG 20 / DHG 30 / DHG 50 – Professionelles und kraftvolles Dieselheizgebläse mit integriertem Thermostat

- Zum Heizen und Trocknen im Bauwesen, Landwirtschaft, Lagerräume (nur in gut belüfteten Räumen), wo eine konstante Temperatur erreicht und gehalten werden soll
- Nicht für geschlossene Räume geeignet
- Hochwertiger Edelstahlbrenner
- Integriertes Thermostat mit Digitalanzeige für konstante Temperaturerhaltung
- Integrierter Brennstofftank mit Tankanzeige
- Einfache Bedienung durch automatische elektronische Zündung



GHG 20



GHG 30



GHG 50

	DHG 20	DHG 30	DHG 50
	statt € 359,00 zzgl. USt.	statt € 419,00 zzgl. USt.	statt € 449,00 zzgl. USt.
	339,-	399,-	429,-
	€ 403,41 inkl. USt.	€ 474,81 inkl. USt.	€ 510,51 inkl. USt.
	Art.-Nr. 6530020	Art.-Nr. 6530030	Art.-Nr. 6530050

Technische Daten		DHG 20	DHG 30	DHG 50
Heizleistung	kW	20	30	50
Gebläseleistung	m³/h	550	750	1.100
Heizstufen		1	1	1
Kraftstoffverbrauch	l/h	1,65	2,4	4
Tankinhalt	l	22	38	50
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	752 x 305 x 430	860 x 520 x 610	1.010 x 555 x 610
Gewicht ca.	kg	14	21	24

Ausstattung	
Art der Kraftstoffpumpe	Luft
Raumthermostat	✓
Ventilatorabschaltung bei Erreichen der Temperatur	✓

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

DHG 30 K / DHG 50 K – Dieselheizgerät mit Kamin zur Abgasabführung

- Integriertes Thermostat für den automatischen Betrieb
- Großes Fahrwerk für bequemen Transport
- Einfach Zündung per Knopfdruck
- Abgase werden getrennt von der Heizluft über Kamin abgeführt. So wird es durch Verwendung eines Heizschlauches (im Zubehör erhältlich) möglich Innenräume mit sauberer Luft zu beheizen
- **DHG 50 K**
  Hochwertige Danfoss-Getriebepumpe



DHG 30 K



DHG 50 K

DHG 30 K
statt € 719,00 zzgl. USt.
689,-
€ 819,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6531030

DHG 50 K
statt € 1.259,00 zzgl. USt.
1.199,-
€ 1.426,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6531050

Technische Daten		DHG 30 K	DHG 50 K
Heizleistung	kW	30	50
Gebläseleistung	m³/h	750	2.000
Heizstufen		1	1
Kraftstoffverbrauch	l/h	2,4	3,8
Tankinhalt	l	50	69
Außendurchmesser Abgasrohr	mm	118	148
Aufnahme Abgasrohr	mm	120	150
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.110 x 490 x 750	1.370 x 560 x 995
Gewicht ca.	kg	33	59
E-Transportzuschlag[1)]		**ETPZ025 = 25,00**	**ETPZ055 = 55,00 €**

Ausstattung	DHG 30 K	DHG 50 K
Art der Kraftstoffpumpe	Luft	Zahnrad-pumpe
Raumthermostat	✓	
Ventilatorabschaltung bei Erreichen der Temperatur	nach 90 Sekunden	

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schlauch 5m für DHG 30 K	6531000	**129,00**
Schlauch 5m für DHG 50 K	6531001	**169,00**
Raumthermostat mit Kabelänge 10 m	6531005	**29,90**

IDHG 20 / IDHG 40 – Infrarot-Dieselheizgeräte für schnelle punktuelle Wärmestrahlung

- Liefert sofort punktuelle Strahlungswärme ohne Luftverwirbelung zu erzeugen
- Ideal für Arbeitsplatzbeheizung, Bautrocknung, Baubeheizung und zum Enteisen
- Anhand des geringen Gewichts lässt sich der Infrarot-Dieselheizer schnell an neue Einsatzorte transportieren
- Mit integriertem Raumthermostat
- Einfache Zündung per Knopfdruck
- Integriertes Kühlsystem verhindert Überhitzungen
- Nur in belüfteten Räumen verwenden



IDHG 20



IDHG 40

IDHG 20
statt € 609,00 zzgl. USt.
579,-
€ 689,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6532020

IDHG 40
statt € 1.179,00 zzgl. USt.
1.129,-
€ 1.343,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6532040

Technische Daten		IDHG 20	IDHG 40
Heizleistung	kW	20	40
Gebläseleistung	m³/h	613	-
Heizstufen		1	1
Kraftstoffverbrauch	l/h	1,6	3,2
Tankinhalt	l	10,5	38
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	575 x 340 x 635	925 x 635 x 860
Gewicht ca.	kg	18	28
E-Transportzuschlag[1)]		–	**ETPZ045 = 45,00 €**

Ausstattung	IDHG 20	IDHG 40
Art der Kraftstoffpumpe	Elektromagnetisch	
Raumthermostat	✓	
Ventilatorabschaltung bei Erreichen der Temperatur	300	180

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

Infrarot-Dieselheizgerät IDHG 13 – für große Räume

- Sehr effizientes Heizen durch große Wärmestrahlfläche
- Einfache Bedienung mit digitaler Anzeige
- Ausgestattet mit integriertem Raumthermostat
- Stabiles Fahrwerk mit vier Lenkrollen
- Kosteneffizientes Heizen dank geringem Verbrauch
- Elektromagnetische Kraftstoffpumpe
- Heizelement aus Edelstahl
- Ventilatorabschaltung bei Erreichen der Temperatur



Abgasauslass auf der Gehäuseoberseite



Digitale Anzeige mit Bedienfeld



IDHG 13

statt € 1.495,00 zzgl. USt.

1.399,-

€ 1.664,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6532013

Technische Daten		IDHG 13
Heizleistung	kW	13
Heizstufen		1
Kraftstoffverbrauch	l/h	1,03
Tankinhalt	l	32
Schalldruckpegel	dB(A)	60
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	950 x 305 x 1.050
Gewicht ca.	kg	46,3

Lieferumfang:
Abgasschlauch

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Abgasrohr Bogen 90°	6532100	**4,90**
Abgasrohr starr 50 cm	6532101	**4,90**
Abgasschlauch 50 cm	6532102	**19,90**
Abgasschlauch 100 cm	6532103	**8,90**

Wandventilator WV 610-2 – in stabiler Ganzmetallausführung mit drei Geschwindigkeiten

- Drei Hochleistungslüfterblätter aus ausgewuchtetem Stahl
- Lüfterwinkel in zwei Achsen einfach einstellbar
- Inklusive Wandhalterung
- 3 Geschwindigkeiten

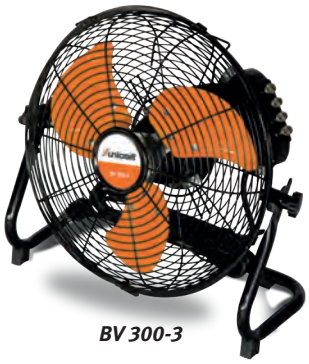
WV 610-2
statt € 209,00 zzgl. USt.
189,-
€ 224,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6265362



Technische Daten		WV 610-2
Drehzahlstufen		3
Luftmenge (Stufe 1 / 2 / 3)	m³/h	6.210 / 7.806 / 9.408
Korb-Ø	mm	650
Schaufelrad-Ø	mm	580
Leistung	W	180
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	650 x 420 x 830
Gewicht ca.	kg	7,6

Bodenventilator BV 300-3 / 500-3 – in stabiler Ganzmetallausführung mit drei Geschwindigkeiten

- Drei Hochleistungslüfterblätter aus ausgewuchtetem Stahl
- Lüfterwinkel einfach einstellbar
- Vollgummifüße für hohe Standfestigkeit
- 3 Geschwindigkeiten



BV 300-3



BV 500-3

BV 300-3
statt € 76,90 zzgl. USt.
69,90
€ 83,18 inkl. USt.
Art.-Nr. 6265133

BV 500-3
statt € 109,00 zzgl. USt.
99,90
€ 118,88 inkl. USt.
Art.-Nr. 6265153

Technische Daten		BV 300-3	BV 500-3
Drehzahlstufen		3	3
Luftmenge (Stufe 1 / 2 / 3)	m³/h	1870 / 2040 / 2125	4250 / 4930 /5950
Korb-Ø	mm	360	550
Schaufelrad-Ø	mm	300	490
Anschlusskabellänge	m	1,65	1,65
Leistung	W	50	120
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	415 x 195 x 420	610 x 220 x 590
Gewicht ca.	kg	2,8	5,5



- *Geschwindigkeit in drei Stufen verstellbar*

Mobile Ventilatoren MV 610-3 / 760-3 – fahrbare Modelle in stabiler Ganzmetallausführung

- Drei Hochleistungslüfterblätter aus ausgewuchtetem Stahl
- Mit praktischem Transportgriff
- 3 Geschwindigkeiten

MV 610-3
statt € 215,00 zzgl. USt.
199,-
€ 236,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6265463

MV 760-3
statt € 239,00 zzgl. USt.
219,-
€ 260,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 6265473



MV 610-3



MV 760-3

Technische Daten		MV 610-3	MV 760-3
Drehzahlstufen		3	3
Luftmenge (Stufe 1 / 2 / 3)	m³/h	6629 / 8839 / 11786	6750 / 9000 / 12000
Korb-Ø	mm	640	810
Schaufelrad-Ø	mm	610	720
Anschlusskabellänge	m	1,65	1,65
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	W/V	230 / 230	230 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	745 x 285 x 760	900 x 310 x 900
Gewicht ca.	kg	11,3	11,8

Standventilator SV 760-3 –In stabiler Ganzmetallausführung mit drei Geschwindigkeiten

- Direkt angetriebener Motor mit Kupfer-Wicklung
- Drei Hochleistungslüfterblätter aus ausgewuchtetem Stahl
- Höhe stufenlos einstellbar
- Pulverbeschichtetes Schutzgitter
- Stabiler Sockel aus Metall für hohe Standfestigkeit

Technische Daten		SV 760-3
Drehzahlstufen		3
Luftmenge (Stufe 1 / 2 / 3)	m³/h	7.110 / 8.232 / 10.092
Korb-Ø	mm	800
Schaufelrad-Ø	mm	720
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	W/V	200 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	800 x 600 x 1.980 (1.490)
Gewicht ca.	kg	13,85

SV 760-3
statt € 249,00 zzgl. USt.
229,-
€ 272,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6265273





Geschwindigkeit über Zugkette in drei Stufen verstellbar

Mobiler Ventilator MV 1000-2 – fahrbares Modell in stabiler Ganzmetallausführung

- Riemenantrieb für ruhigen Betrieb
- Vier Hochleistungslüfterblätter aus ausgewuchtetem Stahl
- Mit praktischen Transportgriffen
- Pulverbeschichtetes Schutzgitter
- Vollgummifüße für hohe Standfestigkeit

MV 1000-2
statt € 485,00 zzgl. USt.
449,-
€ 534,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6265492

Technische Daten		MV 1000-2
Drehzahlstufen		2
Luftmenge (Stufe 1 / 2)	m³/h	21.225 / 24.621
Korb-Ø	mm	1.067
Schaufelrad-Ø	mm	1.050
Anschlusskabellänge	m	2,9
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	W/V	660 /230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.110 x 510 x 1.140
Gewicht ca.	kg	32





Vollgummifüße für hohe Standfestigkeit

Serie MV – Mobile Ventilatoren für den vielseitigen Einsatz

- Geeignet zur Abfuhr von Warmluft, Schweißrauch, Gasen, Gerüchen oder sonstiger belasteter Luft
- Nutzbar zur Zufuhr von Frischluft an schlecht belüfteten Orten
- Verwendbar zum Kühlen, Belüften, Trocknen und Ventilieren großer Räume wie Fabriken, Werkstätten, Hallen, Baustellen usw.
- In Verbindung mit dem optionalen 10 m langen Schlauch erleichtern sie die Zu- oder Abfuhr der Luftmassen über längere Distanzen

MV 30
- Tragbarer Ventilator mit vier Gummifüßen für vibrationsarmen Betrieb



MV 30



MV 50



MV 60



MV 80

	MV 30	MV 50	MV 60	MV 80
statt	€ 179,00 zzgl. USt.	€ 479,00 zzgl. USt.	€ 839,00 zzgl. USt.	€ 1.299,00 zzgl. USt.
	159,-	**429,-**	**699,-**	**1.099,-**
	€ 189,21 inkl. USt.	**€ 510,51 inkl. USt.**	**€ 831,81 inkl. USt.**	**€ 1.307,81 inkl. USt.**
	Art.-Nr. 6260030	**Art.-Nr. 6260050**	**Art.-Nr. 6260060**	**Art.-Nr. 6260080**

Technische Daten		MV 30	MV 50	MV 60	MV 80
Drehzahl	min⁻¹	2.800	1.400	1.400	960
Luftmenge max.	m³/h	3.900	9.000	14.400	25.200
Korb-Ø	mm	380	580	685	880
Schaufelrad-Ø	mm	300	500	600	800
Schutzklasse		–	IP55	IP55	IP55
Leistung	W/V	500 / 230	1.100 / 230	2.000 / 230	2.200 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	420 x 380 x 380	670 x 670 x 485	770 x 770 x 575	975 x 800 x 970
Gewicht ca.	kg	15	39	64	84

Zubehör



Zubehör	Länge	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schlauch-Ø 300 mm	10 m	6260130	**74,90**
Schlauch-Ø 500 mm	10 m	6260150	**129,90**
Schlauch-Ø 600 mm	10 m	6260160	**134,90**
Schlauch-Ø 800 mm	10 m	6260180	**239,00**

Mehrere Schläuche können untereinander verbunden werden

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie MV – Tragbare Axialventilatoren

- Frischluftzufuhr in schlecht belüfteten oder geschlossenen Räumen wie z.B. Keller
- Abfuhr von feuchter Luft, Warmluft, Schweißrauch, Abgasen oder Gerüchen
- Kühlen, Belüften, Trocknen und Luftzirkulation in großen Räumen wie Fabrikhallen, Werkstätten, Lagerhallen, Baustellen usw.
- Gehäuse aus hochdichtem Polypropylen für lange Haltbarkeit
- Großes Lüfterrad erzeugt eine große Luftmenge

Zubehör

- Be-, Entlüftung und Luftumwälzung auch über längere Distanzen nach Anschluss der als Zubehör erhältlichen Lufttransportschläuche
- Längere Schlauchdistanzen durch Verbindung mehrerer Lufttransportschläuche möglich

MV 300 P
statt € 259,00 zzgl. USt.
219,-
€ 260,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 6261030

MV 400 P
statt € 305,00 zzgl. USt.
259,-
€ 308,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6261040

Technische Daten		MV 300 P	MV 400 P
Motor Drehzahl	min^{-1}	2.850	2.850
Luftmenge max.	m³/h	3.230	7.220
Auslassurchmesser	mm	285	392
Ansaugdurchmesser	mm	285	392
Schalldruckpegel	db(A)	84,5	86,5
Aufnahmeleistung S1	W	750	750
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	495 x 385 x 520	560 x 545 x 590
Gewicht ca.	kg	13,5	17



MV 400 P

Zubehör MV 300 P	Art-Nr.	€ zzgl. USt.
Lufttransportschlauch Ø300 mm Länge 10m	6260130	**74,90**
Zubehör MV 400 P	**Art-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
Lufttransportschlauch Ø400 mm Länge 10m	6260140	**129,00**

Serie MVT – Tragbare Axialventilatoren inkl. Lufttransportschlauch in einer praktischen Transportbox

- Frischluftzufuhr in schlecht belüfteten oder geschlossenen Räumen wie z.B. Keller
- Abfuhr von feuchter Luft, Warmluft, Schweißrauch, Rauch, Abgasen oder Gerüchen
- Kühlen, Belüften, Trocknen und Luftzirkulation in großen Räumen wie Fabrikhallen, Werkstätten, Lagerhallen, Baustellen usw.
- Gehäuse aus hochdichtem Polypropylen für lange Haltbarkeit
- Großes Lüfterrad erzeugt eine große Luftmenge

Zubehör

- Be-, Entlüftung und Luftumwälzung auch über längere Distanzen nach Anschluss der als Zubehör erhältlichen Lufttransportschläuche
- Längere Schlauchdistanzen durch Verbindung mehrerer Lufttransportschläuche möglich

MVT 200 P SET
statt € 319,00 zzgl. USt.
259,-
€ 308,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6261021

MVT 300 P SET
statt € 569,00 zzgl. USt.
469,-
€ 558,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6261031

Technische Daten		MVT 200 P SET	MVT 300 P SET
Motor Drehzahl	min^{-1}	2.900	2.850
Luftmenge max.	m³/h	1.560	3.220
Auslassgröße	mm	Ø 183	Ø 248
Ansaugdurchmesser	mm	Ø 216	Ø 320
Schalldruckpegel	db(A)	77	84,5
Aufnahmeleistung S1	W	225	750
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	335 x 330 x 370	450 x 450 x 495
Gewicht ca.	kg	7	12



MVT 300 P SET

Zubehör MVT 200 P SET	Art-Nr.	€ zzgl. USt.
Lufttransportschlauch Ø200 mm Länge 10m	6260120	**73,50**
Zubehör MVT 300 P SET	**Art-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
Lufttransportschlauch Ø300 mm Länge 10m	6260130	**74,90**

Serie RV – Tragbare, kompakte Radialventilatoren

- Frischluftzufuhr in schlecht belüfteten oder geschlossenen Räumen
- Ideal zur Farb-, Boden- und Teppichtrocknung
- Großes Lüfterrad erzeugt eine große Luftmenge
- Radialbauweise erzeugt höhere Luftdrücke als Axialventilatoren
- Gerät in verschiedenen Positionen verwendbar
- Mit praktischer Kabelhalterung
- Gehäuse aus hochdichtem Polypropylen für lange Haltbarkeit

RV 145 P
statt € 87,50 zzgl. USt.
75,90
€ 90,32 inkl. USt.
Art.-Nr. 6262014

RV 241 P
statt € 225,00 zzgl. USt.
199,-
€ 236,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6262024

RV 270 P
statt € 279,00 zzgl. USt.
239,-
€ 284,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6262027

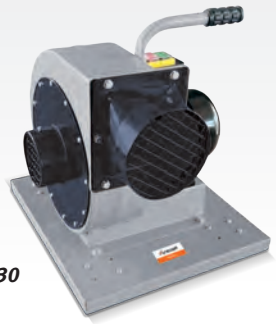
Technische Daten		RV 145 P	RV 241 P	RV 270 P
Aufnahmeleistung	W	62	370	800
Motor Drehzahl	min^{-1}	1.300	1.100	1.400
Elektrischer Anschluss	V / Hz	230 / ~50	230 / ~50	230 / ~50
Luftmenge max.	m³/h	570	1.900 / 1.730 / 1.550	2.380 / 2.200 / 2.040
Auslassgröße	mm	233 x 67	382 x 93	423 x 88
Ansaugdurchmesser	mm	Ø127	Ø191	Ø288
Schalldruckpegel	db(A)	51	76	79
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	275 x 300 x 320	465 x 425 x 465	495 x 490 x 470
Gewicht ca.	kg	3,5	11,5	16



RV 241 P

Serie RV – Kompakte Radialventilatoren

- Zum Absaugen von Spänen, Rauch, Gasen, Körnern, Holz- und Kunststoffpartikeln und Ähnlichem
- Gekrümmte Lüfterräder sorgen für einen energiesparenden und geräuscharmen Betrieb
- Hoher Wirkungsgrad durch optimierte Bauform



RV 230



RV 305

RV 230	RV 300	RV 305	RV 350
statt € 229,00 zzgl. USt.	statt € 529,00 zzgl. USt.	statt € 549,00 zzgl. USt.	statt € 895,00 zzgl. USt.
199,-	**459,-**	**479,-**	**779,-**
€ 236,81 inkl. USt.	€ 546,21 inkl. USt.	€ 570,01 inkl. USt.	€ 927,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6264230	Art.-Nr. 6264300	Art.-Nr. 6264305	Art.-Nr. 6264350

Technische Daten		RV 230	RV 300	RV 305	RV 350
Luftmenge max.	m³/h	888	1914	2573	4212
Schaufelraddurchmesser	mm	230	300	305	350
Luftaustrittsgeschwindigkeit	m/s	32	41	41	46
Ansaugstutzendurchmesser	mm	100	125	150	180
Auslassdurchmesser	mm	125	150	150	180
Abgabeleistung Antriebsmotor	kW	0,55	1,1	1,6	2,8
Motordrehzahl	min^{-1}	2.850	2.850	2.850	2.850
Elektrischer Anschluss	V / Hz	230 / ~50	230 / ~50	400 / ~50	400 / ~50
Schalldruck	dB(A)	80	87	87	89
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	475 x 393 x 391	600 x 460 x 545	600 x 460 x 545	677 x 580 x 595
Gewicht ca.	kg	15	30	31	50

Zubehör



Zubehör	RV 230	RV 300	RV 305	RV 350	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Radsatz	x				6264355	9,90
Radsatz		x	x	x	6264356	15,90

Serie LEF – Zuverlässige und effiziente Luftentfeuchter

- Geeignet zum Trocknen von Gebäuden, feuchten Räumen z.B. nach Wasserschäden oder auf Baustellen
- Zum Verhindern von Kondenswasser und Schimmelbildung
- Fahrbares, schlagfestes Gehäuse für lange Haltbarkeit
- Ausgestattet mit Temperaturregelung, Abtauregelung, Selbstüberwachungssystem, automatischer Hygrostat-Steuerung und umweltfreundlichem Kältemittel R290
- Steuerung ausgestattet mit Smart-Touch-Knöpfen, Ablaufanzeige und Betriebsstundenzähler
- Mit herausnehmbaren und abwaschbaren Filtern für den Einsatz in staubigen Räumen
- Leistungsstark bei geringem Stromverbrauch
- Niedriger Geräuschpegel
- Mit praktischer Kabelhalterung
- **Integrierte Kondensatpumpe für das Abpumpen des Kondenswasser über den Ablasssschlauch**

inklusive Betriebsstundenzähler



LEF 51 S

Lieferumfang:
- Kondensatablassschlauch 5 m

LEF 51 S	LEF 71 S	LEF 91 S
statt € 755,00 zzgl. USt.	statt € 869,00 zzgl. USt.	statt € 955,00 zzgl. USt.
709,-	**819,-**	**899,-**
€ 843,71 inkl. USt.	€ 974,61 inkl. USt.	€ 1.069,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6262051	Art.-Nr. 6262071	Art.-Nr. 6262091

Technische Daten		LEF 51 S	LEF 71 S	LEF 91 S
Kältemittel		R290	R290	R290
Entfeuchtungsleistung (1)	l/Tag	50	70	90
Betriebstemperatur	°C	1-36	1-36	1-36
Luftmenge max.	m³/h	600	700	850
Ansaugdurchmesser	mm	Ø150	Ø150	Ø150
Auslassgröße	mm	303 x 285	317 x 280	317 x 280
Schalldruckpegel	db(A)	42	45	48
Aufnahmeleistung	W	550	750	960
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	550 x 500 x 700	555 x 480 x 820	555 x 480 x 820
Gewicht ca.	kg	36	38,5	41



Steuerung ausgestattet mit Smart-Touch-Knöpfen, Ablaufanzeige und Betriebsstundenzähler

(1) Die Angabe bezieht sich auf 30°C und 80% Luftfeuchtigkeit

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie SC-K D – Mobile Geräte für die optimale Kühllösung

- Effektive Spotcooler zur schnellen Punktkühlung
- Flexible Kühlung durch neig- und schwenkbare Kaltluftleitungen
- Leicht zu Manövrieren dank kompakter Bauweise und Lenkrollen mit Feststellbremse
- Robuste Stahlblechkonstruktion
- Für Kühleinsätze in Werkstätten, Netzwerkräumen, Großküchen und anderen Umgebungen geeignet
- Füllstand-Warnleuchte und Warnsignal bei vollem Kondensatbehälter
- Keine Installationsvorarbeit, direkt nutzbar

SC-K 2000
- Verwendung von umweltfreundlichen organischen Kältemittel R290

SC-K 2700 D / SC-K 3500 D
- Verwendung von umweltfreundlichen organischen Kältemittel R290
- Kühlung von bis zu 0 °C möglich dank einstellbarem Modus
- Integriertes Thermostat mit Digitalanzeige der Soll- und Isttemperatur,

SC-K 5300 D
- Vorrichtung zum Kabel aufwickeln schafft Ordnung ohne Stolpergefahr
- Verwendung von umweltfreundlichen Kältemittel R-1234yf
- Kühlung von bis zu 0 °C möglich dank einstellbarem Modus
- Integriertes Thermostat mit Digitalanzeige der Soll- und Isttemperatur



SC-K 2000	SC-K 2700 D	SC-K 3500 D	SC-K 5300 D
statt € 525,00 zzgl. USt.	statt € 869,00 zzgl. USt.	statt € 1.249,00 zzgl. USt.	statt € 2.499,00 zzgl. USt.
499,-	**799,-**	**1.199,-**	**2.349,-**
€ 593,81 inkl. USt.	€ 950,81 inkl. USt.	€ 1.426,81 inkl. USt.	€ 2.795,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6550000	Art.-Nr. 6550005	Art.-Nr. 6550010	Art.-Nr. 6550015

Technische Daten		SC-K 2000	SC-K 2700 D	SC-K 3500 D	SC-K 5300 D
Kühlleistung (kW)	kW	2	2,7	3,5	5,3
Luftmenge Stufe max.	m³/h	230	400	600	800
Anzahl Gebläsestufen		1	2	2	2
Erziehlbare Raumtemperatur	°C	20	0	0	0
Kältemittelmenge	g	180	250	300	950
Kondensatwasserbehälter	l	3	5	7	25
Gesamtlänge Abluftschlauch für Kaltluft	mm	350	350	350	350
Außendurchmesser Abluftschlauch für Kaltluft	mm	120	120	120	120
Außendurchmesser Anschluss für Warmluft	mm	–	160	200	370
Anzahl Abluftanschlüsse		1	2	3	3
Schallleistungspegel LWA	dB(A)	62	65	67	75
Schalldruckpegel LpA	dB(A)	52	55	57	65
Nennstromaufnahme	A	3,2	4,2	6,2	10
Leistungsaufnahme	kW	0,7	0,95	1,4	2,2
Anschlussspannung ~50 Hz	V	220 – 240	220 – 240	220 – 240	220 – 240
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	465x287x589	405x430x855	430x493x944	560x620x1.135
Gewicht ca.	kg	25,5	42	49	95

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Luftfilter		
SC-K 2000	6550100	**9,90**
SC-K 2700 D	6550101	**9,90**
SC-K 3500 D	6550102	**14,90**
vorne SC-K 5300 D	6550103	**19,90**
hinten SC-K 5300 D	6550104	**19,90**
Abluftschlauch 6 Meter		
SC-K 2700 D	6550110	**16,90**
SC-K 3500 D	6550111	**20,90**
SC-K 5300 D	6550112	**35,90**

www.aircraft-kompressoren.de

aircraft Druckluftechnik



www.schweisskraft.de

schweisskraft Schweißtechnik



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

www.optimum-maschinen.de



metallkraft®
Metallbearbeitungsmaschinen

www.metallkraft.de




QUALITÄTSARBEIT
BRAUCHT...

www.holzkraft.de

minimax SI 400ES 32 M A 3 UP
Formatkreissäge
#5504765



...QUALITÄTSWERKZEUG

holzkraft®
Holzbearbeitungsmaschinen

Formatkreissägen class si 400ep Blade Off und L'invincibile si 3 Blade Off – Das neue Blade Off Sicherheitssystem – Noch nie war Arbeiten an einer Kreissäge so sicher!

MADE IN ITALY

- Das Blade Off System erkennt mögliche Gefahrensituationen vorzeitig und verhindert sie, indem das Sägeblatt in einem Bruchteil einer Sekunde im Maschinentisch verschwindet
- Mit Hilfe von Sensoren ist das System in der Lage, zwischen Werkstück und Bediener zu unterscheiden
- Eine LED Leuchte in der Sägeblattschutzhaube zeigt mit einem grünen Licht an, ob das Schutzsystem aktiv ist
- Verbindung mit „SCM Thundercut" (Optimierer/Ablaufsteuerung App) möglich
- Parallelanschlag elektrisch verstellbar
- Start / Stopp-Tasten für Haupt- und Vorritzsägeblatt im Schiebeschlitten integriert
- Spezielle Führungen und ein innovativer Bogenschliff ermöglichen eine vierfach höhere Tragfähigkeit des Besäumwagens

class si 400ep Blade Off

- Steuerung über 10" eye-S Bedienkonsole
- Besäumrahmen mit winkelverstellbarem Aluminium-Teleskopanschlag
- Profiklappanschläge
- Vorritzaggregat mit separatem Vorritzmotor

L'invincibile si 3 Blade Off

- Steuerung über 15" eye-S Bedienkonsole
- Besäumrahmen mit „compeX" Gehrungsanschlag
- Drei Längsanschläge mit integrierten Digitalanzeigen
- Zwei-Achs-Vorritzaggregat mit automatischer Positionierung
- Kugelgelagerter Teleskoparm sorgt für mehr Stabilität und eine leichtgängigere Führung des Werkstücks

10 Jahre



class si 400ep Blade Off

Hier geht's zur Blade Off Demo:

QR Code scannen

class si 400ep Blade Off	L'invincibile si 3 Blade Off
zzgl. USt.	zzgl. USt.
55.445,-	**63.055,-**
€ 65.979,55 inkl. USt.	€ 75.035,45 inkl. USt.
Art.-Nr. 5530010	Art.-Nr. 5530020

Technische Daten		class si 400ep Blade Off	L'invincibile si 3 Blade Off
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1.500	
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.200	
Besäumlänge	mm	3.200	
Sägeblattneigung	°	90 – 45	
Schnitthöhe 90° max.	mm	120	
Schnitthöhe 45° max.	mm	89	
Erläuterung max. Schnitthöhe		mit 400 mm Sägeblatt	
Durchmesser Sägeblatt	mm	300 – 400	
Drehzahl Sägeblatt	min^{-1}	3.000 – 5.000	
Durchmesser Vorritzsägeblatt	mm	120	
Drehzahl Vorritzsägeblatt	min^{-1}	8.500	
Formatschiebeschlitten (L x B)	mm	3.200 x 360	
Tisch (L x B)	mm	1.040 x 630	
Absaugstutzendurchmesser	mm	120	
Absaugstutzendurchmesser Sägeblattschutz	mm	100	
Leistung Vorritzmotor	kW	1,3	
Leistung Antriebsmotor S6/40%	kW	9	
Anschlussspannung ~50Hz	V	400	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	7.250 x 4.460 x 1.766	
Gewicht ca.	kg	1.314	

Ausstattung	class si 400ep Blade Off	L'invincibile si 3 Blade Off
Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten	✓	✓
Materialrolle am Besäumrahmen	✓	✓
Exzenterspanner	✓	✓
Steuerung Sägeblatthöhe, -schwenkung und Parallelanschlag	✓	✓
Schwenkbares Bedienpanel oben	✓	✓
Tischverbreiterung	✓	✓
Tischverlängerung	✓	✓
Sägeblattpendelschutz	✓	✓

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Zuschneid-Flachzahn-Kreissägeblatt KSB-ZF 400/18	5264018	**80,50**
Besäum- und Fertigungsschnitt-Kreissägeblatt		
KSB-BF 400/60	5264060	**125,90**
KSB-BF 400/96	5264096	**149,90**
Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt KSB-WZ 400/36	5264036	**73,50**
Vorritzsägeblatt VSB 120/20	5514006	**79,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

blade off



L'invincibile si 3
Blade Off

FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!





Programmierbarer Parallelanschlag
- *Höchste Präzision dank elektrischer Verstellung über Kugelumlaufspindel*

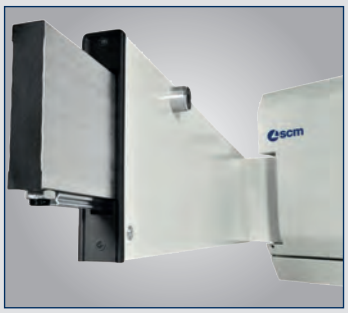


Blade Off System
- *Barriere mit intelligenten Sensoren, die den menschlichen Körper erkennen*
- *Für die Bearbeitung von Holz und Kunststoff geeignet (Aluminium mit deaktivierter „Blade Off"-Funktion möglich)*

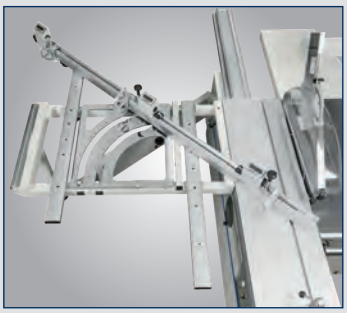


Gusseisen-Sägeaggregat
- *Massiv, schwingungsfrei mit mehr Laufruhe*
- *Höhenverstellbar und bis +/- 46° schräg verstellbar*
- *Vorritzaggregat mit leistungsstarkem separatem Antriebsmotor*
- *Selbstspannung des Antriebsriemens (SCM Patent)*

Ausstattungsoptionen class si 400ep Ausstattungsoptionen L'invincibile si 3	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Besäumrahmen mit CompeX Vorrichtung (Für Gehrungsschnitte mit automatischem Ausgleich der Anschlagposition)	5540011	**1.845,00**
Verstärkte Tischverlängerungen	5540012	**889,00**
Ausführung mit Besäumwagen 3800 mm	5540013	**1.325,00**
Schnittbreite mit Parallelanschlag 900mm	5540014	**ohne Aufpreis**
Schnittbreite mit Parallelanschlag 1.170mm	5540015	**125,00**
Strichcode-Leser	5540017	**810,00**
„Full Support" Schwenkbarer Rahmen für Gehrungsschnitte	5540100	**8.690,00**
Ausstattungsoptionen class si 400ep	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. Ust.**
Zwei-Achs-Steuerung Vorritzaggregat (Für die motorische Horizontal- und Vertikalpositionierung des Vorritzersägeblattes) · Beim Einschalten wird der Vorritzer automatisch in die eingestellte Position angehoben · Automatische Absenkung bei Ausschaltung des Vorritzers	5540010	**1.379,00**
Längsanschlag mit drei LCD-Anzeigen der Anschlagposition (Jeder Anschlag ist mit unabhängiger Digitalanzeige mit Magnetstreifen-Erfassungssystem und LCD-Anzeige ausgestattet)	5540016	**2.055,00**
Ausstattungsoptionen L'invincibile si 3	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. Ust.**
SAV€NERGY (System für die intelligente Verwaltung der Maschine und die Reduzierung des Energieverbrauchs)	5540101	**389,00**



Teleskoparm für den Besäumrahmen
- *Aus großflächigen Strangpressteil mit kugelumlaufender Linearführung*
- *Gleichmäßige und leichtgängige Führung des Werkstücks während der Bearbeitung*
- *Kein Spiel, staubgeschützt, wartungsfrei*



CompeX Gehrungsanschlag
- *Zur schnellen und genauen Ausführung von Gehrungsschnitten mit automatischem Ausgleich der Anschlagsposition*

genius

minimax sc 1g / sc 2c – Ultrakompakte Formatkreissägen mit schwenkbarem Sägeblatt und Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium

MADE IN ITALY

- Arbeitstisch aus stark verripptem Grauguss; Untergestell aus geschweißtem Stahl garantieren Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten

Einzigartig in dieser Leistungsklasse:

- Hochwertige Maschine zum echten Einstiegspreis
- Präzisionsgeführter Format-Schiebeschlitten aus Aluminium, serienmäßig eloxiert
- Schnittebene direkt am Sägeblatt
- Tischausleger mit Aluminiumablänganschlag und Klappanschlag für Platten und große Werkstücke
- Leistungsstarker Motor

Austattung minimax sc 1g:

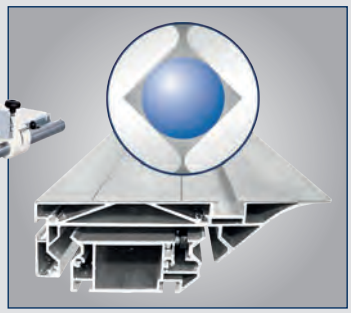
- Schnittebene direkt am Rolltisch
- Großflächiger Tischausleger längsverschiebbar
- Exzenterspanner

Lieferumfang minimax sc:

- Tischverlängerung und Tischverbreiterung
- Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung
- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Aluminium Teleskop-Anschlag mit Winkelverstellung (minimax sc 2c/2c kompakt)
- Besäumschuh
- Exzenterspanner
- Griff für Schiebeschlitten
- Alu-Klappanschläge



minimax sc 1g



Aluminium-Schiebeschlitten

- Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt

classic



minimax sc 2c kompakt



minimax sc 2c
Abb. zeigt Zubehör Sägeblattpendelschutz (Art.-Nr. 5510404)



10 Jahre Garantie

Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen



minimax sc 1g	minimax sc 2c kompakt	minimax sc 2c	minimax sc 2c mit Vorritzeinrichtung
statt € 3.990,00 zzgl. USt.	statt € 5.350,00 zzgl. USt.	statt € 5.550,00 zzgl. USt.	statt € 5.890,00 zzgl. USt.
3.339,-	**3.849,-**	**4.259,-**	**4.499,-**
€ 3.973,41 inkl. USt.	€ 4.580,31 inkl. USt.	€ 5.068,21 inkl. USt.	€ 5.353,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504113	Art.-Nr.: 5504213	Art.-Nr.: 5504215	Art.-Nr.: 5504215VR

Technische Daten		minimax sc 1g	minimax sc 2c kompakt	minimax sc 2c	minimax sc 2c mit Vorritzeinrichtung
Abmessungen Tisch (LxB)	mm	1.040 x 224	1.020 x 325	1.020 x 325	1.020 x 325
Besäumlänge	mm	1.200	1.600	1.600	1.600
Sägeblatt-Ø max.	mm	250	315	315	315
Vorritzersägeblatt-Ø	mm	–	–	–	80
Schnitthöhe 90°/45° max.	mm	67 / 40	100 / 79	100 / 79	100 / 79
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	1.200	1.660	1.660	1.660
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	700	700	900	900
Sägeblattneigung	°	90 – 45	90 – 45	90 – 45	90 – 45
Sägeblattdrehzahl	min^{-1}	3.900	3.500	3.500	3.500
Drehzahl Vorritzer		–	–	–	8.000
Absaugstutzen-Ø unten/oben	mm	120 /60	120 / 60	120 / 60	120 / 60
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW / V	1,8 / 400	4,0 / 400	4,0 / 400	4,0 / 400
Gewicht ca.	kg	170	277	295	295
Transportverpackungspauschale[1]		**TVP 1 = 29,00 €**	**TVP 1 = 29,00 €**	**TVP 1 = 29,00 €**	**TVP 1 = 29,00 €**

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern
1) Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

minimax sc 3c - Ultrakompakte Formatkreissäge mit schwenkbarem Sägeblatt und Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium

MADE IN ITALY

classic

- Großflächiger Arbeitstisch aus gefrästem Grauguss bleibt dauerhaft plan
- Präzisionsgeführter Format-Schiebeschlitten aus Aluminium, serienmäßig eloxiert
- Schnittebene direkt am Schiebeschlitten
- Schwere Stahl-Graugusskonstruktion
- Großflächiger Tischausleger auf Teleskoparm geführt und längsverschiebbar
- Ausziehbarer Aluminium-Teleskopanschlag, winkelverstellbar mit Profi-Anschlagklappen
- Parallelanschlag mit Schnellspannung und Feineinstellung
- Tischverbreiterung und Tischverlängerung ermöglichen leichtes Arbeiten mit größeren Werkstücken
- Ruhiger Lauf und präzise Schnitte
- Leistungsstarker Drehstrom-Motor
- Das großdimensionierte Sägeaggregat aus Grauguss ist doppelt am Gusstisch befestigt und ist ein Garant für Stabilität, Präzision, Laufruhe und lange Lebensdauer.
- Maximale Schnitthöhe wird auch bei eingebauter Vorritzeinrichtung erreicht (Vorritzeinrichtung optional).
- Die Sägeblattschwenkung wird an einer Skala angezeigt



Ideal als Bankraumsäge

minimax sc 3c 26
Abb. zeigt Zubehör Sägeblattpendelschutz mit Absaughaube (Art.-Nr. 5510404)

10 Jahre Garantie

Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

Aluminium-Schiebeschlitten
- Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt

Sägeblätter nicht vergessen! (Seite HK 23)



Zubehör ab Seite HK 22

Lieferumfang minimax sc 3c:
- Tischverlängerung und Tischverbreiterung
- Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung
- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Aluminium-Klappanschläge
- Besäumschuh
- Exzenterspanner
- Griff für Schiebeschlitten

*Die passenden Reinluftentstauber **RLA 1601 P & RLA 2001 P** finden Sie auf Seite HK 82*

minimax sc 3c 23	minimax sc 3c 23 mit Vorritzeinrichtung	minimax sc 3c 26	minimax sc 3c 26 mit Vorritzeinrichtung
statt € 6.700,00 zzgl. USt.	statt € 7.090,00 zzgl. USt.	statt € 7.090,00 zzgl. USt.	statt € 7.450,00 zzgl. USt.
5.249,-	**5.499,-**	**5.499,-**	**5.799,-**
€ 6.246,31 inkl. USt.	€ 6.543,81 inkl. USt.	€ 6.543,81 inkl. USt.	€ 6.900,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504323	Art.-Nr.: 5504323VR	Art.-Nr.: 5504326	Art.-Nr.: 5504326VR

Technische Daten		minimax sc 3c 23	minimax sc 3c 23 mit Vorritzeinrichtung	minimax sc 3c 26	minimax sc 3c 26 mit Vorritzeinrichtung
Abmessungen Tisch (LxB)	mm	840 x 560	840 x 560	840 x 560	840 x 560
Besäumlänge	mm	2.250	2.250	2.600	2.600
Sägeblatt-Ø max.	mm	315	315	315	315
Vorritzersägeblatt-Ø	mm	–	80	–	80
Schnitthöhe 90°/45° mit Vorritzer max.	mm	100 / 78	100 / 78	100 / 78	100 / 78
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	2.310	2.310	2.310	2.310
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	900	900	900	900
Sägeblattneigung	°	90 – 45	90 – 45	90 – 45	90 – 45
Sägeblattdrehzahl	min^{-1}	3.500	3.500	3.500	3.500
Drehzahl Vorritzer	mm	–	8.000	–	8.000
Absaugstutzen-Ø unten/oben	mm	120 / 60	120 / 60	120 / 60	120 / 60
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	5,0 / 400	5,0 / 400	5,0 / 400	5,0 / 400
Gewicht ca.	kg	380	380	385	385
Transportverpackungspauschale[1)]		**TVP 2 = 45,00 €**	**TVP 2 = 45,00 €**	**TVP 2 = 45,00 €**	**TVP 2 = 45,00 €**

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern
1) Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

elite

minimax sc 4e – Formatkreissäge mit schwenkbarem Sägeblatt und Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium für den anspruchsvollen Anwender

MADE IN ITALY

- Massiver Arbeitstisch aus stark verripptem Grauguss; Untergestell aus geschweißtem Stahl garantieren hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- Leichtgängiger eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten, präzisionsgeführt
- Großer Besäumrahmen (längsverschiebbar) mit Materialrolle auf Teleskoparm
- Winkelverstellbarer Alu-Teleskopanschlag mit zwei Profi-Klappanschlägen
- Parallelanschlag, abklappbar, mit Schnellspannung und Feineinstellung
- Gut ablesbare **zehntelgenaue Gradanzeige** für die Sägeblattschwenkung an der Maschinenvorderseite
- Grauguss-Sägeaggregat mit doppelter Schwenksegmentführung (Doppelwiege) und Null-Punkt-Schwenkung



minimax sc 4e
Abb. zeigt Zubehör Sägeblattpendelschutz mit Absaughaube (Art.-Nr. 5510404) und Sägeblatt



Auf Verschleiß der Schwenksegmentführung

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 23)



Mehrpreis-Ausstattung [2]	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Winkelschnittvorrichtung mit Rasterteilung	5510399	**500,00**
Vorritzeinrichtung mit eigenem Motor, mit Sägeblatt-Ø 100 mm	5510401	**1.115,00**
Absauganlagen-Anschluss-Set 1 für Absaugstutzen-Ø am Sägeblattschutz 60 mm	5146060	**149,00**
Absauganlagen-Anschluss-Set 2 für Absaugstutzen-Ø am Sägeblattschutz 80 mm	5146080	**159,00**

Mehr Zubehör finden Sie ab Seite HK 18



Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

Aluminium-Schiebeschlitten
- Gehärtete, geschliffene und eingepresste Stahlführungen
- Verwindungssteif, höchstpräzise und leichtgängig
- Staub-/schmutzunempfindlich, durch minimalen Berührungspunkt Kugel und Trapezschiene

Lieferumfang:
- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Materialrolle am Ausleger
- Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- Tischverlängerung /-verbreiterung
- Klappanschläge
- Besäumschuh
- Exzenterspanner
- Griff für Schiebeschlitten

minimax sc 4e 23
statt € 8.090,00 zzgl. USt.
6.099,-
€ 7.257,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504524

minimax sc 4e 27
statt € 8.450,00 zzgl. USt.
6.499,-
€ 7.733,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504528

minimax sc 4e 33
statt € 8.850,00 zzgl. USt.
6.749,-
€ 8.031,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504534



Vorritzer
- *Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt-Ø 100 mm*
- *Antrieb über Hauptmotor*

minimax sc 4e 23 mit Vorritzeinrichtung
statt € 8.400,00 zzgl. USt.
6.399,-
€ 7.614,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504524VR

minimax sc 4e 27 mit Vorritzeinrichtung
statt € 8.790,00 zzgl. USt.
6.799,-
€ 8.090,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504528VR

minimax sc 4e 33 mit Vorritzeinrichtung
statt € 9.190,00 zzgl. USt.
6.999,-
€ 8.328,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504534VR

Technische Daten		minimax sc 4e 23	minimax sc 4e 23 VR	minimax sc 4e 27	minimax sc 4e 27 VR	minimax sc 4e 33	minimax sc 4e 33 VR
Abmessungen Tisch (L x B)	mm	840 x 560	840 x 560	840 x 560	840 x 560	840 x 560	840 x 560
Besäumlänge	mm	2.310	2.310	2.660	2.660	3.260	3.260
Sägeblatt-Ø mit und ohne Vorritzer max.	mm	315	315	315	315	315	315
Vorritzersägeblatt-Ø	mm	-	100	-	100	-	100
Schnitthöhe 90°/45° max.	mm	100 / 70	100 / 70	100 / 70	100 / 70	100 / 70	100 / 70
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	900	900	900	900	900	900
Sägeblattneigung	°	90 - 45	90 - 45	90 - 45	90 - 45	90 - 45	90 - 45
Drehzahl Hauptsägeblatt	min^{-1}	3.800	3.800	3.800	3.800	3.800	3.800
Drehzahl Vorritzersägeblatt	min^{-1}	-	7.800	-	7.800	-	7.800
Absaugstutzen-Ø unten/oben	mm	120 / 60	120 / 60	120 / 60	120 / 60	120 / 60	120 / 60
Motorleistung ~50Hz / S6-40%	kW/V	5,0 / 400	5,0 / 400	5,0 / 400	5,0 / 400	5,0 / 400	5,0 / 400
Gewicht ca.	kg	454	454	473	473	489	489
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 2 = 45,00 €**		**TVP 3 = 65,00 €**		**TVP 4 = 79,00 €**	
Transportzuschlag [1]		**TPZDF1 = 295,00 €**					

1) Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP /TPZDF zzgl. USt. 2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

minimax si 400es ALU 2 – Profi-Formatkreissäge mit Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium speziell zum Schneiden von Aluminium und Kunststoff

MADE IN ITALY

elite s

- Massiver Arbeitstisch aus stark verripptem Grauguss; Untergestell aus geschweißtem Stahl garantieren hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- Leichtgängiger eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten, präzisionsgeführt
- Großer Besäumrahmen (längsverschiebbar) mit Materialrolle auf Teleskoparm
- Ausziehbarer Teleskop-Ablänganschlag mit zwei Klappanschlägen
- Präziser Parallelanschlag, abklappbar für große Platten, mit Schnellspannung und integrierter Feineinstellung
- Tischverbreiterung, mit Tischverlängerung
- Säge-Aggregat aus einer robusten Gusseisen – Ringform mit doppelter Schwenksegment-führung (Doppelwiege) für einen ruhigen und perfekten Schnitt
- Null-Punkt-Schwenkung
- Ein-/Ausschalter am Schiebeschlitten
- Hohes Eigengewicht sorgt für Präzision und ruhigen Lauf
- Zwei Schnittgeschwindigkeiten über Inverter schaltbar
- Wegschwenkeinrichtung für Anschlag unter Tisch

Schiebe-schlitten 360 mm



minimax si 400es 26 ALU 2

für die Bearbeitung von Aluminium

10 Jahre Garantie

Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

Aluminium-Schiebeschlitten

- Gehärtete, geschliffene und eingepresste Stahlführungen
- Verwindungssteif, höchst-präzise und leichtgängig
- Staub-/schmutzunemp-findlich, durch minimalen Berührungspunkt Kugel und Trapezschiene

Lieferumfang:

- Eloxierter Aluminium-Formatschiebe-schlitten
- Materialrolle am Ausleger
- Säge-Parallelanschlag mit Rundstan-genführung
- Tischverlängerung /-verbreiterung
- Klappanschläge
- Besäumschuh
- Exzenterspanner
- Griff für Schiebeschlitten
- Sägeblatt Pendelschutz
- Mikrosprüheinrichtung

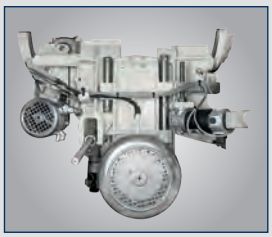
minimax si400es 26 ALU 2
statt € 14.850,00 zzgl. USt.
10.999,-
€ 13.088,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504790



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Sägeblatt für Aluminium-Schnitte 400 mm	3650400	**189,00**

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 23)





Grauguss-Doppelwiegen-Sägeaggregat

- *Massiv, schwingungsfrei mit mehr Laufruhe*
- *Höhenverstellbar und bis +/-46° schräg verstellbar*
- *Vorritzaggregat und mit leistungsstarkem Indust-riemotor*

Technische Daten		minimax si 400es 26 ALU 2
Abmessungen Tisch (LxB)	mm	940 x 560
Besäumlänge	mm	2.600
Sägeblatt-Ø max.	mm	Ø 400
Schnitthöhe 90°/45° max.	mm	138 / 98
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.260
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1.270
Sägeblattneigung	°	90 - 45
Sägeblattdrehzahl	min^{-1}	3.500 / 5.000
Absaugstutzen-Ø unten/oben	mm	120 / 80
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	7,0 / 400
Transportbreite	mm	990
Gewicht ca.	kg	715
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 3 = 65,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZDF1 = 295,00 €**

Mehrpreis-Ausstattung [2]	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gradrastereinteilung am Auslegertisch	5510403	**355,00**
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag	5514349	**865,00**
Besäumrahmen mit CompeX-Vorrichtung für Gehrungsschnitte mit automatischem Ausgleich der Anschlagposition	5514380	**1.045,00**
Ablänganschlag mit 3 LCD-Anzeigen der Anschlagposition	5514392	**2.015,00**
Absauganlagen-Anschluss-Set 2 für Absaugstutzen-Ø am Sägeblattschutz 80 mm	5146080	**159,00**

Mehr Zubehör finden Sie auf Seite HK 22

Die passenden Reinluftentstauber RLA 1601 P & RLA 2001 P finden Sie auf Seite HK 82

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern 1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP /TPZDF zzgl. USt. 2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

elite s ★★★

minimax si 400es - Profi-Formatkreissägen in schwerer Ausführung mit Vorritzaggregat und Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium

MADE IN ITALY

- Vorritzeinrichtung, von außen einstellbar, mit separatem Antriebsmotor
- Leichtgängiger eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Großflächiger Tischausleger (längsverschiebbar) mit Materialrolle auf Teleskoparm
- Ausziehbarer Teleskop-Ablänganschlag mit zwei Klappanschlägen
- Präziser Parallelanschlag, abklappbar für große Platten, mit Schnellspannung und integrierter Feineinstellung (nicht bei dem Model MA 3 und MA3 UP)
- Tischverbreiterung, mit Tischverlängerung
- Säge-Aggregat aus einer robusten Gusseisen – Ringform mit doppelter Schwenksegment-führung (Doppelwiege) für einen ruhigen und perfekten Schnitt
- Null-Punkt-Schwenkung
- Großflächiger Arbeitstisch aus spannungsfreiem Grauguss
- Hohes Eigengewicht sorgt für Präzision und ruhigen Lauf
- Zwei Schnittgeschwindigkeiten über Vielkeilriemen einstellbar

M A 3-Ausführung: mit 3 Achsen
- Motorischer Parallelanschlag mit elektronischer Positionierung

Beinhaltet:
- Positionsanzeige über einen Encoder
- Verstellung über Kugelumlaufspindel
- stufenlose Einstellung über Schalter oder automatisches Positioniersystem
- Inkrementalverstellungsmöglichkeit
- Schnittbreite 1.270 mm
- Programmierte Steuerung für Sägeaggregat
- Mit motorischer Höhenverstellung und Schwenkung des Sägeaggregats



minimax si 400es 26 M A 3

Ausstattung	minimax si 400es Ausführung A	M	M A	M A 3	MA 3UP
Integrierter Ein- und Ausschalter der Motoren im Besäumwagen	✓		✓	✓	✓
Motorische Höhenverstellung und Schwenkung des Sägeaggregats		✓	✓	✓	✓
Digitalanzeige für Schwenkung		✓	✓	✓	✓
Version „READY3“ (3 Achsen)				✓	✓
Programmierbar gesteuert				✓	✓
Hängendes Bedienpanel oben					✓

Lieferumfang minimax si 400es:
- Eloxierter Aluminium-Formatschiebe-schlitten
- Materialrolle am Ausleger
- Säge-Parallelanschlag mit Rundstan-genführung
- Tischverlängerung
- Tischverbreiterung
- Klappanschläge
- Besäumschuh
- Exzenterspanner
- Griff für Schiebeschlitten
- Sägeblatt Pendelschutz

STANDARD Ausführung

minimax si 400es 26
statt € 12.690,00 zzgl. USt.
8.999,-
€ 10.708,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504750

minimax si 400es 32
statt € 13.050,00 zzgl. USt.
9.329,-
€ 11.101,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504754

A-Ausführung

minimax si 400es 26 A
statt € 13.350,00 zzgl. USt.
9.599,-
€ 11.422,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504751

minimax si 400es 32 A
statt € 13.790,00 zzgl. USt.
9.939,-
€ 11.827,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504755

M-Ausführung

minimax si 400es 26 M
statt € 14.490,00 zzgl. USt.
10.599,-
€ 12.612,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5504752

minimax si 400es 32 M
statt € 14.890,00 zzgl. USt.
10.999,-
€ 13.088,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504756

M A-Ausführung

minimax si 400es 26 M A
statt € 15.200,00 zzgl. USt.
11.299,-
€ 13.445,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504753

minimax si 400es 32 M A
statt € 15.590,00 zzgl. USt.
11.699,-
€ 13.921,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504757

Technische Daten		minimax si 400es 26 / minimax si 400es 26 M [2] minimax si 400es 26 A / minimax si 400es 26 M [2] A minimax si 400es 26 M [2] A 3	minimax si 400es 32 / minimax si 400es 32 M [2] minimax si 400es 32 A / minimax si 400es 32 M [2] A minimax si 400es 32 M [2] A 3 / minimax si 400es 32 M A 3 UP
Abmessungen Tisch (LxB)	mm	940 x 560	940 x 560
Besäumlänge	mm	2.600	3.200
Sägeblatt-Ø mit Vorritzer max.	mm	Ø 400	Ø 400
Vorritzersägeblatt-Ø	mm	Ø 120	Ø 120
Schnitthöhe 90°/45° mit Vorritzer max.	mm	138 / 98	138 / 98
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.260	3.260
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1.270	1.270
Sägeblattneigung	°	90 - 45	90 - 45
Drehzahl Hauptsägeblatt	min^{-1}	4.000	4.000
Drehzahl Hauptsägeblatt M-Ausführung	min^{-1}	3.500 / 5.000	3.500 / 5.000
Drehzahl Vorritzersägeblatt	min^{-1}	9.200	9.200
Abmessungen Formatschiebeschlitten	mm	360 x 142 x 2.600	360 x 142 x 3.200
Absaugstutzen-Ø unten/oben	mm	120 / 80	120 / 80
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	7,0 / 400	7,0 / 400
Motorleistung Vorritzeinrichtung	kW	0,55	0,55
Gewicht ca.	kg	700	745
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 3 = 65,00 €**	**TVP 4 = 79,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZDF1 = 295,00 €**	**TPZDF1 = 295,00 €**

2) M-Ausführung mit motorischer Höhenverstellung und Schwenkung des Sägeaggregats und Digitalanzeige für Schwenkung
1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZDF zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Info & Video

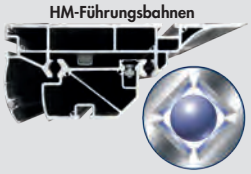
Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

beratung@holzkraft.de
+49 (0) 951 96555-354



10 Jahre Garantie

Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

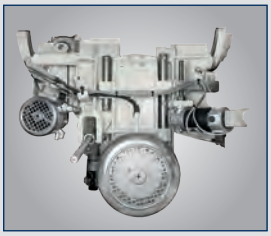


Aluminium-Schiebeschlitten

- Gehärtete, geschliffene und eingepresste Stahlführungen
- Verwindungssteif, höchstpräzise und leichtgängig
- Staub-/schmutzunempfindlich, durch minimalen Berührungspunkt Kugel und Trapezschiene



Auf Verschleiß der Schwenksegmentführung



Grauguss-Doppelwiegen-Sägeaggregat

- *Massiv, schwingungsfrei mit mehr Laufruhe*
- *Höhenverstellbar und bis +/-46° schräg verstellbar*
- *Vorritzaggregat und mit leistungsstarkem Industriemotor*



Zubehör

- *Ein- und Ausschalter im Besäumwagen integriert (Standard nur bei A- und MA-Versionen)*

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 23)



Zubehör ab Seite HK 22

M A 3-Ausführung

minimax si 400es 26 M A 3
statt € 17.850,00 zzgl. USt.
13.399,-
€ 15.944,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504760

minimax si 400es 32 M A 3
statt € 18.190,00 zzgl. USt.
13.699,-
€ 16.301,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504761

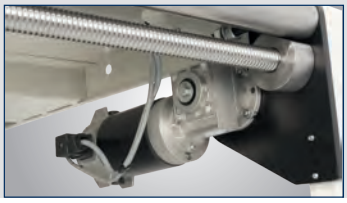
M A 3 UP-Ausführung

minimax si 400es 32 M A 3 UP
statt € 19.850,00 zzgl. USt.
15.099,-
€ 17.967,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504765

minimax si 400es - M-Ausführung



minimax si 400es - M A 3-Ausführung



minimax si 400es - M A 3 UP-Ausführung



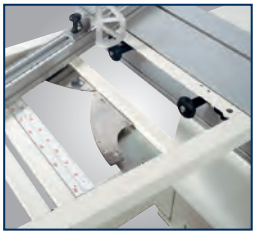
Option CompeX [2)]



- *Besäumrahmen mit CompeX-Vorrichtung für Gehrungsschnitte mit automatischem Längenausgleich*

Artikel Nr.: 5514380
€ 1.045,00 inkl. USt.

Option Rastereinteilung



- *Ausleger mit winkelverstellbarem Teleskop-Ablänganschlag*
- *Optional mit Gradrastereinteilung am Auslegertisch*

Artikel Nr.: 5510403
€ 355,00 inkl. USt.

Option Ablänganschlag [2)]



- *Ablänganschlag mit 3 LCD-Anzeigen der Anschlagposition*

Artikel Nr.: 5514392
€ 2.015,00 inkl. USt.

Mehrpreis-Ausstattung [2)]	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schwenkbares Bedienpult oben „Version UP“ *(nur für 5504760 + 5504761)*	5514398	**1.639,00**
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag	5514349	**865,00**
Nuteinrichtung	5514376	**599,00**

Mehrpreis-Ausstattung [2)]	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Motorischer Parallelanschlag mit elektronischer Positionierung (1 Achse)	5514395	**2.825,00**
Absauganlagen-Anschluss-Set 2 für Absaugstutzen-Ø am Sägeblattschutz 80 mm	5146080	**159,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern
2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

PREMIUM

minimax si x - Komfortable und präzise Profi-Formatkreissägen. Beidseitig um 46° schwenkbares Sägeaggregat. Programmierbare, elektrische Sägeblattverstellung

MADE IN ITALY

- Leichtgängiger eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten, präzisionsgeführt
- Steuereinheit mit programmierbarer, elektronischer Anzeige für Sägeblattschwenkung und -anhebung
- Graugusssägeaggregat garantiert Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- Erleichterte Plattenaufgabe durch großen Besäumrahmen mit Laufrolle
- Teleskoplineal mit 2 Profi-Klappanschlägen
- Ausgezeichnete Schnittpräzision - Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt
- Vorritzeinrichtung mit eigenem Antrieb ausgestattet und von außen leicht einstellbar
- 2-Positionen Sägeblattpendelschutz manuell einstellbar
- Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- Besäumschuh
- Exzenterspanner
- Griff für Schiebeschlitten
- Ein-/Aus-Schalter am Schiebeschlitten
- Vorritzaggregat

A 3-Ausführung
- 3-Achsen gesteuert
- Motorischer Parallelanschlag mit elektronischer Positionierung

Beinhaltet:
- Positionsanzeige über einen Encoder
- Verstellung über Kugelumlaufspindel
- stufenlose Einstellung über Schalter oder automatisches Positioniersystem
- Inkrementalverstellungsmöglichkeit
- Programmierte Bewegung der motorischen Höhenverstellung und Schwenkung für Sägeaggregat



Abb. zeigt Bedienpanel der Modelle A / A3



minimax si x 32 A 3 UP
zeigt Option „2 Sägeblattgeschwindigkeiten“

A-Ausführung	A3-Ausführung	A3 UP X-Ausführung	
minimax si x 26 A statt € 19.450,00 zzgl. USt. **16.069,-** **€ 19.122,11 inkl. USt.** **Art.-Nr.: 5508775**	**minimax si x 26 A 3** statt € 22.850,00 zzgl. USt. **18.899,-** **€ 22.489,81 inkl. USt.** **Art.-Nr.: 5508776**	**minimax si x 26 A 3 UP X** statt € 25.450,00 zzgl. USt. **21.129,-** **€ 25.143,51 inkl. USt.** **Art.-Nr.: 5508778**	**minimax si x 26**
minimax si x 32 A statt € 19.890,00 zzgl. USt. **16.489,-** **€ 19.621,91 inkl. USt.** **Art.-Nr.: 5508780**	**minimax si x 32 A 3** statt € 23.190,00 zzgl. USt. **19.219,-** **€ 22.870,61 inkl. USt.** **Art.-Nr.: 5508781**	**minimax si x 32 A 3 UP X** statt € 25.850,00 zzgl. USt. **21.419,-** **€ 25.488,61 inkl. USt.** **Art.-Nr.: 5508783**	**minimax si x 32**

Technische Daten		minimax si x 26 A minimax si x 26 A 3 minimax si x 26 A 3 UP X	minimax si x 32 A minimax si x 32 A 3 minimax si x 32 A 3 UP X
Abmessungen Tisch (LxB)	mm	1.000 x 685	1.000 x 685
Besäumlänge	mm	1.200	1.200
Sägeblatt-Ø mit und ohne Vorritzer max.	mm	400	400
Vorritzersägeblatt-Ø	mm	160	160
Besäumlänge	mm	2.600	3.200
Schnitthöhe +90°/+46°/–46° max.	mm	136 / 97 / 60	136 / 97 / 60
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.260	3.260
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1.270	1.270
Sägeblattneigung	°	± 46	± 46
Drehzahl Hauptsägeblatt	min^{-1}	4.000	4.000
Abmessungen Schiebeschlitten (LxB)	mm	2.600 x 360	3.200 x 360
Absaugstutzen-Ø unten/oben	mm	120 / 80	120 / 80
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	7,0 / 400	7,0 / 400
Transportbreite ca.	mm	1.250	1.250
Gewicht ca.	kg	822 / 847 / 918	840 / 865 / 936
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 4 = 79,00 €**	**TVP 4 = 79,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZDF1 = 295,00 €**	**TPZDF1 = 295,00 €**

Ausstattung	minimax si x Ausführung A	A3	A3 UP	A3 UP X
Integrierter Ein- und Ausschalter der Motoren im Besäumwagen	✓	✓	✓	✓
3-Achsensteuerung Höhe - Schwenken - Parallelanschlag		✓	✓	✓
Schwenkbares Bedienpanel für maximale Flexibilität			✓	✓
CompeX-Gehrungsanschlag zur schnellen und genauen Ausführung von Gehrungsschnitten mit automatischem Ausgleich der Anschlagsposition. (Längenausgleich)				✓

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern
1) Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZDF zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite



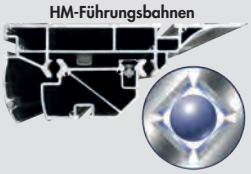
Einfach und schnell

- *Programmierte Bewegung*
- *Die "Ready" Steuerung ermöglicht die angetriebene und programmierte Bewegung der Sägeblatteinheit, was die Produktivität und die Arbeitsqualität erhöht*





Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen



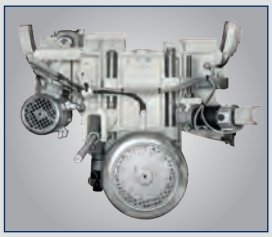
Aluminium-Schiebeschlitten

- Mit tausendfach bewährtem Kugelkontaktsystem
- Gehärtete, geschliffene und eingepresste Stahlführungen
- Verwindungssteif, höchst-präzise und leichtgängig
- Staub-/schmutzunempfindlich, durch minimalen Berührungspunkt Kugel und Trapezschiene



Sägeblattpendelschutz

- *mit Absaughaube (manuell einstellbar)*



Grauguss-Doppelwiegen-Sägeaggregat

- *Massiv, schwingungsfrei mit mehr Laufruhe*
- *Höhenverstellbar +/-46° schräg verstellbar*
- *Vorritzaggregat und mit leistungsstarkem Industriemotor*

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 23)



Zubehör ab Seite HK 22

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

beratung@holzkraft.de
+49 (0) 951 96555-354



Option Längsanschlag [2)]



- *Längsanschlag mit 3 LCD-Anzeigen der Anschlagposition*

Artikel Nr.: 5514392
€ 2.015,00 inkl. USt.

Option Sägeblattgeschwindigkeiten [2)]



- *Die beiden Sägeblatt-Drehzahlen (3.500 - 5.000 min-1) werden von einem Inverter gesteuert. (nur für 5508777, 5508778, 5508782 und 5508783)*

Artikel Nr.: 5514397
€ 1.349,00 inkl. USt.

Option CompeX [2)]



- *Zur schnellen und genauen Ausführung von Gehrungsschnitten mit automatischem Ausgleich der Anschlagsposition*
- *Modell si x A3 UP X: bereits in Ausstattung enthalten*

Artikel Nr.: 5514380
€ 1.045,00 inkl. USt.

Optionen (nur ab Werk) [2)]	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag	5514349	**865,00**
Gradrastereinteilung am Auslegertisch	5510403	**355,00**

2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

MADE IN ITALY

XENIA 40 - Formatkreissäge mit schwenkbarem 400 mm Sägeblatt und Vorritzeinrichtung. M-Ausführung mit motorischer Höhen- und Winkelverstellung des Sägeblatts

- Stabile Stahl-Grauguss konstruktion garantiert Präzision, Laufruhe und Langlebigkeit
- Leichtgängiger und präziser Formatschiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium mit bewährtem und dauerhaft leichtgängigem Kugelkontaktsystem auf gehärteten Führungen (10 Jahre Garantie*)
- Grauguss-Sägetisch
- Große Auflageflächen durch serienmäßige Tischverlängerung und -verbreiterung
- Abklappbarer Parallelanschlag mit Feineinstellung
- Winkelverstellbarer Ablänganschlag, ausziehbar mit zwei Klappanschlägen
- Ausleger mit Materialrolle
- Rundstahlführung mit Durchmesser Ø 50 mm **(Xenia 40 M A –Ausführung)**
- Seitlich wegschwenkbarer Sägeblattpendelschutz mit integriertem Absaugstutzen
- Serienmäßig mit 3 Sägeblattdrehzahlen **(ab M–Ausführung)**
- Vorritzaggregat mit separatem Vorritzmotor
- Numerische Anzeige zur Sägeblattschwenkung an der Maschinenvorderseite **(XENIA 40)**
- Industriemotor für den Dauereinsatz

Ausstattung	Xenia Ausführung 40	40 M	40 M A
Manuelle Ausführung; 3.700 min^{-1}	✓		
Motorische Ausführung; 3.000/4.000/5.000 min^{-1}		✓	✓
Heben, Senken und Schwenken des Sägeaggregats motorisch		✓	
Verstärkter Hauptmotor 9,0 kW mit automatischem Stern-Dreieck-Anlauf			✓
Parallelanschlag mit elektronischer Positionierung			✓
Bedienpult auf Augenhöhe			✓



Xenia 40
statt € 13.490,00 zzgl. USt.
9.699,-
€ 11.541,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5223442

Xenia 40M
statt € 16.350,00 zzgl. USt.
11.899,-
€ 14.159,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5223440

Xenia 40 M A
statt € 22.150,00 zzgl. USt.
15.999,-
€ 19.038,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5223441



Abb. mit Option verstellbare Start-Stop Tasten (Art. Nr. 5256230)



10 Jahre Garantie

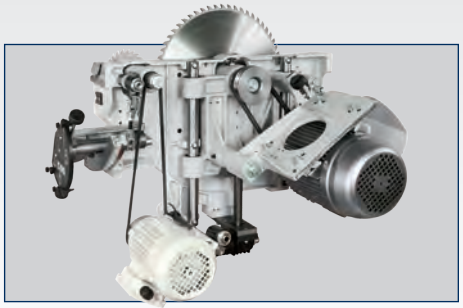
Schiebeschlitten mit Kugelkontaktsystem
- Ausgestattet mit tausendfach bewährtem Kugelkontaktsystem
- Dauerhaft leichtgängig
- Staub- und schmutzunempfindlich durch minimalen Berührungspunkt zwischen Kugel und Trapezschiene

*Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie MA



- *Präzisions-Sägeaggregat*
- *Einfach von oben manuell verstellbar*



Motorisierter Parallelanschlag "Ausführung A"

- *Komfort und Präzision; die Arbeitsposition wird durch die numerische Tastatur eingestellt und beim Drücken der Taste wird der Anschlag schnell positioniert. Der Anschlag kann um 90° gedreht werden, um dünne Teile zu schneiden, und ist vollkommen unter den Tisch absenkbar. Anti-Kollision Sicherheitssystem (Nur bei Xenia 40 MA)*



Bedienpult auf Augenhöhe (XENIA 40 MA)

- *Einfache und schnelle Einstellungen dank der Steuerbefehle an dem frei hängenden Bedienpult, der in der Ausführung mit angetriebenem Parallelanschlag inbegriffen ist*





Besäumwagen

- *Leichtgängigkeit und Präzision sind die besonderen Merkmale des Rolltisches von Casadei, der ein exklusives Gleitsystem bietet, das starre Aluminiumprofile auf Stahlführungen mit bogenförmigen Kontaktflächen verwendet und höchste Präzision mit einer Laufgenauigkeit auf dem gesamten Besäumweg des Wagens garantiert. Das Ergebnis kann sich sehen lassen: Präzision auch nach langjährigem und intesivem Einsatz ohne jegliche Wartung*



Schwenksegment

- *Dauerhafte Präzision durch zweifache Schwenksegmentführung*

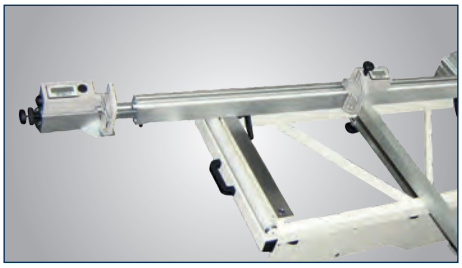
Option



Elektronische Ablesung der Parallelanschlagposition (Art. Nr. 5230260)

- *Mit Abtastung über Magnetband und Versatzmaßmöglichkeit.*

Option



Ablänganschlag mit 2 LCD Anzeigen für Anschläge

- *Schnelle Einstellung und einfache Benutzung dank der Anzeige der Anschlagsposition über elektronische Digitalanzeige*

Option



Zusätzlicher Parallelanschlag

- *am Formatschiebetisch für lange und schmale Werkstücke*



Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

beratung@holzkraft.de
+49 (0) 951 96555-354





Technische Daten		Xenia 40
Besäumlänge	mm	3.200
Sägeblatt-Ø max.	mm	400
Vorritzsägeblatt-Ø	mm	120
Schnitthöhe bei 90°/45° max.	mm	140 / 97
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.200
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1.270
Sägeblattneigung	°	90 - 45
Drehzahl Hauptsägeblatt Xenia 40	min^{-1}	3.700
Drehzahl Hauptsägeblatt Xenia 40 M | 40 M A	min^{-1}	3.000 - 4.000 - 5.000
Drehzahl Vorritzsägeblatt	min^{-1}	8.500
Absaugstutzen-Ø unten/oben	mm	120 / 80
Motorleistung Vorritzer	kW	0,9
Motorleistung ~50 Hz / S6-40%	kW/V	7,0 / 400
Gewicht Xenia 40 | 40 M | 40 M A ca.	kg	661 | 764 | 1.602
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 3 = 65,00 €**
Transportzuschlag Xenia 40 [1]		**TPZ 750 = 145,00 €**
Transportzuschlag Xenia 40 M, 40 M A [1]		**TPZDF1 = 295,00 €**

Ausstattungsoptionen *(nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine)*	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ablänganschlag mit 2 LCD Anzeigen für Anschläge	5256189	**1.770,00**
Gehrungsanschlag mit Teleskopanschlag 1.500 mm und zwei Klappanschläge	5256186	**630,00**
Zusätzlicher Parallelanschlag am Formatschiebetisch	5256188	**760,00**
Elektronische Positionsanzeige am Parallel-anschlag, manuell verstellbar mit Magnet-band-Meßsystem	5256190	**790,00**
Parallelschnittbreite bis 1.500 mm	5256193	**470,00**
Parallelschnittbreite bis 1.000 mm	5256192	**160,00**
Verstellbare Start-Stop Tasten	5256230	**532,00**

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ /TPZDF zzgl. USt.
2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

CASADEI Xenia 70 A - 550 – Profi-Formatkreissäge mit max. 550 mm Sägeblatt und einer Schnitthöhe von 200 mm. Anwendungsspezifisch anpassbar durch modulare Ausstattungsoptionen

MADE IN ITALY

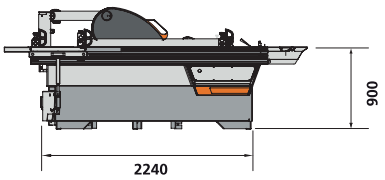
- Stabile Stahl-Graugusskonstruktion garantiert Präzision, Laufruhe und Langlebigkeit
- Leichtgängiger und präziser Formatschiebe-schlitten aus eloxiertem Aluminium mit bewährtem und dauerhaft leichtgängigem Kugelkontaktsystem auf gehärteten Führungen (10 Jahre Garantie*)
- Grauguss-Sägetisch
- Große Auflageflächen durch serienmäßige Tischverlängerung und -verbreiterung
- Abklappbarer Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- Ablänganschlag, ausziehbar mit zwei Klappanschlägen
- Bedienpult oben
- Besonders großer Ausleger mit Materialrolle, ausziehbar bis 2.400 mm
- Seitlich wegschwenkbare Sägeblatt-Pendel-schutzhaube mit integriertem Absaugstutzen
- Leistungsstarke Industriemotoren
- Mit elektrischer Positionierung der Schnitthöhe und der Sägeblattschwenkung
- Zahlreiche Ausstattungsoptionen zur individuellen Anpassung
- Vorritzaggregat mit seperatem Antriebsmotor elektronisch positionierbar
- Vorbereitung für Sägeblatt 550 mm

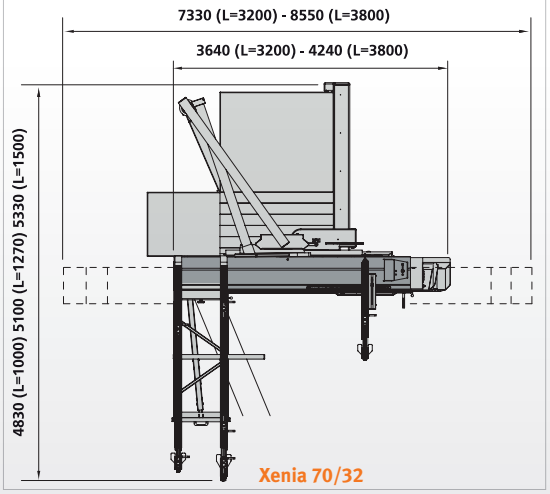
SmartControl S mit 10“ Touch Screen und Bedienposition auf Augenhöhe.



Abbildung zeigt Option elektronisch positionierbaren Paralellanschlag

XENIA 70/32 A - 550
statt € 30.550,00 zzgl. USt.
22.999,-
€ 27.368,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5223508A





Technische Daten		Xenia 70/32 A - 550
Besäumlänge	mm	3.200
Sägeblatt-Ø (ohne Vorritzer) max.	mm	450
Vorritzsägeblatt-Ø	mm	120
Schnitthöhe bei 90°/45° max.	mm	200 / 129
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.200
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1.270
Sägeblattneigung	°	90 - 45
Drehzahl Hauptsägeblatt	min^{-1}	2.500 - 3.500 - 5.000
Drehzahl Vorritzsägeblatt	min^{-1}	8.500
Absaugstutzendurchmesser unten/oben	mm	120 / 100
Motorleistung ~50 Hz / S6-40%	kW/V	7,0 k / 400
Motorleistung Vorritzer	kW	0,9 k
Gewicht ca.	kg	1.000
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 3 = 65,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZDF1 = 295,00 €**

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern
1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZDF zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Option



Elektronisch positionierbarer Parallelanschlag
- *Verfahrsystem auf präzisen THK Führungen durch Kugelumlaufspindel und Kugelumlaufgleitschiene*
- *Anschlag kann unter den Tisch weggeschwenkt werden*
- *Anti-Kollision System*

Option



Besäumrahmen mit Compex Vorrichtung
- *für Gehrungsschnitte mit automatischem Längenausgleich*

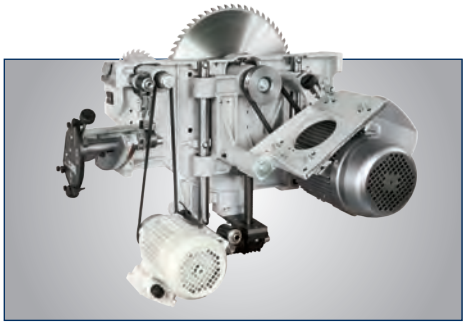
Option



Ablänganschlag für große Maße mit LCD
- *Drei Klappanschläge*
- *Drei Digitalanzeigen*



Bedienpult auf Augenhöhe
- *Verwaltung folgender Arbeitsachsen in Modus manuell, inkrementell manuell, halbautomatisch, automatisch:*
  ***Vertikalverstellung Hauptsäge*
  ***Schwenken Sägen-Aggregat*
  ***Verstellung Parallelanschlag (Option)*
- *Unterstützungsfunktionen für Bediener zur Ausführung komplexer Schnitte*
- *Programmspeicherung mit entsprechender Abbildung (bis zu 1000)*
- *Werkzeugspeicherung mit entsprechender Abbildung (bis zu 1000)*
- *Schnittsequenz der vorinstallierten parametrischen Bearbeitungsprogramme*
- *Erstellung und Speicherung neuer sequenzierter Arbeitsprogramme*

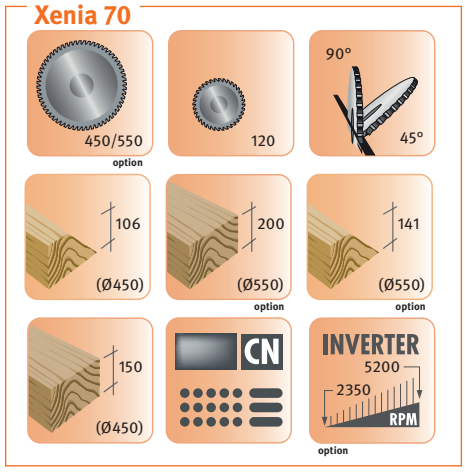


Präzisions-Sägeaggregat



Schwenksegment
- *Dauerhafte Präzision durch zweifache Schwenksegmentführung*

[2] *Auf Verschleiß der Schwenksegmente*



Ausstattungsoptionen *(nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine)*	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Vorbereitung für Sägeblatt 550 mm	5256196	470,00
Mechanische Vorbereitung für DADO/ Nuten	5256197	390,00
Verstellbare Start/Stop Tasten	5256123	660,00
Zusätzlicher Rahmen mit Aufnahmesupport auf Gleitschienen	5256199	1.280,00
Gehrungsanschlag zur Befestigung am Schiebeschlitten	5256003	820,00
Compex Gehrungsanschlag	5256004	1.520,00
Ablänganschlag für große Maße mit LCD	5256147	2.020,00
Schnittbreite mit Parallelanschlag 1.000 mm	5256007	200,00
Schnittbreite mit Parallelanschlag 1.500 mm	5256008	500,00
Elektronisch positionierbarer Parallelanschlag mit THK-Linearführungen	5256132	5.980,00
Elektronische Positionsanzeige am Parallelanschlag	5256143	1.170,00
Inverter für Drehzahlregelung von 2.350–5.200 U/min	5256135	1.860,00
Motorstärke 9,0 kW (S6-40%)	5256136	740,00
Motorstärke 14,0 kW (S6-40%)	5256137	1.320,00

Schiebeschlitten mit Kugelkontaktsystem
- *Mit tausendfach bewährtem Kugelkontaktsystem*
- *Gehärtete, geschliffene und eingepresste Stahlführungen*
- *Verwindungssteif, höchst-präzise und leichtgängig*
- *Staub- und schmutzunempfindlich durch minimalem Berührungspunkt zwischen Kugel und Trapezschiene*
- *Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie* auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen*



**Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen*

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

PREMIUM

FKS 550-3200 PRO – Schwere Formatkreissäge mit Vorritzaggregat

Qualität Made in Europe

- Max. Schnitthöhe 200 mm
- Hauptsägeblatt mit Riemenantrieb und Drehzahlen 2.800/3.665/4.800 min^{-1}
- Hohes Eigengewicht sorgt für vibrationsfreien Lauf
- Großer Auslegertisch mit Materialrolle
- Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- Ausziehbarer Aluminium-Längsanschlag mit zwei Klappanschlägen
- Vierfach gelagerter Formatschiebeschlitten mit Doppelrollwagen aus eloxiertem Aluminium mit hoher Verwindungssteifigkeit
- Serienmäßig mit Tischverbreiterung und Tischverlängerung aus Stahlblech
- Große Pendelschutzhaube bequem mithilfe einer Gasdruckfeder leicht positionierbar
- Mehrfacharretierung am Schiebetisch
- Sägeblattneigung und Höhenverstellung erfolgt manuell mit analoger Anzeige
- 8,3 kW starker Hauptmotor auf robustem Rahmen aus Gusseisen montiert



FKS 550-3200 PRO
zzgl. USt.
16.490,-
€ 19.623,10 inkl. USt.
Art.-Nr. 5200550

Technische Daten		FKS 550-3200 PRO
Abmessungen Tisch (LxBxH)	mm	1.255 x 685 x 890
Abmessungen Formatschiebeschlitten (L x B)	mm	3.200 x 416
Sägeblatt-Ø max.	mm	550
Vorritzersägeblatt-Ø	mm	120 – 130
Schnitthöhe 90° / 45° max.	mm	200 / 140
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.200
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1.450
Sägeblattneigung	°	90 – 45
Drehzahl Hauptsägeblatt	min^{-1}	2.800 / 3.665 / 4.800
Drehzahl Vorritzersägeblatt	min^{-1}	8.000
Motor Drehzahl	min^{-1}	2.800
Absaugstutzen-Ø	mm	120 (Maschine)
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	80
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	8,3 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	3.386 x 3.703 x 1.330
Gewicht ca.	kg	1.102
Transportzuschlag [1]		**TPZDF2 = 355,00 €**

Ausstattungsoptionen nur ab Werk bei Neumaschinenbestellung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schnittbreite am Parallelanschlag 1.100 mm anstelle von 1.450 mm	5210000	**ohne Aufpreis**
Aufpreis Schiebeschlittenlänge 3.900 mm anstelle von 3.200 mm	5210010	**799,00**
Aufpreis Digitalanzeige am Parallelanschlag	5210100	**999,00**
Aufpreis Digitalanzeige am Längsanschlag	5210101	**999,00**

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 23)



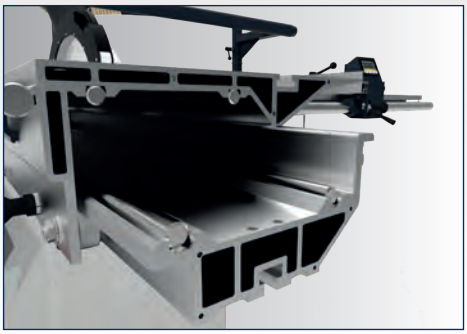
Zubehör ab Seite HK 22

1) Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZDF zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite



- Der 416 mm breite Schiebeschlitten sichert eine große Auflagefläche. Große Werkstücke können leicht formatiert werden
- Der Formatschiebeschlitten mit Doppelrollwagen ist vierfach gelagert. Große gehärtete Führungsrollen und Schienen gewährleisten einen dauerhaft leichten Lauf und höchste Präzision
- Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie auf Verschleiß der Führungsbahnen
- Der Schiebeschlitten ist an vielen Positionen feststellbar

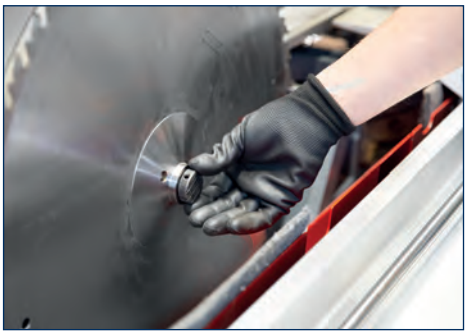


- Das massive Profil des Schiebeschlittens ist absolut verwindungssteif



- Die großdimensionierten Schwenksegmente lagern das Sägeaggregat bestmöglich
- Zwölf Jahre Holzkraft-Garantie auf Verschleiß der Schwenksegmente
- Das Sägeaggregat ist massiv und verwindungssteif ausgeführt und ist ein Garant für höchste Belastbarkeit und Laufruhe
- Drei Geschwindigkeiten sind manuell einstellbar und ermöglichen für jeden-Ø des Sägeblattes und des Materials die optimale Drehzahl für beste Schnittergebnisse





- Die Werkzeugklemmung erfolgt über das Rapid-System schnell, einfach und sicher



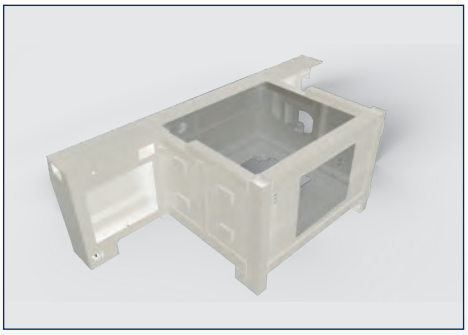
- Leuchtdioden zeigen an ob der Vorritzer aktiv ist oder nicht. Das erhöht die Sicherheit für den Anwender



- Die Konstruktion des Haltearms der Pendelschutzhaube ermöglicht das Ablängen von langen Arbeitsplatten ohne jede Verstellung
- Die Pendelschutzhaube ist auf die jeweilige Arbeitshöhe mit Hilfe einer Gasdruckfeder leicht positionierbar
- Für hohe Werkstücke kann die Schutzhaube leicht und schnell weggeschwenkt werden



- Der Parallelanschlag wird auf einer massiven Rundstange präzise geführt
- Die perfekte Einstellung kann über die manuelle Feinjustierung schnell und leicht erfolgen



- Der Maschinenständer ist eine schwere Stahlkonstruktion. Dieser verleiht der Maschine einen absolut festen Stand und einen ruhigen Lauf

PREMIUM

FKS 550-3200 M A PRO – Schwere Formatkreissäge mit Vorritzaggregat

Qualität Made in Europe

- Max. Schnitthöhe 200 mm
- Hauptsägeblatt mit Riemenantrieb und Drehzahlen 2.800/3.665/4.800 min^{-1}
- Hohes Eigengewicht sorgt für vibrationsfreien Lauf
- Großer Auslegertisch mit Materialrolle
- Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- Ausziehbarer Aluminium-Längsanschlag mit zwei Klappanschlägen
- Vierfach gelagerter Formatschiebeschlitten mit Doppelrollwagen aus eloxiertem Aluminium mit hoher Verwindungssteifigkeit
- Serienmäßig mit Tischverbreiterung und Tischverlängerung aus Stahlblech
- Große Pendelschutzhaube bequem mithilfe einer Gasdruckfeder leicht positionierbar
- Mehrfacharretierung am Schiebetisch
- Sägeblattneigung und Höhenverstellung motorisch und mit digitaler Anzeige
- 8,8 kW starker Hauptmotor auf robustem Rahmen aus Gusseisen montiert
- Sägeblattklemmung über werkzeugfreies Rapid-System
- Das Sägeaggregat kann am Schiebeschlitten ein-und ausgeschaltet werden.



FKS 550-3200 M A PRO
zzgl. USt.
20.190,-
€ 24.026,10 inkl. USt.
Art.-Nr. 5200552

Technische Daten		FKS 550-3200 M A PRO
Abmessungen Tisch (LxBxH)	mm	1.255 x 685 x 890
Abmessungen Formatschiebeschlitten (L x B)	mm	3.200 x 416
Sägeblatt-Ø	mm	550
Vorritzersägeblatt-Ø	mm	120 – 130
Schnitthöhe 90° / 45° max.	mm	200 / 140
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.200
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1.450
Sägeblattneigung	°	90 – 45
Drehzahl Hauptsägeblatt	min^{-1}	2.800 / 3.665 / 4.800
Drehzahl Vorritzersägeblatt	min^{-1}	8.000
Motor Drehzahl	min^{-1}	2.800
Absaugstutzen-Ø	mm	120 (Maschine)
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	80
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	8,8 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	3.386 x 3.703 x 1.330
Gewicht ca.	kg	1.070
Transportzuschlag [1]		**TPZDF2 = 355,00 €**

Ausstattungsoptionen	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schnittbreite am Parallelanschlag 1.100 mm anstelle von 1.450 mm	5210000	**ohne Aufpreis**
Aufpreis Schiebeschlittenlänge 3.900 mm anstelle von 3.200 mm	5210010	**799,00**
Aufpreis Digitalanzeige am Längsanschlag	5210101	**999,00**

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 23)



Zubehör ab Seite HK 22

1) Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZDF zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite



- Der 416 mm breite Schiebeschlitten sichert eine große Auflagefläche. Große Werkstücke können leicht formatiert werden
- Der Formatschiebeschlitten mit Doppelrollwagen ist vierfach gelagert. Große gehärtete Führungsrollen und Schienen gewährleisten einen dauerhaft leichten Lauf und höchste Präzision
- Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie auf Verschleiß der Führungsbahnen
- Der Schiebeschlitten ist an vielen Positionen feststellbar



- Das massive Profil des Schiebeschlittens ist absolut verwindungssteif



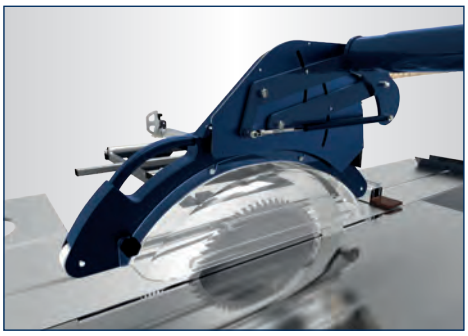
- Die großdimensionierten Schwenksegmente lagern das Sägeaggregat bestmöglich
- Zwölf Jahre Holzkraft-Garantie auf Verschleiß der Schwenksegmente
- Das Sägeaggregat ist massiv und verwindungssteif ausgeführt und ist ein Garant für höchste Belastbarkeit und Laufruhe
- Drei Geschwindigkeiten sind manuell einstellbar und ermöglichen für jeden-Ø des Sägeblattes und des Materials die optimale Drehzahl für beste Schnittergebnisse



- Die Werkzeugklemmung erfolgt über das Rapid-System schnell, einfach und sicher



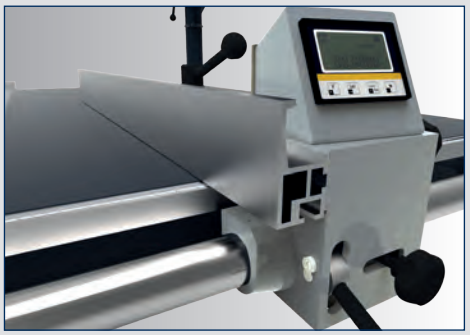
- Leuchtdioden zeigen an ob der Vorritzer aktiv ist oder nicht. Das erhöht die Sicherheit für den Anwender



- Die Konstruktion des Haltearms der Pendelschutzhaube ermöglicht das Ablängen von langen Arbeitsplatten ohne jede Verstellung
- Die Pendelschutzhaube ist auf die jeweilige Arbeitshöhe mit Hilfe einer Gasdruckfeder leicht positionierbar
- Für hohe Werkstücke kann die Schutzhaube leicht und schnell weggeschwenkt werden



- Die Höhen- und Winkelverstellung des Sägeaggregates erfolgt motorisch. Die eingestellte Position wird über eine digitale Anzeige auf 0,1 mm genau dargestellt
- Ein Eilgang kann das Aggregat schnell in die gewünschte Position bringen
- Das Vorritzaggregat ist von der Bedienseite leicht einstellbar



- Der Parallelanschlag wird auf einer massiven Rundstange präzise geführt
- Die perfekte Einstellung kann über die manuelle Feinjustierung schnell und leicht erfolgen
- Eine digitale Anzeige ermöglicht die einfache und genaue Positionierung des Anschlags auf 0,1 mm genau



- Ein-/ Ausschalter am Schiebeschlitten

PREMIUM

FKS 550-3200 M A 3 UP TOP –
Schwere Formatkreissäge mit Vorritzaggregat und Siemens Drei-Achsen-Steuerung

Qualität Made in Europe

- Steuerung der Sägeblatthöhe/-neigung und Positionierung des Parallelanschlags über das Bedienpanel
- Max. Schnitthöhe 200 mm
- Hauptsägeblatt mit Riemenantrieb und Drehzahlen 2.800/3.665/4.800 min^{-1}
- Hohes Eigengewicht sorgt für vibrationsfreien Lauf
- Großer Auslegertisch mit Materialrolle
- Ausziehbarer Aluminium-Längsanschlag mit drei Klappanschlägen und digitaler Positionsanzeige
- 9 kW starker Hauptmotor auf robustem Rahmen aus Gusseisen montiert
- Vierfach gelagerter Formatschiebeschlitten mit Doppelrollwagen aus eloxiertem Aluminium mit hoher Verwindungssteifigkeit
- Serienmäßig mit Tischverbreiterung und Tischverlängerung aus starkem Stahlblech
- Große Pendelschutzhaube bequem mithilfe einer Gasdruckfeder leicht positionierbar
- Sägeblattklemmung über werkzeugfreies Rapid-System
- Mehrfacharretierung am Schiebetisch
- Die Maschine kann am Schiebeschlitten ein und ausgeschaltet werden

Drehbares Bedienpanel von jeder Arbeitsposition aus erreichbar. Mit praktischem Halter auf Augenhöhe für die Stückliste.

Schnitthöhe ***200 mm***

Breite des Schiebeschlittens ***416 mm***



Abb. zeigt Zubehör Sägeblatt

FKS 550-3200 M A 3 UP TOP
zzgl. USt.
29.390,-
€ 34.974,10 inkl. USt.
Art.-Nr. 5200563

Technische Daten		FKS 550-3200 M A 3 UP TOP
Abmessungen Tisch (LxBxH)	mm	1.255 x 685 x 890
Abmessungen Formatschiebeschlitten (L x B)	mm	3.200 x 416
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1.450
Schnitthöhe 90° / 45° max.	mm	200 / 140
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.200
Sägeblatt-Ø	mm	550
Drehzahl Sägeblatt	min^{-1}	2.800 / 3.665 / 4.800
Sägeblattneigung	°	90 – 45
Vorritzersägeblatt-Ø	mm	120 – 130
Drehzahl Vorritzersägeblatt	min^{-1}	8.000
Motor Drehzahl	min^{-1}	2.800
Absaugstutzen-Ø	mm	120 (Maschine)
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	80
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	9 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	3.386 x 3.703 x 1.330
Gewicht ca.	kg	1.280
Transportzuschlag [1]		**TPZDF2 = 355,00 €**

Ausstattungsoptionen	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schnittbreite am Parallelanschlag 1.100 mm anstelle von 1.450 mm	5210000	**ohne Aufpreis**
Aufpreis Schiebeschlittenlänge 3.900 mm anstelle von 3.200 mm	5210010	**799,00**

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 23)



1) Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZDF zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite



- Der 416 mm breite Schiebeschlitten sichert eine große Auflagefläche. Große Werkstücke können leicht formatiert werden
- Der Formatschiebeschlitten mit Doppelrollwagen ist vierfach gelagert. Große gehärtete Führungsrollen und Schienen gewährleisten einen dauerhaft leichten Lauf und höchste Präzision
- Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie auf Verschleiß der Führungsbahnen
- Der Schiebeschlitten ist an vielen Positionen feststellbar



- Das massive Profil des Schiebeschlittens ist absolut verwindungssteif



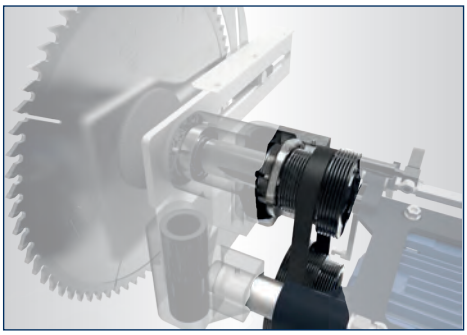
- Die großdimensionierten Schwenksegmente lagern das Sägeaggregat bestmöglich
- Zwölf Jahre Holzkraft-Garantie auf Verschleiß der Schwenksegmente
- Das Sägeaggregat ist massiv und verwindungssteif ausgeführt und ist ein Garant für höchste Belastbarkeit und Laufruhe
- Drei Geschwindigkeiten sind manuell einstellbar und ermöglichen für jeden-Ø des Sägeblattes und des Materials die optimale Drehzahl für beste Schnittergebnisse



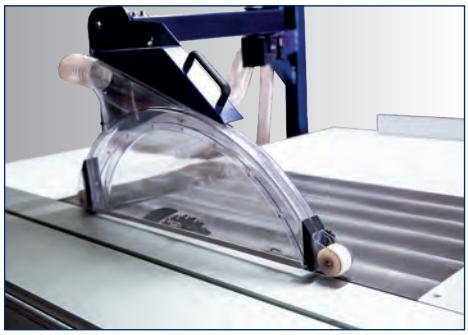
- Die Werkzeugklemmung erfolgt über das Rapid-System schnell, einfach und sicher



- Leuchtdioden zeigen an, ob der Vorritzer aktiv ist oder nicht. Das erhöht die Sicherheit für den Anwender



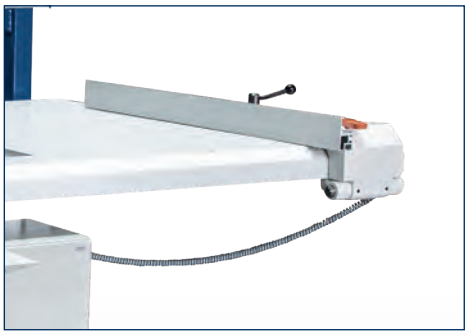
- Drei Geschwindigkeiten sind manuell einstellbar und ermöglichen für jeden-Ø des Sägeblattes und des Materials die optimale Drehzahl für beste Schnittergebnisse



- Die Konstruktion des Haltearms der Pendelschutzhaube ermöglicht das Ablängen von langen Arbeitsplatten ohne jede Verstellung
- Die Pendelschutzhaube ist auf die jeweilige Arbeitshöhe mit Hilfe einer Gasdruckfeder leicht positionierbar
- Für hohe Werkstücke kann die Schutzhaube leicht und schnell weggeschwenkt werden

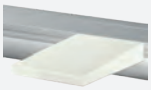
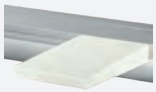


- Sägeblattneigung und Höhenverstellung sowie Positionierung des Parallelanschlags einstellbar über das Bedienpanel mit SIEMENS-Steuerung und 10“ großem Touchdispla
- Bedienpanel drehbar und von jeder Arbeitsposition aus erreichbar
- Praktischer Halter auf Augenhöhe für die Stückliste



- Die Einstellung des Parallelanschlags erfolgt auf 0,1 mm genau über die Steuerung
- Eine hochpräzise und wartungsarme Kugelumlaufspindel, die elektromotorisch gesteuert ist, positioniert den Parallelanschlag perfekt
- Die Parallelschnittbreite beträgt 1450 mm. Das Verarbeiten von besonders großen Platten ist somit leicht möglich
- Über den mechanischen Sensor erkennt die Maschine die Position des Aluminiumprofils und passt die angegebene Schnittbreite automatisch an

Zubehör

	Modell	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	minimax sc 1g	minimax sc 2c	minimax sc 3c	minimax sc 4e	si 400es 26 ALU 2	minimax si 400es	minimax si x 26	minimax si x 32
	**Gehrungsanschlag** mit Klappanschlägen, Skala und Teleskopanschlag	5514315	**629,00**		●	●	●	●	●	●	●
	**Spaltkeil** zwangsgeführt für Sägeblatt Ø 250-350 mm	5515001	**54,90**	●	●	●	●				
	**Arbeitstisch** Zusätzlich am Schiebeschlitten (550 x 250 x 64 mm)	5510409	**150,00**		●	●	●				
	**Arbeitstisch** Zusätzlich am Schiebeschlitten (550 x 250 x 64 mm)	5510402	**139,00**					●	●	●	●
	**Sägeblatt-Pendelschutz** mit Absaughaube zum Nachrüsten, Absauganschluss 80 mm *(nicht für die sc 2c kompakt (5504213) geeignet)*	5510404	**830,00**		●	●	●				
	**Sägeblattpendelschutz** mit Absaughaube zum Beistellen, 45°-Schnitte möglich bei Sägeblatt-Ø bis 315 mm, Absaugstutzen-Ø: 100 mm ohne zwangsgeführten Spaltkeil	5510500	**365,00**	●							
	**Digitalanzeige** der Arbeitsbreite am Parallelanschlag *benötigt Montage durch Service*	5516000	**399,00**		●	●	●	●	●		
	**Absauganlagen-Anschluss**-Set 1 für Absaugstutzen-Ø 60 mm am Sägeblattschutz	5146060	**149,00**	●	●	●	●				
	**Absauganlagen-Anschluss**-Set für Absaugstutzen-Ø 120/80 mm am Sägeblattschutz	5146080	**159,00**		●	●	●	●	●	●	●
	**Zubehörwagen** minimax ease	5510010	**709,00**	●	●	●	●	●	●	●	●

Formatkreissägeblätter entprechen dem höchsten Qualitäts-Level speziell für industrielle Anwendungen auf stationären Maschinen.

- Grundkörper lasergeschnitten, anwendungsspezifisch verwendetes Feinstkorn-Hartmetall und extrem enge Fertigungstoleranzen
- Höchste Plan- und Rundlaufpräzision, lärmreduzierte Ausführung
- Große Hartmetallbestückung für viele Nachschliffe

Trapez-Flachzahn-Sägeblatt – HM-Sägeblatt für Aluminium-Schnitte!



Durchmesser	Bohrung	Schnittbreite	Zähne	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
305 mm	30 mm	3,2 mm	96 TF	5263161	195,00
400 mm	30 mm	4,0 mm	72 TF	3650400	189,00

Zuschneid-Flachzahn-Kreissägeblatt– Für den Allround-Einsatz



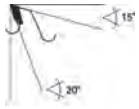


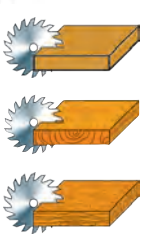


Durchmesser	Bohrung	Schnittbreite	Zähne	Art.-Nr.	Statt € zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
250 mm	30 mm	3,2 mm	18 F	5262518	~~57,90~~	52,90
300 mm	30 mm	3,2 mm	14 F	5263014	~~43,90~~	39,90
350 mm	30 mm	3,5 mm	16 F	5263516	~~52,50~~	48,50
400 mm	30 mm	3,5 mm	18 F	5264018	~~80,50~~	73,90
550 mm	30 mm	3,5 mm	24 FZ	5260312		279,00

Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt

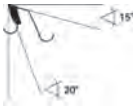
- Für Längs- und Querschnitte in Massivholz und Plattenwerkstoffen, Spandickenbegrenzung reduziert Schneidausbrüche durch lose Äste und andere Einschlüsse







Durchmesser	Bohrung	Schnittbreite	Zähne	Art.-Nr.	Statt € zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
250 mm	30 mm	3,2 mm	24 WZ	5262524	~~44,90~~	41,50
300 mm	30 mm	3,2 mm	28 WZ	5263028	~~57,90~~	52,90
315 mm	30 mm	3,2 mm	28 WZ	5263128	~~65,50~~	59,90
350 mm	30 mm	3,5 mm	32 WZ	5263532	~~61,50~~	55,90
400 mm	30 mm	3,5 mm	36 WZ	5264036	~~73,50~~	67,90
550 mm	30 mm	3,2 mm	48 WS	5260311		175,00



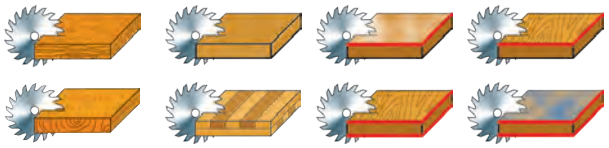


Besäum- und Fertigschnitt-Kreissägeblatt

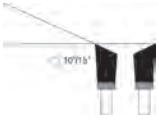
Für Fertigschnitte in Massivholz und verschiedene Materialien



Durchmesser	Bohrung	Schnittbreite	Zähne	Art.-Nr.	Statt € zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
250 mm	30 mm	3,2 mm	42 WZ	5262542	~~55,50~~	51,50
300 mm	30 mm	3,2 mm	48 WZ	5263048	~~73,50~~	67,50
315 mm	30 mm	3,2 mm	48 WZ	5263148	~~74,90~~	68,50
315 mm	30 mm	3,2 mm	60 WZ	5263160	~~86,50~~	78,90
350 mm	30 mm	3,5 mm	54 WZ	5263554	~~70,50~~	64,50
350 mm	30 mm	3,5 mm	84 WZ	5263584	~~99,90~~	90,90
400 mm	30 mm	3,5 mm	60 WZ	5264060	~~125,90~~	115,00
400 mm	30 mm	3,5 mm	96 WZ	5264096	~~149,90~~	137,90







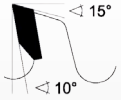
Spezial-Format- und Besäum-Kreissägeblatt

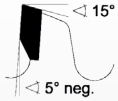
- Für Plattenwerkstoffe, beschichtet mit Furnier, Kunststoff, Melaminen, Papier usw.
- Für Tischkreissägen, Kapp- und Gehrungskreissägen, **-35° Wechselzahn** und negativer Spanwinkel gewährleisten ausrissfreies Schneiden ohne Verwendung eines Vorritzaggregates
- Geräuschgedämpft durch spezielle Laserelemente zur Lärmreduzierung



Durchmesser	Bohrung	Schnittbreite	Zähne	Art.-Nr.	Statt € zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
250 mm	30 mm	3,0 mm	80 WZ	5262581	~~77,50~~	70,90
300 mm	30 mm	3,2 mm	96 WZ	5263097	~~113,90~~	104,90
355 mm	30 mm	3,5 mm	100 WZ	5263500	~~145,00~~	130,90







Sägeblattsets

Ø	Bohrung	Schnitt-breite	Zähne	Art	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Sägeblattset 1					5260250	189,00
250 mm	30 mm	3,2 mm	18	Flachzahn		
250 mm	30 mm	3,2 mm	40	Wechselzahn		
250 mm	30 mm	3,2 mm	48	Dach Hohlzahn		

Ø	Bohrung	Schnitt-breite	Zähne	Art	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Sägeblattset 2					5260315	215,00
315 mm	30 mm	3,2 mm	28	Wechselzahn		
315 mm	30 mm	3,2 mm	48	Wechselzahn		
303 [1] mm	30 mm	3,2 mm	60	Dach Hohlzahn		

Ø	Bohrung	Schnitt-breite	Zähne	Art	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Sägeblattset 3					5260350	225,00
350 mm	30 mm	3,5 mm	32	Wechselzahn		
350 mm	30 mm	3,5 mm	54	Wechselzahn		
303 [1] mm	30 mm	3,2 mm	60	Dach Hohlzahn		

Ø	Bohrung	Schnitt-breite	Zähne	Art	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Sägeblattset 4					5260400	269,00
400 mm	30 mm	3,5 mm	18	Flachzahn		
400 mm	30 mm	3,5 mm	36	Wechselzahn		
400 [1] mm	30 mm	3,4 mm	60	Wechselzahn		

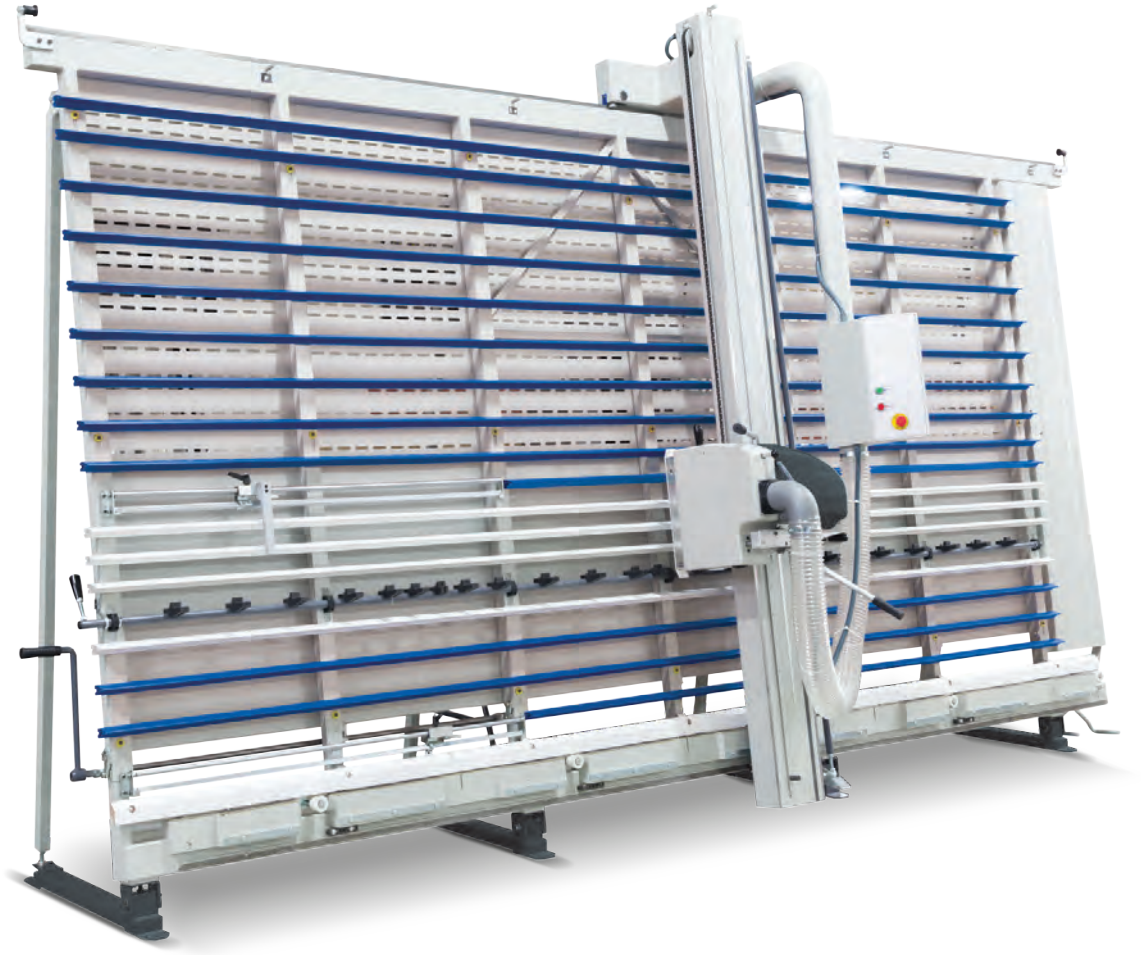
1) extra leise, großer Zahn

VPS 2241 VR – Präzise vertikale Plattensäge

- ▶ Vorritzeinrichtung für ausrissfreie Schnittqualität
- ▶ Manuell ausweichender Lattenrost
- ▶ Zwei Maßanschläge
- ▶ Modular geschweißtes Maschinengestell verwindungsfrei und selbsttragend

Unterschiede

	VPS 2241 VR	VPS 2241 VR ED	VPS 2251 VR ED
Untere Materialauflage	Holz	Metallrollen	Metallrollen
Ausweichender Lattenrost	manuell	automatisch	automatisch
Vertikale Maßanzeige	Lineal	digital	digital
Horizontale Maßanzeige	Lineal	digital	digital
Schnittlänge	4.100 mm	4.100 mm	5.100 mm





· *Horizontalschnitt*



· *Vertikalschnitt*



· *Lineal zur Längeneinstellung beim Vertikalschnitt*



· *Praktischer Fußhebel zum Anheben und leichteren Positionieren großer Platten auf der Säge*



· *Um zu verhindern, dass das Sägeblatt in eine Rückwandlatte hineinsägt, Lattenrost manuell verschiebbar*



· *Große Öffnung für Sägeblattwechsel*

Lieferumfang:
- Sägeblatt-Ø 250 x 30 x 3,2 mm Z80 Trapez
- Vorritzsägeblatt-Ø 80 x 2,8-3,6 mm Z20

VPS 2241 VR
statt € 16.500,00 zzgl. USt.
14.999,-
€ 17.848,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5600241

Technische Daten		VPS 2241 VR
Schnitthöhe	mm	2.200
Schnittlänge	mm	4.100
Schnitttiefe	mm	60
Sägeblatt-Ø	mm	250
Vorritzsägeblatt-Ø	mm	80
Anschläge	St	2
Absaugstutzen-Ø	mm	100
Luftbedarf Absaugung	m³/h	1.000
Luftgeschwindigkeit	**m/s**	20
Höhe max.	mm	3.100
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V	3,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	5.300 x 1.800 x 3.000
Gewicht ca.	kg	600
Transportzuschlag VPS-Serie [1]		**TPZVPS = 750,00 €**
Inbetriebsetzung & Einweisung [1]		**EINWVPS = 700,00 €**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Vorritzsägeblatt	5260201	**75,00**

1) Erläuterung des Transportzuschlagsund Instandsetzung siehe Rückseite, Angaben zu TPZVPS/EINWVPS zzgl. USt.

VPS 2241 VR ED / VPS 2251 VR ED – Komplett ausgestattete, präzise Vertikale Plattensäge mit digitalen Maßanzeigen für Vertikal- und Horizontalschnitt

- Vorritzeinrichtung für ausrissfreie Schnittqualität
- **Automatisch nach oben ausweichender Lattenrost**
- Modular geschweißtes Maschinengestell verwindungsfrei und selbsttragend
- **Digitale Maßanzeigen** für Vertikal- und Horizontalschnitt



VPS 2241 VR ED



· *Horizontalschnitt*



· *Vertikalschnitt*



· *Digitale Maßanzeige zur Längeneinstellung beim Vertikalschnitt*



· *Große Öffnung für Sägeblattwechsel*



· *Einfacher und schneller Zuschnitt auch kleiner Teile. Untere Plattenauflage mit Maßanzeige*

Lieferumfang:
- Sägeblatt-Ø 250 x 30 x 3,2 mm Z80 Trapez
- Vorritzsägeblatt-Ø 80 x 2,8-3,6 mm Z20

VPS 2241 VR ED
statt € 19.100,00 zzgl. USt.
17.999,-
€ 21.418,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5600242

VPS 2251 VR ED
statt € 21.300,00 zzgl. USt.
19.999,-
€ 23.798,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5600252

Technische Daten		VPS 2241 VR ED	VPS 2251 VR ED
Schnitthöhe	mm	2.200	2.200
Schnittlänge	mm	4.100	5.100
Schnitttiefe	mm	60	60
Sägeblatt-Ø	mm	250	250
Vorritzersägeblatt-Ø	mm	80	80
Anschläge	St	2	2
Absaugstutzen-Ø	mm	100	100
Luftbedarf Absaugung	m³/h	1.000	1.000
Luftgeschwindigkeit	**m/s**	20	20
Höhe max.	mm	3.100	3.100
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/ V	3,0 / 400	3,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	5.300 x 1.800 x 3.000	6.300 x 1.800 x 3.000
Gewicht ca.	kg	600	800
Transportzuschlag VPS-Serie [1]		**TPZVPS = 750,00 €**	**TPZVPS5 = 850,00 €**
Inbetriebsetzung & Einweisung [1]		**EINWVPSED = 800,00 €**	**EINWVPSED = 800,00 €**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zuschneid-Flachzahn-Kreissägeblatt KSB-ZF 250/18	5262518	**57,90**
Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt KSB-WZ 250/24	5262524	**44,90**
Besäum- und Fertigungsschnitt-Kreissägeblatt KSB-BF 250/42	5262542	**55,50**
Sägeblattset 250 x 30 x 3,2: · Flachzahn-Sägeblatt Z18 · Wechselzahn-Sägeblatt Z40 · Dach-Hohlzahn-Sägeblatt Z48	5260250	**189,00**
Vorritzersägeblatt Ø 80 x 2,8-3,6 mm Z20	5260201	**75,00**
Sägeblatt-Ø 250 x 3,2/2,2 x 30 mm 80TFZ L HP	5260202	**95,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

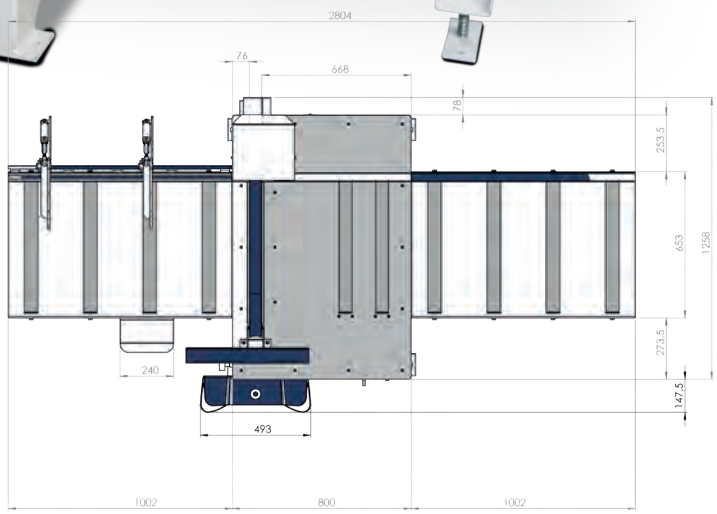
1) Erläuterung des Transportzuschlagsund Instandsetzung siehe Rückseite, Angaben zu TPZVPS/EINWVPS zzgl. USt.

UTKS 500 Pro – Untertischkappsäge mit steigendem Sägeblatt-Ø 500 mm

Qualität Made in Europe

- Robuste Stahlschweißkonstruktion
- Werkstück wird automatisch bei jedem Schnitt durch Sägeblattabdeckung fixiert
- Das Sägeblatt wird über einen Pneumatikzylinder nach oben verfahren und taucht nach jedem Schnitt wieder in den Maschinenkörper ab
- Sägeblattvorschub stufenlos über Stellschraube an der Maschinenvorderseite regelbar
- Effektiver Späne- und Eingreifschutz aus Plexiglas
- Hohe Bediensicherheit durch Zweihand-Schaltung
- Standardmäßig mit 1 m Rollenbahn links und rechts von der Maschine sowie Materialanschlag mit Skala
- Sägeblattwechsel erfolgt über große Seitentüre





Lieferumfang:
- 1 m Zufuhrrollenbahn, rechts von der Maschine
- 1 m Abfuhrrollenbahn inklusive manuellem Materialanschlag mit Skala, links von der Maschine

UTKS 500 Pro
statt € 11.790,00 zzgl. USt.
10.799,-
€ 12.850,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5651500

Modell		UTKS 500 Pro
Sägeblattdrehzahlen	min^{-1}	3.000
Sägeblatt-Ø	mm	500
Sägeblattbohrung	mm	30
Sägeblattdicke	mm	4
Schnittkapazität		
0° (quadrat) Vollmaterial	mm	160 x 160
0° (rechteck) Vollmaterial	mm	400 x 100
Luftbedarf ca.	l/min	33
Pneumatischer Arbeitsdruck	bar	6 – 8
Absaugstutzen-Ø	mm	125
Leistung Antriebsmotor	kW	6
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.000 x 1.600 x 1.500
Gewicht ca.	kg	700

Zubehör (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Materialanschlag (Optional)	5661505	**1.229,00**
· Dieser Anschlag kann nur ab Werk und nur auf der Abfuhrrollenbahn, links von der Maschine angebracht werden, pneumatisch gesteuert		
Abfuhrrollenbahn	5661501	**1.449,00**
· Inklusive Führungsschiene und Skala links von der Maschine		

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zufuhrrollenbahn 2 m, rechts von Maschine	5661500	**1.349,00**
Sägeblatt 500x4,x4/3,0x30 Z60 W PW Neg CNL Piano Plus	5260320	**245,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

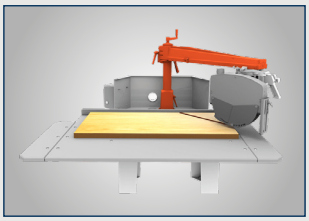
RAS 55 / RAS 90 / RAS 90 H – Radialarmsägen zum Ablängen und Besäumen von Dielen

Qualität Made in Europe

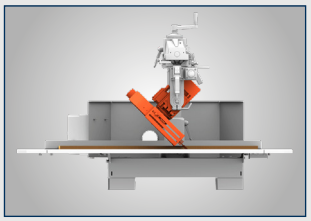
- Für große Schnittlängen, z.B. im Küchenbau oder für Dielen
- Geringer Platzbedarf und vielseitig einsetzbar
- Schnelles Umrüsten zwischen Doppelgehrungsschnitten oder Ablängen
- Robuster Schwenkarm aus Gusseisen mit austauschbaren Vierkantführungen
- Verfahrbares Sägeaggregat mit Rückstellfeder
- Sägeaggregat einseitig um 45° schwenkbar
- Motor mit mechanischer Bremse
- Rollenbahn für beide Seiten und Schnittlinienlaser als Zubehör erhältlich

RAS 90 H

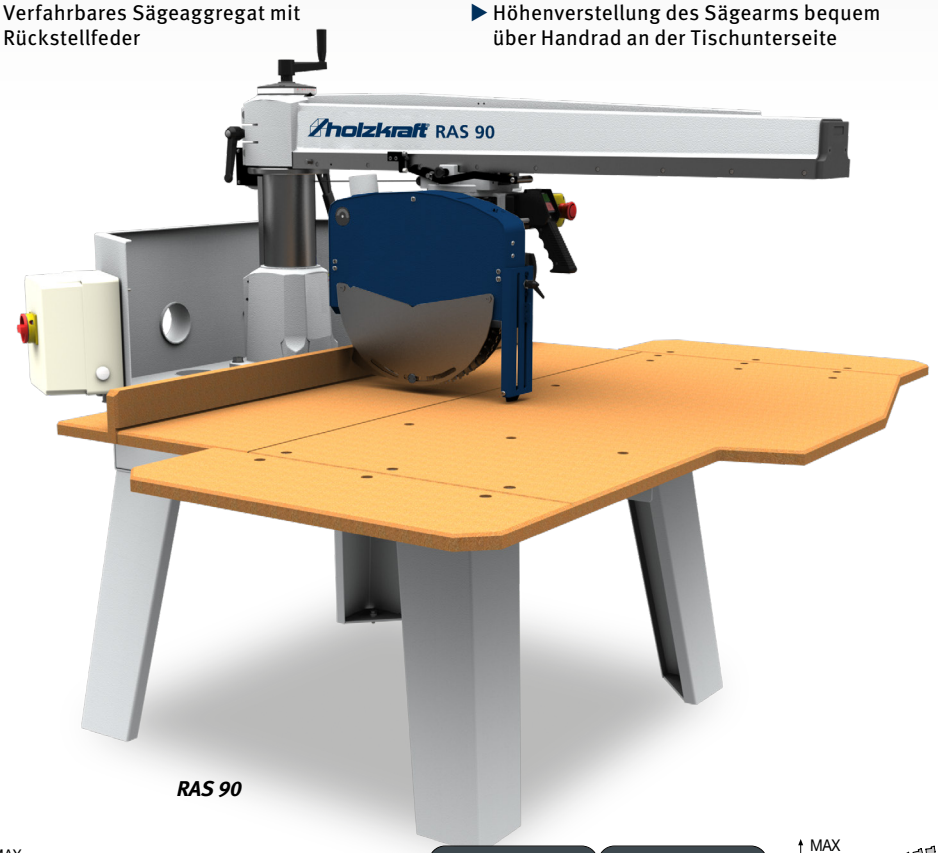
- Sägeblatt mit einem großem Durchmesser von 565 mm und Spanbegrenzer
- Höhenverstellung des Sägearms bequem über Handrad an der Tischunterseite



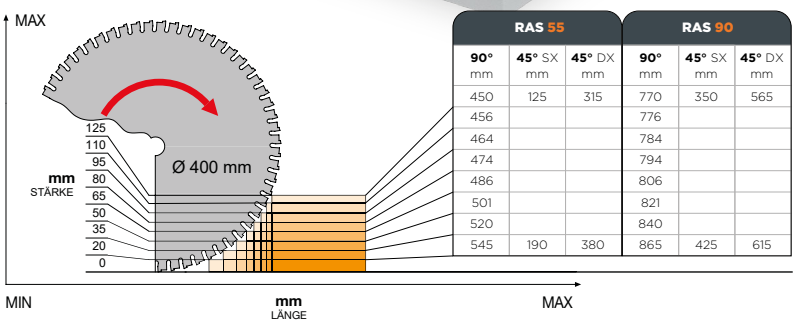
- Links und rechts um 45° schwenkbarer Arm
- Robuster Schwenkarm aus Gusseisen mit austauschbaren Vierkantführungen



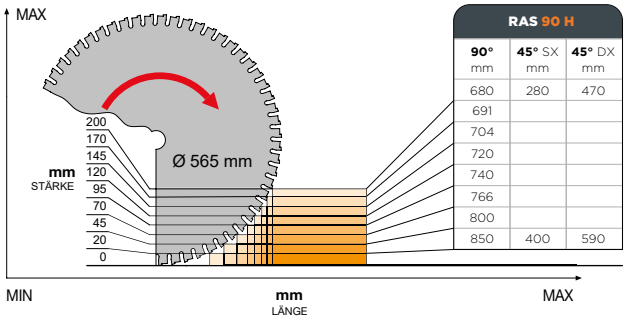
- Links um 45° schwenkbares Sägeaggregat



RAS 90



RAS 55			RAS 90		
90° mm	45° SX mm	45° DX mm	90° mm	45° SX mm	45° DX mm
450	125	315	770	350	565
456			776		
464			784		
474			794		
486			806		
501			821		
520			840		
545	190	380	865	425	615



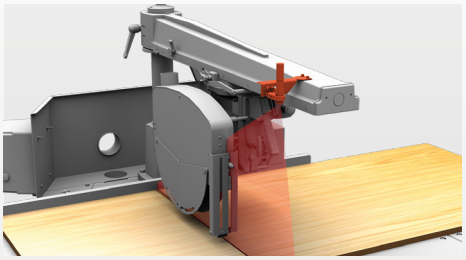
RAS 90 H		
90° mm	45° SX mm	45° DX mm
680	280	470
691		
704		
720		
740		
766		
800		
850	400	590

*SX 45° nach links geschwenkt
*DX 45° nach rechts geschwenkt

RAS 55	RAS 90	RAS 90 H
statt € 5.150,00 zzgl. USt.	statt € 6.700,00 zzgl. USt.	statt € 10.550,00 zzgl. USt.
4.499,-	**5.899,-**	**9.299,-**
€ 5.353,81 inkl. USt.	€ 7.019,81 inkl. USt.	€ 11.065,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5650055	Art.-Nr.: 5650090	Art.-Nr.: 5650190

Modell		RAS 55	RAS 90	RAS 90 H
Tisch (L x B x H)	mm	1.690 x 1.155 x 800	1.970 x 1.285 x 800	1.970 x 1.285 x 800
Sägeblattneigung	°	-45	-45	-45
Schwenkwinkel Sägearm	°	+/- 45	+/- 45	+/- 45
Schnitthöhe 45° max.	mm	125 x 125	350 x 125	280 x 200
Schnitthöhe -45° max.	mm	315 x 125	565 x 125	470 x 200
Querschnitt max.	mm	545 x 20	865 x 20	850 x 20
Schnitthöhe 0°/45° max.	mm	125/80	125/80	200/135
Sägeblatt-Ø	mm	400	400	565
Drehzahl Sägeblatt	min^{-1}	2.800	2.800	2.800
Leistung Antriebsmotor	kW	3,0	3,0	5,5
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.690 x 1.560 x 1.580	1.970 x 1.740 x 1.720	1.970 x 1.740 x 1.720
Gewicht ca.	kg	220	298	362
Transportzuschlag [1]		**TPZ300 = 69,00 €**	**TPZ300 = 69,00 €**	**TPZ400 = 85,00 €**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Rollenbahn 1.500 x 500 mm	5660005	**1.599,00**
Schnittlinienlaser mit Anbausatz	5660000	**665,00**



[1] Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TPZ zzgl. USt.

KGZ 2540 Vario / KGZ 3050 Vario – Kapp-/Gehrungssäge mit Zugfunktion. Mobil und vielseitig einsetzbar, auf Präzision und Sicherheit ausgelegt

- Mit Sanftanlauf ausgestattet
- Mit stufenloser Drehzahl
- Grundplatte und Drehteller aus Aluminium-Druckguss: zugleich kompakt, robust und leicht transportierbar
- Rasterteilungen im Drehteller
- Mit 31,6° Rasterteilung speziell zum Schneiden von Deckenzierleisten
- Serienmäßig mit Doppelneigung und -gehrung
- Beidseitige Verlängerung der Werkstückauflage mit Klappanschlägen für wiederholgenaues Arbeiten
- Serienmäßig mit Spänefangsack
- Einfacher und schneller Sägeblattwechsel
- Winkeleinstellung feinjustierbar
- Verstellbare und hohe Werkstückanschläge aus Aluminium
- Schraubzwinge zur sicheren Werkstückarretierung
- Geeignet auch zum Schneiden von Kranzprofilen

Info & Video



KGZ 2540 Vario



KGZ 3050 Vario
Aufklappbare Anschläge für Serienarbeiten



Sehr platzsparend



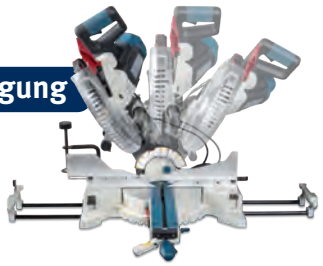
Ausziehbare Anschlagschienen und ausziehbarer Tisch

Lieferumfang:
- Materialklemme
- Spänefangsack
- Werkzeuge
- KGZ 2540 Vario: HM-Sägeblatt 250 x 3,2 x 2,2 x 30mm, Z60
- KGZ 3050 Vario: HM-Sägeblatt 305 x 2,6 x 1,8 x 30 mm, Z60
- Adapter Absaugstutzen 37mm

KGZ 2540 Vario
statt € 530,00 zzgl. USt.
439,-
€ 522,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5701254

KGZ 3050 Vario
statt € 669,00 zzgl. USt.
579,-
€ 689,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5701315

Doppelneigung



Serienmäßig mit Doppelneigung und Doppelgehrung

Technische Daten		KGZ 2540 Vario	KGZ 3050 Vario
Schnittkapazitäten bei Neigung / Gehrung (Höhe x Breite)			
bei 0°/0°	mm	89 x 292	100 x 305
bei 45°/0° links	mm	41 x 318	64 x 305
bei 45°/0° rechts	mm	25 x 318	44 x 305
bei 0 °/45° links	mm	64 x 222	100 x 215
bei 0 °/45° rechts	mm	64 x 222	100 x 215
Drehzahl Sägeblatt	min^{-1}	2.000 – 4.000	2.000 – 4.000
Sägeblatt-Ø max.	mm	254	305
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,6 / 230	1,6 / 230
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	595 x 825 x 696	595 x 800 x 710
Gewicht ca.	kg	21,6	23

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
HM-Sägeblatt für Massivholz und Plattenwerkstoffe		
Ø250 x 3,2 x 2,2 x 30 mm, Z60 WZ	5262510	**88,90**
Ø305 x 2,6 x 1,8 x 30 mm, Z60 WZ	5260306	**114,90**
HM-Sägeblatt für NE-Metalle und Kunststoffprofile		
Ø250 x 3,2 x 2,5 x 30 mm, Z60 TF	5262511	**116,90**
Ø305 x 2,6 x 1,8 x 30 mm, Z60 TF	5260310	**129,00**
Universal-Werktisch UWT 3200	5900020	**239,00**

UWT 3200 – Universal-Werktisch mit Schnellklemmsystem

- Universell einsetzbar für Kappsägen, Bandschleifer, Trennsägen, etc. als Materialständer oder Haltebock
- Konzipiert zum Führen längerer Werkstücke
- Minimale Einrichtungszeit
- Platzsparend durch einklappbare Füße
- Klemmleisten mit Schnellfixierung
- Höhenverstellbare Rollenauflagen
- Beidseitig stufenlos ausziehbare Auflagearme bis max. 2.400 mm
- Ohne Werkzeug montier- und verstellbar
- Stabile Alu-Stahl-Konstruktion
- Hoch belastbar bis zu 225 kg

UWT 3200
statt € 239,00 zzgl. USt.
189,-
€ 224,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 5900020



Abb. zeigt Anwendung.
Ideal zum Ablängen langer Werkstücke. Das Umrüsten erfolgt schnell und einfach über Schnellklemmung



Abb. zeigt KGZ 2540 Vario
mit optionalem Zubehör Klemmschienen-Set (5900022)

Technische Daten		UWT 3200
Höhe Auflage min./max.	mm	850 / 1.000
Breite max.	mm	2.400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.600 x 600 x 850
Gewicht ca.	kg	30

Optionales Zubehör



Auflageschiene
Art.-Nr.: 5190021
€ 103,90 zzgl. USt.



Arbeitsleuchte auf Klemmschiene
Art.-Nr.: 5900023
€ 15,90 zzgl. USt.



Schraubstock mit Schnellklemmung
Art.-Nr. 5900024,
€ 41,50 zzgl. USt.



Zusätzliches Klemmschienen-Set (2 St.) Art.-Nr. 5900022,
€ 15,90 zzgl. USt.



Zusätzliches Rollback-Set (2 St.)
Art.-Nr. 5900025,
€ 24,90 zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

BKS 500 – Robuste Baukreissäge für die täglichen Anforderungen des extremen Baustelleneinsatzes

- Optimale Anwendersicherheit aufgrund der Pendel-Sicherheits-Schutzhaube - Erfüllung der strengsten Anforderungen und Zulassung durch BG
- Transparente Schutzhaube für eine optimale Sicht auf die Schnittlinie
- Winkelverstellbare Querschneidvorrichtung mit Keilschneidlehre auf Rundstange über wartungsfreie Gleitlager geführt
- Aluminium-Parallelanschlag mit hoher und flacher Anlegekante ermöglicht das Besäumen von Brettern, Trennschnitte, Fasen- und Winkelschnitte
- Abklappbare Tischverlängerung für lange Werkstücke
- Dauerhafte Schnittpräzision von höchster Qualität durch leistungsstarken Motor

Ausstattung

- Pendel-Sicherheits-Schutzhaube, transparent
- Stabiles, klappbares Rohrgestell, verzinkt und pulverbeschichtet
- Große, rutschfeste Gummifußplatten
- Winkelverstellbare Querschneidvorrichtung mit Keilschneidlehre, abklappbar
- Aluminium-Parallelanschlag mit hoher und flacher Anlegekante
- Große Kranösen
- Phasenwender
- Halterungen für Aluminium-Parallelanschlag und Montagewerkzeug

Lieferumfang:
- HM-Sägeblatt-Ø 500mm Z44
- Schiebestock
- Schiebegriff
- Werkzeug für Sägeblattwechsel

BKS 500
statt € 959,00 zzgl. USt.
869,-
€ 1.034,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 5740500

› Pendel-Sicherheits-Schutzhaube entspricht den neuesten Sicherheitsstandards



Abklappbare Tischverlängerung 800 x 400 mm

Technische Daten		BKS 500
Abmessungen Tisch (LxBxH)	mm	1.000 x 660 x 850
Sägeblatt-Ø max.	mm	500
Schnitthöhe 90° max.	mm	150
Schnittbreite mit Längsanschlag	mm	370
Schnitttiefe vor Sägeblatt mit Querschneidlehre	mm	250
Drehzahl Hauptsägeblatt	min^{-1}	2.800
Absaugstutzen-Ø	mm	50/ 95
Schallleistungspegel im Leerlauf	dB(A)	103
Schutzart Antriebsmotor	IP	54
Aufnahmeleistung~50 Hz	kW/V	4,2/ 400
Stromaufnahme	A	7,1
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.870 x 810 x 1.170
Gewicht ca.	kg	103
E-Transportzuschlag[1]		**ETPZ055 =55,00 €**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
HM-Sägeblatt-Ø 500 mm Z44	5740505	**83,90**

TKS-Z 400 – Zimmereitischkreissäge ideal für Längs-, Kapp- und Gehrungsschnitte an großen Holzbalken

- Sägeblatt kann bis 45° geschwenkt und um bis zu 90° gedreht werden
- Geeignet zum Erstellen von Kehl- und Gratsparren sowie Trauf- und Keilbohlen
- Fahrwerk und Handhebel erleichtern den Transport
- Sägeblattschutzhaube mit Absauganschluss
- Schiebeschlitten

Info & Video

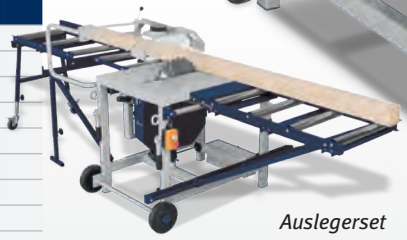


› Sägeblattschwenkung bis 45° und -drehung um bis zu 90°



Lieferumfang:
- HM-Sägeblatt 400 x 4,0 x 30 mm, Z 28
- Schiebestock
- Bedienwerkzeug

TKS-Z 400
statt € 1.549,00 zzgl. USt.
1.449,-
€ 1.724,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5741400



Auslegerset

Technische Daten		TKS-Z 400
Abmessungen Tisch (LxBxH)	mm	945 x 715 x 845
Abmessungen Schiebeschlitten (LxBxH)	mm	560 x 140 x 40
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	640
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	410
Neigung des Sägeblattes	°	90 – 45
Schnitthöhe 90° / 45° max.	mm	120 / 90
Sägeblattüberstand 90° / 45° max.	mm	120 / 90
Hauptsägeblatt-Ø	mm	400
Drehzahl Hauptsägeblatt	mm	2.800
Absaugstutzen-Ø	mm	100
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	100
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	2,8 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.350 x 1.100 x 1.180
Gewicht ca.	kg	131
E-Transportzuschlag[1]		**ETPZ0125 = 125,00 €**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Auslegerset	5741404	**699,00**
HM-Sägeblatt-Ø 400 x 30 x 4 mm Z28	5741405	**84,50**
Sägeblatt-Ø 400 x 30 x 3,5 mm Z36	5264036	**73,50**
Sägeblatt-Ø 400 x 30 x 3,5 mm Z96	5264096	**149,90**
Winkelmesser WM 90-4	5910094	**22,90**

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu ETPZ zzgl. USt.

genius

minimax fs 30g TERSA - Abricht-Dickenhobel mit TERSA®-Hobelmesser-Schnellwechselsystem

- **Mit TERSA-Schnellwechselsystem für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln**
- Schräg verzahnte Stahleinzugswalze für konstanten und gleichmäßigen Holzeinzug
- Robuste Abrichttische aus verripptem Grauguss, gefräst und spannungsfrei, dadurch unempfindlich und dauerhaft plan
- Großer Abrichtanschlag für präzises Abrichten, umsteckbar 90°/45°, mit Schnellklemmung
- Nach hinten öffnender Abrichttisch
- Leistungsstarker Motor
- Robuste Stahl- Graugusskonstruktion
- Langlochbohreinrichtung nachrüstbar

Sehr leise

MADE IN ITALY





TERSA-Hobelmesserwelle



- *Kein Einstellen und Schrauben mehr*
- *Hobelmesserwechsel in Sekunden*
- *Selbstarretierend*
- *Besonders geräuscharm*
- *Perfektes Hobelergebnis*

minimax fs 30g TERSA
statt € 3.550,00 zzgl. USt.
2.979,-
€ 3.545,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5503036



Hobelwerk
- *Massive Rückschlagsicherungen verhindern den Rückschlag von Werkstücken.*
- *3-Messer-TERSAwelle sorgt für ein optimales Hobelbild.*



Abrichthobel
- *Serienmäßig mit TERSA-Hobelmesser-Schnellwechselsystem*
- *Großdimensionierte Abrichttische*
- *Die Abricht- und Dickentische aus Graugruss garantieren höchste Laufruhe und Vibrationsfreiheit.*



Dickenhobel
- *Mit dem leistungsstarken Dickenvorschub können Werkstücke bis 200 mm Höhe gehobelt werden.*
- *Die schrägverzahnte Einzugswalze garantiert den konstanten Einzug.*
- *Die Umrüstung von Abricht- zu Dickenhobel erfolgt sekundenschnell mit einem Handgriff*

Abb umgerüstet als Dickenhobel

Technische Daten		minimax fs 30g TERSA
Abmessungen Dickentisch (LxB)	mm	450 x 300
Gesamtlänge der Tische	mm	1.200
Aufgabentischlänge	mm	580
Tischhöhe	mm	900
Hobelbreite max.	mm	300
Spanabnahme max.	mm	3
Arbeitshöhe min./max.	mm	3/200
Vorschubgeschwindigkeiten	m/min	6
Hobelwellen-Ø	mm	62
Hobelmesser	St	3
Drehzahl	min^{-1}	5.500
Absaugstutzen-Ø	mm	120
Motor ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	1,8 / 400
Abmessungen (LxB) ca.	mm	1.389 x 634
Gewicht ca.	kg	140
Transportverpackungspauschale[1)]		**TVP 1 = 29,00 €**

Zubehör minimax fs 30g TERSA	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
Langlochbohreinrichtung mit Wescott-Bohrfutter 0-16 mm	5510034		**745,00**
TERSA Hobelmesser 300 mm Standard	5270300	3	**30,90/ Satz**
TERSA Hobelmesser 300 mm HSS	5271301	3	**47,90/ Satz**
Zubehörwagen minimax ease	5510010		**709,00**

1) Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

minimax fs 30c TERSA / minimax fs 41c TERSA - Abricht-Dickenhobel mit TERSA®-Hobelmesser-Schnellwechselsystem

MADE IN ITALY

classic

- **Mit TERSA-Schnellwechselsystem für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln**
- TERSA-Hobelmessersystem ermöglicht besonders geräuscharmen Lauf
- Schräg verzahnte Stahleinzugswalze für konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug
- Die besonders langen Abrichttische ermöglichen leichtes Abrichten der Werkstücke
- **Eloxierter Aluminium-Abrichtanschlag**
- Nach hinten öffnende Abrichttische
- Das hohe Maschinengewicht sorgt für höchste Präzision und ruhigen Lauf
- Leistungsstarker Industrie-Motor
- Robuste Stahl- Grauguss-konstruktion

Sehr leise

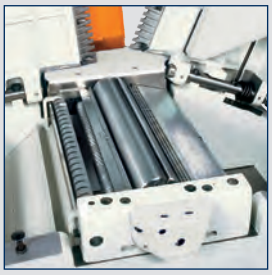


minimax fs 41c TERSA
in Standard-Ausführung

Antrieb
- *Stabil ausgelegter Kettenantrieb*
- *Antriebsräder aus Stahl*
- *Massiver Graugusslagerbock*



Hobelwerk
- *Massive Rückschlagsicherungen verhindern den Rückschlag von Werkstücken*
- *3-Messer-TERSAwelle sorgt für ein optimales Hobelbild*





Dickentischverstellung
- *Dickentischverstellung über Handrad mit integrierter Anzeige*



minimax fs 30c TERSA
in Standard-Ausführung geöffnet

- *Arbeitstische sind aus Grauguss, nachgeglüht und spannungsfrei, dadurch unempfindlich und dauerhaft plan*
- *Gezahnte Tischlippen für geräuscharmen Lauf*

TERSA-Hobelmesserwelle



- *Kein Einstellen und Schrauben mehr*
- *Hobelmesserwechsel in Sekunden*
- *Selbstarretierend*
- *Besonders geräuscharm*
- *Perfektes Hobelergebnis*

minimax fs 30c TERSA	minimax fs 41c TERSA
statt € 5.100,00 zzgl. USt.	statt € 6.550,00 zzgl. USt.
3.999,-	**5.099,-**
€ 4.758,81 inkl. USt.	€ 6.067,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5503031	Art.-Nr.: 5503414

Technische Daten		minimax fs 30c TERSA	minimax fs 41c TERSA
Abmessungen Dickentisch (LxB)	mm	565 x 300	605 x 420
Gesamtlänge der Tische	mm	1.500	1.800
Aufgabentischlänge	mm	740	920
Tischhöhe	mm	850	870
Hobelbreite max.	mm	300	410
Spanabnahme max.	mm	4	4
Arbeitshöhe min./max.	mm	3/230	3/230
Vorschubgeschwindigkeiten	m/min	7	7
Hobelwellen-Ø	mm	72	72
Hobelmesser	St.	3	3
Drehzahl	min^{-1}	5.200	5.200
Absaugstutzen-Ø	mm	120	120
Motor ~50 Hz / S6 - 40%	kW/ V	4,0 / 400	5,0 / 400
Abmessungen (LxB) ca.	mm	1.725 x 880	2.015 x 990
Gewicht ca.	kg	251	313 kg
Transportverpackungspauschale[1)]		**TVP 2 = 45,00 €**	**TVP 2 = 45,00 €**

Zubehör	VE	Art.-Nr.	FS 30	FS 41	€ zzgl. USt.
TERSA Hobelmesser					
300 mm Standard	3	5270300	•		**30,90**
300 mm HSS	3	5271301	•		**47,90**
410 mm Standard	3	5270410		•	**40,50**
410 mm HSS	3	5271410		•	**57,90**
Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm	10	5514127	•	•	**62,50/Set**
Langlochbohreinrichtung mit Wescott-Bohrfutter 0 - 16 mm		5510330	•	•	**1.260,00**
Langlochbohrer-Set 5-tlg. linksdrehend		5333681	•	•	**88,90**
Fahrvorrichtung		5510031		•	**170,00**
Zubehörwagen minimax ease		5510010	•	•	**709,00**

1) Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

elite

minimax fs 41e - Abricht-Dickenhobel-Kombi in Profi-Ausführung wahlweise mit TERSA®-Hobelmesser-Schnellwechselsystem oder Spiralmesserwelle

MADE IN ITALY

Sehr leise

- **Mit TERSA-Schnellwechselsystem für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln**
- Schräg verzahnte Stahleinzugswalze für konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug
- Materialvorschub mit zwei Geschwindigkeiten
- Numerische Anzeige für die Dickentischpositionierung
- Die 2.000 mm langen Abrichttische ermöglichen leichtes Abrichten großer Werkstücke.
- Arbeitstische sind aus Grauguss, nachgeglüht und spannungsfrei, dadurch unempfindlich und dauerhaft plan
- Stabiler, großer Aluminium-Abrichtanschlag mit Rundstangenführung (1.200 x 160 mm)
- Dickentischverstellung über Handrad mit numerischer Anzeige für die Hobelhöhe
- Das hohe Maschinengewicht sorgt für höchste Präzision und ruhigen Lauf.
- Leistungsstarker Industrie-Motor
- Robuste Stahl- Graugusskonstruktion



Abrichtanschlag

- *Stabiler, großer Abrichtanschlag aus Aluminium (1.200 x 160 mm)*
- *Mit präziser Rundstangenführung*



minimax fs 41e

Technische Daten		minimax fs 41e
Abmessungen des Dickentisches (L x B)	mm	775 x 423
Gesamtlänge der Tische	mm	2.000
Aufgabentischlänge	mm	1.034
Tischhöhe	mm	870
Arbeitsbreite	mm	410
Spanabnahme max.	mm	5
Arbeitshöhe min./max.	mm	3 / 230
Vorschubgeschwindigkeiten min./max.	m/min	6 / 12
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	mm/St.	95 / 4
Drehzahl	min^{-1}	5.200
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 120
Motor ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	5,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.000 x 1.110 x 1.115
Gewicht ca.	kg	430
Langlochbohreinrichtung (Option)		
Tischgröße	mm	470 x 230
Quer-/Längshub	mm	160 / 110
Vertikalhub	mm	120
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 2 = 45,00 €**

minimax fs 41e TERSA

statt € 9.150,00 zzgl. USt.

6.999,-

€ 8.328,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5503451

TERSA-Hobelmesserwelle



- *Kein Einstellen und Schrauben mehr*
- *Hobelmesserwechsel in Sekunden*
- *Selbstarretierend*
- *Besonders geräuscharm*
- *Perfektes Hobelergebnis*

minimax fs 41e SPIRAL

statt € 9.790,00 zzgl. USt.

7.599,-

€ 9.042,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5503452

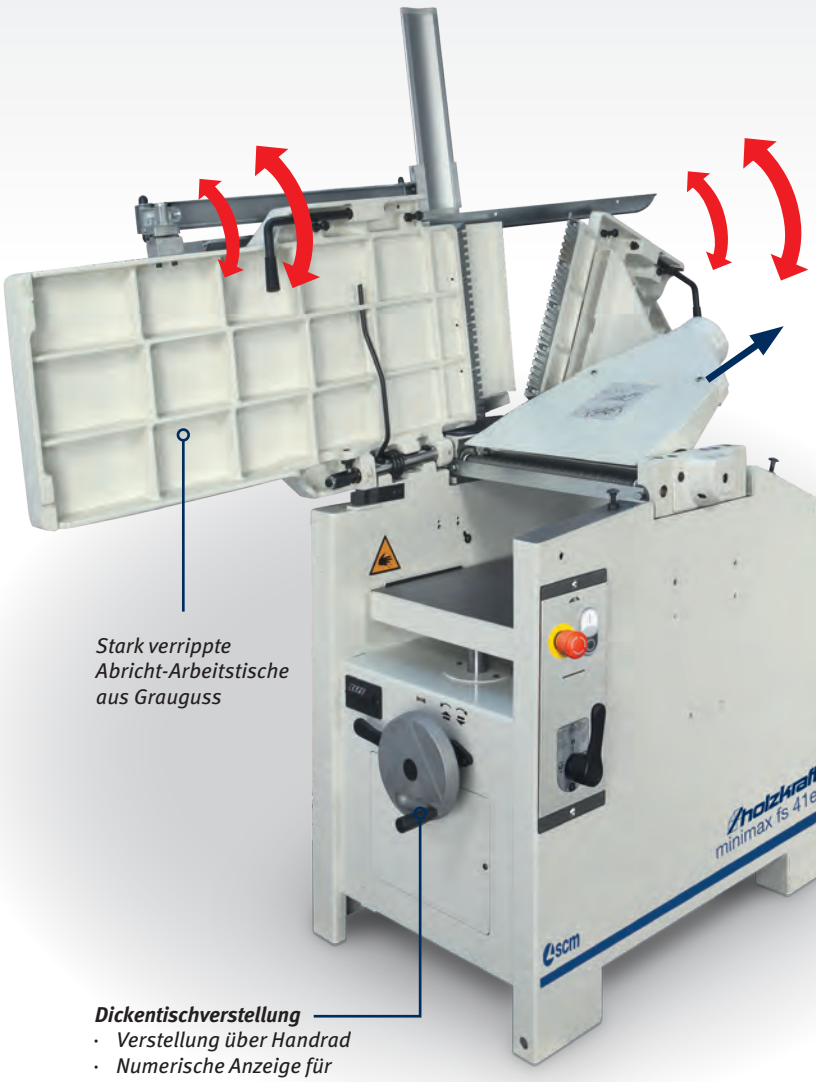
Spiralmesserwelle



- *Ziehender Schnitt, dadurch geringer Leistungsbedarf*
- *Sehr leise*
- *66 Messer*

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

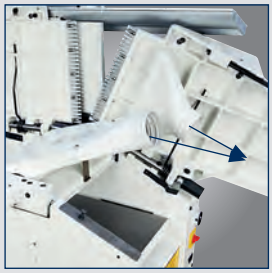


Stark verrippte Abricht-Arbeitstische aus Grauguss

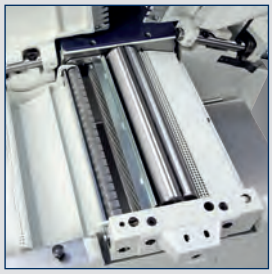
Dickentischverstellung
- *Verstellung über Handrad*
- *Numerische Anzeige für die eingestellte Hobelhöhe 1/10 mm genau*

minimax fs 41e TERSA
mit geöffneten Abrichttischen

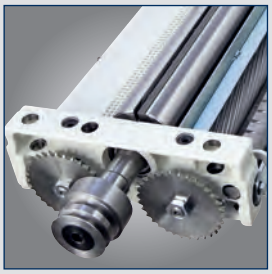
Dicke Absaugschlauch-Anschluss
- *Die Absaugstutzen für Abrichte und Dickte zeigen beim Abrichten und Dickenhobeln in dieselbe Richtung*
- *Der Absaugschlauch kann deshalb für beide Hobelarten von derselben Seite an die Maschine herangeführt werden. Sie benötigen keinen Schlauch, der um die Maschine herumreicht*



Hobelwerk
- *Schrägverzahnte Stahleinzugswalzen für einen konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug*
- *Massive Rückschlagsicherungen verhindern den Rückschlag von Werkstücken*
- *4-fach Messerwelle sorgt für ein optimales Hobelbild*



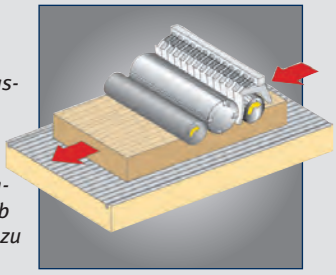
- *Stabil ausgelegter Kettenantrieb*
- *Antriebsräder aus Stahl*
- *Massiver Graugusslagerblock*



Zwei Vorschubgeschwindigkeiten
- *Komfortabel wählbar von der Bedienerfront aus*



Der Materialeinzug
- *Schrägverzahnte Stahleinzugswalzen für einen konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug ohne Abdrücke*
- *Mehrere Zähne greifen gleichzeitig für kraftvollen Vorschub*
- *Verschleißfrei, im Gegensatz zu Gummieinzugswalzen*



Zubehör minimax fs 41e	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
TERSA Hobelmesser 410 mm Standard	5270411	4	**53,50/Satz**
TERSA Hobelmesser 410 mm HSS	5271411	4	**76,90/Satz**
Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm	5514127	10	**62,50/Satz**
Langlochbohreinrichtung elite mit Wescott-Bohrfutter 0-16 mm	5510418		**1.260,00**
Fahrvorrichtung	5514108		**279,00**
Langlochbohrer-Set 5tlg. linksdrehend	5333681		**88,90**
Diamant-Abziehstein	5275100		**36,90**
Hilfsanschlag für dünne Werkstücke	5514113		**275,00**
Ausstattungsoption (nur bei Bestellung einer Neumaschine ab Werk)			
Motorleistung 7,0 kW [2)]	5514109		**419,00**

Zubehör



Zubehör Fahrvorrichtung
Art.-Nr.: 5514108

Zubehör



Als Zubehör erhältliche Langlochbohreinrichtung in Guss-Ausführung
Art.-Nr.: 5510418

2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

elite s ★★★

minimax fs 41es - Maximale Ausstattung für den Profi.
minimax fs 41es digital - wahlweise mit TERSA® - Hobelmesser-Schnellwechselsystem oder Spiralmesserwelle und motorischer Dickentischverstellung.

MADE IN ITALY

Sehr leise

- **Mit TERSA-Schnellwechselsystem für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln**
- Mit TERSA-Messerwelle für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln
- TERSA-Hobelmessersystem ermöglicht besonders geräuscharmen Lauf
- Schräg verzahnte Stahleinzugswalze für konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug
- Materialvorschub mit zwei Geschwindigkeiten
- Die besonders langen Abrichttische ermöglichen leichtes und präzises Abrichten der Werkstücke
- Arbeitstische sind aus Grauguss, nachgeglüht und spannungsfrei, dadurch unempfindlich und dauerhaft plan
- Abricht-Fügeanschlag mit Rundstangenführung & Hilfsanschlag
- TERSA-Hobelwelle oder Spiralmesserwelle
- Nach hinten gleichzeitig öffnende Abrichttische für kurze Rüstzeiten
- Hobeldickentischverstellung über Handrad mit numerischer Anzeige für die Hobelhöhe
- Das hohe Maschinengewicht sorgt für höchste Präzision und ruhigen Lauf
- Leistungsstarker Industrie-Motor
- Robuste Stahl- Graugusskonstruktion

Eloxierter Abrichtanschlag aus Aluminium
- *Großdimensioniert (1200 x 150 mm)*
- *Leicht verschiebbar*
- *Neigbar von 90° bis 45° über Skala*
- *Hilfsanschlag zum sicheren Hobeln auch von schmalen Werkstücken*





minimax fs 41es TERSA



Dickentischverstellung
- *über Handrad mit integrierter Anzeige*

minimax fs 41es TERSA
statt € 11.590,00 zzgl. USt.
9.169,-
€ 10.911,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5503431

minimax fs 41es Spiral
statt € 11.990,00 zzgl. USt.
9.499,-
€ 11.303,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5503432

minimax fs 41es TERSA digital
statt € 12.650,00 zzgl. USt.
10.299,-
€ 12.255,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5503441

minimax fs 41es Spiral digital
statt € 13.250,00 zzgl. USt.
10.799,-
€ 12.850,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5503442

TERSA-Hobelmesserwelle



- *Kein Einstellen und Schrauben mehr*
- *Hobelmesserwechsel in Sekunden*
- *Selbstarretierend*
- *Besonders geräuscharm*
- *Perfektes Hobelergebnis*

Spiralmesserwelle



- *Ziehender Schnitt, dadurch geringer Leistungsbedarf*
- *Sehr leise*
- *66 Messer*

Technische Daten		minimax fs 41es
Abmessungen des Dickentisches (LxB)	mm	775 x 410
Gesamtlänge der Tische	mm	2.200
Arbeitsbreite	mm	410
Spanabnahme max.	mm	5
Arbeitshöhe min./max.	mm	3 / 240
Vorschubgeschwindigkeiten min./max.	m/min	6 / 12
Hobelwellen-Ø	mm/St.	95 / 4
Drehzahl	min^{-1}	5.000
Zubehör: Langlochbohreinrichtung (Artikel Nr.: 5514330)		
Tischgröße (LxB)	mm	490 x 270
Quer-/Längs-/Vertikalhub	mm	160 / 105 /115
Absaugstutzen-Ø	mm	120
Motorleistung ~50Hz / S6 - 40%	kW/V	5,0 / 400
Abmessungen (LxB) ca.	mm	2.200 x 1.160
Gewicht ca.	kg	450
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 2 = 45,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZ500 = 110,00 €**

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. USt.
2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite



Spanabnahme bereits ab 0,2 mm (bei min. Werkstückdicke von 3 mm) dank schrägverzahnter Einzugswalze (Ideal für das sparsame Hobeln von Edelholz)

Festmontierte Absaughaube
- *Dank der festmontierten Absaughaube ist beim Umrüsten kein Umstecken des Absaugschlauchs mehr nötig.*
- *Zeitsparend*

Gleichzeitiges Öffnen der Abrichttische
- *Gleichzeitiges Hochklappen der Abrichttische mit Federunterstützung für ein schnelles und bequemes Umrüsten zum Dickenhobeln in Sekunden*



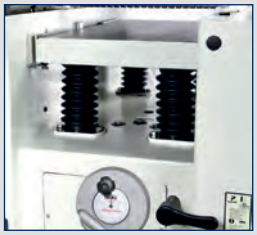
Abb. zeigt minimax fs 41es TERSA Digital
- *Mit motorischer Höhenverstellung und Digitalanzeige*

Digital-Ausführung

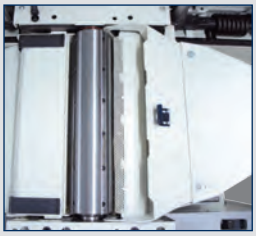
Mit elektrischer Dickentischhöhenverstellung und Digitalanzeige



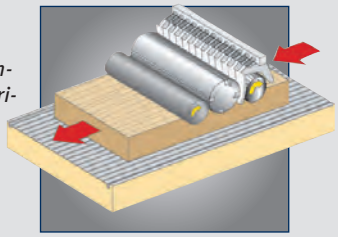
Dickentisch
- *Der Dickentisch ist auf vier groß- dimensionierten Spindeln gelagert, die unter allen Arbeitsbedingungen größte Stabilität gewährleisten*
- *Durch die spezielle Hubvorrichtung bleibt die Tischposition auch ohne Arretierung einwandfrei erhalten*



Hobelwerk
- *Massive Rückschlagsicherungen verhindern den Rückschlag von Werkstücken.*
- *Die 4-fach Messerwelle sorgt für ein optimales Hobelbild*



Der Materialeinzug
- *Schrägverzahnte Stahleinzugswalzen für einen konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug ohne Abdrücke*
- *Mehrere Zähne greifen gleichzeitig für kraftvollen Vorschub*
- *Verschleißfrei, im Gegensatz zu Gummieinzugswalzen*



Zubehör minimax fs 41es s	Art.-Nr.		€ zzgl. USt.
TERSA Hobelmesser 410 mm Standard	5270411	4	**53,50/Satz**
TERSA Hobelmesser 410 mm HSS	5271411	4	**76,90/Satz**
Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm	5514127	10	**62,50/Set**
Abklappbarer Hobelwellenschutz	5514140		**465,00**
Langlochbohreinrichtung elite s mit Wescott-Bohrfutter 0-16 mm	5514330		**1.260,00**
Fahrvorrichtung	5514108		**279,00**
Langlochbohrer-Set 5 tlg. rechtsdrehend	5333682		**88,90**
Ausstattungsoption (nur bei Bestellung einer Neumaschine ab Werk)			
Motorleistung 7,0 kW [2]	5514331		**595,00**
Gummi-Auszugswalze Dicke [2]	5514339		**205,00**

Zubehör



Langlochbohreinrichtung in Guss-Ausführung
Art.-Nr.: 5514330

Info & Video

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

(1) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

elite s ★★★

minimax fs 52es - Maximale Ausstattung für den Profi.
minimax fs 52es TERSA® digital / SPIRAL digital - Hobelmesser-Schnellwechselsystem oder Spiralmesserwelle und motorischer Dickentischverstellung.

MADE IN ITALY

Sehr leise

- **Mit TERSA-Schnellwechselsystem für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln**
- Ideal für anspruchsvolle Handwerker
- Die besonders langen Abrichttische ermöglichen leichtes Abrichten der Werkstücke
- Arbeitstische sind aus Grauguss, dadurch unempfindlich und dauerhaft plan
- Nach hinten gleichzeitig öffnende Abrichttische für kurze Rüstzeiten
- Schräg verzahnte Stahleinzugswalze sorgt für konstanten und gleichmäßigen Holzeinzug
- Gummi-Auszugswalze im Auslauf der Dicke sichert gleichmäßigen Holzauszug
- Abricht-Fügeanschlag mit Rundstangenführung & Hilfsanschlag
- Vier Vorschubgeschwindigkeiten
- Tersa-Hobelwelle oder Spiralmesserwelle
- Materialvorschub mit vier Geschwindigkeiten
- Hobeldickentischverstellung über Handrad mit integrierter Anzeige (nicht bei digital)
- Das hohe Maschinengewicht sorgt für höchste Präzision und ruhigen Lauf
- Vorbereitung für Langlochbohreinrichtung

Eloxierter Abrichtanschlag aus Aluminium
- *Großdimensioniert (1200 x 150 mm)*
- *Leicht verschiebbar*
- *Neigbar von 90° bis 45° über Skala*
- *Serienmäßig mit Hilfsanschlag zum sicheren Hobeln auch von schmalen Werkstücken*





Dickentischverstellung
- *über Handrad mit integrierter Anzeige (nicht bei digital)*



minimax fs 52es

minimax fs 52es TERSA
statt € 15.350,00 zzgl. USt.
11.759,-
€ 13.993,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5503501

minimax fs 52es TERSA digital
statt € 16.390,00 zzgl. USt.
12.599,-
€ 14.992,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5503511

minimax fs 52es SPIRAL
statt € 15.750,00 zzgl. USt.
11.999,-
€ 14.278,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5503502

minimax fs 52es SPIRAL digital
statt € 16.750,00 zzgl. USt.
12.899,-
€ 15.349,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5503512

TERSA-Hobelmesserwelle



- *Kein Einstellen und Schrauben mehr*
- *Hobelmesserwechsel in Sekunden*
- *Selbstarretierend*
- *Besonders geräuscharm*
- *Perfektes Hobelergebnis*

Spiralmesserwelle



- *Ziehender Schnitt, dadurch geringer Leistungsbedarf*
- *Sehr leise*
- *84 Messer*
- *15 x 15 x 2,5 mm*

Technische Daten		minimax fs 52es
Abmessungen des Dickentisches (LxB)	mm	520 x 850
Gesamtlänge der Tische	mm	2.250
Arbeitsbreite	mm	520
Spanabnahme max.	mm	5
Arbeitshöhe min./max.	mm	3 / 240
Arbeitslänge Dicke min.	mm	220
Vorschubgeschwindigkeiten	m/min	5/8/12/18
Hobelwellen-Ø	mm/St.	120 / 4
Drehzahl	min^{-1}	5.000
Zubehör: Langlochbohreinrichtung (Art.-Nr.: 5514500) 2)		
Tischgröße (LxB)	mm	470 x 230
Quer-/Längs-/Vertikalhub	mm	160 / 110 / 120
Absaugstutzen-Ø	mm	120
Motorleistung ~50Hz / S6 - 40%	kW/V	7,0/400
Abmessungen (LxB) ca.	mm	2.250 x 1.370
Gewicht ca.	kg	695
Transportverpackungsbauschale1)		**TVP 3 = 65,00 €**
Transportzuschlag1)		**TPZ750 = 145,00 €**

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. USt.
2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite



Spanabnahme bereits ab 0,2 mm (bei min. Werkstückdicke von 3 mm) dank schrägverzahnter Einzugswalze (Ideal für das sparsame Hobeln von Edelholz)

Festmontierte Absaughaube
- *Dank der festmontierten Absaughaube ist beim Umrüsten kein Umstecken des Absaugschlauchs mehr nötig*
- *Zeitsparend*

Gleichzeitiges Öffnen der Abrichttische
- *Gleichzeitiges Hochklappen der Abrichttische mit Federunterstützung für ein schnelles und bequemes Umrüsten zum Dickenhobeln in Sekunden*



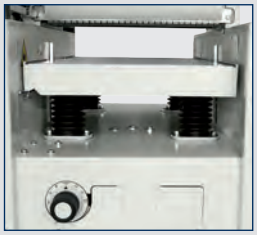
minimax fs 52es TERSA digital
- *mit motorischer Höhenverstellung und Digitalanzeige*

Digital-Ausführung

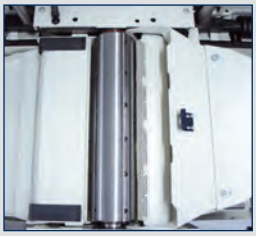
Mit elektrischer Dickentischhöhenverstellung und Digitalanzeige



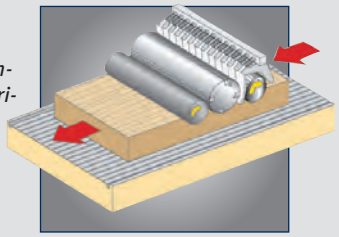
Dickentisch
- *Der Dickentisch ist auf vier großdimensionierten Spindeln gelagert, die unter allen Arbeitsbedingungen größte Stabilität gewährleisten.*
- *Durch die spezielle Hubvorrichtung bleibt die Tischposition auch ohne Arretierung einwandfrei erhalten*



Hobelwelle
- *Massive Rückschlagsicherungen verhindern den Rückschlag von Werkstücken.*
- *Bei dem Modell Tersa sorgt die 4-fach Messerwelle für ein optimales Hobelbild*



Der Materialeinzug
- *Schrägverzahnte Stahleinzugswalzen für einen konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug ohne Abdrücke*
- *Mehrere Zähne greifen gleichzeitig für kraftvollen Vorschub*
- *Verschleißfrei, im Gegensatz zu Gummieinzugswalzen*



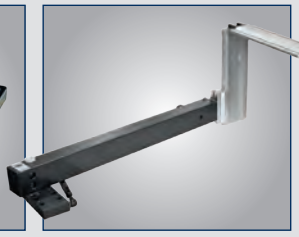
Zubehör minimax fs 52es	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
Hobelmesser Standard TERSA 520 mm	5270520	4	**66,90/Set**
Hobelmesser HSS TERSA 520mm	5271520	4	**101,90/Set**
Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm	5514127	10	**62,50/Set**
Abklappbarer Hobelwellenschutz	5514150		**465,00**
Langlochbohreinrichtung mit Bohrfutter	5514500		**1.259,00**
Fahrvorrichtung	5514108		**279,00**
Langlochbohrer-Set 5tlg. rechtsdrehend	5333682		**88,90**
Dickentischverlängerung zur Verwendung beim Ein- oder Auslauf (520 x 500 mm)	5514130		**485,00**
Ausstattungsoption (nur bei Bestellung einer Neumaschine ab Werk)			
Motorleistung 9kW [2)]	5514125		**419,00**

Zubehör



Dickentischverlängerung
Art.-Nr.: 5514130

Zubehör



Abklappbarer Hobelwellenschutz
Art.-Nr.: 5514150

Zubehör



Langlochbohreinrichtung in Guss-Ausführung
Art.-Nr.: 5514500

2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

elite s ★★★

minimax f 41es TERSA – Abrichthobel mit 410 mm Hobelbreite und minimax f 52es TERSA– Abrichthobel mit 520 mm Hobelbreite inklusive TERSA®-Hobelmesser-Schnellwechselsystem

MADE IN ITALY

Sehr leise

- **Mit TERSA-Schnellwechselsystem für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln**
- 4-fach Messerwelle für beste Hobelergebnisse
- Ruhiger Lauf durch Präzisionsaggregat und dank der schweren Gussausführung
- Lange Abrichttische für präzises Abrichten
- Robuste Abrichttische aus verripptem Grauguss, gefräst und spannungsfrei, dadurch unempfindlich und dauerhaft plan
- Großer stabiler Aluminium-Abrichtanschlag mit Rundstangenführung (1.200 x 150 mm), leicht verschiebbar und neigbar bis 45°
- Serienmäßig mit Hilfanschlag
- Leistungsstarker Industriemotor
- Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- Langlochbohreinrichtung nachrüstbar
- Abricht-Fügeanschlag mit Rundstangenführung
- 4-fach Messer-TERSA-Hobelwelle
- Hilfsanschlag für schmale Werkstücke

Info & Video



Eloxierter Abrichtanschlag aus Aluminium

- *Großdimensioniert (1200 x 150 mm)*
- *Leicht verschiebbar*
- *Neigbar von 90° bis 45° über Skala*
- *Hilfsanschlag zum sicheren Hobeln auch von schmalen Werkstücken*



minimax f 52es

Ausstattung	s 41es	s 52es
Abricht-Fügeanschlag mit Rundstangenführung	✓	✓
4-fach Messer-TERSA-Hobelwelle	✓	✓
Hilfsanschlag für schmale Werkstücke	✓	✓

Spiralmesserwelle



- *Ziehender Schnitt, dadurch geringer Leistungsbedarf*
- *Sehr leise*
- *84 Messer*
- *15 x 15 x 2,5 mm*

TERSA-Hobelmesserwelle



- *Kein Einstellen und Schrauben mehr*
- *Hobelmesserwechsel in Sekunden*
- *Selbstarretierend*
- *Besonders geräuscharm*
- *Perfektes Hobelergebnis*

minimax f 41es TERSA
statt € 7.790,00 zzgl. USt.
6.699,-
€ 7.971,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5503412

minimax f 52es TERSA
statt € 8.890,00 zzgl. USt.
7.499,-
€ 8.923,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5503521

Technische Daten		minimax f 41es TERSA	minimax f 52es TERSA
Abmessungen Dickentisch (LxB)	mm	2.200 x 850	2.250 x 850
Hobelbreite	mm	410	520
Spanabnahme max.	mm	8	8
Hobelwellen-Ø	mm/St.	95/4	120/4
Drehzahl	min^{-1}	5.000	5.000
Absaugstutzen-Ø	mm	120	
Motorleistung ~50Hz / S6 - 40%	kW/V	5,0 / 400	5,0 / 400
Abmessung (L x B)	mm	2.200 x 1.160	2.200 x 1.160
Gewicht ca.	kg	411	465
Transportverpackungspauschale[1]		**TVP 2 = 45,00 €**	
Transportzuschlag[1]		**TPZ500 = 110,00 €**	

Zubehör minimax f 41es	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Spiralmesserwelle 15 x 15 x 2,5 mm 410 mm (66 Messer) (nur ab Werk!)	5514329	**599,00**
Zubehör minimax f 52es	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
Spiralmesserwelle 15 x 15 x 2,5 mm 520 mm (84 Messer) (nur ab Werk!)	5514126	**365,00**
Motorleistung 7 kW mit zusätzlicher Stern-Dreieckschaltung (nur ab Werk!)	5514155	**595,00**
Zubehör	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm (VE 10)	5514127	**62,50/Set**
Langlochbohrer-Set 5-teilig, rechtsdrehend	5333682	**88,90**
Elite-Langlochbohreinrichtung mit Absaughaube und Wescott-Bohrfutter 0-16 mm	5514500	**1.259,00**

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

minimax s 41es – Dickenhobel mit 410 mm Hobelbreite und minimax s 52es – Dickenhobel mit 520 mm Hobelbreite inklusive TERSA®-Hobelmesser-Schnellwechselsystem

MADE IN ITALY

- **Mit TERSA-Schnellwechselsystem für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln**
- 4-fach Messerwelle für beste Hobelergebnisse
- Ruhiger Lauf durch Präzisionsaggregat und dank der schweren Gussausführung
- Vordere Stahl-Einzugswalze mit Schrägverzahnung für einen optimalen Vorschub
- Satinierte Stahlauszugswalze, optional mit Gummiwalze im Auszug
- Der Arbeitstisch ist auf vier großen Säulen gelagert, die unter allen Arbeitsbedingungen größte Stabilität gewährleisten
- Leistungsstarker Industriemotor
- Stabile Stahl-Graugusskonstruktion

minimax s 41es:
- Höhenverstellung des Dickentisches erfolgt über ein Handrad mit integrierter Anzeige für die eingestellte Hobelhöhe (1/10mm genau)

minimax s 52es:
- Höhenverstellung des Dickentisches motorisch mit elektronischer Digitalanzeige

Sehr leise



minimax s 41es



minimax s 52es
Abb. mit Option „2 Rollen im Dickentisch“ (Art.-Nr.: 5514152)

TERSA-Hobelmesserwelle



- *Kein Einstellen und Schrauben mehr*
- *Hobelmesserwechsel in Sekunden*
- *Selbstarretierend*
- *Besonders geräuscharm*
- *Perfektes Hobelergebnis*

Ausstattung	s 41es	s 52es
2 Vorschubgeschwindigkeiten	✓	
4 Vorschubgeschwindigkeiten		✓
Motorische Höhenverstellung des Dickentisches mit Digitalanzeige		✓
Gummi-Auszugswalze		✓

minimax s 41es	minimax s 52es
statt € 7.650,00 zzgl. USt.	statt € 10.690,00 zzgl. USt.
6.599,-	**9.099,-**
€ 7.852,81 inkl. USt.	€ 10.827,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5503413	Art.-Nr.: 5503526

Technische Daten		minimax s 41es	minimax s 52es
Abmessungen Dickentisch (LxB)	mm	423 x 775	520 x 850
Hobelbreite	mm	410	520
Spanabnahme max.	mm	5	5
Arbeitslänge min.	mm	180	220
Arbeitshöhe min./max.	mm	3/240	3/240
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	mm/St.	95 / 4	120 / 4
Vorschubgeschwindigkeiten	m/min	6/12	5/8/12/18
Drehzahl	min^{-1}	5.000	5.000
Absaugstutzen-Ø	mm	120	120
Motorleistung ~50Hz / S6 - 40%	kW/ V	5,0 / 400	7,0 / 400
Gewicht ca.	kg	361	455
Abmessung (LxB)	mm	1.070 x 900	1.440 x 1.080
Transportverpackungspauschale[1]		**TVP 2 = 45,00 €**	
Transportzuschlag[1]		**TPZ 400 = 85,00 €**	



Arbeitstisch
- *auf vier großdimensionierten Spindeln gelagert, die unter allen Arbeitsbedingungen größte Stabilität gewährleisten*
- *Durch spezielle Hubvorrichtung bleibt die Tischposition auch ohne Arretierung einwandfrei erhalten*

Option für S 41 es

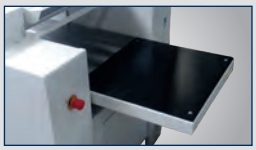


Motorische Dickentischhöhenverstellung
- *Höhenverstellung des Dickentisches motorisch mit elektronischer Anzeige für größere Präzision und mehr Bedienerfreundlichkeit*
- *nur ab Werk erhältlich*
- *Serienmäßig bei minimax s 52es*

Spiralmesserwelle



Dickentischverlängerung



Zubehör minimax s 41es	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Spiralmesserwelle 15 x 15 x 2,5 mm 410 mm (66 Messer) (nur ab Werk!)	5514329	**599,00**
Motorische Dickentischhöhenverstellung mit Digitalanzeige	5514110	**1.069,00**
Gummi-Auszugswalze	5514112	**205,00**
Motorleistung 7 kW (S6) (nur ab Werk!)	5514111	**595,00**
Zubehör minimax s 52es	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
Spiralmesserwelle 15 x 15 x 2,5 mm 520 mm (84 Messer) (nur ab Werk!)	5514126	**365,00**
Dickentischverlängerung zur Verwendung beim Ein- oder Auslauf (520 x 500 mm)	5514130	**485,00**
2 Rollen in Dickentisch (max. Hobelh. 230 mm)	5514152	**690,00**
Motorleistung 9 kW (nur ab Werk!)	5514153	**419,00**
Zubehör	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm (VE 10)	5514127	**62,50/Set**

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. USt.

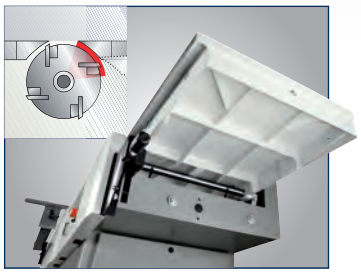
CASADEI PF 41 TERSA, PF 52 TERSA, PF 520 TERSA - Abrichthobelmaschine mit 410 mm oder 520 mm Hobelbreite und TERSA® Hobelmesser-Schnellwechselsystem

MADE IN ITALY

- Stabile Stahl-Graugusskonstruktion, garantierte Präzision und Langlebigkeit
- Große Abrichttische aus Grauguss
- Die Neigung des Anschlags ist vom Arbeitsplatz aus ablesbar
- Serienmäßig mit Hilfsanschlag
- Große Viermesserwelle, präzisionsgelagert
- Motorschutzschalter
- Ruhiger Lauf dank des Präzisionsaggregat und der schweren Gussausführung
- Leistungsstarker Industriemotor
- Höchstmögliche Anwendersicherheit bei einfachster Bedienung
- Anzeige für Spanabnahme über Skala
- Die Abrichttischverstellung erfolgt über ein präzises Parallelogrammsystem, so dass in jeder Verstellposition der Abstand der Tischspitzen zur Messerwelle gleich bleibt
- Manuelle Aufgabentischverstellung
- Der große, stabile Abrichtanschlag aus eloxiertem Aluminium ist leicht verschiebbar und von 0° - 45° neigbar

PF 41 TERSA / PF 52 TERSA

- Abklappbarer Hilfsanschlag für schmale Werkstücke



- Die Abrichttische aus einer stark verrippten Gusskonstruktion bleiben dauerhaft plan und präzise
- Die Hobeltische werden durch ein präzises Parallelogrammsystem verstellt
- Damit bleibt in jeder Verstellposition die Distanz der Tischspitzen zur Messerwelle gleich

PF 41 TERSA
- 410 mm Arbeitsbreite

PF 41 TERSA
statt € 9.890,00 zzgl. USt.
8.299,-
€ 9.875,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5220042

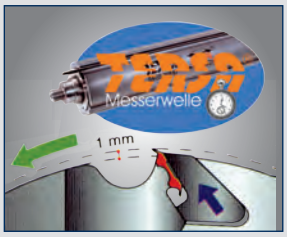
PF 52 TERSA
- 520 mm Arbeitsbreite

PF 52 TERSA
statt € 11.590,00 zzgl. USt.
9.699,-
€ 11.541,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5220053



PF 52 TERSA

TERSA-Hobelmesserwelle



- *Kein Einstellen und Schrauben mehr*
- *Hobelmesserwechsel in Sekunden*
- *Selbstarretierend*
- *Besonders geräuscharm*
- *Perfektes Hobelergebnis*



PF 520 M TERSA

PF 520 M TERSA Aktion
- 520 mm Arbeitsbreite

PF 520 M TERSA Aktion
statt € 15.330,00 zzgl. USt.
12.799,-
€ 15.230,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5221524

- Motorische Höhenverstellung des Aufgabetisches
- Bedienpult über Tisch
- Digitalanzeige Spanabnahme
- Schwenkbarer Hilfsanschlag
- Verstärkter Motor 7,0 kW
- Längerer Aufgabetisch
- Aluminium-Abrichtanschlag
- TX-Matic Hobelwellenschutzvorrichtung

Technische Daten		PF 41 TERSA	PF 52 TERSA	PF 520 M TERSA Aktion
Gesamtlänge der Abrichttische	mm	2.600	2.720	3.000
Hobelbreite	mm	410	520	520
Abmessungen Hobelanschlag (L x B) ca.	mm	1.200 x 190	1.200 x 190	1.100 x 160
Schwenkbereich Hobelanschlag	°	90 - 45	90 - 45	90 - 45
Spanabnahme max.	mm	8	8	8
Hobelwellen-Ø/Hobelmesseranzahl	mm/St.	120 / 4	120 / 4	120 / 4
Drehzahl	min^{-1}	5.000	5.000	5.000
Absaugstutzendurchmesser	mm	120	120	120
Motorleistung ~50 Hz	kW / V	5,0 / 400	7,0 / 400	7,0 / 400
Gewicht ca.	kg	590	680	870
Transportverpackungspauschale [1]			**TVP 3 = 65,00 €**	
Transportzuschlag [1]		**TPZ 600 = 125,00 €**	**TPZ 750 = 145,00 €**	**TPZ 1000 = 165,00 €**

Zubehör PF 41 TERSA	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
TERSA Hobelmesser 410 mm Standard (4 St.)	5270411	53,50/ Satz
TERSA Hobelmesser 410 mm HSS (4 St.)	5271411	76,90/ Satz

Zubehör PF 52 / PF 520 M	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
TERSA Hobelmesser 520 mm Standard (4 St.)	5270520	66,90/ Satz
TERSA Hobelmesser 520 mm HSS (4 St.)	5271520	101,90/ Satz
Hobelwellenschutzvorrichtung mit automatischer Höhenverstellung TX Matic	5256075	680,00

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

CASADEI PFS 520 TERSA - Abricht-Dickenhobelmaschine mit 520 mm Hobelbreite, motorischer Dickentischverstellung und Komfortumstellung mit TERSA Schnellwechselsystem

MADE IN ITALY

- Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- Große, gerippte Abrichttische aus Grauguss
- Ruhiger Lauf durch hohes Eigengewicht
- Vier Vorschubgeschwindigkeiten
- Motorischer Dickentischhub mit zwei Geschwindigkeiten und Digitalanzeige
- Gliederdruckbalken im Einlauf
- 4-Messerwelle, präzisionsgelagert
- Schrägverzahnte Stahleinzugswalze für besonders gleichmäßigen und schonenden Holzvorschub
- Auszugswalze mit Gummibeschichtung
- Schwenkbarer Hilfsanschlag
- Großer Abrichtanschlag, neigbar 90°- 45°
- Leistungsstarker Industriemotor
- "Pneumatisches Schnellumrüstsystem" mit pneumatischem Heben und Senken des Abrichttisches





- *Schrägverzahnte Stahleinzugswalze für einen konstanten und gleichmäßigen Holzeinzug*
- *Gummiwalze im Auslauf*
- *Massive Rückschlagsicherungen*
- *4-Messerwelle für ein optimales Hobelbild*

TERSA-Hobelmesserwelle



- *Kein Einstellen und Schrauben mehr*
- *Hobelmesserwechsel in Sekunden*
- *Selbstarretierend*
- *Besonders geräuscharm*
- *Perfektes Hobelergebnis*



Duales Aufklappen der Arbeitstische für noch kürzere Rüstzeiten und größte Anwendersicherheit

PNEUMATISCHES HEBEN UND SENKEN DER ABRICHTTISCHE

Option



Option PFS 520TERSA: *Elektronische Dickentisch-positionierung über Tastatur mit Inkremental- und Taschenrechnerfunktion*

PFS 520 TERSA Aktion
statt € 20.590,00 zzgl. USt.
16.869,-
€ 20.074,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 5221633

Technische Daten		PFS 520 TERSA Aktion
Gesamtlänge der Abrichttische	mm	2.300
Tischlänge	mm	1.200
Hobelbreite	mm	520
Abmessungen Hobelanschlag (L x B) ca.	mm	1.200 x 190
Schwenkbereich Hobelanschlag	°	90 - 45
Hobelhöhe min./max.	mm	3,5/250
Hobelwellen-Ø/Hobelmesseranzahl	mm/St.	120 mm /4 St.
Vorschubgeschwindigkeit	m/min.	5/8/12/18
Drehzahl	min^{-1}	5.000 min^{-1}
Absaugstutzendurchmesser	mm	120 mm
Motorleistung ~50 Hz / S6-40%	kW / V	7,0 kW / 400 V
Gewicht ca.	kg	980 kg
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 3 = 65,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZ 1000 = 165,00 €**

Ausstattungsoptionen PFS 520 TERSA nur ab Werk	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Elektronische Dickentischpositionierung mit Inkremental und Rechnerfunktion	5256085	**1.480,00**
Zwei Rollen im Dickentisch	5256089	**720,00**
Stahl-Gliedereinzugswalze	5256090	**920,00**
Verstärkter Motor 9,0 kW mit automatischem Stern-Dreieck-Anlauf	5256092	**800,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
TERSA Hobelmesser 520 mm Standard (4 St.)	5270520	**66,90/Satz**
TERSA Hobelmesser 520 mm HSS (4 St.)	5271520	**101,90/Satz**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. USt.

CASADEI PS 52 TERSA, PS 63 TERSA, PS 630 TERSA - Dickenhobelmaschine mit 520 mm oder 630 mm Hobelbreite und TERSA® Hobelmesser-Schnellwechselsystem

MADE IN ITALY

- Hochsolide Gehäusekonstruktion aus Stahl
- Motorischer Dickentischhub mit zwei Geschwindigkeiten
- Numerische Anzeige für Arbeitshöhe
- Dickentisch aus Grauguss
- Serienmäßig mit Lärmschutz- & Späneschutzvorhang am Ein- und Auslauf
- Der Dickentisch ist auf vier großen Trapezgewinde-Spindeln gelagert für max. Stabilität und Präzision
- Optional mit zwei Rollen im Dickentisch
- Walzenanpressdruck einstellbar
- Vordere Einzugswalze mit Schrägverzahnung
- Auszugswalze mit Gummibeschichtung
- Leistungsstarker Industriemotor
- Vorschubwalze leicht auswechselbar
- Motorischer Dickentischhub mit 2 Geschwindigkeiten

Ausstattung PS 52 TERSA / PS 63 TERSA
- 4 Vorschubgeschwindigkeiten

Zusatzausstattung PS 630 TERSA:
- Stufenlose Vorschubgeschwindigkeit
- Digitalanzeige Dickentischhöhe



PS 63

TERSA-Hobelmesserwelle



- *Kein Einstellen und Schrauben mehr*
- *Hobelmesserwechsel in Sekunden*
- *Selbstarretierend*
- *Besonders geräuscharm*
- *Perfektes Hobelergebnis*

Ausstattung	PS 52	PS 63	PS 630
Motorischer Dickentischhub	✓	✓	✓
4 Vorschub-geschwindigkeiten	✓	✓	✓
Stufenlose Vorschubgeschwindigkeit			✓
Digitalanzeige Dickentisch-höhe			✓

PS 52 TERSA
statt € 11.850,00 zzgl. USt.
9.699,-
€ 11.541,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5220453

PS 63 TERSA
statt € 14.990,00 zzgl. USt.
12.299,-
€ 14.635,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5220164

PS 630 TERSA
statt € 17.150,00 zzgl. USt.
13.999,-
€ 16.658,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5221632

Technische Daten		PS 52 TERSA	PS 63 TERSA	PS 630 TERSA
Abmessungen Dickentisch ca.	mm	520 x 1000	630 x 1000	640 x 1000
Hobelbreite	mm	520	630	630
Spanabnahme max.	mm	8	8	8
Arbeitslänge min.	mm	210	210	260
Arbeitshöhe min./max.	mm	3,5/250	3,5/300	3,5/300
Hobelwellen-Ø / Hobelmesser	mm/St.	120 / 4	120 / 4	120 / 4
Vorschubgeschwindigkeit	m/min.	5/8/12/18	5/8/12/18	stufenlos, 4-20
Drehzahl	min^{-1}	4.500	4.500	4.500
Motorleistung 50 Hz/S6-40%	kW / V	7,5 / 400	9,0 / 400	9,0 / 400
Absaugstutzendurchmesser	mm	150	150	150
Gewicht ca.	kg	660	750	810
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 2 = 45,00 €**	**TVP 3 = 65,00 €**	**TVP 2 = 45,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZ 750 = 145,00 €**	**TPZ 750 = 145,00 €**	**TPZ 1000 = 165,00 €**

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

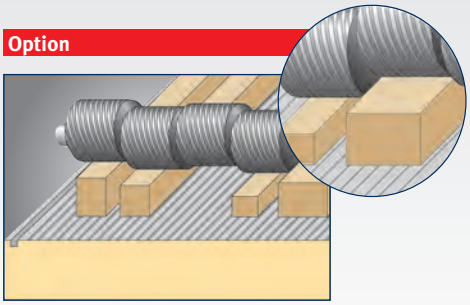
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Standard



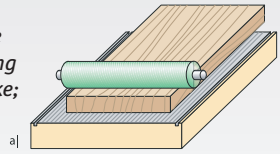
· *Der Arbeitstisch ist auf vier großen Trapezgewinde-Spindeln gelagert, die unter allen Arbeitsbedingungen größte Stabilität gewährleisten*

Option

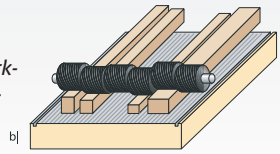


· *Optional mit Gliedereinzugswalze; mit der Werkstücke unterschiedlicher Dicke gleichzeitig bearbeitet werden können*

A) Option: *Einzugswalze gummiert zur Bearbeitung empfindlicher Werkstücke; nur für PS 630*



B) Option: *Gliedereinzugswalze aus Stahl zur Bearbeitung von Werkstücken mit unterschiedlicher Stärke*



- stufenloser Vorschub 4-20 m/min.



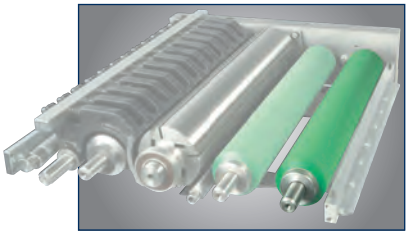
PS 630

Option



Option *Elektronische Dickentischpositionierung über Tastatur mit Inkremental- und Taschenrechnerfunktion PS 630*

Option



Option 3. *Vorschubwalze mit Gummibeschichtung*

Option



Abb. zeigt Option *"Pneumatische Druckeinstellung der Vorschubwalzen" für PS 630 TERSA*

Ausstattungsoptionen (nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung) PS 52 TERSA	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Stahl-Gliedereinzugswalze	5230402	**870,00**
Zusätzliche Gummi-Auszugswalze, motorisch an dritter Position	5230403	**790,00**
Zwei Rollen im Dickentisch	5230404	**680,00**
Verstärkter Motor 9 kW mit autom. Stern-Dreieck-Anlauf	5230408	**650,00**
PS 63 TERSA		
Stahl-Gliedereinzugswalze	5230405	**1.270,00**
Zusätzliche Gummi-Auszugswalze motorisch an dritter Position	5230406	**820,00**
Zwei Rollen im Dickentisch	5230407	**810,00**
PS 630 TERSA		
A) Gummi-Einzugswalze (anstelle der Standard-Stahleinzugswalze)	5256035	**270,00**
B) Gliedereinzugswalze aus Stahl	5256034	**1.330,00**
Zwei Rollen im Dickentisch	5256036	**800,00**
Zusätzliche Gummi-Auszugswalze, motorisch an dritter Position	5256037	**470,00**
Pneumatische Druckeinstellung auf Einzugswalze statt Federdruck	5256083	**920,00**
Elektronische Dickentischpositionierung mit Inkrementalfunktion für die Berechnung der Dickenanpassung und Rechnerfunktion	5256040	**980,00**

classic

minimax t 45c / minimax t 45c LL - Preisgünstige Tischfräsen mit starrer Frässpindel und Grauguss-Arbeitstisch

MADE IN ITALY

- Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- Mit starrer Frässpindel
- 3 Spindeldrehzahlen
- Fräsown Rechts-Linkslauf
- Groß dimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, direkt am Tisch befestigt
- Mit Absaughaube unter dem Arbeitstisch für eine bessere Absaugung
- Solider und präziser Graugusstisch
- Aluminium-Anschlagbacken
- Schneller und problemloser Geschwindigkeitswechsel
- Leistungsstarker Motor
- Bogenfrässchutzhaube



minimax t 45c LL

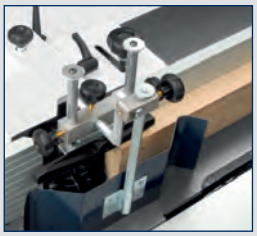
· *Tischverlängerung rechts und links sowie ausziehbare Werkstückauflage (bis 1.950 x 550 mm) an der Maschinenfront*



minimax t 45c



· *Exakter Fräsanschlag mit einer Schnellverstellung und einer Feineinstellung mit Skala an der Anschlagbacke*



· *Der Standard-Frässchutz ist für maximale Sicherheit serienmäßig mit einer höhenverstellbaren Führungsschiene und Schutzblech ausgestattet.*



· *Integrierter Absaugan-schluss sorgt für freie Sicht beim Fräsen*
· *Frässchutz für maximale Sicherheit mit höhenverstellbarer Schutzschiene und einem Schutzblech*

Ausstattung	t 45c	t 45c LL
Bogenfrässchutzhaube	✓	✓
Aluminium-Anschlagbacken	✓	✓
Tischverlängerung rechts und links		✓
Ausziehbare Werkstückauflage		✓

minimax t 45c
statt € 4.590,00 zzgl. USt.
3.439,-
€ 4.092,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502044

minimax t 45c LL
statt € 5.000,00 zzgl. USt.
3.859,-
€ 4.592,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502049

Technische Daten		minimax t 45c minimax t 45c LL
Abmessungen Tisch (LxB) t 45c	mm	1.000 x 575
Abmessungen Tisch (LxB) t 45c LL	mm	1.950 x 550
Spindelüberstand über Tisch max.	mm	130
Nutzlänge der Spindel	mm	100
Werkzeug-Ø absenkbar max.	mm	180
Spindeldorn-Ø	mm	30
Spindeldrehzahl	min^{-1}	3.500 / 6.000 / 8.000 / 10.000
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 120
Motorleistung ~50Hz / S6 - 40%	kW	5,0 / 400
Gewicht ca.	kg	240
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 1 = 29,00 €**

Zubehör minimax t 45c	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Tischverlängerung für eine Seite	5510326	**139,00**
Systemanschlagbacken 500 mm [2]	5851000	**519,00**
Systemanschlagbacken 650 mm [2]	5851650	**749,00**
Zubehörwagen minimax ease	5510010	**709,00**

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.
2) Zur Selbstmontage. Je nach Maschinenmodell können kleine Montagearbeiten anfallen

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

minimax tw 45c - mit Aluminiumschiebeschlitten und schwenkbarer Frässpindel - hohe Leistung bei geringer Investition

MADE IN ITALY

classic

- Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- Schwenkbare Frässpindel nach hinten
- 4 Spindeldrehzahlen
- Eloxierter Aluminium-Schiebeschlitten
- Teleskop-Gehrungsanschlag
- Groß dimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, direkt am Tisch befestigt
- Solider und präziser Graugusstisch
- Schneller und problemloser Geschwindigkeitswechsel
- Leistungsstarker Industriemotor
- Serienmäßige Bogenfrässchutzhaube



minimax twf 45c mit
- *Tischausleger auf Schwenkarm*



- *Der Frässchutz ist für maximale Sicherheit serienmäßig mit einer höhenverstellbaren Führungsschiene und Schutzblech ausgestattet*



Grauguss-Fräsaggregat
- *Beidseitig direkt am Frästisch befestigt*
- *Frässpindellagerung durch weit auseinander positionierte Präzisionskugellager, dadurch geringstmögliche Lagerbelastung und höchstmögliche Lebensdauer*
- *Drei Frässgeschwindigkeiten von 3.500 bis 10.000 min-1*
- *Mit leistungsstarkem Drehstrom-Motor ausgestattet*



minimax tw 45c
Standardausstattung mit Gehrungsanschlag

Ausstattung	tw 45c	twf 45c
Bogenfrässchutzhaube	✓	✓
Aluminium-Anschlagbacken		✓
Teleskop-Gehrungs-anschlag mit Tischausleger	✓	
Teleskop-Ablänganschlag mit Klappanschlägen		✓

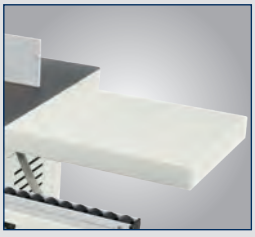
minimax tw 45c
statt € 6.690,00 zzgl. USt.
4.959,-
€ 5.901,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502045

minimax twf 45c
statt € 7.390,00 zzgl. USt.
5.429,-
€ 6.460,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502046

Technische Daten		minimax tw 45c minimax twf 45c
Abmessungen Tisch (LxB)	mm	1.000 x 435
Abmessungen Alu-Schiebeschlitten (LxB)	mm	1.000 x 270
Spindelüberstand über Tisch max.	mm	130
Nutzlänge der Spindel	mm	108
Spindeldorn-Ø	mm	30
Werkzeug-Ø absenkbar max.	mm	180
Spindeldrehzahl	min^{-1}	3.500 / 6.000 / 8.000 / 10.000
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 120
Motorleistung ~50Hz / S6 - 40%	kW/ V	5,0 / 400
Gewicht ca.	kg	290
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 1 = 29,00 €**

Zubehör t 45c

- *Tischverlängerung*
- *beidseitig passend*
  Art.-Nr.: 5510326



Zubehör minimax t 45c	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Tischverlängerung (beidseitig passend)	5510326	**139,00**
Systemanschlagbacken 500 mm [2]	5851000	**519,00**
Systemanschlagbacken 650 mm [2]	5851650	**749,00**
Zubehörwagen minimax ease	5510010	**709,00**

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.
2) Zur Selbstmontage. Je nach Maschinenmodell können kleine Montagearbeiten anfallen

elite s ★★★

minimax t 55 es - die professionelle Maschine mit schwenkbarer Frässpindel. LL-Modelle mit Tischverlängerung. M Digital: motorisch höhenverstellbar und schwenkbar

MADE IN ITALY

- Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- Großdimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, nach hinten schwenkbar
- Anzeige der Fräsgeschwindigkeiten durch LEDs
- Schneller, problemloser Geschwindigkeitswechsel über Exzenterspannung
- Rechts-Linkslauf
- Anzeige Höhe und Neigung 1/10 mm genau
- Fräsanschlag in schwerer Profiausführung: mit Feineinstellung über Zahnstange, mit numerischer Anzeige, Alu-Anschlagbacken, 3-fach positionierbar für schnelle Wiederholung der Einstellung

Ausstattung	t 55es	t 55 es LL
Bogenfrässchutzhaube	✓	✓
Aluminium-Anschlagbacken	✓	✓
Tischverlängerung rechts und links		✓
Geschwindigkeitsanzeige an der Maschinenfront über LED	✓	✓



minimax t 55 es

minimax t 55 es
statt € 10.790,00 zzgl. USt.
7.899,-
€ 9.399,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502251

minimax t 55 es LL
statt € 12.950,00 zzgl. USt.
9.499,-
€ 11.303,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502252



Fräsanschlag
- *Schwere Profi-Ausführung*
- *Feineinstellung über Zahnstange, numerischer Anzeige und Alu-Fräsanschlagbacken*



Bogenfrässchutzhaube
- *Serienmäßig im Lieferumfang enthalten ist die Bogenfrässchutzeinrichtung*



minimax t 55 es LL M Digital

Ausstattung	t 55es Digital	t 55 es LL Digital
Motorisch höhenverstellbare und schwenkbare Frässpindel	✓	✓
Digitalanzeige der eingestellten Werte für eine hohe Wiederholgenauigkeit	✓	✓
Tischverlängerung rechts und links		✓
Geschwindigkeitsanzeige an der Maschinenfront über LED	✓	✓

t 55 es M Digital
statt € 12.550,00 zzgl. USt.
9.199,-
€ 10.946,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502253

t 55 es LL M Digital
statt € 14.690,00 zzgl. USt.
10.899,-
€ 12.969,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502254

Digital Ausführung



- *Motorisch höhenverstellbarer und schwenkbarer Frässpindel*

Technische Daten		minimax t 55 es / LL Digital minimax t 55 es M Digital / LL
Abmessungen Tisch (L x B) t 55es	mm	1.080 x 655
Abmessungen Tisch (L x B) LL	mm	2.500 x 655
Nutzlänge der Spindel	mm	125
Werkzeug-Ø max.	mm	240
Werkzeug-Ø absenkbar max.	mm	230
Werkzeug-Ø Zapfenfräser max.	mm	320
Spindelneigung	°	0 bis -45
Spindeldrehzahl	min^{-1}	3.500/6.000/8.000/10.000
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 120
Motorleistung ~50Hz / S6 - 40%	kW / V	5,0 / 400
Abmessung (L x B)	mm	1.200 x 855
Gewicht ca.	kg	510
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 3 = 65,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZ 600 = 125,00 €**



Passende Vorschubapparate finden Sie auf Seite HK 62

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

minimax tw 55es - die professionelle Handwerkermaschine mit schwenkbarer Frässpindel und 4 Geschwindigkeiten. M Digital: motorisch höhenverstellbar und schwenkbar

MADE IN ITALY

elite s

- Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- Großdimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, nach hinten schwenkbar
- Anzeige der Fräsgeschwindigkeiten durch LEDs
- Aluminium-Schiebeschlitten
- Fräsanschlag mit Niederhalter und Schutzabdeckung, Aluminium-Fräsanschlagbacken
- Teleskop-Gehrungsanschlag
- Exzenterspanner
- Griff für Schiebeschlitten
- Schneller, problemloser Geschwindigkeitswechsel über Exzenterspannung
- Rechts-Linkslauf
- Anzeige Höhe und Neigung 1/10 mm genau
- Breiter Schiebeschlitten, dadurch mehr Auflagefläche
- Fräsanschlag in schwerer Profiausführung: mit Feineinstellung über Zahnstange, mit numerischer Anzeige, Alu-Anschlagbacken, 3-fach positionierbar für schnelle Wiederholung der Einstellung

Ausstattung	tw 55es	tw 55es M digital
Bogenfrässchutzhaube	✓	✓
Fräsanschlag mit Niederhalter und Schutzabdeckung, Aluminium-Fräsanschlagbacken	✓	✓
Motorisch höhenverstellbare und schwenkbare Frässpindel		✓
Digitalanzeige der eingestellten Werte für eine hohe Wiederholgenauigkeit		✓
Geschwindigkeitsanzeige an der Maschinenfront über LED	✓	✓



minimax tw 55es



Fräsanschlag
- *Schwere Profi-Ausführung*
- *Mit Feineinstellung*
- *Mit Feineinstellung über Zahnstange, numerischer Anzeige und Alu-Fräsanschlagbacken*



minimax tw 55es M digital



Grauguss-Fräsaggregat
- *Beidseitig direkt am Frästisch befestigt*
- *Frässpindellagerung durch weit auseinander positionierte Präzisionskugellager, dadurch geringstmögliche Lagerbelastung und höchstmögliche Lebensdauer*

minimax tw 55es
statt € 10.900,00 zzgl. USt.
8.199,-
€ 9.756,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502260

minimax tw 55es M digital
statt € 12.690,00 zzgl. USt.
9.599,-
€ 11.422,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502262

Technische Daten		minimax tw 55es minimax tw 55es M digital
Abmessungen Tisch (LxB)	mm	1.200 x 530
Abmessungen Formatschiebeschlitten	mm	1.200 x 360 x 142
Nutzlänge der Spindel	mm	125
Werkzeug-Ø max.	mm	240
Werkzeug-Ø absenkbar max.	mm	230
Werkzeug-Ø Zapfenfräser max.	mm	320
Spindelneigung	°	0 bis -45
Spindeldrehzahl	min^{-1}	3.500/6.000/ 8.000/10.000
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 120
Motorleistung ~50Hz / S6 - 40%	kW / V	5,0 / 400
Abmessung (L x B)	mm	1.200 x 1.400
Gewicht ca.	kg	510
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 3 = 65,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZ 600 = 125,00 €**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schnellwechsel-Frässpindel [2]	5515557	**369,00**
Ersatzwerkzeugdorn-Ø 30mm *(nur mit 5515557)*	5515558-30	**319,00**
Ersatzwerkzeugdorn-Ø 40mm *(nur mit 5515557)*	5515558-40	**319,00**
Ersatzwerkzeugdorn mit Spannzangenträger *(nur mit 5515557)*	5515563	**305,00**
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube für Werkzeug-Ø 275 mm	5515562	**465,00**
Sicherheits-Systemanschlagbacken 500 mm [3]	5851000	**519,00**
Sicherheits-Systemanschlagbacken 650 mm [3]	5851650	**749,00**
Aigner Integralanschlag 2 x 500 mm	5850223	**1.272,30**
Aigner Integralanschlag 2 x 650 mm	5850243	**1.450,00**
Zubehörwagen minimax ease	5510010	**709,00**
Schiebeschlittenlänge 2.250 mm *(tw-Modelle)* [1]	5515570	**1.050,00**
Schwenkarm für Vorschubapparat mit Steckdose [1]	5515560	**635,00**
Motorleistung 7,0 kW [1]	5515561	**595,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern
1) ab Werk 2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine 3) Zur Selbstmontage (siehe Montageanleitung)

elite s ★★★

minimax twf 55es - die professionelle Handwerkermaschine mit schwenkbarer Frässpindel und 4 Geschwindigkeiten. M Digital: motorisch höhenverstellbar und schwenkbar

MADE IN ITALY

- Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- Großdimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, nach hinten schwenkbar
- Anzeige der Fräsgeschwindigkeiten durch LEDs
- Alu-Schiebeschlitten
- Bogenfrässchutzhaube
- Supportausleger auf Schwenkarm
- Alu-Teleskopanschlag mit Profi-Klappanschlägen
- Schneller, problemloser Geschwindigkeitswechsel über Exzenterspannung
- Rechts-Linkslauf
- Anzeige Höhe und Neigung 1/10 mm genau
- Fräsanschlag in schwerer Profiausführung: mit Feineinstellung über Zahnstange, mit numerischer Anzeige, Alu-Anschlagbacken, 3-fach positionierbar für schnelle Wiederholung der Einstellung



minimax twf 55es
Abb. mit mit optionaler Tischverlängerung

minimax twf 55es
statt € 11.590,00 zzgl. USt.
8.699,-
€ 10.351,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502261



minimax twf 55es M digital

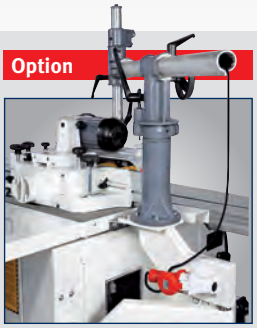
minimax twf 55es M digital
statt € 13.350,00 zzgl. USt.
9.999,-
€ 11.898,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502263

Technische Daten		minimax twf 55es minimax twf 55es M digital minimax tw 55 es M 3 UP minimax twf 55 es M 3 UP
bmessungen Tisch (LxB)	mm	1.200 x 530
Abmessungen Formatschiebeschlitten	mm	1.200 x 360 x 142
Nutzlänge der Spindel	mm	125
Werkzeug-Ø max.	mm	240
Werkzeug-Ø absenkbar max.	mm	230
Werkzeug-Ø Zapfenfräser max.	mm	320
Spindelneigung	°	0 bis -45
Spindeldrehzahl	min^{-1}	3.500/6.000/8.000/10.000
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 120
Motorleistung ~50Hz / S6 - 40%	kW/ V	5,0 / 400
Abmessung (L x B)	mm	1.200 x 2.000
Gewicht ca.	kg	510
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 3 = 65,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZ 600 = 125,00 €**



Passende Vorschubapparate finden Sie auf Seite HK 62

Option



Schwenkarm mit Steckdose
- *zum Anbringen eines Vorschubapparates an der Maschinenrückseite (Abb. ähnlich)*

Art.-Nr.: 5515560

Zubehör



Zapfenfrästisch
- *mit Schutzhaube*

Art.-Nr.: 5515562

Zubehör



Systemanschlagbacken
- *optimaler Schutz auf jeder Tischfräse, individuell einstellbar auf die jeweilige Aufgabe*

Art.-Nr.: 5851000



Bogenfrässchutzhaube
- *Serienmäßig*

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. USt.

10 Jahre Garantie

Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen



Aluminium-Schiebeschlitten

- Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt

minimax twf 55es M 3 UP

Schwenkbares Bedienpult

- *Sehr einfache Bedienung dank der intuitiven Funktionstasten*
- *Integrierter und schneller Abruf der Maschinenfunktionen zur Optimierung der Produktivität und effektiven Ausnutzung aller Möglichkeiten der Maschinen*



Flex One Fräsanschlag:

- *Automatische Verstellung des gesamten Fräsanschlags in Bezug auf den Werkzeug-Ø*
- *Manuelle Einstellung der Spanabnahme am Einlaufanschlag über Handrad mit mechanischer Digitalanzeige*
- *Wegschwenkeinrichtung vom Arbeitstisch*
- *Aluminiumanschlagbacken mit Verbindungsleisten*
- *Werkzeug-Ø max. 250 mm*

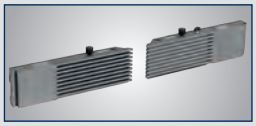


Grauguss-Fräsaggregat

- *Beidseitig direkt am Frästisch befestigt*
- *Frässpindellagerung durch weit auseinander positionierte Präzisionskugellager, dadurch geringstmögliche Lagerbelastung und höchstmögliche Lebensdauer*
- *Drei Fräsgeschwindigkeiten von 3.500 bis 10.000 min^{-1}*
- *Leistungsstarke Motoren*
- *Mit leistungsstarkem Drehstrom-Motor ausgestattet*

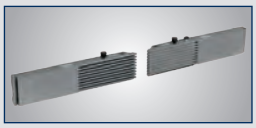
Info & Video

Zubehör



Aigner Integralanschlag 2 x 500 mm
Art.-Nr.: 5850223

Zubehör



Aigner Integralanschlag 2 x 650 mm
Art.-Nr.: 5850243

tw 55 es M 3 UP
statt € 15.090,00 zzgl. USt.
11.399,-
€ 13.564,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502265

twf 55 es M 3 UP
statt € 15.850,00 zzgl. USt.
11.999,-
€ 14.278,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502266

Ausstattung	twf 55es	twf 55es M digital	tw 55 es M 3 UP	twf 55 es M 3 UP
Bogenfrässchutzhaube	✓	✓	✓	✓
Motorisch höhenverstellbare und schwenkbare Frässpindel		✓		
Digitalanzeige der eingestellten Werte für eine hohe Wiederholgenauigkeit		✓		
Geschwindigkeitsanzeige an der Maschinenfront über LED		✓		
Schwenkbares Bedienpult			✓	✓
Flex One Fräsanschlag			✓	✓
Ausleger und Auflagetisch	✓	✓		✓

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schnellwechsel-Frässpindel [2]	5515557	**369,00**
Ersatzwerkzeugdorn-Ø 30 mm *(nur mit 5515557)*	5515558-30	**319,00**
Ersatzwerkzeugdorn-Ø 40 mm *(nur mit 5515557)*	5515558-40	**319,00**
Ersatzwerkzeugdorn mit Spannzangenträger *(nur mit 5515557)*	5515563	**305,00**
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube für Werkzeug-Ø 275 mm	5515562	**465,00**
Sicherheits-Systemanschlagbacken 500 mm [3]	5851000	**519,00**
Aigner Integralanschlag 2 x 500 mm	5850223	**1.272,30**
Aigner Integralanschlag 2 x 650 mm	5850243	**1.450,00**
Zubehörwagen minimax ease	5510010	**709,00**
Schiebeschlittenlänge 2.250 mm *(nur tw-Modelle)* [1]	5515570	**1.050,00**
Schwenkarm für Vorschubapparat mit Steckdose [1]	5515560	**635,00**
Motorleistung 7,0 kW [1]	5515561	**595,00**

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern
1) ab Werk 2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine 3) Zur Selbstmontage (siehe Montageanleitung)

CASADEI F 25 FK – Tischfräse mit schwenkbarer Frässpindel von ± 45° und MK 4 Wechselspindel

MADE IN ITALY

- Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- Dynamisch ausgewuchtetes Fräsaggregat am Arbeitstisch befestigt
- Besonders robuste Bauweise
- Ruhiger Lauf durch Präzisionsaggregate und hohes Eigengewicht
- Serienmäßig mit Rechts-Linkslauf
- 5 Geschwindigkeiten
- Der Drehzahlwechsel erfolgt seitlich
- Manuell schwenkbare Frässpindel von ±45°
- Geschwindigkeitsanzeige über LED an der Front
- Serienmäßig mit MK 4 Wechselspindel-System
- Großer Arbeitstisch aus Grauguss für dauerhafte Präzision
- Einfache Handhabung durch Bedienungselemente und Drehzahlanzeige an der Maschinenvorderseite
- Fräsanschlag mit Feineinstellung und Aluminiumanschlagbacken serienmäßig
- Leistungsstarke Industriemotoren
- Fräsanschlag mit Kurbel-/Handradverstellung von der Frontseite aus mit numerischer Anzeige



Fräsanschlag mit Kurbelverstellung
- *Komfortable Bedienung*
- *Schnelles und präzises Einstellen*



CASADEI F 25-FK

CASADEI F 25 M LL-FK
Abb. zeigt **Option**
Schwenkeinrichtung für Fräsanschlag

Bedienfeld manuelle Ausführung (CASADEI F 25-FK / CASADEI F 25 LL-FK)
- *Die manuellen Modelle sind bequem und einfach über Handräder an der Maschinenfront verstellbar*
- *Numerische Anzeigen geben Wert für die Spindelhöhe und Spindelschwenkung an*
- *Die eingestellte Drehzahl wird über LEDs auf dem Bedienfeld angezeigt*
- *Rechts-Linkslauf der Frässpindel*

F 25 LL-FK
statt € 16.450,00 zzgl. USt.
13.739,-
€ 16.349,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 5220728

F 25-FK
statt € 14.350,00 zzgl. USt.
12.299,-
€ 14.635,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5220729

F 25 M LL-FK
statt € 18.950,00 zzgl. USt.
15.859,-
€ 18.872,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 5220730

Technische Daten		CASADEI F 25-FK	CASADEI F 25 LL-FK CASADEI F 25 M LL-FK
Abmessungen Arbeitstisch (L x B) ca.	mm	1.200 x 810	2.500 x 810
Wechselspindel	MK	4	4
Frässpindel-Schwenkbereich	°	±45°	±45°
Nutzlänge der Spindel	mm	140 [2] / 180 [3]	140 [2] / 180 [3]
Frässpindelhub	mm	90	90
Werkzeug-Ø Profilieren max.	mm	250	250
Zapfenwerkzeug-Ø max.	mm	350	350
Formfräswerkzeug-Ø max.	mm	160	160
Werkzeug-Ø absenkbar max.	mm	320 x 60	320 x 60
Drehzahlen, 5-stufig	min^{-1}	3.000 - 10.000	3.000 - 10.000
Absaugstutzen-Ø Anschlag	mm	120	120
Absaugstutzen-Ø unter dem Tisch	mm	2 x 80	2 x 80
Motorleistung ~50 Hz / S6-40%	kW/V	7 / 400	7 / 400
Gewicht ca.	kg	480	510
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 2 = 45,00 €**	**TVP 2 = 45,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZ 500 = 110,00 €**	**TPZ 500 = 110,00 €**

Ausstattung	F 25-FK	F 25 LL-FK	F 25 M LL-FK
Verstärkter Hauptmotor 7,0 kW	✓	✓	✓
Rechts-Linkslauf der Frässpindel	✓	✓	✓
Tischverlängerung links und rechts und ausziehbarer Werkstückauflage (2.500 mm Breite)		✓	✓
Frässpindel motorisch höhenverstell- und schwenkbar			✓

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. USt.
2) bei Spindel-Ø 30-35 mm 3) bei Spindel-Ø 40-50 mm

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

CASADEI F 255 A – Tischfräse für höchste Ansprüche mit komfortabler Ausstattung. Ausgestattet mit Elektrospindel-Direktantrieb, stufenloser Drehzahl von 900 - 12.000 min^{-1} und schwenkbarer Frässpindel von ± 45,5°

MADE IN ITALY

- Hochstabile Stahl-Graugusskonstruktion
- Großer Arbeitstisch aus Grauguss
- Elektrospindel mit wartungsfreiem Direktantrieb garantiert höchste Präzision durch maximale Laufruhe
- Maximale Leistung steht bereits ab 3.400 min^{-1} an
- Präzisionsaggregate und hohes Eigengewicht
- Rapid-Tischeinlage, stufenlos manuell verstellbar auf Werkzeugdurchmesser (optional elektronisch positionierbar)
- Serienmäßig mit Rechts-Linkslauf mit elektronischer Blockierung bei Werkzeugwechsel
- Stufenlose Drehzahl über Inverter
- Drehzahl-Digitalanzeige an der Frontseite
- Wechselspindel MK 5
- Bedienelemente an der Vorderseite
- Automatischer Stern-Dreieck-Anlauf
- Automatische Motorbremse
- Anschluss für Vorschubapparat



Option

· *Auswechselbare Spindel Version HSK, Art.-Nr. 5256214*



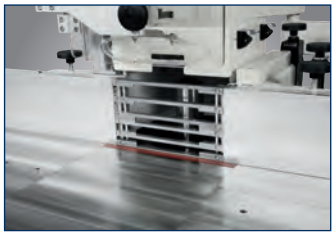
Schwenkeinrichtung Fräsanschlag
· *Bequem abschwenkbar vom Arbeitstisch*
· *Für kürzere Rüstzeiten*



F 255 A3 PL Aktion



· *schwenkbare Elektrospindel*



· *Supersafe System serienmäßig*
· *Fräsanschlag mit Alu-Anschlagbacken und Verbindungsstegen*

F 255 A2
statt € 27.550,00 zzgl. USt.
22.499,-
€ 26.773,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5222102

F 255 A3 PL Aktion
statt € 33.390,00 zzgl. USt.
27.369,-
€ 32.569,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 5222104

Technische Daten		CASADEI F 255 A
Abmessungen Arbeitstisch (L x B) ca.	mm	1.200 x 780
Wechselspindel	MK	5
Frässpindel-Schwenkbereich	°	±45,5
Nutzlänge der Spindel	mm	140 [2] / 180 [3]
Frässpindelhub	mm	130
Werkzeug-Ø Profilieren max.	mm	250
Zapfenwerkzeug-Ø max.	mm	300 [2] / 350 [3]
Formfräswerkzeug-Ø max.	mm	160
Werkzeug-Ø absenkbar max.	mm	300 x 80
Drehzahlen, stufenlos	min^{-1}	900 – 12.000
Absaugstutzen-Ø Anschlag	mm	120
Absaugstutzen-Ø Maschinenständer	mm	2 x 100
Absaugstutzen-Ø Zwangskühlung E-Spindel	mm	100
Motorleistung ~50 Hz / S6-40%	kW/V	7,5 / 400
Gewicht ca.	kg	950
Transportverpackungspauschal [1]		**TVP 2 = 45,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZ 1000 = 165,00 €**

Ausstattung	F 255 A2	F 255 A3 PL Aktion
Fräsanschlag mit Feineinstellung, linear verstellbar über Handräder von der Bedienerfront aus	✓	
Elektronisch positionierbare Spindelhöhe		✓
Spindelschwenkung und Fräsanschlag und schwenkbarem Bedienpult auf Augenhöhe		✓
Aluminiumanschlagbacken Super-Safe, Wegschwenkeinrichtung Fräsanschlag		✓
Elektronische Positionierung der Rapid-Tischeinlage		✓
Seitliche Tischverlängerungen (Gesamtbreite 2.540 mm)		✓
Materialrolle und ausziehbarer Werkstückauflage		✓

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. USt.
2) bei Spindel-Ø 30-35 mm 3) bei Spindel-Ø 40-50 mm

genius

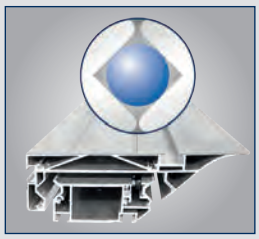
minimax st 1g - kombinierte Säge-Fräsmaschine mit schwenkbarem Sägeblatt, starrer Frässpindel und Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium

MADE IN ITALY

- Arbeitstisch aus stark verripptem Grauguss und Untergestell aus geschweißtem Stahl garantieren Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- Zwei unabhängige Motoren für jedes Arbeitsaggregat
- Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium für höchste Schnittpräzision
- Schwenkbares Sägeblatt
- Fräsaggregat mit zwei Geschwindigkeiten
- Zwei unabhängige Motoren für jedes Arbeitsaggregat



Format-Schiebeschlitten
- *Mit Gradskala und Klappanschlag für Winkelschnitte bei Platten und großen Werkstücken*



Aluminium-Schiebeschlitten
- Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt



Grauguss-Fräsaggregat
- *Frässpindellagerung durch weit auseinander positionierte Präzisionskugellager, dadurch geringst- mögliche Lagerbelastung und höchstmögliche Lebensdauer*
- *2 Fräsgeschwindigkeiten*





mit Klappanschlag

Sägeaggregatverstellung
- *Manuelle Höhen- und Schrägverstellung des Sägeaggregats über Sterngriff*
- *Genaue Positionierung anhand einer Skala*

minimax st 1g

minimax st 1g
statt € 4.550,00 zzgl. USt.
4.059,-
€ 4.830,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5501048

Technische Daten		minimax st 1g
Besäumlänge	mm	1.200
Abmessungen Tisch (Guss) (LxB)	mm	1.040 x 224
Sägeblatt-Ø max.	mm	250
Schnitthöhe bei 90°/45° max.	mm	67 / 40
Ablängbreite max.	mm	1.200
Sägeblattschwenkung	°	90 - 45
Schnittbreite	mm	700
Drehzahl	min^{-1}	4.000
Absaugstutzen-Ø	mm	120
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	60
Tischfräse		
Spindelschwenkung	°	90 starr
Nutzlänge der Spindel	mm	72
Werkzeug-Ø max.	mm	160
Zapfenwerkzeug-Ø max.	mm	200
Werkzeug-Ø versenkbar max.	mm	150
Drehzahlen	min^{-1}	5.000 / 7.500
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	2 x 1,8 / 400
Gewicht ca.	kg	190
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 1 = 29,00 €**



Sägeblattset 1					Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø mm	**Bohrung**	**Schnittb.**	**Zähne**	**Art**	5260250	**189,00**
250	30 mm	3,2 mm	18	Flachzahn		
250	30 mm	3,2 mm	40	Wechselzahn		
250	30 mm	3,2 mm	48	Dach Hohlzahn		

Zubehör minimax st 1g	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Wendeanschlagbacken aus Aluminium 500 mm	5852000	**259,00**
Zapfenschneidschlitten und -haube (max. Werkzeug-Ø 200 mm)	5510037	**335,00**
Zubehörwagen minimax ease	5510010	**709,00**

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

minimax st 3c - kombinierte Säge-Fräsmaschine mit schwenkbarem Sägeblatt, schwenkbarer Frässpindel und Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium

MADE IN ITALY

classic

- Arbeitstisch aus stark verripptem Grauguss und Untergestell aus geschweißtem Stahl garantieren Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- Zwei unabhängige Motoren für jedes Arbeitsaggregat
- Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium für höchste Schnittpräzision
- Frässpindel schwenkbar mit Rechts-Linkslauf
- Bogenfräs-Schutzhaube
- Aluminium-Anschlagbacken
- Klappanschläge
- Exzenterspanner
- Griff für Schiebeschlitten



minimax st 3c 23
mit 2250 mm Aluminium-Formatschiebeschlitten



Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

Aluminium-Schiebeschlitten
- Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt



Grauguss-Fräsaggregat
- *Beidseitig oben befestigt*
- *Obenliegende Präzisionskugellager*
- *Nahe am Hebelpunkt*
- *Drei optimal abgestufte Fräsgeschwindigkeiten*

minimax st 3c 16	minimax st 3c 23	minimax st 3c 26
statt € 10.190,00 zzgl. USt.	statt € 10.590,00 zzgl. USt.	statt € 10.950,00 zzgl. USt.
7.799,-	**8.099,-**	**8.399,-**
€ 9.280,81 inkl. USt.	€ 9.637,81 inkl. USt.	€ 9.994,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5501050	Art.-Nr.: 5501051	Art.-Nr.: 5501053

Technische Daten		minimax st 3c 16	minimax st 3c 23	minimax st 3c 26
Besäumlänge	mm	1.600	2.250	2.600
Abmessungen Tisch (Guss) (LxB)	mm	1.112 x 430		
Sägeblatt-Ø mit/ohne Vorritzer max.	mm	315		
Schnitthöhe bei 90°/45° max.	mm	100 / 70		
Ablängbreite max.	mm	2.310		
Sägeblattschwenkung	°	90 - 45		
Schnittbreite	mm	900		
Drehzahl	min^{-1}	4.000		
Absaugstutzen-Ø	mm	120		
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	60		
Spindelschwenkung Tischfräse	°	90 - 45		
Nutzlänge der Spindel	mm	100		
Werkzeug-Ø max.	mm	210		
Zapfenwerkzeug-Ø max.	mm	275		
Werkzeug-Ø versenkbar	mm	180		
Drehzahlen	min^{-1}	3.500 / 7.000 / 10.000		
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	2 x 5,0 / 400		
Gewicht ca.	kg	470		
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 2 = 45,00 €**		

Optional (nur ab Werk)

Schwenkarm mit Steckdose
- *zur Anbringung eines Vorschubapparates*

Art.-Nr.: 5510511
Passende Vorschubapparate finden Sie auf Seite HK 62

Zubehör



Digitalanzeige für Parallelanschlag zum Nachrüsten
- *batteriebetrieben*
- *Magnetband*
- *1/10 mm genau*

Art.-Nr.: 5516000

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl.USt.
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala und Teleskopanschlag	5510378	**629,00**
Fahrvorrichtung	5513501	**170,00**
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube	5510395	**355,00**
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag *benötigt Montage durch Service (Art.-Nr. 5516001; **132,00 € zzgl. USt.**)*	5516000	**399,00**
Zubehörwagen minimax ease	5510010	**709,00**

Mehrpreis-Ausstattung [2]	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt *(benötigt Werksmontage Vorritzeinrichtung (Art.-Nr.: 9002601; **50,00 €**)*	5510311	**400,00**
Mehrpreis Schwenkarm für Vorschub	5510511	**635,00**

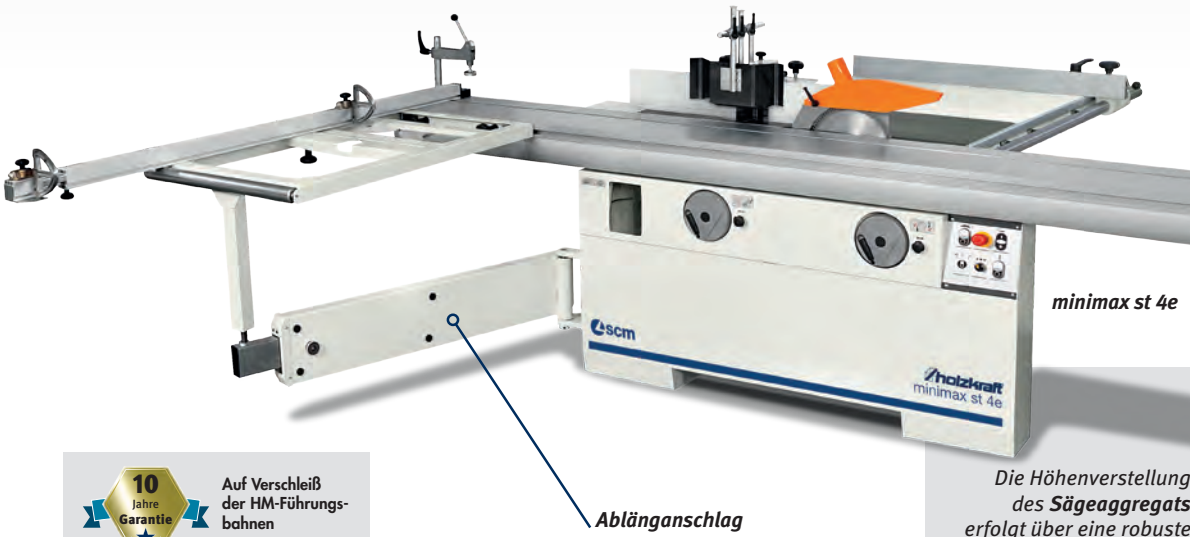
1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt. 2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

elite

minimax st 4e - kombinierte Säge-Fräsmaschine in Profi-Ausführung mit schwenkbarem Sägeblatt, schwenkbarer Frässpindel und Format-Schiebeschlitten

MADE IN ITALY

- Hochpräziser Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium, verschiedene Längen
- Großer Ausleger (1.200 x 650 mm) mit Materialrolle und ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag
- Stabiles Sägeaggregat und groß dimensioniertes Doppelwiegen-Fräsaggregat gewähren höchste Stabilität, Präzision, Laufruhe und lange Lebensdauer
- Säge-Parallelanschlag mit Feineinstellung
- Großer Schwenkbereich der Frässpindel nach hinten
- Drei Fräsgeschwindigkeiten, manuell verstellbar
- Rechts-Linkslauf der Frässpindel
- Feste Handräder mit integrierten Anzeigen
- Solider und präziser Maschinentisch aus Grauguss, nachgeglüht und spannungsfrei
- Zwei leistungsstarke Industriemotoren ausgelegt für den Dauereinsatz
- Abschließbarer Hauptschalter, Motorschutzschalter, Not-Aus-Schalter



minimax st 4e

Ablänganschlag

Optional (nur ab Werk)



Schwenkarm mit Steckdose
· *zur Anbringung eines Vorschubapparates*
Art.-Nr.: 5510510



*Die Höhenverstellung des **Sägeaggregats** erfolgt über eine robuste Gusskonstruktion mit Schwalbenschwanz-führungen*



*Das **Fräsaggregat** wurde entwickelt, um unter allen Anwendungsbedingungen maximale Stabilität und Steifheit zu sichern*

10 Jahre Garantie

Auf Verschleiß der HM-Führungs-bahnen



minimax st 4e 27
statt € 14.490,00 zzgl. USt.
11.999,-
€ 14.278,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5501069

minimax st 4e 33
statt € 14.890,00 zzgl. USt.
12.199,-
€ 14.516,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5501070

Technische Daten		minimax st 4e 27	minimax st 4e 33
Besäumlänge	mm	2.660	3.260
Abmessungen Tisch (LxB)	mm	1.250 x 430	
Abmessungen Formatschiebeschlitten (LxB)	mm	360 x 142	
Sägeblatt-Ø mit Vorritzer max.	mm	315	
Vorritzersägeblatt-Ø	mm	100	
Schnitthöhe bei 90°/45° max.	mm	100 / 70	
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.260	
Sägeblattschwenkung	°	0 bis +45	
Schnittbreite	mm	900	
Drehzahl	min^{-1}	4.000	
Tischfräse			
Spindelschwenkung	°	0 bis -45	
Nutzlänge der Spindel	mm	125	
Werkzeug-Ø absenkbar 90°/45° max.	mm	240	
Zapfenwerkzeug-Ø max.	mm	275	
Drehzahlen	min^{-1}	3.500/6.000/8.000/10.000	
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 120	
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	60	
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	2 x 5,0 / 400	
Gewicht ca. st 4e 27 / st 4e 33	kg	588	605
Transportverpackungspauschale[1]		**TVP 3 = 65,00 €**	**TVP 4 = 79,00 €**
Transportzuschlag[1)]		**TPZDF1 = 295,00 €**	

Ausstattung minimax st 4e:
- Bogenfrässchutzhaube
- Sägeblatt-Pendelschutz mit Absaughaube
- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Aluminium-Anschlagbacken
- Besäumschuh
- Klappanschläge
- Materialrolle am Ausleger
- Einstellmöglichkeiten mit Gradrastereinteilung
- Fräsanschlag mit Schnellpositionierung
- Exzenterspanner
- Griff für Schiebeschlitten
- Rechts-Linkslauf der Fräse
- Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- Schrägstellbares Fräsaggregat 90°/45°
- Voreingestellte Gehrungsschnittvorrichtung
- 2 Dreiphasenmotoren 5 kW

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Auflagetisch am Schlitten für große Platten	5510402	**139,00**
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala, Teleskopanschlag und Gradraster	5514315	**629,00**
Sägeblatt-Pendelschutz mit Absaughaube	5510404	**830,00**
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube für Werkzeug-Ø 275 mm	5510407	**465,00**
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag *benötigt Montage durch Service (Art.-Nr. 5516001; **132,00 € zzgl. USt.**)*	5516000	**399,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Sicherheits-Systemanschlagbacken 500 mm[2)]	5851000	**519,00**
Sicherheits-Systemanschlagbacken 650 mm[2)]	5851650	**749,00**

Mehrpreis-Ausstattung [3)]	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Vorritzeinrichtung mit separatem Motor, mit Sägeblatt-Ø 100 mm	5510405	**1.115,00**
Schwenkarm für Vorschubapparat	5510510	**635,00**
Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt *(benötigt Werksmontage Vorritzeinrichtung (Art.-Nr.: 9002601; **50,00 €**)*	5510406	**400,00**

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern 2) Zur Selbstmontage. Je nach Maschinenmodell können kleine Montagearbeiten anfallen 3) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine 1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP /TPZDF zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

minimax st 5es - Maximale Ausstattung für den Profi.
Kombinierte Säge-Fräsmaschine mit Gehrungsschnittvorrichtung und schwenkbarer Frässpindel

MADE IN ITALY

elite s ★★★

- Hochpräziser Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium, verschiedene Längen
- Großer Ausleger (1.200 x 650 mm) mit Materialrolle und ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag
- Vier Fräsgeschwindigkeiten, manuell verstellbar
- Rechts-Linkslauf der Frässpindel
- Hauptsägeblatt mit 118 mm max. Schnitthöhe, die auch bei eingebautem Vorritzsägeblatt erreicht wird
- Vorritzeinrichtung mit separatem Motor, von außen einfach und bequem einstellbar
- Sägeaggregat schwenkbar
- Nach hinten schwenkbare Frässpindel
- Zwei leistungsstarke Industriemotoren ausgelegt für den Dauereinsatz
- Abschließbarem Hauptschalter, Motorschutzschalter, Not-Aus-Schalter



minimax st 5es

Ablänganschlag

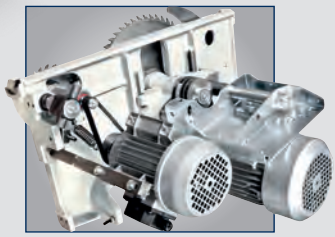
Optional (nur ab Werk)



Schwenkarm mit Steckdose
- *zur Anbringung eines Vorschubapparates*

Art.-Nr.: 5510510

Grauguss-Doppelwiegen-Sägeaggregat
- *Jetzt noch massiver, schwingungsfreier mit mehr Laufruhe*
- *Null-Punkt-Schwenkung*
- *Höhen- und bis 45° schrägverstellbar*
- ***Serienmäßig:** Vorritzaggregat mit leistungsstarkem Industriemotor*

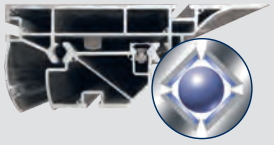


*Das **Fräsaggregat** wurde entwickelt, um unter allen Anwendungsbedingungen maximale Stabilität und Steifheit zu sichern*



10 Jahre Garantie

Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen



minimax st 5es 26	minimax st 5es 32
statt € 18.600,00 zzgl. USt.	statt € 19.050,00 zzgl. USt.
15.199,-	**15.399,-**
€ 18.086,81 inkl. USt.	**€ 18.324,81 inkl. USt.**
Art.-Nr.: 5501081	**Art.-Nr.: 5501086**

Technische Daten		minimax st 5es 26	minimax st 5es 32
Besäumlänge	mm	2.600	3.200
Abmessungen Tisch (LxB)	mm	1.380 x 465	
Abmessungen Formatschiebeschlitten (LxB)	mm	360 x 142	
Sägeblatt-Ø mit Vorritzer max.	mm	350	
Vorritzersägeblatt-Ø	mm	120	
Schnitthöhe bei 90°/45° max.	mm	118 / 84	
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.300	
Sägeblattschwenkung	°	0 bis +45	
Schnittbreite	mm	900	
Drehzahl	min^{-1}	4.200	
Tischfräse			
Spindelschwenkung	°	0 bis -45	
Nutzlänge der Spindel	mm	125	
Werkzeug-Ø absenkbar max.	mm	240 x 85	
Zapfenwerkzeug-Ø max.	mm	320	
Drehzahlen	min^{-1}	3.500/6.000/8.000/10.000	
Absaugstutzen-Ø	mm	3 x 120	
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	80	
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	2 x 5,0 / 400	
Gewicht ca.	kg	820	900
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 3 = 65,00 €**	**TVP 4 = 79,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZDF1 = 295,00 €**	

Ausstattung minimax ST 5es:
- Bogenfrässchutzhaube
- Sägeblatt-Pendelschutz mit Absaughaube
- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Aluminium-Anschlagbacken
- Besäumschuh
- Klappanschläge
- Materialrolle am Ausleger
- Einstellungen am Anschlag mit Gradrastereinteilung
- Fräsanschlag mit Schnellpositionierung
- Exzenterspanner
- Griff für Schiebeschlitten
- Rechts-Linkslauf der Fräse
- Schrägstellbares Fräsaggregat 90°/45°
- Vorritzeinrichtung mit separatem Motor
- 2 Dreiphasenmotoren 5 kW

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala, Teleskopanschlag und Gradraster	5514315	**629,00**
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube für Werkzeug-Ø 275 mm	5510407	**465,00**
Ersatz-Werkzeugdorn - Nutzlänge 30 mm **(nur in Verbindung mit Art.-Nr.: 5514321)**	5514322-30	**319,00**
Ersatz-Werkzeugdorn - Nutzlänge 40 mm **(nur in Verbindung mit Art.-Nr.: 5514321)**	5514322-40	**319,00**
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag *benötigt Montage durch Service (Art.-Nr. 5516001;* ***132,00 € zzgl. USt.****)*	5516000	**399,00**

Mehrpreis-Ausstattung [2]	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Digitalanzeige für Parallelanschlag	5514343	**865,00**
2 Schnittgeschwindigkeiten (Säge) 3.500/5.000 min^{-1}	5514326	**339,00**
Schwenkarm für Vorschubapparat	5510510	**635,00**
Schnellwechsel-Frässpindel	5514321	**365,00**
Motorische Höhenverstellung und Schwenkung Säge- und Fräsaggregat mit Digitalanzeige	5514341	**3.090,00**
Motorleistung 2 x 7,0 kW	5514324	**829,00**
Ein- und Ausschalter der Motoren für Hauptsägeblatt und Vorritzaggregat im Besäumwagen integriert	5514328	**729,00**

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP //TPZ DF zzgl. USt. 2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

genius

minimax c 26g TERSA/c 30g TERSA - Die kompakte Universal-Mehrfachkombination mit Alu-Formatschiebeschlitten und TERSA-Welle. Viel Leistung bei geringen Investitionskosten

MADE IN ITALY

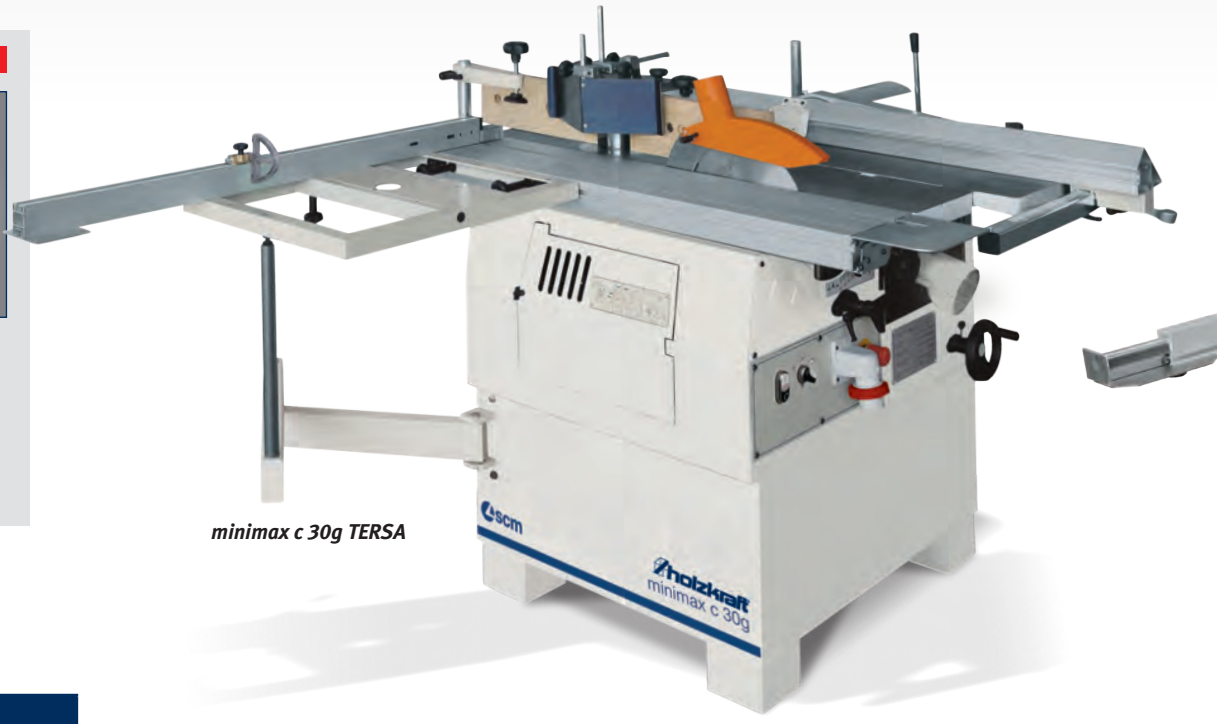
Sehr leise

- Zum Sägen, Fräsen, Abrichthobeln, Dickenhobeln und optional Langlochbohren
- Die Arbeitstische aus stark verripptem Grauguss und das Untergestell aus geschweißtem Stahl garantieren Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- Leichtgängiger Alu-Formatschiebeschlitten, eloxiert, mit Kugelkontaktsystem
- Tischausleger mit Aluminium-Ablänganschlag für Platten und große Werkstücke
- Schwenkbares Sägeblatt
- Hobelaggregat mit TERSA-Schnellwechselsystem mit drei Hobelmessern
- Schräg verzahnte Stahleinzugswalze für konstanten Werkstückeinzug beim Dickenhobeln
- Bogenfrässchutzhaube zum Profi lieren serienmäßig mit Feineinstellung
- Fräsaggregat mit 2 Geschwindigkeiten
- Drei unabhängige Motoren

TERSA-Hobelmesserwelle



- *Kein Einstellen und Schrauben mehr*
- *Hobelmesserwechsel in Sekunden*
- *Selbstarretierend*
- *Besonders geräuscharm*
- *Perfektes Hobelergebnis*



minimax c 30g TERSA

Ausstattung:

- Eloxierter Alu-Formatschiebeschlitten
- Kombi Abricht-/Parallelanschlag
- Tischausleger mit Ablänganschlag und Anschlagbacke
- Klappanschlag
- Exzenterspanner

minimax c 26g TERSA
statt € 6.090,00 zzgl. USt.
5.399,-
€ 6.424,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5500027

minimax c 30g TERSA
statt € 7.290,00 zzgl. USt.
6.299,-
€ 7.495,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5500030

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 23)



Technische Daten		minimax c 26g	minimax c 30g
Besäumlänge	mm	1.200	
Sägeblatt-Ø max.	mm	250	
Schnitthöhe bei 90° / 45° max.	mm	67 / 40	
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	1.200	
Schnittbreite am Parallelanschlag	mm	500	
Sägeblattneigung	°	90 - 45	
Abrichte Arbeitsbreite	mm	260	300
Abrichttischlänge	mm	1.040	1.200
Multifunktionsanschlag Hobel/Säge	°	90/45	
Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser	mm/St.	62/3	
Abmessungen Dicke Tisch (LxB)	mm	260 x 450	300 x 450
Arbeitshöhe min. / max.	mm	3 / 200	
Spanabnahme max.	mm	3	
Vorschubgeschwindigkeit	m/min	6	
Absaugstutzen-Ø	mm	4 x 120	
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	60	
Tischfräse Nutzlänge Spindel	mm	75	
Tischfräse Werkzeug-Ø max.	mm	160	
Tischfräse Werkzeug-Ø versenkbar max.	mm	150	
Zapfenwerkzeug-Ø max.	mm	180	
Spindeldrehzahl	min^{-1}	5.000 / 7.500	
Spindel-Ø	mm	30	
Zubehör Langlochbohreinrichtung (Art. Nr.: 5510030)			
Arbeitstisch	mm	380 x 207	
Langlochhöhe	mm	120	
Querbewegung (Bohrbreite)	mm	75	
Längsbewegung (Bohrtiefe)	mm	85	
Motorleistung ~50 Hz / S6-40%	kW/V	1,8 / 400	
Gewicht ca.	kg	240	
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 1 = 29,00 €**	

Zubehör



Langlochbohreinrichtung
· *mit Wescott-Bohrfutter 0-16 mm*
Art.-Nr.: 5510030

Zubehör



Fahrvorrichtung
Art.-Nr.: 5510262 (c 26g)
Art.-Nr.: 5510031 (c 30g)

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
TERSA Hobelmesser 260 mm Standard (VE 3)	5270260	**28,50/ Satz**
TERSA Hobelmesser 300 mm Standard (VE 3)	5270300	**30,90/ Satz**
Wescott-Bohrfutter	5510263	**165,00**
Bogenfrässchutzhaube c 26g	5510265	**225,00**
Langlochbohrer-Set 5tlg. linksdrehend	5333681	**88,90**
Wendeanschlagbacken aus Aluminium 500 mm	5852000	**259,00**
Zubehörwagen minimax ease	5510010	**709,00**
Fahrvorrichtung c 26g	5510262	**170,00**
Fahrvorrichtung c 30g	5510031	**170,00**
Langlochbohreinrichtung	5510030	**740,00**
Zapfenfräseinrichtung c 26g	5510264	**335,00**
Zapfenfräseinrichtung c 30g	5510032	**335,00**

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

lab 300p TERSA – Universal-Mehrfachkombination mit Alu-Formatschiebeschlitten. Viel Leistung auf kleinem Raum bei geringen Investitionskosten

MADE IN ITALY

PREMIUM

- Zum Sägen, Fräsen, Abrichthobeln, Dickenhobeln und optional Langlochbohren
- Robuste, verippte Gussarbeitstische
- Leichtgängiger Alu-Formatschiebeschlitten, eloxiert, für höchste Schnittpräzision
- Tischausleger mit Teleskop-Alu-Ablänganschlag mit einem Klappanschlag für Platten und große Werkstücke
- Hobelaggregat serienmäßig mit TERSA-Schnellwechselsystem mit drei Hobelmessern
- Schwenkbares Sägeblatt
- Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- Schrägverzahnte Stahleinzugswalze für konstanten Werkstückeinzug beim Dickenhobeln
- Drei Fräsgeschwindigkeiten, manuell verstellbar
- Drei unabhängige Industriemotoren
- Mit abschließbarem Hauptschalter, Motorschutzschalter, Not-Aus-Schalter

Sehr leise

10 Jahre Garantie

Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen





Hobelwerk

- *schrägverzahnte Stahleinzugswalzen für einen konstanten und gleichmäßigen Holzeinzug*
- *massive Rück-schlagsicherungen verhindern den Rück-schlag von Werkstücken*
- *3-fach Messerwelle sorgt für ein optimales Hobelbild*

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 23)



Ausstattung:

- Eloxierter Alu-Formatschiebeschlitten
- Kombi Abricht-/Parallelanschlag
- Tischausleger mit Ablänganschlag und Anschlagbacke
- Klappanschlag
- Exzenterspanner

minimax lab 300p 16 TERSA

statt € 9.850,00 zzgl. USt.

7.999,-

€ 9.518,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5500314

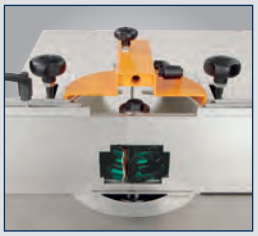
Technische Daten		minimax lab 300p 16 TERSA
Besäumlänge	mm	1.600
Sägeblatt-Ø max.	mm	315 (mit Vorritzer)
Schnitthöhe bei 90° / 45° max.	mm	102 / 79
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	1.660
Schnittbreite am Parallelanschlag	mm	800
Sägeblattneigung	°	90 - 45
Abrichte Arbeitsbreite	mm	300
Abrichttischlänge	mm	1.300
Multifunktionsanschlag Hobel/Säge	°	90/45
Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser	mm/St.	72 / 3
Abmessungen Dicke Tisch (LxB)	mm	300 x 450
Arbeitshöhe min. / max.	mm	3 / 220
Spanabnahme max.	mm	3
Vorschubgeschwindigkeit	m/min	7
Absaugstutzen-Ø	mm	4 x 120
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	60
Tischfräse Nutzlänge Spindel	mm	100
Tischfräse Werkzeug-Ø max.	mm	160
Tischfräse Werkzeug-Ø versenkbar	mm	180
Zapfenwerk-Ø max.	mm	275
Spindeldrehzahl	min^{-1}	3.600 / 7.500 /10.000
Spindel-Ø	mm	30
Motorleistung ~50 Hz / S6-40%	kW/V	4,0 / 400
Gewicht ca.	kg	430
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 1 = 29,00 €**

TERSA-Hobelmesserwelle



- *Kein Einstellen und Schrauben mehr*
- *Hobelmesserwechsel in Sekunden*
- *Selbstarretierend*
- *Besonders geräuscharm*
- *Perfektes Hobelergebnis*

Zubehör



HOLZKRAFT *Sicherheits-anschlagbacken*

- *Erhältlich zu den Standard-Holz-Anschlagbacken*
- *aus Aluminium*

Art.-Nr.: 5510262 (c 26g)
Art.-Nr.: 5510031 (c 30g)

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
TERSA Hobelmesser 300 mm Standard (VE 3)	5270300	**30,90/ Satz**
TERSA Hobelmesser 300 mm HSS (VE 3)	5271301	**47,90/ Satz**
Fahreinrichtung	5510031	**170,00**
Langlochbohreinrichtung mit Bohrfutter 0-16 mm	5510307	**765,00**
Langlochbohrer-Set 5-tlg. linksdrehend	5333681	**88,90**
Wescott-Bohrfutter 0 - 16 mm	5510308	**185,00**
Gehrungsanschlag	5510322	**609,00**
Wendeanschlagbacken aus Aluminium 500 mm	5852000	**259,00**
Universal-Sicherheits-Systemanschlagbacken 500 mm [2]	5851000	**519,00**
Universal-Sicherheits-Systemanschlagbacken 650 mm [2]	5851650	**749,00**
Zubehörwagen minimax ease	5510010	**709,00**

Mehrpreis-Ausstattung [2]	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt (benötigt Werksmontage Vorritzeinrichtung (Art.-Nr.: 9002601; **50,00 €**)	5510311	**400,00**
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube	5510216	**355,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt. 2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

classic

minimax cu 300c TERSA - präzise und zuverlässige Mehrfachkombination mit starrer Frässpindel, Alu-Formatschiebeschlitten und TERSA®-Messerwelle

MADE IN ITALY

- Zum Sägen, Fräsen, Abrichthobeln, Dickenhobeln und optional Langlochbohren
- Für den professionellen Einsatz
- Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium
- Großer Besäumrahmen mit ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag und zwei Klappanschlägen
- Verwindungssteife Stahl-Graugußkonstruktion
- Maschinentisch aus Grauguss
- Max. Sägeblatt-Ø 315 mm mit optionaler Vorritzeinrichtung, schwenkbar
- Hobelaggregat serienmäßig mit TERSA-Schnellwechselsystem mit drei Hobelmessern
- Schrägverzahnte Stahleinzugswalze für konstanten Werkstückeinzug beim Dickenhobeln
- Hobelbreite 300 mm
- Drei Fräsgeschwindigkeiten, manuell verstellbar
- Frässpindel mit Rechts-Linkslauf
- Kombi-Säge-Fügeanschlag mit 45° Schnellverstellung
- Drei unabhängige Motoren

10 Jahre Garantie*

Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen



Schiebeschlitten mit Kugelkontaktsystem

- *Gehärtete und geschliffene Stahlführungen*
- *Verwindungssteif, höchst-präzise und leichtgängig*
- *Staub-/schmutzun-empfindlich, durch minimalem Berührungs-punkt Kugel und Trapezschiene*

Dickentischverstellung

- *Mit Dickentischverstellung über Handrad*



minimax cu 300c 23N TERSA



minimax cu 300c 23N TERSA	minimax cu 300c 26N TERSA	minimax cu 410c 23 N TERSA	minimax cu 410c F26 N TERSA
statt € 12.850,00 zzgl. USt.	statt € 13.190,00 zzgl. USt.	statt € 14.550,00 zzgl. USt.	statt € 14.950,00 zzgl. USt.
10.699,-	**10.999,-**	**11.099,-**	**11.399,-**
€ 12.731,81 inkl. USt.	€ 13.088,81 inkl. USt.	€ 13.207,81 inkl. USt.	€ 13.564,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5500309	Art.-Nr.: 5500310	Art.-Nr.: 5500445	Art.-Nr.: 5500446

Technische Daten		minimax			
		cu 300c 23 N	cu 300c 26 N	cu 410c 23 N	cu 410c 26 N
Besäumlänge	mm	2.250	2.600	2.300	2.600
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	1.660			
Sägeblatt-Ø mit Vorritzer max.	mm	315		315	
Schnitthöhe bei 90° / 45 ° max.	mm	102 / 79		102 / 79	
Abmessungen Säge-Frästisch (LxB)	mm	1.115 x 335		1.115 x 335	
Schnittbreite am Parallelanschlag	mm	820		900	
Sägewellendrehzahl	min^{-1}	4.000		4.000	
Sägeblattneigung	°	90 / 45		90 - 45	
Abricht Arbeitsbreite	mm	300		410	
Abrichttischlänge	mm	1.510		1.810	
Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser	mm/ St.	72 / 3		72 / 3	
Abmessungen Dicke Tisch (LxB)	mm	300 x 585		410 x 605	
Arbeitshöhe min. / max.	mm	3 / 220		3 / 230	
Spanabnahme max.	mm	4		4	
Vorschubgeschwindigkeit	m/min	7		7	
Nutzlänge Frässpindel	mm	100		100	
Zapfenwerkzeug-Ø max.	mm	275		275	
Werkzeug-Ø versenkbar max.	mm	180		210	
Spindeldrehzahl	min^{-1}	3.500/7.000/10.000		3.500/6.000/10.000	
Spindel-Ø	mm	30		30	
Absaugstutzen-Ø	mm	4 x 120		4 x 120	
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	60		60	
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	5,0 / 400		5,0 / 400	
Gewicht ca.	kg	525		560	
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 3 = 65,00 €**			
Transportzuschlag [1]		**TPZDF1 = 295,00 €**			

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP /TPZDF zzgl. USt. 2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

minimax cu 410c TERSA - präzise und zuverlässige Mehrfachkombination mit starrer Frässpindel, Alu-Formatschiebeschlitten und TERSA®-Messerwelle

MADE IN ITALY

classic

- Zum Sägen, Fräsen, Abrichthobeln, Dickenhobeln und Langlochbohren
- Für den professionellen Einsatz
- Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium
- Großer Besäumrahmen mit ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag und zwei Klappanschlägen
- Verwindungssteife Stahl-Graugußkonstruktion
- Maschinentisch aus Grauguss
- Max. Sägeblatt-Ø 315 mm mit optionaler Vorritzeinrichtung, schwenkbar
- Hobelaggregat serienmäßig mit TERSA-Schnellwechselsystem mit drei Hobelmessern
- Schrägverzahnte Stahleinzugswalze für konstanten Werkstückeinzug beim Dickenhobeln
- Drei Fräsgeschwindigkeiten, manuell verstellbar
- Frässpindel mit Rechts-Linkslauf
- Mit Kombi-Säge-Fügeanschlag mit 45° Schnellverstellung
- **Drei unabhängige Motoren**
- Hobelbreite 410 mm

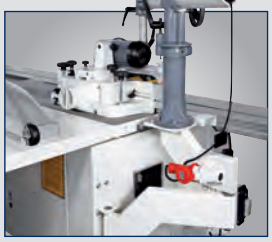
Dickentischverstellung

· *Mit Dickentischverstellung über Handrad*



minimax cu 410c 23 N TERSA

Optional (nur ab Werk)



Schwenkarm mit Steckdose

· *zur Anbringung eines Vorschubapparates*

Art.-Nr.: 5510511

Passende Vorschubapparate finden Sie auf Seite HK 62

Spiralmesserwelle

· *Ziehender Schnitt, dadurch geringer Leistungsbedarf*
· *Sehr leise*
· *84 Messer*
· *15 x 15 x 2,5 mm*

Lieferumfang:

· Kombi Füge-/Parallelanschlag
· Bogenfrässchutzhaube
· Aluminium-Anschlagbacken
· Klappanschläge



Grauguss-Fräsaggregat

· *Beidseitig oben befestigt*
· *Obenliegende Präzisionskugellager*
· *Nahe am Hebelpunkt*
· *Drei optimal abgestufte Fräsgeschwindigkeiten*

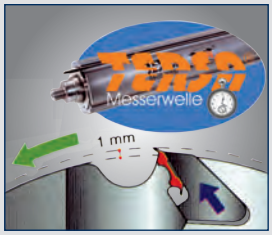
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Langlochbohreinrichtung mit Wescott Bohrfutter 0-16 mm	5510379	**1.255,00**
Langlochbohrer-Set 5-tlg. linksdrehend	5333681	**88,90**
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala und Teleskopanschlag	5514315	**629,00**
Fahrvorrichtung	5510031	**170,00**
Schwenkarm für Vorschubapparat	5510511	**635,00**
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube	5510375	**355,00**
Zubehörwagen minimax ease	5510010	**709,00**

Optional[2] (nur ab Werk!)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Spiralmesserwelle 15 x 15 x 2,5 mm, 300 mm (48 Messer)	5510332	**605,00**
Schwenkarm für Vorschub	5510511	**635,00**
Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt (benötigt Werksmontage)	5510311	**400,00**
Werksmontage Vorritzeinrichtung	9002601	**50,00**

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 23)



TERSA-Hobelmesserwelle



· *Kein Einstellen und Schrauben mehr*
· *Hobelmesserwechsel in Sekunden*
· *Selbstarretierend*
· *Besonders geräuscharm*
· *Perfektes Hobelergebnis*

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP /TPZDF zzgl. USt. 2)nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

elite

minimax cu 410e TERSA – Mehrfachkombination mit TERSA®-Messerwelle, neigbarer Frässpindel und Format-Schiebeschlitten

MADE IN ITALY

- Sägeblatt-Ø max. 315 mm
- Sägeaggregat schwenkbar
- Zum Sägen, Fräsen, Abricht-/Dickenhobeln sowie Langlochbohren auf engstem Raum
- Hochpräziser Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium, verschiedene Längen
- Großer Besäumrahmen (mit Materialrolle und ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag)
- Schwenkbare Frässpindel
- Vier Fräsgeschwindigkeiten, manuell verstellbar
- Rechts-Linkslauf der Frässpindel
- Spannungsfreie Abrichttische aus Grauguss
- 2-stufiger Vorschub
- Drei unabhängige Industrie-Motoren für den Dauerbetrieb
- Abschließbarer Hauptschalter, Motorschutzschalter, Not-Aus-Schalter
- Separater Säge-Parallelanschlag und separater Fügeanschlag zum Abrichten





minimax cu 410e 27 TERSA

TERSA-Hobel-messerwelle



- *Kein Einstellen und Schrauben mehr*
- *Hobelmesserwechsel in Sekunden*
- *Selbstarretierend*
- *Besonders geräuscharm*
- *Perfektes Hobelergebnis*

minimax cu 410e 27 TERSA
statt € 22.200,00 zzgl. USt.
18.099,-
€ 21.537,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5500550

minimax cu 410e 33 TERSA
statt € 22.650,00 zzgl. USt.
18.399,-
€ 21.894,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5500551

Optional (nur ab Werk)

Schwenkarm mit Steckdose
- *zur Anbringung eines Vorschubapparates*

Art.-Nr.: 5510510
Passende Vorschubapparate finden Sie auf Seite HK 62

Technische Daten		minimax cu 410e 27 TERSA	minimax cu 410e 33 TERSA
Formatschnitte max.	mm	2.600	3.200
Sägeblatt-Ø mit Vorritzer max.	mm	315	
Sägeblatt-Ø Vorritzer max.	mm	100	
Schnitthöhe bei 90° / 45 ° max.	mm	100 / 70	
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.260	
Schnittbreite am Parallelanschlag	mm	900	
Sägewellendrehzahl	min^{-1}	4.000	
Arbeitsbreite	mm	410	
Abrichttischlänge	mm	2.000	
Hobelwellendrehzahl	min^{-1}	5.200	
Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser	mm/St.	87 / 4	
Dicke			
Abmessungen Tisch (LxB)	mm	775 x 423	
Arbeitshöhe min. / max.	mm	3 / 230	
Spanabnahme max.	mm	5	
Vorschubgeschwindigkeit	m/min	6 - 12	
Tischfräse			
Nutzlänge Spindel	mm	125	
Werkzeug-Ø versenkbar bei 90° max.	mm	240	
Zapfenwerkzeug-Ø max.	mm	275	
Spindeldrehzahl, 4-Stufen	min^{-1}	3.500/6.000 / 8.000/10.000	
Spindel-Ø	mm	30	
Absaugstutzen-Ø	mm	3 x 120	
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	60	
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	5,0 / 400	
Gewicht ca.	kg	857	
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 3 = 65,00 €**	**TVP 4 = 79,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZ 1000 = 165,00 €**	

Lieferumfang:
- Separater Säge-Parallelanschlag
- Separater Abricht-Fügeanschlag
- Bogenfrässchutzhaube
- 4-Messer-TERSA-Hobelwelle
- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Gradrastereinteilung am Anschlag
- Aluminium-Anschlagbacken
- Klappanschläge
- Materialrolle am Ausleger
- Fräsanschlag mit Schnellpositionierung
- Besäumschuh
- Exzenterspanner
- Griff für Schiebeschlitten
- Rundstangenführung am Sägeanschlag

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Auflagetisch am Schlitten für große Platten	5510402	**139,00**
Langlochbohreinrichtung mit Bohrfutter 0-16 mm	5510418	**1.260,00**
Schwenkarm für Vorschubapparat	5510510	**635,00**
Fahrvorrichtung	5514108	**279,00**

Optional [2] (nur ab Werk!)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Spiralmesserwelle 15 x 15 x 2,5 mm, 410 mm (66 Messer)	5510433	**679,00**
Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt-Ø 100 mm (benötigt Werksmontage Vorritzeinrichtung	5510406	**400,00**
Werksmontage Vorritzeinrichtung	9002601	**50,00**

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. USt. 2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

minimax cu 410es TERSA – Mehrfachkombination mit TERSA®-Messerwelle, neigbarer Frässpindel und Format-Schiebeschlitten

MADE IN ITALY

elite s ★★★

- Sägeblatt-Ø max. 350 mm
- Sägeaggregat schwenkbar
- Zum Sägen, Fräsen, Abricht-/Dickenhobeln sowie Langlochbohren auf engstem Raum
- Hochpräziser Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium, verschiedene Längen
- Großer Besäumrahmen (mit Materialrolle und ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag)
- Schwenkbare Frässpindel
- Vier Frägeschwindigkeiten, manuell verstellbar
- Rechts-Linkslauf der Frässpindel
- Spannungsfreie Abrichttische aus Grauguss
- 2-stufiger Vorschub
- Drei unabhängige Industrie-Motoren für den Dauerbetrieb
- AbschließbarerHauptschalter, Motorschutzschalter, Not-Aus-Schalter
- Feste Handräder mit numerischen Anzeigen
- Separater Säge-Parallelanschlag und separater Fügeanschlag zum Abrichten
- Vorritzeinrichtung mit separatem Motor, von außen einfach und bequem einstellbar
- Schneller Wechsel zum Dickenhobel dank parallel öffnenden Abrichttischen
- Schrägverzahnte Stahleinzugswalze für gleichmäßigen Holzeinzug



minimax cu 410es 27 TERSA

10 Jahre Garantie

Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

Schiebeschlitten mit Kugelkontaktsystem

- Dauerhaft leichtgängig
- Staub- und schmutzunempfindlich durch minimalem Berührungspunkt zwischen Kugel und Trapezschiene

minimax cu 410es 26 TERSA
Lagerausstattung
statt € 33.590,00 zzgl. USt.
27.999,-
€ 33.318,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5500558

minimax cu 410es 32 TERSA
Lagerausstattung
statt € 34.050,00 zzgl. USt.
28.499,-
€ 33.913,81 inkl. USt.
5500559

minimax cu 410es 23 TERSA
statt € 27.750,00 zzgl. USt.
23.199,-
€ 27.606,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5500555

minimax cu 410es 26 TERSA
statt € 28.090,00 zzgl. USt.
23.599,-
€ 28.082,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5500556

minimax cu 410es 32 TERSA
statt € 28.550,00 zzgl. USt.
23.699,-
€ 28.201,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5500557

Lieferumfang minimax cu 410es Lagerausstattung:

- Schwenkarm für Vorschubapparat
- Ein-Ausschalter Haupt- und Vorritzsägeblatt am Schiebeschlitten
- Höhenverstellung und Schwenkung des Aggregats motorisch
- Motorleistung 3 x 7,0 kW

Technische Daten		minimax cu 410es 23	minimax cu 410es 26	minimax cu 410es 32
Formatschnitte max.	mm	2.250	2.600	3.200
Sägeblatt-Ø mit Vorritzer max.	mm		350	
Sägeblatt-Ø Vorritzer max.	mm		120	
Schnitthöhe bei 90° / 45 ° max.	mm		118 / 84	
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm		3.300	
Schnittbreite am Parallelanschlag	mm		1.000	
Sägewellendrehzahl	min^{-1}		4.200	
Arbeitsbreite	mm		410	
Abrichttischlänge	mm		2.200	
Hobelwellendrehzahl	min^{-1}		5.000	
Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser	mm/St.		95 / 4	
Dicke				
Abmessungen Tisch (LxB)	mm		410 x 775	
Arbeitshöhe min. / max.	mm		3 / 240	
Spanabnahme max.	mm		5	
Vorschubgeschwindigkeit	m/min		6 - 12	
Tischfräse				
Nutzlänge Spindel	mm		125	
Werkzeug-Ø versenkbar max.	mm		240	
Zapfenwerkzeug-Ø max.	mm		320	
Spindeldrehzahl, 4-Stufen	min^{-1}		3.500/6.000/8.000/10.000	
Spindel-Ø	mm		30	
Absaugstutzen-Ø	mm		3 x 120	
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm		60	
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V		5,0 / 400	
Gewicht ca.	kg		1.285 kg	
Transportverpackungspauschale [1] TVP		**2 = 45,00 €**	**3 = 65,00 €**	**4 = 79,00 €**
Transportzuschlag [1]			**TPZ 1500 = 225,00 €**	

Lieferumfang:

- Separater Säge-Parallelanschlag
- Separater Abricht-Fügeanschlag
- Bogenfrässchutzhaube
- 4-fach Messer-TERSA-Hobelwelle
- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Gradrastereinteilung am Besäumrahmen
- Aluminium-Anschlagbacken
- Klappanschläge
- Materialrolle am Besäumrahmen
- Fräsanschlag mit Schnellpositionierung
- Besäumschuh
- Exzenterspanner
- Griff für Schiebeschlitten
- Vorritzeinrichtung mit seperatem Motor

Zubehör [2]	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Motorische Höhenverstellung und Schwenkung für Säge- und Fräsaggregat mit Digitalanzeige	5514340	**3.500,00**
Ein- und Ausschalter der Motoren für Hauptsägeblatt und Vorritzaggregat im Besäumwagen integriert	5514328	**729,00**
Motorleistung 3 x 7,0 kW	5514338	**1.035,00**

Optional [2] (nur ab Werk!)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Spiralmesserwelle 15 x 15 x 2,5 mm, 410 mm (66 Messer)	5514329	**599,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. USt. 2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

Vorschubapparate für Tischfräsen

- Gleichmäßige Vorschubgeschwindigkeit ohne Kraftverlust
- Rechts- und Linkslauf
- Inklusive Stativ, individuell schwenk- und einstellbar für horizontalen und vertikalen Einsatz
- Geschwindigkeiten stufenlos einstellbar über Drehknopf
- Geschwindigkeitsübertragung durch Kegelscheiben-Riemenantrieb
- VSA 4V, VSA 4V DC und VSA 400 DC: Mit stufenloser Geschwinidgkeitsregulierung

VSA 2032



Stativ 1050 | **Drei Rollen** | **Vier Geschwindigkeiten**

VSA 2048L



Stativ 1050 | **Vier Rollen** | **Acht Geschwindigkeiten**

VSA 2048L PLUS



Stativ 1050 PLUS mit hochwertigen Klemmhebeln und Zählwerk

Vier Rollen | **Acht Geschwindigkeiten**

VSA 4V



Vier Rollen | **Stufenlos** einstellbar über Drehknopf

Stativ 1050 PLUS mit hochwertigen Klemmhebeln und Zählwerk

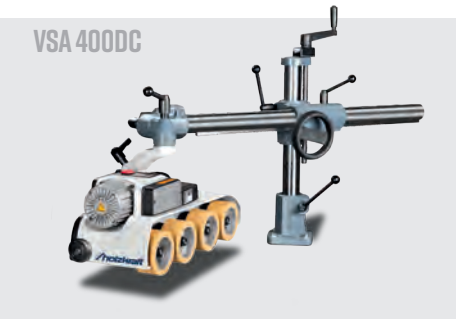
VSA 4V DC



Vier Rollen | **Stufenlos** einstellbar über Drehknopf und digitaler Anzeige

Stativ 1050 PLUS mit hochwertigen Klemmhebeln und Zählwerk

VSA 400DC



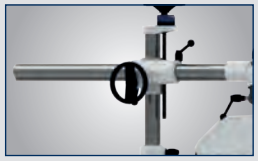
Vier Rollen | **Stufenlos** einstellbar über Drehknopf

Stativ

Die Vorteile des Stativ PLUS



***Zählwerk** für die präzise Höheneinstellung*



Ergonomischer Klemmhebeln

Zubehör VSA 2038 / 2048 / 4 V / 4 V DC	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Wegklappvorrichtung	5119511	**235,00**
Vorschubrolle-Ø 120 mm (Breite 60mm) 50 Shore	5119525	**24,00**
Ersatzrolle-Ø 120 mm (Breite 60 mm) 50 Shore ohne Felge	5119526	**13,50**
Vorschubrolle-Ø 120 mm (Breite 60 mm) 40 Shore für glatte Oberflächen	5119527	**48,50**
Vorschubrolle-Ø 118 mm (Breite 50 mm) 65 Shore für rauhe Oberflächen	5119528	**35,00**

Zubehör VSA 2032	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Wegklappvorrichtung	5119510	**219,00**
Vorschubrolle Ø80mm (Breite 28mm)	5119520	**20,90**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Stativ 1050	5119500	**399,00**
Stativ 1050 PLUS	5119505	**519,00**

VSA 2038L
statt € 1.069,00 zzgl. USt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5119038

VSA 2048L
statt € 1.239,00 zzgl. USt.
1.149,-
€ 1.367,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5119048

VSA 2032
statt € 625,00 zzgl. USt.
579,-
€ 689,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5119032

VSA 2038L Plus
statt € 1.199,00 zzgl. USt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5119039

VSA 2048L Plus
statt € 1.355,00 zzgl. USt.
1.259,-
€ 1.498,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5119049

VSA 4V
statt € 1.739,00 zzgl. USt.
1.549,-
€ 1.843,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5119104

VSA 4V DC
statt € 1.929,00 zzgl. USt.
1.779,-
€ 2.117,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5119114

VSA 400 DC
statt € 1.455,00 zzgl. USt.
1.279,-
€ 1.522,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5110403

Technische Daten		VSA 2032	VSA 2038L/L Plus	VSA 2048L/L Plus	VSA 4V*	VSA 4V DC*	VSA 400 DC
Ausladung max.	mm	660	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050
Vorschubrollen	St.	3	3	4	4	4	4
Rollen-Ø	mm	80	120	120	120	120	120
Rollenbreite	mm	28	60	60	60	60	60
Federweg der Rollen	mm	15	20	20	20	20	18
Geschwindigkeiten	m/min	4/8/9/18 (4 Stufen)	2/4/5,5/6,5/ 11/13/16,5/33 (8 Stufen)	2/4/5,5/6,5/ 11/13/16,5/33 (8 Stufen)	3 - 18 stufenlos, mechanisch	0,5 - 25 stufenlos, elektronisch	2 - 22 stufenlos, elektronisch
Motorleistung ~50 Hz	W/V	180 / 400	750 / 400	750 / 400	750 / 400	750 / 400	375 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.222 x 152 x 566	1.523 x 220 x 540	1.665 x 220 x 540	1.670 x 206 x 540	1.670 x 220 x 540	643 x 245 x 315
Gewicht ca.	kg	32,5	69,5 / 71,5	73,5 / 75,5	75,5	78,5	67,5

Alle VSA-Modelle sind regulär zur Selbstmontage

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

minimax hbs s 45n - Präzisions-Holzbandsäge für den professionellen Anwender

- Extrem stabile verwindungssteife Bauweise
- Perfekte Laufruhe durch hohes Eigengewicht
- Integrierte Blattspannungsanzeige
- Grausgusstisch schwenkbar
- Schnelle und präzise Schnitthöhenverstellung
- Sägebandpräzisionsführung oben und unten
- Schwungradneigung und Bandspannung durch Schnellverstellung
- Große, gewuchtete Grauguss-Schwungräder mit Gummibandagen sorgen für gleichmäßigen und perfekten Rundlauf und hohe Laufruhe
- Hohe Leistungsreserven



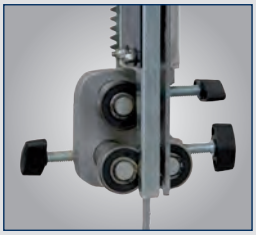
minimax hbs s 45n
statt € 3.125,00 zzgl. USt.
2.549,-
€ 3.033,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5505045





· *Sägetisch mit Schwenkeinrichtung aus Grauguss, schwenkbar bis 20°*





· *Sägeband-Präzisionsführung oben und unten*

Technische Daten		minimax hbs s 45n
Abmessungen Tisch (LxB)	mm	600 x 520
Bandgeschwindigkeit	m/sek.	16
Schwungrad-Ø	mm	450
Schnitthöhe max.	mm	300
Schnittbreite max.	mm	440
Sägebandlänge	mm	3.689
Sägetischneigung	°	0 - 20
Absaugstutzen-Ø	mm	120
Motorleistung ~ 50 Hz S6 - 40%	kW/V	3,0 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	830 x 780 x 1.860
Gewicht ca.	kg	200
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 1 = 29,00 €**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gehrungsanschlag -45° bis +45°	5515046	**75,00**
Universal-Fahrwerk UF230 (230 kg Belastbarkeit)	6190230	**59,00**

Sägebänder für minimax hbs s 45n			
Länge x Breite x Stärke	Zahnteilung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Holz 3.689 x 6 x 0,65 mm	6	5160451	**20,90**
Holz 3.689 x 10 x 0,5 mm	4	5160452	**20,90**
Holz 3.689 x 16 x 0,5 mm	4	5160453	**20,90**
Holz 3.689 x 20 x 0,5 mm	4	5160454	**20,90**

UF 300 – Universalfahrwerk mit 300 kg Tragkraft

unicraft® Werkstatttechnik

- Fahrgestell mit variabel einstellbarer Stellfläche
- Für den leichten Transport und Standortwechsel von Maschinen
- Sichere und stabile Konstruktion
- Viele verschiedene Stellflächengrößen über Lochraster möglich
- Leicht manövrierbar aufgrund zwei um 360° drehbarer Lenkrollen
- Schneller und einfacher Zusammenbau



Räder um 360° drehbar

Technische Daten		UF 300
Tragkraft	kg	300
Stellfläche quadratisch min.	mm	345 x 345
Stellfläche quadratisch max.	mm	730 x 730
Lochabstand	mm	25,4
Gewicht ca.	kg	9

UF 300
statt € 99,00 zzgl. USt.
85,-
€ 101,15 inkl. USt.
Art.-Nr. 6190300

Serie HBS 513 - HBS 533 - Präzisions-Holzbandsägen.
TOP in Qualität, Verarbeitung und Preis-Leistungs-Verhältnis

- Besonders ruhiger und präziser Lauf dank eines verwindungsfreien Maschinengehäuses
- Grauguss-Sägetisch mit präzise geschliffener und polierter Oberfläche
- Komfortable Lasereinrichtung
- Schnelle Schnitthöhenverstellung über Drehknopf und Zahnstange mit Millimeterskala
- Leichtgängiger Aluminium-Parallelanschlag mit Exzenterschnellklemmung und Lupe
- Gehrungswinkelanschlag, beidseitig um 60° verstellbar
- Lasereinrichtung zur Schnittlinienmarkierung
- Zwei Geschwindigkeiten



Abb. zeigt HBS 431 (IE2)/ 433 (IE3)/533 (IE3)
- *Leicht einstellbare, hochwertige Sägebandführung*



- *Sägebandschnellspannung über Exzenterhebel auf der Maschinenrückseite*



- *HBS 351 (IE2) mit hochwertiger Sägebandführung*
- *Mit Führungsrollen*
- *Leicht einstellbar*
- *Praktisch wartungsfrei*



- *Aluminum-Parallelanschlag mit Exzenterschnellklemmung*
- *Leicht ablesbare Millimeterskala und integrierte Lupe*



HBS 351 (IE2)



HBS 431 (IE2)/HBS 433 (IE3)



HBS 533 (IE3)

Lieferumfang HBS 351 (IE2) SET:
Je 1 x Sägeband
- 2.562 x 6 x 0,65 mm; 6 ZpZ
- 2.562 x 10 x 0,5 mm; 4 ZpZ
- 2.562 x 16 x 0,5 mm; 4 ZpZ

HBS 351 (IE2) SET
statt € 1.418,50 zzgl. USt.
1.229,-
€ 1.462,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5150035SET

Lieferumfang HBS 431 (IE2)/433 (IE3) SET:
Je 1 x Sägeband
- 3.345 x 6 x 0,65 mm; 6 ZpZ
- 3.345 x 16 x 0,5 mm; 4 ZpZ
- 3.345 x 25 x 0,5 mm; 4 ZpZ

HBS 431 (IE2) SET
statt € 2.455,90 zzgl. USt.
2.139,-
€ 2.545,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5150041SET

HBS 433 (IE3) SET
statt € 2.485,90 zzgl. USt.
2.169,-
€ 2.581,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5150043SET

Lieferumfang HBS 533 (IE3) SET:
Je 1 x Sägeband
- 3.865 x 10 x 0,5 mm; 4 ZpZ
- 3.865 x 20 x 0,5 mm; 4 ZpZ
- 3.865 x 25 x 0,5 mm; 4 ZpZ

HBS 533 (IE3) SET
statt € 3.021,50 zzgl. USt.
2.649,-
€ 3.152,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5150053SET

Technische Daten		HBS 351 (IE2)	HBS 431 (IE2)	HBS 433 (IE3)	HBS 533 (IE3)
Abmessungen Tisch (LxBxH)	mm	500 x 356 x 1.065	610 x 431 x 950		535 x 535 x 945
Schnittgeschwindigkeiten	m/min	650/400	900/450		850/430
Schwungrad-Ø	mm	356	430		530
Schnitthöhe max.	mm	200	270		270
Schnittbreite mit /ohne Anschlag max.	mm	321 / 346	370 / 410		474 / 514
Sägebandlänge	mm	2.562	3.345		3.865
Präzisionsführung 3-Rollen		oben / unten	oben / unten		oben / unten
Sägetischneigung [2]	°	-10 – +45	-10 – +45		-10 – +45
Absaugstutzen-Ø	mm	120	2 x 120		2 x 120
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	0,55 / 230	1,5 / 230	1,5 / 400	2,25 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	770 x 755 x 1.750	820 x 800 x 1.852		1.020 x 880 x 1.982
Gewicht ca.	kg	88,5	162	159	187
Transportverpackungspauschale [1]		-	**TVP 1 = 29,00 €**		

Kreisschneideeinrichtung HBS 431 (IE2) HBS 433 (IE3) HBS 533 (IE3)
Art.-Nr.: 5152001,
€ 72,50 zzgl. USt.

Zubehör





Sägebänder für HBS 351 (IE2) Länge x Breite x Stärke	ZpZ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Holz 2.562 x 6 x 0,65 mm	6	5160359	16,90
Holz 2.562 x 10 x 0,5 mm	4	5160360	16,90
Holz 2.562 x 12 x 0,5 mm	4	5160361	16,90
Holz 2.562 x 16 x 0,5 mm	4	5160362	16,90

Sägebänder für HBS 431 (IE2) / HBS 433 (IE3) Länge x Breite x Stärke	ZpZ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Holz 3.340 x 6 x 0,65 mm	6	5160431	19,90
Holz 3.340 x 10 x 0,5 mm	4	5160432	19,90
Holz 3.340 x 16 x 0,5 mm	4	5160433	19,90
Holz 3.340 x 20 x 0,5 mm	4	5160434	19,90
Holz 3.340 x 25 x 0,5 mm	4	5160435	19,90

Sägebänder für HBS 533 (IE3) Länge x Breite x Stärke	ZpZ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Holz 3.865 x 10 x 0,5 mm	4	5160531	21,50
Holz 3.865 x 16 x 0,5 mm	4	5160532	21,50
Holz 3.865 x 20 x 0,5 mm	4	5160533	21,50
Holz 3.865 x 25 x 0,5 mm	4	5160534	21,50

2) Aus sicherheitstechnischen Gründen muss ab 20° eine Haltevorrichtung /Anschlag angebracht sein, um das Verrutschen des Holzes zu verhindern!
1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HBS 533 S / HBS 633 S – Präzisions-Holzbandsäge in schwerer Profi-Ausführung mit Sägeband-Schnellspannsystem für den professionellen Anwender

- Ruhiger und präziser Lauf dank verwindungsfreiem Maschinengehäuse
- Schwere Profi-Ausführung mit hohem Eigengewicht für maximale Laufruhe
- Großdimensionierter Grauguss-Sägetisch aus einem Stück, schwenkbar mit geschliffener und polierter Oberfläche
- Lasereinrichtung zur Schnittlinienmarkierung
- Schnelle und präzise Schnitthöhenverstellung über Handrad und Zahnstange mit Millimeterskala
- Großer Guss-Parallelanschlag
- Winkelanschlag
- Tischneigung über Zahnstange und Handrad



HBS 533 S (IE3)

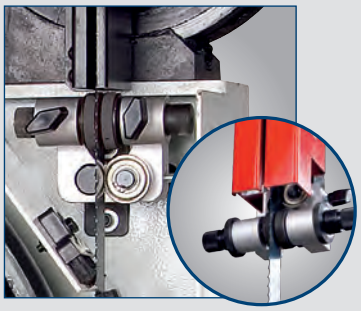
· *Serienmäßig mit Laser-Einrichtung zur schnellen und präzisen Anzeige der Schnittlinie*



· *Sichtfenster zur Überprüfung des Sägeband-laufs*

· *Schwungräder aus Grauguss mit Spezialbelag auf den Laufflächen*

HBS 633 S (IE3)



· *Hochwertige Sägeband-führung*
· *Oben und unten*
· *Mit Feineinstellung*



· *Exzenter-Schnellspannhebel*
· *Die Spannungsgrund-einstellung wird dabei nicht verändert*
· *Integrierte Sägeband-Span-nungsanzeige*



· *Massiver Sägetisch verstellbar leicht und bequem über eine Handrad-Zahnstangenführung*
· *Neigung stufenlos von 0° bis 45° einstellbar*
· *Patentiert*

Doppel-Wipaufnahme



· *Der Sägetisch ist auf einer Doppel-Wippaufnahme ange-bracht*
· *Einfache und schnelle Fixie-rung des eingestellten Neige-winkels über Schnellspannung*

Lieferumfang HBS 533 S (IE3) SET:
Je 1 x Sägeband Holz
- 4.190 x 10 x 0,5 mm; 4 ZpZ
- 4.190 x 20 x 0,5 mm; 4 ZpZ
- 4.190 x 25 x 0,5 mm; 4 ZpZ

HBS 533 S (IE3) SET
statt € 4.284,50 zzgl. USt.
3.599,-
€ 4.282,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5150054SET

Lieferumfang HBS 633 S (IE3) SET:
Je 1 x Sägeband Holz
- 4.600 x 10 x 0,5 mm; 4 ZpZ
- 4.600 x 20 x 0,5 mm; 4 ZpZ
- 4.600 x 25 x 0,5 mm; 4 ZpZ

HBS 633 S (IE3) SET
statt € 5.258,50 zzgl. USt.
4.499,-
€ 5.353,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5150063SET

Technische Daten		HBS 533 S (IE3)	HBS 633 S (IE3)
Abmessungen Tisch (LxBxH)	mm	750 x 530 x 900	830 x 600 x 830
Schnittgeschwindigkeiten	m/min	1.400	1.615
Schwungrad-Ø	mm	530	630
Schnitthöhe max.	mm	350	400
Schnittbreite mit /ohne Anschlag max.	mm	465 / 510	570 / 610
Sägebandlänge	mm	4.190	4.600
Präzisionsführung		oben / unten	
Sägetischneigung [2]	°	0 – 45	
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 120	
Motorleistung~50 Hz	kW/V	4,1 / 400	
Gewicht ca.	kg	285	378
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	998 x 800 x 1.987	1.190 x 820 x 2.063
Transportverpackungsp. [1]		**TVP 1 = 29,00 €**	

HOLZKRAFT Sägebandsets

Sägebandset HBS 351 (IE2)
Art.-Nr.: 5160363; **49,50 € zzgl. USt.**
Uni 2.562x6x0,65 mm; Z6 (5160359)
Uni 2.562x10x0,5 mm; Z4 (5160360)
Uni 2.562x16x0,5 mm; Z4 (5160362)

Sägebandset HBS 431 (IE2)/433 (IE3)
Art.-Nr.: 5160436; **56,90 € zzgl. USt.**
Uni 3.340x6x0,65 mm; Z6 (5160431)
Uni 3.340x16x0,5 mm; Z4 (5160433)
Uni 3.340x25x0,5 mm; Z4 (5160435)

Sägebandset HBS 533 (IE3)
Art.-Nr.: 5160539; **62,50 € zzgl. USt.**
Uni 3.865x10x0,5 mm; Z4 (5160531)
Uni 3.865x20x0,5 mm; Z4 (5160533)
Uni 3.865x25x0,5 mm; Z4 (5160534)

Sägebandset HBS 533S (IE3)
Art.-Nr.: 5160540; **65,50 € zzgl. USt.**
Uni 4.190x10x0,5 mm; Z4 (5160535)
Uni 4.190x20x0,5 mm; Z4 (5160537)
Uni 4.190x25x0,5 mm; Z4 (5160538)

Sägebandset HBS 633 S (IE3)
Art.-Nr.: 5160636; **69,50 € zzgl. USt.**
Uni 4.600x10x0,5 mm; Z4 (5160631)
Uni 4.600x20x0,5 mm; Z4 (5160633)
Uni 4.600x25x0,5 mm; Z4 (5160634)

Sägebänder für 533 S (IE3) Länge x Breite x Stärke	ZpZ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Holz 4.190 x 10 x 0,5 mm	4	5160535	**22,50**
Holz 4.190 x 16 x 0,5 mm	4	5160536	**22,50**
Holz 4.190 x 20 x 0,5 mm	4	5160537	**22,50**
Holz 4.190 x 25 x 0,5 mm	4	5160538	**22,50**

Sägebänder für HBS 633 S (IE3) Länge x Breite x Stärke	ZpZ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Holz 4.600 x 10 x 0,5 mm	4	5160631	**24,50**
Holz 4.600 x 16 x 0,5 mm	4	5160632	**24,50**
Holz 4.600 x 20 x 0,5 mm	4	5160633	**24,50**
Holz 4.600 x 25 x 0,5 mm	4	5160634	**24,50**
Holz 4.600 x 30 x 0,6 mm	3	5160635	**24,50**



Vibrationsdämpfer-Maschinenfuß SE 1
Abmessung: Ø/H/L 120/32/100 mm
Belastung: max. 500 kg
Gewinde: M 12
Artikel Nr. 3381012
29,90 € zzgl. USt.



2) Aus sicherheitstechnischen Gründen muss ab 20° eine Haltevorrichtung /Anschlag angebracht sein, um das Verrutschen des Holzes zu verhindern! 1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

Serie HBS 513 S - HBS 813 S – Präzisions-Holzbandsägen mit großer Schnittleistung für den Profi

- Schwere Ausführung mit hohem Eigengewicht für maximale Laufruhe
- Besonders ruhiger und präziser Lauf dank verwindungssteifem Maschinengehäuse
- Präzise einstellbarer Alu-Parallelanschlag
- Guss-Schwungräder mit Gummibelag und Späneabstreifbürste
- Großer Grauguss-Sägetisch, schwenkbar mit geschliffener und polierter Oberfläche
- Präzise Schnitthöhenverstellung über Zahnstange mit Millimeterskala
- Zwei Absaugstutzen
- Mit hochwertiger Sägebandführung



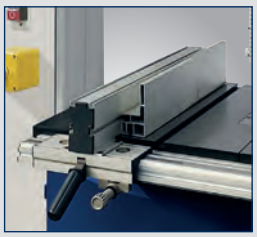
HBS 613 S

Schnellspannsystem



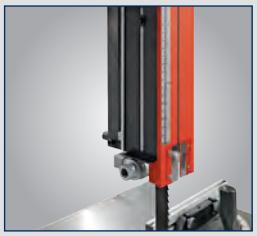
- *Exzenter-Schnellspann-hebel*
- *Die eingestellte Band-spannung wird dabei nicht verändert*

Parallelanschlag



- *Präzise einstellbarer Alu-Parallelanschlag*
- *Mit Schnellklemmung und leicht ablesbarer Millimeterskala*

Sägebandführung



- *Hochwertige Säge-bandführung*

Schwungräder



- *Schwungräder aus Grauguss mit Spe-zialbelag auf den Laufflächen*

Lieferumfang:
- Gehrungsanschlag
- Sägeband
- Schiebestock
- Alu-Parallelanschlag

HBS 513 S	HBS 613 S	HBS 713 S	HBS 813 S
statt € 3.099,00 zzgl. USt.	statt € 3.599,00 zzgl. USt.	statt € 4.299,00 zzgl. USt.	statt € 5.899,00 zzgl. USt.
2.699,-	**3.099,-**	**3.699,-**	**4.999,-**
€ 3.211,81 inkl. USt.	€ 3.687,81 inkl. USt.	€ 4.401,81 inkl. USt.	€ 5.948,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5150513	Art.-Nr.: 5150613	Art.-Nr.: 5150713	Art.-Nr.: 5150813

Technische Daten		HBS 513 S	HBS 613 S	HBS 713 S	HBS 813 S
Abmessungen Tisch (L x B x H)	mm	640 x 500 x 920	640 x 500 x 920	900 x 700 x 940	900 x 700 x 1.050
Verbreiterung (L x B)	mm	500 x 150	610 x 200	700 x 200	700 x 200
Schnittgeschwindigkeiten	m/min	1.320	1.560	1.560	1.080
Schwungrad-Ø		510	610	710	810
Schnitthöhe 90° / 45° max.	mm	350 / 258	430 / 258	430 / 200	470 / 285
Schnittbreite ohne Anschlag	mm	500	600	700	800
Schnittbreite mit Anschlag	°	415	495	595	595
Sägebandlänge	mm	4.100	4.590	5.020	5.610
Sägetischneigung [2]	°	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Abgabeleistung ~ 50 Hz	kW/V	3,5/ 400	4,0/ 400	4,0/ 400	5,5/ 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1150 x 950 x 2000	1250 x 1015 x 2150	1500 x 975 x 2260	1600 x 1000 x 2500
Gewicht ca.	kg	295	337	400	480
Transportzuschlag [1]		**TPZ 300 = 69,00 €**	**TPZ 400 = 85,00 €**	**TPZ 400 = 85,00 €**	**TPZ 600 = 125,00 €**
E-Transportzuschlag [3]		**ETPZ0125 =125,00 €**	**ETPZ0125 =125,00 €**	**ETPZ0175 = 175,00 €**	**ETPZ0175 = 175,00 €**

Sägebänder Holz für HBS 513 S L x B x Stärke	ZpZ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
4.100 x 10 x 0,5 mm	4	5169110	**20,90**
4.100 x 16 x 0,5 mm	4	5169116	**21,50**
4.100 x 20 x 0,5 mm	4	5169120	**21,90**
4.100 x 30 x 0,6 mm	3	5169130	**22,90**
für HBS 613 S			
4.590 x 10 x 0,5 mm	4	5169210	**22,50**
4.590 x 16 x 0,6 mm	3	5169216	**22,90**
4.590 x 20 x 0,7 mm	3	5169220	**23,50**
4.590 x 30 x 0,7 mm	3	5169230	**24,50**
HBS 713 S			
5.020 x 10 x 0,6 mm	4	5169310	**23,50**
5.020 x 16 x 0,6 mm	3	5169316	**24,50**
5.020 x 20 x 0,7 mm	3	5169320	**24,90**
5.020 x 25 x 0,8 mm	2	5169325	**25,50**
5.020 x 30 x 0,8 mm	3	5169330	**26,90**
HBS 813 S			
5.611 x 10 x 0,6 mm	4	5169410	**24,90**
5.611 x 16 x 0,7 mm	4	5169416	**26,50**
5.611 x 20 x 0,7 mm	3	5169420	**26,90**
5.611 x 25 x 0,9 mm	3	5169425	**27,50**
5.611 x 32 x 0,9 mm	2	5169432	**27,50**

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt. 2) Aus sicherheitstechnischen Gründen muss ab 20° eine Haltevorrichtung / Anschlag angebracht sein, um das Verrutschen des Holzes zu verhindern! 3) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu ETPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie HBS 540 AS - HBS 940 AS – Präzisions-Holzbandsägen für den Profi mit maximaler Schnittleistung und vielen Ausstattungsoptionen

- Besonders schwere Ausführung mit hohem Eigengewicht für maximale Laufruhe
- Besonders ruhiger und präziser Lauf dank verwindungssteifem Maschinengehäuse
- Großer Guss-Parallelanschlag mit Rundstangenführung, leicht verschiebbar
- Guss-Schwungräder mit Gummibelag und Reinigungsbürste
- Großer Grauguss-Sägetisch, schwenkbar mit geschliffener und polierter Oberfläche
- Präzise Schnitthöhenverstellung über Zahnstange mit Millimeterskala
- Endschaltergesicherte Türen
- Selbstbremsender Motor
- Zwei Absaugstutzen

STÄRKERE MOTOREN ALS OPTION AUF ANFRAGE VERFÜGBAR!

für	Sägebänder L x B x Stärke	ZpZ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
HBS 540 AS	4.250 x 20 x 0,6 mm	3	5160541	**22,50**
HBS 640 AS	4.780 x 25 x 0,6 mm	3	5160641	**24,50**
HBS 740 AS	5.400 x 25 x 0,7 mm	3	5160741	**26,50**
HBS 840 AS	6.090 x 30 x 0,7 mm	3	5160841	**29,50**
HBS 940 AS	6.690 x 30 x 0,8 mm	3	5160941	**32,90**



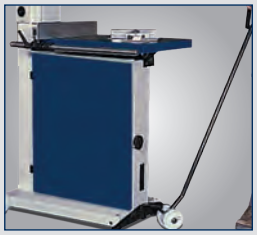
HBS 740 AS

Präzisionsführung



· *Hochwertige Sägebandführung*

Zubehör



· *Fahrwerk Art. Nr. 5161048*

Zubehör



· *Kreisschneideeinrichtung*

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Fahrwerk HBS 540 AS / 640 AS	5161048	**219,00**
Gehrungsanschlag:		
klein HBS 540 AS - 740 AS	5161045	**145,00**
klein HBS 840 - 940 AS	5161080	**145,00**
groß HBS 540 AS - 740 AS	5161046	**270,00**
groß HBS 840 - 940 AS	5161081	**269,00**
Kreisschneide- und Schleifeinrichtung:		
für HBS 540 AS - 740 AS	5161047	**509,00**
für HBS 840 - 940 AS	5161082	**509,00**

HBS 540 AS	HBS 640 AS	HBS 740 AS	HBS 840 AS	HBS 940 AS
statt € 5.050,00 zzgl. USt.	statt € 6.050,00 zzgl. USt.	statt € 7.100,00 zzgl. USt.	statt € 8.850,00 zzgl. USt.	statt € 10.200,00 zzgl. USt.
4.639,-	**5.499,-**	**6.599,-**	**8.239,-**	**9.299,-**
€ 5.520,41 inkl. USt.	€ 6.543,81 inkl. USt.	€ 7.852,81 inkl. USt.	€ 9.804,41 inkl. USt.	€ 11.065,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5152154	Art.-Nr.: 5152164	Art.-Nr.: 5152174	Art.-Nr.: 5152184	Art.-Nr.: 5152194

Technische Daten		HBS 540 AS	HBS 640 AS	HBS 740 AS	HBS 840 AS	HBS 940 AS
Abmessungen Tisch (LxBxH)	mm	720 x 520 x 860	870 x 620 x 840	1.000 x 720 x 980	1.160 x 820 x 1.020	1.300 x 820 x 1.060
Schnittgeschwindigkeiten	m/min	1.650	1.660	1.570	1.560	1.620
Schwungrad-Ø	mm	540	640	740	840	940
Schnitthöhe max.	mm	350	400	450	520	560
Schnittbreite max.	mm	520	620	720	820	910
Sägebandlänge	mm	4.260	4.780	5.400	6.090	6.690
Sägebandstärke min./max.	mm	0,5 / 0,6	0,5 / 0,6	0,6 / 0,7	0,7 / 0,8	0,8 / 0,9
Präzisionsführung		oben / unten	oben / unten	oben / unten	oben / unten	oben / unten
Sägetischneigung	°	0 – 20	0 – 15	0 –15	0 – 15	0 – 15
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,5 / 400	2,2 / 400	3,0 / 400	5,5 / 400	5,5 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	870 x 620 x 1.970	1.050 x 720 x 2.180	1.180 x 820 x 2.430	1.410 x 920 x 2.650	1.550 x 920 x 2.900
Gewicht ca.	kg	240	320	408	730	860
Transportverpackungsp.[1)]		**VPA 20 = 62,00 €**	**VPA 20 = 62,00 €**	**VPA 21 = 125,00 €**	**VPA 21 = 125,00 €**	**VPA 22 = 159,00 €**
Transportzuschlag[1)]		**TPZ 300 = 69,00 €**	**TPZ 400 = 85,00 €**	**TPZDF1 = 295,00 €**	**TPZDF1 = 295,00 €**	**TPZDF1 = 295,00 €**

Vermerk: Tisch, Motor und Schalter müssen vor Ort montiert werden

1) Beim Kauf fallen zusätzliche Verpackungskosten für eine Lattenkiste an, Angaben zu Preisen zzgl. USt. 2)nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

LLB 30 / LLB 40 DT –
Langlochbohrmaschinen für professionelles Langlochbohren

MADE IN ITALY

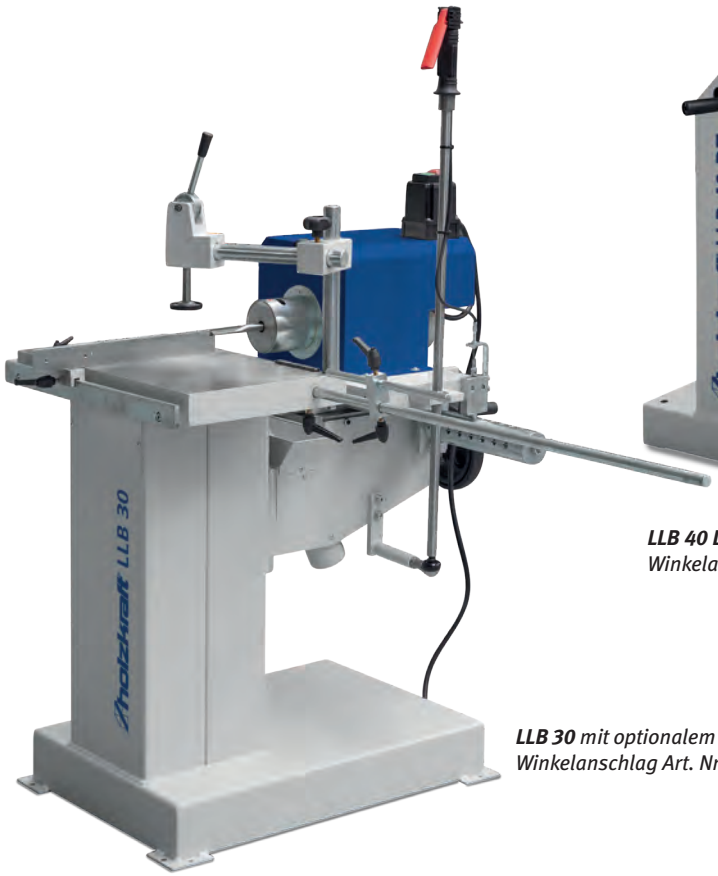
- Einfache Bedienung über Einhandhebel für schnelles und präzises Arbeiten
- Bohrkopf auf gehärteten Prismenführungen mit Kugelkontaktsystem gelagert
- Höhenverstellung des Bohrkopfes über Handrad mit numerischer Anzeige
- Manueller Exzenterspanner serienmäßig
- Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- Leistungsstarker Motor
- Dübelbohreinrichtung mit Rasterteilung (bei LLB 40DT: 16 / 22 / 25 / 32 bei LLB 30: 16 / 22 / 27 / 32
- Klemmanschläge ermöglichen die einfache und schnelle Einstellung des Bohrkopflaufs
- Manueller Exzenterspanner
- Dübelbohreinrichtung mit Rasterteilung

LLB 40 DT

- Arbeitstisch +/- 60° drehbar



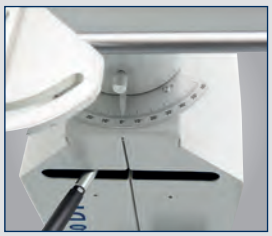
***LLB 40 DT** mit optionalem Winkelanschlag Art. Nr. 5330040*



***LLB 30** mit optionalem Winkelanschlag Art. Nr. 5330031*



- *Bohrkopf auf gehärteten Prismenführungen mit Kugelkontaktsystem gelagert*
- *Einfache und präzise Höhenverstellung über Handrad und numerische Anzeige*



- *LLB 40 DT: Arbeitstisch +/- 60° drehbar*

Zubehör für LLB 30



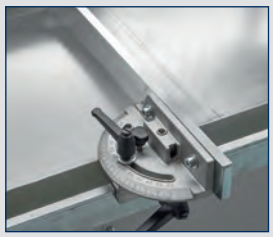
- *Manueller Exzenterspanner Art.-Nr.: 5330030*

Zubehör für LLB 40 DT [2]



- *Winkelanschlag mit Skala +/- 45° Art.-Nr.: 5330040*

Zubehör für LLB 30



- *Winkelanschlag mit Skala +/- 45° Art.-Nr.: 5330031*

LLB 30	LLB 40 DT
statt € 3.799,00 zzgl. USt.	statt € 6.625,00 zzgl. USt.
3.199,-	**5.439,-**
€ 3.806,81 inkl. USt.	€ 6.472,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5320030	Art.-Nr.: 5320040

Technische Daten		LLB 30	LLB 40 DT
Bohrbreite	mm	250	240
Bohrtiefe max. bei 90°	mm	170	180
Arbeitstisch (L x B)	mm	580 x 300	565 x 315
Arbeitstischdrehung	°	–	± 60
Bohrkopfhöhenverstellung	mm	200	160
Werkzeugaufnahme		Wescott-Bohrfutter	Wescott-Bohrfutter
Spann-Ø des Werkzeuges	mm	0 – 20	0 – 20
Spindeldrehzahlen	mm	2.800	3.000
Absaugstutzen-Ø	mm	70	90
Abgabeleistung ~50 Hz	kW/ V	2,2 / 400	2,2 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.500 x 920 x 1.400	1.290 x 980 x 1.270
Gewicht ca.	kg	160	260
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 1 = 29,00 €**	**TVP 1 = 29,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZ 200 = 55,00 €**	**TPZ 300 = 69,00 €**

Zubehör für LLB 30	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zweiter manueller Exzenterspanner	5330030	**199,00**
Winkelanschlag mit Skala +/- 45°	5330031	**179,00**
Fahrwerk	5330032	**179,00**

Zubehör für LLB 40 DT	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Winkelanschlag mit Skala +/- 45°	5330040	**249,00**
Extra Exzenterspanner mit Schraube	5330041	**329,00**
Fahrwerk	5330042	**155,00**
Pneumatische Werkstückspannung	5330043	**729,00**

2) nicht nachrüstbar, erhältlich nur bei Bestellung einer Neumaschine ab Werk
1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

MDB PRO - halbautomatische Mehrspindel-Bohrmaschine – Zum horizontalen und vertikalen Bohren für den Möbelbau

MADE IN ITALY

- Bohrspindeln mit Schnellspannsystem
- Massiver Arbeitstisch aus Stahl
- Patentiertes System zur schnellen und einfachen Justierung der Bohrtiefe über Spiralscheibe
- Pneumatische Bohrkopfschwenkung, zum Bohren in jeder Position zwischen 0° und 90°
- Seitenanschläge aus Gusseisen
- Höheneinstellung des Bohrkopfes über Zählwerk
- Zwei positionierbare Pneumatik-Spannzylinder
- Dank weitem Achsabstand ist auch eine Bearbeitung von zwei Werksstücken möglich

MDB 21 PRO:
- Abklappbarer Seitenanschlag aus Gusseisen mit Rundstangenführung - einfache Einstellung mithilfe einer Lupe und Millimeterskala

MDB 23 PRO / MDB 29 PRO:
- zweifach geführter Seitenanschlag aus Gusseisen - präzise Einstellung über Drehrad mit Zählwerk



MDB 29 PRO

Zubehör

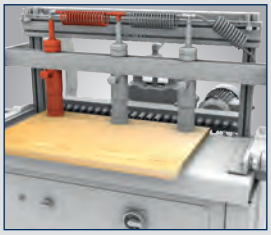


· *Bezugsbolzen Art.-Nr.: 5302302*



· *Pneumatische Bohrkopfschwenkung zum Bohren in jeder Position zwischen 0° und 90°*

Zubehör



· *Zusätzlicher Druckzylinder Art.-Nr.: 5302301*



· *Patentiertes System*
· *zur schnellen und einfachen Justierung der Bohrtiefe über Spiralscheibe*

Seitenanschlag
MDB 21 PRO
· *aus Gusseisen, abklappbar und mit Rundstangenführung - einfache Einstellung mithilfe einer Lupe und Millimeterskala*
MDB 23 PRO / MDB 29 PRO
· *aus Gusseisen, zweifach geführt, präzise Einstellung über Drehrad mit Zählwerk*

Zubehör MDB 21/23/29 PRO	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
90° Winkelanschlag und 45° Gehrungsanschlag	5302200	**115,00**
Schnellspannbohrfutter	5302100	**18,90**
Aggregat für Topfbandbohrungen Grass	5302400	**595,00**
Aggregat für Topfbandbohrungen Blum	5302401	**595,00**
Aggregat für Topfbandbohrungen Hettich	5302402	**595,00**
Bezugsbolzen für Reihenbohrung	5302302	**195,00**
Einstelllehre für Abstand Hinteranschlag	5302303	**71,50**
Einstelllehre zum Übertragen des Abstandes der Seitenanschläge (nur für MDB 21 PRO)	5302300	**120,00**
Zusätzlicher Druckzylinder	5302301	**245,00**
Halterungen für Seitenanschläge (MDB 23/29 PRO)	5302101	**95,00**

Lieferumfang:
- Zwei pneumatische Druckzylinder
- Fünf Schnellspannfutter
- Zwei Anschlaglineale mit je 1,5 m Länge
- Vier Klappanschläge für die Anschlaglineale
- Einstelllehre für die Feineinstellung der Klappanschläge auf den Anschlaglinealen

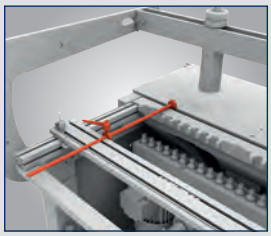
MDB 21 PRO
statt € 5.499,00 zzgl. USt.
5.299,-
€ 6.305,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5301021

MDB 23 PRO
statt € 7.099,00 zzgl. USt.
6.799,-
€ 8.090,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5301023

MDB 29 PRO
statt € 7.699,00 zzgl. USt.
7.449,-
€ 8.864,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5301029

Technische Daten		MDB 21 PRO	MDB 23 PRO	MDB 29 PRO
Bohrbreite / bei 90° max.	mm	640 / 65	704 / 65	896 / 65
Anzahl Spindeln		21	23	29
Arbeitstisch (LxB)	mm	885 x 332	949 x 338	1.141 x 338
Spindelabstand	mm	32	32	32
Spindelabstand erste zu letzte	mm	640	896	896
Spindeldrehzahl	min^{-1}	2.800	2.800	2.800
Schwenkung Bohraggregat	°	0 – 90	0 – 90	0 – 90
Werkstückhöhe max.	mm	130	130	130
Abgabeleistung ~50 Hz	kW/ V	1,1 / 400	1,1 / 400	1,1 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.015 x 990 x 1.270	1.285 x 872 x 1.300	1.480 x 950 x 1.300
Gewicht ca.	kg	260	265	290
Transportzuschlag [1]		**TPZ300 = 69,00 €**	**TPZ300 = 69,00 €**	**TPZ300 = 69,00 €**

Zubehör



· *Einstelllehre für Abstand Art.-Nr.: 5302303*

[1] Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TPZ zzgl. USt.

Der tragbare CNC-Fräsroboter Maker – Sei dein eigener Maker!

MADE IN ITALY

- Zur flexiblen, vollautomatischen Bearbeitung von Werkstücken mit bis zu 3,5 m Diagonale
- Hebt durch sein revolutionäres Antriebs- und Sensorensystem die bauartbedingten Grenzen stationärer CNC-Fräsmaschinen auf
- Speziell konstruierte omnidirektionale Räder ermöglichen eine freie Bewegung auf flachen Arbeitsflächen ohne Beeinträchtigung durch bereits ausgefräste Nuten oder Profile
- Späne und Staubpartikel werden von der integrierten Absaugung direkt aufgenommen und in einem Behälter gesammelt
- Präzise Herstellung beliebiger Formen mithilfe benutzerfreundlicher Software
- Stufenlos einstellbare Drehzahl
- Überall einsetzbar durch geringem Gewicht

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2021

DESIGN AWARD 2021

reddot winner 2021 best of the best



Maker

zzgl. USt.

3.699,-

€ 4.401,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5509050

Technische Daten		Maker
Leistung	W	1.200
Spindelleistung	W	710
Drehzahl	min^{-1}	13.000 – 33.000
Geschwindigkeit max.	mm/min	3.000
Spanndurchmesser max.	mm	8
Werkzeugdurchmesser max.	mm	8
Werkzeugdurchmesser min.	mm	3
Spänebehälter Volumen	l	5
Rohteilbreite max.	mm	1.300
Rohteillänge max.	mm	2.500
Rohteilstärke max.	mm	25
Fahrgeschwindigkeit max.	m/min	3
Schalldruckpegel	dB (A)	85
Schallleistungspegel	dB (A)	95
Leistung Antriebsmotor	W	1.200
Leistung Spindel	W	710
Anschlussspannung ~ 50 Hz	V	230
Anschlussart		USB-B
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	410 x 410 x 300
Gewicht ca.	kg	15

Lieferumfang:

- Zwei Turmsensoren (Länge 150 mm, Breite 150 mm, Höhe 350 mm, Gewicht je 0,65 kg)
- Zwei USB-Kabel
- Transparenter Spindelschutz
- Netzkabel inklusive Netzkabelständer
- ER11 Spannzange
- CNC-Fräser 6 mm
- Gabelschlüssel 17 mm
- Ersatz-Kohlebürsten für den Fräsmotor
- Steuerungssoftware via Downloadlink



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite











Intuitive Steuerungssoftware
- *Zum Importieren erstellter Projekte, Gestaltung von Formen oder Laden von Projekten aus einer Online-Bibliothek*
- *Unterstützt bei der Einrichtung des Arbeitsbereichs, steuert den Fräsroboter und stellt den Arbeitsfortschritt dar*
- *Software im Lieferumfang enthalten*



Turmsensoren
- *Handlich und einfach aufzustellen*
- *Netzbetrieb oder Batteriebetrieb mit 10 Stunden Laufzeit möglich*



Für unterschiedliche Tischlerarbeiten
- *Zum Schneiden, Gravieren oder Taschenfräsen von Holz, Kunststoff und Weichmetall*



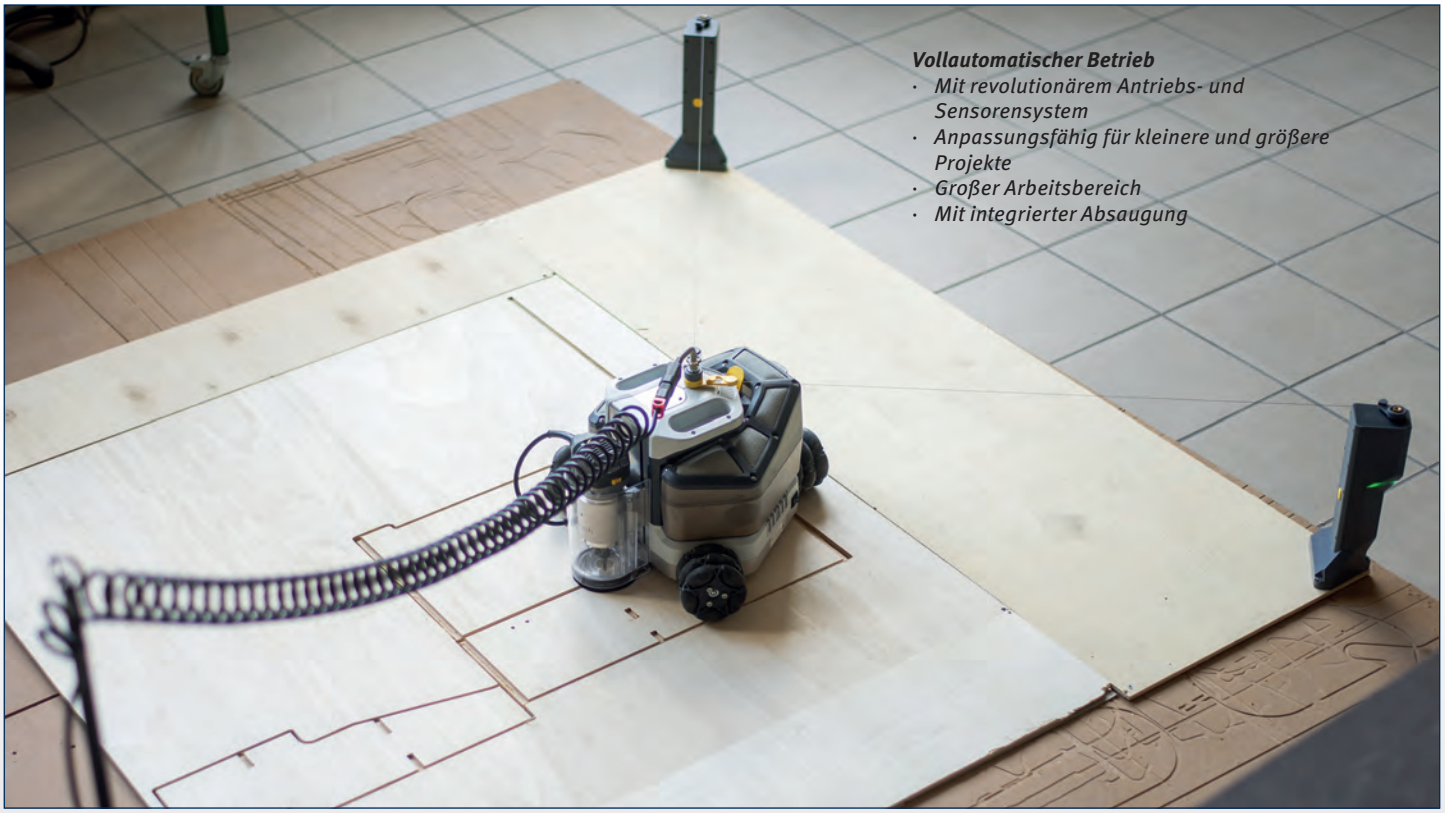
Tragegriffe
- *Einfach transportabel dank Tragegriffe*



Frässpindel
- *Stufenlos einstellbare Drehzahl*



Antriebssystem
- *Patentierte omnidirektionale Räder ermöglichen freie Bewegung auf der Arbeitsfläche*



Vollautomatischer Betrieb
- *Mit revolutionärem Antriebs- und Sensorensystem*
- *Anpassungsfähig für kleinere und größere Projekte*
- *Großer Arbeitsbereich*
- *Mit integrierter Absaugung*

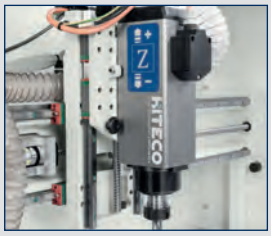
startech cn k – Kompakte 3-Achs-CNC-Fräsmaschine. Bearbeitungszentrum zum Fräsen und Gravieren

MADE IN ITALY

- Geeignet für Werkzeug-Ø bis max. 60 mm mit Schaft-Ø bis max. 16 mm
- Spindelantrieb über leistungsstarken 2,4 kW Motor
- Vollumhausung mit großzügiger Türöffnung an der Front
- Intuitiv bedienbare Maschinensoftware für PC mit offener Schnittstelle für verschiedene CAD/CAM Programme
- Als Zubehör erhältlich: Sensor zur Bestimmung der Werkzeuglänge, Vierte Achse, Maschinenuntergestell, pneumatische Saugnäpfe, Zuführung für lange Werkstücke



· *Intuitiv bedienbare Maschinensoftware*



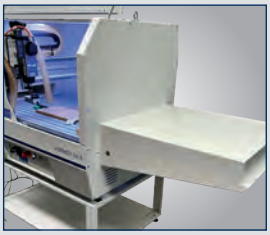
· *Hochwertige Elektro-Frässpindel vom erfahrenen Hersteller Hiteco*

*Abb. zeigt **startech cn k** inkl. Zubehör Maschinenuntergestell (5519020)*



startech cn k
statt € 11.990,00 zzgl. USt.
9.999,-
€ 11.898,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5509020

Zubehör



· *Zuführung lange Werkstücke rechts/links Art. Nr. 5519024*

Zubehör



· *Pneumatische Saugnäpfe für die einfache Fixierung von Werkstücken Art. Nr. 5519021*

Zubehör



· *Sensor zur Bestimmung der Werkzeuglänge Art. Nr. 5519022*

Zubehör



· *Vierte interpolierende Achse zur Bearbeitung von Rundwerkstücken Art. Nr. 5519023*

Technische Daten		startech cn k
Arbeitstisch (L x B)	mm	760 x 1.170
Spindeldrehzahl	min-¹	24.000
Anzahl Bohrspindeln	St	1
Werkzeug-Ø max.	mm	60
Werkstückabmessung max. X	mm	915
Werkstückabmessung max. Y	mm	610
Werkstückabmessung max. Z	mm	176
Fahrgeschwindigkeit max. X-Achse	m/min	5
Fahrgeschwindigkeit max. Y-Achse	m/min	5
Fahrgeschwindigkeit max. Z-Achse	m/min	2,5
Luftbedarf der Absaugung	m³/h	115
Nennweite Absaugstutzen außen	mm	40
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/ V	2,4 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.219 x 937 x 1.041
Gewicht ca.	kg	236
Transportzuschlag [1]		**TPZ300 = 69,00 €**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Maschinenuntergestell ·Mit verstellbaren Füßen, ·Höhe 500 mm	5519020	**815,00**
Vierte Achse: zur Montage auf dem Tisch	5519023	**1.499,00**
Pneumatische Saugnäpfe (Lieferumfang: 5 Saugnäpfe) ·Zur Positionierung auf dem Arbeitstisch ·Einfache Fixierung von Werkstücken ·Pneumatischer Arbeitsdruck 6,5 bar ·Druckluftbedarf 120 l/min	5519021	**655,00**
Sensor zur Bestimmung der Werkzeuglänge	5519022	**235,00**
Zuführung langer Werkstücke rechts/Links(1)	5519024	**790,00**
WP-Planfräser Z=2 Schaft:8mm	5274100	**790,00**
Wendemesser HW 12x12x1,5mm zu WP-Planfräser	5274101	**790,00**
Oberfräser Z1 HW-WP 8x20mm S=8x30mm	5274102	**790,00**
Mini-Wendemesser 20x4,1x1,1mm zu Oberfräser Z1	5274103	**790,00**
Oberfräser Z1 HW-WP 10x20mm S=8x30mm	5274104	**790,00**
Mini-Wendemesser 20x5,5x1,1mm zu Oberfräser	5274105	**790,00**
WP-Ziernutfräser-Set mit 7 unterschiedlichen Messern	5274106	**790,00**
VHW-Schaftfräser Ø6x20x70 Schaft: Ø8	5274107	**790,00**
VHW-Schaftfräser Ø8x20x70 Schaft: Ø8	5274108	**790,00**
VHW-Kugelfräser Ø6x20x70 Schaft: Ø8	5274109	**790,00**
VHW-Kugelfräser Ø8x20x70 Schaft: Ø8	5274110	**790,00**
VHW- Gravierstichel Ø8x20x70 Schaft: Ø8	5274111	**790,00**

[1] Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TPZ zzgl. USt. (1) Optionen nicht nachrüstbar, nur ab Werk bei Bestellung der Maschine

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

startech cn v –
CNC-Bohrmaschine für präzise Einzel- und Serienfertigung

MADE IN ITALY

- Ein Bohrkopf mit sieben Vertikal-, vier Horizontalspindeln und einem Nutsägeaggregat
- Rollenbahn und Kantenantaster
- Für Bohrungen auf der Plattenoberseite und auf allen vier Werkstückseiten sowie Nutfräsungen in X-Richtung
- Nuten im Phenolharz-Arbeitstisch ermöglichen auch Durchgangsbohrungen
- Die Werkstückbewegungen in X-/Y-Richtung erfolgen auf linearen Prismenführungen
- Kompakte Außenmaße
- Inklusive Rollenbahn und Kantenantaster

Info & Video



startech cn v



- *Bedienung der Maschine über einen 10“ Touchscreen.*
- *CNC Steuerung „Maestro“ optional erhältlich. Art. Nr. 5519002*



- *Pneumatische Spannzange für optimale Standfestigkeit des Werkstücks und hohe Bearbeitungsqualität*

startech cn v
statt € 30.990,00 zzgl. USt.
29.259,-
€ 34.818,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5509010

startech cn v Lagerausstattung
statt € 33.009,00 zzgl. USt.
30.999,-
€ 36.888,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5509011

Ausstattung:	cn v	cn v Lagerausstattung
Rollenbahn für Werkstück-zufuhr und -auslass	✓	✓
Kantenantaster	✓	✓
Druckverstärke Y-Achse für Hartmaterialbearbeitung	✓	✓
Software "Maestro cnc"		✓
QUERTY-Tastatur		✓
Automatische Schmierung		✓

Ausstattungsoptionen (2)		
Kühlungsgebläse für den Schaltschrank		
·Empfohlen bei Umgebungstemperaturen von mehr als 35 °C	5519000	**185,00**
Automatische Schmierung		
·Elektronisches Steuergerät verteilt die korrekte Menge Schmierfett	5519001	**1.185,00**

Technische Daten		startech cn v
Werkstückabmessung X x Y x Z -Achse max.	mm	3.000 x 900 x 50
Werkstückabmessung X x Y x Z -Achse min.	mm	300 x 90 x 10
Plattenstärke max.	mm	50
Fahrgeschwindigkeit X-, Y-Achse max.	m/min	20
Anzahl Bohrspindeln		7
Anzahl Horizontalspindeln Achse Y		2
Anzahl Horizontalspindeln Achse X		2
Spindeldrehzahl	min^{-1}	4.460
-Ø Nutsäge max.	mm	125
Stärke Nutsäge max.	mm	6
Drehzahl Nutsäge	min^{-1}	5.700
Arbeitsdruck Pneumatik	bar	6,5
Druckluftbedarf	l/min	90
Luftbedarf Absaugung	m^3/h	820
Absaugluftgeschwindigkeit	m/s	20
Nennweite Absaugstutzen außen	mm	120
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V	2,2 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.704 x 1.455 x 2.209
Gewicht ca.	kg	1.200
Transportzuschlag (1)		**TPZDF1 = 295,00 €**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Bohrer-Starterset ·3x HW-Kombi-Dübellochbohrer Z2+V2 D8 S10x30 L70 L=35 rechts ·2x HW-Kombi-Dübellochbohrer Z2+V2 D8 S10x30 L70 L=35 links ·2x HW-Kombi Dübellochbohrer Z2+V2 D5 S10x30 L70 L=34 rechts ·2x HW-Kombi Dübellochbohrer Z2+V2 D5 S10x30 L70 l=35 links ·HW Zylinderkopfbohrer Z2+V2 D34 S10x25 L70 links ·HW Zylinderkopfbohrer Z2+V2 D15 S10x26 L70 links	5519010	**225,00**
Software „Maestro cnc“ ·3-D Simulator für den Bearbeitungsprozess ·Projektierung und Programmierung von 3D-Objekten ·Bibliothek mit Funktionen für einfacheres Programmieren ·Schnittstelle zur Einbindung externer Softwarelösungen ***Lieferumfang:*** ·Installations-CD ·Hardware Schlüssel	5519002	**515,00**
Qwerty Tastatur ·Hardware Tastatur für bequemere Eingaben	5519003	**319,00**
Kabelloser Barcode-Leser ·Einfaches und schnelles Abrufen des benötigten Bohrprogrammes über einen Barcode ·Ideal zur Einbindung in Fertigungsstraßen	5519004	**1.719,00**
Sägeblatt-Ø 120 x 20 x 3,2 mm Z59	5519005	**119,00**

(1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZDF zzgl. USt. (2) Optionen nicht nachrüstbar, nur ab Werk bei Bestellung der Maschine

minimax me 28t rc – Kantenanleimmaschine mit Fügeaggregat
minimax me 28t er – mit Eckenrunden

MADE IN ITALY

- Stabile Stahl-Graugusskonstruktion mit hoher Steifigkeit für dauerhafte Präzision
- **Kombi-Fräsaggregat mit HM-Fräsern** und verchromten Tastschuhen für optimale Fräsergebnisse beim Bündig- und Radiusfräsen
- Komfortable Bedienung über ergonomisches Bedienpult an der Frontseite der Maschine
- Besonders kurze Rüstzeiten
- Große Auflagefläche durch ausziehbare Werkstückauflage
- Vorfräsaggregat mit DIA-Fräser, Höhe 56 mm
- Präziser Vorschub des Werkstücks über Vorschubband unten und doppelte Gummi-Druckrollen oben, für eine hohe Traktion und zur Vermeidung von Kratzern auf der Werkstückoberfläche
- Schnell betriebsbereit, geringer Platzbedarf, geringer Energiebedarf
- Elektronische Temperaturregulierung mit Standby-Funktion auf 150° C, wodurch ein Verkochen des Leims verhindert und ein schnelles Wiederaufheizen auf Betriebstemperatur ermöglicht wird
- 5 Heizstäbe sorgen für eine gleichmäßige Leimerhitzung
- Absolute Qualität der Kantenanleimung durch automatische Positionierung aller Arbeitsaggregate synchron zur Position der Druckbrücke und abgestimmt auf die Stärke der Platte
- Einfache Einstellung der Plattenstärke über eine numerische Anzeige
- Leimbehälter aus Aluminium mit Antihaftbeschichtung
- Drei Absaugstutzen: 120 mm Fräsaggregat / 80 mm Fügeaggregat / 60 mm Leimstation

MIT ECKENRUNDEN

- **Fügen (80 mm)**
- **Anleimen**
- **Vorkappen**
- **Sägekappaggregat**
- **Radius-Bündigfräsen (120 mm)**
- **Radius-Ziehklinge**
- **Flächen-Ziehklinge**

minimax me 28 t er:

- **Kappaggregat mit Eckenrunden-Funktion**



minimax me 28 t

Info & Video

minimax me 28 t rc
statt € 22.300,00 zzgl. USt.
17.499,-
€ 20.823,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5507028

minimax me 28 t er
statt € 23.390,00 zzgl. USt.
18.399,-
€ 21.894,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5507031

Technische Daten		minimax me 28 t rc/ t er
Rollenkanten-Drehteller-Ø	mm	730
Absaugstutzen-Ø	mm	120
Werkstück		
Stärke	mm	12 - 50
Länge min.	mm	190
Länge der Platte min. (wenn nur vorne gekappt)	mm	120
Breite min.	mm	110
Kanten		
Stärke Rollenware	mm	0,4 - 3,0 mm
Stärke Streifenware	mm	5 mm
Vorschub		
Aufnahmeleistung	kW	0,55
Geschwindigkeit	m/min	7
Vorfräsaggregat		
Aufnahmeleistung	kW	2,2
Fräserdrehzahl	min^{-1}	9.000
Diamantfräser-Ø	mm	80 / Z2
Leimbecken		
Aufnahmeleistung	kW	0,18
Arbeitstemperatur	°C	20 - 190
Absaugstutzen-Ø	mm	60

Technische Daten		minimax me 28 t rc/ t er
Füllmenge	kg	0,8
Kappaggregat		
Aufnahmeleistung	kW	0,37
Sägeblatt-Ø	mm	90
Sägeblattdrehzahl	min^{-1}	12.000
Bündigradiusfräsaggregat		
Aufnahmeleistung	kW	0,75
Fräser-Ø	mm	75
Fräser-Zahnteilung		Z4
Fräserdrehzahl	min^{-1}	9.000
Betriebsdruck	bar	6,5
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.100 x 1.150 x 1.270
Gewicht ca.	kg	525
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 4 = 79,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZDF1 = 295,00 €**
Inbetriebsetzung & Einweisung [1]		**EINWME = 790,00 €**

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
beratung@holzkraft.de | +49 (0) 951 96555-354

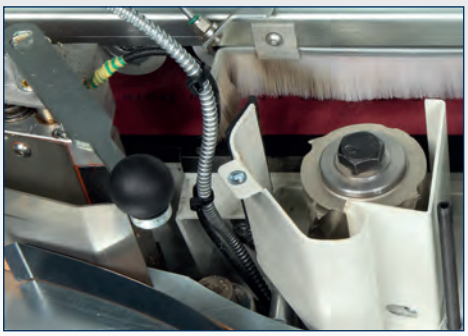


1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZDF/EINWME zzgl. USt.

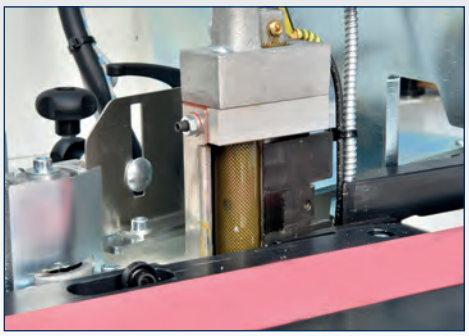
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite



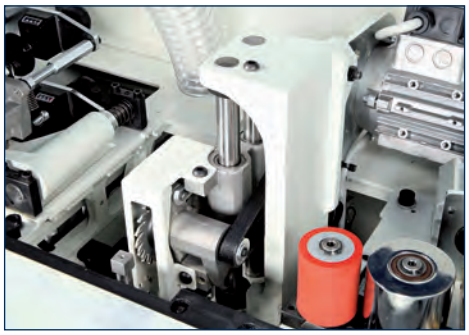
Bedientafel
- *Über die an der Maschinen-frontseite angebrachte Bedientafel können viele Maschinenfunktionen schnell gesteuert werden. Insbesondere ist es möglich, am PLC das Bündigkappaggregat leicht und bequem auszuschalten, um auch bei Massivholzstreifen mit einer max. Dicke von 5 mm die Anleimung durchzuführen*



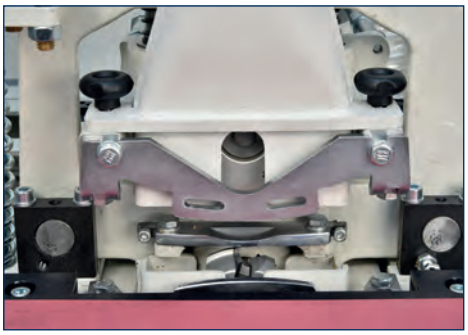
Fügeaggregat:
- *Ein Dia-Fräser Ø 80 mm, Höhe 56 mm*



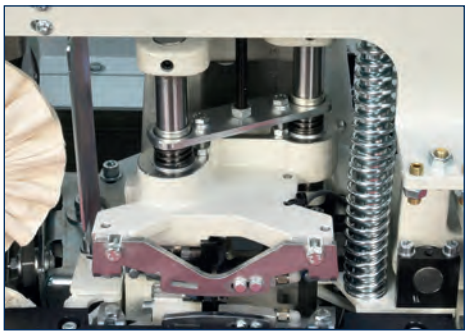
Leimstation
- *Der Leim wird durch die Heizstäbe, die sich sowohl im Leimbecken als auch in der Leimauftragwalze selbst befinden, schnell und gleichmäßig erhitzt. Durch PLC-Befehle wird die Temperatur konstant gehalten, auch wenn sich die Maschine im Stand-By befindet. Zwei Druckrollen pressen die Kante effizient und gleichmäßig auf das Werkstück. Die Position des Druckaggregats kann bequem von der vorderen Maschinenseite aus eingestellt werden*



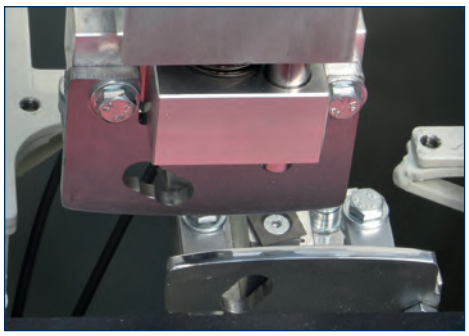
Kappaggregat für präzise 90°-Schnitte
- *Über einen unabhängigen Motor angetrieben*
- *Für den präzisen 90°-Schnitt der überstehenden Kanten*
- *Einfache Einstellung des Sägeblatts auf die Stärke der zu verarbeitenden Kante mit numerischer Anzeige (me 28 t er)*
- *Kappagregat mit Eckenrundungsfunktion (me 28t er)*



Bündig- und Radiusfräsaggregat für optimale Bearbeitung der Kanten
- *Ausgestattet mit Fräsern mit 75 mm -Ø*
- *Mit Tastschuhen für die perfekte Anpassung an das zu bearbeitende Werkstück*
- *Fräser eignen sich zum geraden Bündig- und Radiusfräsen sowohl dünner, als auch starker Kanten - ob aus PVC, ABS, Melamin oder Holz*

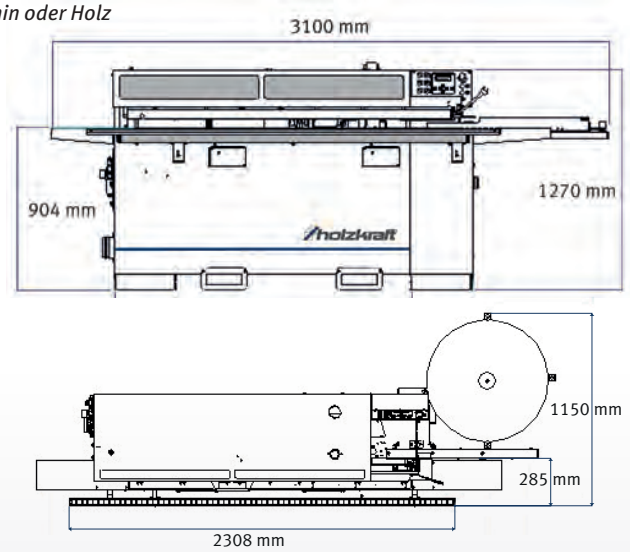


Ziehklingenaggregat
- *Durch seine stabile Bauweise für den Dauereinsatz geeignet*
- *Die präzise Positionierung ist durch Kopierschlitten garantiert*
- *Mit Vorrichtung zum Zurücksetzen des Aggregats, wenn es nicht benötigt wird*



Flächenziehklinge:
- *Absolute Sauberkeit*
- *Für das perfekte Finish der Flächen auf der Werststückoberfläche*

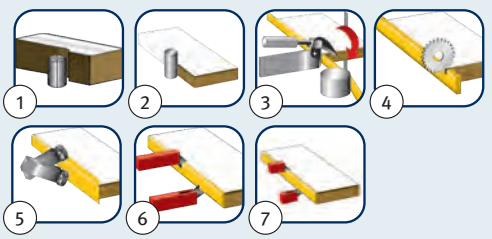
VIELSEITIGKEIT:
Kleben, Fräsen und Endschnitt in einem Durchgang mit einfacher und präziser Bedienung



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schmelzkleber (5 kg Sack)	5517023	85,90
Schmelzkleber (25 kg Sack)	5517024	209,00
Diamantwerkzeug für das Vorfräsaggregat	5514553	659,00
Werkzeugkit R = 3 mm	5514552	82,90
Ausstattungsoptionen [2)]	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
Streifenkantenmagazin	5514550	539,00
Vorrichtung zur Erwärmung der Plattenkante	5514551	465,00

Ausstattung minimax me 28 t rc

①Vorfräsaggregat
②Anleimaggregat
③Kappmesser
④Säge-Kappaggregat
⑤Bündigradius-Fräsaggregat
⑥Radiusziehklinge
⑦Flächenziehklinge



2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

minimax me 35 - Kantenanleimmaschine für Kunststoffkanten von 0,4 – 3 mm, Massivholzkanten bis 5 mm* und Werkstücke von 8 – 50 mm

MADE IN ITALY

- Top-Ausstattung für hohe Produktivität bei geringem Platzbedarf!
- Intuitive Bedienung mit der eye-S Steuerung und 10“ großem Touchscreen
- Grafische Darstellung aller Bearbeitungsaggregate und deren Betriebszustand
- Grafische Simulation der Bearbeitungen
- Steuerung aller Bearbeitungsaggregate (optional)
- Regulierung der Temperatur des Leimbeckens
- Assistenzfunktionen zur Einrichtung der Maschine gemäß dem Bearbeitungsprogramm
- Fehlerdiagnose zur schnellen Behebung einfacher Fehler
- Statistik über Bearbeitungsparameter
- USB-Anschluss
- Vorbereitung für Netzwerkanschluss
- Vorbereitung für Industrie 4.0 mit Datenübertragungsprotokoll API REST
- Hervorragende Zugänglichkeit zu den Arbeitsaggregaten dank der großen Haube, die Schutz und Geräuschreduzierung gewährleistet
- Ausziehbare Werkstückauflage
- Verstellung des Einlauflineals über Distanzbleche



minimax me 35 tr s

me 35 tr s mit ECKENKOPIERAGGREGAT

PLATTENTRANSPORT DURCH VORSCHUBKETTE

minimax me 35t	minimax me 35t s	minimax me 35tr s	minimax me 35 tr s a
statt € 32.550,00 zzgl. USt.	statt € 35.750,00 zzgl. USt.	statt € 40.650,00 zzgl. USt.	statt € 41.900,00 zzgl. USt.
23.499,-	**25.899,-**	**29.399,-**	**30.339,-**
€ 27.963,81 inkl. USt.	€ 30.819,81 inkl. USt.	€ 34.984,81 inkl. USt.	€ 36.103,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5507234	Art.-Nr.: 5507235	Art.-Nr.: 5507236	Art.-Nr.: 5507237

Technische Daten		minimax me 35
Werkstück		
Werkstückstärke	mm	8 - 50
Werkstücklänge min.	mm	190
Werkstückbreite min.	mm	110
Kanten		
Stärke Rollenware	mm	0,4 – 3
Stärke Streifenware	mm	bis zu 5 | nicht bei **me 35 tr s**
Vorschub		
Aufnahmeleistung	kW	0,55
Geschwindigkeit	m/min	7
Vorfräsaggregat		
Aufnahmeleistung	kW	3
Fräserdrehzahl	min^{-1}	7.200
Fräser-Ø	mm	80
Fräserhöhe	mm	56
Materialabtrag	mm	0,5 / 1 / 1,5 / 2
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 80
Leimaggregat		
Aufnahmeleistung	kW	0,25
Arbeitstemperatur	°C	190
Absaugstutzen-Ø	mm	60
Ziehklingenaggregate		
Radius-Ziehklinge	mm	2
Eckenkopieraggregat (me 35tr s)		
Aufnahmeleistung	kW	0,35
Werkzeug-Ø	mm	58
Drehzahl	min^{-1}	12.000
Bündigradiusfräsaggregat		
Aufnahmeleistung	kW	2 x 0,35
Fräser-Ø	mm	55,3
Fräser-Zahnteilung		Z3

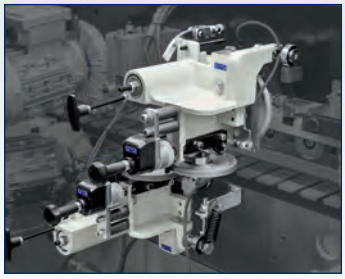
Technische Daten		minimax me 35
Fräserdrehzahl	min^{-1}	12.000
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 60
Schwabbelaggregat (me 35t s / me 35tr s)		
Aufnahmeleistung	kW	2 x 0,14
Drehzahl	min^{-1}	2.800
Betriebsdruck	bar	6,5
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.314 x 1.085 x 1.300
Gewicht ca.	kg	623
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 4 = 79,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZDF1 = 295,00 €**
Inbetriebsetzung & Einweisung [1]		**EINWME = 790,00 €**

Ausstattung:	me 35t	me 35t s	me 35tr s*	me 35tr s a
Rollenkantendrehteller-Ø	730 mm			
Kantenmagazin		✓		
Antihaftmittel-Sprühaggregat		✓	✓	✓
Vorfräsaggregat	zwei Dia-Fräser			
Kantenvorwärmungs-vorrichtung		Heizplatte	Keramik-Infrarot-Lampe	
Anleimaggregat	✓	✓	✓	✓
Kappmesser				✓
Leimbehälter Schnell-wechsel-Kit	✓	✓	✓	✓
Sägekappaggregat mit Eckenrunden	✓	✓		
Eckenkopieraggregat			✓	✓
Bündig-Radiusfräsaggregat	✓	✓	✓	✓ abschaltbar
Radiusziehklingen-Aggregat	Aggregat mit numerischer Positionsanzeige			✓ abschaltbar
Flächenziehklingen-Aggregat	✓	✓	✓	✓ abschaltbar
Schwabbel-Aggregat		✓	✓	✓

1) Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt. | * minimax me 35 tr s kann keine Massivholzkanten bearbeiten



10”-Touchscreen-Bedienfeld
- *Optimales Maschinenmanagement mit Maestro Active Edge*
- *Einfache Bedienung*
- *Grafische Darstellung aller Maschinenfunktionen*



Radiusziehklinge
- *Für die perfekte Finish-Bearbeitung von Kunststoffkanten*
- *Mit numerischer Positionsanzeige*
- *Große Rollen tasten das Werkstück ab*



***Eckenkopieraggregat** (me 35tr s, me 35tr s a)*
- *Kappen und Abrunden kann in einem Bearbeitungsschritt durchgeführt werden*
- *Hochfrequenzmotor mit 12.000 U/min; Fräser-Ø 58 mm Z4 (Nicht geeignet zur Bearbeitung von Massivholzkanten)*



Leimstation
- *Der Leim wird durch Heizstäbe, die sich sowohl im Leimbecken, als auch in der Leimauftragswalze befinden, schnell und gleichmäßig erhitzt*
- *Automatische Temperaturabsenkung bei längerem Leerlauf der Maschine*
- *Leimbehälter teflonbeschichtet für einfachen Leimwechsel*
- *Automatisches Aufbringen der Rollenkanten mit Kappmesser für Kanten bis 3 mm*
- *Selbstschmierung des Leimbeckens*
- *PU-Leimbehälter mit Schnellabfluss (optional)*
- *Kit zum Schnellwechsel des Leimbehälters*



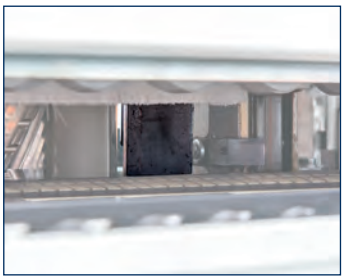
Verbesserte Anpresseinheit für optimale Qualität der Leimfuge
- *Große Metallrolle, federnd gelagert für gute Wärmeabfuhr, damit der Leim schneller abbindet*
- *Kleine Gummirolle, die sich perfekt um das Kantenmaterial schmiegt und diese so ganzflächig andrückt*



Bündigfräsaggregat
- *Mit Tastrollen in horizontaler und vertikaler Richtung für optimale Werkzeugpositionierung*
- *Ausgestattet mit Komibfräswerkzeug-Ø 55,3 mm für das Bündigfräsen von Kanten bis 5 mm und Radiuskanten bis 2 mm*
- *Präzise Einstellung über zwei numerische Digitalanzeigen*
- *Mit Späneabsaugung*



Vorfräsaggregat
- *Zwei Dia-Fräser*



Kantenerwärmungsvorrichtung
- *Vorrichtung zum Vorwärmen der Plattenkante (me 35t s)*
- *Effizientes vorwärmen der Plattenkante mit Keramik-Infrarotlampe (me 35tr s)*

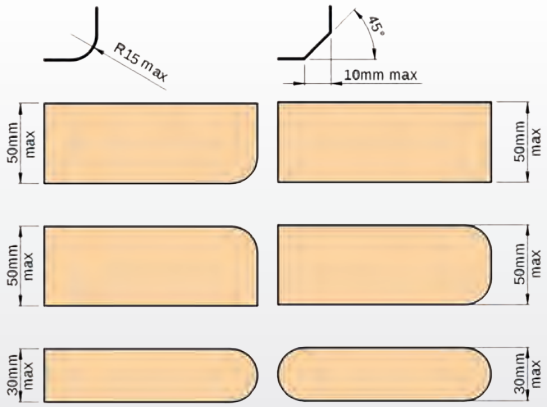


Flächenziehklinge
- *Absolute Sauberkeit für das perfekte Finish der Flächen auf der Werkstückoberfläche*
- *Mit Abtastrolle*

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Absauganlagen-Anschluss-Set	5146070	**389,00**
Schmelzkleber Rakoll TE 5707 (5 kg Sack)	5517023	**209,00**
Schmelzkleber Rakoll TE 5707 (25 kg Sack)	5517024	**209,00**
Diamantwerkzeuge für das Vorfräsaggregat	5514565	**1.329,00**
Austauschbarer Ersatzleimbehälter	5514576	**1.515,00**
Fräsermesser- und Ziehklingenkit Radius 1 mm	5514564	**82,50**
Fräsermesser- und Ziehklingenkit Radius 1,5 mm	5514563	**82,50**
Fräsermesser- und Ziehklingenkit Radius 3 mm	5514562	**82,50**
Austauschbarer Leimbehälter für PU-Leim, antihaftbeschichtet	5514585	**1.965,00**

Ausstattungsoptionen [1]	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Austauschbarer Leimbehälter für PU-Leim, antihaftbeschichtet	5514586	**939,00**
Keramiklampe mit Infrarotstrahlen (me 35t s)	5514587	**939,00**
Nesting Tastrolle für das Bündigfräsaggregat	5514588	**315,00**
Nesting Tastrolle für das Ziehklingenaggregat	5514589	**315,00**
Kabelloser Strichcode-Leser	5519004	**1.719,00**
Innenbeleuchtung der Maschine	5514590	**315,00**
Nutaggregat	5514571	**1.365,00**
Streifenkantenmagazin	5514561	**439,00**
Neu Bündigfräsaggregat mit Mehrstrahl-Werkzeugeinrichtung	5514591	**1.219,00**
Neu Ziehklingenaggregat mit Mehrstrahl-Werkzeugeinrichtung	5514592	**1.075,00**
Neu Leimbehälter für EVA Anleimen, anstelle des Standard Leimbehalter, mit Schnellabfluss	5514573	**759,00**
Neu Ersatzleimbehälter für EVA Anleimen mit Schnellabfluss Austauschbar mit dem auf der Maschine installierten Leimbehälter	5514574	**1.835,00**
Neu Diamantfräserpaar für Bündigfräsaggregat	5514566	**580,00**

Bearbeitbare Profile mit Eckenkopieraggregat



1) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung einer Neumaschine

minimax me 40 - Kantenanleimmaschine für Kunststoffkanten von 0,4 – 3 mm, Massivholzkanten bis 5 mm und Werkstücke von 8 – 50 mm

MADE IN ITALY

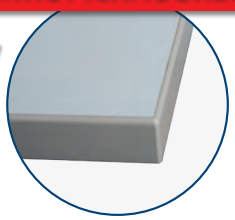
- ▶ Top-Ausstattung für hohe Produktivität bei geringem Platzbedarf!
- ▶ Intuitive Bedienung mit der eye-S Steuerung und 10“ großem Touchscreen:
  - · Grafische Darstellung aller Bearbeitungsaggregate und deren Betriebszustand
  - · Grafische Simulation der Bearbeitungen
  - · Steuerung aller Bearbeitungsaggregate (optional)
  - · Regulierung der Temperatur des Leimbeckens
  - · Assistenzfunktionen zur Einrichtung der Maschine gemäß dem Bearbeitungsprogramm
  - · Fehlerdiagnose zur schnellen Behebung einfacher Fehler
  - · Statistik über Bearbeitungsparameter
  - · USB-Anschluss
  - · Vorbereitung für Netzwerkanschluss
  - · Vorbereitung für Industrie 4.0 mit Datenübertragungsprotokoll API REST
- ▶ Ausziehbare Werkstückauflage
- ▶ Hervorragende Zugänglichkeit zu den Arbeitsaggregaten dank der großen Haube, die Schutz und Geräuschreduzierung gewährleistet
- ▶ Stufenlos einstellbares Einlauflineal ermöglicht 0,1 mm genaue Materialabnahme



minimax me 40t s

minimax me 40t s	minimax me 40tr s	minimax me 40 tr s a
statt € 40.450,00 zzgl. Ust.	statt € 48.850,00 zzgl. Ust.	statt € 50.100,00 zzgl. USt.
31.399,-	**37.899,-**	**38.899,-**
€ 37.364,81 inkl. USt.	€ 45.099,81 inkl. USt.	**€ 46.289,81 inkl. USt.**
Art.-Nr.: 5507240	**Art.-Nr.: 5507241**	**Art.-Nr.: 5507242**

me 40tr s mit ECKENKOPIERAGGREGAT



PLATTENTRANSPORT DURCH VORSCHUBKETTE



Technische Daten		minimax me 40
Werkstück		
Werkstückstärke	mm	8 – 50
Werkstücklänge min.	mm	120
Werkstückbreite min.	mm	110
Vorschub		
Geschwindigkeit	m/min	9
Aufnahmeleistung	kW	0,55
Kanten		
Stärke Rollenware	mm	0,4 – 3,0
Stärke Streifenware	mm	bis zu 5
Leimbecken		
Aufnahmeleistung	kW	0,25
Arbeitstemperatur	°C	190
Füllmenge	kg	0,8
Absaugstutzen-ø	mm	60
Bündigradiusfräsaggregat		
Aufnahmeleistung	kW	2 x 0,35
Fräser-Ø HM	mm	55,3
Fräser-Zahnteilung		Z3
Absaugstutzen-Ø		2 x 60
Fräserdrehzahl	min^{-1}	12.000
Ziehklingenaggregate		
Radius-Ziehklinge	mm	2
Eckenkopieraggregat (nur minimax me 40tr s)		
Aufnahmeleistung	kW	0,35
Werkzeug-Ø	mm	58
Drehzahl	min^{-1}	12.000
Vorfräsaggregat		
Diamantfräser-Ø	mm	80
Diamantfräser Zahnteilung		Z2
Fräserhöhe	mm	56
Materialabtrag	mm	0 – 2

Ausstattung:	me 40t s	me 40tr s	me 40tr s a
Rollenkantendrehteller-Ø	730 mm		
Kantenmagazin	✓	✓	✓
Antihaftmittel-Sprühaggregat	✓	✓	✓
Vorfräsaggregat	zwei Dia-Fräsern		
Kantenvorwärmungsvorrichtung	Heizplatte	Keramik-Infrarot-Lampe	
Leimbehälter Schnellwechsel-Kit	✓	✓	✓
Anleimaggregat	✓	✓	✓
Kappmesser			✓
Sägekappaggregat mit Eckenrunden	✓		
Eckenkopieraggregat		✓	✓
Bündig-Radiusfräsaggregat	✓	✓	✓ abschaltbar
Radienziehklinge-Aggregat	Aggregat mit numerischer Positionsanzeige		
			✓ abschaltbar
Flächenziehklinge-Aggregat	✓	✓	✓ abschaltbar
Reinigungssprühaggregat	✓	✓	✓
Schwabbel-Aggregat	✓	✓	✓

Technische Daten		minimax me 40
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.774 x 1.545 x 1.337
Gewicht ca.	kg	842
Transportverpackungspauschale*		**TVP 4 = 79,00 €**
Transportzuschlag		**TPZDF1 = 295,00**
Inbetriebsetzung & Einweisung[1)]		**EINWME = 790,00**

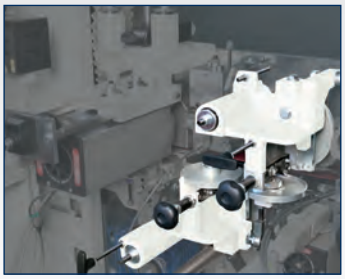
1) Erläuterung des Transportzuschlagsund Instandsetzung siehe Rückseite, Angaben zu TPZVPS/EINWVPS zzgl. USt.



10”-Touchscreen-Bedienfeld
- *Optimales Maschinenmanagement mit Maestro Active Edge*
- *Einfache Bedienung*
- *Grafische Darstellung aller Maschinenfunktionen*



Einlauflineal
- *Stufenlos einstellbares Einlauflineal ermöglicht 0,1 mm genaue Materialabnahme*



Radiusziehklinge
- *Für die perfekte Finish-Bearbeitung von Kunststoffkanten*
- *Mit numerischer Positionsanzeige*
- *Große Rollen tasten das Werkstück ab*



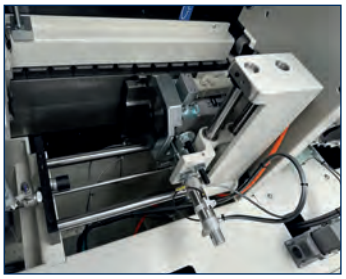
Flächenziehklinge
- *Absolute Sauberkeit für das perfekte Finish der Flächen auf der Werkstückoberfläche*
- *Mit Abtastrolle*



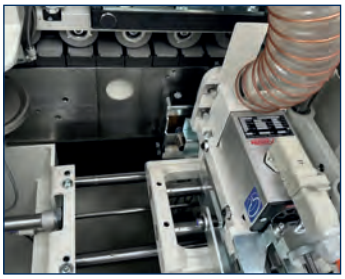
Leimstation
- *Der Leim wird durch Heizstäbe, die sich sowohl im Leimbecken, als auch in der Leimauftragswalze befinden, schnell und gleich-mäßig erhitzt.*
- *Automatische Temperaturabsenkung bei längerem Leerlauf der Maschine*
- *Leimbehälter teflonbeschichtet für einfachen Leimwechsel*
- *Automatisches Aufbringen der Rollenkanten mit Kappmesser für Kanten bis 3 mm*
- *Selbstschmierung des Leimbeckens*
- *PU-Leimbehälter mit Schnellabfluss (optional)*
- *Kit zum Schnellwechsel des Leimbehälters*



Verbesserte Anpresseinheit für optimale Qualität der Leimfuge
- *Große Metallrolle, federnd gelagert für gute Wärmeabfuhr, damit der Leim schneller abbindet*
- *Kleine Gummirolle, die sich perfekt um das Kantenmaterial schmiegt und diese so ganzflächig andrückt*



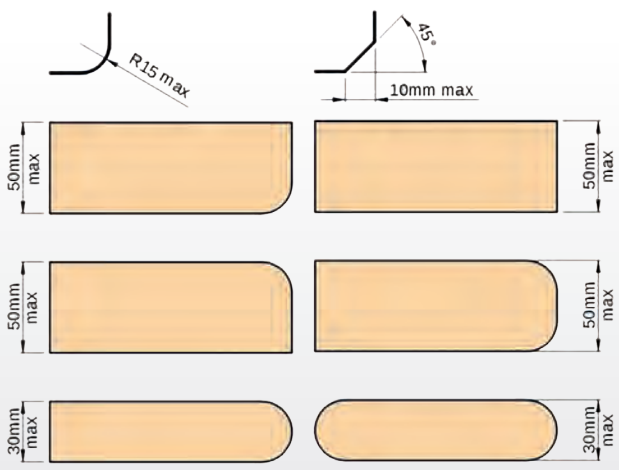
Bündig-Kappaggregat mit Säge und Funktion Eckenrunden
- *Sägeblatt 125 mm, 12.000 U/min*
- *Durch verändern der Eintauchtiefe wird gekappt und gerundet*



Eckenkopieraggregat *(nur me 40tr s)*
- *Kappen und Abrunden kann in einem Bearbeitungsschritt durchgeführt werden*
- *Hochfrequenzmotor mit 12.000 U/min; Fräser-Ø 58 mm Z4 (Nicht geeignet zur Bearbeitung von Massivholzkanten)*

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Schmelzkleber Rakoll TE 5707 (5 kg Sack)	5517023	**209,00**
Schmelzkleber Rakoll TE 5707 (25 kg Sack)	5517024	**209,00**
Diamantwerkzeuge für das Vorfräsaggregat	5514565	**1.329,00**
Fräsermesser- und Ziehklingenkit Radius 1 mm	5514564	**82,50**
Fräsermesser- und Ziehklingenkit Radius 1,5 mm	5514563	**82,50**
Fräsermesser- und Ziehklingenkit Radius 3 mm	5514562	**82,50**
Austauschbarer Leimbehälter	5514576	**1.515,00**
Austauschbarer Leimbehälter für Polyurethanleim	5514585	**1.465,00**

Bearbeitbare Profile mit Eckenkopieraggregat



Ausstattungsoptionen	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Option Nutaggregat	5514571	**1.365,00**
Leimbehälter für Polyurethanleim mit Schnellabfluss anstelle von Standard Leimbehälter	5514586	**939,00**
Keramiklampe mit Infrarotstrahlen (nur me 40t s)	5514587	**939,00**
Nesting Tastrolle für das Bündigfräsaggregat	5514588	**315,00**
Nesting Tastrolle für das Ziehklingenaggregat	5514589	**315,00**
Innenbeleuchtung der Maschine	5514590	**315,00**
Kabelloser Strichcode-Leser	5519004	**1.719,00**
Streifenkantenmagazin	5514561	**439,00**
Neu Bündigfräsaggregat mit Mehrstrahl-Werkzeugeinrichtung	5514591	**1.219,00**
Neu Ziehklingenaggregat mit Mehrstrahl-Werkzeugeinrichtung	5514592	**1.075,00**
Neu Leimbehälter für EVA Anleimen, anstelle des Standard Leimbehalter, mit Schnellabfluss	5514573	**759,00**
Neu Ersatzleimbehälter für EVA Anleimen mit Schnellabfluss Austauschbar mit dem auf der Maschine installierten Leimbehälter	5514574	**1.835,00**
Neu Diamantfräserpaar für Bündigfräsaggregat	5514566	**580,00**

KAG 4 – Mobiles Kantenanleimgerät mit digitaler Temperaturkontrolle und stufenloser Regelung der Vorschubgeschwindigkeit

- Ideal für den mobilen Einsatz in der Werkstatt, auf Montage, Messen, etc.
- Zum Einsatz bei Formteilen und geraden Werkstücken
- Einfaches und schnelles Rüsten
- Digitale Temperaturkontrolle und stufenloser Regelung der Vorschubgeschwindigkeit
- Minimum Innenradius des Werkstücks beträgt 25 mm
- Für Eckverbindungen können die Kanten vorgeleimt werden
- Schmelzkleberbecken
- Sehr kurze Aufwärmzeit - Sehr gute Wärmeisolierung

Mit Schmelzkleberbecken
Leimauftrag mit bis zu 200 °C

Mit digitaler Temperaturkontrolle
stufenlose Regelung der Vorschubgeschwindigkeit

Ideal für den mobilen Einsatz
in der Werkstatt, auf Montage, Messen, etc.

Kurze Aufwärmzeit
Sehr gute Wärmeisolierung

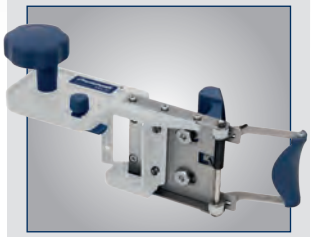




Kunststoffkoffer fixierbar auf Trolley

KAG 4 SET
statt € 1.779,00 zzgl. USt.
1.699,-
€ 2.021,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5400041

Lieferumfang KAG 4 SET



Kantenkappgerät KKG 30



Leimflasche



Kantenfräser KF 6



Vakuumklemmset VK 1

Technische Daten		KAG 4
Kantendicke	mm	0,4 - 3,0
Kantenhöhe	mm	10 - 65
Vorschubgeschwindigkeit	m/min	2 - 6
Leimbecken Fassungsvermögen	ml	400
Betriebstemperatur (2 Stufen)	°C	120 – 200 / 80 – 155
Leistung ~ 50 Hz	W/V	855 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	250 x 190 x 350
Gewicht ca.	kg	8,8

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Kantenfräser KF 6 Kantenstärke 0,5 – 3 mm Schaft-Ø Werkzeug 6 mm Leistung 450 W / 230 V ~50 Hz	5410010	**249,00**
Kantenkappgerät KKG 30 – für gerade Werkstücke und Formteile	5410011	**89,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie FAG – Farbnebelabsaugung zum Absaugen des toxischen, gesundheitsschädlichen Nebels an Lackierarbeitsplätzen

Made in Germany

- Ideal in holzverarbeitenden Betrieben, in Schreinereien / Tischlereien und im Handwerk allgemein
- Einfaches Handling
- Höchst effiziente Luftreinigung mit hohem Abscheidegrad
- Mobiles Gerät für den Einsatz an verschiedenen Plätzen in der Werkstatt
- Zertifiziert für ATEX Zone 2
- Lange Filterstandzeiten
- Steckerfertige Auslieferung



FAG 3

FAG 1

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

beratung@holzkraft.de
+49 (0) 951 96555-354



FAG 1
statt € 3.629,00 zzgl. USt.
3.199,-
€ 3.806,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5134001

FAG 2
statt € 4.645,00 zzgl. USt.
4.099,-
€ 4.877,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5134002

FAG 3
statt € 5.369,00 zzgl. USt.
4.759,-
€ 5.663,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5134003

FAG 4
statt € 5.749,00 zzgl. USt.
4.999,-
€ 5.948,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5134004

Technische Daten		FAG 1	FAG 2	FAG 3	FAG 4
Volumenstrom min.		-	3.000	3.000	-
Volumenstrom max.	m³/h	4.600	6.800	6.800	6.800
Unterdruck max.	Pa	500	400 / 500	400 / 500	500
Filterfläche	m²	1,0	1,0	2,0	2,0
Motordrehzahl	min-¹	1.445	950 / 1.440	950 / 1.440	1.430
Nennweite außen Absaugstutzen Abgang	mm	300	300	300	300
Achse Absaugstutzen zu Boden	mm	1.405	1.405	1.405	1.405
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V	1,5 / 400	0,75 / 2,1 / 400	0,75 / 2,1 / 400	2,2 / 400
Abmessung Länge min./max. ca.	mm	1.012 / 1.897	1.012 / 1.897	1.912 / .2971	1.912 / 2.971
Abmessung Breite min./max. ca.	mm	912 / 1.135	944 / 1166	944 / 1.215	943 / 1.215
Abmessung Höhe ca.	mm	1.405	1.405	1405	1.405
Gewicht ca.	kg	125	150	250	270
Transportzuschlag[1)]		**TPZ 200 = 55,00 €**	**TPZ 200 = 55,00 €**	**TPZ 300 = 69,00 €**	**TPZ 300 = 69,00 €**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Einsteigerset Lieferumfang: 3 m Schlauch, 2 Schlauchschellen, Bundkragen mit Flanschring, Verschlussklappe für Außenwand, Ø 300 mm	5140010	**435,00**
Feinfilter für FAG 1 / 2	5140016	**21,00**
Feinfilter für FAG 3 / 4	5140017	**24,90**
Volumenpapier für FAG 1 / 2	5140008	**149,00**
Volumenpapier für FAG 3 / 4	5140009	**245,00**
Vorfilter für FAG 1 / 2	5140014	**22,90**
Vorfilter für FAG 3 / 4	5140015	**26,50**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Volumenpapierfilter: Aufnahmerahmen mit zusätzlichem Volumenpapier, Vorfilter zum Einhängen an der Farbnebelabsaugung		
Volumenpapierfilter für FAG 1 / 2	5140012	**22,90**
Volumenpapierfilter für FAG 3 / 4	5140013	**43,90**
Einhängevorrichtung für Spritzpistole mit automatischer druckluftbetätigter Abluftsteuerung über die in die Farbnebelabsaugung integrierte Drosselklappe. Lieferumfang: Ständer, Aufnahmebügel Montageset	5140011	**755,00**
Sprühteflon 400 ml (zum Schutz der Blechteile vor Lacknebel, dieser lässt sich dann einfacher entfernen)	5140018	**40,50**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

[1)] Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TPZ zzgl. USt.

Serie LFS – Umgebungsluftfiltersystem zur sehr schnellen und kontinuierlichen Reinigung der Luft

- Hocheffizienter Filterprozess entfernt Partikel >5 µm und Feinstaubpartikel >1 µm
- Konzipiert, um die Luft in Werkstätten und Ausstellungsräumen zu säubern
- Ideale Ergänzung zu einer stationären Absauganlage ohne Feinfilter
- In größeren Produktionsbereichen auch der Einsatz von mehreren Geräten direkt an der Maschine oder verteilt im Raum empfohlen
- In drei Stufen regulierbar
- Zeiterfassung für automatische Abschaltung
- Komfortable Bedienung über Fernbedienung
- Vorfilter einfach zu entnehmen und zu reinigen

LFS 101-3
statt € 255,00 zzgl. USt.
199,-
€ 236,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5127101

LFS 301-3
statt € 395,00 zzgl. USt.
349,-
€ 415,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5127301


LFS 101-3


LFS 301-3

Technische Daten		LFS 101-3	LFS 301-3
Volumenstrom Stufe Niedrig max.	m³/h	595	945
Volumenstrom Stufe Mittel max.	m³/h	680	1035
Volumenstrom Stufe Hoch max.	m³/h	765	1675
Filterkategorie Plattenfilter		G4	G4
Filterkategorie Innenfilter		F6	F6
Aufnahmeleistung ~50 Hz	W/V	100 / 230	300 / 230
Schalldruckpegel max.	dB(A)	64	69
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	505 x 430 x 260	770 x 610 x 310
Gewicht ca.	kg	15	25

Lieferumfang LFS 101-3:
- Fernbedienung
- Transportgriff
- Vier Ösen für Deckenbefestigung
- Vier Deckenhaken
- Vier Ketten mit Haken
- Vier Gummifüße

Lieferumfang LFS 301-3:
- Fernbedienung
- Vier Ösen für Deckenbefestigung
- Vier Gummifüße

Serie ASA – Mobil Späne-Absauggerät um 180° drehbarer Absaugeinheit

- Für Fräs-, Hobel- und Sägespäne (nicht für Staub geeignet)
- Um 180° drehbare Absaugeinheit ermöglicht Absaugführung von unten oder oben
- Stabiles Lüfterrad aus Metall
- Serienmäßig mit hochwertigem Fahrwerk für bessere Stabilität und einfaches Rangieren
- Schnellspannverschlüsse für Filter- und Spänesack
- Fein-Filtersack doppelt gewebt



Beim Kauf einer Absauganlage mit Anlaufautomatik muss unbedingt der Schalterdeckel ASA mit Schalter zum Dauerbetrieb für Einschaltautomatik (ab Werk) mitgekauft werden (zur Selbstmontage).
Art.-Nr. 0512819306D


ASA 1901 | ASA 1903 | ASA 2803 | ASA 4303 | ASA 7703

Lieferumfang ASA 1901/1903:
- Fein-Filtersack
- Spänesack

Lieferumfang ASA 2803/4303/7703:
- 2 Fein-Filtersäcke (ASA 7703 Standard-Filtersack)
- 2 Spänesäcke

ASA 1901
statt € 535,00 zzgl. USt.
449,-
€ 534,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5128191

ASA 1903
statt € 535,00 zzgl. USt.
449,-
€ 534,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5128193

ASA 2803
statt € 665,00 zzgl. USt.
559,-
€ 665,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5128283

ASA 4303
statt € 825,00 zzgl. USt.
699,-
€ 831,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5128433

ASA 7703
statt € 1.359,00 zzgl. USt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5128773

Technische Daten		ASA 1901	ASA 1903	ASA 2803	ASA 4303	ASA 7703
Nennvolumenstrom	m³/h	1.900	1.900	2.800	4.300	7.700
Unterdruck max.	Pa	1.700	1.700	1.900	2.000	2.800
Filterfläche	m²	1,92	1,92	2 x 1,92	2 x 2,4	2 x 5,98
Spänesammelvolumen	l	110	110	2 x 120	2 x 215	2 x 290
Nennweite außen Absaugstutzen Eingang	mm	203	203	-	-	260
Nennweite außen Absaugstutzen Abgang	mm	1 x 100, 1 x 120	1x 100, 1 x 120	1 x 100, 2 x 120	2 x 100, 2 x 120	3 x 120, 1 x 100
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/ V	1,5 / 230	1,5 / 400	2,2 / 400	3,8 / 400	4,8 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.000 x 5.000 x 2.100		1.500 x 500 x 2.100	1.700 x 600 x 2.400	1.900 x 670 x 2.800
Gewicht ca.	kg	39	39	53	69	88

Zubehör	Art.-Nr.	ASA 1901	ASA 1903	ASA 2803	ASA 4303	ASA 7703	€ zzgl. USt.
Fein-Filtersack 413 x 1.100 mm	5129190	x	x	x			20,10
Fein-Filtersack 477 x 1.200 mm	5129433				x		23,90
Standard-Filtersack 572 x 1.400 mm	5129773					x	68,90
Fein-Filtersack	5129775					x	25,90
Halterung für Fein-Filtersack (wird benötigt für ASA 7703 mit Baujahr bis 2022)	5129776					x	8,90
Filterkartusche 410 x 600 mm	5129988	x	x	x			199,00
Filterkartusche 410 x 1.000 mm	5129989	x	x	x			249,00

Zubehör	Art.-Nr.	ASA 1901	ASA 1903	ASA 2803	ASA 4303	ASA 7703	€ zzgl. USt.
Filterkartusche 510 x 610 mm	5129990				x		205,00
Filterkartusche 510 x 1220 mm	5129991				x		285,00
Filterkartusche 610 x 1.200 mm	5129992					x	349,00
Spänesack 650 x 1.100 (VE 10)	5129265	x	x	x			22,90
Spänesack 643 x 1.300 (VE 10)	5129299					x	33,90
Adapter 1 x 100 mm / 1 x 120 mm	5129996	x	x				2,25
Schalterdeckel zur Verwendung einer Einschaltautomatik	0512819306D	x	x	x	x	x	89,00

Verschiedene Verteiler mit anderen Abgängen siehe Zubehör im Hauptkatalog oder auf www.holzkraft.de

Serie ASA - Rohluftabsauggeräte mit serienmäßigem Fahrwerk

- Für Fräs-, Hobel- und Sägespäne (kein Staub)
- Höchste Saug- und Luftleistungen
- Wesentlich reduzierter Staubgehalt durch BIA geprüftes Filtermaterial mit hohem Abscheidungsgrad
- Absaugungen entsprechen der Staubklasse L
- Gehäuseteile und Flügelräder aus hochfestem Spezialkunststoff
- Schnellspannverschlüsse für Filter und Spänesäcke für eine unproblematische Wartung
- Robuste, hochwertige Ausführung
- Leicht verfahrbar durch Lenkrollen
- Geringer Stromverbrauch

Lieferumfang:
- Anlagenkörper mit montierter Ventilatoreinheit
- Filtersack / Absaugeinheit
- Spänesack / Absaugeinheit
- Ohne Absaugschlauch



ASA 141 *ASA 163* *ASA 203*

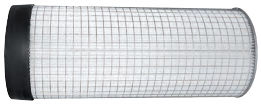
ASA 141
statt € 1.125,00 zzgl. USt.
989,-
€ 1.176,91 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5120141

ASA 143
statt € 1.125,00 zzgl. USt.
989,-
€ 1.176,91 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5120143

ASA 163
statt € 1.299,00 zzgl. USt.
1.149,-
€ 1.367,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5120163

ASA 203
statt € 1.399,00 zzgl. USt.
1.229,-
€ 1.462,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5120203

Zubehör Feinstaub-Filterkartusche
- Hält feinste Partikel zurück
- Hoher Luftdurchfluss, große Filterfläche
- Höhere Reißfestigkeit und dadurch höhere Standzeit



Technische Daten		ASA 141	ASA 143	ASA 163	ASA 203
Ansaugstutzen-Ø	mm	140	140	160	200
Nenn-Volumenstrom	m³/h	1.650	1.650	2.200	2.500
Unterdruck	Pa	1.750	1.750	2.500	2.700
Filterfläche	m²	2,2	2,2	2,2	2,2
Max. Schalldruckpegel	dB	78	78	83	84
Spänesammelvolumen	l	175	175	175	175
Höhe mit Filterkartusche	mm	2.325	2.325	2.325	2.325
Motor	kW	1,1	0,75	1,5	2,2
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.062 x 648 x 2.300		1.096 x 648 x 2.300	1.061 x 577 x 2.300
Gewicht ca.	kg	52	53	53	60

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Filtersack 525 x 1000 mm Kat. L ASA 141 & 203	5126004	**79,90**
Spänesack PVC Ø525 x 1.300 mm (20 St.)	5126005	**85,90/VE**
Filterkartusche Kat. M ASA 141-203	5120145	**409,00**
Reduzierstück 125/100 mm	5147612	**25,59**
Reduzierstück 140/100 mm	5147614	**27,15**
Reduzierstück 160/100 mm	5147616	**27,85**
Reduzierstück 200/100 mm	5147620	**34,55**

ZAA 2863 AF – Zyklonabgsauggerät hocheffizient und leistungsstark, mit zweistufigem Abscheidsystem und automatischer Filterabreinigung

- Saubere Abluft durch Abscheidung des Staubs im Zyklonabscheider und Kartuschenfilter
- Automatische Filterabreinigung für gleichbleibend hohe Absaugleistung
- Inklusive Fernbedienung und Timerfunktion zum Ein- und Abschalten der Absaugung
- Einfaches Leeren des fahrbaren Abfüllbehälters
- Nur 78 dB

Lieferumfang:
- Filterkartusche 370 x 1.190 mm
- Flexschlauch
- Fernbedienung

ZAA 2863 AF
statt € 2.499,00 zzgl. USt.
2.049,-
€ 2.438,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5128928



Technische Daten		ZAA 2863 AF
Nennvolumenstrom	m³/h	1.760
Unterdruck bei Nennvolumenstrom	Pa	2.800
Filterfläche	m²	4,32
Filterabreinigung		automatisch
Nennweite außen Absaugstutzen Eingang	mm	1 x 200, 3 x 100
Behältervolumen	l	240
Schalldruckpegel max.	dB(A)	78
Abgabeleistung ~50 Hz	kW/ V	2,4 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.343 x 900 x 2.170
Gewicht ca.	kg	178
E-Transportzuschlag[1]		**ETPZ0175 175,00 €**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Filterkartusche 370 x 1190 mm	5129005	**309,00**
② Staubsack für Filterkartusche	5129006	**26,50**
Spänesack für Abfüllbehälter (VPE 10)	5129007	**46,90/VPE**

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu ETPZ zzgl. USt.

Serie ASA – Absauggeräte mit großen Spänesammelvolumen auf geringem Raum

- Universell einsetzbar auch für Kunststoff, Styropor, Papier u.ä
- Besonders robuste Konstruktion
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Schaufelradlüfter für erhöhte Saugleistung
- Doppelt gewebter Fein-Filtersack
- Absaugungen entsprechen der Staubklasse L
- Grundgeräte sind in Modulbauweise vormontiert, dadurch kurze Montagezeit

ASA-AFB Modelle

- mit Abfüllbehälter

Lieferumfang ASA 11 - 41:

- PVC Spänesack
- ASA 11 - 21 Absaugeinheit mit Kunststoff-Flügelrad
- ASA 31 - 41 Absaugeinheit mit Metallflügelrad
- Ohne Absaugschlauch

Lieferumfang ASA 11 AFB - 41 AFB:

- Abfüllbehälter
- Absaugeinheit mit Metallflügelrad



ASA 21 *ASA 31 AFB*

ASA 11	ASA 11 AFB	ASA 21	ASA 21 AFB	ASA 31	ASA 31 AFB	ASA 41	ASA 41 AFB
statt € 1.439,00 zzgl. USt.	statt € 2.089,00 zzgl. USt.	statt € 1.769,00 zzgl. USt.	statt € 2.819,00 zzgl. USt.	statt € 2.415,00 zzgl. USt.	statt € 3.699,00 zzgl. USt.	zzgl. USt.	zzgl. USt.
1.369,-	**1.969,-**	**1.699,-**	**2.669,-**	**2.299,-**	**3.469,-**	**3.989,-**	**5.725,-**
€ 1.629,11 inkl. USt.	€ 2.343,11 inkl. USt.	€ 2.021,81 inkl. USt.	€ 3.176,11 inkl. USt.	€ 2.735,81 inkl. USt.	€ 4.128,11 inkl. USt.	€ 4.746,91 inkl. USt.	€ 6.812,75 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5133110	Art.-Nr.: 5133210	Art.-Nr.: 5133120	Art.-Nr.: 5133220	Art.-Nr.: 5133130	Art.-Nr.: 5133230	Art.-Nr.: 5133140	Art.-Nr.: 5133240

Technische Daten		ASA 11[2] / ASA 11 AFB	ASA 21[2] / ASA 21 AFB	ASA 31[3] / ASA 31 AFB	ASA 41[3] / ASA 41 AFB
Ansaugstutzen-Ø	mm	160	160	200	250
Maximaler Volumenstrom	m³/h	1.800	2.300	3.300	4.300
Nennvolumenstrom	m³/h	1.500	1.500	2.300	3.500
Unterdruck	Pa	2.100	2.200	2.700	2.500
Filterfläche	m²	2,2	2 x 2,2	3 x 2,2	4 x 3,5
Spänesammelvolumen	l	175 / 136	2 x 175/ 2 x 135	3 x 175 / 3 x 135	4 x 175 / 4x 135
Motornennleistung ~50 Hz	kW/V	2,2 / 400	2,2 / 400	3,0 / 400	4,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.149 x 578 x 2.115	1.817 x 578 x 2.115	2.493 x 578 x 2.115	3.416 x 787 x 2.754
Gewicht ca.	kg	59 / 74	74 / 103	98 / 139	182 / 238
Transportverpackungsp. [1]		–	–	–	**TVP 2 = 45,00 €**
Transportzuschlag [1]		–	**TPZ 120 = 42,50 €**	**TPZ 120 = 42,50 €**	**TPZ 200 = 55,00 €**

Zubehör

Nachrüstkit AFB pro Tonne
für ASA 11-31
Art.-Nr.: 5133100
665,00 € zzgl. USt.

Nachrüstkit AFB pro Tonne
für ASA 41
Art.-Nr.: 5133101
675,00 € zzgl. USt.

Weiteres Zubehör im Hauptkatalog oder auf www.holzkraft.de

Serie RLA - professionelle, geprüfte Reinluftentstauber mit 100 % Luftrückführung für den gewerblichen Einsatz

Made in Germany

- Hochleistungs-Taschenfilter mit spezieller Oberflächenbeschichtung
- Großer Abfüllbehälter ausfahrbar, dadurch reibungsloses und rasches Auswechseln der Spänesäcke möglich

RLA 1213 M

- mit automatischer Filterabreinigung

RLA 1101	RLA 1103	RLA 1213	RLA 1213 M
statt € 3.439,00 zzgl. USt.	statt € 3.439,00 zzgl. USt.	statt € 3.665,00 zzgl. USt.	statt € 5.799,00 zzgl. USt.
3.189,-	**3.199,-**	**3.449,-**	**5.399,-**
€ 3.794,91 inkl. USt.	€ 3.806,81 inkl. USt.	€ 4.104,31 inkl. USt.	€ 6.424,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5131101	Art.-Nr.: 5131103	Art.-Nr.: 5131201	Art.-Nr.: 5131202

Technische Daten		RLA 1101	RLA 1103	RLA 1213 / RLA 1213 M
Absaugstutzen-Ø	mm	100	100	120
Volumenstrom max.	m³/h	790	790	1.140
Nennvolumenstrom	m³/h	565	565	814
Unterdruck	Pa	2.118	2.124	2.180
Filterfläche	m²	4,1	4,1	5,1
Spänesammelvolumen	l	135	135	135
Reststaubgehalt	mg/m³	‹ 0,1	‹ 0,1	‹ 0,1
Motorleistung ~50 Hz	kW/ V	1,1 / 230	1,5 / 400	1,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm		1.178 x 650 x 1.973	
Gewicht ca.	kg	114	116	117 / 121
Transportverpackungsp.[1]		–	–	**TVP 1 = 29,00 €**
Transportzuschlag [1]		**TPZ 120 = 42,50 €**	**TPZ 120 = 42,50 €**	**TPZ 200 = 55,00 €**



RLA 1101

Anlaufautomatik für Absauganlagen

- Beim Einschalten der Holzbearbeitungsmaschine läuft die Absauganlage mit einer Verzögerung von 2-3 Sek. automatisch an, das zusätzliche Einschalten der Absauganlage entfällt.
- Beim Abschalten der Arbeitsmaschine läuft die Absauganlage noch ca. 3-4 Sek. nach.
- Der Reststaub wird nach dem Abschalten der Arbeitsmaschine laut Gefahrenstoffverordnung abgesaugt.
- Schutz vor Netzüberlastung beim Einschalten



ALA 2

ALA 10

ALA 2	ALA 10
zzgl. USt.	zzgl. USt.
95,-	**149,-**
€ 113,05 inkl. USt.	€ 177,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5121503	Art.-Nr. 5121504

Technische Daten	ALA 2	ALA 10
Stromanschluss Maschine	Schuko 230V	CEE 400V 16A / Schuko 230V
Stromanschluss Absauggerät	Schuko 230V	CEE 400V 16A / Schuko 230V
Gesamte Anschlussleistung max.		400V / 16A / 11 kW
Steckdosen verzögert Schaltvermögen		AC-1: 230V / 400V / 16A AC-3: 230V / 13,5A / 3 kW 400V / 9A / 4 kW

2) Ohne optionale Filterkatusche 3) Schalterdeckel ASA mit Schalter zum Dauerbetrieb für Einschaltautomatik EasySwitch (Art.-Nr.: 0512205100D) wird benötigt
1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP /TPZ zzgl. USt. Diese Modellreihe enthält BAFA förderfähige Modelle. Alle förderfähigen Modelle finden Sie unter www.stuermer-maschinen.de oder www.mystuermer.com. -> Geben Sie in der Suche einfach „BAFA“ ein

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Sehr leise

RLA 125 / 140 / 160 / 210
Reinluftentstauber für Holzspäne, konzipiert für den gewerblichen Einsatz

- Reinluftentstauber dieser Serie staubgeprüft nach H3, Reststaubgehalt kleiner als 0,1 mg/m³
- Geeignet zum Absaugen und Abscheiden von trockenen Holz- und Kunststoffspänen (nicht für Feinstaub geeignet)
- Hohe Absaugleistung bei geringem Platzbedarf
- Maximale Leistung in dieser Klasse
- Gewerblicher Einsatz
- Für alle Holzbearbeitungsmaschinen mit entsprechendem Absaugstutzen-Ø
- Nicht für Holzstaub geeignet
- Hochwertige, durchdachte Bauweise
- Robustes und kompaktes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Absaugstutzen problemlos von links nach rechts umrüstbar, dadurch flexibel einsetzbar
- Große Revisionsöffnungen
- Großdimensionierte, fahrbare Spänebehälter mit Klemmbügel und Spänefangsack
- Entstauber bei Auslieferung bereits komplett montiert, dadurch schnell einsetzbar
- Fahrbar

Bei Modell RLA 210:
- Optimale Späneverteilung in die Spänebehälter aufgrund großer Filterfläche
- Beschreibung des Filters
- Ultra kompakt bei maximaler Filterfläche
- Filtermaterial aus Polyesterflies, alubedampft, dadurch mit hoher Standzeit
- Filter standardmäßig in antistatischer Ausführung nach Kategorie M-BIA geprüft und zugelassen
- Der Ventilator ist dem Filter nachgeschaltet

BAFA
BUNDESAMT FÜR WIRTSCHAFT UND AUSFUHRKONTROLLE
* nur in Deutschland gültig

Modul 1 – Querschnittstechnologien Förderungshöhe bis zu 40% möglich!*
Haben Sie Fragen? Wünschen Sie eine individuelle Beratung?
Gerne beraten wir Sie zu diesen Produkten und nennen Ihnen dabei auch einen Fachhändler in Ihrer Nähe!
Kontakt: (09 51) 96 555-505 beratung@holzkraft.de

IE3 MOTOR


RLA 125


RLA 140


RLA 160


RLA 210

	RLA 125	RLA 140	RLA 160	RLA 210
Grundausstattung ▶ Metalllüfterrad ▶ Revisionsöffnung zum Reinigen des Bypassfilters ▶ Manuelle Abreinigung	statt € 4.350,00 zzgl. USt. **4.079,-** € 4.854,01 inkl. USt. Art.-Nr.: 5131255	statt € 4.525,00 zzgl. USt. **4.299,-** € 5.115,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 5131400	statt € 5.390,00 zzgl. USt. **5.099,-** € 6.067,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 5131620	statt € 6.725,00 zzgl. USt. **6.249,-** € 7.436,31 inkl. USt. Art.-Nr.: 5132100
	RLA 125 M	**RLA 140 M**	**RLA 160 M**	**RLA 210 M**
Mehrausstattung Version M ▶ Vorgerüstet für Anschluss von optional erhältlicher Erkennung für bis zu 8 Maschinen und 8 Schiebersteuerungen	statt € 4.650,00 zzgl. USt. **4.389,-** € 5.222,91 inkl. USt. Art.-Nr.: 5131256	statt € 4.850,00 zzgl. USt. **4.699,-** € 5.591,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 5131401	statt € 5.650,00 zzgl. USt. **5.249,-** € 6.246,31 inkl. USt. Art.-Nr.: 5131621	statt € 7.050,00 zzgl. USt. **6.599,-** € 7.852,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 5132105
	RLA 125 PM	**RLA 140 PM**	**RLA 160 PM**	**RLA 210 PM**
Mehrausstattung Version PM ▶ Maschinenerkennung über potentialfreien Kontakt ▶ Pneumatische Abreinigung	statt € 4.975,00 zzgl. USt. **4.699,-** € 5.591,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 5131257	statt € 5.150,00 zzgl. USt. **5.059,-** € 6.020,21 inkl. USt. Art.-Nr.: 5131402	statt € 5.975,00 zzgl. USt. **5.599,-** € 6.662,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 5131622	statt € 7.450,00 zzgl. USt. **6.899,-** € 8.209,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 5132110

Technische Daten		RLA 125	RLA 140	RLA 160	RLA 210
Nennweite außen Absaugstutzen	mm	125	140	160	200
Nennvolumenstrom	m³/h	884	1.108	1.448	2.262
Volumenstrom max.	m³/h	1.400	1.750	2.400	3.700
Unterdruck bei V_{nenn}	Pa	2.210	2.615	2.247	2.482
Filterfläche	m²	5,31	8,5	9,21	22
Filtermaterial		Staubklasse M	Staubklasse M	Staubklasse M	Staubklasse M
Reststaubgehalt	mg/m³	H3 (< 0,1)	H3 (< 0,1)	H3 (< 0,1)	H3 (< 0,1)
Spänesammelvolumen	l	1 x 165 (239)	1 x 165 (239)	2 x 165 (193)	2 x 165 (193)
Schalldruckpegel max.	dB(A)	71	71	73	72
Achse Absaugstutzen zu Boden	mm	810	850	827	826
Motorleistung IE3 ~50 Hz	kW/ V	2,2 / 400	2,2 / 400	2,2 / 400	3,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.100 x 830 x 1.600	1.100 x 830 x 1.750	1.616 x 830 x 1.653	1.717 x 830 x 1.800
Gewicht ca. – / M / PM	kg	205 / 206 / 210	210 / 219 / 221	280 / 287 / 268	259 / 238 / 290
Transportzuschlag [1]		**TPZ 200 = 55,00 €**	**TPZ 300 = 69,00 €**	**TPZ 300 = 69,00 €**	**TPZ 300 = 69,00 €**

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.

Serie RLA – Reinluftentstauber geprüft für wirtschaftliche und komfortable Luftreinigung

- Zum Einsatz in Werkstätten mit einem Gleichzeitigkeitsfaktor von 1-2 Maschinen, ab RLA 2501 2-3 Maschinen (abhängig vom benötigten Volumenstrom) oder als dezentrale Absaugung zur Ergänzung einer bereits vorhandenen stationären Anlage
- BG-geprüft
- 100%ige Luftrückführung ohne zusätzliche Kosten und baulichen Aufwand
- Anschlußfertige Auslieferung
- Hohe Saugleistung
- Steuerung erweiterbar durch “Plug-in” Technik
- Geringe Kosten für Rohrbauteile und Montage, vor allem beim Austausch von alten und nicht mehr zugelassenen Anlagen
- Integrierte Vorabscheidekammer zur Verringerung der Belastung und Schutz der Filter
- Kompakte Abmessungen, dadurch Aufstellung der Geräte an bisher ungenutzten Flächen möglich
- Ansaugseite kann mit Ausrichtung nach links oder rechts bestellt werden, dadurch auch Nutzung von Werkstattnischen möglich
- Für die Aufstellung in Arbeitsräumen sind die Vorschriften der Holz Berufsgenossenschaft GS-HM-03 berücksichtigt
- **RLA 1601 P / RLA 2001 P:** Optimale Filterabreinigung (während des Betriebs) sowie im Stillstand nach aufaddierter Mindestlaufzeit
- **Ab Modell RLA 2501 P:** Optimale Filterabreinigung nach addierter Zeit nach dem Abschalten
- Mit integrierter, wartungsfreier Löschautomatik geprüft nach GS-HM-03 mit Druckmembran, für die kein zusätzlicher G1/4“ Druckluft- und kein direkter Wasseranschluss benötigt werden



Alle Geräte dieser Serie staubgeprüft nach H3, Reststaubgehalt unter 0,1 mg/m³

- Unterstützung durch Holzkraft bei der Planung und Auslegung ihrer Absauganlage, fragen sie Ihren Fachhändler vor Ort
- Absauganlagen in Sonderkonfiguration wie Luftrückführung, Zusatzfilter für Rückluft möglich
- **Model RLA 3501P** mit Absauganschluss 350 mm auf Anfrage möglich

Auch für trockene Aluspäne geeignet!



RLA 3001 P



RLA 1601 P



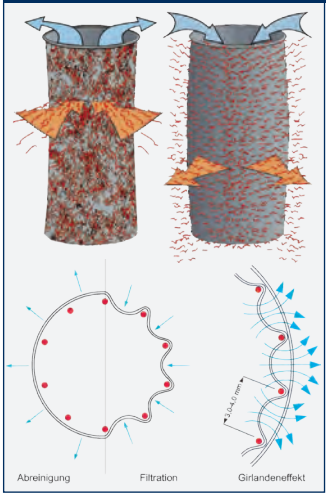
RLA 2001 P

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

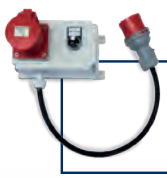
beratung@holzkraft.de
+49 (0) 951 96555-354



DAS OPTI JET® VERFAHREN



Abreinigung erfolgt durch Druck-Luftimpulsstöße, die den Filter von innen nach außen abreinigen. Die dadurch hervorgerufene mechanische Verformung der Filter optimiert den Regenerationsgrad bei starker Verschmutzung.



Informationen zur Einschaltautomatik EasySwitch finden Sie auf HK 88

RLA 1601 P	RLA 2001 P	RLA 2501 P	RLA 3001 P
statt € 8.389,00 zzgl. USt.	statt € 10.859,00 zzgl. USt.	statt € 18.959,00 zzgl. USt.	statt € 21.949,00 zzgl. USt.
7.799,-	**10.199,-**	**15.899,-**	**18.599,-**
€ 9.280,81 inkl. USt.	€ 12.136,81 inkl. USt.	€ 18.919,81 inkl. USt.	€ 22.132,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5131612	Art.-Nr.: 5132011	Art.-Nr.: 5132501	Art.-Nr.: 5133001

Technische Daten		RLA 1601 P	RLA 2001 P	RLA 2501 P	RLA 3001 P
Ansaugstutzen	mm	160	200	250	300
Volumenstrom max.	m³/h	2.000	3.010	4.900	6.000
Nennvolumenstrom	m³/h	1.448	2.262	3.534	5.089
Unterdruck	Pa	2.503	2.563	3.184	2.587
Filterfläche	m²	9,1	13,8	22,4	30
Reststaubgehalt	mg/m³	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Filterabreinigung		Druckluft	Druckluft	Druckluft	Druckluft
Filterkategorie		M	M	M	M
Spänesammelvolumen	l	1 x 165 (241)	2 x 165 (241)	2 x 165 (250)	3 x 165 (250)
Schalldruckpegel	dB (A)	70	72	71	71
Motorleistung ~50 Hz	kW/ V	2,2 / 400	3,0 / 400	7,5 / 400	7,5 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.716 x 830 x 2.050	2.296 x 830 x 2.050	2.351 x 1.058 x 2.351	3.050 x1.058 x 2.361
Gewicht ca.	kg	340	460	758	838
Transportzuschlag [1]		**TPZ 400 = 85,00 €**	**TPZ 500 = 110,00 €**	**TPZDF1 = 295,00 €**	**TPZDF1 = 295,00 €**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Maschinen-erkennung	5132403	**1.779,00**

Maschinenerkennung für bis zu 8 Maschinen über Wandlerspulen und automatische Schiebesteuerung für bis zu 8 elektropneumatische oder elektr. Absperrschieber in 230V inkl. externem Anschlusskasten für unabhängige Wandmontage

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.



Rohrschellen für gebördelte Rohre mit Schrauben M8 x 25

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 58 mm	5143006	2,75
Ø 80 mm	5143008	2,79
Ø 100 mm	5143010	2,79
Ø 120 mm	5143012	2,89
Ø 140 mm	5143014	3,09
Ø 160 mm	5143016	3,25
Ø 200 mm	5143020	3,49
Ø 250 mm	5143025	3,80
Ø 300 mm	5143030	4,39



Rohrschellen mit Schnellverschluss

-Ø	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 80 mm	5144008	6,69
Ø 100 mm	5144010	6,69
Ø 120 mm	5144012	5,69
Ø 140 mm	5144014	5,89
Ø 160 mm	5144016	6,09
Ø 180 mm	5144018	6,25
Ø 200 mm	5144020	6,35
Ø 250 mm	5144025	7,00
Ø 300 mm	5144030	7,40



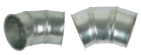
Rohrschellen zur Wandmontage für gebördelte Rohre mit Schrauben M8 x 25

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 80 mm	5143280	6,89
Ø 100 mm	5143210	6,89
Ø 120 mm	5143212	7,05
Ø 140 mm	5143214	7,45
Ø 160 mm	5143216	8,09
Ø 180 mm	5143218	8,19
Ø 200 mm	5143220	8,19
Ø 250 mm	5143225	8,39
Ø 300 mm	5143230	8,90

Dichtband für Rohrschellen

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Dichtband Terostat VII	5143501	5,70
5,0 mm / 96 m Länge		91,20
5,0 mm / pro Meter*		5,70

*Mindestmenge 6 m (6 Streifen auf Band!
1 m Band = 6 m Dichtband
16 m Band = 96 m Dichtband = 1 Rolle)



Bogen 45° verzinkt, beidseitig gebördelt

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 80 mm	5143480	17,69
Ø 100 mm	5143410	17,69
Ø 120 mm	5143412	19,39
Ø 140 mm	5143414	22,90
Ø 160 mm	5143416	26,45
Ø 180 mm	5143418	27,35
Ø 200 mm	5143420	30,85
Ø 250 mm	5143425	35,25
Ø 300 mm	5143430	41,45



Bogen 90° verzinkt, beidseitig gebördelt

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 80 mm	5143980	25,59
Ø 100 mm	5143910	25,59
Ø 120 mm	5143912	26,45
Ø 140 mm	5143914	28,19
Ø 160 mm	5143916	31,75
Ø 180 mm	5143918	36,99
Ø 200 mm	5143920	47,59
Ø 250 mm	5143925	61,65
Ø 300 mm	5143930	80,99



Stahlrohre verzinkt, beidseitig gebördelt, Länge: 500 mm

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 80 mm	5143380	15,25
Ø 100mm	5143310	15,25
Ø 120 mm	5143312	17,45
Ø 140 mm	5143314	20,35
Ø 160 mm	5143316	22,55
Ø 180 mm	5143318	25,45
Ø 200 mm	5143320	29,79
Ø 250 mm	5143325	37,75
Ø 300 mm	5143330	44,99

Hosenstück allseitig gebördelt

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 120/80/80 mm	5147735	77,50
Ø 250/140/140 mm	5147736	112,90



Stahlrohre verzinkt,beidseitig gebördelt,Länge: 1500 mm

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 80 mm	5143180	19,59
Ø 100 mm	5143110	19,59
Ø 120 mm	5143112	22,35
Ø 140 mm	5143114	26,09
Ø 160 mm	5143116	28,89
Ø 180 mm	5143118	32,59
Ø 200 mm	5143120	38,19
Ø 250 mm	5143125	48,39
Ø 300 mm	5143130	57,69



Reduzierkupplung

Ø AD / ID	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
50 / 80 mm	5148010	5,90
100 / 120 mm	5148015	9,25
120 / 140 mm	5148020	10,50

Montage-Lochband

Länge	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
50 m	5143500	75,90 (1,50/m)



Gerade Schnellkupplung

Durchmesser AD / ID	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
80 / 80 mm	5148040	6,50
100 / 100 mm	5148045	7,90
120 / 120 mm	5148050	9,75
140 / 140 mm	5148055	10,75



Abzweigstücke Two Way

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 120/120/60 mm	5143700	77,50
Ø 120/120/80 mm	5143701	77,49
Ø 140/120/58 mm	5143702	77,49
Ø 140/120/60 mm	5143710	82,79
Ø 160/120/60 mm	5143707	89,90
Ø 160/120/80 mm	5143703	89,85
Ø 160/120/58 mm	5143704	89,85
Ø 160/120/120 mm	5143705	89,85
Ø 160/160/80 mm	5143708	89,85
Ø 180/120/120 mm	5143717	79,90
Ø 200/200/120 mm	5143709	102,90
Ø 200/200/160 mm	5143706	102,90
Ø 200/200/140 mm		Auf Anfrage
Ø 200/200/180 mm		Auf Anfrage
Ø 160/160/120 mm		Auf Anfrage



Abzweigstücke allseitig gebördelt

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 80 mm	5143680	68,19
Ø 100 mm	5143610	68,19
Ø 120 mm	5143612	70,79
Ø 140 mm	5143614	72,25
Ø 160 mm	5143616	77,15
Ø 200 mm	5143620	83,69
Ø 250 mm	5143625	91,39
Ø 300 mm	5143630	98,99



Abzweigstücke allseitig gebördelt 45°

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 300/300/200 mm	5143631	90,50
Ø 250/250/200 mm	5143632	82,50
Ø 300/300/160 mm	5143633	90,50
Ø 250/250/160 mm	5143634	82,50



Schlauchanschlussstücke

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 248 mm	5142417	4,50



Schlauchanschlussstücke einseitig gebördelt

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 58 mm	5145058	6,19
Ø 80 mm	5145080	6,19
Ø 100 mm	5145010	6,19
Ø 120 mm	5145012	6,39
Ø 140 mm	5145014	6,55
Ø 160 mm	5145016	7,09
Ø 180 mm	5145018	7,25
Ø 200 mm	5145020	7,45
Ø 248 mm	5145021	8,90
Ø 298mm	5145022	9,75



Reduzierstücke beidseitig gebördelt

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 80 / 58 mm	5147380	24,19
Ø 100 / 80 mm	5147310	24,19
Ø 120 / 80 mm	5147312	25,59
Ø 120 / 100 mm	5147410	24,15
Ø 140 / 120 mm	5147412	27,15
Ø 160 / 140 mm	5147414	27,85
Ø 160 / 120 mm	5147416	27,85
Ø 180 / 160 mm	5147418	31,55
Ø 200 / 160 mm	5147420	34,55
Ø 200 / 180 mm	5147421	34,55
Ø 250 / 200 mm	5147425	40,89
Ø 300 / 250 mm	5147530	48,29

Blinddeckel

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 120 mm	5147741	7,50
Ø 140 mm	5147742	7,50
Ø 160 mm	5147743	8,50
Ø 200 mm	5147744	8,50
Ø 250 mm	5147745	8,50
Ø 300 mm	5147746	8,90



Reduziermuffe Maschinen-Anschlussstücke gerade, nicht gebördelt, Innen-Ø

Durchmesser Weit/Eng	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 80 W/60 E mm	5142426	24,19
Ø 100 W/60 E mm	5142427	24,19
Ø 100 W/80 E mm	5142421	21,00
Ø 120 W/100 E mm	5142424	22,00
Ø 140 W/120 E mm	5142425	23,00
Ø 150 W/100 E mm	5142422	23,00

Reduziermuffe gerade, E gebördelt, Innen-Ø

Ø 125 W/120 E mm	5145212	25,59
Ø 160 W/150 E mm	5145215	27,85
Ø 200 W/180 E mm	5145218	34,55
Ø 22 0W/200 E mm	5145220	38,45
Ø 60/35 mm	5147379	24,15
Ø 80/60 mm	5147381	24,15
Ø 100/60 mm	5147382	24,15

Verbindungsstücke

Ø 100/100 E mm	5142430	7,45
Ø 120/120 E mm	5142431	7,45



Polyurethan Flexschlauch, transparent mit Spirale, erhältlich in den Längen 2,5 / 5,0 und 10,0 Meter

Nennweite	Länge	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 40 mm	2,5 m	5142500-2,5	18,25
Ø 40 mm	5 m	5142500-5	33,25
Ø 40 mm	10 m	5142500	66,25
Ø 60 mm	2,5 m	5142501-2,5	22,25
Ø 60 mm	5 m	5142501-5	40,25
Ø 60 mm	10 m	5142501	80,50
Ø 80 mm	2,5 m	5142502-2,5	25,90
Ø 80 mm	5 m	5142502-5	46,75
Ø 80 mm	10 m	5142502	93,50
Ø 100 mm	2,5 m	5142503-2,5	30,50
Ø 100 mm	5 m	5142503-5	55,50
Ø 100 mm	10 m	5142503	110,75
Ø 120 mm	2,5 m	5142504-2,5	33,00
Ø 120 mm	5 m	5142504-5	60,00
Ø 120 mm	10 m	5142504	120,25
Ø 125 mm	2,5 m	5142509-2,5	36,25
Ø 125 mm	5 m	5142509-5	65,75
Ø 125 mm	10 m	5142509	131,50
Ø 140 mm	2,5 m	5142505-2,5	41,75
Ø 140 mm	5 m	5142505-5	76,00
Ø 140 mm	10 m	5142505	152,00
Ø 150 mm	2,5 m	5142506-2,5	43,75
Ø 150 mm	5 m	5142506-5	79,25
Ø 150 mm	10 m	5142506	158,50
Ø 160 mm	2,5 m	5142507-2,5	47,00
Ø 160 mm	5 m	5142507-5	85,50
Ø 160 mm	10 m	5142507	170,75
Ø 180 mm	2,5 m	5142511-2,5	54,75
Ø 180 mm	5 m	5142511-5	99,50
Ø 180 mm	10 m	5142511	199,00
Ø 200 mm	1 m	5142508-1,0	25,00
Ø 200 mm	2,5 m	5142508-2,5	53,90
Ø 200 mm	5 m	5142508-5	119,00
Ø 200 mm	10 m	5142508	236,25



Schlauchadapterset 4 Größen

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Adapter Ø 100->70 mm Adapter Ø 63->45 mm Adapter Ø 41->39 m Adapter Ø 36->34,5 mm	5930905	10,90



Schlauchschellen zum Schrauben

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 32 – 50 mm	5142450	1,05
Ø 40 – 60 mm	5142560	1,10
Ø 50 – 70 mm	5142461	1,50
Ø 70 – 90 mm	5142490	1,50
Ø 90 – 110 mm	5142462	1,50
Ø 100 – 120 mm	5142410	2,15
Ø 110 – 130 mm	5142453	2,35
Ø 130 – 150 mm	5142463	2,79
Ø 140 – 160 mm	5142416	2,79
Ø 150 – 170 mm	5142456	4,65
Ø 170 – 190 mm	5142457	4,95
Ø 190 – 210 mm	5142464	1,85
Ø 200 – 220 mm	5142420	1,85
Ø 300 mm	5142418	5,50



Maschinen-Anschlussstück

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 102 mm	5147710	5,89
Ø 122 mm	5147712	6,09
Ø 142 mm	5147714	6,25
Ø 162 mm	5147716	6,75
Ø 182 mm	5147718	6,89
Ø 202 mm	5147720	7,09

Abzweigstück ABC, Abgang 45°

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 200/200/180 mm	5143718	72,99
Ø 200/200/140 mm	5143719	72,99
Ø 160/160/120 mm	5143720	65,00
Ø 160/160/100 mm	5143721	65,00



Absperrschieber verzinkt

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 80 mm	5143508	14,90
Ø 100 mm	5143510	16,79
Ø 120 mm	5143512	16,79
Ø 140 mm	5143514	18,65
Ø 160 mm	5143516	22,35
Ø 180 mm	5143518	27,95
Ø 200 mm	5143520	33,49
Ø 250 mm	5143525	55,85
Ø 300 mm	5143530	66,99

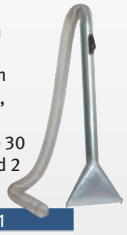


230 V Elektrischer Absperrschieber

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 100 mm	5144110	395,00
Ø 120 mm	5144112	395,00
Ø 140 mm	5144114	409,00
Ø 160 mm	5144116	409,00
Ø 180 mm	5144118	425,00
Ø 200 mm	5144120	425,00
Ø 250 mm	5144125	445,00

Bodenreinigungs-Set 1

- Für alle Absaugeinrichtungen geeignet
- Inklusive hochwertigem 2,5 m Spiralschlauch mit Ø 100 mm, Absaugrohr, Bodendüse (Breite 430 mm, Schlitzbreite 30 mm) mit Rollen, Handgriff und 2 Rohrschellen



Modell	BRS 1
Art.-Nr.	5148100
€ zzgl. USt.	265,00

EasySwitch ist nur für RLA Reinluftentstauber Serie RLA 1601P/RLA 2001P/RLA 2501P/RLA 3001P kompatibel

easyswitch – Einschaltautomatik für Absauganlagen

Made in Germany

- Sobald eine Maschine eingeschaltet wird, schaltet EasySwitch Ihr Absauggerät ein.
  Nach dem Ausschalten der letzten Maschine läuft die Absaugung ca. 10 Sekunden nach, um die restlichen Späne aus dem Rohrsystem zu entfernen
- Einfachste Installation, kein Eingriff in die Gebäudeinstallation nötig
- Die Absaugung läuft nur bei Bedarf (Energieeinsparung)
- Maschinen- und Werkraum bleiben staubfrei
- Präventiver Gesundheitsschutz
- Einfach zu demontieren, bei Umzug einfach mitnehmen
- In Deutschland entwickelt und hergestellt
- Mit integriertem Handschalter (Auto/O/Hand) zum manuellen Einschalten der Absauganlage z.B. zum Saugen der Werkstatt
- Inkl. Schiebersteuerung für bis zu 30 Funk-Elektroschieber

Einstecken - fertig!

Haupteinheiten

- Für Absauganlagen über 4 kW / bei automatischer Abreinigung:

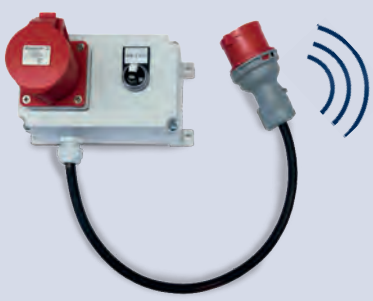


ODER

- Nur für Absaugungen mit max. 4 kW und ohne Abreinigung:



Verbindung per Funk





Funk-Handsender



Funk-Maschinensensor für fest angeschlossene Maschinen



Funk-Maschinensensor mit 16A- oder 32A-Stecker



Funk-Absperrschieber Ø 100 - 300 mm

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Haupteinheiten

Haupteinheit als Zwischenstecker



- Bis zu 30 Funksensoren anlernbar
- Bis zu 30 Funkschieber anlernbar
- Für alle Modelle der Serie ASA und RLA ohne automatische Abreinigung, **bis 4 kW**

EASYSWITCH FUNK
zzgl. USt.
449,-
€ 534,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5319100

Haupteinheit zum Einbau



- Im DIN-Schienen-Gehäuse, welches direkt in die Steuerung eines Reinluftgeräts eingebaut werden kann
- Anschluss über nur drei Drähte!
- Für bis zu 30 Funk-Sensoren und 30 Funk-Schieber
- Auch für Absauggeräte über 4 kW mit Stern-Dreieck-Anlauf oder mit automatischer Abreinigung geeignet

ERWEITERUNG FUNK
zzgl. USt.
295,-
€ 351,05 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5319101

Maschinensensoren

Für jede Maschine benötigen Sie einen Maschinensensor.
Wählen Sie den Sensor nach dem Steckertyp, mit dem Ihre Maschine angeschlossen ist. Für fest angeschlossene Maschinen können Sie den Funk-Sensor im DIN-Schienen-Gehäuse nutzen.

Sensoren und Zubehör

	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
	**Funk-Handsender** *zum manuellen Einschalten der Haupteinheit EasySwitch FUNK. Lieferung inkl. Batterie.*	5319051	**65,90**
	**Funk-Maschinensensor 400 V, 16A** *Zur Einschalt-Erkennung einer Drehstrom-Maschine.* *Für Zuleitungen mit 16A-Stecker.*	5319013	**199,00**
	**Funk-Maschinensensor 400 V, 32A** *Zur Einschalt-Erkennung einer Drehstrom-Maschine.* *Für Zuleitungen mit 32A-Stecker.*	5319014	**225,00**
	**Funk-Maschinensensor 230 V** *Zur Einschalt-Erkennung von 230V-Verbrauchern.*	5319019	**189,00**
	**Maschinensensor für fest angeschlossene Maschinen** *Im DIN-Schienen-Gehäuse, welches direkt in die Steuerung einer Maschine eingebaut werden kann.* *Einschalterkennung über Wandlerspule oder potentialfreien Kontakt. Lieferung inkl. Wandlerspule.*	5319102	**189,00**
	**Funk-Elektroschieber Ø 100 - 300 mm** *Ein Maschinensensor schaltet die Haupteinheit per Funk ein und aus. Daraufhin steuert die Hautpeinheit die gewünschten Funk-Elektroschieber. Auch eine Beipassklappenöffnung ist sehr einfach möglich. Für bis zu 30 Funk-Sensoren und 30 Funk-Schieber.*		
	Funk-Elektroschieber Ø 100 mm	5319031	**625,00**
	Funk-Elektroschieber Ø 120 mm	5319032	**625,00**
	Funk-Elektroschieber Ø 140 mm	5319033	**635,00**
	Funk-Elektroschieber Ø 160 mm	5319034	**635,00**
	Funk-Elektroschieber Ø 200 mm	5319035	**645,00**
	Funk-Elektroschieber Ø 250 mm	5319036	**665,00**
	Funk-Elektroschieber Ø 300 mm	5319037	**899,00**

Bürstenschleif- und Strukturmaschine str – Zwei motorisch höhenverstellbare Aggregate

MADE IN ITALY

- Konstruiert für professionelle Strukturier- und Schleifarbeiten
- Motorische Höhenverstellung der Arbeitsaggregate mit digitaler Anzeige
- Einlaufhöhe konstant
- Aggregate können einzeln zugeschaltet werden
- Hochbeständiges gummiertes Förderband
- Stufenloser Vorschub
- Einheit für Sägeschnittoptik optional erhältlich

Modelle str l:
- Mit stufenlos regelbarer, Invertergesteuerter Bürstendrehzahl. Ermöglicht genaue Anpassung der Drehzahl auf den Werkstoff und ist dadurch besonders für empfindliche Werkstoffe geeignet Bürstendrehzahl stufenlos regelbar



***str 62r** mit eingebauter Option „Einheit für Sägeschnittoptik“ (Art.-Nr. 5516160)*

Lieferumfang str 32r / str 62r:
- Stahlbürste 0,2 mm
- Tynexbürste K60

Lieferumfang str 32l / str 62l:
- Schleifbürste K120
- Schleifbürste K180

str 32r	str 62r	str 32l	str 62l
statt € 16.290,00 zzgl. USt.	statt € 20.350,00 zzgl. USt.	statt € 18.790,00 zzgl. USt.	statt € 22.650,00 zzgl. USt.
12.899,-	**15.859,-**	**15.099,-**	**18.199,-**
€ 15.349,81 inkl. USt.	€ 18.872,21 inkl. USt.	€ 17.967,81 inkl. USt.	€ 21.656,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5506132	Art.-Nr.: 5506162	Art.-Nr.: 5506133	Art.-Nr.: 5506163

Technische Daten		str 32r	str 62r	str 32l	str 62l
Bürstenlänge	mm	300	600	300	600
Bürstenumdrehungen	mm	1500		100 – 1500	
Bürstendurchmesser	mm	190		240	
Vorschubgeschwindigkeit	m/min	1 – 13			
Absaugstutzendurchmesser	mm	2 x 140			
Aufnahmeleistung	kW	6,25	8,37	6,25	8,37
Leistung Antriebsmotor	kW	2 x 3,0	2 x 4,0	2 x 3,0	2 x 4,0
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400			
Abmessungen (L x B x H)	mm	1.300 x 1.000 x 1.300	1.300 x 1.300 x 1.550	1.300 x 1.000 x 1.300	1300 x 1.300 x 1.550
Gewicht ca.	kg	440	710	450	730
Transportzuschlag [1]		**TPZ 500 = 110,00 €**	**TPZ 750 = 145,00 €**	**TPZ 500 = 110,00 €**	**TPZ 750 = 145,00 €**

Ausstattungsoptionen

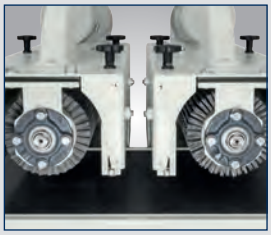
Einheit für Sägeschnittoptik [1]						
Hinweis: Durch diese Option entfällt ein Bürstenaggregat	Art.-Nr.	str 32r	str 32l	str 62r	str 62l	€ zzgl. USt.
für str 32r (inkl. stufenlos regelbarer Bürstendrehzahl)	5516130	X				3.815,00
für str 32l	5516131		X			2.489,00
für str 62l	5516161				X	3.299,00
für str 62r (inkl. stufenlos regelbarer Bürstendrehzahl)	5516160			X		4.355,00

Nylonbürste (Zum Polieren und Reinigen) [1]	Art.-Nr.					€ zzgl. USt.
Aufpreis für Nylonbürste anstelle von Schleifbürste	5516135		X			16,50
Aufpreis für Nylonbürste anstelle von Schleifbürste	5516165				X	29,90

Ersatzbürsten	Art.-Nr.					€ zzgl. USt.
Stahldrahtbürste Draht-Ø 0,3 mm Breite 300 mm	5516180	X	X			315,00
Stahldrahtbürste Draht-Ø 0,2 mm Breite 300 mm	5516181		X			315,00
Stahldrahtbürste Draht-Ø 0,3 mm Breite 600 mm	5516185			X	X	535,00
Stahldrahtbürste Draht-Ø 0,2 mm Breite 600 mm	5516186				X	535,00
Tynex-Bürste zum Bürsten K80 Breite 300 mm	5516190	X	X			389,00
Tynex-Bürste zum Bürsten K60 Breite 300 mm	5516191		X			389,00
Tynex-Bürste zum Bürsten K80 Breite 600 mm	5516195			X	X	769,00
Tynex-Bürste zum Bürsten K60 Breite 600 mm	5516196				X	769,00



· *Arbeitsaggregate können einzeln zugeschaltet werden*



· *Leicht auswechselbare Bürsten*



· *Stufenlose Vorschubverstellung*

Option



· *Einheit für Sägeschnittoptik*



· *Anwendungsbeispiel gebürstet*



· *Anwendungsbeispiel gebürstet und Sägeschnittoptik*

1) nicht nachrüstbar, erhältlich nur bei Bestellung einer Neumaschine ab Werk

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Tellerschleifmaschine TS 301 / Band- und Tellerschleifmaschine BTS 201 – Kompakte Schleifer zum Bearbeiten von Flächen, Kanten und Rundungen

- Großdimensionierte und schwenkbare Arbeitstische
- Serienmäßiger, von -30° bis +30° verstellbarer Gehrungsanschlag auf den Arbeitstischen verwendbar
- Leistungsstarker Motor

TS 301
- Arbeitstisch von -10 bis +45° schwenkbar

BTS 201
- Bandschleifaggregat um 0 – 90° schwenkbar
- Schnelles Wechseln der Schleifbänder über Schnellspannsystem
- Einfache Bandlaufeinstellung
- Gummierte Antriebswalze gegen durchrutschen des Schleifbandes
- Stabile Unterkonstruktion für eine hohe Standfestigkeit und Sicherheit währen des Betriebs



TS 301



BTS 201



· *90° schwenkbarer Schleifarm mit Werkstückauflage*



· *Tisch von -15° bis 45° schwenkbar und integriertem Gehrungsanschlag*



Trennblech zum Schleifscheiben-wechsel
· *Für die einfache Montage und Demontage von Schleifblättern mit Klettverschluss an Band- und Tellerschleifern*

Lieferumfang TS 301:
· Gehrungsanschlag
· Schleifblatt K 80

TS 301
statt € 349,00 zzgl. USt.
279,-
€ 332,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5904300

Neu

BTS 201
statt € 765,00 zzgl. USt.
629,-
€ 748,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 5903201

Technische Daten		TS 301	BTS 201
Schleifteller-Ø	mm	300	305
Abmessungen Schleifband (L x B)	mm	-	1.220 x 150
Schwenkung Schleifaggregat		-	0 – 90
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	-	830
Schwenkung Schleifaggregat	°	-	0 – 90
Tellerschleifaggregat (L x B)	mm	390 x 230	380 x 260
Bandschleifaggregat (L x B)	mm	-	260 x 150
Tischschwenkung	°	-10 – 0 – +45	-15 – 45
Absaugstutzen-Ø	mm	60	2 x 40
Motorleistung ~50 Hz	W / V	750 / 230	1,5 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	550 x 420 x 420	760 x 740 x 1.105
Gewicht ca.	kg	28	63

Zubehör		Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt./VE
Trennblech		5900301		20,90
Schleifband mit Papierunterlage BTS 201				
1.219 x 150	K 60	5911206	5	33,90
1.219 x 150	K 80	5911208	5	30,90
1.219 x 150	K 100	5911210	5	30,90
1.219 x 150	K 120	5911212	5	30,90
1.219 x 150	K 150	5911215	5	30,90
1.219 x 150	K 180	5911218	5	30,90
Schleifbandset BTS 201				
Je 10 St K80/100/120		5911230	1	185,40
Schleifblätter				
Ø 300	K 60 Klett	5913106	5	15,90
Ø 300	K 80 Klett	5913108	5	14,50
Ø 300	K 100 Klett	5913110	5	14,50
Ø 300	K 120 Klett	5913112	5	14,50
Ø 300	K 150 Klett	5913115	5	14,50
Klettauflage	Ø 300 mm	3357801	1	29,50

KSO 1505 - Mit schwenkbarem Schleifaggregat, oszillierendem Schleifband und Schleifhülseneinrichtung

- Stufenlos schrägverstellbares Schleifaggregat (0 - 90°) für vertikales und horizontales Schleifen
- Oszillierendes Schleifband für bessere Schleifergebnisse und eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- Schneller und leichter Schleifbandwechsel über Schnellspannsystem
- Schleifsohle serienmäßig mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- Über Handrad verstellbarer Arbeitstisch aus Grauguss mit T-Nut
- Inklusive seitlicher Schleifhülsen-Einrichtung zum Schleifen von Rundungen und Radien
- Zwei Absaugstutzen Ø 100 mm



Lieferumfang:
- Schleifband 2750x 150mm Korn 80
- Schleifhülse Ø38mm Korn 80
- Schleifhülse Ø50mm Korn 80
- Schleifhülse Ø75mm Korn 80



Neu

KSO 1505
statt € 1.999,00 zzgl. USt.
1.899,-
€ 2.259,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5368155

Technische Daten		KSO 1505
Schleifband (L x B)	mm	2.750 x 150
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	16
Oszillationshub	mm	15
Schleiffläche (L x B x H max.)	mm	1.010 x 190 x 170
Schleifwalze Durchmesser	mm	38/50/75
Schwenkung Schleifaggregat	°	0 – 90
Werkstück (B max. x H max.)	mm	1.010 x 150
Arbeitstisch (L x B)	mm	900 x 305
Arbeitstischhöhenverstellung	mm	120
Absaugstutzendurchmesser	mm	100
Abgabeleistung	kW	2,2
Anschlussspannung ~50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.515 x 550 x 1.150
Gewicht ca.	kg	207
E-Transportzuschlag[1]		**ETPZ0125 =125,00 €**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø38x110mm K80	5378381	**16,90**
Ø38x110mm K100	5378382	**16,90**
Ø38x110mm K120	5378383	**16,90**
Ø50x110mm K80	5378501	**23,90**
Ø50x110mm K120	5378503	**23,90**
Ø50x110mm K100	5378502	**23,90**
Ø75x110mm K80	5378751	**32,90**
Ø75x110mm K100	5378752	**32,90**
Ø75x110mm K120	5378753	**32,90**

Neu

Schleifhülsen-Starter-Set 18-tlg.
zzgl. USt.
45,90
€ 54,62 inkl. USt.
Art.-Nr. 5378155

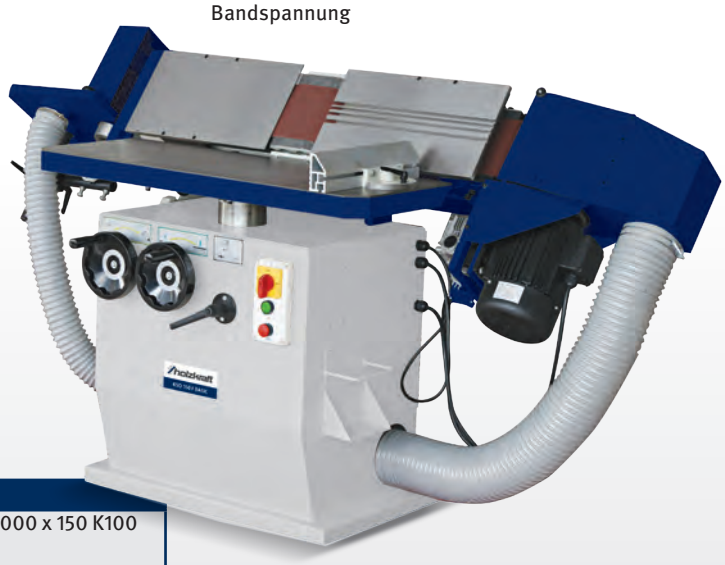
Schleifhülsen-Starter Set 18-tlg. (je 2 Schleifhülsen):
- Ø 38 K80
- Ø 38 K100
- Ø 38 K120
- Ø 50 K80
- Ø 50 K100
- Ø 50 K120
- Ø 75 K80
- Ø 75 K100
- Ø 75 K120

KSO 150 F BASIC – Kantenschleifmaschine mit schwenkbarem Schleifaggregat, Schleifband-Oszillation und Furnierkantenschleifeinrichtung

- Schwerer Maschinenständer garantiert hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- Bessere Schleifergebnisse durch Schleifband-Oszillilation über separaten Getriebemotor
- Oszillation wahlweise zuschaltbar
- Furnierkantenschleifeinrichtung mit Feineinstellung serienmäßig
- Genutetes Einlauflineal zum Anschleifen von Furnierüberständen
- Schnelles Umrüsten von Furnier- auf Massivholzschliff
- Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- Höhenverstellung des Schleiftisches und Schleifaggregatschwenkung über Handräder
- Höhenverstellbarer Zusatztisch mit Absaugung zum Schleifen von Radien
- Optimale Späneabfuhr durch Absaugung am Aggregat und am Quertisch
- Automatischer Ausgleich von Bandlängendifferenzen durch gefederte Bandspannung

KSO 150 F BASIC
statt € 2.949,00 zzgl. USt.
2.799,-
€ 3.330,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5363150

Technische Daten		KSO 150 F BASIC
Schleifband (LxB)	mm	3.000 x 150
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	20
Schleiffläche (LxB)	mm	1.050 x 220
Schwenkung Schleifaggregat	°	0 – 45
Arbeitstisch (LxB)	mm	960 x 352
Arbeitstischhöhenverstellung	mm	210
Tischhöhe min. / max.	mm	770 / 980
Quertisch (LxB)	mm	330 x 330
Quertischhöhe min. / max.	mm	730 / 930
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/ V	3,0 / 400
Absaugstutzen-Ø	mm	120
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.900 x 810 x 1.230
Gewicht ca.	kg	290
Transportzuschlag [1]		**TPZ 300 = 69,00 €**
E-Transportzuschlag[1]		**ETPZ095 =95,00 €**



Lieferumfang:
- Schleifband 3.000 x 150 K100
- Graphitbelag
- Gehrungsanschlag

1)Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TPZ zzgl. USt.
2) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu ETPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

KSO 150 M - Standard Kantenschleifmaschine mit schwenkbarem Schleifaggregat und oszillierendem Schleifband

Qualität Made in Europe

- Schleifaggregat über Hebel bis 45° schwenkbar
- Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- Oszillation wahlweise zuschaltbar
- Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- Höhenverstellbarer Zusatztisch mit Absaugung zum Schleifen von Radien
- Die gefederte Bandspannung gleicht Bandlängendifferenzen selbstständig aus
- Doppelte Absaugung
- Ausziehbare Rollen-Tischverbreiterung
- Gummierter Schleifwalze



Lieferumfang:
- Tischverbreiterung
- Gummiwalzen

KSO 150 M
statt € 3.339,00 zzgl. USt.
2.849,-
€ 3.390,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5362600

Technische Daten		KSO 150 M
Abmessungen Tische (LxB)	mm	750 x 300
Arbeitstischhöhenverstellung	mm	200
Schleiffläche	mm	850 x 200
Bandgeschwindigkeit	m/sek.	20
Oszillationshub	mm	20
Schleifbandabmessungen	mm	2.600 x 150
Absaugstutzen-Ø	mm	140
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	3,0 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.600 x 850 x 1.350
Gewicht ca.	kg	215

Schleifaggregat über Hebel bis 45° schwenkbar

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gehrungsanschlag	5379050	**145,00**
Fahreinrichtung	5379053	**129,00**

KSO 150 F - Standard Kantenschleifmaschine mit schwenkbarem Schleifaggregat, oszillierendem Schleifband und Furnierkantenschleifeinrichtung

Qualität Made in Europe

- Schleifaggregat über Hebel bis 45° schwenkbar
- Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- Oszillation wahlweise zuschaltbar
- Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- Höhenverstellbarer Zusatztisch mit Absaugung zum Schleifen von Radien
- Die gefederte Bandspannung gleicht Bandlängendifferenzen selbstständig aus
- Doppelte Absaugung
- Ausziehbare Rollen-Tischverbreiterung
- Gummierter Schleifwalze

zusätzlich mit:
- Furnierkantenschleifeinrichtung mit Kontaktschuh mit Feineinstellung und Anschlaglinealen
- Mit genutetem Einlauflineal für Furnierüberstände
- Schnelles Umstellen von Furnierkanten- auf Massivholzschliff möglich



- *Abb. mit geschwenktem Schleifaggregat, Aggregat-Schwenkung über Handrad von 90-45°*
- *serienmäßig mit stabiler Konsole ausgestattet als Vorbereitung zur Montage eines Vorschubapparat*
- ***Vorschubapparat <u>nicht</u> im Lieferumfang***

Lieferumfang:
- Tischverbreiterung
- Gummiwalzen
- Konsole für VSA Tischverbreiterung

KSO 150 F
statt € 4.459,00 zzgl. USt.
3.799,-
€ 4.520,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5363000

Technische Daten		KSO 150 F
Abmessungen Tische (LxB)	mm	960 x 350
Arbeitstischhöhenverstellung	mm	230
Schleiffläche	mm	1.050 x 150
Bandgeschwindigkeit	m/sek.	20
Oszillationshub	mm	20
Schleifbandabmessungen	mm	3.000 x 150
Absaugstutzen-Ø	mm	140
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	3,0 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.900 x 900 x 1.350
Gewicht ca.	kg	295
Transportzuschlag [1)]		**TPZ 300 = 69,00 €**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gehrungsanschlag	5379050	**145,00**
Drehstern	5379051	**1.399,00**
Erhöhung zu Konsole für VSA zum Bearbeiten von Werkstücken höher 100 mm	5379055	**69,00**
Fahreinrichtung	5379054	**145,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

[1)] Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TPZ zzgl. USt.

KSO 150 FD - Standard Kantenschleifmaschine mit schwenkbarem Schleifaggregat, oszillierendem Schleifband und Furnierkantenschleifeinrichtung

Qualität Made in Europe

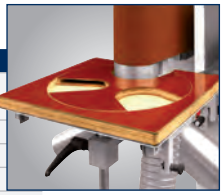
- Schleifaggregat über Hebel bis 45° schwenkbar
- Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- Oszillation wahlweise zuschaltbar
- Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- Höhenverstellbarer Zusatztisch mit Absaugung zum Schleifen von Radien
- Die gefederte Bandspannung gleicht Bandlängendifferenzen selbstständig aus
- Doppelte Absaugung
- Ausziehbare Rollen-Tischverbreiterung
- Gummierter Schleifwalze



Lieferumfang:
- Tischverbreiterung
- Gummiwalzen
- Konsole für VSA Tischverbreiterung
- Drehstern

KSO 150 FD
statt € 5.749,00 zzgl. USt.
4.999,-
€ 5.948,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5363002

- Serienmäßig mit stabiler Konsole ausgestattet als Vorbereitung zur Montage eines Vorschubapparates



- *Drehstern und drehbarer Absaugplatte zum schnellen Umrüsten von 3 verschiedenen Schleifradien: Ø 60 mm, Ø 100 mm, Ø 120 mm*

Info & Video

Technische Daten		KSO 150 FD
Abmessungen Tische (L x B)	mm	960 x 350
Arbeitstischhöhenverstellung	mm	230
Schleiffläche	mm	1.050 x 150
Bandgeschwindigkeit	m/sek.	20
Oszillationshub	mm	20
Schleifbandabmessungen	mm	3.100 x 150
Absaugstutzen-Ø	mm	140
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	3,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.900 x 900 x 1.350
Gewicht ca.	kg	310
Transportzuschlag [1]		**TPZ 300 = 69,00 €**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gehrungsanschlag	5379050	**145,00**
Erhöhung zu Konsole für VSA zum Bearbeiten von Werkstücken höher 100 mm	5379055	**69,00**

KSO 200 F - Standard Kantenschleifmaschine mit schwenkbarem Schleifaggregat, oszillierendem Schleifband und Furnierkantenschleifeinrichtung

Qualität Made in Europe

- Schleifaggregat über Hebel bis 45° schwenkbar
- Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- Oszillation wahlweise zuschaltbar
- Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- Höhenverstellbarer Zusatztisch mit Absaugung zum Schleifen von Radien
- Die gefederte Bandspannung gleicht Bandlängendifferenzen selbstständig aus
- Doppelte Absaugung
- Ausziehbare Rollen-Tischverbreiterung
- Gummierter Schleifwalze

zusätzlich mit:
- Furnierkantenschleifeinrichtung mit Kontaktschuh mit Feineinstellung und Anschlaglinealen
- Mit genutetem Einlauflineal für Furnierüberstände
- Schnelles Umstellen von Furnierkanten- auf Massivholzschliff möglich



Lieferumfang:
- Tischverbreiterung
- Gummiwalzen

KSO 200 F
statt € 4.549,00 zzgl. USt.
3.899,-
€ 4.639,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5363001

Technische Daten		KSO 200 F
Schleifband (L x B)	mm	3.000 x 200
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	20
Oszillationshub	mm	20
Abmessungen Tische (L x B)	mm	960 x 350
Arbeitstischhöhenverstellung	mm	230
Schleiffläche	mm	1.050 x 200
Absaugstutzen-Ø	mm	140
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	3,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.900 x 900 x 1.350
Gewicht ca.	kg	290
Transportzuschlag [1]		**TPZ 300 = 69,00 €**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gehrungsanschlag	5379050	**145,00**
Konsole für VSA	5379052	**139,00**
Erhöhung zu Konsole für VSA zum Bearbeiten von Werkstücken höher 100 mm	5379055	**69,00**
Fahreinrichtung	5379054	**145,00**

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

KSO 150 M PRO – Kantenschleifmaschine mit oszillierendem Schleifband für beste Schleifergebnisse

Qualität Made in Europe

- Schleifaggregat per Handkurbel schwenkbar
- Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- Oszillation wahlweise zuschaltbar
- Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- Zusatztisch zum Schleifen von Radien mit integrierten Absaugöffnungen
- Schleifhülseneinrichtung mit aufsetzbarem Arbeitstisch
- Die gefederte Bandspannung gleicht Bandlängendifferenzen selbstständig aus

Massivholzschleifen

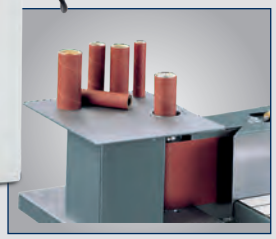
Lieferumfang:
- Schleifband K100
- Je eine Gummiwalze: Ø 25, Ø 30, Ø 40, Ø 45, Ø 50 mm
- Je eine Schleifhülse K80: Ø 25, Ø 30, Ø 35, Ø 40, Ø 45, Ø 50 mm
- Bordwerkzeug
- Gehrungsanschlag

KSO 150 M PRO
statt € 7.800,00 zzgl. USt.
6.499,-
€ 7.733,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5390015



Technische Daten		KSO 150 M PRO
Schleifbandabmessungen	mm	2.580 x 150
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	14
Oszillationshub	mm	15
Abmessungen Schleiffläche (L x B)	mm	800 x 150
Schleifhöhe max.	mm	150
Schwenkung Schleifaggregat	°	0 – 90
Abmessungen Arbeitstisch (L x B)	mm	900 x 360
Arbeitstischhöhenverstellung	mm	110
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 100
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/ V	2,2 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.700 x 1.000 x 1.150
Gewicht ca.	kg	250
Transportzuschlag[1)]		**TPZ 300 = 69,00 €**

Lieferumfang

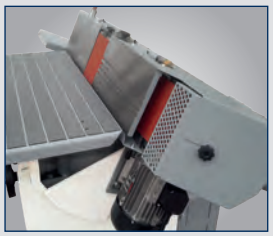


- *Verschiedene Schleifhülsen optimal zum Schleifen von verschiedenen Radien*

KSO 150 F PRO – Kantenschleifmaschine mit oszillierendem Schleifband für beste Schleifergebnisse

Qualität Made in Europe

- Schleifaggregat per Handkurbel schwenkbar
- Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- Oszillation wahlweise zuschaltbar
- Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- Zusatztisch zum Schleifen von Radien mit integrierten Absaugöffnungen
- Schleifhülseneinrichtung mit aufsetzbarem Arbeitstisch
- Die gefederte Bandspannung gleicht Bandlängendifferenzen selbstständig aus
- Mit einstellbaren Anschlägen, hervorragend zum Furnierschleifen geeignet
- Furnierüberstand kann mühelos abgeschliffen werden



- *Schleifaggregat per Handkurbel um 45° schwenkbar*

Lieferumfang:
- Schleifband K100
- Je eine Gummiwalze: Ø 25, Ø 30, Ø 40, Ø 45, Ø 50 mm
- Je eine Schleifhülse K80: Ø 25, Ø 30, Ø 35, Ø 40, Ø 45, Ø 50 mm
- Bordwerkzeug
- Gehrungsanschlag

KSO 150 F PRO
statt € 11.050,00 zzgl. USt.
9.299,-
€ 11.065,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5390020



Technische Daten		KSO 150 F PRO
Schleifband (L x B)	mm	2.640 x 150
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	14
Oszillationshub	mm	15
Abmessungen Schleiffläche (L x B)	mm	800 x 150
Schwenkung Schleifaggregat	°	0 – 45
Abmessungen Arbeitstisch (L x B)	mm	950 x 450
Arbeitstischhöhenverstellung	mm	110
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 100
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/ V	2,2 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.700 x 1.000 x 1.150
Gewicht ca.	mm	300
Transportzuschlag[1)]		**TPZ 300 = 69,00 €**

Furnierschleifen

[1)] Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TPZ zzgl. USt.

KSO 150 M F 3 PRO – Kantenschleifmaschine mit motorisch höhenverstellbarem Schleifaggregat für beste Schleifergebnisse

Qualität Made in Europe

- Jeweils separater Arbeitstisch zum Massivholz- und Furnierschleifen, manuell schwenkbar um 45° bzw. 35°
- Der Anschlag zum Furnierschleifen kann zehntel millimetergenau eingestellt werden
- Mit motorisch höhenverstellbarem Schleifaggregat
- Schleifhülseneinrichtung mit aufsetzbarem Arbeitstisch
- Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- Oszillation wahlweise zuschaltbar
- Abriebfeste und hochgleitende Kunststoffbahnen auf Arbeitstischfläche
- Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- Die gefederte Bandspannung gleicht Bandlängendifferenzen selbstständig aus
- Mit doppeltem Absaugstutzen
- Mit gummierter, gerillter Schleifwalze

Lieferumfang:
- Schleifband K100
- Je eine Gummiwalze: Ø 25, Ø 30, Ø40, Ø 45, Ø 50 mm
- Je eine Schleifhülse K80: Ø 25, Ø 30, Ø 35, Ø 40, Ø 45, Ø 50 mm
- Bordwerkzeug
- Gehrungsanschlag

KSO 150 M F 3 PRO
statt € 15.690,00 zzgl. USt.
12.499,-
€ 14.873,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5390150

Furnierschleifen
Massivholzschleifen



Technische Daten		KSO 150 M F 3 PRO
Schleifband (L x B)	mm	2.640 x 150
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	14
Oszillationshub	mm	20
Schleiffläche (L x B)	mm	890 x 150
Schleifhöhe max.	mm	150
Schwenkung Schleifaggregat	°	45 / 35
Arbeitstisch (L x B)	mm	1.000 x 280
Absaugstutzen-Ø	mm	150
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW / V	3,0 / 400
Leistung Oszillationsmotor	kW	0,38
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.820 x 1.050 x 1.470
Gewicht ca.	mm	400
Transportzuschlag[1)]		**TPZ 400 = 85,00 €**

KSO 150 M F 4 PRO – Kantenschleifmaschine mit motorisch höhenverstellbarem Schleifaggregat für beste Schleifergebnisse

Qualität Made in Europe

- Jeweils separater Arbeitstisch zum Massivholz- und Furnierschleifen, manuell schwenkbar um 45° bzw. 35°
- Der Anschlag zum Furnierschleifen kann zehntel millimetergenau eingestellt werden
- Mit motorisch höhenverstellbarem Schleifaggregat
- Zusatztisch zum Schleifen von Radien mit integrierten Absaugöffnungen
- Schleifhülseneinrichtung mit aufsetzbarem Arbeitstisch
- Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- Oszillation wahlweise zuschaltbar
- Abriebfeste und hochgleitende Kunststoffbahnen auf Arbeitstischfläche
- Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- Mit gummierter gerillter Schleifwalze zum Rundungsschleifen
- Bequeme Bedienung von zwei Seiten an drehbarem Bedienpult über der Maschine
- Höhen- und winkelverstellbarer Arbeitstisch zur Bearbeitung an der gummierten Bandantriebswalze sowie für den Einsatz von Schleifbürsten / Polierscheiben

Lieferumfang:
- Schleifband K100
- Je eine Gummiwalze: Ø 25, Ø 30, Ø40, Ø 45, Ø 50 mm
- Je eine Schleifhülse K80: Ø 25, Ø30, Ø 35, Ø 40, Ø 45, Ø 50 mm
- Bordwerkzeug
- Gehrungsanschlag

KSO 150 M F 4 PRO
statt € 17.900,00 zzgl. USt.
14.299,-
€ 17.015,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5390155

Furnierschleifen
Massivholzschleifen
Rundschleifen
Profilschleifen



Technische Daten		KSO 150 M F 4 PRO
Schleifband (L x B)	mm	2.640 x 150
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	14
Oszillationshub	mm	20
Schleiffläche (L x B)	mm	890 x 150
Schleifhöhe max.	mm	150
Schwenkung Schleifaggregat	°	45 / 35
Arbeitstisch (L x B)	mm	1.000 x 280
Absaugstutzen-Ø	mm	150
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/ V	3,0 / 400
Leistung Oszillationsmotor	kW	0,38
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.820 x 1.050 x 1.470
Gewicht ca.	mm	400
Transportzuschlag[1)]		**TPZ 400 = 85,00 €**

[1)] Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie LBSM - Universal-Schleifmaschinen in 2.500 und 3.000 mm Länge mit elektrischer Tischhöhenverstellung

Qualität Made in Europe

- Robuste Ausführung erlaubt auch die Bearbeitung von längeren Werkstücken
- Schleifaggregat schwenkbar, dadurch auch als Kantenschleifmaschine verwendbar
- Große, gewuchtete Bandlaufrollen (225 mm) sorgen für vibrationsarmen Antrieb
- Einfache Justierung des Schleifbandes
- Hohe Bandgeschwindigkeit
- Rechts-Linkslauf
- Obere Schleifsohle mit Graphitbelag
- Schleifschuh 4-fach gefedert
- Beweglicher Schleifschuh für schrägkantige Flächen
- Leichtgängiger Schleiftisch auch bei hoher Belastung durch schwere Werkstücke
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
- Elektrische Tischhöhenverstellung
- Geteilter Tisch zum Aufklappen für spezielles Kantenschleifen
- Schubkasten-Schleifeinrichtung
- Integrierte Arbeitstischbeleuchtung

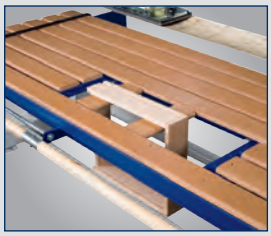
Schwenkbares Schleifaggregat
Profi-Schleifschuh



LBSM 2505 ESE



- *Elektrische Tischhöhenverstellung*
- *Bedienelemente ergonomisch günstig auf separatem Bedienpult angeordnet*



- *Serienmäßig mit Schubkastenschleifeinrichtung*
- *Geteilter Tisch zum Aufklappen für spezielle Kantenschleifanwendungen*



- *Große, gewuchtete Bandlaufrollen (225 mm) sorgen für optimalen und vibrationsarmen Antrieb*
- *Bandgeschwindigkeit 17 m/s*

LBSM 2505 ESE
statt € 8.999,00 zzgl. USt.
7.599,-
€ 9.042,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5342552

LBSM 3005 ESE
statt € 9.399,00 zzgl. USt.
7.899,-
€ 9.399,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5343052

Hinweis: Maschine wird demontiert geliefert!

Technische Daten		LBSM 2505 ESE	LBSM 3005 ESE
Abmessungen Arbeitstisch (L x B)	mm	2.530 x 810	3.025 x 810
Arbeitstisch-Höhenverstellung	mm	550	550
Arbeitstischquerhub	mm	690	690
Schleifschuhabmessung	mm	150 x 270	150 x 270
Bandgeschwindigkeit	m/sek	17	17
Antriebsrolle-Ø	mm	225	225
Abmessungen Schleifband	mm	7.000 x 150	8.000 x 150
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 160	2 x 160
Motor Tischhöhenverstellung	kW	0,37	0,37
Motorleistung ~50 Hz	kW	3,0 / 400	3,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.750 x 1.250 x 1.730	4.250 x 1.250 x 1.730
Gewicht ca.	kg	556	630
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 4 = 79,00 €**	
Transportzuschlag [1]		**TPZ 600 = 125,00 €**	**TPZDF3 = 425,00 €**



Schleifbänder	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
Schleifbänder LBSM 2505 ESE (7.000 x 150 mm)			
K100	5357010	5	**109,90**
K120	5357012	5	**109,90**
K150	5357015	5	**109,90**
K180	5357018	5	**109,90**
K220	5357022	5	**109,90**

Schleifbänder	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
Schleifbänder LBSM 3005 ESE (8.000 x 150 mm)			
K100	5358010	5	**119,90**
K120	5358012	5	**119,90**
K150	5358015	5	**119,90**
K180	5358018	5	**119,90**
K220	5358022	5	**119,90**

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP /TPZ zzgl. USt.
2) Optionen nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung ab Werk

minimax ls – Langbandschleifmaschine mit elektrischer Höhenverstellung in 2.500 oder 3.000 mm Länge. Besonders schwere Profi-Ausführung.

MADE IN ITALY

- Bandschnellspannung über Hebel
- Obere Bandauflage mit Graphitbelag
- Große, gewuchtete Bandlaufrollen (250 mm) sorgen für optimalen Antrieb
- Elektrische Höhenverstellung
- Absaugung und Lärmschutzeinrichtungen
- Lärmschutzzertifikat
- Zwei Geschwindigkeiten
- Passt sich durch schwenkbaren Schleifschuh an Flächen an
- Schrägkantige Flächen
- Serienmäßig mit Rechts- und Linkslauf

Messung der Geräusch-Emission nach DIN 45635			
	Durchschnittswert L_m [db (A)]	Geräuschstärke L_w[db (A)]	Geräuschstärke Bedienplatz L_{OP}[db (A)]
Leerlauf o. Absaugung	69,6	87,5	74,2
Leerlauf m. Absaugung	73,9	91,8	80,0
Bei der Bearbeitung	74,8	92,7	82,0

Staubemissionswert: 0,53 mg/m³



· *Große, gewuchtete Bandlaufrollen (250 mm) sorgen für optimalen Antrieb*



· *Die Bandschnellspannung ermöglicht schnelles und problemloses Wechseln der Schleifbänder*

Maschine teilmontiert



minimax ls 2500

minimax ls 2500
statt € 7.950,00 zzgl. USt.
6.349,-
€ 7.555,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5506025

minimax ls 3000
statt € 8.150,00 zzgl. USt.
6.479,-
€ 7.710,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5506030



Technische Daten		minimax ls 2500	minimax ls 3000
Abmessungen Arbeitstisch (L x B)	mm	2.500 x 910	3.000 x 910
Senkrechter Hub Arbeitstisch	mm	620	620
Arbeitshöhe max.	mm	590	590
Arbeitsbreite auf Tisch max.	mm	900	900
Schleifschuhabmessung	mm	150 x 360	150 x 360
Höhe des Schwanenhalses	mm	180	180
Bandgeschwindigkeiten	m/sec	9 / 18	9 / 18
Antriebsrolle-Ø	mm	250	250
Abmessungen des Schleifbandes	mm	7.100 x 150	8.100 x 150
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 140	2 x 140
Aufzugmotor / P 2	kW	0,37	0,37
Absaugungsmotor	kW	0,75	0,75
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	3,3 / 4,5 / 400	3,3 / 4,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	4.040 x 1.510 x 1.510	4.540 x 1.510 x 1.510
Gewicht ca.	kg	431	450
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 2 = 45,00 €**	
Transportzuschlag [1]		**TPZDF3 = 425,00 €**	

Schleifbänder	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
Schleifbänder LBSM 2500 (7.100 x 150 mm)			
K100	5357110	5	109,90
K120	5357112	5	109,90
K150	5357115	5	109,90
K180	5357118	5	109,90
K220	5357122	5	109,90
Schleifbänder	**Art.-Nr.**	**VE**	**€ zzgl. USt.**
Schleifbänder LBSM 3000 (8.100 x 150 mm)			
K100	5358110	5	129,90
K120	5358112	5	129,90
K150	5358115	5	129,90
K180	5358118	5	129,90
K220	5358122	5	129,90

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP /TPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

CASADEI LIBRA 10/95 TC - Kompakte Breitbandschleifmaschine mit Kombischleifaggregat zur Bearbeitung von Massivholz geeignet, kann auch für das Schleifen von Funierplatten ausgestattet werden

MADE IN ITALY

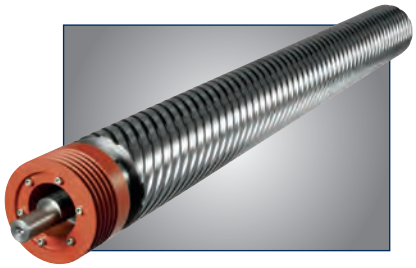
- Für kleinere Handwerksbetriebe
- Kombischleifaggregat mit Schleifschuh
- Serienmäßig mit schräg gerippter Stahlwalze Ø 120 mm und hartem Schleifschuh mit Graphitbelag auf auswechselbarem Einsatz
- Robuster rohrversteifter Monoblock-Stahlmaschinenkörper, robotergeschweißt, weit oben angebrachte Arbeitsaggregate für maximale Steifigkeit
- Gummidruckrollen, vor bzw. hinter jedem Arbeitsaggregat
- Pneumatische Bandspannung je Aggregat mit dezimaler Korrekturmöglichkeit der Körnung/Bandstärke
- Universell einsetzbar für Massivholz und Furnier dank Kombiaggregat
- Einstiegsmodell für kleinere Firmen
- Arbeitsbreite 950 mm
- Feineinstellung der Arbeitshöhe
- Übersichtliches Bedienfeld an der Frontseite
- Motorische Höhenverstellung mit Digitalanzeige
- Elektronisch gesteuerte Schleifbandoszillation
- Teppichvorschub über Getriebemotor mit zwei Geschwindigkeiten
- Naturgummi-Vorschubteppich mit negativem Profil
- Flexible Stahldruckschiene vor dem ersten Aggregat
- Benutzerfreundliche Bedienung durch Touchdisplay



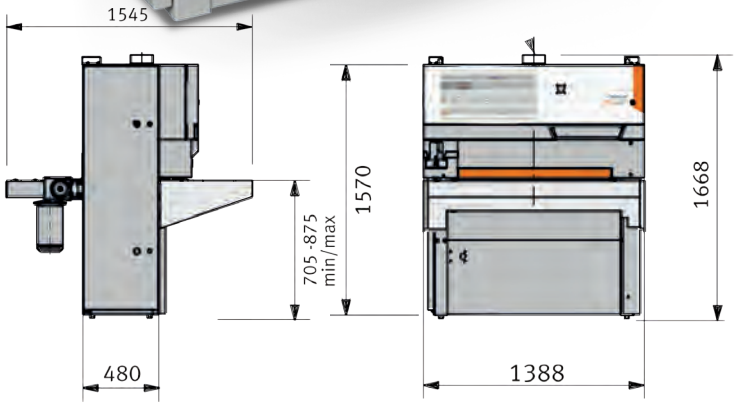
LIBRA 10/95 TC



Automatische Tischpositionierung
- *Einstellung der Arbeitstischhöhe automatisch über Mikroschalter ohne Korrektur des Materialabtrags*
- *Für LIBRA 10 optional erhältlich*

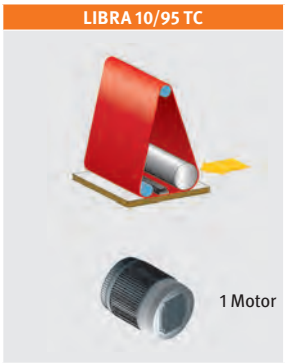


Kombiaggregat zum Kalibrieren und Schleifen
- *Schräggerippte Stahlwalze Ø 120 mm mit Höhen-Feineinstellung*
- *Harter Schleifschuh mit Graphitauflage*
- *Universal-Ausführung für Kalibrierungs- und Schleif-arbeiten von Massivholz, Spanplatten und Furnier*



LIBRA 10/95 TC
statt € 16.950,00 zzgl. USt.
14.549,-
€ 17.313,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5222100

LIBRA 10/95 TC



LIBRA 10/95 TC Aktionsausstattung
statt € 20.055,00 zzgl. USt.
17.069,-
€ 20.312,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 5222100A2

Ausstattungspaket LIBRA 10/95 TC Aktionsausstattung zusätzlich mit:
- Ein- und Ausschalten des Schleifschuhs vom Bedienpult (5256060)
- Ein- und Ausschalten der Walze vom Bedienpult (5256062)
- Elektronische Steuerung "Fox 500 KTR" (5256063)
- Tischverlängerung mit 2 Rollen im Ein- und Auslauf (5256068)
- Automatische Tischpositionierung mit Taster (5259074)

Technische Daten		LIBRA 10/95 TC
Schleifbreite	mm	950
Arbeitshöhe min./max.	mm	4 / 170
Schleifband (L x B)	mm	970 / 1.525
2 Vorschubgeschwindigkeiten	m/min	4,5/9
Vorschubmotor	kW	0,33/0,55
Motorleistung Tischverstellung	kW	0,25
Motorleistung ~50Hz	kW / V	7,5 / 400
Gewicht ca.	kg	660
Transportzuschlag [1]		**TPZ 750 = 145,00 €**

Optionen	Art.Nr.	€ zzgl. USt.
Automatische Tischpositionierung mit Taster	5259074	**831,00**
Ein- und Ausschalten des Schleifschuhs vom Bedienpult	5256060	**288,00**
Ein- und Ausschalten der Walze vom Bedienpult	5256062	**288,00**
Elektronische Programmiereinheit „FOX 500 KTR“ *(benötigt 5256060, 5256062, 5256073)*	5256063	**1.232,00**
Motorstärke 11,0 kW	5256064	**511,00**
Automatische Teppichzentrierung	5256067	**542,00**
Tischverlängerung vorne und hinten mit 2 Ein- und Auslaufrollen	5256068	**534,00**
Oszillierende Abblasvorrichtung mit zeitgesteuertem Einsatz	5256069	**1.320,00**
Halbharter Flachschleifschuh	5256073	**186,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Weitere Optionen auf Anfrage! 1) Erläuterung zum Transportzuschlag siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.

CASADEI LIBRA 35 - Breitbandschleifmaschine als Ein- oder Zweibandausführung bis 1.100 mm mit vielen Konfigurationsmöglichkeiten

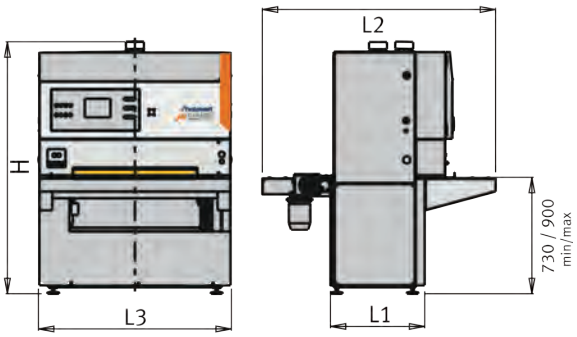
MADE IN ITALY

- Robuster rohrversteifter Monoblock-Stahlmaschinenkörper mit weit oben angebrachten Arbeitsaggregaten für maximale Steifigkeit
- Automatischer Stern-Dreieck-Anlauf für Hauptmotor
- Auflagetisch mit zwei Rollen im Ein- und Auslauf
- Teppichvorschub über Getriebemotor mit zwei Geschwindigkeiten
- Gummidruckrollen, vor und hinter jedem Arbeitsaggregat
- Pneumatische Bandspannung je Aggregat mit dezimaler Korrekturmöglichkeit der Körnung/Bandstärke



950 mm
1100 mm

***LIBRA 35/2 RTC 110** mit mit optionaler elektronischer Steuerung SmartControl S*



Modell	H	L1	L2	L3
LIBRA 35/2 RTC 95	1.960 mm	735 mm	1.820 mm	1.500 mm
LIBRA 35/1 TC 110	1.960 mm	735 mm	1.820 mm	1.650 mm
LIBRA 35/2 RTC 110	1.960 mm	735 mm	1.820 mm	1.650 mm

Einbandausführung
LIBRA 35/1 TC 110

Auf Anfrage

Art.-Nr. 5222350

Ausstattungspaket LIBRA 35/1 TC 110 – 1 Aggregat:
- Kombiaggregat mit feineinstellbarer Arbeitshöhe zum Kalibrieren und Feinschleifen
- Mit schräggerippter Stahlwalze Ø 120 mm und hartem Schleifschuh mit Graphitbelag auf auswechselbarem Einsatz
- Feineinstellung der Arbeitshöhe
- Pneumatisches Ein- und Ausschalten des Schleifschuhs vom Bedienpult

Zweibandausführung
LIBRA 35/2 RTC 95

statt € 22.590,00 zzgl. USt.

19.199,-

€ 22.846,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5222351

Zweibandausführung
LIBRA 35/2 RTC 110

Auf Anfrage

Art.-Nr. 5222352

Ausstattungspaket LIBRA 35/2 RTC 95 und LIBRA 35/2 RTC 110 2 Aggregate:
- 1. Aggregat: Mit schräggerippter Stahlwalze Ø 120 mm und Feineinstellung zum Kalibrieren
- 2. Aggregat: Kombiaggregat mit feineinstellbarer Arbeitshöhe zum Schleifen mit gummibeschichteter Walze Ø 120 mm (45 Sh) und hartem Schleifschuh mit Graphitbelag auf auswechselbarem Einsatz

LIBRA 35/1 TC 110	LIBRA 35/2 RTC 95 LIBRA 35/2 RTC 110
1-Band	2-Band
	
1 Motor	1 Motor

Zweibandausführung
LIBRA 35/2 RTC 110
Lagerausstattung

statt € 29.550,00 zzgl. USt.

24.749,-

€ 29.451,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 5222353

Ausstattungspaket LIBRA 35/2 RTC 110 Lagerausstattung zusätzlich mit:
- Ausführung "Y" (5257408)
- Motor 15 kW (5257419)
- Automatische Teppichzentrierung (5257405)

Technische Daten		LIBRA 35/2 RTC 95	LIBRA 35/2 RTC 110 LIBRA 35/1 TC 110
Schleifbreite	mm	950	1.100
Arbeitshöhe min./max.	mm	4 / 170	4 / 170
Schleifband (L x B)	mm	970 x 1.900	1.115 x 1.900
2 Vorschubgeschwindigkeiten	m/min	4,5 / 9	4,5 / 9
Vorschubmotor	kW	0,33 / 0,55	0,33 / 0,55
Motorleistung Tischverstellung	kW	0,25	0,25
Motorleistung ~50Hz Ausführung mit 1 oder 2 Arbeitsaggregaten	kW / V	11,0 / 400	11,0 / 400
Gewicht ca.	kg	1.170	1.170
Transportzuschlag [1]		**TPZ1500 = 225,00 €**	**TPZDF2 = 355,00 €**

Optionen	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Version "Y" für LIBRA 35/2 RTC 95 und LIBRA 35/2 RTC 110 *Pneumatisches On/Off der Walze am ersten Aggregat „R“, Pneumatisches On/Off der Walze am zweiten Kombiaggregat „TC“, Elastischer Gliederschuh, Elektronische Steuerung FOX 500, halbharter Flachschleifschuh, Elektronische Einstellung der Arbeitsdicke*	5257408	**3.000,00**
Verstärkter Motor 15,0 kW	5257419	**610,00**
Autom. Tischpositionierung mit Taster	5257404	**715,00**
Autom. Teppichzentrierung	5257405	**275,00**
Oszillierende Abblasvorrichtung für 1. Aggregat	5257423	**1.340,00**
Oszillierende Abblasvorrichtung für 2. Aggregat	5257424	**1.340,00**
Stufenloser Teppichvorschub mit Inverter 0,75kW	5257425	**2.500,00**

1) Erläuterung zum Transportzuschlag siehe Rückseite, Angaben zu TPZDF / TPZ zzgl. USt.

Weitere Optionen auf Anfrage!

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

CASADEI LIBRA 35/2 RTC 110 V2 - Breitbandschleifmaschine Zweibandausführung mit 1.100 mm und vielen Ausstattungsoptionen für den preisbewussten Handwerksbetrieb

MADE IN ITALY

- Robuster rohrversteifter Monoblock-Stahlmaschinenkörper mit weit oben angebrachten Arbeitsaggregaten für maximale Steifigkeit
- Bedienerfreundlich durch übersichtliches Bedienfeld an der Frontseite
- Motorische Tischhöhenverstellung
- Digitalanzeige für die Arbeitshöhe
- Elektronisch gesteuerte Schleifbandoszillation mit reduziertem Druckluftbedarf
- Automatischer Stern-Dreieck-Anlauf für Hauptmotor
- Naturgummi-Vorschubteppich mit negativem Profil
- Auflagetisch mit zwei Rollen im Ein- und Auslauf
- Teppichvorschub über Getriebemotor mit zwei Geschwindigkeiten
- Flexible Stahldruckschiene vor dem ersten Aggregat
- Gummidruckrollen, vor und hinter jedem Arbeitsaggregat
- Pneumatische Bandspannung je Aggregat mit dezimaler Korrekturmöglichkeit der Körnung/Bandstärke



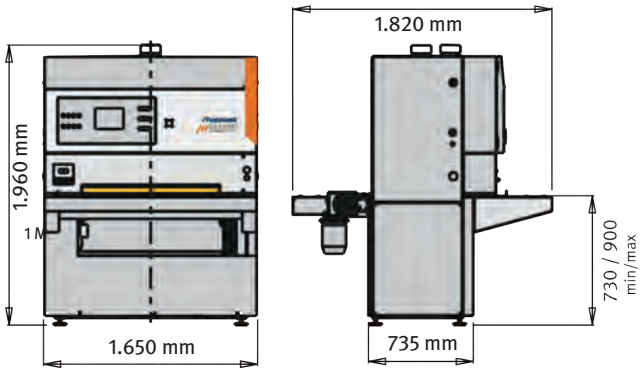


LIBRA 35/2 RC 110 V2
Lagerausstattung



Elektronische Steuerung SmartControl S mit Easy-2Go Sand

Beschreibung auf Seite HK 103



LIBRA 35/2 RTC 110
V2 Lagerausstattung

statt € 31.990,00 zzgl. USt.

26.869,-

€ 31.974,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 5222354

Technische Daten		LIBRA 35/2 RTC 110 V2 LAGERAUSSTATTUNG
Schleifbreite	mm	1.100
Arbeitshöhe min./max.	mm	4 / 170
Schleifband (L x B)	mm	1.115 x 1.900
2 Vorschubgeschwindigkeiten	m/min	4,5 / 9
Vorschubmotor	kW	0,33 / 0,55
Motorleistung Tischverstellung	kW	0,25
Motorleistung ~50Hz Ausführung mit 2 Arbeitsaggregaten	kW / V	15,0 / 400
Gewicht ca.	kg	1.170
Transportzuschlag [1]		**TPZDF2 = 355,00 €**

Inklusive

- Elektronische Steuerung SmartControl S (Schleifschuh)
- Version „Y“
  Pneumatisches On/Off der Walze am ersten Aggregat „R“, Pneumatisches On/Off der Walze am zweiten Kombiaggregat „TC“, Elastischer Gliederschuh, halbharter Flachschleifschuh, Elektronische Einstellung der Arbeitsdicke
- Verstärkten Motor 15,0 kW
- Automatische Teppichzentrierung

Optionen	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Autom. Tischpositionierung mit Taster	5257404	**715,00**
Oszillierende Abblasvorrichtung für 1. Aggregat	5257423	**1.340,00**
Oszillierende Abblasvorrichtung für 2. Aggregat	5257424	**1.340,00**
Stufenloser Teppichvorschub mit Inverter 0,75kW	5257425	**2.500,00**

1) Erläuterung zum Transportzuschlag siehe Rückseite, Angaben zu TPZDF /TPZ zzgl. USt. **Weitere Optionen auf Anfrage!**

CASADEI LIBRA 45/3 - Dreibandausführung
CASADEI LIBRA 45/2 - Zweibandausführung
Die Schleifmaschinen für höchsten Anspruch an Wirtschaftlichkeit und Oberfläche

MADE IN ITALY

- Die LIBRA 45 zeichnet sich aus durch eine reichhaltige Serienausstattung, eine robustere Konstruktion (sowohl beim Grundgestell als auch bei den Arbeitsaggregaten), Schleifschuhe mit einer größeren Kontaktfläche, und moderne Steuerungssysteme
- Motorische Tischhöhenverstellung
- Digitalanzeige für die Arbeitshöhe
- Elektronisch gesteuerte Schleifbandoszillation mit reduziertem Druckluftbedarf
- Automatischer Stern-Dreieck-Anlauf
- Naturgummi-Vorschubteppich mit negativem Profil
- Automatische Teppichzentrierung
- Auflagetisch mit Rollen im Ein- und Auslauf des Vorschubteppichs
- Große Schleifwalzen-Ø 140 mm
- Teppichvorschub über Getriebemotor mit zwei Geschwindigkeiten
- Flexible Stahldruckschiene vor dem ersten Aggregat
- Gummidruckrollen, vor und hinter jedem Arbeitsaggregat
- Pneumatische Bandspannung je Aggregat mit dezimaler Korrekturmöglichkeit der Körnung/ Bandstärke

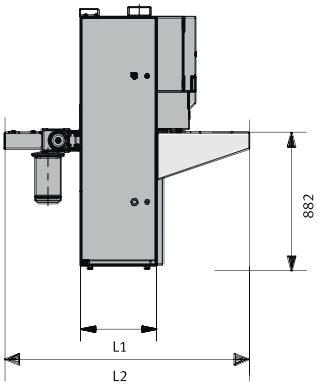
Bedarfsgerechte Ausstattung
durch eine Vielzahl von Optionen

Schleifen von Massivholz, furnierten
und lackierten Oberflächen

Bedienerfreundliche Steuerungen
in verschiedenen Ausführungen wählbar

Geringer Wartungsaufwand
spart Kosten

Info & Video



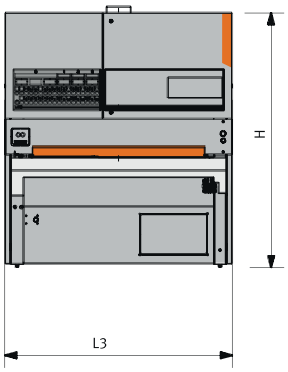




Abb. mit optionaler elektronischer Steuerung SmartControl S

Sie haben spezielle Anforderungen? Sprechen Sie uns an:
Wir erstellen gerne ein individuelles Angebot für Sie!

Technische Eigenschaften		LIBRA 45
Schleifbreite	mm	1.100 / 1.350
Arbeitshöhe min./max.	mm	4 / 170
Schleifbandbreite	mm	1.115 / 1.370
Schleifbandlänge	mm	2.150
2 Vorschubgeschwindigkeiten	m/min	4,5 - 9
Vorschubmotor	kW	0,45/0,8
Motorleistung Tischverstellung	kW	0,25
mit 2 Arbeitsaggregaten	kW	1 x 11
Motorleistung 50 Hz S6-40% Ausführung mit 3 Arbeitsaggregaten	kW / V	2 x 11 / 400

Modell	Art.-Nr.	H	L1	L2	L3
LIBRA 45/2 RR 110	5222451	2.070	1.420	2.000	1.550
LIBRA 45/2 RR 135	5222452	2.070	1.660	2.280	1.550
LIBRA 45/2 RTC 110	5222453	2.070	1.660	2.280	1.550
LIBRA 45/2 RTC 135	5222454	2.070	1.420	2.000	1.800
LIBRA 45/3 RRR 110	5222455	2.070	1.420	2.000	1.800
LIBRA 45/3 RRR 135	5222456	2.070	1.420	2.000	1.800
LIBRA 45/3 RRTC 110	5222457	2.070	1.660	2.280	1.800
LIBRA 45/3 RRTC 135	5222458	2.070	1.660	2.280	1.800

Weitere Optionen auf Anfrage!

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Options-Pakete:

Die hier inbegriffenen Optionen sind in Ergänzung zu den Vorrichtungen der Standardmaschinen

Options-Pakete:	Art.Nr.
Ausführung "X" für RR ▶ Pneumatisches on / off der Walze am ersten Aggregat "R" ▶ Pneumatisches on / off der Walze am zweiten, Aggregat "R" ▶ Elektronische Einstellung der Arbeitsdicke	5257427
Ausführung "X" für RTC ▶ Pneumatisches on / off der Walze am ersten Aggregat "R" ▶ Pneumatisches on / off der Walze am zweiten, Kombiaggregat "TC" ▶ Elektronische Einstellung der Arbeitsdicke	5257428
Ausführung "Y" für RTC ▶ Pneumatisches on / off der Walze am ersten Aggregat "R" ▶ Pneumatisches on / off der Walze am zweiten, Kombiaggregat "TC" ▶ Elastischer Gliederschleifschuh (Sektorenabstand 56) ▶ Elektronische Steuerung FOX 500 KTR ▶ Elektronische Einstellung der Arbeitsdicke	5257430
Ausführung "Z" für RTC 110 ▶ Pneumatisches on / off der Walze am ersten Aggregat "R" ▶ Pneumatisches on / off der Walze am zweiten, Kombiaggregat "TC" ▶ Elektronischer Gliederschleifschuh (Sektorenabstand 56) ▶ Elektronische Steuerung FOX 500 KTR ▶ Elektronische Einstellung der Arbeitsdicke	5257432
Ausführung "Z" für RTC 135 ▶ Pneumatisches on / off der Walze am ersten Aggregat "R" ▶ Pneumatisches on / off der Walze am zweiten, Kombiaggregat "TC" ▶ Elektronischer Gliederschleifschuh (Sektorenabstand 56) ▶ Elektronische Steuerung FOX 500 KTR ▶ Elektronische Einstellung der Arbeitsdicke	5257433
Ausführung "Z Super" für RTC 110 ▶ Pneumatisches on / off der Walze am ersten Aggregat "R" ▶ Pneumatisches on / off der Walze am zweiten, Kombiaggregat "TC" ▶ Elektronischer Gliederschleifschuh (Sektorenabstand 30) ▶ Elektronische Steuerung FOX 500 KTR ▶ Elektronische Einstellung der Arbeitsdicke	5257434
Ausführung "Z Super" für RTC 135 ▶ Pneumatisches on / off der Walze am ersten Aggregat "R" ▶ Pneumatisches on / off der Walze am zweiten, Kombiaggregat "TC" ▶ Elektronischer Gliederschleifschuh (Sektorenabstand 30) ▶ Elektronische Steuerung FOX 500 KTR ▶ Elektronische Einstellung der Arbeitsdicke	5257435

Weitere Ausstattung auf Anfrage

FOX 500 KTR



Synchronisiert den automatischen Einsatz des Schleifschuhes im Ein- oder Auslauf des Werkstücks mit jeder Vorschubgeschwindigkeit. Lieferbar auf Wunsch für alle Maschinen

Fox 500



Aktivierung der Sektoren über die elektronische Steuerung, welche deren Einsetzen mit der Vorschubgeschwindigkeit synchronisiert und die Steuerung des elektronischen Gliederschleifschuhs erlaubt. (serienmäßig mit dem elektronischen Gliederschleifschuh geliefert).

SMARTCONTROL S



Elektronische Steuerung SmartControl S mit Easy2Go Sand

Für Maschinen mit elastischem oder elektronischem Gliederschleifschuh anstatt der Standardsteuerung FOX-500
Touchscreen Farbbildschirm 10"

Maschinenverwaltung:

- Maschinenverwaltung mittels Touchscreen Bedienung mit der Möglichkeit bis zu 999 Arbeitsprogramme zu speichern
- Gesamter Betrieb des elektronischen Gliederschleifschuhs mit 3 Betriebsmodi:
  - Gliederschleifschuh ausgeschaltet
  - Gliederschleifschuh aktiviert mit allen Segmenten
  - Gliederschleifschuh nur mit den Sektoren aktiviert, die für die geometrische Form des Stückes erforderlich sind
- **Vorwahl und Aktivierung von +/- Segmenten rechts oder links vom Werkstück**
- **Erkennung gerahmter Stücke**
- Automatische Einschaltsequenz Hauptmotoren
- Kontrolle und Zeitsteuerung der Schleifwalzen 45, 30 oder 20 sh (nur in Verbindung mit Option Ein-/Ausschalten der Walzen von Bedientafel)
- Kontrolle und Einstellung der Arbeitshöhe
- Laufrichtungswahl Schleifbänder
- Maschinen-Betriebsbericht (Arbeitsstunden, Maschinenstunden)
- Produktionsbericht (produzierte Laufmeter)
- Kontrolle der Fehlermeldungen bei Störung der Maschine

FINANZIERUNG *DURCH* LEASING

Leasing bietet Unternehmen eine Reihe von Vorteilen gegenüber Kauf- bzw. Kreditfianzierung. Die wichtigsten Aspekte sind:

- Schonung der Liquidität
- Sichere Kalkulationsbasis durch gleichbleibende Raten
- Die Leasingraten sind direkt kostenwirksam
- Die Leasingrate wird aus dem laufenden Ertrag finanziert
- Individuelle und flexible Vertragsmodelle

Sprechen Sie mit Ihrem Händler oder fordern Sie unter *leasing@stma.de* **Ihr unverbindliches und kostenfreies Leasingangebot** an.



NTS 201 / NTS 256 – Nass- und Trockenschleifer zum Schärfen von Messern und vielen Werkzeugen

- Schleifscheibe in Rechts- und Linkslauf umschaltbar
- Umfangreiches Zubehör erleichtert die Anwendung der richtigen Schleiftechnik - auch für Anfänger
- Dauerhafter Schliff ohne Verlust der Werkzeughärte wegen Hitzebildung während des Schleifvorgangs durch geringe Drehzahl und kühlendes Wasserbad
- Viele Haltevorrichtungen für verschiedene Werkzeuge erhältlich
- Spezieller Edelkorund-Schleifstein für perfekte Schleifergebnisse auch bei hartem Stahl über 60 HRC (Werkzeugstahl)
- Abnehmbare Lederabziehscheibe zum Abziehen von Schleifgraten nach dem Schärfen
- Abziehpaste zur Politur des Werkstückes nach dem Schleifen
- Winkellehre zur Einstellung des korrekten Schleifwinkels
- Spritzwassergeschützter Motor und Schalter

NTS 256

- Leistungsstarker Induktions-Motor mit variabler Drehzahlverstellung für ruhiges und vibrationsarmes Arbeiten



NTS 256



NTS 201

Lieferumfang:
- Lederabziehscheibe
- Schleifstein
- Universalschleifvorrichtung
- Wassertank
- Abziehpaste
- Winkellehre
- Universalschleifvorrichtung

NTS 201
statt € 145,00 zzgl. USt.
109,90
€ 130,78 inkl. USt.
Art.-Nr. 5750201

NTS 256
statt € 269,00 zzgl. USt.
209,-
€ 248,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 5750256

Zubehör



Vorrichtung für Äxte
Art.-Nr. 5760152

Zubehör



Abdrehvorrichtung
Art.-Nr. 5760060

Zubehör



Universalschleifvorrichtung
Art.-Nr. 5760157

Zubehör



Vorrichtung für kleine Messer
Art.-Nr. 5760056

Zubehör



Vorrichtung für Rohren und Hohleisen
Art.-Nr. 5760166

Zubehör



Vorrichtung für große Messer
Art.-Nr. 5760057

Zubehör



Universal-Schleifstütze
Art.-Nr. 5760165

Zubehör



Vorrichtung für Scheren
Art.-Nr. 5760058

Technische Daten		NTS 201	NTS 256
Schleifsteindurchmesser	mm	200	250
Schleifsteinbreite	mm	40	50
Abziehscheibendurchmesser	mm	200	200
Abziehscheibenbreite	mm	30	30
Drehzahl	min^{-1}	115	90 – 160
Aufnahmeleistung	W	150	150
Anschlussspannung ~50 Hz	V	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	480 x 340 x 375	460 x 340 x 410
Gewicht ca.	kg	9,2	14,2

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Lederabziehscheibe Ø 200 x 30 x 12 mm	5760100	**35,50**
Lederabziehscheibe Ø 200 x 30 x 12 mm	5760150	**43,90**
Vorrichtung für Äxte	5760152	**8,50**
Winkellehre für Schleifstein Ø 250 mm	5760156	**2,90**
Lederabziehscheibe LAS-P	5760158	**45,90**
Ersatzschneide für Abdrehvorrichtung	5760160	**6,90**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Vorrichtung für große Messer VR100-200-NTS	5760162	**29,90**
Universal-Schleifstütze USS-NTS	5760165	**12,90**
Haushalts-Set HS-NTS	5760167	**99,90**
Schleifstein Ø 200 x 40 x 12 mm	5760101	**29,90**
Schleifstein Ø 200 x 40 x 12 mm	5760151	**54,90**
Abziehpaste AP-NTS	5760155	**9,90**
Universalschleifvorrichtung USV-NTS	5760157	**10,90**
Abdrehvorrichtung AV-NTS	5760159	**29,90**
Vorrichtung für kleine Messer VR40-100-NTS	5760161	**27,90**
Vorrichtung für Scheren VR-S-NTS	5760163	**39,90**
Vorrichtung für Röhren und Hohleisen VR-RH-NTS	5760166	**29,00**
Steinpräparierer SP-NTS	5760164	**13,90**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HDT 1500 – Schleiftisch für ergonomisches und sauberes Arbeiten

- Optimales, praxiserprobtes Modell zum günstigen Preis für viele Anwendungen
- Ideal für Werkräume wie z.B. in Schulen
- Stabile, einfache Tischkonstruktion
- Werkzeuglose, mechanische Höhenverstellung des Tisches lässt sich einfach über Handschrauben einstellen
- Praktische Absaugung nach unten verhindert das Zirkulieren von Spänen und Staub am Arbeitsplatz und in der Werkstatt
- Tischauflage aus einem werkstückschonenden Holzauflagerost oder Metallauflagerost mit Gummiauflagen
- Saubere Luft beim Arbeiten mit Handschleifgeräten

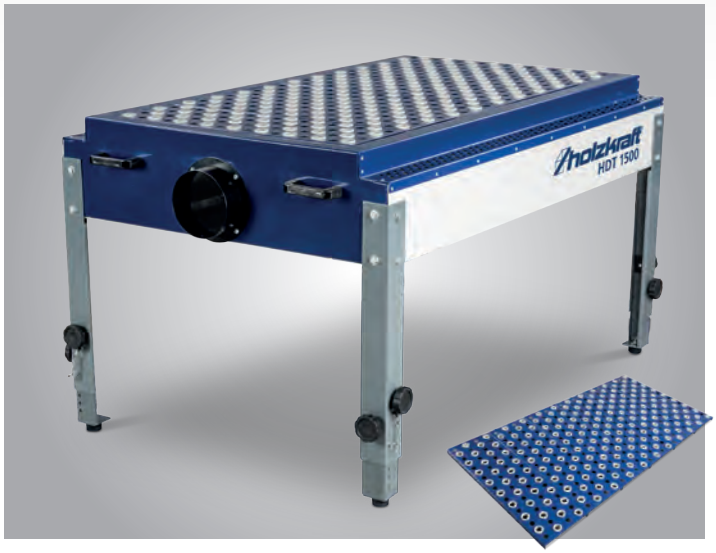
Wählen Sie Ihren Auflagerost:



Werkstückschonender Holzauflagerost
L x B: 1.440 x 800 mm

+

Holzauflagerost
statt € 239,00 zzgl. USt.
219,-
€ 260,61 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5180050



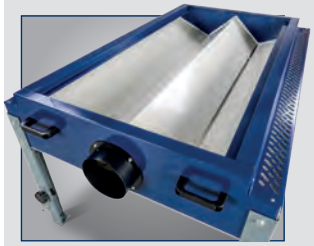
Metallauflagerost mit Gummiauflagen
L x B: 1.350 x 693 mm

+

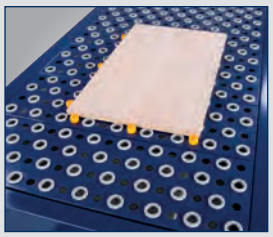
Metallauflagerost mit Gummiauflagen
statt € 229,00 zzgl. USt.
209,-
€ 248,71 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5180055



HDT 1500
statt € 669,00 zzgl. USt.
599,-
€ 712,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5180015



Trichterförmige Luftführung zum Absaugstutzen für eine gleichmäßige Absaugleistung



Steckbare Anschläge zur Fixierung des Werkstücks

Technische Daten		HDT 1500
Tragkraft	kg	300
empfohlene Absaugleistung	m³/h	1.500
Anschlussstutzen-Ø	mm	140
Arbeitshöhe min.	mm	735
Arbeitshöhe max.	mm	995
Abmessung (L x B) ca.	mm	1.570 x 1.020
Gewicht ca.	kg	73

HOLZKRAFT HB 2080 - Hobelbank in Profi-Ausführung

Qualität Made in Europe

- Besonders schwere Ausführung des Tisches und Untergestells für festen Stand
- Präzise und sorgfältige Verarbeitung
- Komplett aus gedämpfter, massiver Rotbuche
- Schwalbenschwanzverzinkung in Hinterzange und Beiladerücken
- Alle wichtigen Kanten sind gerundet
- Oberflächen umweltfreundlich geölt
- Serienmäßig mit Werkzeuglade
- Französische Vorderzange mit Doppelspindel mit verdeckter Übersetzung mittels Zahnrädern und Kette
- Mit deutscher Hinterzange und doppelter Linearführung
- Schwalbenschwanz-Verzinkung in Hinterzange und Beiladerücken







HB 2080

statt € 2.075,00 zzgl. USt.

1.799,-

€ 2.140,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5102180

Technische Daten		HB 2080
Tragkraft max.	kg	750
Arbeitsfläche ohne Zangen	mm	1.910 x 615
Länge Vorder-/Hinterzange	mm	700 / 460
Breite Vorder-/Hinterzange	mm	100 / 140
Spannweite Vorderzange	mm	250
Spannweite Hinterzange	mm	215
Plattenstärke	mm	80
Arbeitshöhe	mm	870
Abmessungen (L x B) ca.	mm	2.165 x 855
Gewicht ca.	kg	141
Transportzuschlag[1)]		**TPZ 200 = 55,00 €**

Lieferumfang:

- Zwei Rundbankhaken kurz
- Zwei Rundbankhaken lang
- Schublade
- Beilade

[1)] Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HB 1601 / HB 2007 / HB 2010 - Schreiner-Hobelbänke

Qualität Made in Europe

- Hobelbänke in Profi-Ausführung
- Präzise und sorgfältige Verarbeitung
- Komplett aus gedämpfter, massiver Rotbuche
- Alle wichtigen Kanten sind gerundet
- Oberflächen umweltfreundlich geölt
- Serienmäßig mit Werkzeuglade
- Die zwei Zylinderstäbe der Spannzangen sind präzise und stabil in einem Gussteil geführt
- Mit leichtgängiger Trapezgewindespindel

HB 1601 mit französischer Vorder- und Hinterzange, 2 Rundbankhaken lang, Schublade und Beilade

HB 2007 Zusatzausstattung:
- Mit französischer Vorderzange und deutscher Hinterzange mit Linearführung, 2 Rundbankhaken kurz, 2 Rundbankhaken lang, Schublade und Beilade
- Fingerverzinkung in Hinterzange und Beiladerücken
- Erweiterbar durch Unterbauschrank und Kipplade

HB 2010 Zusatzausstattung:
- wie HB 2007 mit folgenden Unterschieden:
- Schwalbenschwanzverzinkung in Hinterzange und Beiladerücken
- Massivere Linearführung an der Hinterzange
- Besonders schwere Ausführung des Tisches und Untergestells für festen Stand
- Schwere und stabile Zangenführungen

HB 2010
statt € 1.229,00 zzgl. USt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5102102

HB 2010
- Besonders schwere Ausführung
- Schwalbenschwanzverzinkung in Hinterzange & Beiladerücken
- Mit Rundbankhaken
- Alle wichtigen Kanten gerundet
- Erweiterbar



Schwalbenschwanzverzinkung in Hinterzange und Beiladerücken

Besonders massive Linearführung an der Hinterzange

Lieferumfang HB 2010
- 4 Bankhaken
- Schublade

HB 2007
- Schwere Ausführung
- Fingerverzinkung in Hinterzange und Beiladerücken
- Mit Rundbankhaken
- Alle wichtigen Kanten gerundet
- Erweiterbar

HB 2007
statt € 979,00 zzgl. USt.
899,-
€ 1.069,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5102070A



Lieferumfang HB 2007
- 2 Rundbankhaken kurz
- 2 Rundbankhaken lang
- Schublade
- 1 Paar Schraubzwingen

HB 1601
statt € 689,00 zzgl. USt.
639,-
€ 760,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5101163

HB 1601
- Mit Rundbankhaken
- Alle wichtigen Kanten gerundet
- Umweltfreundlich geölt



HB 1601 serienmäßig mit Ablageboden

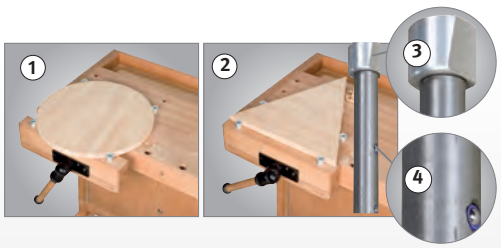
Lieferumfang HB 1601
- 2 Bankhaken
- Schublade
- Ablageboden



Fingerverzinkung in Hinterzange und Beiladerücken



Massive Linearführung an der Hinterzange



Technische Daten		HB 1601	HB 2007	HB 2010
Tragkraft max.	kg	500	600	600
Arbeitsfläche ohne Zangen	mm	1.600 x 600	1.915 x 615	1.910 x 615
Länge Vorder-/Hinterzange	mm	360 / 360	520 / 450	520 / 460
Breite Vorder-/Hinterzange	mm	70 / 70	70 / 140	70 / 140
Spannweite Vorderzange	mm	130	190	190
Spannweite Hinterzange	mm	130	180	190
Plattenstärke	mm	30	50	50
Arbeitshöhe	mm	850	870	870
Abmessungen (L x B) ca.	mm	1.760 x 770	2.120 x 790	2.100 x 700
Gewicht ca.	kg	61	91	97

- *Die serienmäßigen, drehbaren **Rundbankhaken** erleichtern das Einspannen von Werkstücken verschiedenster Art (Bild 1 + 2)*
- *Die Spannköpfe sind aus Aluminium gefertigt. Dies verhindert die Beschädigungen Ihrer Werkzeuge bei einer versehentlichen Berührung*
- *Die seitliche, schräge Spannfläche der runden Köpfe drückt das Werkstück beim Spannen gleichmäßig nach unten gegen die Arbeitsplatte (Bild 3)*
- *Über einstellbare Druckelemente (4) können die Rundbankhaken auf verschiedene Höhen positioniert werden.*

Serie HB - Hobelbänke für den Hobby-Bastler bis zum Schreiner

Qualität Made in Europe

- Präzise Fertigung und sorgfältige Verarbeitung
- Komplett aus gedämpfter, massiver Rotbuche

HOLZKRAFT HB 1401 und 1901

- Kompakte Hobelbank für Handwerk und Ausbildung
- Keilgezinktes Buchenleimholz
- **Serienmäßig mit Ablageboden und vier Rundbankhaken**
- Mit zwei Bankhakenlochreihen
- Oberfläche unbearbeitet
- Lieferung erfolgt zerlegt zur Selbstmontage



HB 1901



HB 1701

HOLZKRAFT HB 1701

- Kompakte Hobelbank für Handwerk und Ausbildung
- Oberteil aus durchgehenden Buchenleimholzplatten
- Untergestell aus keilgezinktem Buchenleimholz
- Serienmäßig mit Ablageboden und vier Rundbankhaken
- Sorgfältig verarbeitete Werkzeuglade
- Mit französischer Vorder- und Hinterzange
- Mit zwei Bankhakenlochreihen
- Oberflächen umweltfreundlich geölt
- Durch vorgebohrte Löcher für die Spannzangen sowohl für Links- als auch für Rechtshänder geeignet
- Lieferung erfolgt zerlegt zur Selbstmontage

HB 1401 und HB 1901 mit zwei Bankhaken-lochreihen

2 Bankhakenreihen



	HB 1401	HB 1901	HB 1701
	statt € 439,00 zzgl. USt.	statt € 489,00 zzgl. USt.	statt € 615,00 zzgl. USt.
	425,-	**459,-**	**569,-**
	€ 505,75 inkl. USt.	€ 546,21 inkl. USt.	€ 677,11 inkl. USt.
	Art.-Nr. 5101411	Art.-Nr. 5101911	Art.-Nr. 5101711

Technische Daten		HB 1401	HB 1901	HB 1701
Tragkraft max.	kg	350	350	350
Arbeitsfläche ohne Zangen	mm	1.340 x 500	1.840 x 500	1.650 x 610
Länge Vorder-/Hinterzange	mm	350 / 360	360 / 360	360 / 360
Breite Vorder-/Hinterzange	mm	55 / 55	55 / 55	55 / 55
Spannweite Vorder-/Hinterzange	mm	160 / 160	160 / 160	130 / 130
Plattenstärke	mm	30	30	30
Arbeitshöhe	mm	850	850	850
Abmessungen (LxB) ca.	mm	1.500 x 650	2.000 x 650	1.800 x 760
Gewicht ca.	kg	47	62	62



Einbauschrank H2 für HB 1701

zzgl. USt.

269,-

€ 320,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 5102156

Technische Daten	Einbauschrank H2
Abmessungen (LxBxH) ca.	1.000 x 410 x 460 mm
Gewicht ca.	30 kg



Lieferumfang ***H2 für HB 1701***:

- 4 Schubladen, 2 Türen

Zubehör



Einbauschrank für HB 2007 und HB 2010: *4 Schubladen, 2 Türen, abschließbar, Abmessungen (LxBxH) ca.: 1.195 x 460 x 480 mm (Hobelbank nicht im Lieferumfang enthalten!)*

Optionaler Bankknecht zum Anbau
HB 2007 und HB 2010 mit zusätzlichen Bankhaken-löchern an der Bankhakenleisten-Vorderseite für noch mehr Einspannmöglichkeiten

Einbauschrank für HB 2007 und HB 2010

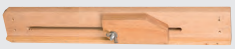
zzgl. USt.

419,-

€ 498,61 inkl. USt.

Art.-Nr. 5102140





Optionaler Bankknecht zum Anbau

zzgl. USt.

69,90

€ 83,18 inkl. USt.

Art.-Nr. 5102150

Kipplade mit Werkzeughalterungen *passend für HB 2007 und HB 2010, abschließbar, serienmäßig mit Werkzeughaltern, Abmessungen: 1.195 x 450 x 480 mm (Hobelbank nicht im Lieferumfang enthalten!)*



Kipplade für HB 2007 und HB 2010

zzgl. USt.

549,-

€ 653,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 5102142



Rundbankhakenset Kurz

zzgl. USt.

45,-

€ 53,55 inkl. USt.

Art.-Nr. 5102152

Bestückungsvorschlag Kipplade: Stemmeisen 6 - 30 mm (Kirsch), Schraubendreher-Satz, Halbrundfeile groß, Halbrund-raspel groß, Spitzbohrer, Reibale, Ziehklinge, Simshobel mit Doppel, Doppel-Simshobel, Abziehstein, Metallhammer 300g, Flachfeile Metall, Bohrerkassette, Rundfeile Ø 10 mm, Dreikantfeile, Splintentreiber 3 und 5 mm, Puk Bogensäge klein, Putzhobel, Raubank 480 mm lang, Schmiege in Buche, Gehrungsmaß in Buche, Winkel mit Schenkelmaß 25 cm, Japansäge, Winkelmesser, Streichmaß, Kneifzange



Rundbankhakenset Lang

zzgl. USt.

55,-

€ 65,45 inkl. USt.

Art.-Nr. 5102151

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HT 300 S/HT 300 M – fahrbare Arbeitsplatztische mit schneller und individueller Höhenverstellung

Made in Germany

- Anpassung der Tischhöhe durch Hydraulikaggregat per Fußhebel
- Einfach zu rangieren durch vier Lenkrolle
- Zwei Rollen mit Feststellern
- Unterschiedliche Arbeitsplatten auf den Grundrahmen montierbar

HT 300 M PSR

- fahrbarer Arbeitsplatztisch, höhenverstellbar, mit Plattenschwenkrahmen
- Müheloses Laden und Schwenken von Platten durch eine Person
- Schwenkrahmen mit Arretierung in vertikaler und horizontaler Position



HT 300 M PSR



HT 300 M

Zubehör HT 300 S

Arbeitsplatte Buche-Multiplex

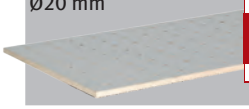
1250 x 800 mm; 30 mm dick, mit 4 Steckbolzen



Arbeitsplatte Buche-Multiplex
statt € 215,00 zzgl. USt.
199,-
€ 236,81 inkl. USt.
Art.-Nr.:5193301

Tischoberteil HPL Lochrasterplatte

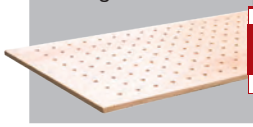
800 x 1200 mm; Lochraster mit Ø20 mm



Tischoberteil HPL Lochrasterplatte
zzgl. USt.
269,00
€ 320,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 5194200

Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex

1250 x 800 mm; 30 mm dick, Lochraster 100 mm, Bohrungs-ø 22 mm



Lochrasterarbeits-platte Buche-Multiplex
statt € 259,00 zzgl. USt.
235,-
€ 279,65 inkl. USt.
Art.-Nr.:5193302

Arbeitsplatte Metall, glatt 1000 x 600 mm

Plattendicke 3 mm



Arbeitsplatte Metall, glatt 1000 x 600 mm
statt € 139,90 zzgl. USt.
128,90
€ 153,39 inkl. USt.
Art.-Nr. 5193300

Zubehör HT 300 M

Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex

1000 x 600 mm; 3 mm dick



Lochrasterarbeitsplat-te Buche-Multiplex
statt € 279,00 zzgl. USt.
265,-
€ 315,35 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5193310

HT 300 S
statt € 1.435,00 zzgl. USt.
1.339,-
€ 1.593,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 5192300

HT 300 M
statt € 1.939,00 zzgl. USt.
1.799,-
€ 2.140,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5192310

HT 300 M PSR
statt € 3.579,00 zzgl. USt.
3.299,-
€ 3.925,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5192315

Technische Daten		HT 300 S	HT 300 M	HT 300 M PSR
Tragkraft	t	0,3	0,3	0,3
Tragkraft max. Schwenkrahmen	t	-	-	0,12
Tischhöhe min. / max.	mm	400 / 1.010	400 / 1.010	400 / 1.010
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	970 x 590 x 400	1.200 x 740 x 400	1.200 x 740 x 400
Plattform (L x B)	mm	970 x 590	1.200 x 740	-
Schwenkrahmen (L x B)	mm	-	-	1.500 x 1800
Schwenkrahmen Gewicht ca.	kg	-	-	10
Transportzuschlag[1)]		**TPZ 120 = 42,50 €**	**TPZ 120 = 42,50 €**	**TPZ 120 = 42,50 €**

[1)] Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TPZ zzgl. USt.

HT 300 L/HT 300 L LAP – fahrbare Scherenhubtische, mit Doppel-Horizontalscheren und großzügigen Dimensionen. HT 300 L LAP mit Lochrasterplatte aus Buche-Multiplex

- Anpassung der Tischhöhe durch Fußhydraulik
- Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen
- Zwei Rollen mit Feststellbremse
- Unterschiedliche Arbeitsplatten auf den Grundrahmen montierbar

HT 300 L LAP
- Stabile Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen
- Inklusive hochwertiger Lochrasterplatte



HT 300 L



HT 300 L LAP

HT 600/HT 600 LAP – fahrbare, höhenverstellbare Arbeitstische mit Einfachscherenmechanik. HT 600 LAP mit Lochrasterplatte aus Buche-Multiplex

- Stabile Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen
- Anpassung der Tischhöhe durch Fußhydraulik
- Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen
- Zwei Rollen mit Feststellbremse

HT 600
- unterschiedliche Arbeitsplatten auf den Grundrahmen montierbar

HT 600 LAP
- Inklusive hochwertiger Lochrasterplatte



HT 600



HT 600 LAP

Zubehör passend für Lochrasterplatte

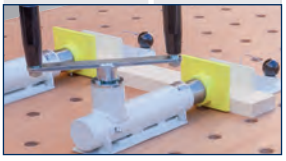
Klemmzwinge

Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
6111000	75,00



Schnellspanner mit Winkelgetriebe

Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
6111001	435,00



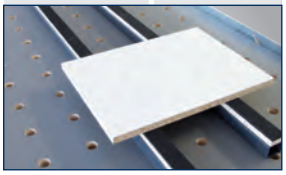
Einzelwiderlager

Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
6111002	72,50



1 Auflageschiene mit Antirutsch-Auflage

Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
6111003	119,90



› *Abbildung zeigt 2 Auflageschien*



› *Sorgfältige Höhenverstellung auch im Umgang mit empfindlichen Objekten*



› *Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen sorgt für hohe Stabilität*



› *Der Feststellhebel sichert mechanisch auf Normalhöhe*



› *Breite Lagerung der Gelenkbolzen für besonders hohe Stabilität*

Lieferumfang HT 300 L LAP/ Lieferumfang HT 600 LAP:
Lochrasterplatte Buche-Multiplex 2000 x 1000 x 30 mm, Lochraster 100 mm, Bohrungs-Ø 22 mm

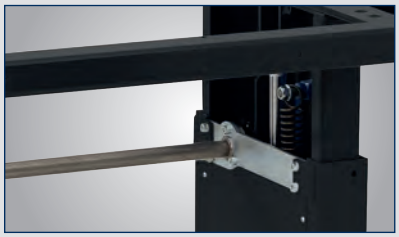
HT 300 L	HT 300 L LAP	HT 600	HT 600 LAP
statt € 2.299,00 zzgl. USt.	statt € 2.739,00 zzgl. USt.	statt € 3.199,00 zzgl. USt.	statt € 3.615,00 zzgl. USt.
2.139,-	**2.529,-**	**2.969,-**	**3.329,-**
€ 2.545,41 inkl. USt.	€ 3.009,51 inkl. USt.	€ 3.533,11 inkl. USt.	€ 3.961,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6100320	Art.-Nr. 6100325	Art.-Nr. 6100600	Art.-Nr. 6100605

Technische Daten		HT 300 L	HT 300 L LAP	HT 600	HT 600 LAP
Tragkraft	t	0,3	0,3	0,6	0,6
Tischhöhe min./max.	mm	400 / 1.010	430 / 1.040	400 / 1.010	430 / 1.040
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.900 x 740 x 400	2.000 x 1.000 x 430	1.900 x 740 x 400	2.000 x 1.000 x 430
Plattform (L x B)	mm	1.900 x 740	2.000 x 1.000	1.900 x 740	2.000 x 1.000
Rollendurchmesser	mm	125	125	125	125
Gewicht ca.	kg	140	188	190	238

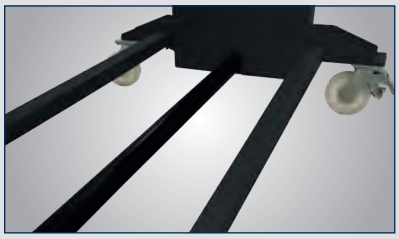
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

AMT 500 – Arbeits- und Montagetisch

- Stufenlos höhenverstellbarer Montagetisch
- Höhenverstellbung mithilfe der Fußhydraulik
- Robuster Helfer in jeder Werkstatt und Arbeitsumgebung
- Das **patentierte System** der Höhenverstellung sorgt für eine gleichmäßige und stufenlose Höhenverstellung. Auch bei einer ungleichen Lastenverteilung oder exzentrischen Beladung
- Kein Verklemmen, kein Ruckeln
- Reagiert schnell und in wohl dosierter Geschwindigkeit
- Lichte Weite von 1105 mm zwischen den Hubsäulen
- Vier Lenkrollen, davon zwei mit Bremse



› *Hebeaggregate sind vor Schmutz und Beschädigung geschützt*



› *Untere Synchronwelle kann optional unter einem Einlegeboden verschwinden*



› *Vier Lenkrollen mit zwei Bremsen sorgen für Flexibilität und Standsicherheit*



AMT 500

Stahl-Lochrasterplatte	
Materialdicke	ca. 11,5 – 13 mm
Bohrungen	mit Radius 2 mm
Ecken und Kanten	mit Radius 3/6 mm
Raster	50 x 50 mm
Seitenwange	50 mm hoch
Bohrungsabstand Seitenwange	50 mm



Optionaler Stahlblech-Einlegeboden bietet Platz für Werkzeuge, Zubehör, Unterschrank, etc. (Art.-Nr. 6110500)

Patentiert

AMT 500
(ohne Arbeitsplatte)
statt € 2.399,00 zzgl. USt.
2.199,-
€ 2.616,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6101500



AMT 500 B
statt € 2.649,00 zzgl. USt.
2.449,-
€ 2.914,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6101501



AMT 500 BL
statt € 2.699,00 zzgl. USt.
2.499,-
€ 2.973,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6101502



AMT 500 SL
statt € 5.759,00 zzgl. USt.
5.299,-
€ 6.305,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6101505

Technische Daten		AMT 500	AMT 500 B	AMT 500 BL	AMT 500 SL
Tragkraft	kg	500	500	500	500
Auflageplatte		–	Arbeitsplatte Buche-Multiplex	Lochrasterplatte Buche-Multiplex	Stahl-Lochrasterplatte
Plattformgröße	mm	1.460 x 740	–	–	–
Plattengröße	mm	–	1.600 x 790 x 30	1.600 x 790 x 30	1.600 x 790 x 50
Gesamthöhe max.	mm	970	1.000	1.000	1.000
Nutzhub	mm	300	300	300	300
Hebeaggregat		1 x links	1 x links	1 x links	1 x links
Lenkrollen-ø	mm	125	125	125	125
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.460 x 740 x 670	1.460 x 740 x 700	1.460 x 740 x 700	1.460 x 740 x 720
Gewicht ca.	kg	120	140	140	290
Transportverpackungszuschlag[1]		**TVP 4 = 79,00**	**TVP 4 = 79,00**	**TVP 4 = 79,00**	**TVP 4 = 79,00**
Transportzuschlag[1]		**TPZ 120 = 42,50 €**	**TPZ 200 = 55,00 €**	**TPZ 200 = 55,00 €**	**TPZ 300 =69,00 €**

[1] Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

Neu

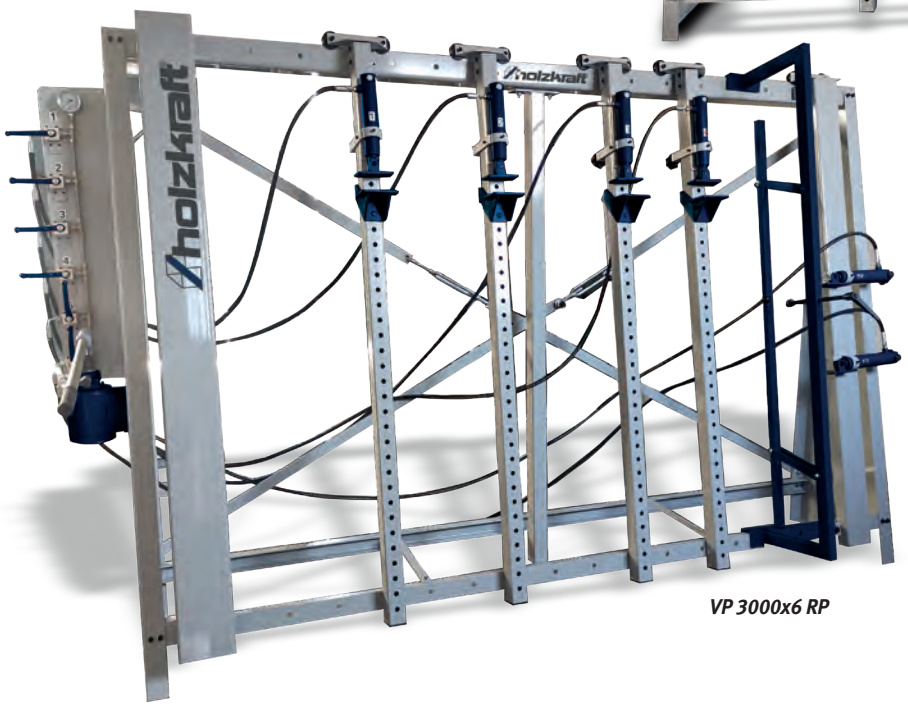
VP – Verleimpresse für den punkgenauen Druck an der richtigen Stelle

VP 3000x4
- Unterstützt bei der Herstellung von Tischplatten und die Verleimung von massiven Kanten
- Gleichmäßige vertikale Druckausübung durch zweifach federgelagerte Führung der handhydraulischen Pressaggregate
- Horizontal und vertikal verstellbar
- Integrierter Niederhalter für die vollflächige Auflage des Werkstücks

VP 3000x6 RP
- Ideal für die Herstellung für Rahmen, Fenster und Türen geeignet dank horizontaler und vertikaler Pressaggregate
- Zentrale Erzeugung des Hydraulikdrucks über Handpumpe mit Druckanzeige
- Jedes Pressaggregat einzeln abschaltbar mit Absperrhahn
- Integrierter Niederhalter für die vollflächige Auflage des Werkstücks



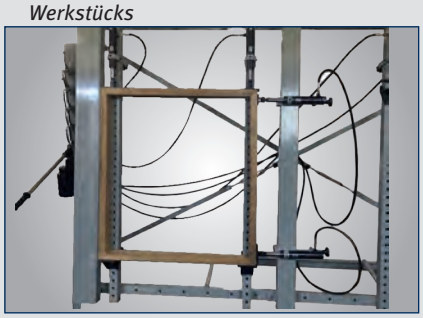
VP 3000x4



VP 3000x6 RP



- *Integrierter Niederhalter presst das Werkstück an die vertikalen Profile und verhindert ein Durchbiegen des Werkstücks*



- *VP 3000x6 RP: ideal für die Herstellung von Rahmen und Verleimungen von Gehrungsschnitten*

VP 3000x4
statt € 1.669,00 zzgl. USt.
1.579,-
€ 1.879,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 5800030

VP 3000x6 RP
statt € 3.249,00 zzgl. USt.
3.089,-
€ 3.675,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 5800300

Technische Daten		VP 3000 x 4	VP 3000 x 6 RP
Arbeitsbereich (H x B)	mm	1.460 x 2.900	1.550 x 2.500
Anzahl Presseinheiten Vertikal		4	4
Anzahl Presseinheiten Horizontal		-	2
Kolbenhub max.	mm	70	95
Presskraft max.	kg	2.000	2.500
Hydraulikölmenge	mm	0,12	1,6
Hydrauliklöl		L-HM-32	L-HM-32
Lochraster vertikal	mm	50	50
Lochraster horizontal	mm	-	240
Anzahl Kolben		4	6
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.900 x 900 x 2.000	3.300 x 900 x 2.000
Gewicht ca.	kg	220	325

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HBBS – Blockbandsäge – präzise Sägeschnitte beim Auftrennen von Rundhölzern

- Massive Gusslaufräder angetrieben durch einen 2,2 kW, 5,5 kW oder 7,5 kW Elektromotor (11 kW Benzinmotor - HBBS 660 G und 810 G)
- Manuelle Einstellung der Schnitthöhe über Handkurbel
- Robuste und verwindungssteife Stahlkonstruktion
- Einfache Bedienung mit Hilfe eines manuellen Sägevorschubs
- Im Griff integrierter Sicherheitsschalter für einen sicheren Betrieb
- Stabile Spannung des Holzstamms dank justierbarer Spitzen
- Präzise Schnitte dank einstellbarer Sägebandführung
- Geringe Reibung zwischen Sägeband und Holz dank integrierter Bandschmierung
- Die seitlich verbaute Späneabführung sorgt für einen sauberen Arbeitsbereich
- Beliebige Schnittlänge dank im Zubehör erhältliche Bettverlängerungen
- Für Weich- und Hartholz geeignet

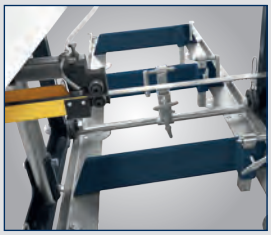


HBBS 400 / 230V

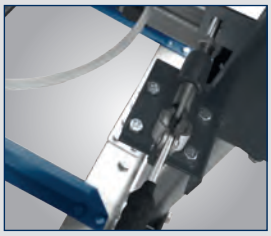
HBBS 660 G



HBBS 660



· *Verstellbare Sägebandführung für einen präzisen Sägeschnitt*



· *Beidseitig Feststellhebel für die Arretierung der Schnitthöhe*

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Bettverlängerung 1,5m für HBBS 400	5671400	299,00
Bettverlängerung 2,0m für HBBS 660	5671660	319,00
Bettverlängerung 2,0m für HBBS 810	5671810	369,00
WH 1 Wendehaken für HBBS 400/660/810	5671000	38,90
Laderampe für HBBS 400/660/810	5671005	129,00
Seilwinde für HBBS 660/810	5671010	99,00
Sägeband für HBBS 400:		
2750 x 27 x 0,9 mm T 22 mm X-Cut	5671930	49,50
2750 x 27 x 0,9 mm T 22 mm Flex-Back	5671900	31,50
Sägeband für HBBS 660:		
3652 x 35 x 0,9 mm T 22 mm X-Cut	5671935	61,90
3652 x 35 x 0,9 mm T 22 mm Flex-Back	5671905	35,90
Sägeband für HBBS 810:		
4004 x 35 x 0,9 mm T 22 mm X-Cut	5671940	65,90
4004 x 35 x 0,9 mm T 22 mm Flex- Back	5671910	37,90

HBBS 400 / 230V	HBBS 400 / 400V	HBBS 660	HBBS 660 G	HBBS 810	HBBS 810 G
statt € 1.999,00 zzgl. USt.	statt € 1.999,00 zzgl. USt.	statt € 3.159,00 zzgl. USt.	statt € 3.329,00 zzgl. USt.	statt € 3.399,00 zzgl. USt.	statt € 3.459,00 zzgl. USt.
1.899,-	**1.899,-**	**2.999,-**	**3.159,-**	**3.199,-**	**3.299,-**
€ 2.259,81 inkl. USt.	€ 2.259,81 inkl. USt.	€ 3.568,81 inkl. USt.	€ 3.759,21 inkl. USt.	€ 3.806,81 inkl. USt.	€ 3.925,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5670401	Art.-Nr. 5670403	Art.-Nr. 5670663	Art.-Nr. 5670664	Art.-Nr. 5670813	Art.-Nr. 5670814

Technische Daten		HBBS 400/230V	HBBS 400/400V	HBBS 660	HBBS 660 G	HBBS 810	HBBS 810 G
Stammdurchmesser max.	mm	400	400	660	660	810	810
Sägebandgeschwindigkeit	m/s	14	14	18	20	18	20
Schnittbreite max.	mm	350	350	530	530	700	700
Schnittlänge max.	mm	2500	2500	3200	3200	3200	3200
Durchlass über Sägeband	mm	150	150	190	190	190	190
Sägeband (L x B)	mm	2.750 x 19	2.750 x 19	3.650 x 34	3.650 x 34	4.015 x 34	4.015 x 34
Sägebandstärke	mm	0,9	0,9	1	1	1	1
Anschlussspannung ~50Hz	V	230	400	400	400	400	400
Aufnahmeleistung	kW	2,2	2,2	5,5	11	7,5	11
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.000 x 1.500 x 1.300	3.000 x 1.500 x 1.300	4.000 x 2.150 x 2.000	4.000 x 2.150 x 2.000	4.000 x 2.350 x 2.080	4.000 x 2.350 x 2.080
Gewicht ca.	kg	150	150	330	340	380	390

Serie HWS – Wippkreissägen mit Direktantrieb

Made in Germany

- Geschlossener und sicherer Sägebereich für mehr Sicherheit durch gesetzlich vorgeschriebene Säge-Schutzvorrichtung
- Verdrehsicherung des Holzes durch eingestanzte Widerhaken in der Wippe
- Stabiles, verwindungssteifes Stahlgestell
- Robuster und starker Kreissägen-Motor
- Kräftesparendes Arbeiten durch idealen Wippendrehpunkt
- Fahrvorrichtung für einfachen Transport
- Stoß-, kratz- und wetterfest durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Elektromotor mit Direktantrieb
- Phasenwender bei allen 400 V Modellen

HWS 701 S / HWS 702 S

- Sicheres Arbeiten durch beweglichen Handgriff zum Fixieren des Schnittgutes in der Wippe, dadurch leichteres Bewegen der Wippe auch bei vollster Beladung
- Wippenverlängerung mit Schnittlängenanzeige zum einfachen Schneiden von gleichen Holzlängen

Lieferumfang

- **HWS 505 K:** HM-Sägeblatt-Ø 505 mm Z40
- **Ab HWS 720K: HM-Sägeblatt-Ø 700 mm Z42 Made in Germany**

Inklusive
SCHUTZVORRICHTUNG
EN-Norm 1870-6 seit 1.7.2018

HWS 505 K

- **230 V oder 400 V erhältlich**
- Auslieferung teilmontiert

505 mm | 230 V | 400 V | 2,6 kW



HWS 720 K

- Große Schnittleistung
- Auslieferung teilmontiert

700 mm | 400 V | 4,5 kW



HWS 701 K (5,2 KW) / HWS 702 K (7,5 KW)

- Große Schnittleistung
- Wippenverlängerung mit Schnittlängenanzeige zum einfachen Schneiden von gleichen Holzlängen
- Auslieferung fertig montiert

700 mm | 400 V | 5,2 kW | 7,5 kW

Inklusive
Wippenverlängerung



HWS 701 S (5,2 KW) / HWS 702 S (7,5 KW)

- Große Schnittleistung
- Sicheres und leichtgängiges Arbeiten auch bei voller Beladung durch beweglichen Handgriff, mit dem das Schnittgut in der Wippe fixiert wird
- Wippenverlängerung
- Auslieferung fertig montiert

700 mm | 400 V | 5,2 kW | 7,5 kW

Inklusive
Wippenverlängerung



HWS 505 K 230 V	HWS 505 K 400 V	HWS 720 K	HWS 701 K	HWS 702 K	HWS 701 S	HWS 702 S
statt € 819,00 zzgl. USt.	statt € 839,00 zzgl. USt.	statt € 949,00 zzgl. USt.	statt € 1.259,00 zzgl. USt.	statt € 1.309,00 zzgl. USt.	statt € 1.369,00 zzgl. USt.	statt € 1.389,00 zzgl. USt.
689,-	**709,-**	**799,-**	**1.099,-**	**1.139,-**	**1.179,-**	**1.199,-**
€ 819,91 inkl. USt.	€ 843,71 inkl. USt.	€ 950,81 inkl. USt.	€ 1.307,81 inkl. USt.	€ 1.355,41 inkl. USt.	€ 1.403,01 inkl. USt.	€ 1.426,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5965505	Art.-Nr. 5965506	Art.-Nr. 5965721	Art.-Nr. 5966701	Art.-Nr. 5966702	Art.-Nr. 5963703	Art.-Nr. 5963710

Technische Daten		HWS 505 K	HWS 720 K	HWS 701 K	HWS 702 K	HWS 701 S	HWS 702 S
Sägeblatt-Ø	mm	500 / 505	700	700	700	700	700
Schnittleistung Rundholz max.	mm	170	240	240	240	240	240
Schnittleistung Scheitholz max.	mm	240 x 190	370 x 240	370 x 240	370 x 240	370 x 240	370 x 240
Motordrehzahl	min^{-1}	2.800	1.400	1.380	1.400	1.380	1.400
Wippenauflage	mm	735	735	735	735	735	735
Aufnahmeleistung	kW	2,6	4,5	5,2	7,5	5,2	7,5
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230 oder 400	400	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	860 x 775 x 990	1.270 x 730 x 1.130	1.270 x 730 x 1.130	1.270 x 730 x 1.130	1.270 x 730 x 1.130	1.270 x 730 x 1.130
Gewicht ca.	kg	75	100	117	121,5	123,5	128
Transportzuschlag[1)]		**TPZ 120 = 42,50 €**	**TPZ 120 = 42,50 €**	**TPZ 120 = 42,50 €**	**TPZ 200 = 55,00 €**	**TPZ 200 = 55,00 €**	**TPZ 200 = 55,00 €**

[1)] Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie HWSR – Wippkreissägen mit Keilriemenantrieb

- Geschlossener und sicherer Sägebereich für mehr Sicherheit durch gesetzlich vorgeschriebene Säge-Schutzvorrichtung
- Robuste Konstruktion mit Riemenantrieb ermöglicht größere Schnitttiefe und besonders hohes Schnittvolumen
- Verdrehsicherung des Holzes durch eingestanzte Widerhaken in der Wippe
- Stabiles, verwindungssteifes Stahlgestell
- Kräftesparendes Arbeiten durch idealen Wippendrehpunkt
- Wippenverlängerung mit Schnittlängenanzeige zum einfachen Schneiden von gleichen Holzlängen
- Stoß-, kratz- und wetterfest durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Phasenwender bei allen 400 V Modellen
- Auslieferung fertig montiert

Schnitthöhen


Sägeblatt


Keilriemen
+30 % größere Schnitttiefe

Inklusive
SCHUTZVORRICHTUNG
EN-Norm 1870-6 seit 1.7.2018

PZ.LSV GS geprüfte Sicherheit

HWSR 701 K

- Robuster und starker Kreissägen-Motor
- Fahrvorrichtung für einfachen Transport

700 mm | 400 V | 5,2 kW

Inklusive
Wippenverlängerung



Abb. ohne Wippenverlängerung

HWSR 702 K

- Robuster und starker Kreissägen-Motor
- Fahrvorrichtung für einfachen Transport

700 mm | 400 V | 7,5 kW

Inklusive
Wippenverlängerung



Abb. ohne Wippenverlängerung

HWS 701 Z K

- Zapfwellenantrieb
- Dreipunkthalterung Kat. I und II

700 mm

Inklusive
Wippenverlängerung



Abb. ohne Wippenverlängerung

HWS 701 ZE K

- Kombinierter Zapfwellen-/Elektroantrieb
- Robuster und starker Kreissägen-Motor
- Dreipunkthalterung Kat. I und II

700 mm | 400 V | 5,2 kW

Inklusive
Wippenverlängerung



Abb. ohne Wippenverlängerung

Lieferumfang
HM-Sägeblatt-Ø 700 mm Z42

HWSR 701 K	HWSR 702 K	HWSR 701 Z K	HWSR 701 ZE K
statt € 1.999,00 zzgl. USt.	statt € 2.029,00 zzgl. USt.	statt € 2.399,00 zzgl. USt.	statt € 2.999,00 zzgl. USt.
1.679,-	**1.699,-**	**1.999,-**	**2.559,-**
€ 1.998,01 inkl. USt.	€ 2.021,81 inkl. USt.	€ 2.378,81 inkl. USt.	€ 3.045,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 5966770	Art.-Nr. 5966772	Art.-Nr. 5966773	Art.-Nr. 5966774

Technische Daten		HWSR 701 K	HWSR 702 K	HWSR 701 Z K	HWSR 701 ZE K
Sägeblatt-Ø	mm	700	700	700	700
Schnittleistung Rundholz max.	mm	250	250	250	250
Schnittleistung Scheitholz max.	mm	370 x 250	370 x 250	370 x 250	370 x 250
Sägeblattdrehzahl		1.380	1.400	–	1.380
Antrieb		**Elektromotor** mit Keilriemenantrieb	**Elektromotor** mit Keilriemenantrieb	**Zapfwelle**[1)] mit Keilriemenantrieb	**Zapfwelle**[1)] **/ Elektromotor** mit Keilriemenantrieb
Wippenauflage	mm	735	735	735	735
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	5,2 / 400	7,5 / 400	–	5,2 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.060 x 820 x 1.150	1.060 x 820 x 1.150	1.410 x 900 x 1.150	1.500 x 900 x 1.150
Gewicht ca.	kg	152	156	171	217
Transportzuschlag[1)]		**TPZ 200 = 55,00 €**	**TPZ 200 = 55,00 €**	**TPZ 200 = 55,00 €**	**TPZ 300 = 69,00 €**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

1) Empfohlene Traktorleistung: 20 PS

[1)] Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TPZ zzgl. USt.

HWSE 700 K – Wippkreissäge mit Direktantrieb

- Geschlossener und sicherer Sägebereich für mehr Sicherheit durch gesetzlich vorgeschriebene Säge-Schutzvorrichtung
- Verdrehsicherung des Holzes durch eingestanzte Widerhaken in der Wippe
- Stabiles, verwindungssteifes Stahlgestell
- Fahrvorrichtung für einfachen Transport
- Stoß-, kratz- und wetterfeste Pulverbeschichtung
- Phasenwender



Inklusive SCHUTZVORRICHTUNG EN-Norm 1870-6 seit 1.7.2018

Schnitthöhen 250 mm



Lieferumfang
- HM Sägeblatt-Ø 700 mm

HWSE 700 K
statt € 689,00 zzgl. USt.
649,-
€ 772,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5960702

Technische Daten	HWSE 700 K
Rundholz im Ganzschnitt	250 mm
Sägeblatt-Ø	700 mm
Antrieb	**Elektromotor** mit Direktantrieb
Arbeitshöhe	700 mm
Motordrehzahl	1.400 min^{-1}
Aufnahmeleistung ~50 Hz	5 kW / 400 V
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.030 x 770 x 1.095 mm
Gewicht ca.	92,7 kg
E-Transportzuschlag[2]	**ETPZ085 = 85,00 €**

Serie HRTS – Rolltischkreisägen mit Direkt- oder Keilriemenantrieb

- Geschlossener und sicherer Sägebereich für mehr Sicherheit durch gesetzlich vorgeschriebene Säge-Schutzvorrichtung
- Sicheres Arbeiten durch beweglichen Handgriff zum Fixieren des Schnittgutes
- Kugelgelagerter, dauerhaft leichtgängiger Stahlblech-Schiebetisch
- Robuster und starker Kreissägen-Motor
- Stabiles, verwindungssteifes Stahlgestell
- Stoß-, kratz- und wetterfest durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Phasenwender bei allen 400 V Modellen
- Auslieferung fertig montiert

Inklusive SCHUTZVORRICHTUNG EN-Norm 1870-6 seit 1.7.2018

HRTS 701 K

- Direktantrieb
- Fahrvorrichtung für einfachen Transport



Schnitthöhe 230 mm

Lieferumfang
- HM-Sägeblatt-Ø 700 mm Z42

HRTS 701 K
statt € 1.685,00 zzgl. USt.
1.399,-
€ 1.664,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5966705

HRTSR 701 K

- Robuste Konstruktion mit Riemenantrieb ermöglicht größere Schnitttiefe und besonders hohes Schnittvolumen

Keilriemen +30 % größere Schnitttiefe



Schnitthöhe 250 mm

HRTSR 701 K
statt € 2.129,00 zzgl. USt.
1.799,-
€ 2.140,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5966706

Technische Daten		HRTS 701 K	HRTSR 701 K
Sägeblatt-Ø	mm	700	700
Schnittleistung Tisch max.	mm	230	250
Drehzahl	min^{-1}	1.380	1.380
Antrieb		**Elektromotor** mit Direktantrieb	**Elektromotor** mit Keilriemenantrieb
Tisch (L x B x H)	mm	1.400 x 850 x 850	1.400 x 850 x 850
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW	5,2 / 400	5,2 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.420 x 860 x 1.250	1.460 x 855 x 1.210
Gewicht ca.	kg	149	172
Transportzuschlag[1]		**TPZ 200 = 55,00 €**	**TPZ 200 = 55,00 €**



Aktionsangebote Sägeblätter

-Ø	Zähne ZT	Blattstärke	Bohrung mm	Art-Nr.	statt	€ zzgl. USt.
(1) Holz-Kreissägeblätter, Chromstahl (Wolfszahn), grobe Schnittgüte						
Ø 700 mm	Z56	3,2	30	5970070	~~179,00~~	152,90
(2) Holz-Kreissägeblätter, Hartmetall (Langschnitt-Flachzahn mit Spanabweiser und Dehnungsschlitzen), grobe Schnittgüte						
Ø 700 mm	Z46	4,2	30	5970170	~~179,00~~	159,-

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TPZ zzgl. USt. 2) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu ETPZ zzgl. USt.

FB 4500 – Förderband für das zeitsparende Weiterbefördern von Brennholz sofort nach dem Schnitt

- Variable Höhenanpassung an Ladehöhe unterschiedlicher Transportmittel
- Neigungsverstellung von 5° bis 45° über Seilwinde mit großem Handrad
- Einfaches und sicheres Ein- und Ausklappen über Seilwinde und Radunterstützung
- Auf- und Abbau schnell und problemlos für eine Person machbar

Ausstattung
- Luftbereifte Transporträder (Ø 400 mm)
- Vollverzinkte Förderwanne
- Mitnehmer aus Stahl



Abbildung zeigt Förderband in der Transport- und Lagerstellung





Abbildung zeigt Förderband mit Wippkreissäge HWS 701

› **Nur eine Person für Bedienung, Auf- und Abbau notwendig**

FB 4500
statt € 3.159,00 zzgl. USt.
2.699,-
€ 3.211,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5964500

Modell		FB 4500
Förderbandbreite	mm	250
Förderlänge	m	4,5
Förderhöhe bei 5°	mm	700
Förderhöhe bei 45°	mm	3400
Förderhöhe bei 45° max. ca.	mm	3,5
Bandgeschwindigkeit	m/s	0,8
Förderbandantrieb		Elektromotor
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	1,1 / 400
Abmessung bei 5° Stellung des Förderbandes ca.	mm	1.100 x 4.800 x 2.130
Abmessung bei 45° Stellung des Förderbandes ca.	mm	1.100 x 3.700 x 3.500
Abmessung Transport-/Lagerstellung ca.	mm	1.100 x 2.770 x 2.130
Gewicht ca.	kg	245
Transportzuschlag[1]		**TPZ 300 = 69,00 €**





Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Fahrvorrichtung für Kugelkopf-Kupplung, Deichsel mit Stützrad	5971010	**375,00**
Fahrvorrichtung für Schlepper-Zugöse, Deichsel mit Stützrad	5971011	**349,00**

HSE 5-520 KH – Horizontaler Brennholzspalter

- Geschlossener und sicherer Spaltbereich für mehr Sicherheit durch gesetzlich vorgeschriebene Spalt-Schutzvorrichtung
- Durch liegende Arbeitsweise auch auf einer Werkbank verwendbar und kein Aufstellen des Materials nötig – ideal für längeres, ermüdungsarmes Arbeiten
- Leicht bedienbare Zwei-Hand-Sicherheitsschaltung für maximale Sicherheit des Anwenders
- Stabile, verwindungssteife Stahlkonstruktion
- Leicht transportierbar durch Transportgriffe und Fahrwerk
- Geringer Platzbedarf

Inklusive
SCHUTZVORRICHTUNG
EN-Norm 1870-6 seit 1.7.2018

5,0 t

HSE 5-520 KH
statt € 299,00 zzgl. USt.
249,-
€ 296,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5981005



Technische Daten		HSE 5-520 KH
Spaltkraft max.	t	5 t
Zylinderhub max.	mm	375
Spaltlänge max.	mm	520
Spaltgut-Ø	mm	max. 250
Hub Vorlauf	cm/s	3,7
Hub Rücklauf	cm/s	6,2
Motorleistung ~50 Hz	kW	2,2 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.160 x 425 x 610
Gewicht ca.	kg	50

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
5l Hydraulik-Öl HYS 46	5999000	**32,90**

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TPZ zzgl. USt. 2) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu ETPZ zzgl. USt.

Serie HSE – Holzspalter für anspruchsvolle Anwender mit bis zu 30 t Spaltkraft. Mit Elektromotor-, Zapfwellen- oder kombiniertem Zapfwellen- / Elektroantrieb

- Vertikale Ausführung zum Spalten von Kurz- und Meterholz
- Robuste und solide Bauweise
- Stoß- und kratzfest durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Schnelle, werkzeuglose Spalthöheneinstellung
- Niedrige Bodenplatte für einfaches, ermüdungsarmes Beladen großer Stämme (gilt nicht für HSE 8-550)
- Phasenwender bei allen 400 V Modellen
- Bequemer Transport durch serienmäßiges Fahrwerk mit großen Gummi-Rädern
- Platzsparende Lagerung durch einfach absenkbaren Zylinder
- Leistungsstarke Industrie-Hydraulikanlage
- Zwei-Hand-Sicherheitsschaltung
- Mit Spaltguthalterung

HSE 8-550 bis HSE 14-1100:
- Bequemer Transport mit Hand-Zugdeichsel durch serienmäßiges Fahrwerk mit Hartgummi-Rädern und zusätzlichem Stützrad
- Mit mechanischem Stammheber

Modelle HSE 16-1100 bis HSE 30-1100 ZE
- Bequemer Transport mit Hand-Zugdeichsel durch serienmäßiges Fahrwerk mit großen Lufträdern und zusätzlichem Stützrad
- Mit mechanischem Stammheber

HSE 8-550
8,0 t



HSE 8-550

HSE 11-1100
9,9 t



HSE 11-1100

HSE 14-1100
14,0 t



HSE 14-1100

HSE 8-550 (230 V)	HSE 8-550 (400 V)	HSE 11-1100	HSE 14-1100	HSE 16-1100	HSE 16-1100 Z
statt € 589,00 zzgl. USt.	statt € 589,00 zzgl. USt.	statt € 949,00 zzgl. USt.	statt € 1.049,00 zzgl. USt.	statt € 1.629,00 zzgl. USt.	statt € 1.899,00 zzgl. USt.
499,-	**499,-**	**829,-**	**899,-**	**1.399,-**	**1.639,-**
€ 593,81 inkl. USt.	€ 593,81 inkl. USt.	€ 986,51 inkl. USt.	€ 1.069,81 inkl. USt.	€ 1.664,81 inkl. USt.	€ 1.950,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 5981008	Art.-Nr. 5981009	Art.-Nr. 5981011	Art.-Nr. 5981014	Art.-Nr. 5981016	Art.-Nr. 5981017

Technische Daten		HSE 8-550	HSE 8-550	HSE 11-1100	HSE 14-1100	HSE 16-1100	HSE 16-1100 Z
Spaltkraft max.	t	8	8	9,9	14	15,3	15,3
Zylinderhub	mm	485	485	850	850	880	880
Spaltlänge max.	mm	550	550	1.040	1.040	1.100	1.100
Spaltgut-Ø	mm	300	300	300	300	300	300
Vorlaufgeschwindigkeit	cm/s	3,1	6,1	3,7 - 17,6	4,2 - 21,8	4,6 – 14,2	4,6 – 14,2 [1]
Rücklaufgeschwindigkeit	cm/s	17,1	19,4	6,1	5,2	6,4	6,4 [1]
Antrieb		Elektromotor	Elektromotor	Elektromotor	Elektromotor	Elektromotor	Zapfwelle
Zapfwellendrehzahl	min^{-1}	–	–	–	–	–	540
Schlepperleistung min.	PS	–	–	–	–	–	› 7,7
Dreipunkthalterung		–	–	–	–	–	Kat. I
Höhe Lagerstellung	mm	–	–	–	–	2.000	2.000
Antriebsleistung ~50 Hz	kW	3 / 230	3,5 / 400	3,3 / 400	3,5 / 400	4,5 / 400	–
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	845 x 935 x 1.500	845 x 935 x 1.500	1.440 x 1.330 x 2.280	1440 x 1350 x 2280	1050 x 1550 x 2.500	1050 x 1700 x 2.500
Gewicht ca.	kg	110	109	172,5	185	258	244
E-Transportzuschlag [2]		-	-	ETPZ065 = 65,00 €	ETPZ065 = 65,00 €	ETPZ085 = 85,00 €	ETPZ0125 = 125,00 €

1) Geschwindigkeit variiert, da abhängig von der Leistung der Antriebsquelle (Traktor) 2) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu ETPZ zzgl. USt.

	Modell	HSE 5-520 KH Art.-Nr. 5981005	HSE 8-550 (230 V) Art.-Nr. 5981008	HSE 8-550 (400 V) Art.-Nr. 5981009	HSE 11-1100 Art.-Nr. 5981011	HSE 14-1100 Art.-Nr. 5981014	HSE 16-1100 Art.-Nr. 5981016	HSE 16-1100 Z Art.-Nr. 5981017	HSE 16-1100 ZE Art.-Nr. 5981018	HSE 22-1100 Art.-Nr. 5981022	HSE 22-1100 Z Art.-Nr. 5981023	HSE 22-1100 ZE Art.-Nr. 5981024	HSE 30-1100 Z Art.-Nr. 5981030	HSE 30-1100 ZE Art.-Nr. 5981031
①	**Gelenkwelle ohne Rutschkupplung 860 mm, Kat. II** Art.-Nr. 5990014 **125,00 € zzgl. USt.**							●	●		●	●	●	●
②	**5l Hydraulik-Öl HYS 46** Art.-Nr. 5999000 **32,90 € zzgl. USt.**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
③	**Sägebock SB 1; 150 kg** Art.-Nr. 5900008 **36,90 € zzgl. USt.**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
④	**Hydraulische Seilwinde** Art.-Nr. 5990500 **669,00 € zzgl. USt.**							●	●	●	●	●	●	●



HSE 16-1100

15,3 t

Inklusive SCHUTZVORRICHTUNG EN-Norm 609-1 seit 1.7.2018



HSE 16-1100

HSE 22-1100

23,4 t



HSE 22-1100 ZE

HSE 30-1100

26,1 t

Inklusive SCHUTZVORRICHTUNG EN-Norm 609-1 seit 1.7.2018



HSE 30-1100 ZE

HSE 16-1100 ZE	HSE 22-1100	HSE 22-1100 Z	HSE 22-1100 ZE	HSE 30-1100 Z	HSE 30-1100 ZE
statt € 2.149,00 zzgl. USt.	statt € 1.899,00 zzgl. USt.	statt € 2.089,00 zzgl. USt.	statt € 2.399,00 zzgl. USt.	statt € 2.399,00 zzgl. USt.	statt € 2.889,00 zzgl. USt.
1.849,-	**1.639,-**	**1.799,-**	**2.079,-**	**2.059,-**	**2.469,-**
€ 2.200,31 inkl. USt.	**€ 1.950,41 inkl. USt.**	**€ 2.140,81 inkl. USt.**	**€ 2.474,01 inkl. USt.**	**€ 2.450,21 inkl. USt.**	**€ 2.938,11 inkl. USt.**
Art.-Nr. 5981018	**Art.-Nr. 5981022**	**Art.-Nr. 5981023**	**Art.-Nr. 5981024**	**Art.-Nr. 5981030**	**Art.-Nr. 5981031**

Technische Daten		HSE 16-1100 ZE	HSE 22-1100	HSE 22-1100 Z	HSE 22-1100 ZE	HSE 30-1100 Z	HSE 30-1100 ZE
Spaltkraft max.	t	15,3	23,4	23,4	23,4	26,1	26,1
Zylinderhub	mm	880	880	880	880	880	880
Spaltlänge max.	mm	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Spaltgut-Ø	mm	300	350	350	350	350	350
Vorlaufgeschwindigkeit	cm/s	4,6 – 14,2 [1)]	4,3 – 10,5	4,3 – 10,5 [1)]	4,3 – 10,5 [1)]	3,7 – 12,5 [1)]	3,7 – 12,5 [1)]
Rücklaufgeschwindigkeit	cm/s	6,4 [1)]	7,5	7,5 [1)]	7,5 [1)]	6,7 [1)]	6,7 [1)]
Antrieb		Zapfwelle + Motor	Elektromotor	Zapfwelle	Zapfwelle + Motor	Zapfwelle	Zapfwelle + Motor
Zapfwellendrehzahl	min^{-1}	540	-	540	540	540	540
Schlepperleistung min.	PS	› 7,7	-	› 10,7	› 10,7	› 16	› 16
Dreipunkthalterung		Kat. I	-	Kat. I	Kat. I	Kat. I	Kat. I
Höhe Lagerstellung	mm	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Antriebsleistung ~50 Hz	kW	4,5 / 400	5,1 / 400	–	5,1 / 400	5,1 / 400	5,5 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1050 x 1700 x 2500	1050 x 1550 x 2500	1050 x 1700 x 2500	1050 x 1700 x 2500	1050 x 1700 x 2500	1050 x 1700 x 2500
Gewicht ca.	kg	276	296,5	282	320	333	373
E-Transportzuschlag [2)]		**ETPZ0125 = 125,00 €**	**ETPZ095 = 95,00 €**	**ETPZ0125 = 125,00 €**	**ETPZ0125 = 125,00 €**	**ETPZ0125 = 125,00 €**	**ETPZ0125 = 125,00 €**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

1) Geschwindigkeit variiert, da abhängig von der Leistung der Antriebsquelle (Traktor)


QUALITÄTSARBEIT
BRAUCHT...

www.holzstar.de



HBS 600 (400 V)
Holzbandsäge
#5902463

...QUALITÄTSWERKZEUG

holzstar
Holzbearbeitungsmaschinen

BTS 150/151 und BTS 250 - Band- und Tellerschleifer

- Zum Schleifen von Längskanten, Stirnkanten, Rundungen, Gehrungen sowie für Planflächen im rechten Winkel
- Zum Bearbeiten von Weichholz und Hartholz
- Schleifbandaggregat zur vertikalen oder horizontalen Nutzung stufenlos von 0 bis 90° schwenkbar
- Stufenlos von 0 bis 45° schwenkbare Werkstückauflage am Band- und Telleraggregat verwendbar
- Werkstückauflage mit beidseitiger Aufhängung für mehr Stabilität
- Kompaktes Maschinengehäuse in solider Stahl-Graugusskonstruktion
- Schneller, werkzeugloser Schleifbandwechsel über Schnellspannvorrichtung
- Gehrungsanschlag in T-Nut geführt
- Integrierter Absaugstutzen für den Anschluss einer externen Absaugeinheit

Lieferumfang:

BTS 150:
- Gehrungsanschlag
- Schleifband Korn 60
- Schleifscheibe Korn 80 (aufgeklebt)

BTS 151:
- Gehrungsanschlag ±60 °
- Schleifband Korn 80
- Schleifscheibe Korn 80 (aufgeklebt)

BTS 250:
- Schleifband Korn 60
- Schleifscheibe Korn 80 (aufgeklebt)
- Absaugstutzenadapter von 35 auf 120 mm

Klettaufnahme nicht im Lieferumfang enthalten



BTS 151
Mit geschwenktem Schleifaggregat. Der Tisch kann ebenfalls geschwenkt werden.



BTS 150
ist für mehr Stabilität beidseitig geführt



BTS 250

BTS 151	BTS 150	BTS 250
statt € 155,00 zzgl. USt.	statt € 205,00 zzgl. USt.	statt € 569,00 zzgl. USt.
129,-	**169,-**	**469,-**
€ 153,51 inkl. USt.	€ 201,11 inkl. USt.	€ 558,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 5903151	Art.-Nr. 5904150	Art.-Nr. 5904250

Technische Daten	BTS 151	BTS 150	BTS 250
Arbeitstisch (L x B)	226 x 160 mm	150 x 230 mm	360 x 200 mm
Schleifbandgröße (L x B)	914 x 100 mm	915 x 100 mm	1.220 x 150 mm
Schleifteller-Ø	150 mm	150 mm	250 mm
Schwenkung	90 - 45°	90 - 45°	90 - 45°
Drehzahl	2.980 min^{-1}	2.850 min^{-1}	1.440 min^{-1}
Absaugstutzen-Ø	63 mm	58 mm	120 mm
Aufnahmeleistung ~50 Hz	370 W / 230 V	400 W / 230 V	800 W / 230 V
Abmessungen (L x B x H) ca.	460 x 360 x 280	450 x 350 x 270 mm	720 x 410 x 440 mm
Gewicht ca.	17 kg	17 kg	47 kg





Zubehör für BTS 250	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Unterbau	5914250	**89,90/ St.**
Winkelanschlag	5914251	**19,90/ St.**

SBSM 700 - Sägeblattschärfgerät für präzises Schärfen von Sägeblättern innerhalb weniger Minuten

- Schneller und einfacher Schleifvorgang
- Sägeblätter von 80 mm bis 700 mm schleifbar
- Stabile Graugussausführung für präzise Arbeiten
- Schwenkbare Motoreinheit um 20° schwenkbar, zum Schärfen von Wechselzahn-Sägeblättern
- Winkel der Sägeblattaufnahme verstellbar von 45° bis -30° für unterschiedliche Zahnwinkel
- Schwingungsdämpfende Füße für einen vibrationsfreien und geräuscharmen Betrieb

SBSM 700
statt € 239,00 zzgl. USt.
209,-
€ 248,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 5903700



Technische Daten		SBSM 700
Schleifscheibe-Ø	mm	125
Bohrung Schleifscheibe	mm	13
Breite Schleifscheibe	mm	10
Schleifscheibentyp		Diamant
Einstellwinkel Auflagetisch links	°	30
Einstellwinkel Auflagetisch rechts	°	45
Einstellwinkel	°	±20
Schleifaggregat Drehzahl	min^{-1}	2.800
Schallleistungspegel	dB(A)	69
Schalldruckpegel	dB(A)	60
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V	250 W / 230
Länge Anschlusskabel	m	1,8
Schutzklasse		1
Schutzart		IP54
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	700 x 382 x 295
Gewicht ca.	kg	17

Lieferumfang
- Distanzscheiben für unterschiedliche Sägeblattbohrungen (20 / 22 / 30 mm)

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schleifscheibe Diamant 25x10x13x8	5913699	**25,50**

Verschiedene Verteiler mit anderen Abgängen siehe Zubehör im Hauptkatalog oder auf www.holzkraft.de

OSS 100 – Oszillierende Spindelschleifmaschine zum Schleifen von runden Kanten, Aussparungen oder Ausschnitten

- Leistungstarker 450 Watt Motor mit ausreichend Kraft für alle Holzwerkstoffe
- Einfacher Transport und Lagerung durch kompakte und leichte Bauweise
- Gute Oberfläche durch rotierende und oszillierende Spindel
- Stabilität auch bei größeren Werkstücken, durch großen und soliden Grauguss-Tisch
- Sicheres und sauberes Arbeiten durch integrierten Absaugstutzen zum Anschluss einer externen Absaugeinheit
- Praktische Aufbewahrungsmöglichkeit für Zubehör und Montagewerkzeug

OSS 100
statt € 215,00 zzgl. USt.
169,-
€ 201,11 inkl. USt.
Art.-Nr.





Technische Daten		OSS 100
Abmessungen Tisch (L x B)	mm	370 x 295
Spindel-Ø	mm	12,7
Schleifhöhe max.	mm	116
Oszillation	min^{-1}	58
Oszillationshub	mm	16
Absaugstutzen-Ø	mm	38
Drehzahl Schleifaggregat	min^{-1}	2.000
Schutzklasse		II
Motordrehzahl	min^{-1}	10.000
Motorleistung ~50 Hz	W/V	450 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	390 x 330 x 450
Gewicht ca.	kg	14

Lieferumfang:
- 6 Schleifhülsen K80 Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 / 76 mm
- 5 gummierte Schleifwalzen, Länge 115 mm, Ø 19 / 26 / 38 / 51 / 76 mm
- 6 Tischeinlagen, Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 / 76 mm
- 3 Spindelscheiben, Ø 16 / 20 / 35 mm
- Montagewerkzeug

OBSS 100 – Oszillierende Spindel- und Bandschleifmaschine zum Schleifen von runden und geraden Kanten, Aussparungen oder Ausschnitten

- Band- und Spindelschleifen in einem Gerät
- Schnell umrüstbar
- Leistungstarker Motor mit ausreichend Kraft für alle Holzwerkstoffe
- Gute Oberfläche durch rotierende und oszillierende Spindel
- Neigbarer Arbeitstisch stufenlos einstellbar von 0° bis 45°. Zusätzlich feste Winkelstufen bei 0°, 15°, 22,5°, 30° und 45°
- Sicheres und sauberes Arbeiten durch integrierten Absaugstutzen zum Anschluss einer externen Absaugeinheit
- Praktische Aufbewahrungsmöglichkeit für Zubehör und Montagewerkzeug

OBSS 100
statt € 295,00 zzgl. USt.
235,-
€ 279,65 inkl. USt.
Art.-Nr. 5903501





Technische Daten		OBSS 100
Tischgröße (L x B)	mm	430 x 410
Spindel-Ø	mm	12,7
Schleifhöhe max.	mm	98
Schleifband (L x B)	mm	610 x 100
Schleiffläche (L x B)	mm	220 x 100
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	8
Oszillation	min^{-1}	58
Oszillationshub	mm	16
Absaugstutzen-Ø	mm	38
Drehzahl Schleifaggregat	min^{-1}	2.000
Motorleistung ~50 Hz	W/V	450 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	530 x 480 x 480
Gewicht ca.	kg	12

Lieferumfang:
- 5 Schleifhülsen K80, Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 mm
- 4 gummierte Schleifwalzen, Länge 115 mm, Ø 19 / 26 / 38 / 51 mm
- 5 Tischeinlagen Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 mm
- 3 Spindelscheiben Ø 16 / 22 / 35 mm
- Schleifband
- Schleifbandaufsatz
- Abdeckung für Schleifbandaufsatz
- Werkstückanschlag
- Montagewerkzeug

Zubehör für OSS 100/OBSS 100

Zubehör	OSS 100	OBSS 100	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schleifwalze gummiert					
Ø 19 mm	●	●		5913519	**2,19**
Ø 26 mm	●	●		5913526	**2,99**
Ø 38 mm	●	●		5913538	**4,39**
Ø 51 mm	●	●		5913551	**5,99**
Ø 76 mm	●			5913576	**8,49**
Tischeinlagen-Set Ø 13/19/26/38 /51/76 mm	●	●		5913500	**5,59**
Spindelscheiben-Set Ø 16/20/35 mm	●	●		5913501	**1,99**
Schleifhülsen-Set					
Ø 13 mm K80	●	●	3	5913700	**3,99**
Ø 13 mm K100	●	●	3	5913710	**3,99**

Zubehör	OSS 100	OBSS 100	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 13 mm K120	●	●	3	5913720	**3,99**
Ø 13 mm K240	●	●	3	5913730	**3,99**
Ø 19 mm K80	●	●	3	5913701	**4,99**
Ø 19 mm K100	●	●	3	5913711	**4,99**
Ø 19 mm K120	●	●	3	5913721	**4,99**
Ø 19 mm K240	●	●	3	5913731	**4,99**
Ø 26 mm K80	●	●	3	5913702	**5,99**
Ø 26 mm K100	●	●	3	5913712	**5,99**
Ø 26 mm K120	●	●	3	5913722	**5,99**
Ø 26 mm K240	●	●	3	5913732	**5,99**
Ø 38 mm K80	●	●	3	5913703	**6,99**
Ø 38 mm K100	●	●	3	5913713	**6,99**
Ø 38 mm K120	●	●	3	5913723	**6,99**
Ø 38 mm K240	●	●	3	5913733	**6,99**

Zubehör	OSS 100	OBSS 100	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 51 mm K80	●	●	3	5913704	**7,99**
Ø 51 mm K100	●	●	3	5913714	**7,99**
Ø 51 mm K120	●	●	3	5913724	**7,99**
Ø 51 mm K240	●	●	3	5913734	**7,99**
Ø 76 mm K80	●		3	5913705	**8,99**
Ø 76 mm K100	●		3	5913715	**8,99**
Ø 76 mm K120	●		3	5913725	**8,99**
Ø 76 mm K240	●		3	5913735	**8,99**

Schleifbänder für OBSS 100	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
610 x 100 mm K80	10	5913608	**40,50**
610 x 100 mm K100	10	5913610	**40,50**
610 x 100 mm K120	10	5913612	**40,50**
610 x 100 mm K240	10	5913624	**40,50**

ZSM 405 – Zylinderschleifmaschine

- Die ideale Zylinderschleifmaschine für den Heimwerker
- Stufenlos einstellbare Voschubgeschwindigkeit von 0 - 3 m/min.
- Schleifeinheit wird mittels Höhenverstellkurbel und Skala rasch und genau an die Werkstücke angepasst
- Vordere und hintere Tischverlängerung



Technische Daten		ZSM 405
Schleiflänge min.	mm	130
Schleifbreite max.	mm	405
Werkstückdicke min. / max.	mm	5 / 130
Werkstück Höhe min.	mm	5
Schleifwalzen-Ø	mm	132
Breite Schleifwalze	mm	410
Vorschub stufenlos	m/min.	0,5 - 3,0
Drehzahl	min^{-1}	1.440
Absaugstutzen-Ø	mm	100
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,5 / 230
Gewicht ca.	kg	53
E-Transportzuschlag[1]		**43,00 €**

ZSM 405
statt € 1.069,00 zzgl. USt.
839,-
€ 998,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 5901405

Lieferumfang:
- Anschluss für Absaugung
- Vordere und hintere Tischverlängerung
- Fahrvorrichtung

ZSM 560 – Zylinderschleifmaschine zum Flächenschleifen von breiten Werkstücken. ZSM 560 Vario mit stufenloser Drehzahlregelung

- Einfache Höhenverstellung über Kurbel
- Einfaches Austauschen des Schleifpapiers
- Geschlossener Unterbau

ZSM 560
- Stufenlos über Potentiometer einstellbarer Vorschub

ZSM 560 Vario
- Stufenlose Einstellung des Vorschubs und der Zylinderschleifwalzendrehzahl über Potentiometer

Lieferumfang:
- Bordwerkzeug
- Schleifbandrolle K80

ZSM 560
statt € 1.419,00 zzgl. USt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5903560

ZSM 560 Vario
statt € 1.999,00 zzgl. USt.
1.549,-
€ 1.843,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5903565



ZSM 560 Vario

Technische Daten		ZSM 560	ZSM 560 Vario
Abmessungen Tisch (L x B)	mm	592 x 505	592 x 505
Abmessungen Schleifband (L x B)	mm	3.280 x 78	3.280 x 78
Schleiffläche (B x H)	mm	555 x 80	555 x 80
Schleifwalzen-Ø	mm	132	132
Werkstückhöhe min. / max.	mm	5 / 80	5 / 80
Werkstücklänge min.	mm	120	120
Drehzahl	min^{-1}	1.400	1.700
Vorschubgeschwindigkeit	m/min	0 – 3,5	0 – 3,5
Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V	1,1 / 230	1,1 / 230
Gewicht ca.	kg	116	119
E-Transportzuschlag[1]		**94,00 €**	**94,00 €**

KSO 790 – Kantenschleifmaschine

- Längs- und Quertisch für Gehrungen von 0° bis 45° stufenlos schwenkbar
- Horizontal und vertikal verwendbares Schleifaggregat, dadurch breiter Einsatzbereich
- Längstisch ist um 110 mm höhenverstellbar zur optimalen Ausnutzung der Schleifbandbreite
- Quertisch zum Konturschleifen, schwenkbar bis 45°
- Stufenlos verstellbarer Gehrungsanschlag
- Schleifband-Schnellspannung
- Vertikales Schleifen möglich
- Graphit-Belag auf der Schleifsohle für eine höhere Gleiteigenschaft des Schleifbandes und längere Einsatzdauer



Technische Daten		KSO 790
Längstisch (L x B) ca.	mm	790 x 221
Quertisch (L x B) ca.	mm	514 x 221
Tischhöhe min./max.	mm	790 / 890
Tischhöhenverstellung	mm	100
Schleifband (L x B)	mm	2.010 x 152
Schleiffläche (L x B)	mm	823 x 152
Schleifwalze-Ø	mm	70
Schleifbandgeschwindigkeit	m/s	11
Absaugstutzen-Ø	mm	100
Schallleistungspegel (L_W)	dB(A)	85
Schalldruckpegel (Lp)	dB(A)	70
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,5 / 230 oder 400
Gewicht ca.	kg	78
E-Transportzuschlag[1]		**25,00 €**

KSO 790
statt € 789,00 zzgl. USt.
619,-
€ 736,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 5900791 (230V)
Art.-Nr. 5900790 (400V)

Lieferumfang:
- Gehrungsanschlag
- Schleifband K80

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

KSO 750 / KSO 850 – Kantenschleifmaschinen

- Oszillierendes Schleifband für eine gute Abtragleistung, ein sauberes Schleifbild und eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- Höhenverstellbarer Schleiftisch
- Stufenlos verstellbarer Gehrungs- und Werkstückanschlag -45° bis +45°
- Stufenlos schrägverstellbares Schleifaggregat (0°-90°) für vertikales und horizontales Schleifen
- Schleifsohle serienmäßig mit Graphitbelag
- Robuster Arbeitstisch aus Grauguss mit T-Nut, stabiler Stand der Maschine beim Arbeiten
- Höhenverstellbarer Zusatztisch zum Konturschleifen
- Schneller und leichter Schleifbandwechsel über Schnellspannsystem
- Gefederte Spanneinrichtung für eine gleichmäßige Bandspannung
- Abschließbare Aufbewahrungsmöglichkeit im serienmäßigen Unterbau

KSO 850

- Tischhöhenverstellung mittels Handrad



KSO 750

KSO 750
statt € 1.089,00 zzgl. USt.
849,-
€ 1.010,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5900751 (230V)
Art.-Nr. 5900750 (400V)



KSO 850

KSO 850
statt € 1.339,00 zzgl. USt.
1.049,-
€ 1.248,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5900851 (230V)
Art.-Nr. 5900850 (400V)



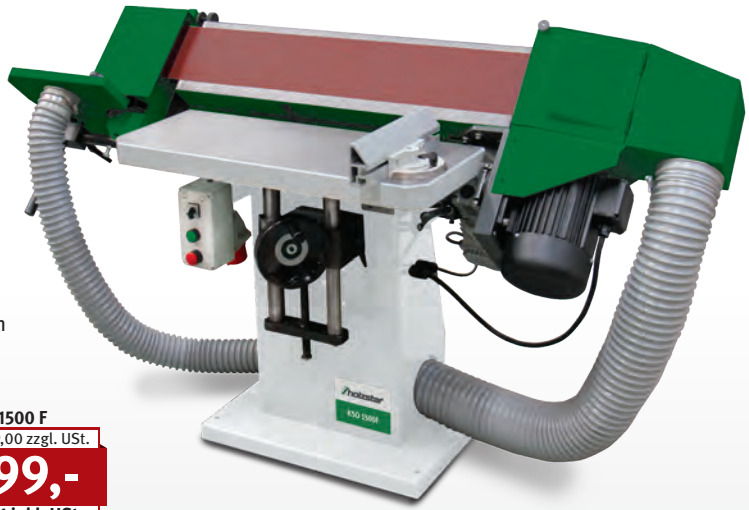
Stufenlos schrägverstellbares Schleifaggregat. Verwendbar für verschiedenste Schleifvorgänge wie z.B. vertikales und horizontales Schleifen

Technische Daten		KSO 750	KSO 850
Längstisch (L x B) ca.	mm	750 x 250	850 x 300
Quertisch (L x B) ca.	mm	300 x 250	300 x 250
Tischhöhe min./max.	mm	970 / 1.050	950 / 1.030
Tischhöhenverstellung	mm	80	80
Schleifband (L x B) ca.	mm	2.270 x 150	2.515 x 150
Schleiffläche (Graphitauflage)	mm	820 x 170	950 x 180
Schleifwalze-Ø	mm	110	110
Schleifbandgeschwindigkeit	m/s	16,3	16
Absaugstutzen-Ø	mm	100	100
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	2,2 / 230 oder 400	2,2/ 230 oder 400
Gewicht ca.	kg	120	187
E-Transportzuschlag[1]		**25,00 €**	**54,00 €**

KSO 750 (2270 x 150 mm) (VE 5 St.) Schleifbänder	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
K 60	5372306	**58,90/VE**
K 80	5372308	**53,90/VE**
K 100	5372310	**51,90/VE**
K 120	5372312	**51,90/VE**
K 150	5372315	**51,90/VE**
K 180	5372318	**51,90/VE**
K 220	5372322	**51,90/VE**
Gewebeschleifbänder		
K 60	5373306	**99,90/VE**
K 80	5373308	**93,90/VE**
K 100	5373310	**89,90/VE**
K 120	5373312	**89,90/VE**
K 150	5373315	**89,90/VE**
K 180	5373318	**89,90/VE**
K 220	5373322	**89,90/VE**
KSO 850 (2270 x 150 mm) (VE 5 St.) **Schleifbänder**	**Art.-Nr.**	
K 60	5918560	**63,90/VE**
K 80	5918580	**58,90/VE**
K 100	5918510	**55,50/VE**
K 120	5918512	**55,50/VE**
K 150	5918515	**55,50/VE**
K 180	5918518	**55,50/VE**
K 220	5918522	**55,50/VE**
Gewebeschleifbänder		
K 60	5918660	**116,50/VE**
K 80	5918680	**109,00/VE**
K 100	5918610	**109,00/VE**
K 120	5918612	**109,00/VE**
K 150	5918615	**109,00/VE**
K 180	5918618	**109,00/VE**
K 220	5918622	**109,00/VE**

KSO 1500 F - Kantenschleifmaschine mit schwenkbarem Schleifaggregat und oszillierendem Schleifband

- Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- Schleifaggregat über Hebel bis 45° schwenkbar für das Schleifen von geraden und schrägen Kanten
- Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- Oszillation wahlweise zuschaltbar
- Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- Höhenverstellbarer Zusatztisch mit Absaugung zum Schleifen von Radien



Technische Daten		KSO 1500 F
Tischhöhe min./max.	mm	740 / 920
Längstisch (L x B)	mm	750 x 300
Schleifband (L x B)	mm	2.600 x 150
Schleiffläche (L x B)	mm	850 x 200
Schleifbandgeschwindigkeit	m/s	20
Motor Oszillation	kW	0,25
Motorleistung~50 Hz	kW/V	3,0 / 400
Absaugstutzen-Ø	mm	120
Abmessungen (L x B x H) ca.		1.720 x 700 x 1.030
Gewicht ca.	kg	180
E-Transportzuschlag[1]		**121,00 €**

KSO 1500 F
statt € 2.319,00 zzgl. USt.
1.799,-
€ 2.140,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5901500

Lieferumfang:
- Gehrungsanschlag
- Schleifband K100

Schleifbänder 2600 x 150 mm	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
K60	5	5372806	**63,90/VE**
K80	5	5372808	**58,90/VE**
K100	5	5372810	**55,50/VE**
K120	5	5372812	**55,50/VE**
K180	5	5372818	**55,50/VE**
K220	5	5372822	**55,50/VE**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

DH 330 – Dickenhobel

- Ideal für den mobilen Einsatz durch kleine, leichte und kompakte Bauweise
- Robuste Stahl-Schweiß-Konstruktion mit stabiler Gusstischplatte
- Zum Bearbeiten von Massivholz
- Leistungsstarker Motor mit Überstromschutz und Wiederanlaufschutz
- Gummierte Ein- und Auszugswalze
- Einfaches Einstellen der Höhe durch Handkurbel und übersichtliche Skala
- Einklappbare Zufuhr- und Abfuhrtische mit Rollen für lange Werkstücke
- Netzkabelhalterung unter dem Abfuhrtisch
- Integrierter Absaugtrichter Ø 58 mm
- Vier Bohrungen Ø 10 mm im Maschinenfuß zum Befestigen auf Werkbänken



Platzsparende Bauweise - mit ausgeklappten Tischen nur 640 mm lang

Lieferumfang:
- Handkurbel
- Absaugtrichter
- Absaugadapter
- 2 Magnete für den Messerwechsel

DH 330
statt € 475,00 zzgl. USt.
389,-
€ 462,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 5904330





Wenig Platzbedarf mit eingeklappten Tischen, deshalb leicht zu verstauen

Technische Daten		DH 330
Dickentisch (L x B)	mm	235 x 330
Dickentisch (L x B) mit ausgeklappten Verlängerungen	mm	235 x 640
Arbeitshöhe	mm	152
Spanabnahme max.	mm	2,8
Hobelbreite max.	mm	330
Hobelwellen-Ø	mm	50
Hobelmesseranzahl	St	2
Hobelwellendrehzahl	min^{-1}	8.500
Vorschubgeschwindigkeit	m/min	6
Absaugstutzen-Ø Dicke	mm	52,5
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	85
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,5 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	640 x 585 x 490
Gewicht ca.	kg	33

Zubehör	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzhobelmessersatz	2	5915330	**32,50/VE**



Höheneinstellung über Handkurbel und Skala

Serie ADH – Abricht-Dickenhobel

- Ideal für den mobilen Einsatz durch kleine und kompakte Bauweise
- Zum winkeligen Fügen (90°) und Abrichten von Massivholzbrettern und Leisten
- Einfache Verstellung der Spanabnahme beim Dickenhobeln von bis zu 2 mm
- Automatischer Werkstückvorschub
- Gummierte Ein- und Auszugswalzen schonen beim Dickenhobeln die Holzoberfläche
- Stufenlos neigbarer Aluminium-Abrichtanschlag von 0° bis 45°
- Messerwelle mit 2 HSS-Hobelmessern
- Leistungsstarker 230 Volt Motor mit 1,5 kW
- Umsteckbare Späne-Absaughaube

ADH 200 / ADH 200 AS
- Abrichttisch und Dickentisch aus gefrästem Aluminiumguss

ADH 200 AS
- Integrierte Absaugung
- Späneauffangsack

ADH 250 / ADH 305
- Abrichttisch aus gefrästem Aluminiumguss



ADH 200



ADH 200 AS



***ADH 305** mit integriertem Aufbewahrungsfach*

ADH 200
statt € 355,00 zzgl. USt.
279,-
€ 332,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 5905199

ADH 200 AS
statt € 420,00 zzgl. USt.
339,-
€ 403,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 5905200

ADH 250
statt € 675,00 zzgl. USt.
539,-
€ 641,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 5905250

ADH 305
statt € 755,00 zzgl. USt.
599,-
€ 712,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5905305

Technische Daten		ADH 200	ADH 200 AS	ADH 250	ADH 305
Abrichttisch (L x B)	mm	737 x 210		1.050 x 260	1.075 x 310
Dickentisch (L x B)	mm	350 x 204		450 x 254	500 x 305
Hobelbreite max.	mm	204		254	305
Arbeitshöhe min./max.	mm	5/120		6/160	6/160
Spanabnahme max.	mm	2		2	2
Hobelmesseranzahl	St	2		2	2
Hobelwelle Ø	mm	50		50	50
Drehzahl	min^{-1}	8.500		8.500	9.500
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,5 / 230		1,5 / 230	1,8 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	790 x 470 x 465		1.150 x 500 x 570	1.135 x 600 x 570
Gewicht ca.	kg	23	29	40	42
E-Transportzuschlag[1]		**16,00 €**	**19,00 €**	**34,00 €**	**40,00 €**

Zubehör	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzhobelmesser			
für ADH 200 / AS	2	5915200	**16,90/VE**
für ADH 250	2	5915250	**19,00/VE**
für ADH 305	2	5915300	**32,50/VE**
Ersatzfiltersack ADH 200 AS		5915201	**11,50**
Reduziermuffe Ø 60/100		5142427	**24,19**
Reduziermuffe Ø 80/100		5142421	**21,00**
Barkomat Einstelllehre	Neu	5275101	**75,90**

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

ADH 260 – Abricht-Dickenhobel

- Platzsparend
- Zum winkeligen Fügen (90°) und Abrichten
- Automatischer Werkstückvorschub (5 m/min.)
- Eine gummierte Auszugswalze schont beim Dickenhobeln die Oberfläche
- Leicht verstellbarer Aluminium-Abrichtanschlag, neigbar von 90° bis +45°
- Großdimensionierter Abrichttisch aus verripptem Aluminium-Druckguss
- Großer Dickentisch aus Grauguss mit geschliffener Oberfläche, 4-fach gelagert
- Integrierte, umsteckbare Späne-Absaughaube





Der Aluminium-Abrichtanschlag ist um 45° neigbar. Die eingestellte Neigung ist bequem an einer Skala ablesbar.

Lieferumfang
- Messerwelle mit 2 HSS-Hobelmessern
- Hobelmesser-Einstelllehre
- Maschinenunterbau mit Fahrwerk

ADH 260
statt € 1.449,00 zzgl. USt.
899,-
€ 1.069,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5903260

Technische Daten		ADH 260
Abmessungen Abrichttisch (L x B)	mm	1.030 x 280
Abmessungen Dickentisch (L x B)	mm	260 x 400
Arbeitsbreite max.	mm	260
Werkstückhöhe min./max.	mm	4/160
Spanabnahme max.	mm	3
Hobelwelle Ø	mm	63
Hobelmesseranzahl	St	2
Hobelwellendrehzahl	min^{-1}	6.500
Vorschubgeschwindigkeit	m/min	5
Absaugstutzen-Ø	mm	120
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	2,0 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.130 x 595 x 940
Gewicht ca.	kg	66



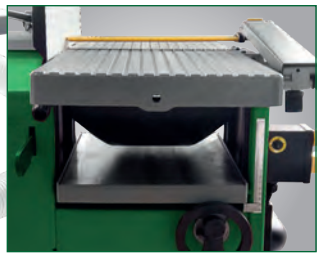
ADH 260
Umgerüstet zum Dickenhobeln

Zubehör	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzhobelmesser	2	5913260	**52,90/VE**
Neu Barkomat Einstelllehre		5275101	**75,90**

ADH 2540 / ADH 3050 – Abricht-Dickenhobel

- Zum winkeligen Fügen (90°) und Abrichten
- Automatischer Werkstückvorschub
- Gummierte Auszugswalze schont beim Dickenhobeln die Holzoberfläche
- Fahrwerk
- Absauganlage
- Verbindungsschlauch Absaugung, Ø 76 mm, 920 mm





Dickenhobeln
- *Höheneinstellung des Dickentisch einfach und bequem über Handrad und Skala*
- *Spanabnahme bis zu 2 mm möglich*

Lieferumfang ADH 2540:
- Streifenhobelmessersatz
- Spänesack

ADH 2540
statt € 1.139,00 zzgl. USt.
899,-
€ 1.069,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5904125 (230V)
Art.-Nr.: 5904126 (400V)

Lieferumfang ADH 3050:
- Reduzierung 100/75 mm
- Streifenhobelmessersatz
- Spänesack

ADH 3050
statt € 1.269,00 zzgl. USt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5904130 (230V)
Art.-Nr.: 5904131 (400V)

ADH 3050

Technische Daten		ADH 2540	ADH 3050
Hobelbreite max.	mm	254	305
Dickentisch (L x B)	mm	480 x 254	500 x 305
Gesamtlänge der Abrichttische	mm	1.050	1.080
Werkstückhöhe min./max.	mm	6 / 160	6 / 160
Spanabnahme Dicke max.	mm	2	2
Spanabnahme Abrichte max.	mm	3	3
Hobelwellen-Ø	mm	62	62
Hobelmesseranzahl	St	2	2
Hobelwellendrehzahl	min^{-1}	4.000	6.700
Vorschubgeschwindigkeit	m/min	8,5	8,5
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	1,8 / 230 oder 400	1,8 / 230 oder 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.105 x 750 x 1.075	1.140 x 800 x 1.075
Gewicht ca.	kg	87	93
E-Transportzuschlag[1]		**37,00 €**	**52,00 €**



Spänesack



Absaugschlauch

Neu



Barkomat Einstelllehre

Zubehör		Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Absaugschlauch Ø 76 mm / 920 mm		5914062	**29,90**
Barkomat Einstelllehre	Neu	5275101	**75,90**

Zubehör für ADH 2540	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Spänesack		5914060	**15,90**
Ersatzhobelmessersatz 258 x 20 x 2,5 mm HSS	2	5914063	**23,90/VE**

Zubehör für ADH 3050	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Spänesack		5914061	**17,90**
Ersatzhobelmessersatz 310 x 30 x 3 mm HSS	2	5914064	**28,90/VE**

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

ADH 25C - Abricht-Dickenhobel

- Zum winkeligen Fügen (90°) und plangenauen Abrichten von Massivholzbrettern, Bohlen und Leisten
- Einfache und präzise Verstellung der Spanabnahme beim maßgenauen Dickenhobeln
- Abricht- und Dickentisch aus Grauguss mit geschliffener Oberfläche
- Aluminium Abrichtanschlag um 45° neigbar
- Integrierte, umklappbare Späne-Absaughaube

ADH 25C
statt € 1.499,00 zzgl. USt.
1.199,-
€ 1.426,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5904002 (230 V)
Art.-Nr. 5904003 (400 V)



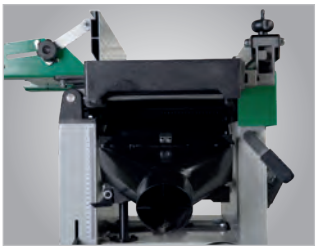
Technische Daten		ADH 25C
Abmessungen Abrichttisch (L x B)	mm	1.090 x 255
Abmessungen Dickentisch (L x B)	mm	600 x 248
Hobelbreite max.	mm	250
Arbeitshöhe	mm	860
Arbeitshöhe Dicke (min. / max.)	mm	5 – 195
Spanabnahme max. Abrichte	mm	3
Schwenkbereich Abrichtanschlag	°	90 – 45
Spanabnahme max. Dicke	mm	2
Anzahl Hobelmesser	St	3
Hobelwellendrehzahl	min^{-1}	4.000
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW / V	1,5 / 230 oder 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.100 x 700 x 980
Gewicht ca.	kg	142

Barkomat Einstelllehre

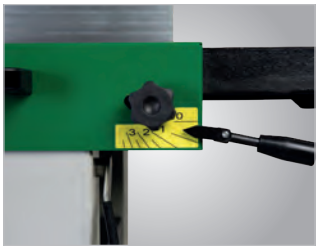
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Neu Barkomat Einstelllehre	5275101	**75,90**

ADH 26 C / ADH 31 C / ADH 41C - Abricht-Dickenhobel

- Zum winkeligen Fügen (90°) Abrichten
- Einfache Verstellung der Spanabnahme beim maßgenauen Dickenhobeln
- Automatischer Werkstückvorschub
- Leicht verstellbarer Aluminium-Abrichtanschlag, neigbar von 90° bis +45°
- Großdimensionierter Abrichttisch aus Grauguss
- Großer Dickentisch aus Grauguss mit geschliffener Oberfläche
- Integrierte, umklappbare Späne-Absaughaube



Integrierter Absauganschluss



Verstellung der Spanabnahme über Bedienhebel

ADH 26C
statt € 1.499,00 zzgl. USt.
1.159,-
€ 1.379,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 5904026 (230 V)
Art.-Nr. 5904027 (400 V)

ADH 31C
statt € 2.169,00 zzgl. USt.
1.679,-
€ 1.998,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 5904031 (230 V)
Art.-Nr. 5904032 (400 V)

ADH 41C
statt € 2.949,00 zzgl. USt.
2.299,-
€ 2.735,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5904041



***ADH 26C** umgerüstet zum Dickenhobeln*

Technische Daten		ADH 26C	ADH 31C	ADH 41C
Abmessungen Abrichttisch (L x B)	mm	1.120 x 275	1.295 x 325	1.640 x 425
Abmessungen Dickentisch (L x B)	mm	545 x 258	545 x 308	600 x 408
Hobelbreite max.	mm	258	308	408
Arbeitshöhe Dicke min. / max.	mm	5 – 225	5 – 225	5 – 225
Spanabnahme max.	mm	3	3	3
Hobelmesseranzahl		3	3	3
Hobelwellendrehzahl	min^{-1}	5.200	5.200	5.200
Motorleistung ~50 Hz	kW	1,7 / 230 oder 400	2,2 / 230 oder 400	3,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.120 x 630 x 960	1.300 x 720 x 1.010	1.620 x 920 x 1.010
Gewicht ca.	kg	170	210	260
E-Transportzuschlag[1]		**58,00 €**	**76,00 €**	**121,00 €**



Barkomat Einstelllehre

ZUBEHÖR

Zubehör ADH 25C	Art.-Nr.	zzgl. USt.
Ersatzhobelmessersatz (3 Stück)	5916426	**45,90**

Zubehör	VE	Art.-Nr.	zzgl. USt.
Ersatzhobelmessersatz für ADH 26C	3	5914026	**39,90**
Ersatzhobelmessersatz für ADH 31C	3	5914031	**49,90**
Ersatzhobelmessersatz für ADH 41C	3	5914041	**63,90**
Neu Barkomat Einstelllehre		5275101	**75,90**

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

ADH 31-4 C / ADH 41-4 C - Abricht-Dickenhobel

- Zum winkeligen Fügen (90°) und Abrichten
- Automatischer Werkstückvorschub
- Großer Dickentisch aus Grauguss mit geschliffener Oberfläche
- Integrierte, umklappbare Späne-Absaughaube
- Bequem um +45° neigbarer Aluminium-Abrichtanschlag
- Einfache und präzise Verstellung der Spanabnahme
- Großdimensionierter Abrichttisch aus verripptem Aluminium-Druckguss



ADH 31-4 C



ADH 31-4 C
Gerüstet zum Dickenhobeln

	ADH 31-4 C	ADH 41-4 C
	statt € 2.999,00 zzgl. USt.	statt € 3.689,00 zzgl. USt.
Streifenhobel-messersatz	**2.269,-**	**2.799,-**
	€ 2.700,11 inkl. USt.	**€ 3.330,81 inkl. USt.**
	Art.-Nr. 5904013	**Art.-Nr. 5904024**

Technische Daten		ADH 31-4 C	ADH 41-4 C
Abrichttisch (L x B)	mm	1.560 x 320	1.640 x 420
Dickentisch (L x B)	mm	750 x 307	750 x 408
Hobelbreite max.	mm	310	410
Arbeitshöhe Dicke min./max.	mm	5 – 220	5 – 220
Spanabnahme Abrichte max.	mm	3	3
Spanabnahme Dicke max.	mm	5	5
Hobelmesseranzahl	St	4	4
Hobelwellendrehzahl	min^{-1}	4.000	4.000
Motorleistung~50 Hz	kW	3,0 / 400	3,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.605 x 620 x 860	1.680 x 730 x 860
Gewicht ca.	kg	292	334
E-Transportzuschlag[1]		**157,00 €**	**178,00 €**

Zubehör	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzhobelmessersatz für ADH 31-4C	4	5914003	**74,90**
Ersatzhobelmessersatz für ADH 41-4C	4	5914004	**94,90**
Barkomat Einstelllehre Neu		5275101	**75,90**
Langlochbohreinrichtung Wescott-Bohrfutter 0 – 16 mm *Tisch Länge x Breite 500 x 207 mm* *Bohrtiefe max. bei 90° 150 mm* *Bohrbreite 309 mm* *Vertikalhub 140 mm*		5914005	**639,00**

ADH 32 / ADH 41 - Abricht-Dickenhobel

- Dickenhobel zum plangenauen, winkeligen Hobeln glatter Oberflächen
- Mittige Säulenführung, Zusatzführung und mechanischem Zählwerk (Genauigkeit 0,1 mm)
- Großdimensionierter Abrichttisch aus Grauguss mit geschliffener Oberfläche
- Hochklappen der Abrichttische mit Federunterstützung für ein schnelles und bequemes Umrüsten zum Dickenhobeln in Sekunden
- Stabiler Profi-Abrichtanschlag schwenkbar von 90 bis +45°
- Platzsparende seitliche Führung des Abrichtanschlags
- Hochwertige Verarbeitung und ergonomisches Design

ADH 41
- einstellbarer Dickentischwalzen für optimalen Werkstücktransport



ADH 32

	ADH 32	ADH 41
	statt € 3.999,00 zzgl. USt.	statt € 4.799,00 zzgl. USt.
Streifenhobel-messersatz	**3.699,-**	**4.399,-**
	€ 4.401,81 inkl. USt.	**€ 5.234,81 inkl. USt.**
	Art.-Nr. 5940032	**Art.-Nr. 5940041**
	ADH 32 Spiral	**ADH 41 Spiral**
	statt € 5.099,00 zzgl. USt.	statt € 6.499,00 zzgl. USt.
Spiralmesser-welle	**4.899,-**	**5.899,-**
	€ 5.829,81 inkl. USt.	**€ 7.019,81 inkl. USt.**
	Art.-Nr. 5940033	**Art.-Nr. 5940042**

Technische Daten		ADH 32	ADH 41
Abrichttisch (L x B)	mm	1.500 x 320	1.800 x 410
Dickentisch (L x B)	mm	700 x 316	700 x 406
Hobelbreite max.	mm	320	410
Arbeitshöhe Dicke min./max.	mm	4 – 225	4 – 225
Spanabnahme Abrichte max.	mm	5	5
Spanabnahme Dicke max.	mm	4	4
Hobelmesseranzahl	St	3	4
Hobelwellendrehzahl	min^{-1}	4.600	4.600
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	4,0 / 400	5,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.500 x 650 x 1.000	1.800 x 740 x 1.000
Gewicht ca.	kg	360	420

Zubehör	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzhobelmessersatz für ADH 32	3	5913261	**85,00**
Ersatzhobelmessersatz für ADH 41	2	5913262	**65,90**
Barkomat Einstelllehre (für ADH 32 und ADH 41) Neu		5275101	**75,90**
Langlochbohreinrichtung Wescott-Bohrfutter 0 – 16 mm für ADH 32		5940000	**1.069,00**
Langlochbohreinrichtung Wescott-Bohrfutter 0 – 16 mm für ADH 41		5940001	**1.145,00**
Fahreinrichtung für ADH 32		5940002	**125,00**
Fahreinrichtung für ADH 41		5940003	**125,00**

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

TF 50 E – Tischfräse ideal für den Einsatz auf der Werkbank in der Heimwerkstatt

- Kompaktes und handliches Design für komfortable Anwendung
- Spindelhöhe von 0 bis 40 mm einstellbar
- Große Tischauflage durch serienmäßige Verlängerungen auf beiden Seiten
- Robuster Arbeitstisch aus Gusseisen
- Aluminium-Fräsanschlag
- Gehrungsanschlag und verschiedene Spannzangen im Lieferumfang
- Manuelle Höhenverstellung der Spindel



Gehrungsanschlag im Lieferumfang

Lieferumfang:
- Spannzangen für 6, 8, und 12 mm
- Montagewerkzeug

TF 50 E
statt € 339,00 zzgl. USt.
279,-
€ 332,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 5901905



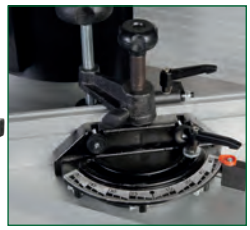
Technische Daten		TF 50 E
Abmessungen Tisch (L x B x H)	mm	610 x 360 x 311
Werkzeug-Ø max.	mm	50
Frässpindelhub	mm	40
Spindeldrehzahlen	min^{-1}	11.500 – 24.000
Spannzangendurchmesser	mm	6 / 8 / 12
Absaugstutzendurchmesser	mm	100
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V	1,5 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.030 x 360 x 311
Gewicht ca.	kg	21

TF 170 E – Tischfräse

- Leichtgängiger Formatschiebeschlitten
- Fräsanschlag mit fein einstellbaren Aluminium-Anschlägen
- Schnelles und einfaches Wechseln der Drehzahl mittels Vielkeilriemen
- Große Arbeitsfläche mit verwindungsfreiem Grauguss tisch
- Fräsaggregat aus Grauguss
- Niederhalter für sichere Werkstückführung
- Nur Spannzange mit Ø 12 mm möglich
- Spindelschutz
- Frässpindel mit Spannzange

TF 170 E
statt € 1.149,00 zzgl. USt.
889,-
€ 1.057,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 5901917 (230 V)
Art.-Nr. 5901918 (400 V)





Stufenlos verstellbarer Winkelanschlag



Technische Daten		TF 170 E
Abmessungen Tisch (L x B x H)	mm	600 x 400 x 850
Abmessungen Schiebeschlitten (L x B)	mm	218 x 1.000
Arbeitshöhe	mm	870
Nutzlänge der Spindel	mm	80
Frässpindelhub	mm	105
Werkzeug-Ø max. absenkbar	mm	160
Frässpindel-Ø	mm	30
Spindeldrehzahl	min^{-1}	1.400/4.000/6.000/9.000
Motorleistung ~ 50 Hz	kW / V	1,5 / 230 oder 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.000 x 950 x 1.170
Gewicht ca.	kg	96

Zubehör	Art.-Nr.	zzgl. USt.
Gehrungsanschlag	5912027	**69,00**

TF 190E – Tischfräse mit starrer Frässpindel

- Fräsanschlag mit fein einstellbaren Aluminium-Anschlägen
- Schnelles und einfaches Wechseln der Drehzahl mittels Vielkeilriemen
- Anzeige der eingestellten Drehzahl über LED-Leuchten
- Große Arbeitsfläche mit verwindungsfreiem Grauguss tisch
- Wahlschalter für Rechts-/Linkslauf der Frässpindel
- Fräsaggregat aus Grauguss
- Niederhalter für genaue Werkstückführung
- Schiebetisch und Fahreinrichtung als Zubehör erhältlich

TF 190 E
statt € 1.799,00 zzgl. USt.
1.399,-
€ 1.664,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5901921 (230 V)
Art.-Nr. 5901923 (400 V)



Abb. mit Zubehör Schiebetisch (Art.-Nr. 5911920)

Technische Daten		TF 190 E
Abmessungen Arbeitstisch (L x B x H)	mm	690 x 480 x 900
Werkzeug-Ø max. absenkbar	mm	200
Nutzlänge der Spindel	mm	100
Frässpindelhub	mm	100
Spindelüberstand max. über Tisch	mm	100
Spindeldrehzahlen	min^{-1}	1.800 - 9.000
Spindeldorn-Ø	mm	30
Leistung Antriebsmotor	kW	2,2
Aufnahmeleistung	kW	2,8
Anschlussspannung ~ 50 Hz	V	230 oder 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	730 x 500 x 1.200
Gewicht ca.	kg	140
E-Transportzuschlag[1]		**27,00 €**

Zubehör	Art.-Nr.	zzgl. USt.
Schiebetisch	5911920	**475,00**
Fahreinrichtung	5911921	**89,90**

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

TF 190 SE – Tischfräse mit schwenkbarer Frässpindel

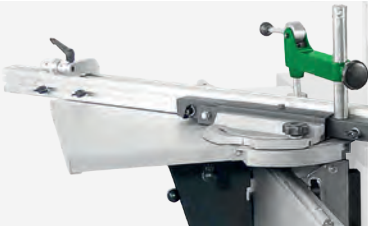
- Großdimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, schwenkbar von +5 bis -30°
- Fräsanschlag mit fein einstellbaren Aluminium-Anschlägen
- Schnelles und einfaches Wechseln der Drehzahl mittels Vielkeilriemen
- Anzeige der eingestellten Drehzahl über LED-Leuchten
- Höhen- und Neigungsverstellung der Spindel manuell
- Große Arbeitsfläche dank massivem und verwindungsfreiem Graugusstisch
- Wahlschalter für Rechts-/Linkslauf der Frässpindel
- Niederhalter für genaue Werkstückführung
- Schiebetisch und Fahreinrichtung als Zubehör erhältlich



TF 190 SE
statt € 2.049,00 zzgl. USt.
1.599,-
€ 1.902,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5901931 (230 V)
Art.-Nr. 5901933 (400 V)

Technische Daten		TF 190 SE
Abmessungen Tisch (L x B x H)	mm	710 x 640 x 900
Abmessungen Schlitten (L x B x H)	mm	1.200 x 700 x 500
Werkzeug-Ø max. absenkbar	mm	200
Spindelneigung	°	-5 bis +30
Nutzlänge der Spindel	mm	100
Frässpindelhub	mm	100
Spindelüberstand max. über Tisch	mm	100
Spindeldrehzahl(en)	min^{-1}	1.800 - 9.000
Spindeldorn-Ø	mm	30
Absaugstutzendurchmesser	mm	100
Leistung Antriebsmotor	kW	2,2
Aufnahmeleistung	kW	2,8
Anschlussspannung ~50 Hz	V	230 oder 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	750 x 660 x 1.200
Gewicht ca.	kg	174
E-Transportzuschlag[1]		**35,00 €**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schiebetisch	5911920	**475,00**



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Fahreinrichtung	5911921	**89,90**



TF 200 SE – Tischfräse mit Aluminiumschiebeschlitten und schwenkbarer Frässpindel

- Leichtgängiger Formatschiebeschlitten für eine präzise Werkstückführung
- Fräsanschlag mit feineinstellbaren Aluminium-Anschlägen
- Schnelles und einfaches Wechseln der Drehzahl mittels Vielkeilriemen
- Große Arbeitsfläche dank massivem und verwindungsfreiem Graugusstisch
- Großdimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, schwenkbar von +5 bis -45°
- Wahlschalter für Rechts- bzw. Linkslauf der Frässpindel
- Nach hinten schwenkbare Frässpindel für optimalen Einsatz eines Vorschubapparates, ein Maximum an Sicherheit und ein sauberes Fräsbild
- Niederhalter für genaue Werkstückführung
- Auslegertisch als Zubehör erhältlich



Lieferumfang:
- Gehrungsanschlag
- Niederhalter
- Fräsanschlag

TF 200 SE
statt € 2.999,00 zzgl. USt.
2.399,-
€ 2.854,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902000

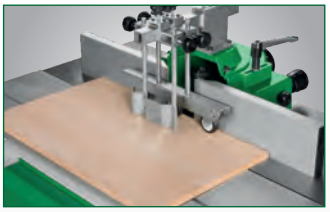
Technische Daten		TF 200 SE
Abmessungen Schlitten (L x B)	mm	1.000 x 240
Nutzlänge der Spindel	mm	100
Spindelneigung	°	+5 – - 45
Werkzeug-Ø absenkbar max.	mm	180
Frässpindel-Ø	mm	30
Spindeldrehzahl	min^{-1}	1.800/3.000/6.000/9.000
Arbeitshöhe	mm	900
Absaugstutzen-Ø	mm	38 / 100
Motorleistung S6 - 40% ~50 Hz	kW	2,8 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.000 x 850 x 1.200
Gewicht ca.	kg	218
E-Transportzuschlag[1]		**84,00 €**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Auslegertisch	5912000	**389,00**

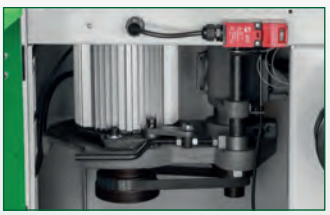




Nach hinten schwenkbare Frässpindel für optimalen Einsatz eines Vorschubapparates, ein Maximum an Sicherheit und ein sauberes Fräsbild



Fräsanschlag mit feineinstellbaren Aluminium-Anschlägen



Schnelles und einfaches Wechseln der Drehzahl mittels Vielkeilriemen

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

DKS 504 Vario – Dekupiersäge

- Zum Bearbeiten von Weichholz, Kunststoff und ähnlichen Materialien
- Robuste Gusskonstruktion garantiert einen ruhigen, vibrationsarmen Lauf
- Frei schwingende Sägeblattaufnahme für Standard-Sägeblätter mit Querstift
- Anschluss an eine externe Absaugeinrichtung über Absaugstutzen möglich
- Inklusive Universal Handschleifer mit vielen Einsatzmöglichkeiten, z.B. Schleifen, Schneiden, Bohren, Polieren (Werkzeug-Set erforderlich)



Lieferumfang:
- Sägeblatt 133 x 3 x 0,3 mm Z 15
- Sägeblatt 133 x 3 x 0,3 mm Z 18
- Universal-Schleifer ohne Werkzeug

DKS 504 Vario
statt € 179,00 zzgl. USt.
139,-
€ 165,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902504

- Stufenlose Hubzahlregulierung
- Arbeitstisch von 0° bis +45° neigbar
- Flexible LED-Leuchte für Ausleuchtung des Schnittbereichs
- Universal Handschleifer integriert

Technische Daten		DKS 504 Vario
Abmessungen Tisch (L x B)	mm	414 x 254
Ausladung	mm	405
Sägeblattlänge	mm	133
Hubzahl	min^{-1}	550 – 1.600
Schnitthöhe 90°/+45° max.	mm	52 / 20
Drehzahl Universal-Schleifer	min^{-1}	1.650 – 4.800
Aufnahme-Ø	mm	3,1
Absaugstutzen-Ø	mm	35
Motorleistung ~50 Hz	W/V	90 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	630 x 320 x 380
Gewicht ca.	kg	12





Stift-Sägeblätter	Z/cm	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① für Holz, Kunststoff, Gips				
135 x 3,0 x 0,25 mm	10	6	5911628	7,19/VE
② für Holz				
135 x 6,0 x 0,4 mm	6	6	5911660	6,90/VE
③ für Metall				
135 x 6,0 x 0,4 mm	12	6	5911661	6,90/VE

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
④ Werkzeug-Set 103-tlg.im Holzkoffer	5912504	17,90

Serie KGZ E – Kapp-/Gehrungssägen

- Grundplatte und Drehteller aus Aluminium-Druckguss, zugleich kompakt, robust und leicht transportierbar
- Stufenlos einstellbare Doppelgehrung und Doppelneigung
- Seitlich ausziehbare Auflagehilfen für längere Werkstücke
- Einstellbare Kapptiefenbegrenzung
- Zugfunktion für erweiterten Schnittbereich
- Schraubzwinge und Klemmvorrichtung zur sicheren Werkstückarretierung
- Absaugstutzen für Staubfangbeutel oder den Anschluss einer externen Absaugung

KGZ 210 E
- Anschlagschienen starr

KGZ 255 E
- Anschlagschienen verstellbar

KGZ 305 E I
- Sanftanlauf
- Anschlagschienen verstellbar mit extra breiter Auflage
- Platzsparende Konstruktion - dank starrer Zugführungen



Extrem genaue Lichtprojektion der Schnittkante (KGZ 305 E I) Laserprojektion (KGZ 210 E / KGZ 255 E)



KGZ 255 E



KGZ 305 E I



Große Schnittkapazität

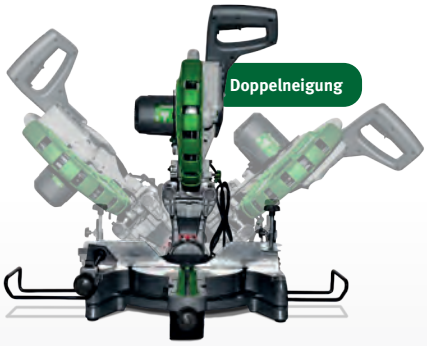
Lieferumfang:
- Schraubzwinge
- Staubfangbeutel
- Sägeblatt

Neu

KGZ 210 E
statt € 195,00 zzgl. USt.
159,-
€ 189,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5702210

KGZ 255 E
statt € 269,00 zzgl. USt.
219,-
€ 260,61 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5702255

KGZ 305 E I
statt € 309,00 zzgl. USt.
279,-
€ 332,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 5702306



Serienmäßig mit Doppelneigung und Doppelgehrung

Technische Daten		KGZ 210 E	KGZ 255 E	KGZ 305 E I
Schnittkapazitäten bei Neigung / Gehrung (Höhe x Breite)				
bei 0°/0°	mm	70 x 220	90 x 315	90 x 340
bei 45°/0° links	mm	70 x 155	90 x 215	90 x 235
bei 45°/0° rechts	mm	35 x 220	40 x 315	38 x 340
bei 0 °/45° links	mm	70 x 155	90 x 215	25 x 340
bei 45°/45° links	mm	35 x 155	40 x 215	38 x 235
bei 45°/45° rechts	mm	35 x 155	40 x 215	25 x 235
Sägeblattdrehzahl	min^{-1}	4.500	5.000	5.000
Sägeblatt-Ø	mm	210	255	305
Motorleistung ~50 Hz	kW	1,5 / 230	1,8 / 230	2,0 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	650 x 450 x 430	900 x 550 x 430	800 x 710 x 640
Gewicht ca.	kg	10,5	17 kg	20,3
E-Transportzuschlag[1]		–	**19,00 €**	**18,00 €**

Zubehör	210 E	255 E	305 E I	Art.-Nr.	zzgl. USt.
Sägeblatt					
210 x 30 x 2,6mm Z24	•	•		5267021	15,90
255 x 30 x 3,0mm Z24	•	•		5267025	19,90
305 x 30 x 3,2mm Z48	•	•	•	5267030	26,90
300 x 30 x 3,2mm Z72 TF neg			•	5260305	139,00
305 x 30 x 2,6 x 1,8 mm Z60 WZ			•	5260306	19,90

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

TKS 316 E – Tischkreissäge

- Großdimensionierter Maschinentisch aus verzinktem Stahl
- Serienmäßige Tischverbreiterung
- Höhenverstellung des Sägeblatts über ein Handrad und Skala
- Stabile, zweifache Aufhängung des Sägeaggregats
- Sägeblattschutzhaube mit Absaugschlauch
- Großer Aluminium-Parallelanschlag mit Exzenter-Schnellspannung, ermöglicht das Besäumen von Brettern, Auftrennschnitte, Fasen- und Winkelschnitte auch als Gehrungsanschlag verwendbar
- Leicht verfahrbar durch integriertes Fahrwerk mit zwei Rädern und klappbaren Transportgriffen
- Neigung des Sägeblatts von 0 bis 45°, ohne Werkzeug verstellbar
- Lieferung erfolgt unmontiert



Kugelgelagerter Schiebeschlitten mit Gehrungsanschlag, stufenlos einstellbar von 0 bis 45° mit Schnellklemmhebel



TKS 316 E
statt € 429,00 zzgl. USt.
329,-
€ 391,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902316 (230V)
Art.-Nr. 5902317 (400V)

Technische Daten		TKS 316 E
Abmessungen Tisch (L x B x H)	mm	800 x 550 x 850
Sägeblatt-Ø max.	mm	315
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	290
Schnitthöhe 90°/45° max.	mm	83 / 60
Sägeblattneigung	°	90 – 45
Drehzahl Sägeblatt	min^{-1}	2.800
Absaugstutzen-Ø	mm	100
Motorleistung ~50 Hz	kW /V	2,2 / 230 oder 2,8 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.600 x 600 x 1.050
Gewicht ca.	kg	53 / 55
E-Transportzuschlag[1]		**19,00 €**

Lieferumfang:
- Tischverbreiterung
- HM-Sägeblatt Ø 315 x 3,6 x Ø 30 mm Z24
- Schiebestock



Zubehör	Art.-Nr.	Statt € zzgl. USt	€ zzgl. USt.
Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt 28 Zähne, Ø 315 mm	5263128	~~65,50~~	59,90

TKS 316 PRO – Tischkreissäge

- Großer Maschinentisch aus verzinktem Stahl
- Serienmäßige Tischverlängerung kann auch als Tischverbreiterung rechts montiert werden
- Sägeblattschwenkung über Handrad und Skala
- Sägeblatthöhe über gut erreichbares Handrad verstellbar
- Stabile, zweifache Aufhängung des Sägeaggregats
- Parallelanschlag ermöglicht das Besäumen von Brettern, Auftrennschnitte, Fasen- und Winkelschnitte
- Leicht verfahrbar durch integriertes Fahrwerk und klappbare Transportgriffe
- Für den einfachen Transport oder die platzsparende Lagerung Tischfüße werkzeuglos einklappbar

- › Hohe Stabilität
- › Sägeblattschwenkung bis 45°
- › Parallel- und Gehrungsanschlag im Lieferumfang
- › Leicht zu transportieren und lagern

Lieferumfang:
- Fahrwerk
- Schiebeschlitten
- Tischverlängerung/-breiterung, 800 x 550 mm
- Parallelanschlag
- HM-Sägeblatt Ø 315 mm / 36 Z
- Sägeblattschutzhaube mit Absaugschlauch
- Gehrungsanschlag ohne Aluprofil (Profil als Zubehör erhältlich)



TKS 316 PRO
Abbildung zeigt Gehrungsanschlag mit Aluprofil, Profil als Zubehör erhältlich (Art. Nr. 5912322)

TKS 316 PRO
statt € 629,00 zzgl. USt.
489,-
€ 581,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902321 (230 V)
Art.-Nr. 5902323 (400 V)

Technische Daten		TKS 316 PRO
Abmessungen Tisch (L x B x H)	mm	800 x 550 x 850
Sägeblatt-Ø max.	mm	315
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	200
Schnitthöhe 90°/45° max.	mm	90 / 50
Sägeblattneigung	°	90 – 45
Drehzahl Sägeblatt	min^{-1}	2.800
Absaugstutzen-Ø	mm	100
Motorleistung~50 Hz	kW	2,2 / 230 / 2,8 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.350 x 1.250 x 1.000
Gewicht ca.	kg	60
E-Transportzuschlag[1]		**23,00 €**

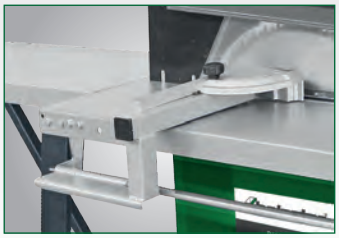
Zubehör	Art.-Nr.	Statt € zzgl. USt	€ zzgl. USt.
Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt 28 Zähne, Ø 315 mm	5263128	~~65,50~~	59,90
Tischverbreiterung/-verbreiterung, 800 x 550 mm	5912321		57,90
Alu-Profil für Gehrungsanschlag	5912322		17,50

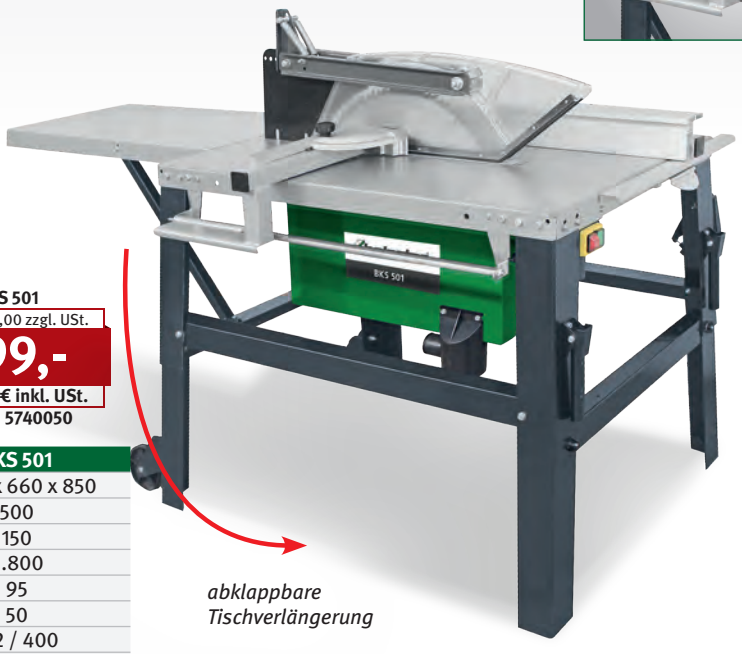
1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

BKS 501 – Baukreissäge

- Transparente Schutzhaube zur Sicherheit des Anwenders und für optimale Sicht auf die Schnittlinie
- Aluminium-Parallelanschlag mit hoher und flacher Anlegekante und Exzenterklemmung ermöglicht das Besäumen von Brettern, Auftrennschnitte, Fasen- und Winkelschnitte
- Abklappbare Tischverlängerung für lange Werkstücke
- Leicht verfahrbar durch integriertes Fahrwerk und klappbare Transportgriffe
- Große Kranösen
- Phasenwender

Querschneidvorrichtung
Winkelverstellbar
Mit Keilschneidlehre
Führung auf Rundstange
über wartungsfreie
Gleitlager





abklappbare
Tischverlängerung

Lieferumfang:
- Sägeblatt-Ø 500mm Z44
- Schiebestock
- Schiebegriff
- Pendel-Sägeblattschutzhaube
- Werkzeug für Sägeblattwechsel

BKS 501
statt € 769,00 zzgl. USt.
699,-
€ 831,81 € inkl. USt.
Art.-Nr. 5740050

Technische Daten		BKS 501
Abmessungen Tisch (L x B x H)	mm	1.000 x 660 x 850
Sägeblatt-Ø max.	mm	500
Schnitthöhe 90° max.	mm	150
Drehzahl Sägeblatt	min^{-1}	2.800
Absaugstutzen-Ø	mm	95
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	50
Aufnahmeleistung~50 Hz	kW / V	4,2 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.870 x 810 x 1.170
Gewicht ca.	kg	103
E-Transportzuschlag[2)]		**58,00 €**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
HM-Sägeblatt Ø 500 mm Z44	5740505	**83,90**

TKS 200 – Tischkreissäge

- Großdimensionierter Maschinentisch aus Guss
- Serienmäßige Tischverbreiterung
- Sägeblattschwenkung von 90° bis -45° **nach links**, gradgenau und bequem verstellbar über Handrad und Skala
- Stabile Aufhängung des Sägeaggregats vorne und hinten
- Die Sägeblatthöhenverstellung erfolgt ebenfalls über ein Handrad von der Bedienerfront aus
- Leistungsstarker Motor und thermischem Überlastschutz ausgestattet
- Sägeblattschutzhaube mit integriertem Absauganschluss
- Maschinenunterbau



Lieferumfang:
- Parallelanschlag
- Winkelanschlag
- Sägeblatt 200 x 30 x 2,8 mm Z18

TKS 200
statt € 849,00 zzgl. USt.
689,-
€ 819,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902020

Stufenlos verstellbarer Winkelanschlag von -45° bis +45°

Technische Daten		TKS 200
Abmessungen Tisch (L x B x H)	mm	530 x 400 x 870
Sägeblatt-Ø max.	mm	200
Schnitthöhe 90°/-45° max.	mm	60 / 48
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	705
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	635
Sägeblattneigung	°	90 bis -45
Drehzahl Sägeblatt	min^{-1}	4.750
Absaugstutzen-Ø unten/oben	mm	100 / 30
Schalldruckpegel LP[1)]	dB(A)	78,5
Motorleistung ~50 Hz	kW /V	1.1 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.430 x 1.000 x 1.030
Gewicht ca.	kg	80
E-Transportzuschlag[2)]		**21,00 €**

UF 230

Zubehör:	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Sägeblatt 200 x 30 x 2,8 mm Z18	5912020	**19,90**
Universalfahrwerk UF 230	6190230	**59,00**

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

TKS 254 E – Tischkreissäge

- Großdimensionierter Maschinentisch aus Guss
- Tischverlängerung
- Sägeblattschwenkung von 90° bis -45° **nach links**, gradgenau und bequem verstellbar über Handrad und Skala
- Stabile Aufhängung des Sägeaggregats vorne und hinten
- Die Sägeblatthöhenverstellung erfolgt ebenfalls über ein Handrad von der Bedienerfront aus
- Leistungsstarker Motor und thermischem Überlastschutz ausgestattet
- Sägeblattschutzhaube mit integriertem Absauganschluss
- Maschinenunterbau



Technische Daten		TKS 254 E
Abmessungen Tisch (L x B x H)	mm	635 x 420 x 850
Sägeblatt-Ø max.	mm	254
Schnitthöhe 90°/-45° max.	mm	80 / 58
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	680
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	650
Sägeblattdrehzahl	min^{-1}	4.000
Absaugstutzen-Ø unten/oben	mm	100 / 30
Schalldruckpegel LP (1)	dB(A)	85,1
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	2,1 / 230 oder 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.430 x 1.000 x 1.030
Gewicht ca.	kg	105
E-Transportzuschlag 2)		**24,00 €**

TKS 254 E
statt € 1.069,00 zzgl. USt.
869,-
€ 1.034,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902025 (230 V)
Art.-Nr. 5902026 (400 V)

Lieferumfang:
- Parallelanschlag
- Sägeblatt 254 x 30 x 3 mm Z40

TKS 254 PRO – Tischkreissäge

- Großdimensionierter Maschinentisch aus Guss
- Serienmäßige Tischverbreiterung
- Sägeblattschwenkung von 90° bis -45° gradgenau und bequem verstellbar über Handrad und Skala
- Stabile Aufhängung des Sägeaggregats vorne und hinten
- Die Sägeblatthöhenverstellung erfolgt ebenfalls über ein Handrad von der Bedienerfront aus
- Leistungsstarker Motor und thermischem Überlastschutz ausgestattet
- Sägeblattschutzhaube mit integriertem Absauganschluss
- Maschinenunterbau



Technische Daten		TKS 254 PRO	
Abmessungen Tisch (L x B x H)	mm	720 x 480 x 835	
Sägeblatt-Ø max.	mm	254	
Schnitthöhe 90°/-45° max.	mm	80 / 54	
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	610	
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	550	
Sägeblattneigung	°	90 - 45	
Sägeblattdrehzahl	min^{-1}	4.000	
Absaugstutzen-Ø unten/oben	mm	100 / 30	
Schalldruckpegel LP (1)	dB(A)	84,2	83
Motorleistung ~50 Hz	kW/ V	2,1 / 230 oder 400	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.430 x 1.000 x 1.030	
Gewicht ca.	kg	131	
E-Transportzuschlag 2)		**28,00 €**	

TKS 254 PRO
statt € 1.295,00 zzgl. USt.
1.049,-
€ 1.248,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902027 (230 V)
Art.-Nr. 5902028 (400 V)

Lieferumfang:
- Parallelanschlag
- Sägeblatt 254 x 30 x 3 mm Z40

FKS 255-1300 – Formatkreissäge

- Schwerer Arbeitstisch aus Grauguss für vibrationsarmes Arbeiten
- Sägeaggregat bis 45° schwenkbar, Einstellung über Handrad
- Tischausleger mit Teleskopanschlag 1.100 – 1.900 mm und zwei Klappanschlägen für Platten und große Werkstücke
- Teleskopanschlag beidseitig um 45° schwenkbar
- Aluminium-Parallelanschlag auf Rundstangenführung mit Feineinstellung
- Serienmäßige Tischverbreiterung und -verlängerung ermöglichen leichtes Arbeiten mit größeren Werkstücken

Lieferumfang:
- Besäumschuh
- Exzenterspanner
- Parallelanschlag
- Winkelanschlag -45° bis 45°
- Kreissägeblatt 254 x 30 x 3,0 mm Z40



Technische Daten		FKS 255-1300	
Abmessungen Tisch (L x B x H)	mm	650 x 350 x 835	
Besäumlänge	mm	1.250	
Sägeblatt-Ø max.	mm	254	
Schnitthöhe 90°/45° max.	mm	80/54	
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	610	
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	845	
Sägeblattneigung	°	90 / 45	
Sägeblattdrehzahl	min^{-1}	4.000	
Absaugstutzen-Ø unten/oben	mm	100 / 30	
Motorleistung~50 Hz	kW/V	2,1 / 230	2,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.320 x 1.750 x 1.120	
Gewicht ca.	kg	155	
E-Transportzuschlag 2)		**64,00 €**	

FKS 255-1300
statt € 1.769,00 zzgl. USt.
1.439,-
€ 1.712,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902035 (230 V)
Art.-Nr. 5902036 (400 V)

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Sägeblatt 254 x 30 x 3 mm Z40	5912026	**25,90**
Gehrungsanschlag	5912027	**69,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

(1) Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 2) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

FKS 315-1500 E – Formatkreissäge

- Der Arbeitstisch aus Grauguss ermöglicht vibrationsarmes Arbeiten
- Sägeblattschwenkung von 0° - 45° verstellbar über Handrad mit Skala
- Sägeblatthöhenverstellung erfolgt über ein Handrad
- Die serienmäßige Tischverbreiterung und -verlängerung ermöglichen leichtes Arbeiten mit größeren Werkstücken



FKS 315-1500 E
statt € 2.729,00 zzgl. USt.
2.099,-
€ 2.497,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5900315

Technische Daten		FKS 315-1500 E
Abmessungen Tisch (L x B x H)	mm	760 x 350 x 870
Besäumlänge	mm	1.370
Sägeblatt-Ø max.	mm	315
Schnitthöhe 90° / 45° max.	mm	100 / 75
Schnittbreite mit Anschlag	mm	940
Sägeblattneigung	°	90 – 45
Tischverlängerung	mm	350 x 500
Drehzahl	min^{-1}	4.250
Absaugstutzen Ø	mm	38 / 100
Motorleistung ~50 Hz	kW / V	2,4 / 400
Gewicht ca.	kg	202
E-Transportzuschlag[1]		**133,00 €**

Lieferumfang:
- Sägeblatt 315 x 30 x 3 mmZ 24
- Tischverlängerung- / verbreiterung
- Besäumschuh
- Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung

FKS 315-2000 E – Formatkreissäge

- Serienmäßig mit Vorritzeinrichung
- Von -45° bis +45° schwenkbarer, ausziehbarer Teleskopanschlag mit feineinstellbarer Anschlagklappe
- Robuste und präzise Ausführung mit Formatschiebeschlitten
- Der Arbeitstisch aus Grauguss ermöglicht vibrationsarmes Arbeiten
- Sägeblatthöhenverstellung über ein Handrad
- Sägeblattschwenkung von 90 bis 45° verstellbar über Handrad mit Skala
- Stabiles Sägeaggregat garantiert vibrationsfreies und präzises Arbeiten
- Solider Auslegertisch mit Rolle und Teleskoparm für größtmögliche Stabilität
- Gehrungsanschlag und Niederhalter über die gesamte Schlittenlänge verschiebbar
- Großer Aluminium-Parallelanschlag auf Rundstangenführung mit Feineinstellung
- Starker Antriebsmotor für konstante Schnittgeschwindigkeit, auch bei 100 mm Schnitthöhe
- Großdimensionierter Arbeitstisch und serienmäßige Tischverbreiterung für Schnittbreiten bis 1220 mm



FKS 315-2000 E
statt € 3.339,00 zzgl. USt.
2.599,-
€ 3.092,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5900317

Technische Daten		FKS 315-2000 E
Abmessungen Tisch (L x B x H)	mm	680 x 580 x 870
Besäumlänge	mm	2.000
Sägeblatt-Ø max.	mm	315
Vorritzsägeblatt-Ø	mm	90
Schnitthöhe 90° / 45° max.	mm	100 / 80
Schnittbreite mit Anschlag	mm	1.220
Sägeblattneigung	°	90 - 45
Schiebeschlittengröße	mm	2.000 x 270
Sägeblattdrehzahl	min^{-1}	4.500
Drehzahl Vorritzer	min^{-1}	8.500
Absaugstutzen Ø	mm	38 / 100
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW / V	3,7 / 400
Gewicht ca.	kg	295
E-Transportzuschlag[1]		**95,00 €**

Lieferumfang:
- Sägeblatt 315 x 30 x 3 mm Z40
- Vorritzsägeblatt 90 x 20 x 3 mm Z12
- Materialrolle am Ausleger
- Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung
- Tischverlängerung und -verbreiterung
- Klappanschlag
- Besäumschuh
- Exzenterspanner

Zubehör:	Art.-Nr.	Statt € zzgl. USt	€ zzgl. USt.
Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt Z 28	5263128	~~65,50~~	59,90
Vorritzsägeblatt 90 x 20 x 3mm	5910090		22,90
Besäum- und Fertigungsschnitt-Kreissägeblatt:			
KSB-BF 315/48	5263148	~~74,90~~	68,50
KSB-BF 315/60	5263160	~~86,50~~	78,90

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

FKS 315-2600 E – Formatkreissäge – Robust und präzise, mit schwenkbarem Sägeblatt und Vorritzeinrichtung

Neu

- Serienmäßig mit Vorritzeinrichung
- Von -45° bis +45° schwenkbarer, ausziehbarer Teleskopanschlag mit feineinstellbarer Anschlagklappe
- Robuste und präzise Ausführung mit Formatschiebeschlitten
- Der Arbeitstisch aus Grauguss ermöglicht vibrationsarmes Arbeiten
- Sägeblatthöhenverstellung über ein Handrad
- Sägeblattschwenkung von 90 bis 45° verstellbar über Handrad mit Skala
- Stabiles Sägeaggregat garantiert vibrationsfreies und präzises Arbeiten
- Solider Auslegertisch mit Rolle und Teleskoparm für größtmögliche Stabilität
- Gehrungsanschlag und Niederhalter über die gesamte Schlittenlänge verschiebbar
- Großer Aluminium-Parallelanschlag auf Rundstangenführung mit Feineinstellung
- Starker Antriebsmotor für konstante Schnittgeschwindigkeit, auch bei 100 mm Schnitthöhe
- Großdimensionierter Arbeitstisch und serienmäßige Tischverbreiterung für Schnittbreiten bis 1220 mm

FKS 315-2600 E
statt € 3.599,00 zzgl. USt.
2.899,-
€ 3.449,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5900318



Technische Daten		FKS 315-2600 E
Abmessungen Tisch (L x B x H)	mm	1.260 x 800 x 870
Besäumlänge	mm	2.600
Sägeblatt-Ø max.	mm	315
Vorritzsägeblatt-Ø	mm	90
Schnitthöhe 90° / 45° max.	mm	100 / 80
Schnittbreite mit Anschlag	mm	1.220
Sägeblattneigung	°	90 - 45
Schiebeschlittengröße	mm	2.000 x 270
Sägeblattdrehzahl	min^{-1}	4.500
Drehzahl Vorritzer	min^{-1}	8.500
Absaugstutzen Ø	mm	38 / 100
Motorleistung ~50 Hz	kW / V	3,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	5.700 x 3.850 x 1.300
Gewicht ca.	kg	295
E-Transportzuschlag[1]		**140,00 €**

Lieferumfang:
- Sägeblatt 315 x 30 x 3 mm Z40
- Vorritzsägeblatt 90 x 20 x 3 mm Z12
- Formatschiebeschlitten mit Ausleger
- Materialrolle am Ausleger
- Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung
- Tischverlängerung und -verbreiterung
- Klappanschlag
- Besäumschuh
- Exzenterspanner
- Sägeblattschutzhaube mit Absaugschlauch

Zubehör:	Art.-Nr.	Statt € zzgl. USt	€ zzgl. USt.
Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt Z 28	5263128	~~65,50~~	59,90
Vorritzsägeblatt 90 x 20 x 3mm	5910090		22,90
Besäum- und Fertigungsschnitt-Kreissägeblatt:			
KSB-BF 315/48	5263148	~~74,90~~	68,50
KSB-BF 315/60	5263160	~~86,50~~	78,90

SFK 315/30-2600 Säge-Fräse-Kombination – Mit integriertem Vorritzer

Neu

- Ø 315 mm Hauptsägeblatt mit 100 mm max. Schnitthöhe, die auch bei eingebautem Vorritzsägeblatt erreicht wird
- Sägeaggregat schwenkbar von 90° bis -45°
- Perfekt für die Plattenbearbeitung dank einstellbarem Vorritzsägeblatt
- Hochpräziser Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium
- Mit Materialrolle und ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag
- Schwenkbare Fräs(„Spindel")
- Vier Fräsgeschwindigkeiten

SFK 315/30-2600
statt € 5.159,00 zzgl. USt.
4.899,-
€ 5.829,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5945326



Technische Daten		SFK 315/30-2600
Abmessungen Tisch (L x B)	mm	1.650 x 380
Besäumlänge	mm	2.600
Sägeblatt-Ø max.	mm	315
Schnitthöhe 90° / 45° max.	mm	100 / 80
Sägeblattneigung	°	90 – 45
Formatschieben (L x B x H)	mm	2.600 x 270 x 95
Drehzahl	min^{-1}	4.500
Spindeldrehzahlen	min^{-1}	1.800 / 3.000 / 6.000 / 9.000
Absaugstutzen-Ø	mm	100
Aufnahmeleistung Säge	kW	3
Aufnahmeleistung Fräse	kW	2,8
Anschlussspannung ~ 50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.540 x 700 x 1.120
Gewicht ca.	kg	425
E-Transportzuschlag[1]		**205,00 €**

Sägeblätter	Art.-Nr.	Statt € zzgl. USt	€ zzgl. USt.
KSB-WZ 315/28	5263128	~~65,50~~	59,90
Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt für Längs- und Querschnitte			
① KSB-BF 315/48	5263148	~~74,90~~	68,50
① KSB-BF 315/60	5263160	~~86,50~~	78,90
Besäum- und Fertigungsschnitt-Kreissägeblatt - Höchster Qualitäts-Level speziell für industrielle Anwendungen auf stationären Maschinen			
② Vorritzsägeblatt 90 x 20 x 3 mm	5910090		22,90

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

UMK 5-260– Kompakte Mehrfachkombination zum Abricht-/Dickenhobeln, Sägen, Fräsen und optional mit Langlochbohreinrichtung

- Robuster Maschinentisch aus Grauguss ermöglicht präzises Arbeiten
- Funktionsauswahl über Drehschalter
- Praktische Fahreinrichtung als Zubehör erhältlich

Abricht-/Dickenhobel
- Verstellung des Dickenhobeltisches per Handrad
- Gummierte Auszugswalze schont beim Dickenhobeln die Oberfläche des Werkstücks
- Abricht- und Dickentisch aus Grauguss mit geschliffener Oberfläche
- Streifenmesserhobelwelle mit drei HSSMessern
- Aluminium Abrichtanschlag um 45° neigbar

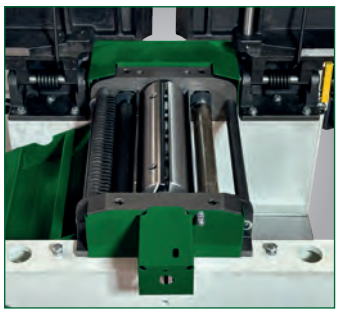
Formatkreissäge
- Kreissägeblatt bis 45° schwenkbar
- Tischausleger mit Aluminium-Ablänganschlag für Platten und große Werkstücke
- Inklusive Werkstückklemmung aus Aluminiumguss und verstellbarem Mikro-Anschlag
- Aluminium Formatschiebeschlitten mit 1.300 mm Länge
- Aluminium Parallelanschlag mit Feineinstellung

Tischfräsmaschine
- Starre Frässpindel
- Spindel um 110 mm höhenverstellbar

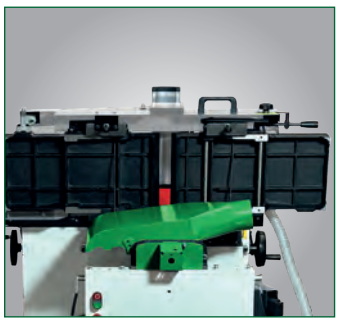
Langlochbohreinrichtung
- Als Zubehör erhältlich
- Wescott Bohrfutter 3 - 16 mm



UMK 5-260 230V



Hobelwerk
- *Gummierte Auszugswalze schont beim Dickenhobeln die Oberfläche des Werkstücks*
- *Streifenmesserhobelwelle mit drei HSS-Messern*



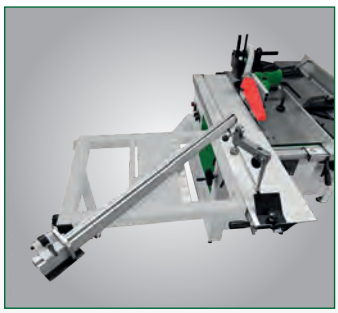
Sicher und effizient Abricht-Dickenhobeln
- *Schnelles und bequemes Umrüsten zum Dickenhobeln durch gleichzeitiges Hochklappen der Abrichttische*

Neu



Barkomat Einstelllehre

UMK 5-260
statt € 2.999,00 zzgl. USt.
2.799,-
€ 3.330,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5946025 (230V)
Art.-Nr. 5946026 (400V)



Aluminium-Schiebeschlitten
- *Tischausleger mit Aluminium-Ablänganschlag für Platten und große Werkstücke*
- *Inklusive Werkstückklemmung aus Aluminiumguss und verstellbarem Mikro-Anschlag*
- *Aluminium Formatschiebeschlitten mit 1.300 mm Länge*

Technische Daten		UMK 5-260
Besäumlänge	mm	1.300
Sägeblattneigung	°	90 – 45
Schnitthöhe bei 90°/45 max.	mm	78/63
Sägeblatt-Ø	mm	254
Fräswerkzeug-Ø max.	mm	160
Abrichttisch (L x B)	mm	260 x 1.120
Dickentisch (L x B)	mm	545 x 258
Spanabnahme max. Dicke	mm	4
Formatschiebeschlitten (L x B)	mm	1.300 x 238
Aufnahmeleistung Säge/Hobel	kW	2,2
Aufnahmeleistung Tischfräse	kW	1,5
Anschlussspannung 50 Hz	V	230 oder 400
Schalldruckpegel Leerlauf	dB(A)	80
Schalldruckpegel Last	dB(A)	92
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.200 x 1.330 x 1.300
Gewicht ca.	kg	362
E-Transportzuschlag[1]		**128,00 €**

Lieferumfang:
- Exzenterspanner
- Winkelanschlag mit Aluminiumprofil und Niederhalter
- Sägeblatt 254x30x3 mm Z36
- 3x Hobelmesser 250x30x3 mm

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Langlochbohr-einrichtung	5916427	**349,00**
Fahreinrichtung	5916428	**89,00**
Ersatzhobel-messersatz HSS (3 St)	5914026	**39,90**
Neu Barkomat Einstelllehre	5275101	**75,90**
Sägeblatt 254 x 30 x 3 mm Z40	5912026	**25,90**

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

Serie HBS – Holzbandsägen

- Verwindungssteife Konstruktion
- Sichere und verlauffreie Sägeschnitte
- Sägetisch auf einer Wippaufnahme stufenlos neigbar von 0° bis 45°
- Alu-Guss Arbeitstisch bis 45° schwenkbar
- Mit präziser 3-Rollen-Sägebandführung oben und unten

HBS 231-1 und HBS 361-2:
- Schwungräder aus Alu-Druckguss mit Spezialbelag
- Aluminium Längsanschlag mit Schnellspannung präzise einstellbar mit Hilfe von Lupe und Millimeterskala (außer HBS 231-1)
- Zwei Bandgeschwindigkeiten einstellbar (außer HBS 231-1)

HBS 471/473:
- Aluminium-Längsanschlag mit Exzenter-Schnellspannung und Skala

HBS 400 und HBS 471/473
- Bandsäge mit geschlossenem Unterbau
- Schwungräder aus Grauguss gewähren einen ruhigen Lauf
- Inklusive Aluminium-Parallelanschlag mit Schnellverschluss auf solider Rundstangenführung
- Für Sägebandbreiten von 6 - 25 mm geeignet



HBS 321-2



HBS 321-2
(Abb. inkl. optionales Zubehör Kreisschneidevorrichtung)



HBS 400



HBS 603

Lieferumfang ***HBS 231-1 bis 361-2:***
- 3-Rollen-Sägebandführung
- Sägeband
- Gehrungsanschlag
- Längsanschlag
- LED Arbeitsleuchte
- Schiebestock

HBS 261-2 bis 361-2:
- noch zzgl. Untergestell

HBS 231-1
statt € 265,00 zzgl. USt.
219,-
€ 260,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902423

HBS 261-2
statt € 419,00 zzgl. USt.
339,-
€ 403,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902426

HBS 321-2
statt € 685,00 zzgl. USt.
549,-
€ 653,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902432

HBS 361-2
statt € 879,00 zzgl. USt.
699,-
€ 831,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902436

HBS 400
statt € 1.449,00 zzgl. USt.
1.159,-
€ 1.379,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 5900410

HBS 405
statt € 1.249,00 zzgl. USt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902441 (230V)
Art.-Nr. 5902443 (400V)

HBS 471/HBS 473
statt € 1.739,00 zzgl. USt.
1.349,-
€ 1.605,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5900471 (230 V)
Art.-Nr. 5900473 (400 V)

HBS 603
statt € 2.639,00 zzgl. USt.
2.399,-
€ 2.854,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5941163

HBS 703
statt € 3.329,00 zzgl. USt.
3.099,-
€ 3.687,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5941173

HBS 803
statt € 4.199,00 zzgl. USt.
3.899,-
€ 4.639,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5941183

Technische Daten		HBS 231-1	HBS 261-2	HBS 321-2	HBS 361-2	HBS 400	HBS 405	HBS 471	HBS 473	HBS 603	HBS 703	HBS 803
Abmessungen Tisch (LxB)	mm	300 x 300	360 x 320	480 x 390	545 x 515	485 x 480	500 x 395	535 x 485		630 x 480	640 x 500	640 x 500
Schwungrad-Ø	mm	238	256	316	356	426	400	470		610	710	810
Schnittbreite [1] max.	mm	125	145	225	255	266	375	390		410	415	420
Schnittbreite [2] max.	mm	228	245	305	340	416	250	465		600	700	800
Schnitthöhe max.	mm	90	152	165	225	305	200	285	240	430	430	470
Schnittgeschwindigkeit	m/min	635	400 / 800	370 / 800	370 / 800	460 / 980	600	380 / 820		1.080	1.080	1.080
Sägeblattlänge	mm	1.575	1.826	2.240	2.560	3.378	2.950	3.455		4.590	5.020	5.610
Absaugstutzen Ø	mm	53	100	100	100	120	100	100		2 x 120	2 x 120	2 x 120
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	0,3 / 230	0,375/230	0,75 / 230	1,1 / 230	1,5 / 230	1,5	1,5/230	1,6/400	2,6 / 400	3,0 / 400	3,3 / 400
Gewicht ca.	kg	20	34	51	70	140	136	157		230	308	365
Transportzuschlag [3]										**TPZ 300 = 69,00 €**	**TPZ 400 = 85,00 €**	**TPZ 500 = 110,00 €**
E-Transportzuschlag [4]		**14,00 €**	**18,00 €**	**28,00 €**	**35,00 €**	**70,00 €**	**54,00 €**	**86,00 €**	**86,00 €**	**148,00 €**	**157,00 €**	**213,00 €**

UF 300 – Universalfahrwerk mit 300 kg Tragkraft

Technische Daten	UF 300
Tragkraft	300 kg
Stellfläche quadratisch min.	345 x 345 mm
Stellfläche quadratisch max.	730 x 730 mm
Lochabstand	25,4 mm
Gewicht ca.	9 kg

- Fahrgestell mit variabel einstellbarer Stellfläche
- Für den leichten Transport und Standortwechsel von Maschinen
- Viele verschiedene Stellflächen-größen über Lochraster möglich



Räder um 360° drehbar

unicraft Werkstatttechnik

UF 300
statt € 99,00 zzgl. USt.
85,-
€ 101,15 inkl. USt.
Art.-Nr. 6190300

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

1) mit Anschlag 2) ohne Anschlag 3) Erläuterung Transportverpackungspauschale /-zuschlag siehe Rückseite, Angaben TVP/TPZ zzgl. USt.
4) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl.

DB 450 – Kompakte Ausführung

- Maschinenbett aus verwindungssteifem Grauguss für hohe Laufruhe und Präzision
- Reit- und Spindelstock aus stabilem Grauguss
- Reitstock mit Hub 50 mm
- Mitlaufender Körnerspitze
- Drehzahlverstellung über Keilriemen
- Drehstahlauflage leicht einstellbar
- Spindelstockpinole mit Bohrung zur Bearbeitung langer Werkstücke
- Spitzenweite von 450 mm über optional erhältliche Bettverlängerung BV1000 (Art.Nr. 5920451) auf 1.000 mm erweiterbar

Technische Daten		DB 450
Dreh-Ø max.	mm	254
Spitzenhöhe x Spitzenweite	mm	127 x 450 (Option 1.000)
Spindelkopfgewinde		M 33 x 3,5
Morsekonus	MK	2
Drehzahlen	min^{-1}	680 - 2.800
Stufenanzahl		5 Stufen, mechanisch variabel
Motorleistung ~50 Hz	W / V	370 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	820 x 300 x 430
Gewicht ca.	kg	31

DB 450
statt € 349,00 zzgl. USt.
279,-
€ 332,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 5920450



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Bettverlängerung BV1000	5920451	**74,50**

Serie DB – Drechselbank in kompakter Ausführung mit stufenloser Drehzahlregelung

- Maschinenbett aus verwindungssteifem Grauguss für hohe Laufruhe und Präzision
- Spindelstockpinole mit Bohrung zur Bearbeitung langer Werkstücke
- Reitstock und Spindelstock sind ebenfalls aus stabilem Grauguss gefertigt
- Einfache Fixierung des Reitstocks über Schnellspannhebel
- Drehstahlauflage leicht einstellbar
- Spindel mit hoher Rundlaufgenauigkeit
- Inklusive:
  - Vierzackmitnehmer
  - Mitlaufende Körnerspitze

DB 460 XL Vario
- Digitalanzeige für Drehzahl
- Reitstock mit Einhebelklemmung
- Bettverlängerung für 550 mm Spitzenweite im Zubehör (Art. Nr. 5930460) erhältlich

DB 510 Vario
- 24er Lochteilung mit Einrastung zum Arretieren des Werkstückes
- Rechts-Linkslauf



DB 460 XL VARIO



DB 510 Vario



DB 305 VARIO

DB 305 Vario
statt € 265,00 zzgl. USt.
209,-
€ 248,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 5920305

DB 460 XL Vario
statt € 429,00 zzgl. USt.
339,-
€ 403,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 5920462

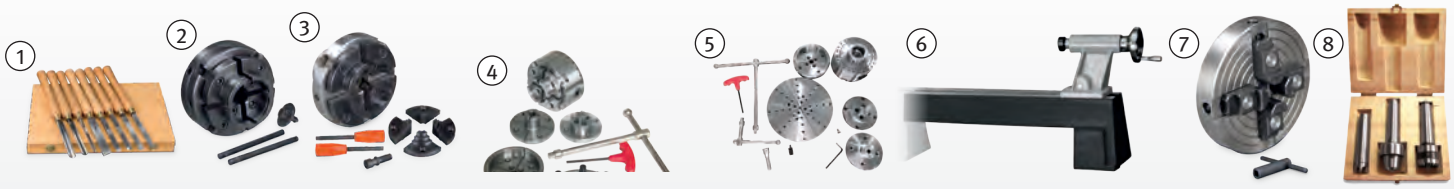
DB 510 Vario
statt € 845,00 zzgl. USt.
669,-
€ 796,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 5920510

Lieferumfang *DB 305 Vario:*
- Drehstahlauflage 110 / 172 mm
- Aufspannscheibe 52 / 145 mm
- Mitlaufende Körnerspitze MK 2
- Vierzackmitnehmer 25 mm

Lieferumfang *DB 460 XL Vario:*
- Drehstahlauflage 150 / 300 mm
- Aufspannscheibe 145 mm
- Mitlaufende Körnerspitze MK 2
- Vierzackmitnehmer 25 mm

Lieferumfang *DB 510 Vario:*
- Handauflage 200 mm
- Aufspannscheibe 100 mm
- Mitlaufende Körnerspitze MK 2
- Vierzackmitnehmer 25 mm
- Bedienwerkzeug

Technische Daten		DB 305 Vario	DB 460 XL Vario	DB 510 Vario
Dreh-Ø max.	mm	200	305	355
Spitzenhöhe x Spitzenweite	mm	100 x 305	155 x 460 (option 550)	178 x 510
Spindelkopfgewinde		M 33 x 3,5	M 33 x 3,5	M33 x 3,5
Drehzahlen	min^{-1}	750 – 3.200	650 - 3.800	250 - 3.550
Stufenanzahl		1 Stufe, elektronisch regelbar	3 Stufen, elektronisch regelbar	3 Stufen, elektronisch regelbar
Morsekonus	MK	1	2	2
Pinolenverstellung	mm	35	55	70
Motorleistung ~50 Hz	W / V	250 / 230	550 / 230	750 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	740 x 320 x 360	900 x 340 x 410	1.055 x 560 x 460
Gewicht ca.	kg	19	38	50



Zubehör (Alle DB-Modelle)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Drechseleisen-Set 8-teilig	5931011	**95,90**
② Vier-Backenfutter Ø 100 mm M 33 x 3,5, Set 1	5931021	**72,50**
③ Vier-Backenfutter Ø 100 mm M 33 x 3,5, Set 2	5931023	**104,90**
④ Vier-Backenfutter Ø 95 mm Premium-Set	5931057	**229,00**
⑤ Vier-Backenfutter Ø 115 mm Premium-Set	5931058	**299,00**

Zubehör DB 460 XL VARIO	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
⑥ Bettverlängerung 550 mm	5930460	**75,90**
⑦ Vier-Backenfutter Ø 150 mm M 33 x 3,5	5931020	**37,90**
⑧ Mitnehmerset MK 2, 3-teilig	5931056	**42,90**

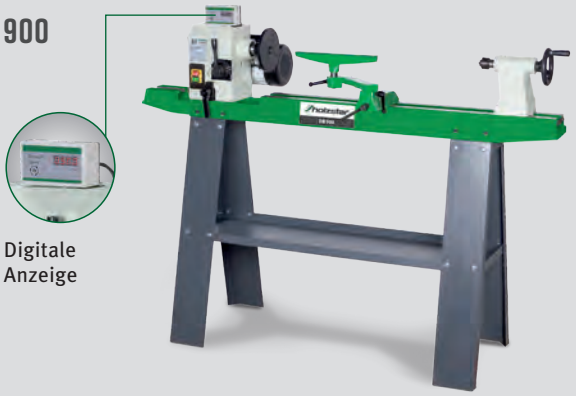
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie DB – Drechselbänke

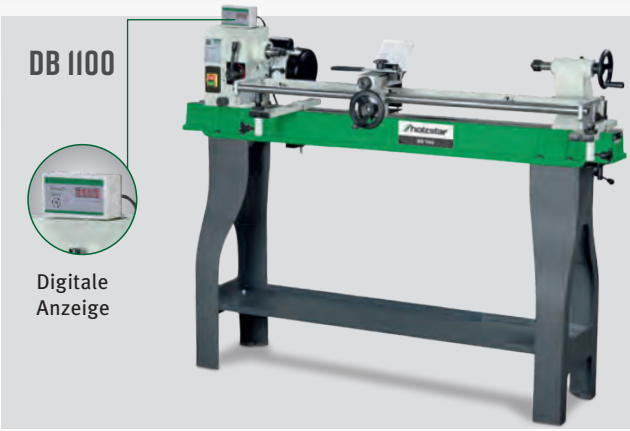
- Verwindungssteifes Graugussmaschinenbett für hohe Laufruhe und Präzision
- Reitstock und Spindelstock aus stabilem Grauguss
- Breite, leicht verstellbare Drehstahlauflage
- Reitstock mit Schnellspannhebel und Handrad
- Reitstock serienmäßig mit mitlaufender Körnerspitze
- Schwenkbarer Spindelkopf kann frei auf dem Maschinenbett verschoben werden
- Spindelstock mit Bohrung für lange Werkstücke
- Mit variabler Drehzahlregulierung, digitaler Geschwindigkeitsanzeige und elektronischer Geschwindigkeitsregelung
- Der Spindelstock ist um 180° drehbar
- Ideal zum Drechseln großer Durchmesser

DB 1102 Vario / DB 1202 Vario
- Variable Drehzahlregulierung
- Rechts-Linkslauf

DB 900



DB 1100



DB 1102 VARIO



DB 1202 VARIO



Abb. Anwendungsbeispiel *mit optionalen Werkzeugkorb (Art. Nr. 5931051)*

DB 900	DB 1100	DB 1102 Vario	DB 1202 Vario
statt € 699,00 zzgl. USt.	statt € 999,00 zzgl. USt.	statt € 1.819,00 zzgl. USt.	statt € 2.499,00 zzgl. USt.
549,-	**799,-**	**1.449,-**	**1.999,-**
€ 653,31 inkl. USt.	€ 950,81 inkl. USt.	€ 1.724,31 inkl. USt.	€ 2.378,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5920900	Art.-Nr. 5921100	Art.-Nr. 5921102	Art.-Nr. 5921202

Technische Daten		DB 900	DB 1100	DB 1102 Vario	DB 1202 Vario
Dreh-Ø max.	mm	306	358	408	460
Spitzenhöhe x Spitzenweite	mm	155 x 900	179 x 1.100	203 x 1.067	455 x 1.185
Spindelkopfgewinde		M 33 x 3,5	M 33 x 3,5	M 33 x 3,5	M 33 x 3,5
Drehzahlen	min^{-1}	500 – 2.000	500 – 2.000	100 – 3.200	0 – 3.200
Stufenanzahl		10 Stufen, mechanisch variabel		2 Stufen, elektronisch regelbar	
Morsekonus	MK	2	2	2	2
Pinolenverstellung		50	50	102	110
Motorleistung ~50 Hz	W / V	550 / 230	750 / 230	1.500 / 230	1.500 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.380 x 330 x 1.175	1.620 x 340 x 1.215	1.968 x 572 x 1.194	2.060 x 500 x 1.200
Gewicht ca.	kg	77	111	175	189

	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
	4-Backenfutter		
①	Set 1 - Ø 100 mm, M33x3,5	5931021	**72,50**
②	Set 2 - Ø 100 mm, M33x3,5	5931023	**104,90**
③	Ø 150 mm, M33 x 3,5	5931020	**37,90**
④	Premium-Set Ø 95 mm	5931057	**229,00**
⑤	Premium-Set Ø 115 mm	5931058	**299,00**
⑥	Profi-SET, M 33 x 3,5	5931054	**219,00**
⑦	Planscheibe für 4-Backenfutter Profi-SET	5931055	**25,90**
	Werkzeugkorb für DB 1102 Vario	5931051	**69,90**
⑧	Außendrehvorrichtung für DB 1100/ 1202 Vario	5931052	**129,00**
⑨	Mitnehmerset 3-tlg.	5931056	**42,90**
⑩	8-teiliges Drechseleisen-Set	5931011	**95,90**
⑪	***feststehende Lünette*** Werkstück-Ø 3-57 mm		
	für DB 900,	5931050	**40,50**
	für DB 1100	5931030	**42,50**
	Kopiereinrichtung		
	für DB 900	5931101	**189,00**
⑫	für DB 1100	5931102	**205,00**
	für DB 1102 Vario	5931103	**199,00**



BSM-H 16 – Kompakte Bohr- und Stemmmaschine zum Bohren und Stemmen

- Massive Gusskonstruktion des Maschinengestells mit präzisen Schwalbenschwanzführungen in jeder Achse
- Langer Hebel für Pinolenhub zum Ausstemmen mit wenig Kraftaufwand
- Beweglicher Spannbacken mit Schnellspannfunktion
- Jeweils zwei verstellbare Anschläge für X- und Y-Richtung
- Maschinenkopf wird zusätzlich mit einer Gasdruckfeder gehalten für höheren Bedienkomfort
- Werkzeugaufnahme über Bohrfutter mit Zahnkranz



Lieferumfang:
- Hohlstemmmeißel 6,35mm (1/4“)
- Hohlstemmmeißel 9,5mm (3/8“)
- Hohlstemmmeißel 12,7mm (1/2“)

BSM-H 16
statt € 469,00 zzgl. USt.
369,-
€ 439,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 5906116

Technische Daten		BSM-H 16
Abmessungen Tisch (L x B)	mm	180 x 150
Verfahrweg Tisch X / Y	mm	80 / 65
Werkstückhöhe max.	mm	110
Werkstücktiefe max.	mm	125
Meißelhub max.	mm	76
Meißelgrößen	mm	6 – 16
Bohrfutteraufnahme B16	mm	13
Drehzahl	min^{-1}	1.400
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	0,37 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	270 x 480 x 780
Gewicht ca.	kg	39

Zubehör	Art.-Nr.	zzgl. USt.
Hohlstemmmeißel		
6,35 mm (1/4")	5916100	**17,90**
8 mm (5/16")	5916101	**17,90**
9,5 mm (3/8")	5916102	**19,90**
12,7 mm (1/2")	5916103	**21,90**
15,87 mm (5/8")	5916104	**23,90**



Hohlstemmmeißel

Leichte Radialbohrmaschinen mit großer Ausladung für Holz, Kunststoff, Aluminium

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

- Beste Kraftübertragung durch Aluminium-Riemenscheiben in Verbindung mit gezahntem GATES Qualitätskeilriemen
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Bohrspindel ≤ 0,03 mm in der Bohrspindel gemessen
- Bohrspindel mit Präzisionskugellagern
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- Stahlsäule für hohe Laufruhe und Stabilität
- Massive und groß dimensionierte Bodenplatte mit Nuten für T-Nutensteine, rückseitig stark verrippt
- Bedienungsfreundlicher Sicherheitsschalter mit Schutzart IP 54
- Separater Not-Halt-Schlagschalter
- Bohrtiefenanschlag
- OPTIMUM Zahnkranzbohrfutter im Standardlieferumfang

OPTIdrill RB 6T
- Bohrtisch mit Befestigungslöchern für vergrößerte Bohrtischauflage

OPTIdrill RB 8S
- Bohrtischmit zwei diagonal verlaufenden T-Nuten



RB 6T



RB 8S

RB 6T
statt € 515,00 zzgl. USt.
479,-
€ 570,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3009161

RB 8S
statt € 615,00 zzgl. USt.
579,-
€ 689,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3009181

Maschinendaten	RB 6T	RB 8S
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz	
Motorleistung	750 W	
Bohrleistung in Stahl (S235JR)	Ø 16 mm	
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 12 mm	
Ausladung / Pinolenhub	115 - 430 mm / 80 mm	
Spindeldrehzahlen / Getriebestufen	390 - 3.000 min^{-1} / 5 Stufen	
Maschinentisch (L x B) / T-Nuten	225 x 230 mm / -	262 x 262 mm / 14 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	820 x 335 x 930 mm	820 x 395 x 1.640 mm
Nettogewicht ca.	47 kg	60 kg

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

MDB 21 Multi-Dübelbohrmaschine – Für die Herstellung von passgenauen Bohrungen in Korpussen, Rahmen oder Türen

- Bohraggregat mit 21 Spindeln pneumatisch schwenkbar auf 45 und 90 Grad
- Bohrvorschub einstellbar
- Zwei verstellbare pneumatische Werkstückniederhalter für flexible Werkstückspannung
- Bedienung der Hauptfunktionen Spannen, Bohren und Lösen über Fußpedal
- Bohrtiefen- und Bohrhöhenanzeige über Zählwerke
- Stabile Seitenanschlagprofile rechts und links mit Skala und je einer Anschlagklappe
- 3 Meter Hinteranschlag mit Skala und 2 Anschlagklappen

MDB 21
statt € 3.729,00 zzgl. USt.
3.399,-
€ 4.044,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5943021



Technische Daten		MDB 21
Abmessungen Arbeitstisch (L x B)	mm	890 x 625
Anzahl Spindeln		21
Spindelabstand	mm	32
Spindelabstand erste zu letzte	mm	640
Spindeldrehzahl(en)	min^{-1}	2800
Schwenkung Bohraggregat	°	0 – 90
Max. Werkstückhöhe	mm	70
Arbeitsdruck	bar	6 – 8
Aufnahmeleistung	kW	1,5
Abgabeleistung ~50 Hz	kW	1,1 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.000 x 1.300 x 1.300
Gewicht ca.	kg	360

Lieferumfang:
- Sechs Schnellwechselfutter für Schaft-Ø10 mm
- Zwei Seitenanschläge mit je einer Anschlagklappe
- 3m Aluminiumanschlag mit 2 Anschlagklappen

LLB 16 PB / LLB 20 PB - Langlochbohrmaschine

- Reihenbohrungen durch Dübelbohreinrichtung mit Rasterteilung 16/22/25/32 mm möglich
- Wescott-Bohrfutter 0 - 20 mm serienmäßig
- Einfache Einhandhebelbedienung des Arbeitstisches für schnelles und präzises Bohren
- Rollenführung ermöglicht das präzise Verfahren des Arbeitstisches
- Bequeme, exakte Bohrkopfhöhenverstellung über ein Handrad
- Exzenterspanner (1 St. LBB 16 PB/ 2 St. LBB 20 PB) für sichere Werkstückfixierung im Lieferumfang
- Winkelanschlag beidseitig um 60° verstellbar
- Unterbau mit großem, abschließbarem Werkzeugfach ausgestattet
- Rechts-Linkslauf

LLB 20 PB
- Tischverlängerungen im Zubehör erhältlich
- Rechts-Linkslauf und zwei Spindeldrehzahlen über Drehknopf wählbar

› Tischhöhenverstellung über Handrad mit numerischer Anzeige
› Einhandhebelbedienung



LLB 16 PB

› Zählwerk für Anzeige
› Bohrkopfhöhenverstellung



LLB 20 PB

Lieferumfang LLB 16 PB:
- Exzenterspanner
- Winkelanschlag ±60° mit Lineal

Lieferumfang LLB 20 PB:
- Zwei Exzenterspanner
- Gehrungsanschlag ± 60° mit Lineal
- Hohlstemmmeißel 9,5 mm (3/8")
- 4 Hohlstemmmeißelaufnahmen 19, 20, 28, 30 mm Schaft

LLB 16 PB
statt € 1.269,00 zzgl. USt.
979,-
€ 1.165,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 5906016 (230V)
Art.-Nr. 5906017 (400V)

LLB 20 PB
statt € 1.639,00 zzgl. USt.
1.279,-
€ 1.522,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 5906023

Abb. **LLB 20 PB** mit optionalen Zubehör Tischverbreiterungen und -verlängerung (Art. Nr.: 5916020)

Technische Daten		LLB 16 PB	LLB 20 PB
Abmessungen Tisch (L x B)	mm	500 x 207	570 x 300
Bohrbreite	mm	300	300
Bohrtiefe max. bei 90°	mm	140	155
Bohrkopfhöhenverstellung	mm	150	160
Werkzeugaufnahme		Wescott-Bohrfutter	
Spann-Ø des Werkzeugs	mm	0 – 16	0 – 20
Spindeldrehzahlen	min^{-1}	2.850	2.800 / 1.400
Absaugstutzen-Ø	mm	100	100
Abgabeleistung ~50 Hz	kW	1,5 / 230 oder 400	2,8 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	905 x 710 x 1.230	950 x 700 x 1.340
Gewicht ca.	kg	108	140
E-Transportzuschlag[1]		**81,00 €**	**53,00 €**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Tischverbreiterungen und -verlängerung (LLB 20PB)	5916020	**185,00**
Hohlstemmmeißel 6,35mm (1/4")	5916100	**17,90**
Hohlstemmmeißel 8mm (5/16")	5916101	**17,90**
Hohlstemmmeißel 9,5mm (3/8")	5916102	**19,90**
Hohlstemmmeißel 12,7mm (1/2")	5916103	**21,90**
Langlochbohrer-Set 5-teilig, linksdrehend	5333681	**88,90**
Langlochbohrer-Set 5-teilig, rechtsdrehend	5333682	**88,90**
Universalfahrwerk UF 230	6190230	**59,00**

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

SAA 2203 UT – Platzsparendes, flaches Späne-Absauggerät

- Aufgrund der flachen Bauweise ideal z.B. für die Positionierung unter dem Maschinentisch
- Für einen sauberen und gesunden Arbeitsplatz in der Werkstatt zum Absaugen von Fräs-, Hobel- und Sägespänen
- Schaufellüfterrad aus Stahl sorgt für konstant hohe Absaugleistung
- Fahrwerk
- Einfache Fixierung der Säcke mit Spanngurten

Lieferumfang:
- Filtersack
- Spänesack
- Zwei Spanngurte



Technische Daten		SAA 2203 UT
Nennvolumenstrom	m³/h	2.200
Unterdruck max.	Pa	2.200
Schallleistungspegel max.	dB(A)	96
Schalldruckpegel max.	dB(A)	89
Nennweite außen Absaugstutzen Eingang	mm	120
Anschluss-Ø Filtersack	mm	500
Aufnahmeleistung	kW	2,2
Abgabeleistung	kW	1,65
Elektrischer Anschluss ~ 50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.540 x 550 x 750
Gewicht ca.	kg	50
E-Transportzuschlag[1]		**34,00 €**

SAA 2203 UT
statt € 699,00 zzgl. USt.
539,-
€ 641,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 5922123



Abb. zeigt Anwendung unter dem Maschinentisch

Serie SAA – Späne-Absauggerät

- Lüfterrad in Schaufelform für hohe Saugleistung

SAA 902:
- Lüfterrad und Gehäuse aus Kunststoff

SAA 2001 - 3003:
- Stabile Konstruktion aus massivem Stahlblech
- Geringere statische Aufladung gegenüber Kunststoff-Konstruktionen
- Leicht fahrbar durch Lenkrollen

Lieferumfang:
SAA 2001, SAA 2003:
- Spänesack
- Filtersack
- 2 Spanngurte
- 2 Schlauchschellen

SAA 902 zusätzlich mit
- 4-tlg. Schlauchadapterset

SAA 3001, SAA 3003
- 2 Spänesäcke
- 2 Filtersäcke
- 4 Spanngurte



SAA 902



SAA 2001
SAA 2003



SAA 3001
SAA 3003

SAA 902
statt € 215,00 zzgl. USt.
169,-
€ 201,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 5923902

SAA 2001
statt € 409,00 zzgl. USt.
319,-
€ 379,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 5922201

SAA 2003
statt € 409,00 zzgl. USt.
319,-
€ 379,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 5922203

SAA 3001
statt € 519,00 zzgl. USt.
399,-
€ 474,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5922301

SAA 3003
statt € 519,00 zzgl. USt.
399,-
€ 474,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5922303

Technische Daten	SAA 902	SAA 2001	SAA 2003	SAA 3001	SAA 3003
Luftleistung	1.200 m³/h	2.553 m³/h		3.910 m³/h	
Absaugstutzen-Ø am Gerät	100 mm	125 mm		150 mm	
Absaugstutzen-Ø am Verteiler	1 x 100 mm	2 x 100 mm		3 x 100 mm	
Motorleistung ~50 Hz	550 W / 230 V	1,5 kW / 230 V	1,5 kW / 400 V	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 400 V
Gewicht ca.	18,5 kg	47 kg	59 kg	59 kg	
E-Transportzuschlag[1]	–	**28,00 €**	**28,00 €**	**34,00 €**	**34,00 €**

ZAA 1351 / ZAA 1353 – Zyklonabgsauggerät hocheffizient und leistungsstark, mit zweistufigem Abscheidsystem und manueller Filterabreinigung

- Saubere Abluft durch Abscheidung des Staubs im Zyklonabscheider und Kartuschenfilter
- Manuelle Filterabreinigung per Drehkurbel für gleichbleibend hohe Absaugleistung
- Einfaches Leeren des fahrbaren Abfüllbehälters

Lieferumfang:
- Filterkartusche

ZAA 1351
statt € 1.399,00 zzgl. USt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5924134

ZAA 1353
statt € 1.399,00 zzgl. USt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5924135



Technische Daten		ZAA 1351	ZAA 1353
Nennvolumenstrom	m³/h	1.325	
Unterdruck bei Nennvolumenstrom	Pa	2.600	
Filterfläche	m²	3,5	
Filterabreinigung		manuell	
Nennweite außen Absaugstutzen Eingang	mm	1 x 150, 2 x 100	
Abgabeleistung ~50 Hz	kW/V	1,6 / 230	1,6 / 400V
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.145 x 654 x 1.830	
Gewicht ca.	kg	82	
E-Transportzuschlag[1]		**111,00 €**	

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Materialständer - praktische Helfer für Werkstatt und Montage

TAB 1300
statt € 37,50 zzgl. USt.
32,90
€ 39,15 inkl. USt.
Art.-Nr. 5900007



***TAB 1300** - Teleskop-Arbeitsbock*

FAB 1
statt € 42,90 zzgl. USt.
36,90
€ 43,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 5900006



***FAB 1** - Falt-Arbeitsbock*

SB 1
statt € 36,90 zzgl. USt.
32,50
€ 38,68 inkl. USt.
Art.-Nr. 5900008



***SB 1** - Sägebock*

UMS 1
statt € 69,90 zzgl. USt.
59,90
€ 71,28 inkl. USt.
Art.-Nr. 5900009



UMS 1 - Universal-Materialständer
Rollen-, V-Rollen- und Arbeitsbock in einem

Technische Daten	TAB 1300	FAB 1	SB 1	UMS 1
Tragfähigkeit	150 kg	200 kg	180 kg	45 - 200 kg
Höhe Auflage mn./max.	805 / 1.300 mm	640 / 1.030 mm	590 mm	820 / 1.270 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	580 x 580 x 1.300 mm	970 x 620 x 1.030 mm	800 x 850 x 780 mm	750 x 680 x 1.270mm
Gewicht ca.	6,6 kg	8,3 kg	7,2 kg	10,4 kg

Materialständer – Stabile Helfer in der Werkstatt

- Materialständer universell einsetzbar an Bandsägen, Kreissägen und anderen Holzbearbeitungsmaschinen
- Optimal für die Auflage von langen, sperrigen oder schweren Werkstücken zur Zu- oder Abfuhr
- Klappbare Ausführung, dadurch besonders platzsparend und leicht zu transportieren
- Stufenlos höhenverstellbar
- Mit stabilen verzinkten Stahlrollen

MS 1 K
statt € 71,50 zzgl. USt.
63,90
€ 76,04 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5900004



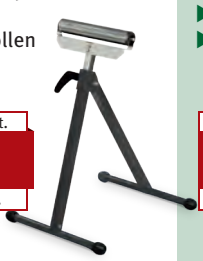
Mit Kugelauflage für z.B. Platten, auch seitliche Bewegungen sind möglich.

MS 1 R
statt € 69,90 zzgl. USt.
59,90
€ 71,28 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5900003



Mit Rollenauflage. Universell einsetzbar.

MS 3 R
statt € 25,90 zzgl. USt.
21,90
€ 26,06 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5900005



MS 3 R
Mit Rollenauflage und Handgriff zur Schnellverstellung. Tragfähigkeiten:
- **Niedrigste Position:** 90 kg
- **Mittlere Position:** 60 kg
- **Höchste Position:** 45 kg

SRB 130 - Scherenrollenbahn

- Höhen- und längenverstellbar
- Gute Manövrierfähigkeit durch vier Lenkrollen
- Lenkrollen um 360° drehbar
- Haltbarer Scherengitterrahmen in vollverzinkter Ausführung

SRB 130
statt € 289,00 zzgl. USt.
259,-
€ 308,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5900012



Scherenrollenbahn. Höhe einstellbar, Rollenlänge 480 mm

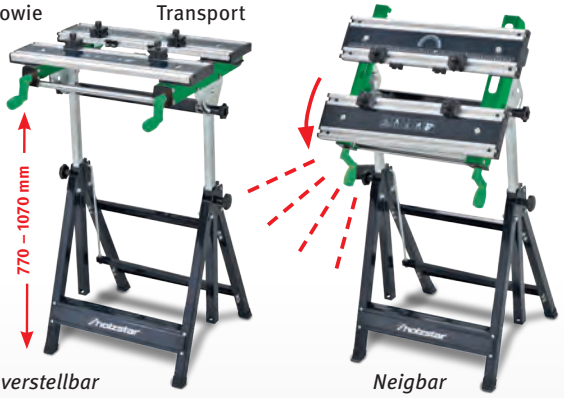
Technische Daten		MS 1 K	MS 1 R	MS 3 R	SRB 130
Tragfähigkeit	kg	70	70	45 / 60 / 90	130
Höhe Auflage min./max.	mm	700 / 1.150	700 / 1.150	670 / 1.080	670 - 920
Breite Auflage max.	mm	450	400	285	450 - 1.300
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	460 x 470 x 1.150	460 x 470 x 1.150	430 x 500 x 1.150	615 x 585 x 360
Gewicht ca.	kg	10	10	4	36
E-Transportzuschlag[1]		-	-	-	**14,00 €**

SWT 100 - Spann- und Arbeitstisch höhenverstell- und neigbar, platzsparend zusammenklappbar

- Einfache Höhenverstellung des Arbeitstisches durch Fußhebel in 7 Stufen möglich
- Höhen- und Neigungsverstellung ermöglicht ergonomische Arbeitshaltung im Stehen oder Sitzen, unabhängig von der Körpergröße
- Robuster Arbeitstisch aus Aluminium und Stahl
- 8 stufenlos verstellbare und drehbare Kunststoff-Spannbacken mit verschiedenen Profilen erlauben vielfältige Einspannmöglichkeiten, u.a. Flachspannen oder Rundspannen in horizontalen sowie vertikalen Positionen
- Stabiles und standfestes Untergestell aus pulverlackiertem Stahl-Vierkantrohr
- Arbeitstisch zusammenklappbar für platzsparende Aufbewahrung oder einfachen Transport

Technische Daten	SWT 100
Tragfähigkeit max.	100 kg
Höhe Tisch min./max	770 - 1.070 mm
Spannweite mit Arbeitstisch max.	201 mm
Spannweite mit Spannbacken max.	410 mm
Tischfläche - Breite	600 mm
Tischfläche - Tiefe geschlossen	284 mm
Tischfläche - Tiefe geöffnet	485 mm
Neigungswinkel Arbeitsplatte	0° / 25° / 45° / 80°
Abmessungen aufgebaut (L x B x H) ca.	600 x 580 x (770 - 1.070) mm
Abmessungen geklappt ca.	950 x 570 x 250 mm
Gewicht ca.	12,5 kg

SWT 100
statt € 109,00 zzgl. USt.
79,90
€ 95,08 inkl. USt.
Art.-Nr. 5900010



Höhenverstellbar *Neigbar*

FAB 500 - HOLZKRAFT Falt-Arbeitsbock – Vielseitiger Materialständer ideal für den mobilen Einsatz

- Einfacher Transport: zusammenklappbar, mit Tragegriff
- Standbeine werden vollständig im Gehäuse verstaut
- Zwei ausklappbare Halterungen an den Standbeinen für die vertikale Lagerung z. B. von größeren Platten
- Praktische Halterungen zur Verbindung von zwei Arbeitsböcken ermöglichen den Aufbau eines stabilen Arbeitstisches

Technische Daten		FAB 500
Statische Stützlast max.	kg	500
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.055 x 593 x 757
Gewicht ca.	kg	6,3

FAB 500
statt € 40,90 zzgl. USt.
37,90
€ 45,10 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5900015



1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.


QUALITÄTSARBEIT
BRAUCHT...

www.schweisskraft.de

PRO-PULS 400 WS SET

MIG/MAG-Impulsschweißgerät
#1085540SET



...QUALITÄTSWERKZEUG

schweisskraft®
Schweißtechnik

EASY-MIG 181 Multi / Craft-Mig 201 LCD P Synergic – Die tragbaren Multifunktionsinverter für MIG/MAG, WIG und Elektrodenschweißen – mit 230V optimal für jede Baustelle

MIG MAG

- Einfache stufenlose Einstellung des Arbeitspunktes durch Auswahl der Spannung und Drahtgeschwindigkeit über je einen Knopf
- Beste Schweißergebnisse durch sichere Zündung und stabilen Lichtbogen
- Einstellbare Drossel
- **Arc-Force-Regelung:** Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst. Dadurch wird der Lichtbogen stabilisiert und die Elektrode kann problemlos verarbeitet werden
- Durch einfaches Umpolen lassen sich Fülldrähte leicht verschweißen
- Benutzerfreundliche Einstellung auch bei WIG und Elektrode

Verfahren
- MIG / MAG
- WIG Lift Arc
- E-Hand





Abb.: EASY-MIG 181 MULTI

1. *Drehknopf zur Einstellung von Schweißspannung oder -strom*
2. *Drehknopf zur Einstellung der Drahtvorschub-geschwindigkeit*
3. *Drucktaste zum Einstellen von 2- oder 4-Takt-Betrieb*
4. *Drehknopf und Drossel für ARC-Force und Down-Slope*
5. *Drucktaste zum Einstellen von MIG/MAG-, WIG- oder E-Hand- Betrieb*
6. *Anzeige von Schweißspannung, -strom und weiteren vorgenommenen Einstellungen*

Info & Video



Lieferumfang

- Elektrodenhalter, 3 m
- Gasschlauch inkl. Schnellverbinder, 4 m
- Druckminderer
- Vorschubrollen 0,8 – 1,0 mm

EASY-MIG 181 MULTI SET
- VarioProtect XL-W TC Schweißhelm
- MIG/MAG Handschuhe Basic L
- Brenner SMB 15, 3 m
- Massekabel 16 mm² mit 300A Masseklemme, 3 m
- Schweißkabel 16 mm² mit 300A

Craft-Mig 201 LCD P
- Brenner SMB 25, 3 m
- Massekabel 25 mm² mit 300A Masseklemme, 3 m
- Schweißkabel 25 mm² mit 300A

EASY-MIG 181 MULTI SET
statt € 797,35 zzgl. USt.
749,-
€ 891,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 1071181SET

Craft-Mig 201 LCD P Synergic
statt € 1.056,45 zzgl. USt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 1071201SET

Technische Daten		EASY-MIG 181 MULTI	CRAFT-MIG 201 LCD P
Einstellbereich MIG/MAG	A	40 – 180	25 – 200
Einstellbereich Elektrode	A	10 – 160	10 – 200
Einstellbereich WIG DC	A	10 – 180	10 – 200
ED bei max. Strom 40°C MIG/MAG	%	20	40
ED bei max. Strom 40°C Elektrode	%	20	40
ED bei max. Strom 40°C WIG DC	%	20	40
Strom bei ED 100% 40°C MIG/MAG	A	80	130
Strom bei ED 100% 40°C Elektrode	A	80	130
Strom bei ED 100% 40°C WIG DC	A	70	130
Drahtvorschubeinheit	Rollen	2	2
Leistungsaufnahme MIG/MAG	kVA	8,41	6,44
Leistungsaufnahme Elektrode	kVA	6,67	7,36
Leistungsaufnahme WIG DC	kVA	8,4	5,06
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	525 x 220 x 410	560 x 220 x 410
Gewicht ca.	kg	14,5	15,5
Normen [1]: DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A			



Abb.: Craft-Mig 201 LCD P SYNERGIC

Einfache Einstellung mit Klartextanzeige.

Schnell zum perfekten Ergebnis nach ein Einstellung in drei Schritten:
1.Schritt: Gas/Material, Draht-Ø einstellen.
2.Schritt: 2/4 Takt , Punkten, Intervall
3.Schritt: Materialstärke einstellen.
Durch das große Display sind immer alle Parameter im Blick und können angepasst werden.
Schweißen war noch nie so einfach!

Massekabel komplett mit Klemme	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MK4/16 KS13 200A	1250216	**53,50**
MK4/25 KS13 200A	1250225	**69,90**
MK4/35 KS13 400A	1250235	**94,50**
WIG-Brenner SR26, ED, gasgekühlt, 4 m	1105004	**169,00**
VTS SR 17/18/26	1100152	**45,50**
VST SMB15/MB15	1091501	**33,90**

1) EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie EASY-MIG – Tragbare MIG/MAG-Inverter 230 V stufenlos regelbar. Bestens geeignet für mobiles Stahlschweißen

Qualität Made in Europe

MIG MAG

- Die EASY-MIG ist eine ideale Kombination aus modernster Inverter-Technik mit einfacher und konventioneller Bedienung
- Über nur 2 Knöpfe (Potentiometer) wird stufenlos über Spannung und Drahtgeschwindigkeit der Arbeitspunkt festgelegt
- Eine sichere Zündung und ein stabiler Lichtbogen sorgen für beste Schweißergebnisse

EASY-MIG 201i MULTI

- Stufenlos regelbare Multi-MIG/MAG Anlage für perfekte Ergebnisse
- Zum Schweißen von Fühldraht geeignet
- Elektroden-Schweißen
- Einfache Einstellung bei jedem Verfahren
- Wig Lift Arc



Lieferumfang
- VarioProtect XXL-W-2 TC Schweißhelm
- MIG/MAG Handschuhe Basic L
- Brenner SMB 15, 3 m
- Massekabel, 16 mm², 3 m
- Druckminderer klein
- Vorschubrollen 0,8 – 1,0 mm

2 JAHRE Garantie *



EASY-MIG 161i

EASY-MIG 161i SET
statt € 872,45 zzgl. USt.
669,-
€ 796,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 1089017SET

EASY-MIG 201i MULTI SET
statt € 1.106,45 zzgl. USt.
899,-
€ 1.069,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 1089020SET

Technische Daten		EASY-MIG 161i	EASY-MIG 201i MULTI
Draht-Ø Stahl/Edelstahl	mm	0,6 - 0,8	0,6 - 0,8
Einstellbereich stufenlos	A	25 - 160	20 - 200
Einschaltdauer bei max. Strom 40 °C	%	20	35
Strom bei Einschaltdauer 100% 40 °C	A	80	110
Gasloser Fülldraht	mm	0,9	0,9
Drahtvorschub-Geschwindigkeit	m/min	1,0 - 14	1,0 - 14
Drahtvorschubrollen / getriebene		2 / 1	2 / 1
Absicherungen träge	A	16	16
Schutzart	IP	21	21
Erforderliche Generatorleistung	KW	10	12
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	525 x 260 x 340	525 x 260 x 340
Gewicht	kg	14,5	16



EASY-MIG 201i MULTI



Universeller Fahrwagen
€ zzgl. USt.
199,-
€ 236,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 1090015

EASY-MIG 211i MULTI – Fahrbarer MIG/MAG-Inverter 230 V stufenlos regelbar

- Die Easy-MIG ist eine ideale Kombination aus modernster Inverter-Technik mit einfacher und konventioneller Bedienung
- Eine sichere Zündung und ein stabiler Lichtbogen sorgen für beste Schweißergebnisse
- Über nur 2 Knöpfe (Potentiometer) wird stufenlos über Spannung und Drahtgeschwindigkeit der Arbeitspunkt festgelegt
- Zum Schweißen von Fühldraht geeignet
- Stufenlos regelbare Multi-MIG/MAG Anlage für perfekte Ergebnisse
- Elektroden-Schweißen
- Einfache Einstellung bei jedem Verfahren
- Wig Lift Arc

Qualität Made in Europe

2 JAHRE Garantie *

Lieferumfang
- VarioProtect XXL-W-2 TC
- MIG/MAG Handschuhe Basic L
- Brenner SMB 15, 3 m
- Massekabel, 16 mm², 3 m
- Druckminderer klein
- Vorschubrollen 0,8 – 1,0 mm

EASY-MIG 211i MULTI SET
statt € 1.326,45 zzgl. USt.
1.079,-
€ 1.284,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 1089021SET



Technische Daten		Easy-MIG 211i MULTI
Draht-Ø Stahl/Edelstahl	mm	0,6 - 0,8
Einstellbereich stufenlos	A	20 - 200
Einschaltdauer bei max. Strom 40 °C	%	35
Strom bei Einschaltdauer 100% 40 °C	A	110
Gasloser Fülldraht	mm	0,9
Drahtvorschub-Geschwindigkeit	m/min	1,0 - 14
Drahtvorschubrollen / getriebene		2 / 1
Absicherungen träge	A	16
Schutzart	IP	21
Erforderliche Generatorleistung	KW	12
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	795 x 540 x 700
Gewicht	kg	25
Normen[1]: DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A / S-Zeichen		

Serie EASY-MIG – Stufenlos regelbare MIG/MAG Schutzgas-Schweißgeräte mit moderner Invertertechnik

Qualität Made in Europe

MIG MAG

- Typische Einsatzbereiche: Karosseriereparaturen/ Instandsetzung, Landwirtschaft, Heftschweißungen
- Energieeffizient dank moderner Invertertechnik
- Digitale Anzeige u.a. für Schweißstrom und Drahtvorschubgeschwindigkeit
- Grundwerkstoffe: Baustähle, CrNi-Stähle ferritisch/austenitisch und Duplex-Stähle
- Stufenlos einstellbarer Drahtvorschub
- S-Zeichen: Zugelassen zum Schweißen an engen Schweißplätzen mit erhöhter elektrischer Gefährdung
- Einfache Bedienung und Einstellung
- Der weiche und stabile Lichtbogen garantiert spritzerarme Schweißergebnisse
- Praktische Gasflaschenhalterung
- Robustes Fahrwerk mit Lenkrollen für einen einfachen Transport

Verfaren
- MIG/MAG
- E-Hand

Blechdicken
- Ab 0,8mm bei Stahl u. Edelstahl (MAG)

Grundwerkstoffe
- Baustähle
- Un- u. niedriglegierte Werkstoffe
- CrNi - Stähle ferritisch / austenitisch

Typische Anwendungen
- Schlosserei, Maschinenbau, Stahlbau
- Landwirtschaft, KFZ-Werkstatt
- Instandsetzung, Reparatur



EASY-MIG 253-4



EASY-MIG 303-4



EASY-MIG 353-4



Lieferumfang
EASY-MIG 253-4 / EASY-MIG 303-4

- Schweißbrenner SMB 25, 4 m
- Korbspulenadapter
- Vorschubrollen 0,8 – 1,0 mm
- Gasschlauch 1,5 m
- Massekabel 3 m
- Netzkabel mit 5-poligem Stecker 16A
- Druckminderer

EASY-MIG 253-4
statt € 1.699,00 zzgl. USt.
1.489,-
€ 1.771,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 1081257

EASY-MIG 303-4
statt € 1.849,00 zzgl. USt.
1.629,-
€ 1.938,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 1081304

EASY-MIG 353-4
statt € 2.159,00 zzgl. USt.
1.899,-
€ 2.259,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 1081356

Technische Daten		EASY-MIG 253-4	EASY-MIG 303-4	EASY-MIG 353-4
Einstellbereich MIG/MAG	A	30 – 250	30 – 300	35 – 350
Einstellbereich Elektrode	A	30 – 200	30 – 200	30 – 320
Schaltstufen	St	stufenlos	stufenlos	stufenlos
Einschaltdauer bei max. Strom 40 °C	%	60	40	60
Strom bei Einschaltdauer 100% 40 °C	A	200	200	250
Leerlaufspannung	V	55	55	80
Kühlart		AF	AF	AF
Brennerkühlung		Luft	Luft	Luft
Leistungsaufnahme MIG/MAG	kVA	8,3	11	13,8
Leistungsfaktor	cos phi	0,95	0,95	0,95
Wirkungsgrad	%	87	87	86
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	835 x 510 x 720	835 x 510 x 720	795 x 540 x 700
Gewicht	kg	31	31	33
Schweißbrenner		**SMB 25/4**	**SMB 25/4**	
Normen[1)]		DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A / S-Zeichen		

1) EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt. 2) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. USt
** Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern*

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

SYN-MIG 253i SC/ SYN-MIG 303i SC
– Fahrbare, stufenlos regelbare MIG/MAG-Inverter.
Universell einsetzbare Werkstattmaschine für Stahl, Edelstahl und Alu

Qualität Made in Europe

MIG MAG

- Moderne und bewährte Inverter-Technologie
- Erfüllt alle Anforderungen der EU Richtlinie für Ökodesign
- 4-Rollen Präzisions-Vorschubsystem

Die Anlagen verfügen **serienmäßig** über folgende

Eigenschaften bzw. Ausstattung:

- 2-Takt-/4-Takt-, Punkt- und Intervallschweißen
- Gastest-Funktion
- Betriebsanzeige
- Überlastanzeige
- Temperaturgesteuerter Lüfter
- Durch die Synergie Funktion wird stufenlos die Materialstärke und die Leistung eingestellt und der Draht passt sich an

Einfachste Einstellung durch Synergie-Funktion:
3 Schritte zum Schweißen:

- **1. Schritt:** Gas,Material, Drahtdurchmesser
- **2. Schritt:** 2/4 Takt, Punkten, Intervall
- **3. Schritt:** Materialstärke einstellen

- Feinfühlige Einstellung durch stufenlose Regelbarkeit. Ihr Vorteil: Schnell zum perfekten Ergebnis
- **E-Hand-Schweißen möglich**

Verfaren
- MIG/MAG
- E-Hand

Blechdicken
- Ab 0,8mm bei Stahl u. Edelstahl (MAG)
- Ab 2 mm bei Aluminium (MIG)

Grundwerkstoffe
- Baustähle
- Un- u. niedriglegierte Werkstoffe
- CrNi - Stähle ferritisch / austenitisch
- Aluminium-Legierungen

Typische Anwendungen
- Schlosserei, Maschinenbau, Stahlbau
- Landwirtschaft, KFZ-Werkstatt
- Instandsetzung, Reparatur



* 2 JAHRE Garantie – Schweißkraft Schweißtechnik – Technik für modernes Schweißen und Schneiden



SYN-MIG 303i SC

Lieferumfang
SYN-MIG 253i SC SET

- VarioProtect XXL-W-2 TC
- MIG/MAG Handschuhe Basic L
- Netzkabel mit 5-poligem Stecker 16A
- Vorschubrollen 0,8 – 1,0 mm
- Massekabel, 35 mm², 4 m
- Korbspulenadapter D300
- Druckminderer groß
- Brenner SMB 25, 3 m

Lieferumfang
SYN-MIG 303i SC SET

- VarioProtect XXL-W-2 TC
- MIG/MAG Handschuhe Basic L
- Netzkabel mit 5-poligem Stecker 16A
- Vorschubrollen 0,8 – 1,0 mm
- Massekabel, 35 mm², 4 m
- Korbspulenadapter D300
- Druckminderer groß
- Brenner SMB 36, 3 m

SYN-MIG 253i SC SET
statt € 2.056,45 zzgl. USt.
1.699,-
€ 2.021,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 1089026SET

SYN-MIG 303i SC SET
statt € 2.226,45 zzgl. USt.
1.899,-
€ 2.259,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 1089033SET

Technische Daten		SYN-MIG 253i SC	SYN-MIG 303i SC
Draht-Ø Stahl/Edelstahl	mm	0,8 - 1,0	0,8 - 1,2
Draht-Ø Aluminium	mm	1,0 - 1,2	1,0 - 1,2
Einstellbereich MIG/MAG stufenlos	A	25 – 250	30 – 300
Einschaltdauer bei max. Strom 40 °C	%	60	40
Strom bei Einschaltdauer 100% 40 °C	A	190	200
Drahtvorschub-Geschwindigkeit	m/min	1,0 - 22	1,0 - 22
Drahtvorschubrollen / getriebene		4 / 4	4 / 4
Absicherungen träge	A	16	16
Schutzart	IP	21	21
Erforderliche Generatorleistung	kVA	14	18
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	795 x 540 x 700	795 x 540 x 700
Gewicht ca.	kg	29,5	31
Transportzuschlag[2)]		–	–
Normen[1)]		DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A / S-Zeichen	

1) EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt. 2) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. USt

Serie PRO-MIG.ARC - MIG/MAG Inverter-Schweißgeräte – Industrieanlage mit Fahrwerk

Made in Germany

MIG MAG

- Ultraschneller, induktionsarmer Inverter
- SDI® (Stepless Dynamic Induction) - stufenlose, elektronische Schweißdrossel mit ultraschneller Regelung für ausgezeichnete Zündeigenschaften und einen stabilen Lichtbogen
- 7“ großes Farbdisplay mit Sirius Bedienoberfläche: Zwei verschiedene Bedienarten wählbar, Bedienung wie stufenlose Geräte (->Alle Schweißparameter und Einstellungen auf einen Blick) oder Bedienung wie stufengeschaltete Geräte (->Stufeneinstellung vom Brenner aus)
- Ein kraftvoller, digital geregelter Vorschubmotor sorgt für genügend Kraft im Drahtantrieb
- Die Geräte verfügen über ein 4-Rollen Präzisions-Vorschubsystem
- Die Förderrollen können ohne Werkzeuge einfach gewechselt werden

PRO-MIG.ARC 251 – 351

- Stabiles Fahrwerk mit großen Rädern; ausgelegt für 20l Gasflaschen
- Erfüllt alle Anforderungen der EU Richtlinie für Ökodesign
- Gut geschütztes Bedienfeld durch 3 mm dicker Schutzscheibe
- Passt mit kompakten Abmessungen unter jede Werkbank
- Angewinkelter Brenneranschluss garantiert eine ideale Drahtführung und dient als Schutz der Kabel

PRO-MIG.ARC 404 W / WS

- Stabiles Fahrwerk mit großen Rädern; ausgelegt für 50l Gasflaschen
- Höchste Dauerbelastung: Die PRO-MIG.ARC 404 stellt mehr als die für den Dauereinsatz auf hohem Niveau notwendige Einschaltdauer zur Verfügung
- FOCUS.ARC: Der Schweißprozess für mehr Performance beim konventionellen Schweißen mit der PRO-MIG.ARC 404 W/WS
- Für Kran- oder Staplertransport geeignet
- Gut geschütztes Bedienfeld durch 3 mm dicke Schutzscheibe und Abdeckklappe (Abdeckklappe nur bei Modellen mit Drahtvorschubkoffer)
- Erhöhte Reichweite des Vorschubkoffers um 1,5m durch vorderseitige Anschlüsse des Zwischenschlauchpaketes
- **PRO-MIG.ARC 404 WS ohne Zwischenschlauchpaket. Bitte separat mitbestellen! (Siehe Seite 9)**

SIRIUS · FOCUS!ARC · ÖKO DESIGNED EU-Konform



BEDIENUNG 1



- Angelehnt an stufengeschaltete Geräte
- Stufeneinstellung vom Brenner aus

BEDIENUNG 2



- Angelehnt an stufenlose Geräte
- Alle Schweißparameter und Einstellungen auf einen Blick

Lieferumfang PRO-MIG.ARC 251 PRO-MIG.ARC 311	Lieferumfang PRO-MIG.ARC 351	Lieferumfang PRO-MIG.ARC 404 W PRO-MIG.ARC 404 WS
· Brenner EVO MB 25 4m mit Drucktaster	· Brenner EVO MB 36 4m mit Drucktaster	· Brenner EVO MB 401D 4m mit Drucktaster
· Massekabel 35mm²/4m	· Massekabel 70mm²/4m	· Massekabel 50mm²/4m
· Druckminderer Argon/CO2	· Druckminderer Argon/CO2	· Druckminderer Argon/CO2
· VarioProtect XXL-W-2 TC	· VarioProtect XXL-W-2 TC	· VarioProtect XXL-W-2 TC
· Schweißerhandschuh Basic Gr. L / Gr. 9	· Schweißerhandschuh Basic Gr. L / Gr. 9	· Schweißerhandschuh Basic Gr. L / Gr. 9

Zubehör siehe Seite SK 9

PRO-MIG.ARC 251 SET	PRO-MIG.ARC 311 SET	PRO-MIG.ARC 351 SET	PRO-MIG.ARC 404 W SET	PRO-MIG.ARC 404 WS SET
statt € 2.808,45 zzgl. USt.	statt € 3.108,45 zzgl. USt.	statt € 3.354,45 zzgl. USt.	statt € 5.154,45 zzgl. USt.	statt € 5.814,45 zzgl. USt.
2.339,-	**2.595,-**	**2.829,-**	**4.299,-**	**4.949,-**
€ 2.783,41 inkl. USt.	€ 3.088,05 inkl. USt.	€ 3.366,51 inkl. USt.	€ 5.115,81 inkl. USt.	€ 5.889,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 1080625SET	Art.-Nr. 1080631SET	Art.-Nr. 1080635SET	Art.-Nr. 1080740SET	Art.-Nr. 1080741SET

Einstellbereich MIG/MAG	A	20 – 250	20 – 300	20 – 350	20 – 400	20 – 400
Einschaltdauer bei max. Strom 40°C	%	40	40	40	50	50
Strom bei ED 100% 40 °C	A	200	240	280	330	330
Brennerkühlung		Gas			Wasser	
Drahtvorschubeinheit	Rollen	4	4	4	4	4
Anschlussspannung ~ 50 Hz	V	400	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	830 x 340 x 710	830 x 340 x 710	830 x 340 x 710	950 x 560 x 920	950 x 560 x 1.480
Gewicht ca.	kg	50	50	50	56	70
Bauform		kompakt	kompakt	kompakt	kompakt	mit Drahtvorschubkoffer
Volumen Gasflasche max.	l	20	20	20	50	50
Verfahren MIG/MAG		✓	✓	✓	✓	✓
SIRIUS-Steuerung		✓	✓	✓	✓	✓
FOCUS.ARC		-	-	-	✓	✓
Quick-Choice Tasten		-	-	-	✓	✓
Transportzuschlag [2]		-	-	-	**TPZRS3 = 35,00**	**TPZRS3 = 35,00**

2) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. USt

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie CRAFT-MIG Pulse – Moderne MIG-Impuls-Schutzgasschweißgeräte für den professionellen Einsatz

MIG

- Pulse Funktion: Deutlich weniger Nacharbeit durch spritzerarmes Schweißen
- Beste Schweißergebnisse durch sichere Zündung und stabilen Lichtbogen
- Synergie Funktion: Durch Vorwahl von Draht-Ø, Material und Gas automatische Berechnung der Spannung und des Drahtvorschubes
- Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display mit Jobspeicher
- Die leise laufenden Lüfter führen die Wärme gut aus den Geräten ab und bewirken eine hohe Einschaltdauer
- Arc-Force-Regelung: Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst. Dadurch wird der Lichtbogen stabilisiert und die Elektroden können problemlos verarbeitet werden
- Durch einfaches Umpolen lassen sich Fülldrähte leicht verschweißen
- Für Betrieb am Stromgenerator geeignet
- Großer Funktionsumfang: MIG/MAG (Pulse, Dual Pulse, Synergic, manuell), WIG Lift Arc, E-Hand
- **CRAFT-MIG 201P Pulse** mit PFC (Leistungsfaktorkorrektur) ausgestattet, ermöglicht besten Einsatz auch an Kabeltrommeln
- **CRAFT-MIG 253 Pulse:** Optional mit Wasserkühlung



CRAFT-MIG 201P Pulse

CRAFT-MIG 201P Pulse SET
statt € 1.606,45 zzgl. USt.
1.549,-
€ 1.843,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 1072201SET

CRAFT-MIG 253 Pulse SET
statt € 2.026,45 zzgl. USt.
1.899,-
€ 2.259,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 1072253SET



CRAFT-MIG 253 Pulse

Technische Daten		CRAFT-MIG 201P Pulse	CRAFT-MIG 253 Pulse
Einstellbereich MIG/MAG	A	20 – 200	20 – 250
Einstellbereich Elektrode	A	10 – 200	10 – 250
Einstellbereich WIG DC	A	10 – 200	10 – 250
Einschaltdauer bei max. Strom 40 °C	%	40	60
Strom bei Einschaltdauer 100% 40 °C	A	130	195
Drahtvorschubeinheit		4 Rollen	
Drahtvorschub-Geschwindigkeit	m/min	1,5 – 24	
Leistungsfaktor	cos phi	0,99	Elektrode: 0,68 WIG: 0,66 MIG/MAG: 0,67
Wirkungsgrad	%	82,22	Elektrode: 89,02 WIG: 84,71 MIG/MAG: 87,71
Leerlaufspannung	V	Elektrode: 94,4 WIG: 92,2 MIG/MAG: 84,5	Elektrode: 79 WIG: 75 MIG/MAG: 71
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	110/230	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	580 x 230 x 400	750 x 240 x 450
Gewicht ca.	kg	25	28,5
Normen [1]		DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A	

Lieferumfang Craft-MIG 201P Pulse SET
- VarioProtect XXL-W-2 TC Schweißhelm
- MIG/MAG Schweißerhandschuh Basic L
- Schweißbrenner SMB 25, 3 m
- Massekabel mit Masseklemme 300A, 25 mm², 3 m
- Gasschlauch 12 x 6 mm, 4 m
- Druckminderer Argon/CO_2, groß
- Vorschubrollen Ø0,8 – 1,0 mm Stahl

Lieferumfang Craft-MIG 253 Pulse SET
- VarioProtect XXL-W-2 TC Schweißhelm
- MIG/MAG Schweißerhandschuh Basic L
- Schweißbrenner SMB 25, 4 m
- Massekabel mit Masseklemme 300A, 35 mm², 4 m
- Gasschlauch 12 x 6 mm, 4 m
- Druckminderer Argon/CO_2, groß
- Vorschubrollen Ø0,8 – 1,0 mm Stahl

MIG/MAG Schweißerhandschuh *Basic* – Besonders für Schutzgas geeignet

- Sehr weiches und geschmeidiges Premium-Rindsspaltleder
- Fleece-Futter für hohen Komfort
- Lange Stulpe zum Schutz vor Schweißperlen



- Bessere Fingerfertigkeit durch nahtlosen Zeigefinger, für ergonomisches Greifen



MIG/MAG Basic

BASIC GR. L
€ zzgl. USt.
8,45 /pro Paar
€ 10,06 inkl. USt.
Art.-Nr. 1616110L

BASIC GR. XL
€ zzgl. USt.
8,45 /pro Paar
€ 10,06 inkl. USt.
Art.-Nr. 1616110XL

Technische Daten		Basic Gr. L	Basic Gr. XL
EN 407:2004, Thermische Risiken		413X4X	
EN 388:2016, Mechanische Risiken		3144X	
DIN EN 12477:2001		Ausführung A	
Liefermenge		**10 Paar**	
Handumfang, ca.	mm	240	270
Länge ca.	mm	355	360

MIG/MAG Schweißerhandschuh *Pro* – Besonders für Schutzgas geeignet, mit doppellagiger Handfläche



- Bessere Fingerfertigkeit durch nahtlosen Zeigefinger, für ergonomisches Greifen
- Handfläche aus doppellagigem Rindsleder



MIG/MAG Pro

PRO GR. L
zzgl. USt.
9,49 /pro Paar
€ 11,29 inkl. USt.
Art.-Nr. 1616111L

PRO GR. XL
zzgl. USt.
9,49 /pro Paar
€ 11,29 inkl. USt.
Art.-Nr. 1616111XL

Technische Daten		Pro Gr. L	Pro Gr. XL
EN 407:2004, Thermische Risiken		413X4X	
EN 388:2016, Mechanische Risiken		3144X	
DIN EN 12477:2001		Ausführung A	
Liefermenge		**10 Paar**	
Handumfang, ca.	mm	240	270
Länge ca.	mm	355	360

1) EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt. **Alle Geräte Schutzart IP23**

PRO-PULS 300 W / PRO-PULS 400 WS - MIG/MAG-Schweißgeräte.

Made in Germany

MIG MAG

Gesünder
- Wegfall von Belastungen durch Schweißschutzspray
- 80% weniger Schleifstaubbelastung

Schneller
- Mehr Meter Schweißnaht pro Stunde
- Weniger Nacharbeit

Besser
- Bessere Kontrolle über den Lichtbogen
- Weniger Fehler
- Höhere Qualität

Benutzerfreundlicher
- Vereinfacht die Bedienung komplexer digital geregelter Prozesse
- Grafisch dynamische und transparente Visualisierung
- Höchste Anwenderakzeptanz

Flexibler
- Voll Industrie 4.0 tauglich

Einfache Integration in alle Systeme/

Fertigungsketten/-abläufe
- Frei konfigurierbare Schnittstelle

▶ ohne Zwischenschlauchpaket. Bitte separat mitbestellen! (Siehe Seite 9)

AUSSTATTUNG	PRO-PULS
SIRIUS Bedien- und Kommunikationssystem	X
Webserver	Optional
Schweißprozess POWER.ARC	X
Schweißprozess ROOT	X
Schweißprozess POWER.PULS	**X**
Verfahren MIG/MAG	X
Verfahren MMA	X

SIRIUS

FOCUS ARC



PRO-PULS 400 WS Abbildung ähnlich

Intelligentes Wasserkühlgerät
- Kreiselpumpe mit hoher Förderleistung
- Energiemanagement kühlt nur bei Bedarf mit Temperaturmessung für Kühlmittel
- Schont Ressourcen
- Verlängert die Lebensdauer aller Komponenten



Lieferumfang
- Schweißhelm Vario-Protect XXL-W-2 TC

Zubehör siehe Seite SK 9

Kompaktanlage

PRO-PULS 300 W
Fahrwerk Profi
Bedienfeld unten

PRO-PULS 300 W SET
statt € 7.673,00 zzgl. USt.
6.499,-
€ 7.733,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 1085530SET

Kofferanlage

PRO-PULS 400 WS
Fahrwerk Profi
Bedienfeld oben
(Gerät mit separatem Drahtvorschubkoffer)

PRO-PULS 400 WS SET
statt € 9.499,00 zzgl. USt.
8.069,-
€ 9.602,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 1085540SET

Technische Daten		PRO-PULS 300 W	PRO-PULS 400 WS
Schweißbare Drähte Stahl/ Edelstahl / Aluminium	mm	0,8 – 1,2 / 0,8 – 1,2 / 1,0 – 1,2	
Drahtrollendurchmesser / Drahtvorschubeinheit	mm	37 / 4 Rollen	37 / 4 Rollen
Einstellbereich MIG/MAG	A	20 – 310	20 – 410
Einschaltdauer bei max. Strom 40 °C	%	80	80
Strom bei Einschaltdauer 100% 40 °C	A	280	370
Brennerkühlung		Wasser	
Absicherung träge	A	32	32
Leerlaufspannung	V	89	75
Leistungsfaktor	cos phi	0,99	0,99
Leistungsaufnahme MIG/MAG	kVA	11	16,8
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	930 x 560 x 1.030	930 x 560 x 1.300
Gewicht ca.	kg	86	103
Transportzuschlag [1]		TPZRS3 = 35,00 €	
Normen [2]		DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A	

*VIELE **WEITERE MODELLE** UND **UMFANGREICHES ZUBEHÖR** AUF ANFRAGE BEI IHREM **SCHWEISSKRAFT-FACHHÄNDLER!***

2) EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt. **Alle Geräte Schutzart IP23** *1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. USt.*

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

MIG/MAG Schweißbrenner, wassergekühlt

- Beschichtete Brennerhälse und robustes Design für Einsatz bei hohen Prozesstemperaturen
- Langlebige, schraubbare Gasdüsen mit integriertem, wechselbarem Spritzerschutz
- Bewährter ergonomischer Handgriff – gibt Halt in allen Lagen



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Brenner MAG W 340D, 3 m	1059940	371,23
Brenner MAG W 340D, 4 m	1059941	396,84
Brenner MAG W 340D, 5m	1059942	422,44
Brenner MAG W 340D 7, 3 m UD (PRO-ARC/PRO-PULS)	1059960	490,76
Brenner MAG W 340D 7, 4 m UD (PRO-ARC/PRO-PULS)	1059961	514,56
Brenner MAG W 340D 7, 5 m UD (PRO-ARC/PRO-PULS)	1059962	538,93
Brenner W 440D, 3 m ABIMIG	1059943	384,03
Brenner W 440D, 4 m ABIMIG	1059944	409,65
Brenner W 440D, 5 m ABIMIG	1059945	435,24
Brenner W 440D, 3 m UD ABIMIG	1059963	492,86
Brenner W 440D, 4 m UD ABIMIG	1059964	518,45
Brenner W 440D, 5 m UD ABIMIG	1059965	544,06

Technische Daten W 340D:	
Schutzgas	CO2, Mischgas
Schweißstrom CO2	400 A
Schweißstrom Mischgas	350 A
Einschaltdauer	100 %
Drahtdurchmesser	0,8 – 1,2 mm

Technische Daten W 440D:	
Schutzgas	CO2, Mischgas
Schweißstrom CO2	500 A
Schweißstrom Mischgas	450 A
Einschaltdauer	100 %
Drahtdurchmesser	0,8 – 1,6 mm

Zwischenschlauchpakete wassergekühlt

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
70mm² 1,4m W 12p FA/MA/SP	1065040	389,40
70mm² 5m W 12p FA/MA/SP	1065041	638,00
70mm² 10m W 12p FA/MA/SP	1065042	951,50
70mm² 15m W 12p FA/MA/SP	1065043	1.265,00
70mm² 20m W 12p FA/MA/SP	1065044	1.567,50
95mm² 1,4m W 12p FA/MA/SP	1065050	487,30
95mm² 5m W 12p FA/MA/SP	1065051	685,30
95mm² 10m W 12p FA/MA/SP	1065052	1.043,90



Zwischenschlauchpaket wassergekühlt

Förderrollen

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Förderrolle V 0,6/0,8 mm, Massivdraht 4/2	1063054	44,00
Förderrolle V 0,8/1,0 mm, Massivdraht 4/2	1063055	44,00
Förderrolle V 1,0/1,2 mm, Massivdraht 4/2	1063053	44,00
Förderrolle V 1,2/1,6 mm, Massivdraht 4/2	1063056	44,00
Förderrolle V 0,9/1,1 mm, Massivdraht 4/2	1063057	44,00
Förderrolle R 1,2/1,6 mm ,Röhrchendraht 4/2	1063058	44,00
Förderrolle A 1,0/1,2 mm, Aluminium 4/2	1063059	44,00
Förderrolle A 1,2/1,6 mm, Aluminium 4/2	1063060	44,00
Förderrolle A 1,6/2,4 mm, Aluminium 4/2	1063061	44,00



Vorschubrolle

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Massekabel komplett mit Klemme MK4/70 KS13 600A	1250270	168,90
Massekabel komplett mit Klemme MK4/95 KS13 600A	1250295	135,50
Druckminderer Argon/CO2, groß	1700050	55,50
Schutzgasfilter G1/4" RH	1499003	20,90
Nachrüstsatz Brenner- und Schlauchpaketthalter	1060270	94,60
Nachrüstsatz Luftfiltervorsatz	1060271	193,60
Metallfilterzelle FA P (zwei Stück pro Filtervorsatz)	1060272	128,70
Nachrüstsatz Toolbox für Kompaktgeräte	1060273	141,90
Fahrwagen für Vorschubkoffer SP²/MA²	1033667	143,00
Kühlflüssigkeit RKF 15 / 5 l	1030105	36,90
Kühlflüssigkeit RKF 15 / 10 l	1030110	68,50



Druckminderer



Luftfiltervorsatz



Brenner- und Schlauchpakethalterung



Kühlflüssigkeit

SMB 15 gasgekühlt

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MIG/MAG-Brenner SMB 15, 3 m	1090153	**73,90**
MIG/MAG-Brenner SMB 15, 4 m	1090154	**79,90**
MIG/MAG-Brenner-Set BK 15/25	1091510	**165,00**
bestehend aus:		
MIG-MAG Brenner SMB 15, 4 m,		
Massekabel 25mm² 4 m,		
315 bar Argon/CO2 Druckminderer		



Technische Daten SMB 15:	
Schutzgas	CO2, Mischgas
Schweißstrom CO2	180 A
Schweißstrom Mischgas	150 A
Einschaltdauer	60 %
Drahtdurchmesser	0,6 – 1,0 mm



Verschleißteile	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt./St.
Stromdüse M6 Ø 0,8 mm/25 mm	10	1091542	**1,00**
Stromdüse M6 Ø 1,0 mm/25 mm	10	1091544	**1,00**
Gasdüse konisch Ø 12,0 mm /53 mm	10	1091550	**2,69**
Gasdüse, zylindrisch Ø 16,0 mm	10	1091554	**2,69**

Verschleißteile-Set SMB 15	Art.-Nr.	€ zzgl.USt.
bestehend aus:		
2 x Haltefeder		
10 x Stromdüse ECu M6 Ø 0,8 mm		
10 x Stromdüse ECu M6 Ø 1,0 mm	1091501	**33,90**
1 x Gasdüsenträger SMB 15		
2 x Gasdüse konisch Standard		
1 x Gasdüse zylindrisch		
1 x Sortierkasten		

SMB 25 gasgekühlt

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MIG/MAG-Brenner SMB 25, 3 m	1090253	**90,90**
MIG/MAG-Brenner SMB 25, 4 m	1090254	**99,90**
MIG/MAG-Brenner-Set BK 25/35	1092510	**209,00**
bestehend aus:		
MIG-MAG Brenner SMB 25, 4 m,		
Massekabel 35mm² 4 m,		
315 bar Argon/CO2 Druckminderer		



Technische Daten SMB 25:	
Schutzgas	CO2, Mischgas
Schweißstrom CO2	230 A
Schweißstrom Mischgas	200 A
Einschaltdauer	60 %
Drahtdurchmesser	0,8 – 1,2 mm



Verschleißteile	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt./St.
Stromdüse M6 Ø 0,8 mm/28 mm	10	1092542	**1,30**
Stromdüse M6 Ø 1,0 mm/28 mm	10	1092544	**1,30**
Stromdüse M6 Ø 1,2 mm/28 mm	10	1092546	**1,30**
Gasdüse konisch Ø 14,5 mm/57 mm	10	1092550	**3,49**
Gasdüse zylindrisch Ø 18,0 mm	10	1092554	**3,49**

Verschleißteile-Set SMB 25	Art.-Nr.	€ zzgl USt.
bestehend aus:		
3 x Haltefeder		
2 x Düsenstock M6/M8/35 mm		
5 x Stromdüse M6 0,8 mm	1092501	**35,50**
5 x Stromdüse M6 1,0 mm		
2 x Gasdüse konisch		
1 x Gasdüse zylindrisch		
1 x Sortierkasten		

SMB 36 gasgekühlt

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MIG/MAG-Brenner SMB 36, 3 m	1090363	**129,00**
MIG/MAG-Brenner SMB 36, 4 m	1090364	**145,00**
MIG/MAG-Brenner-Set BK 36/50	1093611	**255,00**
bestehend aus:		
MIG-MAG Brenner SMB 36, 4 m,		
Massekabel 50mm² 4 m,		
315 bar Argon/CO2 Druckminderer		



Technische Daten SMB 36:	
Schutzgas	CO2, Mischgas
Schweißstrom CO2	300 A
Schweißstrom Mischgas	270 A
Einschaltdauer	60 %
Drahtdurchmesser	0,8 – 1,2 mm



Verschleißteile	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt./St.
Stromdüse M6 Ø 0,8 mm/28 mm	10	1092542	**1,30**
Stromdüse M6 Ø 1,0 mm/28 mm	10	1092544	**1,30**
Stromdüse M6 Ø 1,2 mm/28 mm	10	1092546	**1,30**
Gasdüse konisch Ø 16,0-84 mm	10	1093650	**5,55**
Gasdüse zylindrisch Ø 19,0 mm	10	1093651	**5,55**
Gasdüse zylindrisch Ø 16,0 mm	10	1091554	**2,69**

Verschleißteile-Set SMB 36	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
bestehend aus:		
2 x Düsenstock M6/M8/35 mm		
3 x Gasverteiler Standard		
5 x Stromdüse M6-ECu 0,8 mm		
5 x Stromdüse M6-ECu 1,0 mm	1093601	**66,90**
5 x Stromdüse M6-ECu 1,2 mm		
4 x Gasdüse konisch		
1 x Gasdüse zylindrisch		
1 x Sortierkasten		

SMB 25 Flex gasgekühlt

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
SMB 25 Flex, 4 m	1092524	**179,00**

Technische Daten SMB 400:	
Schutzgas	CO2, Mischgas
Schweißstrom CO2	230 A
Schweißstrom Mischgas	200 A
Einschaltdauer	100 %
Drahtdurchmesser	0,8 – 1,6 mm



Verschleißteile	VE	Art.-Nr.	€zzgl.USt.
Stromdüse M6 / 28 mm / Ø 1,0 mm	10	1092544	**1,30**
Stromdüse Cu für Al M6 / 28 mm / Ø 1,0 mm	10	1092548	**1,80**
Stromdüse M6 / 28 mm / Ø 1,2 mm	10	1092546	**1,30**
Stromdüse Cu für Al M6 / 28 mm / Ø 1,2 mm	10	1092549	**1,80**
Stromdüse M6 / 28 mm / Ø 0,8 mm	10	1092542	**1,30**

Verschleißteile-Set VTS SMB25 / MB 25	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
bestehend aus:		
3 x Haltefeder, 2 x Düsenstock M6/ M8/35 mm, 5 x Stromdüse M6 0,8 mm, 5 x Stromdüse M6 1,0 mm, 2 x Gasdüse konisch, 1 x Gasdüse zylindrisch	1092501	**35,50**
1 x Sortierkasten		

SMB 400 wassergekühlt

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MIG/MAG-Brenner SMB 400, 3 m	1090403	**185,00**
MIG/MAG-Brenner SMB 400, 4 m	1090404	**199,00**
MIG/MAG-Brenner-Set BK 400/50	1094010	**315,00**
bestehend aus:		
MIG-MAG Brenner SMB 400, 4 m,		
Massekabel 50mm² 4 m,		
315 bar Argon/CO2 Druckminderer		



Technische Daten SMB 400:	
Schutzgas	CO2, Mischgas
Schweißstrom CO2	400 A
Schweißstrom Mischgas	350 A
Einschaltdauer	100 %
Drahtdurchmesser	0,8 – 1,6 mm



Verschleißteile	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt./St.
Stromdüse M8 Ø 0,8 mm/30 mm	10	1094042	**1,70**
Stromdüse M8 Ø 1,0 mm/30 mm	10	1094044	**1,70**
Stromdüse M8 Ø 1,2 mm/30 mm	10	1094046	**1,90**
Gasdüse konisch Ø 16,0 mm	10	1092650	**4,95**
Gasdüse zylindrisch Ø 19,0 mm	10	1092654	**5,85**

Verschleißteile-Set SMB 400	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
2 x Düsenstock M8		
2 x Ring		
3 x Gasverteiler braun hochhitzefest		
5 x Stromdüse M8-ECu 1,0 mm	1094001	**70,90**
10 x Stromdüse M8-ECu 1,2 mm		
4 x Gasdüse konisch		
1 x Gasdüse zylindrisch		
1 x Sortierkasten		

Serie easytig – Tragbare WIG DC Inverter für Werkstatt und mobilen Einsatz

Info & Video

WIG

- Alle Geräte sind in moderner Inverter - Technologie aufgebaut
- Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP 21S generell auch für Arbeiten im Freien
- Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display
- Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen
- Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte
- **HF-Hochfrequenz-Zündung** zündet beim WIG-Schweißen ohne das Werkstück zu berühren
- Durch die leise laufenden Lüfter wird die Wärme gut aus den Geräten abgeführt und damit eine hohe Einschaltdauer erreicht

EASY-TIG 201DC PULSE

- Einstellbare Schweißkurve
- Puls bis 200 Hz









HF

EAST-TIG 181 DC SET
statt € 650,19 zzgl. USt.
625,-
€ 743,75 inkl. USt.
Art.-Nr. 1074018SET

EASY-TIG 181DC SET

EASY-TIG 201 DC PULSE SET

PULSE HF

EASY-TIG 201 DC PULSE SET
statt € 800,19 zzgl. USt.
769,-
€ 915,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 1074020SET

Lieferumfang Easy-Tig 181DC SET
· Gasschlauch 4 m inkl. Schnellverbinder
· Schweißbrenner SR 17, 4 m
· VarioProtect XL-W TC Schweißhelm
· WIG-Schweißerhandschuh Basic L
· Massekabel 16 mm² mit Masseklemme, 3 m
· Schweißkabel 16 mm² mit Elektrodenhalter 300 A, 3 m

Lieferumfang Easy-Tig 201DC PULSE SET
· Gasschlauch 4 m inkl. Schnellverbinder
· Schweißbrenner SR 26, 4 m
· VarioProtect XL-W TC Schweißhelm
· WIG-Schweißerhandschuh Basic L
· Massekabel 16 mm² mit Masseklemme, 3 m
· Schweißkabel 16 mm² mit Elektrodenhalter, 3 m

Technische Daten		EASY-TIG 181DC	EASY-TIG 201 DC PULSE
Schweißbare Elektroden	mm	1.6 - 4.0	1.6 - 4.0
Einstellbereich WIG DC	A	10 - 180	5 - 200
Einstellbereich Elektrode	A	10 - 180	5 - 200
ED bei max. Strom 40 °C WIG DC	%	40	30
ED bei max. Strom 40 °C Elektrode	%	40	30
Strom bei ED 100% 40 °C WIG DC	A	100	120
Strom bei ED 100% 40 °C Elektrode	A	100	120
Pulsfrequenz	Hz	–	0.5~200
Leistungsaufnahme	kVA	8.3/5.1	4,9/6,2
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230 ±10%	230 ±10%
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	430 x 150 x 280	430 x 150 x 280
Gewicht ca.	kg	7,3	9,7
Normen [1]		DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A	

Zubehör für EASY-TIG 181DC	Art.-Nr.	€ zzgl.USt.
Argon/CO^2 Druckminderer, groß	1700050	**55,50**
WIG-Brenner SR17, ED, gasgekühlt, 4 m	1105044	**149,00**
WIG-Brenner SR17, ED, gasgekühlt, 8 m	1105048	**195,00**

Zubehör für EASY-TIG 201 DC PULSE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Argon/CO^2 Druckminderer, groß	1700050	**55,50**
WIG-Brenner SR26, U/D, gasgekühlt, 4 m	1105014	**169,00**
WIG-Brenner SR26, U/D, gasgekühlt, 8 m	1105018	**229,00**
WIG-Brenner SR26, ED, gasgekühlt, 4 m	1105004	**169,00**
WIG-Brenner SR26, ED, gasgekühlt, 8 m	1105008	**225,00**
Fußfernregler 5m	1174009	**199,00**
Verschleißteile-Set VTS SR 17/18/26	1100152	**54,15**
Verschleißteile-Set VTS SR 17/18/26 Mini	1100200	**105,90**

WIG-Schweißerhandschuh *Basic* – Ideal beim WIG-Schweißen mit hoher Fingerfertigkeit

- Handfläche aus Ziegenleder mit Stulpe aus Spaltleder
- Handrücken aus Rindsspaltleder
- Lange Stulpe zum Schutz vor Schweißperlen

WIG BASIC
zzgl. USt.
11,29 /pro Paar
€ 13,44 inkl. USt.

WIG-Schweißerhandschuh *Pro* – Ideal beim WIG-Schweißen mit hoher Fingerfertigkeit, Handfläche mit Schaumstofffutter

- Handfläche und -Rücken aus Ziegenleder mit Stulpe aus Ziegenspaltleder
- Lange Stulpe zum Schutz vor Schweißperle
- Handfläche mit Schaumstofffutter für erhöhten Tragekomfort

WIG PRO
zzgl. USt.
13,65 /pro Paar
€ 16,24 inkl. USt.

Technische Daten		Basic Gr. M	Basic Gr. L	Basic Gr. XL	Pro Gr. M	Pro Gr. L	Pro Gr. XL
Art.-Nr.		**1616120M**	**1616120L**	**1616120XL**	**1616121M**	**1616121L**	**1616121XL**
EN 407:2004, Thermische Risiken		413X4X			413X4X		
EN 388:2016, Mechanische Risiken		2111X			2111X		
DIN EN 12477:2001		Ausführung B			Ausführung B		
Liefermenge		**10 Paar**			**10 Paar**		
Handumfang, ca.	mm	220	240	270	220	240	270
Länge ca.	mm	328	330	340	325	330	338



WIG Basic *WIG Pro*

1) EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt. **Alle Geräte Schutzart IP23**

Serie craftig – Tragbare WIG DC Inverter für den professionellen und mobilen Werkstatteinsatz

Info & Video

WIG

- Alle Geräte sind in moderner Inverter - Technologie aufgebaut
- Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP 21S generell auch für Arbeiten im Freien
- Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen
- WIG-Pulsen ermöglicht Schweißen mit verringerter Wärmeeinbringung
- **HF-Hochfrequenz-Zündung** zündet beim WIG-Schweißen ohne das Werkstück zu berühren
- Durch die leise laufenden Lüfter wird die Wärme gut aus den Geräten abgeführt und damit eine hohe Einschaltdauer erreicht
- Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display
- Einstellbare Schweißkurve

CRAFT-TIG 253 DC PULSE:

- Mit Jobspeicher
- Puls 200 Hz
- Wasserkühlanschluss

CRAFT-TIG 201 DC P PULSE

- **PFC** (Leistungsfaktorkorrektur), ermöglicht besten Einsatz auch an Kabeltrommeln



HF

PULSE

PROTEC 440V

440V Tested in production 220V





CRAFT-TIG 253 DC PULSE



PFC

CRAFT-TIG 201 DC P PULSE SET

Lieferumfang CRAFT-TIG 253 DC PULSE SET

- Massekabel 25mm² mit Masseklemme 300 A, 3 m
- Gasschlauch inklusive Schnellverbinder, 4 m
- Schlauchklemme
- VarioProtect XXL-W-2 TC Schweißhelm
- WIG-Schweißerhandschuh Basic L
- **Bitte denken Sie an den richtigen Schweißbrenner!**

Lieferumfang Craft-Tig 201 DC P Pulse SET

- WIG-Brenner SR26, U/D, gasgekühlt, 4 m
- Druckminderer
- VarioProtect XXL-W-2 TC Schweißhelm
- WIG-Schweißerhandschuh Basic L
- Massekabel 16 mm² mit Masseklemme, 3 m
- Gasschlauch inklusive Schnellverbinder, 4 m
- Schweißkabel 16 mm² mit Elektrodenhalter, 3 m

	CRAFT-TIG 253 DC PULSE SET	CRAFT-TIG 201 DC P PULSE SET
statt	€ 999,29 zzgl. USt.	€ 1.079,29 zzgl. USt.
	959,-	**999,-**
	€ 1.141,21 inkl. USt.	€ 1.188,81 inkl. USt.
Art.-Nr.	1074253SET	1074201SET

Technische Daten		CRAFT-TIG 253 DC PULSE	CRAFT-TIG 201 DC P PULSE
Schweißbare Elektroden	mm	1,6 – 5,0	1,6 – 4,0
Einstellbereich WIG DC	A	5 – 250	5 – 200
Einstellbereich Elektrode	A	5 – 250	5 – 200
ED bei max. Strom 40 °C WIG DC	%	60	50
ED bei max. Strom 40 °C Elektrode	%	60	30
Strom bei ED 100% 40 °C WIG DC	A	195	145
Strom bei ED 100% 40 °C Elektrode	A	195	135
Pulsfrequenz	Hz	0,5 – 200	0,5 – 200
Leistungsaufnahme WIG/Elektrode	kVA	12,8/10,0	4,9 / 6,2
Gesamtleistung	kVA	TIG 4,5/MMA 6,9	10,6/7,7
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400 ±10%	230 ±10%
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	480 x 190 x 350	500 x 150 x 280
Gewicht ca.	kg	15	10
Normen[1)]		DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A	

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Kabelloser Handfernregler	1174004	**179,00**
Kabelloser Fußfernregler	1174007	**325,00**
Fußfernregler 5m	1174009	**199,00**
WIG-Brenner SR26, ED, gasgekühlt, 4 m	1105004	**169,00**
WIG-Brenner SR26, ED, gasgekühlt, 8 m	1105008	**225,00**
WIG-Brenner SR26, U/D, gasgekühlt, 4 m	1105014	**169,00**
WIG-Brenner SR26, U/D, gasgekühlt, 8 m	1105018	**229,00**
Verschleißteile-Set VTS SR 17/18/26	1100152	**45,50**
Verschleißteile-Set VTS SR 17/18/26 Mini	1100200	**105,90**
Druckminderer Argon/CO2, groß	1700050	**55,50**

Zubehör CRAFT-TIG 253 DC PULSE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Fahrwagen	1174001	**329,00**
Kühlgerät 400V / 4 l	1174006	**709,00**
Kühlflüssigkeit RKF 15, 5l	1030105	**36,90**
Kühlflüssigkeit RKF 15, 10l	1030110	**68,50**
Kühlflüssigkeit RKF 15, 25l	1030125	**171,50**
WIG-Brenner SR18, ED, wassergekühlt, 4 m	1105024	**189,00**
WIG-Brenner SR18, ED, wassergekühlt, 8 m	1105028	**255,00**
WIG-Brenner SR18, U/D, wassergekühlt, 4 m	1105034	**189,00**
WIG-Brenner SR18, U/D, wassergekühlt, 8 m	1105038	**255,00**

1) EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt. **Alle Geräte Schutzart IP21S**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

easytig 201 AC/DC PULSE – tragbarer WIG AC/DC Inverter für Werkstatt und mobilen Einsatz

- Alle Geräte sind in moderner Inverter - Technologie aufgebaut
- Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...)und durch Schutzart IP21S generell auch für Arbeiten im Freien
- WIG DC Funktion = ermöglicht einfaches WIG-Schweißen
- Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display
- Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen
- Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte
- **HF-Hochfrequenz-Zündung** zündet beim WIG-Schweißen ohne das Werkstück zu berühren
- Durch die leise laufenden Lüfter wird die Wärme gut aus den Geräten abgeführt und damit eine hohe Einschaltdauer erreicht
- Puls bis 200 Hz
- Einstellbare Schweißkurve



HF

PULSE

AC DC

Lieferumfang Easy-Tig 201 AC/DC Pulse

- Gasschlauch inkl. Schnellverbinder, 4 m
- Brenner SR 26, 4 m
- VarioProtect XL-W TC Schweißhelm
- WIG-Schweißerhandschuh Basic L
- Massekabel 25 mm² mit Masseklemme, 3 m

EASY-TIG 201 AC/DC PULSE Set

statt € 1.296,19 zzgl. USt.

1.249,-

€ 1.486,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 1074021SET

Technische Daten		EASY-TIG 201 AC/DC PULSE
Schweißbare Elektroden	mm	1,6 - 4,0
Einstellbereich WIG DC	A	10 - 170
Einstellbereich Elektrode	A	10 - 170
ED bei max. Strom 40 °C WIG DC	%	40
ED bei max. Strom 40 °C Elektrode	%	30
Strom bei ED 100% 40 °C WIG DC	A	110
Strom bei ED 100% 40 °C Elektrode	A	95
Pulsfrequenz	Hz	0,5 – 200
Leerlaufspannung	kVA	AC TIG 73,4/DC TIG 69,8/ AC MMA 69,3/DC MMA 69,3
Gesamtleistung	kVA	AC TIG 7,8/DC TIG 6,7/ AC MMA 9,2/DC MMA 9,8
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230 ±10%
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	460 x 150 x 280
Gewicht ca.	kg	9
Normen[1]: DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A		

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Argon/CO^2 Druckminderer, groß	1700050	55,50
Fußfernregler 5m	1174009	199,00
Verschleißteile-Set VTS SR 17/18/26	1100152	45,50
Verschleißteile-Set VTS SR 17/18/26 Mini	1100200	105,90

Brenner	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
WIG-Brenner SR26, ED, gasgekühlt, 4 m	1105004	169,00
WIG-Brenner SR26, ED, gasgekühlt, 8 m	1105008	225,00
WIG-Brenner SR26, U/D, gasgekühlt, 4 m	1105014	169,00
WIG-Brenner SR26, U/D, gasgekühlt, 8 m	1105018	229,00

craftig 201 AC/DC P PULSE – tragbare WIG AC/DC für den professionellen und mobilen Werkstatteinsatz

- Alle Geräte sind in moderner Inverter-Technologie aufgebaut
- Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP21S generell auch für Arbeiten im Freien
- Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen
- **HF-Hochfrequenz-Zündung** zündet beim WIG-Schweißen ohne das Werkstück zu berühren
- 9 Programme speicherbar
- Puls bis 999 Hz
- Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display mit Jobspeicher
- Gerät mit PFC (Leistungsfaktorkorrektur) ausgestattet, ermöglicht besten Einsatz auch an Kabeltrommeln
- Kurfenauswahl in AC-Bereich
- Einstellbare Balance
- Einstellbare Schweißkurve



PFC

HF

PULSE

AC DC

CRAFT-TIG 201 AC/DC P Pulse SET 2

CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE Set

statt € 1.479,29 zzgl. USt.

1.419,-

€ 1.688,61 inkl. USt.

Art.-Nr. 1074202SET

CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE Set2

statt € 2.766,29 zzgl. USt.

2.579,-

€ 3.069,01 inkl. USt.

Art.-Nr. 1074202SET2

Lieferumfang Craft-Tig 201 AC/DC P Pulse SET

- Gasschlauch inkl. Schnellverbinder, 4 m
- WIG-Brenner SR26, U/D, gasgekühlt, 4 m
- Druckminderer
- VarioProtect XXL-W-2 TC Schweißhelm
- WIG-Schweißerhandschuh Basic L
- Massekabel 25 mm² mit Masseklemme, 3 m

Lieferumfang Craft-Tig 201 AC/DC P Pulse SET2

- Gasschlauch inkl. Schnellverbinder, 4 m
- WIG-Brenner SR26, U/D, gasgekühlt, 4 m
- WIG-Brenner SR18, ED, wassergekühlt, 4 m
- Druckminderer
- VarioProtect XXL-W-2 TC Schweißhelm
- WIG-Schweißerhandschuh Basic L
- Massekabel 25 mm² mit Masseklemme, 3 m
- **Wasserkühlgerät**
- **Fahrwagen**

Zubehör siehe Seite SK 20

Technische Daten		CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE
Schweißbare Elektroden	mm	1,6 – 4,0
Einstellbereich WIG DC	A	5 – 200
Einstellbereich Elektrode	A	5 – 200
ED bei max. Strom 40 °C WIG DC	%	60
ED bei max. Strom 40 °C Elektrode	%	35 (230V) / 60 (110V)
Strom bei 100% ED 40 °C WIG DC	A	155 (230V) / 125 (110V)
Strom bei 100% ED 40 °C Elektrode	A	120 (230V) / 100 (110V)
Pulsfrequenz	Hz	0,5 ~ 999
Brennerkühlung		Gas / Wasser
Schutzart	IP	21S
Leistungsaufnahme WIG/Elektrode	kVA	4,7 / 6,9
Erforderliche Generatorleistung	kVA	>6,9
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	1 Ph / 90 – 275
Abmessungen (L x B x H) ca. SET/SET2	mm	580 x 190 x 350 / 580 x 630 x 1.120
Gewicht ca. SET/SET2	kg	14,5/ 48,5
Normen[1]: EN 60974-1:2012 / EN 60974-10:2014		

Lieferumfang Werksmontage

Montage und Befüllung mit Kühlflüssigkeit des WIG-Schweißgeräts **CRAFT-TIG 201 AC/DC P Pulse SET** vor der Auslieferung

WERKSMONTAGE FÜR CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE SET

€ zzgl. USt.

89,-

€ 105,91 inkl. USt.

Art.-Nr. 9002805

1) EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt. **Alle Geräte Schutzart IP21S**

Serie HIGH-TIG PLUS – Ultrakompakter WIG-Hochleistungs-Inverter in modernster Bauweise, mit revolutionärem Bedienkonzept. WIG-Schweißen so einfach wie nie!

WIG

- Einfachste Bedienung durch das einzigartige, grafische, dynamische und hochauflösende Display
- Arbeiten mit PFC: dadurch ist ein Einsatz an allen Generatoren-Typen möglich
- Weltweiter Einsatz durch Multi-Voltage
- Hochleistungs-Primärinverter-Technologie
- Modernste Technik garantiert perfektes Heften und Schweißen
- Gebaut für die Praxis: Stürze aus einer Höhe bis 90 cm hält das Gerät aus
- Die Elektronik ist staubgeschützt untergebracht. Kühlluft wird in einem speziellen Kanal geführt. So ist eine optimale Kühlung sicher gestellt und das Verschmutzen der Elektronik wird vermieden
- Das leichteste WIG-Schweißgeräte seiner Leistungsklasse
- Serienmäßig mit hohem Funktionsumfang
- Bis zu 230 Ampere aus 230 Volt
- 230 Ampere-Modelle optional mit Wasserkühlgerät erhältlich

Made in Germany

DIE HIGHLIGHTS *HIGH-TIG PLUS*

- ✓ *Hochauflösendes Display*
- ✓ *Hochleistungs-Primärinverter-Technologie*
- ✓ *Leistungsfaktorkorrektur*
- ✓ *Staubgeschützte Elektronik*
- ✓ *Optimale Kühlung*
- ✓ *Hyperpuls mit 17.500 Hz*
- ✓ *DUAL.WAVE Technologie*
- ✓ *Punktfunktion ab 0,01 Sekunden*
- ✓ *Zündenergie einstellbar*
- ✓ *Endstrom einstellbar*
- ✓ *Startstrom einstellbar*
- ✓ *AC- Frequenz einstellbar*
- ✓ *AC- Wellenform Dreieck und Rechteck wählbar*
- ✓ *Anzeige Schweißspannung*
- ✓ *Programme speicherbar*

*Das **Leichtgewicht** unter den **WIG-Anlagen**!*



HIGH TIG PLUS 230 AC/DC



Zubehörset ABITIG 200 19 4 Meter
statt € 609,40 zzgl. USt.
429,-
€ 510,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 1490035

Zubehörset ABITIG 200 19 8 Meter
statt € 725,00 zzgl. USt.
589,-
€ 700,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 1410008

Lieferumfang
in Aluminiumtransportbox:
- ABITIG 200 19 UD GRIP HighFlex Leder in **4 oder 8 Meter**
- Massekabel 25 mm²
- Druckminderer Argon/CO2

EINZELGERÄT DC

HIGH-TIG PLUS 230 DC
statt € 2.599,00 zzgl. USt.
2.299,-
€ 2.735,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 1084230

EINZELGERÄT AC/DC

HIGH-TIG PLUS 230 AC/DC
statt € 3.150,00 zzgl. USt.
2.699,-
€ 3.211,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 1084231

Technische Daten HIGH-TIG		HIGH-TIG PLUS 230 DC	HIGH-TIG PLUS 230 AC/DC
Einstellbereich WIG	A	4-230	4-230
Einschaltdauer bei max. Strom 40 °C WIG	%	35	35
Absicherung	A	16	16
Brennerkühlung	A	Gas/Wasser	Gas/Wasser
Schutzart	IP	23 S	23 S
Leistungsfaktor	cos phi	0,99	0,99
Isolationsklasse		F	F
Leistungsaufnahme bei I_{max}.	kVA	5,8	5,8
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	480 x 160 x 320	480 x 160 x 320
Gewicht ca.	kg	7,5	7,9
Normen[1)]		DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A / S-Zeichen	

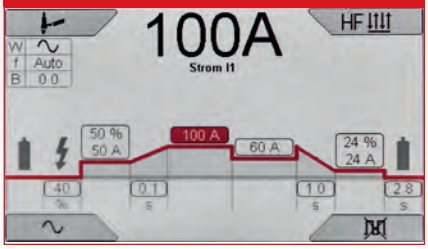
1) EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Revolutionär einfaches und sicheres Bedienkonzept!

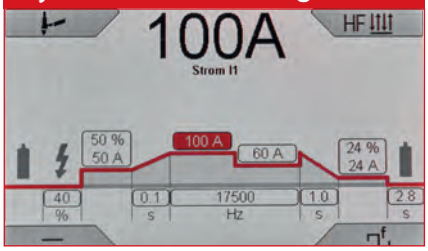
WIG

Der Classic Bildschirm



- Die selbsterklärende Grafik zeigt alle Einstellungen auf einen Blick. Zusammenhänge werden transparent und verständlich

Dynamische Grafikanzeige



- Veränderungen der Schweißparameter werden grafisch angezeigt
- Fehleinstellungen werden sofort erkannt. Es wird nur das angezeigt, was wirklich aktiv ist



- *Sicher durch schwimmend gelagerte Elektronik*

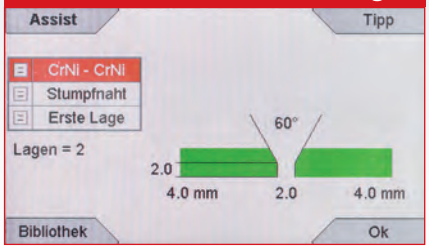
Einfaches und schnelles Speichern von vier aktuellen Schweißaufgaben



Schnelles und einfaches Navigieren im jeweiligen Applikationsfeld.

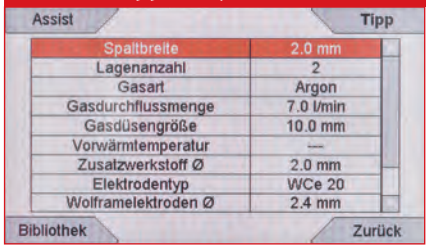
Vier multifunktionelle Auswahltasten

Assist- Hilfreiche Unterstützung



- Langjährige Erfahrungen im WIG-Schweißen sind abgelegt. Diese können auch gerne als gute Tipps aus der Praxis für den Schweißer dienen oder sofort als Einstellung übernommen werden. Das steigert die Arbeitssicherheit und die Qualität

Schweißtipps für jeden



- Der HIGH-TIG unterstützt durch umfassende Informationen rund um die Schweißaufgabe, die der Anwender durchführen möchte.Das steigert die Sicherheit und die Qualität

Das gesamte Wissen



- Eine Bibliothek sichert kinderleichtes Einstellen. Dies garantiert eine schnelle und sichere Auswahl für einfache und komplexe Schweißaufgaben. Die Einstellung erfolgt über die Auswahl des Grundwerkstoffes und die Materialstärke

Zubehör



- *Aluminiumtransportbox*

Zubehör



- *ABITIG 200 19 4 m UD GRIP HighFlex Leder*

Zubehör



- *Wasserkühlgerät*

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl USt.
Verschleißteile-Set ABITIG 200	1490102	**178,51**
Verschleißteile-Set ABITIG 260W	1466260	**159,67**
Massekabel 25 mm² 13 mm mit 400 A Klemme, 4 m	1250225	**69,90**
Elektrodenkabel 25 mm² 13 mm mit 260 A Halter, 4 m	1250361	**70,60**
Druckminderer Argon/CO²	1700050	**55,50**
Kühlflüssigkeit RCL, 5 l	1030105	**36,90**
Kühlflüssigkeit RCL, 10 l	1030110	**81,52**
Fuß-Fernregler HIGH-TIG 182	1499010	**602,80**
Schweißbrenner Duo Kabel 19-polig	1499011	**171,60**
Adapterkabel Schweißbrenner HIGH-TIG 170/210 zu HIGH-TIG 182/230 wassergekühlt	1499012	**103,40**
Adapterkabel Schweißbrenner HIGH-TIG 170/210 zu HIGH-TIG 182/230 gasgekühlt	1499013	**106,70**
Aluminiumtransportbox für HIGH-TIG	1499900	**99,00**

Brenner WIG mit 19 poligem Anschlusstecker für HIGH-TIG 182/230, Gasgekühlt bis max. 240A DC	Art.-Nr.	statt	€ zzgl USt.
ABITIG 200 19 UD GRIP HighFlex Leder, 4 m	1490034	~~385,00~~	**385,00**
ABITIG 200 19 UD GRIP HighFlex Leder, 8 m	1490038	–	**499,28**
Brenner WIG mit 19 poligem Anschlusstecker für TIGER 180/230, wassergekühlt bis max. 240A DC	**Art.-Nr.**	**statt**	**€ zzgl USt.**
ABITIG 260W 19 UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder, 4 m	1490054	–	**428,85**
ABITIG 260W 19 UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder, 8 m	1490058	–	**524,93**
Ausstattungsoptionen für HIGH-TIG 230 DC und AC/DC	**Art.-Nr.**	**statt**	**€ zzgl USt.**
Wasserkühlgerät	1499905	~~995,00~~	**995,00**

craftig 323 AC/DC PULSE – tragbarer WIG AC/DC für den professionellen und mobilen Werkstatteinsatz

WIG

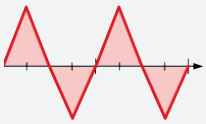
- Alle Geräte sind in moderner Inverter-Technologie aufgebaut
- Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP21S generell auch für Arbeiten im Freien
- Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen
- WIG-Pulsen bis 999 Hz ermöglicht Schweißen mit verringerter Wärmeeinbringung
- **HF-Hochfrequenz-Zündung** zündet beim WIG-Schweißen ohne das Werkstück zu berühren
- Durch die leise laufenden Lüfter wird die Wärme gut aus den Geräten abgeführt und damit eine hohe Einschaltdauer erreicht
- 9 Programme speicherbar
- Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display mit Jobspeicher
- Einstellbare Balance
- Einstellbare Schweißkurve



Immer die richtige Welle für Ihre Aufgabe:

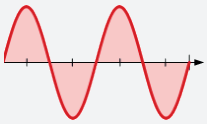
Wechselstrom-Dreieckwellen-Schweißausgang:

- Reduzierter Wärmeeintrag für die gleiche Stromeinstellung. Besonders nützlich zum Schweißen von dünnem Metall



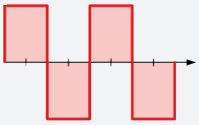
Wechselstrom-Sinuswellen-Schweißausgang:

- Traditionelle AC WIG-Schweißwellenform. Leisere,"weiche" Lichtbogencharakteristik



Wechselstrom-Quadratwelle:

- Fokussierter Lichtbogen für maximale Durchdringung, schnelle Schweißgeschwindigkeit mit bester Richtungskontrolle



Zubehör



Kabelloser Handfernregler

Zubehör



Drahtloses Fußpedal



Nur zusammen mit Werksmontage lieferbar!

CRAFT-TIG 323 AC/DC PULSE SET
statt € 3.769,29 zzgl. USt.
3.649,-
€ 4.342,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 1074323SET

+

WERKSMONTAGE FÜR CRAFT-TIG 323 AC/DC PULSE SET
zzgl. USt.
115,-
€ 136,85inkl. USt.
Art.-Nr. 9002800

Lieferumfang CRAFT-TIG 323 AC/DC PULSE SET

- 3 m Massekabel 35 mm² mit Masseklemme 300 A
- Brenner SR 18, wassergekühlt, 4 m
- Druckminderer
- Gasschlauch inkl. Schnellverbinder, 4 m
- Wasserkühlgerät
- Fahrwagen
- VarioProtect XXL-W-2 TC Schweißhelm
- WIG-Schweißerhandschuh Basic L
- Anlagen ohne Kühlflüssigkeit befüllt

Lieferumfang Werksmontage

- Montage und Befüllung mit Kühlflüssigkeit vor der Auslieferung

Technische Daten		CRAFT-TIG 323 AC/DC PULSE
Schweißbare Elektroden	mm	1,6 – 5,0
Blechdicken	mm	0,5 – 15
Einstellbereich WIG DC / Elektrode	A	10 – 320
ED bei max. Strom 40 °C WIG DC	%	60
ED bei max. Strom 40 °C Elektrode	%	60
Strom bei ED 100% 40 °C WIG DC	A	250
Strom bei ED 100% 40 °C Elektrode	A	250
Pulsfrequenz	Hz	0,5 ~ 999
Brennerkühlung		Gas / Wasser
Schutzart	IP	21S
Erforderliche Generatorleistung	kVA	>10,3
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400 ±10
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	630 x 240 x 445
Gewicht ca.	kg	26
Transportzuschlag[1]		**TPZRS3 = 35,00 €**
Normen[1]		DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Argon/CO_2 Druckminderer, groß	1700050	**55,50**
Kabelloser Handfernregler	1174003	**215,00**
Kabelloser Fußfernregler	1174007	**325,00**
Fußfernregler 5m	1174009	**199,00**
Kühlflüssigkeit RKF 15 - 5 l	1030105	**36,90**
Kühlflüssigkeit RKF 15 - 10 l	1030110	**68,50**
Kühlflüssigkeit RKF 15 - 25 l	1030125	**171,50**
Verschleißteile-Set VTS SR 17/18/26	1100152	**45,50**
Verschleißteile-Set VTS SR 17/18/26 Mini	1100200	**105,90**

Brenner	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
WIG-Brenner SR18, ED, wassergekühlt, 4 m	1105024	**189,00**
WIG-Brenner SR18, ED, wassergekühlt, 8 m	1105028	**255,00**
WIG-Brenner SR18, U/D, wassergekühlt, 4 m	1105034	**189,00**
WIG-Brenner SR18, U/D, wassergekühlt , 8 m	1105038	**255,00**
WIG-Brenner SR26, ED, gasgekühlt, 4 m	1105004	**169,00**
WIG-Brenner SR26, ED, gasgekühlt, 8 m	1105008	**225,00**
WIG-Brenner SR26, U/D, gasgekühlt, 4 m	1105014	**169,00**
WIG-Brenner SR26, U/D, gasgekühlt, 8 m	1105018	**229,00**

1) EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt. **Alle Geräte Schutzart IP21S**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HIGH-TIG digital 310 AC/DC - WIG-Inverter.
Modernste Inverter-Technologie und SIRIUS Bedienoberfläche

Made in Germany

WIG

Intuitive SIRIUS Bedienoberfläche der vierten Generation
- Grafisch dynamische und transparente Visualisierung
- Einfache Bedienung komplexer digital geregelter Prozesse

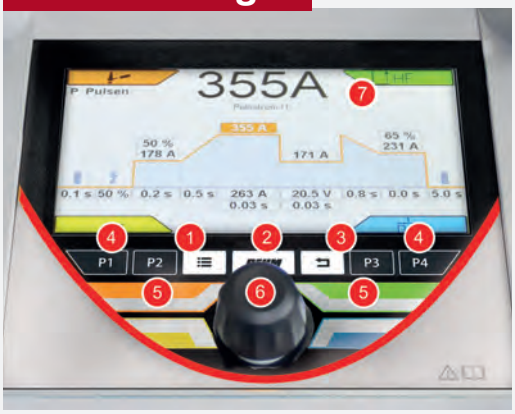
Hocheffiziente Schweißprozesse mit perfektem Lichtbogen
- DC-Schweißen: Richtungsstabil ab 5 A; Für Blechdicken ab 0,2 mm
- DC-Hyper.Puls Schweißen: der Schweißstrom mit bis zu 17.500 Hz eingeschnürt. Daraus resultiert eine deutlich höhere Energiedichte in Lichtbogen und auf dem Werkstück
- DC Hyper.Spot Heften: Deutliche Reduzierung von Verzug und Anlauffarben. Alle Heft-Anwendungen ohne Luftspalt. Identische Hefter ermöglichen eine gleichmäßige Schweißnaht
- Intervall Schweißen: Gezielte Wärmeeinbringung auf den Punkt. Optimal für Werkzeugreparatur oder Auftragsschweißungen
- AC-Schweißen: Optimal für Aluminium, Verkleidungen, Konsolen und Konstruktionen, Rahmen und Behälter, Reparaturschweißungen
- AC-Kurvenformen: Sinus weich, Sinus hart, Dreieck und Rechteck
- AC-Frequenzautomatik: Schont die Elektrode im oberen und erhöht die Stabilität im niedrigen Leistungsbereich
- AC-Balance: Optimierte AC-Balance schont die Elektrode und erhöht die Schweißgeschwindigkeit
- AC-Hyper.Puls: Aluminium Heften ohne Zusatzwerkstoff für dünnwandige Bauteile, auch bei AC arbeitet HYPER.PULS mit bis zu 17.500 Hz
- AC-HYPER.SPOT: Aluminium Heften ohne Zusatzwerkstoff. Alle Heft-Anwendungen ohne Luftspalt
- AC-DualWave: Reduzierung der Porenbildung für Aluminium mit unterschiedlichen Materialstärken, Aluminium Tankbau

SIRIUS

ÖKO DESIGNED EU-Konform



Die Steuerung:



1. *Menü-Taste*
2. *Home-Taste*
3. *Zurück-Taste*
4. *QUICK CHOICE-Tasten*
5. *Auswahltasten*
6. *R-Pilot Drehgeber*
7. *Schlaggeschütztes Vollfarbdisplay*

Lieferumfang
- Fahrwagen Advanced (für 50 l Flaschen) mit Auffahrrampe und Feststellbremse
- Abdeckung Bedienfeld
- Brenner, Massekabel und Druckminderer nicht im Lieferumfang enthalten

HIGH-TIG digital 310 AC/DC
statt € 8.971,00 zzgl. USt.
7.599,-
€ 9.042,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 1084531

Technische Daten		HIGH-TIG digital 310 AC/DC
Einstellbereich	A	5 – 310
Einschaltdauer (ED) bei I-max	%	80
Schweißstrom bei 100 % ED	A	290
Leerlaufspannung	V	88,5
Netzspannung	V	400
Netzspannungstoleranz	%	+15/-25
Absicherung träge	A	16
Schutzart		IP 23
Leistungsfaktor	cos phi	0,99
Leistungsaufnahme bei I-max.	kVA	8,5
Leistungsaufnahme bei 100% ED	kVA	7,7
Abmessungen (L x B xH) ca.	mm	900 x 560 x 1020
Gewicht ca.	kg	92

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Argon/CO^2 Druckminderer, groß	1700050	55,50
Kühlflüssigkeit RKF 15 - 5 l	1030105	36,90
Kühlflüssigkeit RKF 15 - 10 l	1030110	68,50
Kühlflüssigkeit RKF 15 - 25 l	1030125	171,50
Nachrüstsatz Brenner- und Schlauchpakethalter	1060270	94,60
Nachrüstsatz Luftfiltervorsatz	1060271	193,60
Metallfilterzelle M2	1060272	193,60
Nachrüstsatz Toolbox für Kompaktgeräte	1060273	141,90

Brenner	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
WIG-Brenner R-TIG 251w 19 4m UD HF, wassergekühlt	1492220	329,37
WIG-Brenner R-TIG 251w 19 8m UD HF wassergekühlt	1492225	334,90
WIG-Brenner R-TIG 251w 19 4m DD HF, wassergekühlt	1492226	321,05
WIG-Brenner R-TIG 251w 19 8m DD HF, wassergekühlt	1492265	360,49
WIG-Brenner R-TIG 301w 19 4m UD HF, wassergekühlt	1492230	362,46
WIG-Brenner R-TIG 301w 19 8m UD HF wassergekühlt	1492235	427,00
WIG-Brenner R-TIG 301w 19 4m DD HF, wassergekühlt	1492270	349,96
WIG-Brenner R-TIG 301w 19 8m DD HF, wassergekühlt	1492275	414,51

Brenner Set (nur bei Kauf eines Geräts)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
BK R-TIG 251w 19 8m UD 8m/35mm²	1492260	374,19
Lieferumfang: WIG-Schweißbrenner, wassergekühlt R-TIG 251w 19 8m UD, Massekabel 8m/35mm², Druckminderer		
BK R-TIG 301w 19 8m UD 8m/35mm²	1492261	422,79
Lieferumfang: WIG-Schweißbrenner, wassergekühlt R-TIG 301w 19 8m UD, Massekabel 8m/35mm², Druckminderer		

WIG Schweißbrenner, wassergekühlt

- Neue ergonomische Griffschale mit verbesserter Haptik
- Verbesserte Druckpunkte der Taster-Module
- Flexibles Arbeiten mit dem neuen Quick-Connect
- Keine doppelte Lagerhaltung von Brennern
- Quick-Connect ermöglicht schnellen und flexiblen Wechsel unter verschiedenen Maschinen



R-TIG 251w 19 UD HF



RAB R-TIG 301w UD HF

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
WIG-Schweißbrenner, wassergekühlt		
Lieferumfang: Wolframelektrode WC 20 grau Ø 2,4 x 175 mm, Gasdüse WIG Keramik 25,5 x 9,5 mm Gr. 6, Gaslinse Ø 2,4 mm, Brennerkappe WIG lang, Isolator Teflon Ø 10,3 mm, Spannhülse Ø 2,4 x 25,4 mm, Schlauchpaket, Quick-Connect		
R-TIG 251w 19 4m UD HF	1492220	**329,37**
R-TIG 251w 19 8m UD HF	1492225	**334,90**
R-TIG 251w 19 4m DD HF	1492226	**321,05**
R-TIG 251w 19 8m DD HF	1492265	**360,49**
R-TIG 301w 19 4m UD HF	1492230	**362,46**
R-TIG 301w 19 8m UD HF	1492235	**427,00**
R-TIG 301w 19 4m DD HF	1492270	**349,96**
R-TIG 301w 19 8m DD HF	1492275	**414,51**

Technische Daten R-TIG 251w 19:	
Strom max. DC	220 A
Strom max. AC	165 A
Einschaltdauer	100 %

Technische Daten R-TIG 301w 19:	
Strom max. DC	320 A
Strom max. AC	230 A
Einschaltdauer	100 %

UD-Ausführung



DD-Ausführung



Technische Daten RAB R-TIG 301w UD HF:	
Strom max. DC	320 A
Strom max. AC	230 A
Einschaltdauer	100 %

WIG-Schweiß-/Rauchabsaugbrenner, wassergekühlt		
RAB R-TIG 301w 4m UD HF	1492580	**577,50**
RAB R-TIG 301w 8m UD HF	1492581	**609,00**

Brenner-Sets (nur bei Kauf eines Geräts)

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
BK R-TIG 251w 19 8m UD 8m/35mm² **Lieferumfang:** WIG-Schweißbrenner, wassergekühlt R-TIG 251w 19 8m UD, Massekabel 8m/35mm², Druckminderer	1492260	**374,19**
BK R-TIG 301w 19 8m UD 8m/35mm² **Lieferumfang:** WIG-Schweißbrenner, wassergekühlt R-TIG 301w 19 8m UD, Massekabel 8m/35mm², Druckminderer	1492261	**422,79**

Verschleißteileset:

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Verschleißteileset	1490101	**61,61**

Optionen (nur ab Werk möglich)

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Toolbox für Kompaktgeräte	1060109	**108,90**
Luftfiltervorsatz	1061144	**222,31**



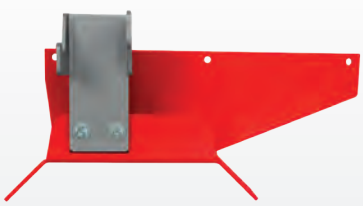
Druckminderer



Luftfiltervorsatz

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Druckminderer Argon/CO2, groß	1700050	**55,50**
Nachrüstsatz Brenner- und Schlauchpakethalter	1060270	**94,60**
Nachrüstsatz Luftfiltervorsatz	1060271	**193,60**
Metallfilterzelle M2	1060272	**128,70**
Nachrüstsatz Toolbox für Kompaktgeräte	1060273	**141,90**
Kühlflüssigkeit SKF 15 / 5 l	1030105	**36,90**
Kühlflüssigkeit SKF 15 / 10 l	1030110	**68,50**



Brenner- und Schlauchpakethalterung



Kühlflüssigkeit

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Craft-Laser 800 / 1500 S – Laserschweißgeräte

Neu

- Innovatives Schweißverfahren mit hochpräzisem und leistungsfähigem Laserstrahl
- Großes Einsparpotenzial durch drei bis vier Mal schnellere Bearbeitungen und Reduzierung der Fehlerquote
- Bei wesentlich höheren Schweißgeschwindigkeiten als bei konventionellen Schweißverfahren sind gleichzeitig äußerst feine und saubere Schweißnähte möglich
- Maschine beherrscht auch Laserreinigen bis zu 100 mm Scanbreite
- Inklusive Drahtvorschub-Einheit mit 4 Rollen
- Kompakte Laserschweißanlage mit großem LCD-Display und Fahrwerk
- Geringe Wärmeeinbringung in das Werkstück
- Wobble-Funktion mit bis zu 5mm Scanbreite
- Einfache Bedienung mit Laserschweißpistole und automatischem Drahtvorschub: Hohe Qualität der Schweißnähte, selbst ohne langjährige Schweißerfahrung
- Problemlose Bearbeitung von Stahl, Edelstahl, Aluminium, Messing
- Einfache Bedienung durch großes Farbdisplay und simple Bedienknöpfe
- 3in1 Maschine - Reinigen / Schneiden / Schweißen

Craft-Laser 1500 S
Mit WPS- / WPQRS-Paket

VORTEILE LASERSCHWEISSEN
gegenüber koventioneller Schweißverfahren

+ geringerer Materialverzug
+ sauberes Schweißergebnis
+ kosteneffizient
+ Wobble-Technologie für breite Schweißnähte





Craft Laser 1500 S
mit Zubehör „Fahrwagen“



ARTIKEL IM DETAIL
auf Seite SK 30

uvex | laservision

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
FS 1 (goldenes Visier)	1872015	**399,00**
FS 1 (blau-graues Visier)	1872020	**379,00**

Technische Daten	CRAFT LASER 800	CRAFT LASER 1500 S
Artikel-Nr.	1390008	1390015
SCHWEISSBARE MATERIALSTÄRKE		
Schweißbare Materialstärke Stahl	0,5 – 3,5 mm	0,8 – 6,0 mm
Schweißbare Materialstärke Edelstahl	0,5 – 3,5 mm	0,8 – 6,0 mm
Schweißbare Materialstärke Aluminium	0,5 – 2,0 mm	0,8 – 4,0 mm
DRAHTVORSCHUB		
Schweißbare Materialstärke Stahl	0,8 – 1,2 mm	0,6 – 1,6 mm
Schweißbare Materialstärke Edelstahl	0,8 – 1,2 mm	0,6 – 1,6 mm
Schweißbare Materialstärke Aluminium	0,6 – 1,2 mm	1,0 – 1,6 mm
Drahtvorschubgeschwindigkeit	0,25 – 6 m/min	0,25 – 6 m/min
LASER		
Wellenlänge der Strahlung	1.070 nm	1.075 nm
Spektralbreite	3 – 4 nm	3 – 4 nm
ANSCHLUSS		
Aufnahmeleistung	3,0 kW	5,9 kW
Laserleistung	800 W	1.500 W
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	230 V	230 V / 32 A CEE Stecker
Abmessungen (L x B x H) ca.	680 x 360 x 680 mm	750 x 600 x 1.000 mm
Gewicht ca.	38 kg	53 kg

Fragen Sie uns nach einer individuellen Vorführung und einem persönlichen Angebot!
info@schweisskraft.de

Lieferumfang
· Je 3x Düse AS-12 / ES-12 / BS-16 für Laserschweißpistole
· 3x Schneiddüse
· Laserreinigungszubehör
· Druckminderer
· Filterdruckregler
· Stecknippel
· Laserschutzbrille
· Je 2x Förderrolle 0,8 / 1,0; 1,0 / 1,2; 1,2 / 1,6 V-Nut
· Je 2x Förderrolle 0,8 / 1,0; 1,0 / 1,2; 1,2 / 1,6 U-Nut

Laserschweißzellen – für Sicherheit beim Laserhandschweißen

siegmund

- Bietet den beim Laserhandschweißen vorgeschriebenen Schutz vor Streustrahlung und Reflexionen für umstehende Personen und Gegenstände
- Reduziert Störungen durch äußere Faktoren wie Luftströmungen oder Schmutzpartikel
- Türen und Wände aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- Tür mit Sichtschutzscheibe
- LED-Statusanzeige in grün/rot





Made in Germany

Anwendungsbeispiel

PREISE AUF ANFRAGE

Laserschweißzelle		3600 x 3600 x 2250 mm	4800 x 3600 x 2250 mm
Empfohlene Schweißtischgröße	mm	2.000 x 1.000	3.000 x 1.500
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.600 x 3.600 x 2.250	4.800 x 3.600 x 2.250

CLEANO 3 – das Einstiegsmodell zum Reinigen von WIG/TIG-Nähten

Made in Germany

Werkzeuge und Zubehör
- Werkzeuge sind komplett in Edelstahl - dadurch keine Korrosion
- Werkzeuge haben Bajonettverschluss - dadurch sehr schneller Wechsel möglich
- Alle Elekrolyte sind umweltfreundlich und können in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden

Der CLEANO 3 aus Edelstahl ist vielseitig einsetzbar und beinhaltet 1 Programm:
- Reinigen mit dem Hochleistungspinsel

Mit Hochleistungspinsel aus Kohlefasern
- können auch schwer erreichbare Stellen und lange Nähte gereinigt werden
- Und das alles in hervorragender Qualität.
- Reinigt effizient WIG /TIG Schweißnähte in Sekunden

Die bewährte Transformatoren-Technik erlaubt:
- kompakte Geräte-Bauform
- störsicheren Betrieb
- robusten Umgang
- einfache und sichere Bedienung
- Anwendung in der Werkstatt und auf Montage



CLEANO 3
inkl. Erstausrüstungsset
- Kunststoffkoffer
- Massekabel rot, 3m mit Bajonettanschluss
- Massekabel schwarz, 3m mit Bajonettanschluss
- Elektrolyt C Plus, 1 Liter
- Weithalsbehälter, 500 ml
- Hochleistungspinsel Brushline

CLEANO 3
statt € 1.062,72zzgl. USt.
889,-
€ 1.057,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 1231120SK





Info & Video

Technische Daten		CLEANO 3
Spannung Primär	V / Hz	230 / 50 - 60
Spannung Sekundär		10 V AC 300 Hz
Ausgangsstrom	A	80
Leistung	W	800
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	298 x 145 x 225
Gewicht ca.	kg	7,9

CLEANO 4 – Einfaches und sicheres Reinigen und Polieren von WIG-Nähten mit dem Profi-Einstiegsmodell. Und zusätzlich auch noch Signieren hell und dunkel

Made in Germany

Werkzeuge und Zubehör:
- Werkzeuge sind komplett in Edelstahl - dadurch keine Korrosion
- Werkzeuge haben Bajonettverschluss - dadurch sehr schneller Wechsel möglich
- Alle Elekrolyte sind umweltfreundlich und können in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden

Der CLEANO 4 aus Edelstahl ist vielseitig einsetzbar und beinhaltet 4 verschiedene Programme:
- Reinigen mit dem Hochleistungspinsel
- Polieren mit dem Hochleistungspinsel
- Signieren dunkel
- Signieren hell

Mit Hochleistungspinsel aus Kohlefasern
- können auch schwer erreichbare Stellen und lange Nähte gereinigt werden
- Reinigt effizient WIG / WIG Schweißnähte in Sekunden

Die bewährte Transformatoren-Technik erlaubt:
- kompakte Geräte-Bauform
- störsicheren Betrieb
- robusten Umgang
- einfache und sichere Bedienung
- Anwendung in der Werkstatt und auf Montage



CLEANO 4
inkl. Erstausrüstungsset
- Kunststoffkoffer
- Massekabel rot, 3m mit Bajonettanschluss
- Massekabel schwarz, 3m mit Bajonettanschluss
- Elektrolyt C Plus, 1 Liter
- Weithalsbehälter, 500 ml
- Hochleistungspinsel Brushline

CLEANO 4
statt € 1.466,37 zzgl. USt.
1.239,-
€ 1.474,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 1231130SK





Info & Video

Technische Daten		CLEANO 4
Spannung Primär	V / Hz	230 / 50 - 60
Spannung Sekundär		10 / 12 V AC 300 Hz, 12V DC
Ausgangsstrom	A	80
Leistung	W	800
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	345 x 180 x 285
Gewicht ca.	kg	12

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie easystick – Elektrodeninverter 230 Volt-Modelle in Standard-Ausführung

INVERTER

- Alle Geräte sind in moderner Inverter - Technologie aufgebaut
- Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP21S generell auch für Arbeiten im Freien
- Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte
- **Hot Start:** Durch automatische kurzzeitige Erhöhung des Schweißstromes zündet der Lichtbogen sicher und ist sofort stabil
- **Anti-Stick:** beim versehentlichen Festkleben der Elektrode wird der Schweißstrom automatisch reduziert und somit ein Ausglühen der Elektrode verhindert
- **Arc-Force-Regelung:** Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst. Dadurch wird der Lichtbogen stabilisiert und die Elektrode kann problemlos verarbeitet werden





	EASY-STICK 141	EASY-STICK 161
statt	€ 215,00 zzgl. USt.	€ 259,00 zzgl. USt.
	199,-	**249,-**
	€ 236,81 inkl. USt.	€ 296,31 inkl. USt.
Art.-Nr.	1073014	1073016

Technische Daten		EASY-STICK 141	EASY-STICK 161
Schweißbare Elektroden	mm	1,6 – 3,2	1,6 – 4,0
Leistungsaufnahme Elektrode	kVA	4,5	5
Elektrode Einschaltdauer bei I_{max}	%	15	25
Elektrode Schweißstrom bei ED=100%	A	55	80
Einstellbereich Elektrode	A	10 – 140	10 – 160
Blechdicken	mm	1,0 – 4,0	1,0 – 6,0
Stromaufnahme	A	36,6	36,5
Absicherung träge	A	16	16
Netzstecker	A	16	16
Leerlaufspannung	V	77,4	69,9
Schutzart	IP	21S	21S
Erforderliche Generatorleistung	kVA	›8,4	›8,4
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	320 x 135 x 255	320 x 135 x 255
Gewicht ca.	kg	4,3	4,4
Norm[1)]	DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A		

Lieferumfang

- 3 m Schweißkabel 16 mm² mit Elektrodenhalter 300 A
- 3 m Massekabel 16 mm² mit Masseklemme 300 A



Zubehör	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. USt.
Transportkoffer	1174050	~~49,90~~	32,90

craftstick 161– Elektrodeninverter 230 Volt-Modell in Standard-Ausführung mit versiegelter Platine

- Moderne Inverter - Technologie
- Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...)und durch Schutzart IP21S generell auch für Arbeiten im Freien
- Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Häfen, Chemiewerken, Schulen, Metallbau, auf Baustellen, Schiffen oder für Landwirte
- **Durch versiegelte Platine Schutz gegen Feuchtigkeit, Salzsprühnebel und Korrosion. Dadurch auch Offshore geeignet**
- **Hot Start:** Durch automatische kurzzeitige Erhöhung des Schweißstromes zündet der Lichtbogen sicher und ist sofort stabil
- **Anti-Stick:** beim versehentlichen Festkleben der Elektrode wird der Schweißstrom automatisch reduziert und somit ein Ausglühen der Elektrode verhindert
- **Arc-Force-Regelung:** Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst. Dadurch wird der Lichtbogen stabilisiert und die Elektrode kann problemlos verarbeitet werden
- Höhere Einschaltdauer als die EASY-STICK-Serie





	CRAFT-STICK 161
statt	€ 295,00 zzgl. USt.
	279,-
	€ 332,01 inkl. USt.
Art.-Nr.	1073161

Technische Daten		CRAFT-STICK 161
Schweißbare Elektroden	mm	1,6 – 4,0
Leistungsaufnahme Elektrode	kVA	5,2
Elektrode Schweißstrom bei ED = 100%	A	90
Einstellbereich Elektrode	A	10 – 160
Blechdicken	mm	1,0 – 6,0
Stromaufnahme	A	36,5
Leerlaufspannung	V	75,3
Schutzart	IP	21S
Erforderliche Generatorleistung	kVA	›8.7
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	320 x 135 x 255
Gewicht ca.	kg	4,9
Norm[1)] DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A		

Lieferumfang

- Schweißkabel 16mm² mit Elektrodenhalter, 3 m
- Massekabel 16 mm² mit Masseklemme 200 A, 3 m



Zubehör	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. USt.
Transportkoffer	1174050	~~49,90~~	32,90

1) EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

PRO-STICK 161 – Elektrodeninverter 230 Volt-Modell in ultrakompakter und leichter Bauweise

- Automatischer Hotstart
- Automatische Arc-Force
- Integrierte Anti-Stick-Funktion
- Intelligentes Zündmanagement
- Ultra-modernes Invertergerät
- Generatortauglichkeit
- Vollschutzisoliert

Made in Germany

INVERTER

Lieferumfang PRO-STICK 161 SET
- Transportkoffer
- Schweißkabel 16mm² mit Elektrodenhalter, 5 m
- Massekabel 16mm² mit Masseklemme 200 A, 3 m
- Handschutzschild mit Schweißglas
- Schweißerhandschuhe
- Schlackenhammer
- Drahtbürste



PRO-STICK 161

PRO-STICK 161 SET
statt € 660,70 zzgl. USt.
529,-
€ 629,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 1082161SET



PRO-STICK 161 SET

Technische Daten		PRO-STICK 161
Einstellbereich	A	5 – 150
Einschaltdauer	%	20
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	275 x 120 x 185
Gewicht ca.	kg	2,3

PRO-STICK 161
statt € 479,00 zzgl. USt.
429,-
€ 510,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 1082161

Serie craftstick P

Robuste 230 Volt-Elektrodeninverter mit versiegelter Platine für den professionellen Einsatz

- Alle Geräte sind in moderner Inverter - Technologie aufgebaut
- Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...)und durch Schutzart IP21S generell auch für Arbeiten im Freien
- Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte
- **Durch versiegelte Platine Schutz gegen Feuchtigkeit, Salzsprühnebel und Korrosion. Dadurch auch Offshore geeignet**
- **Arbeiten mit PFC:** dadurch ist ein Einsatz an Generatoren möglich
- **VRD** (Spannungsabsenkung im Leerlauf) ausgestattet
- Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display
- WIG Schweißen mit Lift-Arc Zündung
- WIG DC Funktion = ermöglicht einfaches WIG-Schweißen mit Kontaktzündung
- **Hot Start:** Durch automatische kurzzeitige Erhöhung des Schweißstromes zündet der Lichtbogen sicher und ist sofort stabil
- **Anti-Stick** beim versehentlichen Festkleben der Elektrode wird der Schweißstrom automatisch reduziert und somit ein Ausglühen der Elektrode verhindert
- **Arc-Force-Regelung:** Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst, dadurch wird der Lichtbogen stabilisiert und die Elektrode kann problemlos verarbeitet werden
- Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen

PFC | VRD safe | PROTEC 440V | 440V Tested in production 220V



CRAFT-STICK 161P SET

Lieferumfang
- Schweißkabel 16 mm² mit 300A, 3 m
- Massekabel 16 mm² mit 300A Masse-klemme, 3 m
- Transportkoffer

CRAFT-STICK 161 P SET
statt € 424,90 zzgl. USt.
399,-
€ 474,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 1073162SET

CRAFT-STICK 201 P SET
statt € 474,90 zzgl. USt.
455,-
€ 541,45 inkl. USt.
Art.-Nr. 1073201SET

Technische Daten		CRAFT-STICK 161P SET	CRAFT-STICK 201P SET
Schweißbare Elektroden	mm	1,6 – 4,0	1,6 – 4,0
Blechdicken	mm	1,0 – 8,0	1,0 – 10,0
Einstellbereich Elektrode / WIG DC	A	10 – 160	10 – 200
ED bei max. Strom 40 °C WIG DC / Elektrode	%	30	40
Strom bei ED 100% 40 °C WIG DC/ Elektrode	A	90	130
Stromaufnahme	A	MMA 22,1 / TIG 14,7	MMA 28,8 / TIG 19,5
Leerlaufspannung	V	MMA 70,6 / TIG 65,6	MMA 68,7 / TIG 65,3
Absicherung träge	A	16	16
Schutzart		IP21S	IP21S
Leistungsaufnahme WIG DC / Elektrode	kVA	3,4 / 5,1	4,5 / 6,6
Gesamtleistung	kVA	5,1 / 3,4	6,6 / 4,5
Erforderliche Generatorleistung	kVA	›5,1	›6.6
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	365 x 150 x 280	365 x 150 x 280
Gewicht ca.	kg	6,7	6,7
Norm[1)]		DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A	



Steuerung: CRAFT-STICK 201 P

Info & Video

1) EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

craftstick 253 – 400 Volt-Elektrodeninverter in Standard-Ausführung mit versiegelter Platine

INVERTER

- Alle Geräte sind in moderner Inverter - Technologie aufgebaut
- Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP21S generell auch für Arbeiten im Freien
- Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte
- WIG Schweißen mit Lift-Arc Zündung
- **Hot Start:** Durch automatische kurzzeitige Erhöhung des Schweißstromes zündet der Lichtbogen sicher und ist sofort stabil
- Einstellbarer Hot-Start und Arc-Force
- **Anti-Stick:** beim versehentlichen Festkleben der Elektrode wird der Schweißstrom automatisch reduziert und somit ein Ausglühen der Elektrode verhindert
- **Arc-Force-Regelung:** Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst. Dadurch wird der Lichtbogen stabilisiert und die Elektrode kann problemlos verarbeitet werden
- **VRD (Volt Reduction Device):** Spannungsabsenkung im Leerlauf



① *Schweißstrom und andere Parameter*
② *Einstellung des Schweißstroms*
③ *Hot Start-Regelung*
④ *Arc Force-Regelung*
⑤ *Auswahltaste für Elektrode, WIG oder VRD mit Anzeige*
⑥ *Warnleuchte*
⑦ *Betriebsstatusanzeige*

VRD safe

Lieferumfang
- Schweißkabel 25 mm² mit Elektrodenhalter 300 A, 3 m
- Massekabel 25 mm² mit Masseklemme 300 A, 3 m

CRAFT-STICK 253
statt € 639,00 zzgl. USt.
619,-
€ 736,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 1073253



Technische Daten		CRAFT-STICK 253
Platine		versiegelt
Schweißbare Elektroden	mm	1,6 – 5,0
Einstellbereich WIG DC /Elektrode	A	20 – 250
ED bei max. Strom 40°C WIG DC /Elektrode	%	60
Strom bei ED 100% 40°C WIG DC /Elektrode	A	200
Gesamt Stromaufnahme WIG/Elektrode	A	13,1 / 17,7
Leistungsaufnahme WIG/Elektrode	kVA	6,3 / 8,5
Gesamtleistung	kVA	10 / 7,4
Erforderliche Generatorleistung	kVA	>10
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400 ±10%
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	495 x 190 x 350
Gewicht ca.	kg	11,8
Norm[1]	DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A	

Zubehör	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. USt.
Massekabel komplett MK4/50 KS13 600A	1250250	~~122,50~~	87,90
Schweißkabel komplett SK4/50 KS13 EH600	1250363	-	129,90
Brenner WIG WP 26 V, 4 m	1462614	-	187,00

craftstick 403 CEL – 400 Volt-Elektrodeninverter für den industriellen Einsatz, für Zellulose Elektroden geeignet

- Modernste Inverter- Technologie
- WIG Schweißen mit Lift-Arc Zündung
- Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte
- Einstellbarer Hot-Start und Arc-Force
- **Hot Start:** Durch automatische kurzzeitige Erhöhung des Schweißstromes zündet der Lichtbogen sicher und ist sofort stabil
- **Anti Stick:** Beim versehentlichen Festkleben der Elektrode wird der Schweißstrom automatisch reduziert und somit ein Ausglühen der Elektrode verhindert
- **Arc-Force-Regelung:** Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst. Dadurch wird der Lichtbogen stabilisiert und die Elektrode kann problemlos verarbeitet werden
- **VRD (Volt Reduction Device):** Spannungsabsenkung im Leerlauf



① *Schweißstrom und andere Parameter*
② *Einstellung des Schweißstroms*
③ *Hot Start-Regelung*
④ *Arc Force-Regelung*
⑤ *Auswahltaste für Elektrode, WIG oder VRD mit Anzeige*
⑥ *Warnleuchte*
⑦ *Betriebsstatusanzeige*

VRD safe

Lieferumfang
- Schweißkabel 50 mm² mit Elektrodenhalter 500 A, 3 m
- Massekabel 50 mm² mit Masseklemme 500 A, 3 m

CRAFT-STICK 403 CEL
statt € 1.389,00 zzgl. USt.
1.249,-
€ 1.486,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 1073403



Steuerleitungsstecker für Handfernregler



Technische Daten		CRAFT-STICK 403 CEL
Schweißbare Elektroden	mm	1,6 – 8,0
Einstellbereich WIG DC /Elektrode	A	20 – 400
ED bei max. Strom 40°C WIG DC /Elektrode	%	60
Strom bei ED 100% 40°C WIG DC /Elektrode	A	310
Gesamt Stromaufnahme WIG/Elektrode	A	32,3 / 25,1
Leistungsaufnahme WIG/Elektrode	kVA	12,4 / 16,4
Erforderliche Generatorleistung	kVA	>22,4
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	560 x 240 x 440
Gewicht	kg	21,7
Norm[1]	DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A	

Zubehör	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. USt.
Massekabel komplett MK4/50 KS13 600A	1250250	~~122,50~~	87,90
Massekabel komplett MK4/70 KS13 600A	1250270	~~168,90~~	121,90
Schweißkabel komplett SK4/50 KS13 EH600	1250363	-	129,90
Schweißkabel komplett SK4/70 KS13 EH600	1250364	-	129,90
Brenner WIG WP 26 V, 4 m	1462614	-	187,00
Handfernregler	1174011	-	140,00

1) EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

Serie craftcut – Kompakte, wirtschaftliche und leistungsfähige Plasmaschneidgeräte für den professionellen Dauereinsatz

- Für Edelstahl, Aluminium, Stahl, Buntmetalle auch mit lackierter Oberfläche
- Von Dünnblechen bis zu Grobblechen
- Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Häfen, Chemiewerken, Schulen, Metallbau, auf Baustellen, Schiffen oder für Landwirte
- Pilot ARC-Controller: Erst nach der Zündung des Lichtbogens wird der eingestellte Schweißstrom freigegeben

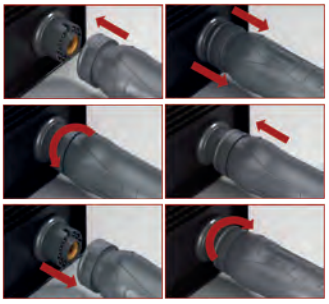
CRAFT-CUT 41P

- Leistungsfaktorkorrektur PFC ermöglicht Einsatz auch an Kabeltrommeln

Ausstattung	Craft-CUT 41	Craft-CUT 41P	Craft-CUT 63	Craft-CUT 123 CNC
Display LCD			✓	✓
Pilot ARC-Controller	✓	✓	✓	✓
PFC Betrieb		✓		
CNC-Schnittstelle				✓
Trafimector Anschluss			✓	✓

CraftCut 63 und 123CNC

Der TRAFIMECTOR® ist einer der kompaktesten Anschlüsse auf dem Markt und ermöglicht einen werkzeuglosen Wechsel des Brenners.



PFC



CRAFT-CUT 41 *CRAFT-CUT 41P* *CRAFT-CUT 63*

CRAFT-CUT 123 CNC

- CNC-Schnittstelle für Maschinenanbindung

Craft-CUT 41: *Bei Verwendung im Schweißstrombereich zwischen 30A und 40A kann es in Deutschland zur Auslösung des Leitungsschutzschalter oder der Sicherung kommen*

Craft-CUT 41	CRAFT-CUT 41P	CRAFT-CUT 63	CRAFT-CUT 123 CNC
statt € 945,00 zzgl. USt.	statt € 1.065,00 zzgl. USt.	statt € 1.689,00 zzgl. USt.	statt € 2.929,00 zzgl. USt.
799,-	**1.029,-**	**1.639,-**	**2.839,-**
€ 950,81 inkl. USt.	€ 1.224,51 inkl. USt.	€ 1.950,41 inkl. USt.	€ 3.378,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 1075041	Art.-Nr. 1075042	Art.-Nr. 1075064	Art.-Nr. 1075124

Lieferumfang Craft-CUT 41/41P

- Plasmabrenner **S65** / 6m
- Massekabel 6 mm², 3 m mit Masseklemme 300 A
- Zentraladapter Standard
- Filterdruckregler mit Stecknippel

Lieferumfang

- Plasmabrenner **PLUSCUT 65**, 6m
- Massekabel 8 mm² mit Masseklemme 300A 3 m
- Zentraladapter Trafimector

Lieferumfang

- Plasmabrenner **PLUSCUT 105** , 6m
- Massekabel 8 mm² mit Masseklemme 300A 3 m
- Zentraladapter Trafimector

Technische Daten		CRAFT-CUT 41	CRAFT-CUT 41P	CRAFT-CUT 63	CRAFT-CUT 123 CNC
Einschaltdauer Plasma	%	50	60	90	60
Einschaltdauer Strom bei ED 100%	A	30	30	61	100
Einstellbereich Plasma ca.	A	30	40	20 – 65	20 – 120
Qualitätsschnitt Stahl (ST37)	mm	10	15	25	45
Trennschnitt Stahl (ST37) max.	mm	10	20	30	50
Qualitätsschnitt Edelstahl max.	mm	10	15	25	45
Trennschnitt Edelstahl max.	mm	10	20	30	50
Qualitätsschnitt Aluminium max.	mm	8	14	20	30
Trennschnitt Aluminium max.	mm	10	16	22	35
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230	230	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	460 x 145 x 280	460 x 145 x 280	660 x 240 x 445	700 x 240 x 445
Gewicht ca.	kg	8,2	8,5	23	33
Norm[1]		DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A Isolationsklasse H			
Transportzuschlag[2]		–	–	**TPZRS3 = 35,00 €**	**TPZRS3 = 35,00 €**

Pluscut Starter Sets	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Starter-Set Pluscut 65A	1331710	**78,90**
Starter-Set Pluscut 105A	1331730	**81,50**



Abb.Starter-Set Pluscut 45A

Schneiddüse	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Pluscut 45A	1331704	**23,90**
Pluscut 45-105A	1331702	**369,00**
Pluscut 105A	1331732	**23,90**

Pluscut 45-105A



Pluscut 105A



Plasmabrenner Pluscut	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Verschleißteile-Set für S65	1332110	**102,90**
Kreisschneidevorrichtung für S25K / S45 / S65	1333121	**85,50**
Kreisschneidevorrichtung Pluscut 45-105A	1331740	**93,50**

1) EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt. **Alle Geräte Schutzart IP21S** *2) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. USt.*

SRF Master, SRF Profi und SRF Maxi XL – Kompakte und robuste Filtergeräte mit Absaugarmen für geringe bis mittlere Rauch- und Staubmengen. Für den sporadischen bis regelmäßigen Einsatz.

Made in Germany

SRF Master

Anwendungsbereich
- Geringe Rauch-/Staubmengen
- Sporadischer Einsatz

Nutzen
- Wenig Nachführen der Absaughaube erforderlich
- Flexibler durch zusätzlichen Schlauch-anschluss hinten

Eigenschaften
- Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- Absaughaube 360 Grad dreh- und schwenkbar
- Schiebegriff und Kabelhalter

SRF Profi

Anwendungsbereich
- Geringe bis mittlere Rauch-/Staubmengen
- Gelegentlicher bis häufiger Einsatz

Nutzen
- Wenig Nachführen der Absaughaube erforderlich
- Komfortabler Filterwechsel durch Wartungstür
- Sicherer Betrieb aufgrund von Drehfelderkennung

Eigenschaften
- Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- Absaughaube 360 Grad dreh- und schwenkbar
- Start/Stopp-Automatik (optional)

SRF Master XL

Anwendungsbereich
- Große Rauch-/ Staubmengen
- Regelmäßiger Einsatz

Nutzen
- Wenig Nachführen der Absaughaube erforderlich
- Komfortabler Filterwechsel durch Wartungstür
- Staubaustrag in Sammelbehälter
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch automatische Filterabreinigung

Eigenschaften
- Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- Absaughaube 360 Grad dreh- und schwenkbar

Der beim Schweißen entstehende Schweißrauch enthält atemwegs- und lungenbelastende, toxische und krebserregende Schadstoffe wie Eisen- oder Aluminumoxide. Dies kann zu Reizungen der Schleimhäute und der Atemwege, Atemlähmungen, Kopfschmerzen, Schwindel, Übelkeit oder auch zu Lungenödemen führen. Schützen Sie sich jetzt mit den Filtergeräten von ***SCHWEISSKRAFT***.

2 m Absaugarm



SRF Master

3 m Absaugarm



SRF Profi

Automatische Filterabreinigung

3 m Absaugarm



SRF Master XL

SRF Master	SRF Profi	SRF Master XL
statt € 1.755,00 zzgl. USt.	statt € 2.915,00 zzgl. USt.	statt € 4.835,00 zzgl. USt.
1.699,-	**2.859,-**	**4.649,-**
€ 2.021,81 inkl. USt.	€ 3.402,21 inkl. USt.	€ 5.532,31 inkl. USt.
Art-Nr. 1800020	Art-Nr. 1800025	Art-Nr. 1800040

Technische Daten Filter		SRF Master	SRF Profi	SRF Master XL
Verfahren		3-stufig	2-stufig	2-stufig
Filtertyp		Einwegfilter	Einwegfilter	Abreinigungsfilter
Filterfläche	m²	ca. 13	ca. 17	ca. 10
Abscheidegrad	%	› 99	› 99	› 99
Filtermaterial		Glasfaservlies	Glasfaservlies	ePTFE-Membran
Schweißrauchabscheideklasse		W3	W3	W3
Zusätzliche Filter		Zwei Vorfilter	Vorfilter	–

Technische Daten				
Absaugleistung	m³/h	max. 950	max. 1.100	max. 1.000
Absaugarm	mm	Ø 150	Ø 150	Ø 150
Länge Absaugarm	m	2	3	3
Sauganschluss		Ø 150 mm	Ø 150 mm	5-6 bar
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230	400	400
Schalldruckpegel	dB(A)	72	70	69
Motorleistung	kW	1,1	1,1	1,5
Gewicht ca.	kg	71	106	135
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	705 x 655 x 900	785 x 730 x 950	655 x 655 x 1.355
Transportzuschlag[1]		**TPZRS3 = 35,00 €**	**TPZRS3 = 35,00 €**	**TPZRS3 = 35,00 €**

Zubehör SRF Master	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Hauptfilter	1810020	**255,00**
Vorfilterkassette	1810021	**83,90**
10 x Vorfiltermatten	1810022	**63,90**

Zubehör SRF Profi		
Hauptfilter	1810025	**319,00**
10 x Vorfiltermatten	1810026	**82,50**
Start/Stopp-Automatik	1810100	**345,00**

Zubehör SRF Master XL		
Start/Stopp-Automatik	1810100	**345,00**
Ersatzfilter	1810040	**445,00**

Zusatzaustattung auf Anfrage

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. USt

SRF Maxi – Kompakte und robuste Filtergeräte mit Absaugarmen
SRF Maxi C – Selbstabreinigende Filtergeräte mit Absaugarmen

Made in Germany

SRF Maxi

Anwendungsbereich
- Mittlere Rauch-/Staubmengen
- Regelmäßiger Einsatz

Nutzen
- Wenig Nachführen der Absaughaube erforderlich
- Kontaminationsfreier Filterwechsel
- Sicherer Betrieb aufgrund von Drehfelderkennung
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch lange Standzeit der Filter

Eigenschaften
- Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- Absaughaube 360 Grad dreh- und schwenkbar
- Start/Stopp-Automatik (optional)

SRF Maxi C

Anwendungsbereich
- Große Rauch-/ Staubmengen
- Dauerhafter Einsatz

Nutzen
- Wenig Nachführen der Absaughaube erforderlich
- Sicherheit durch kontaminationsfreien Staubaustrag in Kartuschen
- Sicherer Betrieb aufgrund von Drehfelderkennung
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch automatische Filterabreinigung

Eigenschaften
- Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- Absaughaube 360 Grad dreh- und schwenkbar
- Funkenvorabscheider
- Start/Stopp-Automatik (optional)
- Arbeitsplatzbeleuchtung (optional)

SRF Maxi
statt € 4.285,00 zzgl. USt.
4.049,-
€ 4.818,31 inkl. USt.
Art-Nr. 1800030

SRF Maxi C
statt € 6.295,00 zzgl. USt.
6.059,-
€ 7.210,21 inkl. USt.
Art-Nr. 1800035



3 m Absaugarm

SRF Maxi C

Technische Daten Filter		SRF Maxi	SRF Maxi C
Filterungsprozess		2-stufig	2-stufig
Filtertyp		Einwegfilter	Abreinigungsfilter
Filterfläche	m²	42	15
Abscheidegrad	%	› 99	› 99,97
Filtermaterial		Polyestervlies	PTFE-Membran
Schweißrauchabscheideklasse		W3	W3
Zusätzliche Filter		Vorfilter (Alu-Gestrick)	Fliehkraft-Vorabscheider

Technische Daten			
Absaugleistung	m³/h	1.100	1.100
Absaugarm	mm	Ø 150	Ø 150
Absaugarm Länge	m	3	3
Schalldruckpegel	dB(A)	70	72
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,1 / 400	1,5 / 400
Elektrischer Anschluss	V	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	790 x 815 x 1.080	810 x 940 x 1.350
Gewicht ca.	kg	120	206
Transportzuschlag[1]		**TPZRS3 = 35,00 €**	**TPZRS3 = 35,00 €**

Zubehör SRF Maxi	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Absaughaube mit Beleuchtung	1810222	**379,00**
Ersatzfilter	1810030	**695,00**
Start/Stopp-Automatik	1810100	**345,00**
Zubehör SRF Maxi C		
Ersatzfilter	1810035	**919,00**
4er Set Staubkartusche	1810036	**165,00**
Start/Stopp-Automatik	1810100	**345,00**
Zusatzaustattung auf Anfrage		

Schweißrauchabsauggerät SRF SmartFil – Das mobile Profi-Absaugsystem für den regelmäßigen Einsatz

- Sicherer Betrieb aufgrund Drehfelderkennung
- Weniger Nachführen des Absaugarmes durch strömungsoptimiertes Design der Absaughaube
- Erhöhte Sicherheit durch Filterüberwachung
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch große Kapazität und lange Standzeiten der Filter

Made in Germany

SRF SmartFil
statt € 2.989,00 zzgl. USt.
2.899,-
€ 3.449,81 inkl. USt.
Art-Nr. 1800031





3 m Absaugarm

Technische Daten Filter		SRF SmartFil
Filterungsprozess		2-stufig
Filtertyp		Einwegfilter
Filterfläche	m²	25
Filtermaterial		Polyestervlies
Abscheidegrad	%	≥ 99.5
Filterklasse		E12
Zusätzliche Filter		Vorfilter

Technische Daten		
Absaugleistung	m³/h	1.100
Ventilatortyp		Radialventilator
Absaugarm Typ		Schlauchausführung
Absaugarm Durchmesser	mm	150
Leistung Antriebsmotor~50 Hz	kW/V	1,5/ 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	795 x 836 x 1.169
Gewicht ca.	kg	131
Transportzuschlag[1]		**TPZRS3 = 35,00 €**

① ②



	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
①	Ersatzfilter 25 m²	1810220	**589,00**
	Ersatzfilter 42 m²	1810221	**795,00**
②	Absaughaube mit Beleuchtung	1810222	**379,00**

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. USt

Schweißrauch-Filter SRF WallMaster – Kostengünstige Schweißrauch Filterlösung für den modularen Aufbau mit hoher Filterkapazität und sicherem Filterwechsel

Made in Germany

Anwendung
- Mittlere Rauch-/Staubmengen
- Modularer Ausbau in Kombination mit Erfassungselementen
- Ein bis zwei Arbeitsplätze

Nutzen
- Erhöhte Sicherheit durch kontaminationsfreien Filterwechsel
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch große Kapazität und lange Standzeiten der Filter
- Kostengünstiger Schweißrauchfilter mittels einfacher Nachrüstung an vorhandene Erfassungselemente
- Robuste Filterüberwachung mit Hilfe von Manometer

Eigenschaften
- Nachrüstbar
- Integrierte Hebevorrichtung für den Filterwechsel
- Einfache und schnelle Montage
- Kompakte und stabile Bauweise
- Mechanischer Betrieb des Filtermediums



Integrierte Hebevorrichtung für den Filterwechsel

SRF WallMaster
statt € 1.289,00 zzgl. USt.
1.259,-
€ 1.498,21 inkl. USt.
Art-Nr. 1800005



Abb. zeigt Lieferumfang



Abb. zeigt SRF WallMaster mit 2x SRF Abluftset (Art.-Nr. 1800006)

Technische Daten		SRF WallMaster
Filterungsprozess		2-stufig
Typ		Einwegfilter
Fläche	m²	42
Material		Polyestervlies
Abscheidegrad	%	≥ 99.5
Filterklasse		E12
Absaugleistung max.	m³/h	1.600
Absauganschluss-Ø	mm	160
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	765 x 715 x 795
Gewicht ca.	kg	65
Transportzuschlag [1]		**TPZRS3 = 35,00 €**



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzfilter	1810055	**795,00**

Abluftset – Schweißrauch-Abluftset mit Absaugarm und Ventilator

Made in Germany

Anwendung
- Große Rauch-/Staubmengen
- Dauerhafter Einsatz
- Dort wo Filterung der Luft nicht zwingend erforderlich
- Schweißrauch, Gase, Dämpfe, leichte Stäube

Nutzen
- 40 % weniger Nachführen des Absaugarms durch strömungsoptimiertes Design der Haube
- Hält eingestellte Position freitragend durch innenliegendes Trägergestänge

Eigenschaften
- Nachrüstbar
- Einfache und schnelle Montage
- Kompakte und stabile Bauweise
- Mechanischer Betrieb des Filtermediums



SRF Abluftset
statt € 1.609,00 zzgl. USt.
1.559,-
€ 1.855,21 inkl. USt.
Art-Nr. 1800006



Abb. zeigt SRF WallMaster (Art.-Nr. 1800005) mit 2x SRF Abluftset

Technische Daten		SRF Abluftset
Absaugleistung	m³/h	1.000
Ventilatorleistung max.	m³/h	2.000
Durchmesser Absaugarm	mm	150
Länge Absaugarm	m	3
Motorleistung	kW	0,75
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400

Lieferumfang:
Ventilator, Absaugarm mit Haube, Wandhalter, Motorschutzschalter, Satz Verbindungsmate-rial, Abluftleitung streckbar von 1,25 – 5,00 m und passender Ausblasstutzen

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. USt

SRF CleanAirTower 2.0 – Energiesparendes Raumlüftungssystem mit Schichtlüftung für Schweißrauch in Produktionshallen

Made in Germany

- Umgebungen mit wechselnden Staub-/Rauchquellen und in denen Punktabsaugung nicht möglich ist
- Heizkostenminimierung durch Luftrückführung und Luftverteilung
- Keine Schmutzluftverteilung in unbelastete Hallenbereiche, da kaum Luftverwirbelungen entstehen
- Unterbrechungsfreier Betrieb durch automatische Filterabreinigung und Staubaustrag in Staubsammeleimer
- Schichtlüftungsprinzip, von der Berufsgenossenschaft empfohlen



Fragen Sie uns nach einem persönlichen Angebot!

Technische Daten		SRF CleanAirTower 2.0
Artikel Nr.		1802000
Filterungsprozess		1-stufig
Filtertyp		Abreinigungsfilter
Abreinigungsverfahren		Rotationsdüse
Filterfläche	m²	3 x 20
Material		PTFE-Membran
Abscheidegrad	%	≥ 99.9
Staubklasse		M
Absaugleistung	m³/h	6.000
Volumen Staubsammelbehälter	l	10
Druckluftversorgung	bar	5 – 6
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW	5,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.172 x 1.172 x 3.622
Gewicht ca.	kg	666
Transportzuschlag[1]		**TPZRS3 = 35,00 €**





	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
①	ePTFE- Ersatzfilter-Satz	1810250	**1.395,00**
②	Staubsammelbehälter	1810251	**309,00**

Robuster Schleiftische für Absaugung

Made in Germany

- Auch für größere Werkstücke geeignet, da Seitenwände klappbar
- Reduzierte Geräuschemission aufgrund schallisolierter Seitenwände
- Höherer Schleifstauberfassungsgrad aufgrund der Rückwanderfassung
- Einfache Reinigung dank integrierter Schlackenschublade



1510 x 1060 x 1700 mm

1010 x 1060 x 1700 mm	1360 x 1060 x 1700 mm	1510 x 1060 x 1700 mm	2000 x 1060 x 1700 mm
statt € 3.815,00 zzgl. USt.	statt € 4.335,00 zzgl. USt.	statt € 4.815,00 zzgl. USt.	statt € 5.119,00 zzgl. USt.
3.399,-	**3.899,-**	**4.279,-**	**4.569,-**
€ 4.044,81 inkl. USt.	€ 4.639,81 inkl. USt.	€ 5.092,01 inkl. USt.	€ 5.437,11 inkl. USt.
Art-Nr. 1801105	Art-Nr. 1801110	Art-Nr. 1801115	Art-Nr. 1801120

Technische Daten		1010x1060x1700	1360x1060x1700	1510x1060x1700	2000x1060x1700
Tischhöhe	mm	800	800	800	800
Tischplatte (L x B)	mm	1.010 x 760	1.360 x 760	1.510 x 760	2.000 x 760
Länge ca.	mm	1.010	1.360	1.510	2.000
Absaugstutzen-Ø	mm	250	250	250	250
Abmessungen ca. (B x H)	mm	1.060 x 1.700	1.060 x 1.700	1.060 x 1.700	1.060 x 1.700
Gewicht ca.	kg	159	191,5	210	271

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. USt

BESTE SCHWEISSERGEBNISSE DURCH OPTIMAL GESCHLIFFENE WOLFRAMELEKTRODEN

Elektrodenschleifgerät EG 4

- Einfache Handhabung durch voreingestellte Schleifwinkel und Durchmesser
- Schleifwinkel 15°, 18°, 22,5° und 30° wählbar
- Handliches Gerät, optimal für den Einsatz in der Werkstatt oder während der Montage
- Integrierte 5-Stufen Drehzahlregulierung über Drehrad
- Einfach zu wechselnde Schleifscheibe



Technische Daten		EG 4
Elektrodendurchmesser	mm	1,0 – 4,0
Elektrodenlänge min.	mm	30
Schleifwinkel	°	15 – 30
Drehzahl	min^{-1}	0 – 11.000
Drehzahlregelung		5-stufig
Diamantscheibendurchmesser	mm	33,5
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	340 x 76 x 76
Gewicht	kg	1,6

EG 4
statt € 445,00 zzgl. USt.
379,-
€ 451,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 1692004

Lieferumfang
Schleifscheibe
Transportkoffer

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Abdeckkappe	1692080	14,90
Winkelanzeige	1692081	61,00
Schleifscheibe	1692082	25,00
Kohlebürstenpaar	1692083	5,00
Schalter	1692084	5,00
Transportkoffer	1692085	35,00

Elektrodenschleifgerät EG 5

- Für den perfekten Schliff von Wolframlektroden mit einem Durchmesser von 1,6 bis 5 mm
- Schleifwinkel 0 bis 60 Grad stufenlos einstellbar
- Anschlag zur Einstellung der richtigen Schleiflänge im Gerät integriert
- Präzises Anschleifen in Längsrichtung, dadurch bessere Zündeigenschaften, stabiler Lichtbogen und höhere Standzeit
- Problemloser Schliff auch bei einer Länge von nur 50 mm, Kalotten oder Metalltropfen
- Einspannen auch mit Arbeitshandschuhen über leichtgängige Rändelschraube möglich



Info & Video

Lieferumfang EG 5
- Diamantscheibe Ø 90 mm
- Je eine Spannzange 1,6/2,0/2,4/3,2/4,0 mm

EG 5
statt € 475,00 zzgl. USt.
419,-
€ 498,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 1692005

Technische Daten		EG 5
Elektrodendurchmesser	mm	1,6 – 5,0
Elektrodenlänge min.	mm	35
Schleifwinkel	°	15 – 60
Drehzahl	min^{-1}	6.500
Diamantscheiben-Ø	mm	90
Körnung		180
Leistung	kW	0,07
Elektrischer Anschluss	V	230 / ~50 Hz
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	225 x 150 x 195
Gewicht ca.	kg	4

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Diamantscheibe K180	1692050	49,00
Diamantscheibe K320	1692065	55,00
Elektrodenhalter	1692051	52,00
Spannzange 1,6 mm	1692052	14,90
Spannzange 2,0 mm	1692053	14,90
Spannzange 2,4 mm	1692054	14,90
Spannzange 3,2 mm	1692055	14,90
Spannzange 4,0 mm	1692056	14,90
Spannzange 5,0 mm	1692057	14,90
Schutzglas	1692058	5,40
Hauptschalter	1692059	3,90
Gummifußset	1692060	2,90
Dichtung	1692061	4,90
Befestigungsschraube	1692062	4,90
Distanzscheibe	1692063	4,90
Justiermutter	1692064	13,00
Indikator	1692066	7,90

Elektrodenschleifgerät EG 1

Made in Germany

- Minimalster Materialabschliff an der Elektrode von nur 0,3 mm über eingebaute Einstelllehre
- Die Elektrode kann dadurch bis zu 200 mal nachgeschliffen werden anstatt nur 50-100 Mal
- Glüht beim Schleifprozess nicht aus
- Integrierte Absaugung mit P3 Staubfilter, dadurch optimaler Schutz für den Anwender
- Optimiert für den Einsatz in der Werkstatt und während der Montage
- Präzise Führung der Elektrode in einem Klemmhalter
- Auch zum Anschleifen von kurzen Elektroden (bis 15 mm) z.B. für Orbitalschweißanlagen
- Über eine einfache Einstellung können 3 Schleifebenen der Diamantscheibe genutzt werden, deswegen dreifache Standzeit der Scheibe
- Es können auch Elektroden mit Metalltropfen direkt geschliffen werden, das spart Zeit und den Abbruch der Elektrode



EG 1
statt € 794,86 zzgl. USt.
749,-
€ 891,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 1690100

Technische Daten		EG 1
Elektroden-Ø	mm	1,0 - 4,0
Schleifwinkel stufenlos	°	15-180
Elektrodenlänge min.	mm	22
Drehzahl stufenlos regelbar	min^{-1}	8.000 - 22.000
Diamantscheiben-Ø	mm	40
Leistung	W	850
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230
Gewicht	kg	3,8

Lieferumfang
- Filtergehäuse und Filter
- Elektrodenhalter
- Diamantscheibe Ø 40 mm
- Spannzangen für Elektroden 1,6/2,4/3,2 mm
- Bedienwerkzeug
- Entsorgungsbeutel für Einwegfilter
- Im Kunststoffkoffer

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Diamantscheibe 40 mm	1690102	69,10
Elektrodenhalter	1690103	62,90
Spannzange 1,0 mm	1690105	16,95
Spannzange 1,6 mm	1690106	16,95
Spannzange 2,0 mm	1690107	16,95
Spannzange 2,4 mm	1690108	16,95
Spannzange 3,2 mm	1690109	16,95
Spannzange 4,0 mm	1690110	16,95
Filterkassette	1690117	21,15
Entsorgungsbeutel	1690121	2,15
Schalter	1690131	26,00

FACESHIELD FS I

Neu

Die sichere und komfortable Komplettlösung für Augen und Gesicht beim handgeführten Laserschweißen

- Das Face Shield (FS1) bietet zertifizierten Laserschutz nach EN 207
- Neue Standards in Puncto Tragekomfort
- lediglich 386 g Gesamtgewicht
- Dank ausgeklügeltem Klappmechanismus über federgetriebene Koppelstangen perfekt balanciert
- Höhen- und weitenverstellbare Kopfhalterung mit Uvex Spiderneck Nackenauflage für perfekte ergonomische Entlastung

Made in Germany

uvex | laservision

FS 1 (goldenes Visier)
zzgl. USt.
399,-
€ 474,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 1872015

FS 1 (blau-graues Visier)
zzgl. USt.
379,-
€ 451,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 1872020





Modell		FS 1 (goldenes Visier)	FS 1 (blau-graues Visier)
Normen		EN 166, EN 207 Vollschutz	EN 166, EN 169, EN 207 Vollschutz, EN 208 Justierschutz
Beschichtung		Außen kratzfest / innen Anti-Fog	Außen kratzfest / innen Anti-Fog
Filter			
Farbsicht		Gut	Hervorragend
Fassung		FS1	FS1
Filter		P1P18	P1P22
Filterdicke ca.	mm	2	2
Filterfarbe		Gold	Blaugrau
Filtermaterial		Kunststoff	Kunststoff
Filtertechnologie		Absorptionsfilter	Absorptionsfilter
Visuelle Helligkeit		sehr gut	Ausreichend
Schutzbereich		Infrarot, Nahes Infrarot, Ultraviolett	Infrarot, Nahes Infrarot, Sichtbar, Ultraviolett
VLT ca.	%	47	12
Schutzstufe		M	M
Gewicht ca.	g	386	386

LED-LEUCHTE

Die LED-Leuchte lässt sich mühelos auf alle gekennzeichneten Schweißhelme aufstecken:

- VarioProtect M-W
- VarioProtect XL-W TC
- VarioProtect 3XL-W SW TC
- VarioProtect 3XL-W DIGITAL TC
- VarioProtect XXL-W-2 TC (alle)
- VarioProtect XXL-W TC AIR TH3
- VarioProtect XXL-W F-TC
- VarioProtect XXL-W F-TC AIR

KOMPATIBEL



LED Leuchte für Schweißhelm
zzgl. USt.
25,-
€ 29,75 inkl. USt.
Art.-Nr. 1662260

Technische Daten	LED Leuchte für Schweißhelm
Lichtstärke	40 – 80 Lumen
Batterietyp	AA Batterie
Abmessungen (L x B x H) ca.	122x56x44 mm
Gewicht ca.	0,07 kg

VARIOPROTECT M-W

VarioProtect solar power

GRÜNES DISPLAY

KOMPATIBEL







VarioProtect M-W
statt € 45,50 zzgl. USt.
38,90
€ 46,29 inkl. USt.
Art.-Nr. 1653990

Technische Daten	VarioProtect M-W
Sichtfenster (B x H)	91 x 42 mm
Stromversorgung	Solarzellen
Ein/Aus	vollautomatisch
UV/IR-Schutz	Schutzstufe 16 (permanent)
Schutzstufen	DIN 9-13
Hellstufe	Schutzstufe 4
Klasse	1/1/1/2
Umschaltreaktionszeit	0,5 ms
Material	Polypropylen
Gewicht ca.	430 g

*Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse / Streuklasse / Homogenitätsklasse /Klasse der Winkeleigenschaften

Automatik-Schweißschutzhelme – erstklassige Qualität, hunderttausendfach bewährt!

VARIOPROTECT XL-W TC

VarioProtect solar power
TRUE COLOR DISPLAY

KOMPATIBEL







VarioProtect XL-W TC
statt € 59,90 zzgl. USt.
49,90
€ 59,38 inkl. USt.
Art.-Nr. 1651000

Technische Daten	VarioProtect XL-W TC
Sichtfenster (B x H)	100 x 49 mm
Stromversorgung	Solarzellen + austauschbare Batterie
Ein/Aus	vollautomatisch
UV/IR-Schutz	Schutzstufe 16 (permanent)
Schutzstufen	DIN 9-13
Hellstufe	Schutzstufe 4
Klasse	1/1/1/2
Umschaltreaktionszeit	0,1 ms
Material	Nylon
Gewicht ca.	490 g

VARIOPROTECT XXL-W-2 TC

VarioProtect solar power
TRUE COLOR DISPLAY

▶ Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen

KOMPATIBEL





VarioProtect XXL-W-2 TC
carbon
statt € 119,00 zzgl. USt.
109,-
€ 129,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 1654025



VarioProtect XXL-W-2 TC
rot
statt € 119,00 zzgl. USt.
109,-
€ 129,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 1654025-2



VarioProtect XXL-W-2 TC
orange
statt € 119,00 zzgl. USt.
109,-
€ 129,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 1654025-3



VarioProtect XXL-W-2 TC
blau
statt € 119,00 zzgl. USt.
109,-
€ 129,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 1654025-4

Technische Daten	VarioProtect XXL W
Sichtfenster (B x H)	100 x 73 mm
Stromversorgung	Solarzellen + austauschbare Batterie
Ein/Aus	vollautomatisch
UV/IR-Schutz	Schutzstufe 16 (permanent)
Schutzstufen	DIN 4-8/9-13
Hellstufe	Schutzstufe 4
Klasse	1/1/1/1*
Umschaltreaktionszeit	0,3 ms
Material	Polyamid
Gewicht ca.	430 g

VARIOPROTECT PANORAMA W S-TC



Bestnoten 1/1/1/1 in der Klassifizierung

VarioProtect solar power
TRUE COLOR DISPLAY



VarioProtect Panorama W S-TC
statt € 119,00 zzgl. USt.
99,-
€ 117,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 1654060

Technische Daten	VarioProtect Panorama W S-TC
Sichtfenster (B x H)	100 x 67 mm
Stromversorgung	Solarzellen + austauschbare Batterie
Ein/Aus	vollautomatisch
UV/IR-Schutz	Schutzstufe 16 (permanent)
Schutzstufen	DIN 5-9/9-13
Hellstufe	Schutzstufe 3
Klasse	1/1/1/1*
Umschaltreaktionszeit	0,04 ms
Material	Nylon
Gewicht ca.	540 g

VARIOPROTECT XXL-W F-TC

KOMPATIBEL

Bestnoten 1/1/1/1 in der Klassifizierung



VarioProtect solar power
TRUE COLOR DISPLAY



VarioProtect XXL-W F-TC
statt € 139,00 zzgl. USt.
129,-
€ 153,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 1654100

▶ **Flip-Up System:** Kassette wird im Helm hochgeklappt, um z. B. beim Schleifen direkt durch die klare Schutzscheibe schauen zu können

Technische Daten	VarioProtect XXL-W F-TC
Sichtfenster (B x H)	100 x 65 mm
Stromversorgung	Solarzellen + austauschbare Batterie
Ein/Aus	vollautomatisch
UV/IR-Schutz	Schutzstufe 16 (permanent)
Schutzstufen	Din 4-13
Hellstufe	Schutzstufe 4
Klasse	1/1/1/1*
Umschaltreaktionszeit	0,3 ms
Material	Nylon
Gewicht ca.	558 g

VARIOPROTECT 3XL-W DIGITAL TC



Bestnoten 1/1/1/1 in der Klassifizierung

VarioProtect 3XL-W Digital TC
statt € 189,00 zzgl. USt.
149,-
€ 177,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 1654030

KOMPATIBEL

Technische Daten	VarioProtect 3XL-W Digital TC
Sichtfenster (B x H)	100 x 93 mm
Stromversorgung	Solarzellen + austauschbare Batterie
Ein/Aus	vollautomatisch
UV/IR-Schutz	Schutzstufe 16 (permanent)
Schutzstufen	DIN 4-8/DIN 8-13
Hellstufe	Schutzstufe 4
Klasse	1/1/1/1*
Umschaltreaktionszeit	0,04 ms
Material	Nylon
Gewicht ca.	550 g

VARIOPROTECT PANORAMA-W DIGITAL TC



Bestnoten 1/1/1/1 in der Klassifizierung

VarioProtect PANORAMA-W DIGITAL TC
statt € 319,00 zzgl. USt.
299,-
€ 355,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 1654040

KOMPATIBEL

Technische Daten	VarioProtect PANORAMA-W DIGITAL TC
Sichtfenster (B x H)	115 x 85 mm
Stromversorgung	Solarzellen + austauschbare Batterie
Ein/Aus	vollautomatisch
UV/IR-Schutz	Schutzstufe 16 (permanent)
Schutzstufen	DIN 4-8/8-14
Hellstufe	Schutzstufe 4
Klasse	1/1/1/1*
Umschaltreaktionszeit	0,04 ms
Material	Nylon
Gewicht ca.	570

VARIOPROTECT PANORAMA-W-2 TC AIR

Schweißhelm mit Luftfiltersystem

- Zum Elektroden-, MIG/MAG und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- Schweißen in Echtfarbe dank True Color Kassette im Hauptsichtfenster
- Angenehmes Schweißen mit 180° Sichtfeld
- Seitenfester werden automatisch mit abgedunkelt
- Hocheffizientes Luftfilterungs- und Luftversorgungssystem versorgt den Schweißer mit sauberer und gefilterter Luft und verhindert so das Einatmen gefährlicher und gesundheitsschädlicher Partikel und Schweißdämpfe
- Gleichmäßige Luftverteilung im Helm
- Leichte Bedienung, auch mit Schweißhandschuhen



VarioProtect Panorama-W-2 TC AIR
statt € 629,00 zzgl. USt.
559,-
€ 665,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 1654115

Bestnoten 1/1/1/1 in der Klassifizierung

Technische Daten		VarioProtect PANORAMA-W-2 TC AIR
Sichtfenster (B x H)	mm	108 x 73
Reaktionszeit hell-dunkel	ms	0,3
UV-/IR-Schutz		Schutzstufe 16 (permanent)
Hellstufe		Schutzstufe 4
Solarzellen		ja
Batterietyp		Lithium-Batterie (CR2450)
Batterie austauschbar		ja
Anzahl Sensoren		4
Klasse		1/1/1/1*
Material		Polyamid
Luftfluss	l/min	Stufe 1: 180 / Stufe 2: 220
Filtertyp		TH3P R SL
Filter Akku Laufzeit	h	Stufe 1: 10 / Stufe 2: 9
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	180 x 240 x 320





VarioProtect Panorama-W-2 TC
statt € 169,00 zzgl. USt.
149,-
€ 177,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 1654110



Gesichtsschutz aus Stoff
zzgl. USt.
27,90
€ 33,20 33,20inkl. USt.
Art.-Nr. 1662079

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Filter	1662065	46,90
② Vorfilter	1662066	11,90
③ Funkensperre	1662067	6,50
④ Li-Ion-Akku	1662068	139,00
⑤ Gurt	1662069	49,00
Luftschlauch	1662070	54,90
Ladegerät	1662071	46,90
⑥ Filterabdeckung	1662072	19,90

*Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse / Streuklasse / Homogenitätsklasse /Klasse der Winkeleigenschaften

TRUE COLOR DISPLAY

VARIOPROTECT XXL-W F-TC AIR

solar power VarioProtect®

Automatik-Schweißschutzhelm- Schweißen in Echtfarben und Schleifen mit sauberer Atemluft

KOMPATIBEL

- Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- Schweißen in Echtfarben dank True Color Kassette
- Flip-Up System: Kassette wird im Helm hochgeklappt, um z.B. beim Schleifen direkt durch die klare Schutzscheibe schauen zu können
- Hocheffizientes Luftfilterungs- und Luftversorgungssystem versorgt den Schweißer mit sauberer und gefilterter Luft und verhindert so das Einatmen gefährlicher und gesundheitsschädlicher Partikel und Schweißdämpfe
- Zwei Gebläsestufen wählbar
- Gleichmässige Luftverteilung im Helm
- Leichte Bedienung, auch mit Schweißhandschuhen
- Großes Sichtfeld
- Schweißmaske mit hinten liegendem Schwerpunkt, sehr leicht, kopf- und nackenschonend

Bestnoten 1/1/1/1 in der Klassifizierung









VarioProtect XXL-W F-TC AIR
statt € 629,00 zzgl. USt.
559,-
€ 665,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 1654105

Technische Daten		VarioProtect XXL-W F-TC AIR
Sichtfenster (B x H)	mm	100 x 65
Reaktionszeit hell-dunkel	ms	0,3
Dunkle Schutzstufe	DIN	4-13
UV-/IR-Schutz		Schutzstufe 16
Hellstufe		Schutzstufe 4
Solarzellen		ja
Batterietyp		Lithium Batterie 3V
Batterie austauschbar		ja
Anzahl Sensoren		4

Klasse		1/1/1/1*
Material		Polyamid
Luftfluss	l/min	Stufe 1: 180 Stufe 2: 220
Filtertyp		TH3P R SL
Filter Akku Laufzeit	h	Stufe 1: 10 Stufe 2: 9
Batterietyp		Li-ON 14,8V 2,2Ah
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	194 x 254 x 334
Gewicht ca.	g	2.600

Lieferumfang
- Schweißhelm
- Luftfiltersystem
- Aufladbarer Li-ion Akku
- Batterieladegerät
- Atemschlauch mit Hülle 1 m
- Hüftgurt
- Schwarze Tragetasche



Gesichtsschutz aus Stoff
zzgl. USt.
27,90
€ 33,20 33,20inkl. USt.
Art.-Nr. 1662079

VARIOPROTECT XXL-W TC AIR TH3

Schweißhelm mit Luftfiltersystem

Bestnoten 1/1/1/1 in der Klassifizierung

solar power VarioProtect®

TRUE COLOR DISPLAY

- Schweißen in Echtfarben dank **True Color** Kassette



- Luftfiltersystem versorgt den Schweißer mit gefilterter, sauberer Luft und verhindert so das Einatmen gefährlicher und gesundheitsschädlicher Partikel und Schweißdämpfe
- Hohe Filterwirkung: 99,99% = 0,3µm
- Leichte Bedienung, auch mit Schweißhandschuhen
- Integrierter Li-ION Akku für bis zu 8 Stunden Laufzeit
- 3 Gebläsestufen wählbar
- Gleichmässige Luftverteilung im Frischlufthelm



VarioProtect XXL-W TC AIR TH3
statt € 659,00 zzgl. USt.
589,-
€ 700,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 1654055



VarioProtect XXL-W F-TC AIR ohne Frischluftfiltersystem
zzgl. USt.
249,-
€ 296,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 1654056

Technische Daten		VarioProtect XXL-W TC AIR TH3
Sichtfenster (B x H)	mm	83,4 x 100
Reaktionszeit hell-dunkel	ms	0,08
Aufhellzeit dunkel-hell	ms	100 – 900
Dunkle Schutzstufe	DIN	5-9 / 9-13
UV/IR-Schutz		Permanent DIN 15
Hellstufe		Schutzstufe 4
Anzahl Sensoren	St	4
Ein/Aus		vollautomatisch
Batterietyp		Lithium Knopfbatterie CR2450 3V
Stromversorgung		Solarzellen + austauschbare Batterie

Klasse		1/1/1/1*
Material		Nylon
Luftfluss	l/min	Stufe 1: 170 | Stufe 2: 200 | Stufe 3: 230
Filter Effizienz		99,99% = 0,3µm
Filtertyp		TH3 P R SL
Filter Akku Laufzeit	h	Level 1: › 8 | Level 2: › 6 | Level 3: › 4
Batterietyp		Aufladbarer Li-ion Akku (4400 mAh)
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	114 x 133 x 9,5
Gesamtgewicht ca.	g	2.463
Erläuterung zu Gewicht		Schweißmaske, Filter, Gurt, Batterie

Lieferumfang
- Schweißhelm mit Luftfiltersystem
- Aufladbarer Li-ion Akku 12V 4400 mAh
- Batterieladegerät 120
- Atemschlauch / Abdeckung (1 m)
- Gepolsterter Hüftgurt und doppelter Schultergurt
- Schwarze Tragetasche

VARIOPROTECT GRIND

- Ideal für Schleifanwendungen, Metallbearbeitung und Holzverarbeitung
- Uneingeschränkte und klare Sicht
- Maximaler Tragekomfort durch optimale Passform und einfach einstellbares Kopfband
- Geringes Gewicht



VarioProtect GRIND
statt € 49,90 zzgl. USt.
39,90
€ 47,48 inkl. USt.
Art.-Nr. 1654200

Technische Daten		VarioProtect GRIND
Arbeitstemperatur	°C	-5 – +55
Lagertemperatur	°C	-10 – +55
Linsenstärke		1 mm
Normen		CE, ANSI, CSA, AS/NZS
Material		Nylon
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	350 x 250 x 190
Gewicht ca.	g	385

VARIOPROTECT GRIND AIR

mit Anschluss für Frischluftfiltersysteme

VarioProtect®

Die perfekte Lösung, wenn Sie bereits einen Schweißhelm mit Absaugung haben und noch einen zusätzlichen Schleifhelm mit Absaugung benötigen



VarioProtect GRIND AIR
mit Anschluss für Frischluftfiltersystem
zzgl. USt.
87,50
€ 95,08104,13 inkl. USt.
Art.-Nr. 1654206

Technische Daten		VarioProtect GRIND AIR
Arbeitstemperatur	°C	-5 – +55
Lagertemperatur	°C	-10 – +55
Linsenstärke	mm	1
Normen		CE, ANSI, CSA, AS/NZS
Material		Nylon
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	350 x 250 x 190
Gewicht ca.	g	385

Kopfband mit Anschluss für Schweisskraft Frischluftfiltersysteme



- für Art.-Nr. 1654050
- für Art.-Nr. 1654205
- für Art.-Nr. 1654055

VARIOPROTECT GRIND AIR

Schleifhelm mit Frischluftfiltersystem

VarioProtect®

- Ideal für Schleifanwendungen, Metallbearbeitung, Landwirtschaft, Mülldeponien, Holzverarbeitung, Lebensmittelindustrie
- Einstellbare 3-Stufen-Luftstromsteuerung
- Uneingeschränkte und klare Sicht
- Kontinuierlich gefilterte Luft
- Geringes Gewicht
- Tragekomfort durch ergonomische Passform



VarioProtect GRIND AIR
statt € 529,00 zzgl. USt.
439,-
€ 522,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 1654205

Technische Daten		VarioProtect GRIND AIR
Arbeitstemperatur	°C	-5 – +55
Lagertemperatur	°C	-10 – +55
Linsenstärke	mm	1
Luftfluss Gebläseatemschutz 3 Stufen	l/min	170 / 200 / 230
Schlauchlänge Gebläseatemschutz	mm	1000
Filter Akku Laufzeit 3 Stufen	h	6 / 8 / 10
Akkuladezeit Gebläseatemschutz	h	3,5
Batterietyp Gebläseatemschutz	mAh	Li-on 12V 4400
Schalldruckpegel	dB(A)	‹73
Filter Effizienz	%	99,996 (0,3 µm)
Filtertyp		TH3 P R SL
Normen		CE,ANSI,CSA,AS/NZS
Material		Nylon
Abmessungen und Gewichte		
Gewicht Akku	g	350
Gesamtgewicht ca.	g	735
Erläuterung zu Gewicht		Helm, Filter, Gurt, Batterie



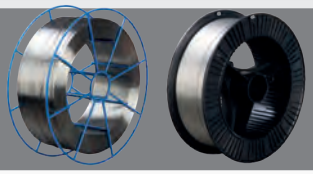
Lieferumfang
- Schweißhelm mit Luftfiltersystem
- TH3-Luftfiltersystem
- Aufladbarer Li-ion Akku (4400 mAh)
- Batterieladegerät
- Atemschlauch und Abdeckung (1 m)
- Durchflussmesser
- Gepolsterter Hüftgurt und doppelter Schultergurt
- Schwarze Tragetasche



VarioProtect GRIND AIR ohne Frischluftfiltersystem
zzgl. USt.
87,50
€ 104,13inkl. USt.
Art.-Nr. 1654206

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Edelstahl-Schweißdrähte



1.4430 DIN 8556: SG X 2 Cr Ni Mo 19 12

- für folgende Grundwerkstoffe:
  1.4401, 1.4404, 1.4408, 1.4429, 1.4435, 1.4436, 1.4541, 1.4550, 1.4552, 1.4571, 1.4573, 1.4580, 1.4581, 1.4583, 1.6901, 1.6902, 1.6903, 1.6905
- Schweißen von nicht-rostenden, kaltzähen und austenitischen Stählen. Für Betriebstemperaturen bis 400°C, Schutzgas: Argon S 1 - S 3, Mischgase

Dornspule D 300 15 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. USt./kg	nur € zzgl. USt./kg
0,8 mm	1130508	~~559,00~~	531,05
1,0 mm	1130510	~~549,00~~	521,55

1.4576 DIN 8556: SG X 5 Cr Ni Mo Nb 19 12

- für folgende Grundwerkstoffe:
  1.3401, 1.4408, 1.4435, 1.4435, 1.4436, 1.4573, 1.4580, 1.4581, 1.4583
- Artverschiedene Stähle (Schwarz-Weiß-Verbindungen); hoch kohlenstoffhaltige und schwer schweißbare Stähle, z.B. Manganhartstahl, Pufferlagen für Hartauftragungen, kaltzähe Nickelstähle
- Für Betriebstemperaturen von -120 °C (kaltzäh) bis 300 °C

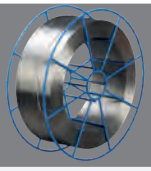
Dornspule D 300 15 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. USt./kg	nur € zzgl. USt./kg
0,8 mm	1130308	~~495,00~~	470,25
1,0 mm	1130310	~~485,00~~	460,75

1.4370 DIN 8556: SG X 10 Cr Ni Mn 18 8

- für folgende Grundwerkstoffe:
  1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4312, 1.4401, 1.4404, 1.4408, 1.441 0, 1.4435, 1.4436, 1.4541, 1.4550, 1.4571, 1.4573, 1.4580, 1.4583 mit H 1 bis H 2
- Schweißen von nicht-rostenden und säurebeständigen Cr- und Cr-Ni-Mn-Stählen. Bei hohen Anforderungen an Rißsicherheit und Zähigkeit. Kaltverfestigend. Verbindungsschweißen an artverschiedenen Stählen (Schwarz-Weiß-Verbindungen). Temperaturen bis 850°C.
- Schutzgas: Argon S 1 - S 3, Mischgase

Dornspule D 300 15 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. USt./kg	nur € zzgl. USt./kg
0,8 mm	1130408	~~409,00~~	388,55
1,0 mm	1130410	~~425,00~~	403,75

Edelstahl-Schweißdrähte



1.4316 DIN 8556: SG X 2 Cr Ni 19 9

- für folgende Grundwerkstoffe:
- 1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4311, 1.4303, 1.4310, 1.4319, 1.4541, 1.4550, 1.4552
- Verbindungs- und Auftragschweißungen an nicht-rostenden und säurebeständigen Cr- und Cr-Ni-Stählen.
- Nicht für den Einsatz in hochschwefelhaltigem Medium.
- Für Betriebstemperaturen von -196°C bis 350°C.
- Schutzgas: Argon S 1 -S 3, Mischgase

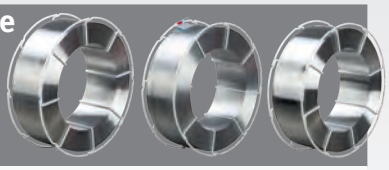
Dornspule D 300 15 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. USt./kg	nur € zzgl. USt./kg
0,8 mm	1130208	~~442,50~~	420,38
1,0 mm	1130210	~~424,50~~	403,28

1.4551 DIN 8556: SG X 5 Cr Ni Nb 19 9

- für folgende Grundwerkstoffe: 1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4310, 1.4312, 1.4319, 1.4541, 1.4550
- WIG- bzw. MIG/MAG-Schweißen nicht-rostender austenitischer Stähle
- Nicht für den Einsatz in hochschwefelhaltigem Medium.
- Für Betriebstemperaturen von bis 400 °C, Zunderbeständig bis +800°C
- Schutzgas: Argon, Mischgase z.B. M11, M23

Dornspule D 300 15 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. USt./kg	nur € zzgl. USt./kg
1,0 mm	1131610	~~462,90~~	439,76
1,2 mm	1131612	~~458,90~~	435,96

Aluminium-Schweißdrähte



Al Mg 3 Werkstoff Nr. 3.3536 DIN 1732

- für folgende Grundwerkstoffe: Al Mg 3, Al Mn 1, Al Mg 1,8
- Schweißen von gewalzten und gegossenen Aluminium-Magnesium-Legierungen
- Schutzgas: Reinargon oder Argon/Heliumgemisch

Dornspule K 300 7,0 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. USt./kg	nur € zzgl. USt./kg	€ zzgl. USt./ Spule
1,0 mm	1123008	~~150,90~~	143,36	170,59
1,2 mm	1123010	~~142,50~~	135,38	161,10

Al Si 5 Werkstoff-Nr. 3.2245 DIN 1732

- für folgende Grundwerkstoffe: Al Mg Si 1, Al Zn 4,5 MG 1, Al Cu MG 1
- Schutzgas: Reinargon oder Argon/Heliumgemisch

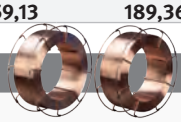
Dornspule D 300 7,0 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. USt./kg	nur € zzgl. USt./kg	€ zzgl. USt./ Spule
1,0 mm	1126010	~~151,90~~	144,31	171,72
1,2 mm	1126012	~~142,90~~	135,76	161,55

Al Mg 4.5 Mn Werkstoff Nr. 3.3548 DIN 1732

- für folgende Grundwerkstoffe: Al Mg 4.5 Mn, Al Mg 3, Al Mg 5
- Schweißen von gewalzten und gegossenen Aluminium-Magnesium-Legierungen
- Schutzgas: Reinargon oder Argon/Heliumgemisch

Dornspule D 300 7,0 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. USt./kg	nur € zzgl. USt./kg	€ zzgl. USt./ Spule
1,0 mm	1124010	~~175,50~~	166,73	198,40
1,2 mm	1124012	~~167,50~~	159,13	189,36

Schweißdrähte niedriglegiert



SG 2 Werkstoff-Nr. 1.5125 DIN 8559 / DIN EN 440

- für folgende Grundwerkstoffe: Rohrstähle St 35, St 45, St 52, St 55; Feinbleche St 12, St 13, St 14, Schiffbaustähle A, B, C, D, E; Kesselbleche H 1, H 2, H 3; Stahlguss GS-38, GS-45, GS-52 Baustähle St 34, St 37, St 42, St 46, St 52, St 55, St 60 Feinkornbaustähle St E 26, St E 29, St E 32, St E 36, St E 39, St E43
- Niedriglegierte Drahtelektrode zum Verbindungs- und Auftragsschweißen
- **Schutzgas:** CO_2 und Mischgase

Schweißdraht SG 2 K300 /15kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. USt./kg	nur € zzgl. USt./kg	€ zzgl. USt./ Spule
Ø 0,8 mm	1116008	~~76,50~~	65,50	77,95
Ø 1,0 mm	1116010	~~72,90~~	62,90	74,85
Ø 1,2 mm	1116012	~~71,90~~	61,90	73,66
Dornspule D 300 normalgespult 15,0 kg				
Ø 0,8 mm	1114008	~~76,50~~		91,04
Dornspule D 200 normalgespult 5,0 kg				
Ø 0,8 mm	1115008	~~29,50~~		35,11

SG 3 Werkstoff-Nr. 1.5130 DIN 8559 / DIN EN 440

- für folgende Grundwerkstoffe:
  Rohrstähle St 35, St 45, St 52, St 55; Feinbleche St 12, St 13, St 14
  Schiffbaustähle A, B, C, D, E; Kesselbleche H 1, H 2, H 3;
  Stahlguss GS-38, GS-45, GS-52
  Baustähle St 34, St 37, St 42, St 46, St 52, St 55, St 60
  Feinkornbaustähle St E 26, St E 29, St E 32, St E 36, St E 39, St E43
- Niedriglegierte Drahtelektrode zum Verbindungs- und Auftragsschweißen
- **Schutzgas:** CO_2 **und Mischgase**

Schweißdraht SG 3 K300 /15 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. USt./kg	nur € zzgl. USt./kg	€ zzgl. USt./ Spule
Ø 0,8 mm	1117008	~~77,90~~	66,90	79,61
Ø 1,0 mm	1117010	~~74,50~~	63,90	76,04
Ø 1,2 mm	1117012	~~73,50~~	62,90	74,85

Hartauftrag Schutzgas Schweißdrähte

MSG Werkstoff 6-60 Nr. 1.4718 DIN 8555

- Werkstoffe und Anwendung: Auftragschweißen an verschleißbeanspruchten Maschinenteilen aus Baustahl oder Stahlguß. Das Schweißgut ist besonders zähhart und abriebfest. Für Baggerteile, Förderschnecken, Walzenbrecher, Schlaghämmer, Rollen und Laufflächen.
- Vickershärte: 650 - 775 HV
- Rockwellhärte: 56 - 62 HRC
- Schutzgas: Argon S 1 - S 3, Mischgase

Dornspule D 300 15 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. USt./kg	nur € zzgl. USt./kg	€ zzgl. USt./ Spule
1,0 mm	1130110	~~386,50~~	367,18	436,94
1,2 mm	1130112	~~360,90~~	342,86	408,00
1,6 mm	1130116	~~350,50~~	332,98	396,24

Serie USZ - 4 in 1 Ganzstahl-Schraubzwinge mit Knebelgriff
- Zum Klemmen, Rohre Spannen, Spreizen und Überschreiten
- Vergütet und verwindungssteif
- Oberflächenbeschichtete Spindel mit Trapezgewinde leichtgängig und verkantet nicht
- Beste Kraftübertragung beim Anspannen
- Schnelles Umrüsten des Gleitbügels für Spreizanwendungen An Holz und Stahl anwendbar

Serie MSZ - Magnetische Schraubzwinge mit Schnellspannfeder und magnetischem V-Spannaufsatz
- Für Werkstücke aus Stahl
- Federgelagerter Gleitbügel für einhändiges Arbeiten
- Nach dem Positionieren hält die Zwinge magnetisch am Werkstück
- Wärmevergüteter und nickelverchromter Stahl
- Mit Gewindeloch, erweiterbar durch optionalen V-Spannaufsatz oder Bolzen

Serie HZ - Hebelzwinge mit Rastermechanismus für effizientes Spannen
- Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt, vergütet und verwindungssteif
- Mit 38 mm breiter, beweglicher Druckplatte
- Funktionaler Rastermechanismus für vibrationssicheres Spannen
- Schnelles Umrüsten des Gleitbügels für Spreizanwendungen
- Durch den Ein-Finger-Schnellspann- und Lösehebel bis zu fünf Mal schneller als herkömmliche Zwingen


USZ 216 *USZ 318* *USZ 419*


MSZ 90 *MSZ 140*


MSZ 80

HZ 254 - Abb. zeigt Lieferumfang

Modell		USZ 216	USZ 318	USZ 419	HZ 178	HZ 254	MSZ 80	MSZ 90	MSZ 140
Art.-Nr.		1790001	1790002	1790003	1790010	1790011	1790079	1790020	1790021
€ zzgl. USt.		**48,50**	**97,90**	**109,90**	**58,50**	**63,50**	**24,50**	**20,25**	**26,25**
Spannkraft max.	kg	550	1.100	1.100	460	460	100	140	230
Spannweite	mm	216	318	419	178	254	75	90	140
Ausladung	mm	121	140	140	121	121	64	64	89
Gewinde	mm	M 10	M 10	M 10	M 10	M 10	M 6	M 6	M 8
Gewicht ca.	kg	1,9	3,5	4,0	1,2	1,3	0,4	0,4	0,5

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Magnetischer V-Spannaufsatz	1790006	**6,99**
Zusatzblock zum Überschreiten *(für MSZ 140)*	1790022	**6,99**
V-Spannaufsatz	1790005	**3,99**
Zusatzblock zum Überschreiten *(passend für RGZ 280, HZ 178 und HZ 254)*	1790007	**5,19**


Magnetischer V-Spannaufsatz


V-Spannaufsatz

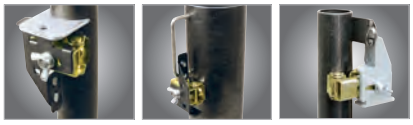

Zusatzblock


***M-SZ 80** Anwendungsbeispiel*

Serie RGZ - Rohr-Gripzange speziell zum Halten von Rundkörpern
- Mit zwei selbstanpassenden V-Spannaufsätzen, dadurch auch geeignet zum Fixieren von Flachmaterial an Rohren
- Einhändig bedienbar



Serie MHA - Magnetische Halteanschläge zum Positionieren kleiner Werkstücke beim Heftschweißen
- Für den Einsatz an metallischen Profilen wie z.B. Rundmaterialien, Flachstahl oder Vierkant-Rohren
- MHA 111aus Alu-Druckguss für präziseres Arbeiten
- Verstellbare Halteanschläge positionieren und fixieren senkrecht oder waagerecht das Werkstück



WGZ 76 - Winkel-Gripzange - die helfende Hand für Arbeiten mit rechtwinkligen Werkstücken
- Zum Halten, Ausrichten und Fixieren unterschiedlich starker Werkstücke im 90°-Winkel
- Einhändig bedienbar
- Anwendbar für Holz und Stahl sowie synthetischen Materialien



MVS-Set - Magnetische V-Spannaufsätze
- Zum Halten, Positionieren und Bearbeiten von Stahlwerkstücken
- Für den Einsatz an Rund-, Flach- und Vierkant-Materialien im Leichtlast-Bereich
- 4 Magnete pro Spannaufsatz


RGZ 280


***MHA 100**- Abb. zeigt Lieferumfang*


***MHA 111**- Abb. zeigt Lieferumfang*


***WGZ 76** - Abb. zeigt Lieferumfang*


MVS-SET

Modell		RGZ 150	RGZ 280	MHA 100	MHA 111	WGZ 76	MVS-SET
Art.-Nr.		1790093	1790090	1790074	1790075	1790080	1790076
€ zzgl. USt.		**28,25**	**28,25**	**18,50**	**31,50**	**36,50**	**32,90**
Spannweite	mm	25 - 50	40 - 64	32	–	–	–
Spannkraft max.	kg	–	–	75	–	–	–
Haltekraft	kg	–	–	–	8	8	8
Ausladung	mm	50	–	76	–	–	–
Länge	mm	180	280	216	–	–	–
Gewinde	mm		M 10	–	–	–	–
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	–	–	–	100 x 76 x 32	111x 73 x 38	60 x 35 x 30
Gewicht ca.	kg	0,4	1,3	0,6	0,2	0,25	0,4

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zusatzblock zum Überschreiten (für RGZ 280)	1790007	**5,19**


Zusatzblock

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie MWS - Metallwinkelspanner in 2-Achsen oder 3-Achsen-Ausführung

- Für den Einsatz im Stahlbau, Schweißerei und Schlosserei
- Stabile Backen und Grundkörper aus Grauguss
- Zum Halten, Ausrichten und Fixieren im exakten 90°-Winkel
- Automatische Anpassung des Druckbackens an unterschiedlich starke Werkstücke aufgrund gelenkig gelagerter Spindelmutter
- Druckknopf zur Schnellspannung des Werkstücks
- An der verkupferten Trapez-Spindel mit T-Griff können Schweißspritzer nicht anhaften
- Seitliche Langlöcher

Serie MWS-2

- Für Werkstücke mit zwei Achsen
- Aufgrund der offenen Bauweise Fixierung von T-Verbindungen und freier Zugang zum Werkstück bei Schweiß- und Montagearbeiten möglich

Serie MWS-3

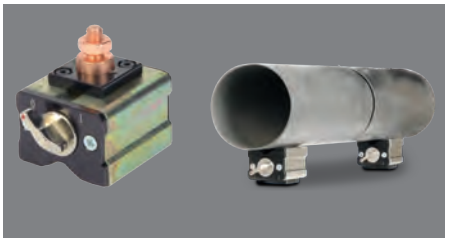
- Für Werkstücke mit drei Achsen
- Schnelle Entnahme des Werkstücks durch einfaches Wegdrehen des zweiten Spannarms



Modell		MWS-2 56	MWS-2 95	MWS-2 121	MWS-3 95	MWS-3 121
Art.-Nr.		1790099	1790100	1790101	1790102	1790103
€ zzgl. USt.		**114,90**	**166,90**	**295,00**	**350,00**	**630,00**
Spannweite	mm	63,5	107	125	95	121
Backen L x H	mm	80 x 33	122 x 35	135 x 64	122 x 35	100 x 64
T-Abstand	mm	47	64	103	62	100
Befestigungsnut L	mm	35,5	40	51	-	-
Befestigungsnut B	mm	11	11	11	-	-
Gewicht ca.	kg	2,75	4,5	10	11,1	19,6

Serie MM - kompakte Massemagnete

- V-Auflage für sicheren Halt auf runden und flachen Materialflächen
- Kabeldrehung bis 360° möglich
- Einfaches Bedienen des Ein-/Aus-Schalters, auch mit Handschuhen
- Metallspäne fallen direkt nach Ausschalten des Magneten ab



Modell		MM 300	MM 500
Art.-Nr.		1790072	1790073
€ zzgl. USt.		**85,50**	**115,50**
Stromstärke	A	300	500
Einschaltdauer	%	60	60
Haltekraft	kg	34	50
Abmessung	mm	50 x 50 x 64	50 x 70 x 64
Gewicht ca.	kg	0,4	1,1

MS 215 - Multi-Schweißzange

- Seite mit Schlackenhammer zum Entfernen von Schlacke und Schweißrückständen
- Flachhammer mit Abstreifer zur schnellen Entfernung von Spritzern
- Induktionsgehärtete Klingen, Meißelklingen und Schabemesser



Modell	MS 215
Art.-Nr.	1790095
€ zzgl. USt.	**29,50**

WM 90 - Winkelmagnet

- Zum Erstellen von außenseitigen 90° Winkeln um hindernisfrei innenseitig schweißen zu können
- Äußere Magnetkanten für 60° Material-Neigungen verwendbar
- Lieferumfang: jeweils 2 Winkelmagneten

Serie SWM-2 und SWM - schaltbare Schweißwinkelmagneten zum Fixieren von Blechen, runden und quadratischen Werkstücken oder Rohren

- Mit hoher magnetischer Haltekraft für professionelle Anwendungen
- Magnet per Kippschalter an- und ausschaltbar
- Im ausgeschaltenen Zustand einfach abwischbar

Serie SWM-2

- Zum Halten von metallischen Werkstücken im 45° oder 90°-Winkel

Serie SWM

- Zum Halten von metallischen Werkstücken im 90°-Winkel
- Polschuhe mit Prisma, daher für Flach- und Rundmaterial geeignet
- Professionelle Ausführung für höchste Qualitätsansprüche
- Zwei unabhängig voneinander funktionierende An-/Aus-Schalter

Serie MSWM und SSWM - Permanent-Schweißwinkelmagneten für Haltewinkel 30°, 45°, 60° und 90°

- Für winkelgenaues Halten runder und flacher Werkstücke aus Eisen
- Praktische Helfer beim Schweißen und Montieren

MSWM 10

- Besonders geeignet für kleine Werkstücke
- Lieferumfang 2 Mini-Schweißmagneten

SSWM 20

- Trotz kleiner Bauweise mit 40 kg Haltekraft

Serie VSWM - verstellbarer Schweißwinkel-Magnet – für stufenloses Einstellen des Winkels von 30° bis 275°

- Mit hoher magnetischer Haltekraft für professionelle Anwendungen
- Polschuhe mit Prisma, daher für Flach- und Rundmaterial geeignet
- Gewünschter Winkel bequem einstellbar und mit praktischem Hebel leicht zu fixieren



Modell	Haltekraft[2]	Winkel	Abmessungen ca.	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
WM 90	14 kg	60°/90°	83 x 95 x 16 mm	0,2 kg	1790071	**35,90**
MSWM 10 [1]	10 kg	30°/60°/45°/90°	59 x 51 x 16 mm	0,3 kg	1790060	**14,90**
SSWM 20	40 kg	30°/60°/45°/90°	140 x 111 x 19 mm	0,5 kg	1790070	**21,25**
SWM-2 35	40 kg	45°/90°	111 x 95 x 29 mm	0,7 kg	1790030	**47,50**
SWM-2 65	75 kg	45°/90°	152 x 130 x 35 mm	1,4 kg	1790031	**86,50**
SWM 35	55 kg	90°	152 x 152 x 38 mm	1,2 kg	1790040	**150,90**
SWM 70	120 kg	90°	197 x 197 x 48 mm	2,7 kg	1790041	**259,90**
VSWM 41	50 kg	30°–275° stufenl.	197 x 197 x 95 mm	2,4 kg	1790050	**309,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

(2) Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit 10 mm Stahlplatte (1) zwei Magneten im Lieferumfang enthalten, Preis gilt für Lieferumfang

SWM-2 30 – Schaltbarer Schweißwinkelmagnet zum Fixieren von Blechen, runden und quadratischen Werkstücken oder Rohren

- Hohe magnetischer Haltekraft für vielseitige Anwendungen
- Magnet per Kippschalter an- und ausschaltbar
- Im ausgeschalteten Zustand einfach abwischbar

Modell	SWM-2 30
Art.-Nr.	1790029
€ zzgl. USt.	**42,50**
Haltekraft (1)	30 kg
Winkel	45/90
Abmessungen ca.	110 x 95 x 25 mm
Gewicht ca.	0,5 kg



VSWM 15 – Verstellbarer Schweißwinkelmagnet - für stufenloses Einstellen des Winkels von 30° bis 270°

- Hohe magnetische Haltekraft für vielseitige Anwendungen
- Ideal für runde und eckige Rohre, Winkel und Flachmaterial
- Befestigungslöcher, um zwei Magnete miteinander zu verbinden

Modell	VSWM 15
Art.-Nr.	1790051
€ zzgl. USt.	**27,50**
Haltekraft (1)	15 kg
Winkel	30 – 270 stufenlos
Abmessungen ca.	156 x 156 x 20 mm
Gewicht ca.	0,9 kg



WM 125 – Zwei Innen- und Außenwinkelmagnete für 90° und 270° Winkel

- Hohe magnetische Haltekraft für vielseitige Anwendungen
- Ideal für runde und eckige Rohre, Winkel und Flachmaterial
- Befestigungslöcher, um zwei Magnete miteinander zu verbinden

Modell	WM 125
Art.-Nr.	1790042
€ zzgl. USt.	**20,90**
Haltekraft (1)	9 / 15 kg
Winkel	90° / 270
Abmessungen ca.	75.5 x 52 x 14 mm 125 x 85 x 18 mm
Gewicht ca.	0,5 kg



BHW 100 – WIG-Brennerhalter

- Beliebiges Ablegen des Schweißbrenners, wo er gerade gebraucht wird
- Verstellbare Kabelhalterung
- Die vollständig umschlossene Magnetfußplatte erleichtert das Reinigen von Metallrückständen

Modell	BHW 100
Art.-Nr.	1790078
€ zzgl. USt.	**21,25**
Abmessungen ca.	Ø89 x 160 mm
Gewicht ca.	0,85 kg



SWL 3 – Drei-Achsen-Wasserwaage

- Präzise, CNC-bearbeitete Wasserwage
- 3 eingebaute Jumbo-Libellen und 1 aufsteckbare Libelle
- Die große aufsteckbare Libelle kann gedreht werden, um die Betrachtung aus verschiedenen Winkeln zu erleichtern
- Große, bearbeitete Führungskante zur einfachen Ausrichtung bei großen Teilen

Modell	SWL 3
Art.-Nr.	1790097
€ zzgl. USt.	**54,50**
Abmessungen ca.	152 x 45 x 55 mm
Gewicht ca.	0,5



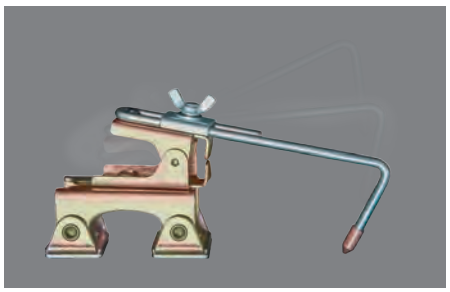
MHS 203 – Materialhalteanschlag

- Zum Halten, Positionieren und Bearbeiten von Stahlwerkstücken
- Haltefinger mit Messingspitze 360° und in der Länge einstellbar
- Besonders geeignet für Bolzen, Muttern oder dünne Bleche für Heftschweißungen in ungleichen Winkeln
- Für den Einsatz an Rund-, Flach- und Vierkant-Materialien im Leichtlast-Bereich

Modell	MHS 203
Art.-Nr.	1790077
€ zzgl. USt.	**33,90**
Haltekraft (1)	15 kg
Abmessungen ca.	178 x 102 x 102 mm
Gewicht ca.	0,55 kg







Serie UGZ 40 – Universalgripzangen

- Kurbel zum schnellen Öffnen, Schließen und Einstellen
- Mit Schnellentriegelungshebel
- Gezackte Zangenbacken für zusätzliche Griffigkeit
- Mit Hammerkopf und Längsrille in der Oberbacke
- Hartgelötete Komponenten mit hoher Haltbarkeit

Modell	UGZ 40
Art.-Nr.	1790091
€ zzgl. USt.	**16,00**
Öffnungsbereich	40 mm
Werkzeuglänge	300 mm
Gewicht ca.	0,6 kg



Serie UGZ 75 – Universalgripzangen

- Kurbel zum schnellen Öffnen, Schließen und Einstellen
- Mit Schnellentriegelungshebel
- Gezackte Zangenbacken für zusätzliche Griffigkeit
- Große Zangenausladung (64 mm)
- V-förmige Kerbe in der Oberbacke zum Einspannen von Kleinteilen

Modell	UGZ 75
Art.-Nr.	1790092
€ zzgl. USt.	**26,50**
Ausladung	64 mm
Öffnungsbereich	6 ~ 75 mm
Werkzeuglänge	250 mm
Gewicht ca.	0,7 kg



(1) Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit 10 mm Stahlplatte

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie SPV – Schweißpositioniervorrichtung mit manueller Bedienung

- Für die schnelle und bequeme Schweißbearbeitung von allen Seiten
- Einfache Handhabung
- Manuelle Justierung der Arbeitshöhe
- Drehteller in vertikaler sowie horizontaler Richtung positionierbar

SPV 30	SPV 300	SPV 300 HWM
statt € 579,00 zzgl. USt.	statt € 1.650,00 zzgl. USt.	statt € 819,00 zzgl. USt.
499,-	**1.499,-**	**729,-**
€ 593,81 inkl. USt.	€ 1.783,81 inkl. USt.	€ 867,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 1540030	Art.-Nr. 1540300	Art.-Nr. 1540305


SPV 30


SPV 300


SPV 300 HWM

Technische Daten		SPV 30	SPV 300	SPV 300 HWM
Tisch Neigungswinkel	°	360	360	22,5 / 45 / 90
Tragkraft horizontal	kg	360	300	300
Tragkraft vertikal	kg	260	150	150
Durchmesser Drehscheibe	mm	260	300 x 300	300 x 300
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	630 x 350 x 280	1427 x 1.200 x 1.018	600 x 600 x 710
Gewicht ca.	kg	28	135	86
Transportzuschlag [1]		TPZRS3 = 35,00 €	TPZRS3 = 35,00 €	TPZRS3 = 35,00 €
E-Transportzuschlag [2]		-	ETPZ0225 =225,00 €	ETPZ055 =55,00 €

Serie SDT WE - Schweißdrehtische

- Einfache Bedienung
- Einfache Winkelverstellung per Drehknopf
- Stufenlos verstellbare Drehzahl des Tellers
- Rechts-/Linkslauf
- Steuerelektronik durch robustes und geschlossenes Gehäuse geschützt
- Fußtaster für Start/Stopp

Ab SDT 500WE:

- Winkelverstellung elektrisch per Drehknopf

SDT 500 HC WE:

- Mit Hohlwelle Ø 170 mm


SDT 350 WM


SDT 500 HC WE


SDT 2500 WE

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Dreibackenfutter Traglast 30 kg	1541351	175,00
Dreibackenfutter Traglast 120 kg	1541352	239,00
Dreibackenfutter Traglast 240 kg	1541353	335,00

SDT 220 WM	SDT 350 WM	SDT 500 WE	SDT 500 HC WE	SDT 1500 WE	SDT 2500 WE	SDT 4000 WE
statt € 899,00 zzgl. USt.	statt € 1.139,00 zzgl. USt.	statt € 2.659,00 zzgl. USt.	statt € 3.299,00 zzgl. USt.	statt € 13.150,00 zzgl. USt.	statt € 16.500,00 zzgl. USt.	statt € 18.990,00 zzgl. USt.
849,-	**1.069,-**	**2.379,-**	**2.999,-**	**12.299,-**	**15.299,-**	**17.599,-**
€ 1.010,31 inkl. USt.	€ 1.272,11 inkl. USt.	€ 2.831,01 inkl. USt.	€ 3.568,81 inkl. USt.	€ 14.635,81 inkl. USt.	€ 18.205,81 inkl. USt.	€ 20.942,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 1541220	Art.-Nr. 1541350	Art.-Nr. 1541500	Art.-Nr. 1541505	Art.-Nr. 1541915	Art.-Nr. 1541925	Art.-Nr. 1541940

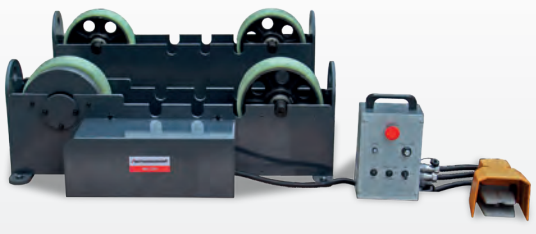
Technische Daten		SDT 220 WM	SDT 350 WM	SDT 500 WE	SDT 500 HC WE	SDT 1500 WE	SDT 2500 WE	SDT 4000 WE
Tisch Neigungswinkel	°	0 – 135	0 – 135	-45 – 90	0 – 135	0 – 135	0 – 135	0 – 135
Drehzahl stufenlos	min^{-1}	0 – 5	0 – 5	0 – 5	0 – 5	0,1 – 1,2	0,1 – 1,2	0,1 – 1,2
Tragkraft horizontal/vertikal	kg	220 / 100	350 / 120	500 / 250	500 / 250	1.500 / 1.000	2.500 / 2.000	4.000 / 2.700
Aufnahmeleistung ~ 50 Hz	W / V	150 / 230	125 / 230	400 / 230	800 / 230	750 / 400	1.500 / 400	1.500 / 400
Zulässiger Schweißstrom	A	80	300	300	120	800	800	800
Durchmesser Drehscheibe	mm	330	330	550	560	1.000	1.100	1.200
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	470 x 400 x 450	410 x 470 x 475	770 x 650 x 660	790 x 690 x 660	1.576 x 1.190 x 990	1.735 x 1.276 x 1.050	1.805 x 1.310 x 1.150
Gewicht ca.	kg	34	38	220	230	1.170	1.550	1.790
Transportzuschlag [1]		-		TPZRS3 = 35,00 €		TPZDF1 = 295,00 €		
E-Transportzuschlag [2]		-	-	ETPZ055 = 55,00 €	ETPZ065 = 65,00 €	ETPZ0275 =275,00 €	ETPZ0350 =350,00 €	ETPZ0750 =750,00 €

RBD 1200 / 2200 / 5000 - Rollenbockdrehvorrichtungen

- Präzise und hochwertige Schweißnähte möglich durch stufenlos einstellbare Drehzahl des Werkstückes
- Zum Bearbeiten von zylindrischen Werkstücken
- Fußtaster für Start/Stop
- Einstellbare Drehrichtung

RBD 1200	RBD 2200	RBD 5000
statt € 1.629,00 zzgl. USt.	statt € 2.549,00 zzgl. USt.	statt € 3.859,00 zzgl. USt.
1.539,-	**2.399,-**	**3.599,-**
€ 1.831,41 inkl. USt.	€ 2.854,81 inkl. USt.	€ 4.282,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 1542120	Art.-Nr. 1542220	Art.-Nr. 1542500

Technische Daten		RBD 1200	RBD 2200	RBD 5000
Traglast	kg	1.200	2.200	5.000
Durchmesser Werkstück	mm	20 – 800	101 – 1524	304 – 1234
Drehzahl	min^{-1}	0 – 1413	0 – 3641	0 – 1475
Antriebseinheit (L x B x H)	mm	552 x 324 x 336	940 x 407 x 336	1624 x 525 x 457
Führungseinheit (L x B x H)	mm	450 x 229 x 336	940 x 294 x 336	1.418 x 410 x 457
Schaltbox (L x B x H)	mm	170 x 120 x 250	170 x 120 x 250	170 x 120 x 250
Anschlussspannung ~ 50 Hz		230	230	230
Gewicht ca.	kg	86	220	325
Transportzuschlag [1]			TPZRS3 = 35,00 €	
E-Transportzuschlag [2]		ETPZ025 =25,00 €	ETPZ055 =55,00 €	ETPZ0125 =125,00 €


RBD 2200

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. USt
2) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu ETPZ zzgl. USt.

Schweisskraft MAT 300 S – Werkzeuglos bedienbarer und flexibler Montage- und Schweißtisch für die Werkstatt und Montage

Made in Germany

- Fixieren, Spannen, Schweißen, Montieren: Dank dem umfangreichen Zubehör universell verwendbar
- Stabiler Tisch mit 6 cm höhenverstellbaren Stellfüßen
- Tischoberteil ist auch einzeln erhältlich und kann auch auf vorhandenen Basiselemente verwendet werden

Exklusiv bei Schweisskraft



MAT 300 S inkl. Tischunterbau

MAT 300 S
statt € 1.479,00 zzgl. USt.
1.389,-
€ 1.652,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 1520000



Abb. zeigt Anwendungsbeispiel

Technische Daten		MAT 300 S
Tragkraft	kg	300
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.200 x 800 x 850
Gewicht ca.	kg	76
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 0 = 19,00 €**

Starterset – Spannsystem für Montage- und Arbeitstisch für alle gängigen Aluprofile und Nutbreiten

- Drücken–Drehen–Fixieren, einfacher und schneller geht es nicht
- Die Schnellspanner sind nahezu universell verwendbar und werden passend für die Profile aller namhaften Hersteller mit Nutbreiten von 8 und 10 mm geliefert
- Drücken–Drehen–Fixieren, einfacher und schneller geht es nicht
- Die Schnellspanner sind nahezu universell verwendbar und werden passend für die Profile aller namhaften Hersteller mit Nutbreiten von 8 und 10 mm geliefert



Zubehör *für MAT 300 S*	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. USt.
Starterset Spannsystem	1528100	~~699,00~~	655,00



Zubehör *für MAT 300 S*	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. USt.
Tischoberteil	1520001	~~1.035,00~~	1.153,11
aus Metall; Abmessungen (L x B x H) 1.200 x 800 x 50 mm Gewicht ca. 47 kg			
TVP 0			19,00

MAT – Montage- und Schweißtische mit Lochraster ø 28 mm

Made in Germany

- Für ergonomisches und mobiles Arbeiten
- Optimale Arbeitsvorraussetzungen mit bewährter Technik made in Germany
- Kompatibel mit gängigen Anschlagelementen und dem neuen, patentierten Vario Spannbolzen
- Erweiterbare Arbeitsfläche durch Anschlagschienen
- **MAT 300 SH:** Sehr stabiles und wendiges Gestell



MAT 500 S

MAT 500 S
statt € 1.559,00 zzgl. USt.
1.459,-
€ 1.736,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 1520003

MAT 300 SH
statt € 2.849,00 zzgl. USt.
2.649,-
€ 3.152,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 1520002



MAT 300 SH

Technische Daten		MAT 500 S	MAT 300 SH
Arbeitsfläche	mm	1.200 x 800	1.200 x 800
Belastungsfähigkeit	kg	500	300
Arbeitshöhe	mm	875 – 940	460 – 1.060
Höhenanpassung		Höhenverstellbarer Gelenkfuß	Hochwertige Hydraulikpumpe
Funktionsplatte ø 28 mm		Ja	Ja
Arbeitsfläche		4 mm Stahl, phosphatiert	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.200 x 800 x 875	1.200 x 800 x 460–1.060
Gewicht ca.	kg	77	106
Transportverpackungspauschale [1]		**TVP 0 = 19,00 €**	**TVP 0 = 19,00 €**

Info & Video



Abbildung zeigt Zubehör

Starterset Vario Spannbolzen Ø 28 mm

- Ordnungspaneel mit Aufnahmestiften
- Waagrechtspanner mit Klemmbolzen
- Senkrechtspanner mit Klemmbolzen
- je 4 Vario Spannbolzen mit Inbus- und Klemmhebelfixierung



Zubehör *für MAT 500 S & MAT 300 SH*	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. USt.
Starterset Vario Ø 28 mm	1528191	~~919,00~~	849,-

Vario Spannbolzen-Set Ø 28 mm

- je 4 Vario Spannbolzen mit Inbus- und Klemmhebelfixierung
- universell für alle Tische mit 28mm-Bohrung



Zubehör *für MAT 500 S & MAT 300 SH*	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. USt.
Starterset Vario Spannbolzen Ø 28 mm	1528193	~~640,00~~	599,-

1) Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Werkbank – stabile Arbeitsfläche für verschiedene Aufgaben wie Metall- und Holzbearbeitung, Reparaturen oder Montagen

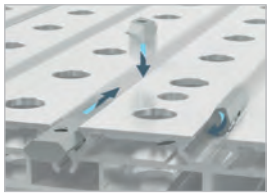
- Lochplatte aus hochwertigem Stahl S355J2+N mit Plasmanitrierung
- Robustes Gestell aus Aluminiumprofilen
- Höhenverstellbar
- Einfache Befestigung von Anschlägen, Spannvorrichtungen oder Schraubstöcken
- Flexibilität durch Bohrungsraster
- Zahlreiches Zubehör erhältlich



Werkbank 1200 x 800 mm



Werkbank 1.200 x 1.000 Alu Tischprofil



Alu Tischprofil
Hexagon Nut System für zusätzliche Spannmöglichkeiten

ZUBEHÖR SIEHE SEITE SK 43

		Neu	Neu
Werkbank 1.200 x 800 mm	**Werkbank 1.500 x 1.000 mm**	**Werkbank 1.200 x 700 Alu Tischprofil**	**Werkbank 1.200 x 1.000 Alu Tischprofil**
zzgl. USt.	zzgl. USt.	zzgl. USt.	zzgl. USt.
903,-	**1.251,-**	**770,-**	**926,-**
€ 1.074,57 inkl. USt.	€ 1.488,69 inkl. USt.	€ 916,30 inkl. USt.	€ 1.101,94 inkl. USt.
Art.-Nr. 190161208	Art.-Nr. 190161510	Art.-Nr. 190161207	Art.-Nr. 190161210

Modell		Werkbank 1.200 x 800 mm	Werkbank 1.500 x 1.000 mm	Werkbank 1.200 x 700 Alu Tischprofil	Werkbank 1.200 x 1.000 Alu Tischprofil
Tischhöhe	mm	800 – 975		800 – 975	
Traglast ca.	kg	250		250	
Tischplatte (L x B)	mm	1.200 x 800	1.500 x 1.000	1.200 x 700	1.200 x 1.000
Material		Stahl S355J2+N, plasmanitriert		Oberfläche aus Alu Tischprofilen	
Bohrungsdurchmesser	mm	16		16	
Bohrungsabstand	mm	50		50	
Materialstärke	mm	12		24	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.200 x 800 x 800	1.500 x 1.000 x 800	1.200 x 700 x 800	1.200 x 1.000 x 800
Gewicht ca.	kg	108	158	39	50
Transportzuschlag[2)]		**TPZ 200 = 55,00 €**	**TPZ 200 = 55,00 €**	**TVZS-WB1 = 32,00 €**	**TVZS-WB1 = 32,00 €**

2) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. USt

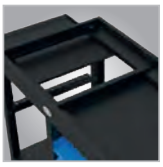
Siegmund Workstation



Lochplatte (1200 x 800 mm)
- Aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7
- Beständig gegen Kratzer, ausgezeichnete Schlagfestigkeit, hohe Punktlast und lange Lebensdauer



Standfüße mit feinjustierbaren Tellern
- Die Fußteller sind feinjustierbar und ermöglichen eine präzise Arbeitsfläche
- Durch die Kombination aus Standfüßen und den optional erhältlichen Rollen wird die Siegmund Workstation mobil



Schmutzschutz unter der Tischplatte
- Unterhalb der Tischplatte befinden sich zwei Bleche, die Ihr Werkzeug vor Schweißperlen und Schmutz schützen
- Zur Reinigung können Sie die beiden Bleche wie Schubladen herausziehen.



Platzwunder
- In der Workstation gibt es definierten Stauraum für viele Artikel. Unterschiedliches Zubehör findet in den Einlegeböden Platz. So haben Sie alles griffbereit. Optional können Sie Ihre Workstation durch Schubladen in verschiedenen Höhen ergänzen. Hier finden Sie Platz für jede Art von Werkzeug.

Durch das intelligente Konzept der Workstation haben Sie Ihr Werkzeug am Arbeitsplatz immer griffbereit. Das schafft Übersicht und Ordnung und bietet Ihnen ausreichend Platz für Ihr Zubehör.



Technische Daten	Siegmund Workstation
Tragkraft (0806)	356 kg
Tragkraft (1208)	912 kg
Tragkraft (0806)	869 kg
Bohrungsdurchmesser	16 mm
Bohrungsabstand	50 mm
Tischplatte Materialstärke	11,5 – 13
Abmessungen (L x B) (0806)	800 x 650 mm
Abmessungen (L x B) (1208)	1.200 x 800 mm
Abmessungen (L x B) (1212)	1.200 x 1.200 mm
Abmessungen Höhe	850 mm

WORKSTATION 0806



Workstation 0806
statt € 835,00 zzgl. USt.
816,-
€ 971,04 inkl. USt.
Art.-Nr. 191164900



Workstation 0806 inkl. Schublade
statt € 924,00 zzgl. USt.
921,-
€ 1.095,99 inkl. USt.
Art.-Nr. 191164903

inklusive 1 x 120 mm Schublade



Workstation 0806 geschlossen inkl. 3 Schubladen
statt € 1.231,00 zzgl. USt.
1.207,-
€ 1.436,33 inkl. USt.
Art.-Nr. 191164907

inklusive 2 x 180 mm Schublade, 1 x 240 mm Schublade, 1 Set Wände

WORKSTATION 1208



Workstation 1208
statt € 1.328,00 zzgl. USt.
1.298,-
€ 1.544,62 inkl. USt.
Art.-Nr. 191164401



Workstation 1208 inkl. Ablagen
statt € 1.593,00 zzgl. USt.
1.567,-
€ 1.864,73 inkl. USt.
Art.-Nr. 191164407



Workstation 1208 geschlossen inkl. 3 Schubladen
statt € 1.593,00 zzgl. USt.
1.567,-
€ 1.864,73 inkl. USt.
Art.-Nr. 191164407

inklusive 2 x 180 mm Schublade, 1 x 240 mm Schublade, 1 Set Wände



Workstation 1208 geschlossen inkl. 6 Schubladen
statt € 1.989,00 zzgl. USt.
1.958,-
€ 2.330,02 inkl. USt.
Art.-Nr. 191164409

inklusive 2 x 180 mm Schublade
1 x 240 mm Schublade, 1 Set Wände

WORKSTATION 1212



Workstation 1212
statt € 1.559,00zzgl. USt.
1.540,-
€ 1.832,60 inkl. USt.
Art.-Nr. 191164600



Workstation 1212 inkl. Ablagen
statt € 1.699,00 zzgl. USt.
1.671,-
€ 1.988,49 inkl. USt.
Art.-Nr. 191164601



Workstation 1212 geschlossen inkl. 3 Schubladen
statt € 2.365,00 zzgl. USt.
1.938,-
€ 2.779,84 inkl. USt.
Art.-Nr. 191164607

inklusive 2 x 180 mm Schublade, 1 x 240 mm Schublade, 1 Set Wände



Workstation 1212 geschlossen inkl. 6 Schubladen
statt € 1.231,00 zzgl. USt.
2.336,-
€ 1.436,33 inkl. USt.
Art.-Nr. 191164609

inklusive 4 x Schublade 180 mm
2 x 240 mm Schublade, 2 Sets Wände

Transport- und Verpackungszuschläge:
Workstations 0806 - **TVZS-WS2 = 100,00 €** / Workstations 1208 - **TVZS-WS3 = 112,00 €** / Workstations 1212 - **TVZS-WS4 = 161,00 €**

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben der Transport- und Verpackungskosten innerhalb Deutschland zzgl. USt

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Zubehör für Workstation Basispaket und Werkbank



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Workstation Basisgestell	194004002	**646,00**
② Ablage	194004020	**25,00**
③ Werkzeugwand inkl. Ablage	194004025	**97,00**
④ Ausstattung mit 4 Rollen	194004100	**114,00**
⑤ Schublade 60 mm	194004200	**63,00**
⑥ Schublade 120 mm	194004205	**70,00**
⑦ Schublade 180 mm	194004210	**77,00**
⑧ Schublade 240 mm	194004215	**84,00**
⑨ Zwingenhalterung	194164030	**24,00**
⑩ Bolzen- und Prismahalterung	194164035	**29,00**
⑪ **Werkzeug-Set A** ▶ 2 Schraubzwingen ▶ 6 Schnellspannbolzen ▶ 4 Anschläge ▶ 1 Inbusschlüssel	194167320	**394,00**
⑫ **Werkzeug Set B** ▶ 4 Schraubzwingen ▶ 8 Schnellspannbolzen ▶ 6 Anschläge ▶ 2 Anschlag- und Spannwinkel ▶ 1 Inbusschlüssel ▶ 1 Schraubstock 100 mm	194167340	**978,00**
⑬ Exzenter-Anschlag Ø 75 mm - nitriert	194160403N	**20,00**
⑭ Flex-Anschlag 12 x 83 mm - Aluminium	194160412	**17,00**
⑮ Universal-Anschlag 80 L - nitriert	193160410N	**32,00**
⑯ Universal-Anschlag 115 L - nitriert	193160420N	**38,00**
⑰ Winkel-Einstellschablone - nitriert	194160455N	**41,00**
⑱ Anschlag- und Spannwinkel 50 L - nitriert	194160105N	**33,00**
⑲ Anschlag- und Spannwinkel 90 X - nitriert	193160108N	**38,00**
⑳ Anschlag- und Spannwinkel 90 L - nitriert	193160110N	**53,00**
㉑ Anschlag- und Spannwinkel 300 G - nitriert	193160162N	**86,00**
㉒ Anschlag- und Spannwinkel 500 G - nitriert	194160164N	**121,00**
㉓ Anschlag- und Spannwinkel 500 GK links - nitriert	193160134N	**179,00**
㉔ Anschlag- und Spannwinkel 500 GK rechts - nitriert	193160136N	**179,00**
㉕ Schnellspannbolzen kurz - brüniert	193160510	**36,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
㉖ Kugelspannbolzen flach kurz - brüniert	194160522	**27,00**
㉗ Kugelspannbolzen flach lang - brüniert	194160523	**33,00**
㉘ Senkbolzen kurz - brüniert	194160528	**30,00**
㉙ Absteckbolzen - brüniert	194160540	**12,00**
㉚ Verbindungsbolzen kurz - nitriert	194160560N	**18,00**
㉛ Magnetspannbolzen 34 mm - Aluminium	194160740	**15,00**
㉜ Professional Schraubzwinge - brüniert / nitriert	193160610	**61,00**
㉝ Professional Schraubzwinge 45°/90° - brüniert	193160630	**58,00**
㉞ Rohrschraubzwinge Universal - brüniert	194160604	**62,00**
㉟ Basic Schraubzwinge - brüniert	194160620	**49,00**
㊱ Prisma für Schraubzwingen - brüniert / nitriert	194160656	**9,00**
㊲ Duo Prisma Ø 25 mm - brüniert / nitriert	194160650	**13,00**
㊳ Vario Prisma Ø 50 mm 90°/120° mit eingeschraubtem Bund - nitriert	1931606451N	**38,00**
㊴ Reduzierbuchse 28 mm -› 16 mm - brüniert	194000546	**14,00**
㊵ Inbusschlüssel 4 mm	193160852	**12,00**
㊶ Brennerhalter - brüniert	193160920	**22,00**
㊷ Bürste Ø 17 mm mit Schutzkappe	193160820	**16,00**
㊸ Kombi-Abziehstein 150 x 50 x 25 mm	193000942	**16,00**
㊹ CleanBasic 1 Liter in Sprühflasche	194000914	**14,00**
㊺ CleanBasic 5 Liter	194000915	**45,00**
㊻ Antihaft mit Korrosionsschutz 1 Liter in Sprühflasche	194000924	**17,00**
㊼ Antihaft mit Korrosionsschutz 1 Liter in Pumpflasche	194000929	**37,00**
㊽ Antihaft mit Korrosionsschutz 5 Liter	194000926	**52,00**
㊾ Premium-Schraubstock 100 mm	194004300	**139,00**
㊿ Schnellspannbolzen ohne Nut dreifach - brüniert	194160513	**44,00**
⑬ Tischpresse		**1.073,00**

Optionen (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Aufpreis Plasmanitrierung	194164004XX	**114,00**

Drehtisch höhenverstellbar – Einfach und schnell zur richtigen Arbeitshöhe

Ergonomisch arbeiten auf kleinem Raum
- Der höhenverstellbare Drehtisch von Siegmund bietet Ihnen eine platzsparende und ergonomische Arbeitsgrundlage. Durch Drehen der Platte können Sie die Arbeitshöhe stufenlos einstellen. Mit der Feststelleinheit an der Seite fixieren Sie die Position der Arbeitsplatte

360° Bearbeitung
- Mit dem höhenverstellbaren Drehtisch können Sie Ihr Werkstück von allen Seiten problemlos erreichen und bearbeiten

AUSFÜHRUNGEN:

Basisgestell stationär – Sicherer Stand
- Das Basisgestell „Stationär" erhalten Sie mit stabilen Fußtellern für einen sicheren Stand



Drehtisch stationär

Basisgestell mobil – Überall einsatzbereit
- Das Basisgestell „Mobil" ist mit stabilen Lenkrollen und Feststellbremsen ausgestattet und bietet Ihnen dieselbe Tragfähigkeit wie bei der stationären Variante



Drehtisch mobil

SYSTEM 16 STATIONÄR 1200X800X12	SYSTEM 28 STATIONÄR 1200X800X15	SYSTEM 16 *MOBIL* 1200X800X12	SYSTEM 28 *MOBIL* 1200X800X15	SYSTEM 16 STATIONÄR 1000X1000X50	SYSTEM 16 *MOBIL* 1000X1000X50
€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.	zzgl. USt.
1.688,-	**1.733,-**	**1.817,-**	**1.862,-**	**2.101,-**	**2.230,-**
€ 2.008,72 inkl. USt.	€ 2.062,27 inkl. USt.	€ 2.162,23 inkl. USt.	€ 2.215,78 inkl. USt.	€ 2.500,19 inkl. USt.	€ 2.653,70 inkl. USt.
Art.-Nr. 192DS164004X7	Art.-Nr. 192DS804004X7	Art.-Nr. 192DM164004X7	Art.-Nr. 192DM804004X7	Art.-Nr. 192DS161010P	Art.-Nr. 192DM161010P

Technische Daten	System 16 stationär 1200x800x12	System 28 stationär 1200x800x15	System 16 *mobil* 1200x800x12	System 28 *mobil* 1200x800x15	System 16 stationär 1000x1000x50	System 16 *mobil* 1000x1000x50
Material	Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet				Hochwertiger Stahl S355J2+N, plasmanitriert und BAR-beschichtet	
Bohrungs-Ø	16 mm	28 mm	16 mm	28 mm	16 mm	16 mm
Bohrungsabstand	50 mm	100 mm	50 mm	100 mm	50 mm	50 mm
Materialstärke	12 mm	15 mm	12 mm	15 mm	12 mm	12 mm
Traglast	912 kg	888 kg	912 kg	888 kg	843 kg	843 kg
Länge ca.	1.200 mm				1.000 mm	
Breite ca.	800 mm				1.000 mm	
Tischhöhe ca.	780 – 1.100 mm				780 – 1.100 mm	
Gewicht ca.	158 kg	182 kg	158 kg	182 kg	227 kg	227 kg
Ausstattung	**inkl. Lochplatte**				**inkl. Basic Tischoberteil**	
Transport- und Verpackungszuschlag	**TVZS-DH2 = 109,00 €**		**TVZS-DH3 = 139,00 €**		**TVZS-DH2 = 109,00 €**	

Zubehör









Zubehör	kompatibel mit	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① **System 16 Werkzeug-Set A** ▶ 2 Schraubzwingen ▶ 6 Schnellspannbolzen ▶ 4 Anschläge ▶ Innensechskantschlüssel	192DS164004X7 192DM164004X7 192DS161010P 192DM161010P 192HT164004X7	193167320	**394,00**
② **System 16 Werkzeug Set B** ▶ 4 Schraubzwingen ▶ 8 Schnellspannbolzen ▶ 6 Anschläge ▶ 2 Anschlag- und Spannwinkel ▶ Innensechskantschlüssel ▶ Schraubstock 125 mm	192DS164004X7 192DM164004X7 192DS161010P 192DM161010P 192HT164004X7	193167340	**978,00**

Zubehör	kompatibel mit	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
③ **System 28 Werkzeug Set A** ▶ 2 Schraubzwingen ▶ 6 Schnellspannbolzen ▶ 6 Distanzringe ▶ 6 Anschläge ▶ Innensechskantschlüssel	192DS804004X7 192DM804404X7 192HT804004X7	193287320	**623,00**
④ **System 28 Werkzeug Set B** ▶ 4 Schraubzwingen ▶ 8 Schnellspannbolzen ▶ 8 Distanzringe ▶ 6 Anschläge ▶ 2 Anschlag- und Spannwinkel ▶ Innensechskantschlüssel ▶ 1 Schraubstock 125 mm	192DS804004X7 192DM804404X7 192HT804004X7	193287340	**1.368,00**

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben der Transport- und Verpackungskosten TVZS-DH innerhalb Deutschland zzgl. USt

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Mobiler Hubtisch inkl. Lochplatte

- Mit dem neuen, mobilen Hubtisch gelangen Sie schnell und einfach zur idealen Arbeitshöhe
- Setzen Sie neue Maßstäbe in Ergonomie sowie Flexibilität und profitieren Sie von den vielfältigen Einsatzmöglichkeiten
- Die stabile Stahlkonstruktion bietet Standsicherheit auch während der Einstellung der Arbeitshöhe



System 16
Mobiler Hubtisch
inkl. Lochplatte

Plasmanitriert



System 28
Mobiler Hubtisch
inkl. Lochplatte

SYSTEM 16 MOBIL
1200 X 800 X 12
zzgl. USt.
2.087,-
€ 2.483,53 inkl. USt.
Art.-Nr. 192HT164004X7

SYSTEM 28 *MOBIL*
1200 X 800 X 15
zzgl. USt.
2.132,-
€ 2.537,08 inkl. USt.
Art.-Nr. 192HT804004X7

Technische Daten	System 16 *mobil* 1200 x 800 x 12	System 28 *mobil* 1200 x 800 x 15
Ausstattung	inkl. Lochplatte	
Material	Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet	
Bohrungs-Ø	16 mm	28 mm
Bohrungsabstand	50 mm	100 mm
Materialstärke	12 mm	15 mm
Traglast	412 kg	388 kg
Länge ca.	1.200 mm	
Breite ca.	800 mm	
Tischhöhe ca.	700 – 1.000 mm	
Gewicht ca.	153 kg	177 kg
Transport- und Verpackungszuschlag	**TVZS-DH1 = 90,00 €**	**TVZS-DH1 = 90,00 €**

Mobiler Hubtisch inkl. Lochplatte für Lasten bis 1.000 kg

- Bohrungen Oberfläche im Diagonalraster
- Mit dem neuen, mobilen Hubtisch gelangen Sie schnell und einfach zur idealen Arbeitshöhe
- Setzen Sie neue Maßstäbe in Ergonomie sowie Flexibilität und profitieren Sie von den vielfältigen Einsatzmöglichkeiten
- Die stabile Stahlkonstruktion bietet Standsicherheit auch während der Einstellung der Arbeitshöhe



System 16
Mobiler Hubtisch inkl. Lochplatte

Plasmanitriert



System 28
Mobiler Hubtisch inkl. Lochplatte

SYSTEM 16 MOBIL
1500 X 1000 X 12
zzgl. USt.
2.912,-
€ 3.465,28 inkl. USt.
Art.-Nr. 192HS164014X7

SYSTEM 28 *MOBIL*
1500 X 1000 X 15
€ zzgl. USt.
3.031,-
€ 3.606,89 inkl. USt.
Art.-Nr. 192HS804014XD7

Passendes Zubehör siehe S. SK48

Technische Daten	System 16 *mobil* 1500 x 1000 x 12	System 28 *mobil* 1500 x 1000 x 15
Ausstattung	inkl. Lochplatte	
Material	Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet	
Bohrungs-Ø	16 mm	28 mm
Bohrungsabstand	50 mm	100 mm
Materialstärke	11,5 – 13 mm	15 mm
Traglast	1.000 kg (ohne Platte)	1.000 kg (ohne Platte)
Länge ca.	1.500 mm	
Breite ca.	1.000 mm	
Tischhöhe ca.	700 – 1.000 mm	
Gewicht ca.	335 kg	362 kg
Transport- und Verpackungszuschlag	**TVZS-DH4 = 263,00 €**	**TVZS-DH5 = 283,00 €**

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben der Transport- und Verpackungskosten TVZS-DH innerhalb Deutschland zzgl. USt

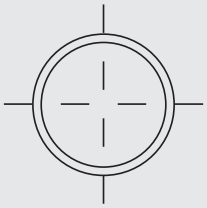
Materialien im Vergleich für System 16/22/28

Modell	PROFESSIONAL 750 mit Plasmanitrierung	PROFESSIONAL EXTREME 8.7 mit Plasmanitrierung	PROFESSIONAL EXTREME 8.7 PLUS mit Plasmanitrierung
Härte in Vickers	**Grundhärte:** ca. 165 – 220 Vickers **Oberflächenhärte:** ca. 450 – 750 Vickers	**Grundhärte:** ca. 280 – 340 Vickers **Oberflächenhärte:** ca. 450 – 850 Vickers	**Grundhärte:** ca. 280 – 340 Vickers **Oberflächenhärte:** ca. 450 – 850 Vickers
Material	Spezifischer Grundwerkstoff S355J2+N, plasmanitriert	Durchgehärteter Werkzeugstahl aus Sonderlegierung Siegmund X8.7	Durchgehärteter Werkzeugstahl aus Sonderlegierung Siegmund X8.7
Seitenwange	100 mm	100 mm	150 mm
Grundhärte	★★	★★★★★★	★★★★★★
Oberflächenhärte	★★★★★★	★★★★★★★★	★★★★★★★★
Schlagfestigkeit	★★★	★★★★★★★	★★★★★★★
Kratzfestigkeit	★★★★	★★★★★★	★★★★★★
Schutz gegen Schweißspritzer	★★★★★★	★★★★★★★	★★★★★★★
Korrosionsbeständigkeit	★★★★★★	★★★★★★	★★★★★★
Punktlast	★★★★	★★★★★★	★★★★★★
Ebenheit im neuen Zustand	★★★★★★★	★★★★★★★	★★★★★★★
Erhalt der Ebenheit nach starker Beanspruchung	★★★	★★★★★	★★★★★
Lebensdauer	★★★★★	★★★★★★	★★★★★★

System 16 – Für filigrane Anwendungen

- Für einfache Aufbauten mit geringem Gewicht bis max. ca. 1.000 kg pro Fuß Grundausstattung empfehlen wir das System 16. Dank des standardmäßigen Bohrungsabstandes von 50 mm haben Sie die Möglichkeit auch kleine Teile problemlos zu spannen.
- Dank dem durchdachten Siegmund Baukastensystem können alle Systeme durch Verbindungselemente miteinander verbunden werden.

- 1. Bohrungen Oberfläche 50 x 50 mm Raster
- 2. Bohrungen mit Radius 2 mm
- 3. Ecken und Kanten mit Radius 3 / 6 mm
- 4. Höhe Seitenwange 100 mm
  Bohrungsabstand Seitenwange 25 mm
- 5. Inklusive Skalierung auf der Oberfläche
- 6. Konstruktion durch Rippen verstärkt



BOHRUNG Ø 16 mm

MATERIAL
- Materialstärke ca. 11,5 – 13 mm

PROFESSIONAL 750
- Plasmanitriert und BAR-beschichtet

PROFESSIONAL EXTREME 8.7
- Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet

PROFESSIONAL EXTREME 8.7 PLUS
- Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet; **Höhe Seitenwange 150 mm**

Schweißtisch Professional 750 plasmanitriert – Oberflächenhärte bis zu 750 Vickers!

- Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 16 mm
- Der Tisch wird aus hochwertigem Stahl S355J2+N gefertigt, plasmanitriert und BAR-beschichtet
- Die Schweißtische sind standardmäßig mit Skala versehen
- Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung
- Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißtisches



Professional 750 2400x1200x100

Schweißtisch Professional 750 aus **hochwertigem Stahl S355J2+N plasmanitriert**

Modell Professional 750	Traglast	Länge ca.	Breite ca.	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
1200 x 1200 x 100	2.000 kg	1.200 mm	1200 mm	850 mm	261 kg	190160015P	**2.029,00**	**TVZS15-16 = 207,00 €**
2000 x 1000 x 100		2.000 mm	1000 mm		354 kg	190160020P	**2.869,00**	**TVZS20-16 = 269,00 €**
2400 x 1200 x 100		2.400 mm	1200 mm		503 kg	190160030P	**3.931,00**	**TVZS30-16 = 439,00 €**
3000 x 1500 x 100	4.000 kg	3.000 mm	1500 mm		758 kg	190160040P	**5.172,00**	**TVZS40-16 = 558,00 €**

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVZS zzgl. USt

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Schweißtisch Professional Extreme 8.7 plasmanitriert – Oberflächenhärte bis zu 850 Vickers!

- Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 16 mm
- Die Tischplatte wird aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 gefertigt, plasmanitriert und BAR-beschichtet
- Die Schweißtische sind standardmäßig mit Skala versehen
- Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung
- Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißtisches
- **Seitenwange mit Diagonalraster**



Professional Extreme 8.7–4000x2000x100

Professional Extreme 8.7 aus **durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert**

Modell Professional Extreme 8.7	Traglast	Länge ca.	Breite ca.	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
1000 x 500 x 100	2.000 kg	1.000 mm	5.00 mm	850 mm	126 kg	190160005X7D	1.354,00	TVZS05-16 = 160,00 €
1000 x 1000 x 100			1.000 mm		192 kg	190160010X7D	1.793,00	TVZS10-16 = 172,00 €
1200 x 800 x 100		1.200 mm	800 mm		193 kg	190160025X7D	1.916,00	TVZS25-16 = 172,00 €
1200 x 1200 x 100			1.200 mm		259 kg	190160015X7D	2.352,00	TVZS15-16 = 207,00 €
1500 x 1000 x 100		1.500 mm	1.000 mm		279 kg	190160035X7D	2.474,00	TVZS35-16 = 207,00 €
1500 x 1500 x 100			1.500 mm		394 kg	190160050X7D	3.294,00	TVZS50-16 = 221,00 €
2000 x 1000 x 100		2.000 mm	1.000 mm		351 kg	190160020X7D	3.244,00	TVZS20-16 = 269,00 €
2000 x 1200 x 100			1.200 mm		412 kg	190160060X7D	3.897,00	TVZS60-16 = 319,00 €
2400 x 1200 x 100		2.400 mm	1.200 mm		499 kg	190160030X7D	4.569,00	TVZS30-16 = 439,00 €
3000 x 1500 x 100		3.000 mm	1.500 mm		753 kg	190160040X7D	5.702,00	TVZS40-16 = 558,00 €
4000 x 2000 x 100		4.000 mm	2.000 mm		1.255 kg	190160055X7D	9.382,00	TVZS55-16 = 825,00 €

Schweißtisch Professional Extreme 8.7 PLUS plasmanitriert – Oberflächenhärte bis zu 850 Vickers!

- Professional Extreme PLUS mit extra hoher Seitenwange für besonders anspruchsvolle Anwendungen. Mehr Möglichkeiten als jemals zuvor.
- Dank der höheren Seitenwange und Verrippung verbessert sich die Steifigkeit der Tischplatte und vermindert sich die Verformung unter Belastungen.
- Materialstärke ca. 11,5 – 13 mm
- Seitenwange aus hochwertigem Stahl S355J2+N + Plasmanitrierung
- Bohrungen Oberfläche 50x50 mm Raster
- Ecken, Kanten und Bohrungen abgerundet
- Bohrungen Seitenwange 3 Reihen mit 25 mm Abstand, 2 Reihen mit 50 mm Abstand
- Inklusive Skalierung auf der Oberfläche
- Konstruktion durch Rippen verstärkt
- Rasterlinien ermöglichen präzise Aufbauten



Professional Extreme 8.7 PLUS 1500x1000x150

Professional Extreme 8.7 PLUS aus **durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert**

Modell Professional Extreme 8.7 PLUS	Traglast	Länge ca.	Breite ca.	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
1200 x 1200 x 150	2.000 kg	1.200 mm	1.200 mm	850 mm	264 kg	190160015X7PL	2.612,00	TVZS15-16 = 207,00 €
1500 x 1000 x 150		1.500 mm	1.000 mm		290 kg	190160035X7PL	2.721,00	TVZS35-16 = 207,00 €
2000 x 1000 x 150		2.000 mm	1.000 mm		374 kg	190160020X7PL	3.611,00	TVZS20-16 = 269,00 €
2400 x 1200 x 150	3.000 kg	2.400 mm	1.200 mm		518 kg	190160030X7PL	5.075,00	TVZS30-16 = 439,00 €
3000 x 1500 x 150		4.000 mm	1.500 mm		815 kg	190160040X7PL	6.297,00	TVZS40-16 = 558,00 €
4000 x 2000 x 150	4000 kg	4.000 mm	2.000 mm		1.411 kg	190160055X7PL	10.372,00	TVZS55-16 = 825,00 €

1) Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVZS zzgl. USt.

Zubehör für Schweißtische System 16 mm

16 mm



Zubehör	Set 1 System 16*	Set 2 System 16*	Set 3 System 16*	Set 4 System 16*	Set 5 System 16*
Art.-Nr.	193163100	193163200	193163300	193163400	193163500
statt € zzgl. USt.	**~~1.295,00~~**	**~~2.456,00~~**	**~~3.524,00~~**	**~~5.397,00~~**	**~~6.722,00~~**
nur € zzgl. USt.	**1.067,-**	**1.908,-**	**2.826,-**	**4.293,-**	**5.670,-**
㉑ Zwinge brüniert/nitriert	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
㉒ Zwinge 45°/90° brüniert		2 x	4 x	4 x	6 x
㉓ Prisma nitriert 90°/120°		4 x	4 x	8 x	8 x
⑳ Spannbolzen brüniert 53 mm	12 x	18 x	24 x	30 x	36 x
⑨ Anschlag nitriert 80 mm		4 x	4 x	8 x	8 x
⑩ Anschlag nitriert 115 mm	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
⑪ Winkel nitriert 25 mm	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
⑫ Winkel nitriert 90 mm	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
⑬ Winkel nitriert 300 mm		2 x	2 x	4 x	4 x
⑯ + ⑰ Drehwinkel nitriert 250 mm links+rechts				1 x + 1 x	1 x + 1 x
⑭ + ⑮ Winkel nitriert 500 mm links+rechts			1 x + 1 x	1 x + 1 x	1 x + 1 x
⑱ + ⑲ Winkel nitriert 750 mm links+rechts					1 x + 1 x
㉔ Werkzeugwagen				1 x	1 x

** Inkl. Exzenter, Inbusschlüssel, Bürste, Abziehstein, Probe CleanBasic, Probe Antihaft, Brennerhalter*

Optionen (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Fuß Grundausstattung 850	193160857X	**63,00**
Aufpreis pro Fuß:		
② - 550-950	193160877XX	**55,00**
③ - Bodenverankerung 750	193160875XX	**64,00**
④ - mit Lenkrolle und Feststellbremse 750	193160876XX	**61,00**
⑤ - höhenverstellbar mit Lenkrolle und Feststellbremse 600-900	193160879XX	**92,00**
⑥ - Sub Table Box abschließbar	1931609901	**504,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
⑦ Antihaft mit Korrosionsschutz 1 Liter in Sprühflasche	194000924	**17,00**
⑧ Exzenter-Anschlag Ø 75 mm mit M10-Gewinde - nitriert	193160402N	**21,00**
⑨ Universal-Anschlag 80 L - nitriert	193160410N	**32,00**
⑩ Universal-Anschlag 115 L - nitriert	193160420N	**38,00**
Anschlag- und Spannwinkel		
⑪ -90 X - nitriert	193160108N	**38,00**
⑫ -90 L - nitriert	193160110N	**53,00**
⑬ -300 G - nitriert	193160162N	**86,00**
⑭ -500 GK rechts - nitriert	193160136N	**179,00**
⑮ -500 GK links - nitriert	193160134N	**179,00**
⑯ -250 G mit Drehwinkel links - Guss / nitriert	193160161N	**120,00**
⑰ -250 G mit Drehwinkel rechts - Guss/ nitriert	193160163N	**120,00**
⑱ -750 GK rechts - nitriert	193160148N	**308,00**
⑲ -w750 GK links - nitriert	193160146N	**308,00**

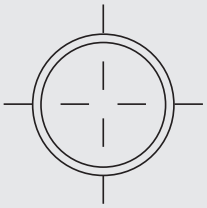
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
⑳ Schnellspannbolzen kurz - brüniert	193160510	**36,00**
㉑ Professional Schraubzwinge - brüniert / nitriert	193160610	**61,00**
㉒ Professional Schraubzwinge 45°/90° - brüniert	193160630	**58,00**
㉓ Vario Prisma Ø 50 mm 90°/120° mit eingeschraubtem Bund - nitriert	1931606451N	**38,00**
㉔ Werkzeugwagen	193160910	**588,00**
㉕ Bürste Ø 17 mm mit Schutzkappe	193160820	**16,00**
㉖ Brennerhalter - brüniert	193160920	**22,00**
㉗ Inbusschlüssel 4	193160852	**12,00**
㉘ Kombi-Abziehstein 150 x 50 x 25 mm	193000942	**16,00**
㉙ Schraubstock Premium 100	194004300	**139,00**
㉚ Tischpresse	193160780	**1.073,00**
Flächenspannsenkbolzen		
㉛ - zweifach-brüniert	193220595	**39,00**
㉜ - dreifach-brüniert	1931605953	**43,00**
㉝ - vierfach-brüniert	1931605954	**47,00**
Flächenspannbolzen		
㉞ - zweifach - brüniert	193160590	**44,00**
㉟ - vierfach - brüniert	1931605904	**53,00**
㊱ - dreifach - brüniert	1931605903	**48,00**
㊲ Schnellspannbolzen ohne Nut dreifach - brüniert	194160513	**44,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

System 22 – Für schwere Anwendungen

- Die Professional 750 Schweißtische werden aus hochwertigem Stahl S355J2+N gefertigt und zusätzlich plasmanitriert und beschichtet. Aufgrund der erhöhten Belastbarkeit des Schweißtisches eignet er sich besonders für die Bearbeitung schwerer Bauteile.

- 1. Bohrungen Oberfläche im Diagonalraster bzw. 100 x 100 mm Raster
- 2. Bohrungen mit Radius 2,5 mm
- 3. Ecken und Kanten mit Radius 3 / 6 mm
- 4. Höhe Seitenwange 150 mm Bohrungsabstand Seitenwange 50 mm
- 5. Inklusive Skalierung auf der Oberfläche
- 6. Konstruktion durch Rippen verstärkt



BOHRUNG Ø 22 mm

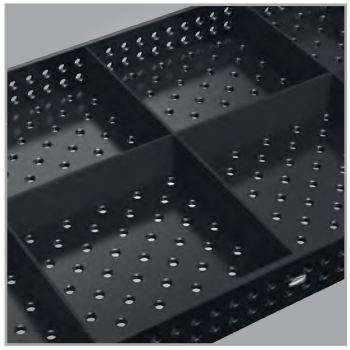
MATERIAL
- Materialstärke ca. 17 – 19 mm

PROFESSIONAL 750
- plasmanitriert und BAR-beschichtet

PROFESSIONAL EXTREME 8.7 PLUS
- Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet; **Höhe Seitenwange 250 mm**

Modell	PROFESSIONAL 750
Material	hochwertiger Stahl S355J2+N, plasmanitriert und BAR-beschichtet
Plasmanitrierung	✓
Grundhärte	ca. 165 – 220 Vickers
Oberflächenhärte	ca. 450 – 750 Vickers
Materialstärke	ca. 17 – 19 mm
Seitenwange	150 mm
Diagonalraster	✓
Skala	✓





Schweißtisch Professional 750 plasmanitriert – Oberflächenhärte bis zu 750 Vickers!

- Lochanordnung im 100 mm Raster auf der Tischplatte und eine parallele Lochanordnung im 50 mm Raster an den Seiten. Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 22 mm
- Der Tisch wird aus hochwertigem Stahl S355J2+N gefertigt, plasmanitriert und BAR-beschichtet
- Die Schweißtische sind standardmäßig mit Skala versehen
- Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung
- Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißtisches



Professional 750 1000x1000x150



Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

beratung@schweisskraft.de

Schweißtisch Professional 750 aus **hochwertigem Stahl S355J2+N plasmanitriert**

Modell Professional 750	Traglast	Länge ca.	Breite ca.	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag [1]
1000 x 1000 x 150	2.000 kg	1.000 mm	1.000 mm	850 mm	296 kg	190220010P	**1.756,00**	**TVZS10-22 = 308,00 €**
1200 x 1200 x 150		1.200 mm	1.200 mm		387 kg	190220015P	**2.264,00**	**TVZS15-22 = 332,00 €**
1500 x 1000 x 150		1.500 mm	1.000 mm		412 kg	190220035P	**2.282,00**	**TVZS35-22 = 332,00 €**
1500 x 1500 x 150		1.500 mm	1.500 mm		573 kg	190220050P	**3.228,00**	**TVZS50-22 = 357,00 €**
2000 x 1000 x 150		2.000 mm	1.000 mm		519 kg	190220020P	**2.888,00**	**TVZS20-22 = 363,00 €**
2400 x 1200 x 150		2.400 mm	1.200 mm		740 kg	190220030P	**3.724,00**	**TVZS30-22 = 439,00 €**
3000 x 1500 x 150		3.000 mm	1.500 mm		1.097 kg	190220040P	**5.430,00**	**TVZS40-22 = 558,00 €**

1) Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVZS zzgl. USt.

Schweißtisch Professional Extreme 8.7 plasmanitriert – Mit Diagonalraster

- diagonale Lochanordnung auf der Tischplatte und eine parallele Lochanordnung im 50 mm Raster an den Seiten. Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 22 mm
- Der Tisch wird aus hochwertigem Stahl S355J2+N gefertigt, plasmanitriert und BAR-beschichtet
- Die Schweißtische sind standardmäßig mit Skala versehen
- Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung
- Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißtisches
- Durch die Ausstattung mit Diagonalraster werden die Spannmöglichkeiten auf diesem Schweißtisch nahezu verdoppelt.



3000x1500x150

Schweißtisch Professional Extreme 8.7 aus **durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert mit Diagonalraster**

Modell Professional Extreme 8.7	Traglast	Länge ca.	Breite ca.	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag [1]
1000x1000x150	2000 kg	1.000 mm	1.000 mm	850 mm	295 kg	190220010XD7	**2.036,00**	**TVZS10-22 = 308,00 €**
1200x800x150		1.200 mm	800 mm		291 kg	190220025XD7	**2.032,00**	**TVZS25-22 = 308,00 €**
1200x1200x150		1.200 mm	1.200 mm		387 kg	190220015XD7	**2.628,00**	**TVZS15-22 = 332,00 €**
1500x1000x150		1.500 mm	1.000 mm		412 kg	190220035XD7	**2.653,00**	**TVZS35-22 = 332,00 €**
1500x1500x150		1.500 mm	1.500 mm		573 kg	190220050XD7	**3.755,00**	**TVZS50-22 = 357,00 €**
2000x1000x150		2.000 mm	1.000 mm		519 kg	190220020XD7	**3.356,00**	**TVZS20-22 = 363,00 €**
2000x2000x150		2.000 mm	2.000 mm		929 kg	190220045XD7	**5.496,00**	**TVZS45-22 = 393,00 €**
2400x1200x150		2.400 mm	1.200 mm		725 kg	190220030XD7	**4.346,00**	**TVZS30-22 = 439,00 €**
3000x1500x150		3.000 mm	1.500 mm		1.073 kg	190220040XD7	**6.345,00**	**TVZS40-22 = 558,00 €**
4000x2000x150		4.000 mm	2.000 mm		1.807 kg	190220055XD7	**10.549,00**	**TVZS55-22 = 825,00 €**

Schweißtisch Professional Extreme 8.7 PLUS plasmanitriert – Oberflächenhärte bis zu 850 Vickers!

- Professional Extreme PLUS mit extra hoher Seitenwange für besonders anspruchsvolle Anwendungen. Mehr Möglichkeiten als jemals zuvor.
- Dank der höheren Seitenwange und Verrippung verbessert sich die Steifigkeit der Tischplatte und vermindert sich die Verformung unter Belastungen.
- Materialstärke ca. 17 – 19 mm
- Seitenwange aus hochwertigem Stahl S355J2+N + Plasmanitrierung
- Bohrungen Oberfläche im Diagonalraster
- Ecken, Kanten und Bohrungen abgerundet
- Bohrungen Seitenwange 4 Reihen mit 50 mm Abstand
- Inklusive Skalierung auf der Oberfläche
- Konstruktion durch Rippen verstärkt
- Rasterlinien ermöglichen präzise Aufbauten
- Durch die Ausstattung mit Diagonalraster werden die Spannmöglichkeiten auf diesem Schweißtisch nahezu verdoppelt.



Professional Extreme 8.7 PLUS 4000x2000x250

Professional Extreme 8.7 PLUS aus **durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert**

Modell Professional Extreme 8.7 PLUS	Traglast	Länge ca.	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag [1]
1200 x 1200 x 250	2.000 kg	1.200 mm	1.200 mm	850 mm	432 kg	190220015XD7PL	**2.904,00**	**TVZS15-22 = 332,00 €**
1500 x 1000 x 250		1.500 mm	1.000 mm		466 kg	190220035XD7PL	**2.931,00**	**TVZS35-22 = 332,00 €**
2000 x 1000 x 250		2.000 mm	1.000 mm		595 kg	190220020XD7PL	**3.709,00**	**TVZS20-22 = 363,00 €**
2400 x 1200 x 250	3.000 kg	2.400 mm	1.200 mm		808 kg	190220030XD7PL	**4.769,00**	**TVZS30-22 = 439,00 €**
3000 x 1500 x 250		3.000 mm	1.500 mm		1.226 kg	190220040XD7PL	**7.304,00**	**TVZS40-22 = 558,00 €**
4000 x 2000 x 250	4.000 kg	4.000 mm	2.000 mm		2.061 kg	190220055XD7PL	**11.570,00**	**TVZS55-22 = 825,00 €**

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVZS zzgl. USt

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Zubehör für Schweißtische System 22 mm

22 mm



Zubehör	⑥ Set 1 System 22*	⑦ Set 2 System 22*	⑧ Set 3 System 22*	⑨ Set 4 System 22*	⑩ Set 5 System 22*
Art.-Nr.	193223100	193223200	193223300	193223400	193223500
€ zzgl. USt.	**1.630,00**	**2.752,00**	**3.660,00**	**6.163,00**	**7.748,00**
⑫ Schraubzwinge - brüniert	4 x	6 x	10 x	12 x	14 x
⑬ Schraubzwinge 45°/90° - brüniert	2 x	4 x	6 x	8 x	10 x
⑭ Vario Prisma Ø 50 90° / 120°		4 x	4 x	8 x	8 x
⑮ Schnellspannbolzen - brüniert	12 x	18 x	24 x	30 x	30 x
Magnetspannbolzen 60		4 x	4 x	8 x	8 x
⑯ Universal-Anschlag 150 L - nitriert	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
⑰ Universal-Anschlag 225 L - nitriert	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
Universal-Anschlag 300 - nitriert		2 x	2 x	2 x	4 x
⑱ Universal-Anschlag 500 S - nitriert				2 x	4 x
⑲ Anschlag- und Spannwinkel 175 L	2 x	4 x	6 x	8 x	10 x
⑳ Anschlag- und Spannwinkel 300 G	2 x	2 x	2 x		
Anschlag- und Spannwinkel 300 x 195				2 x	2 x
㉑ Anschlag- und Spannwinkel 500 G				2 x	2 x
㉒ Anschlag- und Spannwinkel 500 G mit Drehwinkel links - nitriert				1 x	1 x
㉓ Anschlag- und Spannwinkel 500 G mit Drehwinkel rechts - nitriert				1 x	1 x
Anschlag- und Spannwinkel 800 GK links - nitriert					1 x
Anschlag- und Spannwinkel 800 GK rechts - nitriert					1 x
㉔ Werkzeugwagen				1 x	1 x

(1) Inkl. Exzenter, Inbusschlüssel, 1 Bürste Ø 17 mit Schutzkappe , Abziehstein, 1 Probeflasche Reinigungsmittel CleanBasic, 1 Probeflasche Antihaftmittel mit Korrosionsschutz

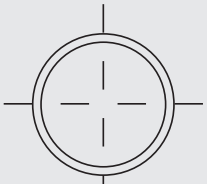
Optionen (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Fuß Grundausstattung 800	193220857X	**63,00**
② Aufpreis Fuß höhenverstellbar 500-800	193220878XX	**68,00**
② Aufpreis Fuß höhenverstellbar 550-900	193220877XX	**69,00**
③ Aufpreis Fuß mit Bodenverankerung 700	193220874XX	**65,00**
④ Aufpreis Fuß mit Lenkrolle und Feststellbremse 700	193220866XX	**95,00**
⑤ Aufpreis Fuß höhenverstellbar mit Lenkrolle und Feststellbremse 600-850	193220879XX	**114,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
⑪ Sub Table Box für System 22	1932209901	**504,00**
⑫ Professional Schraubzwinge - brüniert	1932206101	**62,00**
⑬ Professional Schraubzwinge 45°/90° - brüniert	1932206301	**58,00**
⑭ Vario Prisma Ø 50 90° / 120° mit eingeschraubtem Bund - brüniert	1932206451	**38,00**
⑮ Schnellspannbolzen ohne Nut 2-fach - brüniert	19322511	**40,00**
Magnetspannbolzen 60	193220740	**20,00**
⑯ Universal-Anschlag 150 L - nitriert	193220410N	**31,00**
⑰ Universal-Anschlag 225 L - nitriert	193220420N	**48,00**
Universal-Anschlag 300 - nitriert	193220426N	**54,00**
⑱ Universal-Anschlag 500 S - nitriert	193220430N	**77,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Anschlag- und Spannwinkel		
⑲ -175 L - nitriert	193220110N	**72,00**
⑳ -300 G - nitriert	193220152N	**100,00**
-300 x 195 - nitriert	193220116N	**85,00**
㉑ -500 G - nitriert	193220162N	**131,00**
㉒ -500 G mit Drehwinkel links - nitriert	193220164N	**191,00**
㉓ -500 G mit Drehwinkel rechts - nitriert	193220165N	**191,00**
-800 GK links - nitriert	193220144N	**390,00**
-800 GK rechts - nitriert	193220146N	**390,00**
㉔ Werkzeugwagen	193220910	**720,00**
㉕ Premium-Schraubstock 125 mm inkl. 2x Reduzierbuchse	193224302SET	**215,00**
Flächenspannsenkbolzen		
㉛ - zweifach-brüniert	193220595	**39,00**
㉜ - dreifach-brüniert	1932205903	**53,00**
㉝ - vierfach-brüniert	1932205954	**48,00**
Flächenspannbolzen		
㉞ - zweifach - brüniert	193220590	**48,00**
㉟ - vierfach - brüniert	1932205904	**58,00**
㊱ - dreifach - brüniert	1932205903	**53,00**

System 28 – Für schwere Anwendungen

- Die Professional 750 Schweißtische werden aus hochwertigem Stahl S355J2+N gefertigt und zusätzlich plasmanitriert und beschichtet. Aufgrund der erhöhten Belastbarkeit des Schweißtisches eignet er sich besonders für die Bearbeitung schwerer Bauteile.
- Durch die Ausstattung mit Diagonalraster werden die Spannmöglichkeiten auf diesem Schweißtisch nahezu verdoppelt.



BOHRUNG Ø 28 mm

MATERIAL
- Materialstärke ca. 24,5 – 27 mm

PROFESSIONAL 750
- Plasmanitriert und BAR-beschichtet

PROFESSIONAL EXTREME 8.7
- Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet

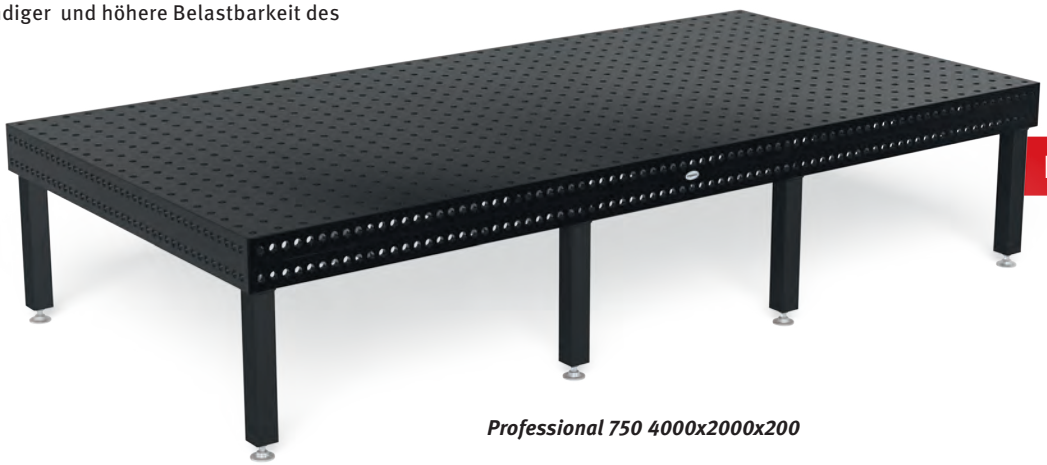
PROFESSIONAL EXTREME 8.8 PLUS
- Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet; **Höhe Seitenwange 300 mm**

Schweißtisch Professional 750 plasmanitriert – Oberflächenhärte bis zu 750 Vickers

- Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 28 mm
- Der Tisch wird aus hochwertigem Stahl S355J2+N gefertigt, plasmanitriert und BAR-beschichtet
- Die Schweißtische sind standardmäßig mit Skala versehen
- Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung
- Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißtisches

28 mm

Plasmanitriert



Professional 750 4000x2000x200



Professional 750 1000x1000x200



Professional 750 2000x1000x200

Schweißtisch Professional 750 aus **hochwertigem Stahl S355J2+N plasmanitriert**

Modell Professional 750	Traglast	Länge ca.	Breite ca.	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht ca.	Art.-Nr.	statt € zzgl. USt.	Verpackungszuschlag	Transportzuschlag
1000 x 1000 x 200	4000 kg	1.000 mm	1.000 mm	850 mm	416 kg	190280010P	**2.321,00**	TVPS2	TPZS10
1200 x 1200 x 200		1.200 mm	1.200 mm		544 kg	190280015P	**3.137,00**	TVPS2	TPZS11
1200 x 800 x 200			800 mm		408 kg	190280025P	**2.315,00**	TVPS2	TPZS10
1500 x 1000 x 200		1.500 mm	1.000 mm		577 kg	190280035P	**3.226,00**	TVPS2	TPZS11
1500 x 1500 x 200			1.500 mm		801 kg	190280050P	**4.288,00**	TVPS2	TPZS13
2000 x 1000 x 200		2.000 mm	1.000 mm		730 kg	190280020P	**3.823,00**	TVPS2	TPZS12
2000 x 1200 x 200			1.200 mm		843 kg	190280060P	**4.376,00**	TVPS2	TPZS13
2000 x 2000 x 200			2.000 mm		1.299 kg	190280045P	**6.763,00**	TVPS3	TPZS14
2400 x 1200 x 200		2.400 mm	1.200 mm		986 kg	190280030P	**4.925,00**	TVPS3	TPZS15
3000 x 1500 x 200	6000 kg	3.000 mm	1.500 mm		1.517 kg	190280040P	**7.223,00**	TVPS3	TPZS16
4000 x 2000 x 200	8000 kg	4.000 mm	2.000 mm		2.501 kg	190280055P	**10.994,00**	TVPS3	TPZS17

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben der Transport- und Verpackungskosten TVZS innerhalb Deutschland zzgl. USt

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Professional Extreme 8.7 plasmanitriert und mit Diagonalraster – Oberflächenhärte bis zu 850 Vickers

- Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 28 mm
- Die Tischplatte wird aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 gefertigt
- Die Schweißtische sind standardmäßig mit Skala versehen
- Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung
- Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißtisches

- 1. Bohrungen Oberfläche im Diagonalraster bzw. 100 x 100 mm Raster
- 2. Bohrungen mit Radius 3 mm
- 3. Ecken und Kanten mit Radius 3 / 6 mm
- 4. Höhe Seitenwange 200 mm Bohrungsabstand Seitenwange 50 mm
- 5. Inklusive Skalierung auf der Oberfläche
- 6. Konstruktion durch Rippen verstärkt



Professional Extreme 8.7–1200x1200x200

Professional Extreme 8.7 aus **durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert und mit Diagonalraster**

Modell Professional Extreme 8.7	Traglast	Länge ca.	Breite ca.	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag [1]
1000 x 1000 x 200		1.000 mm	1.000 mm		400 kg	190280010XD7D	**2.898,00**	**TVZS10-28 = 308,00 €**
1200 x 1200 x 200		1.200 mm	1.200 mm		521 kg	190280015XD7D	**3.703,00**	**TVZS15-28 = 332,00 €**
1200 x 800 x 200		1.200 mm	800 mm		392 kg	190280025XD7D	**2.891,00**	**TVZS25-28 = 308,00 €**
1500 x 1000 x 200		1.500 mm	1.000 mm		554 kg	190280035XD7D	**3.982,00**	**TVZS35-28 = 332,00 €**
1500 x 1500 x 200	4.000 kg	1.500 mm	1.500 mm		767 kg	190280050XD7D	**5.231,00**	**TVZS50-28 = 357,00 €**
2000 x 1000 x 200		2.000 mm	1.000 mm	850 mm	699 kg	190280020XD7D	**4.724,00**	**TVZS20-28 = 363,00 €**
2000 x 1200 x 200		2.000 mm	1.200 mm		806 kg	190280060XD7D	**5.331,00**	**TVZS60-28 = 357,00 €**
2000 x 2000 x 200		2.000 mm	2.000 mm		1.240 kg	190280045XD7D	**8.137,00**	**TVZS45-28 = 393,00 €**
2400 x 1200 x 200		2.400 mm	1.200 mm		947 kg	190280030XD7D	**6.039,00**	**TVZS30-28 = 439,00 €**
3000 x 1500 x 200	6.000 kg	3.000 mm	1.500 mm		1.425 kg	190280040XD7D	**8.666,00**	**TVZS40-28 = 558,00 €**
4000 x 2000 x 200	8.000 kg	4.000 mm	2.000 mm		2.384 kg	190280055XD7D	**13.463,00**	**TVZS55-28 = 825,00 €**

Schweißtisch Professional Extreme 8.8 PLUS plasmanitriert – Oberflächenhärte bis zu 850 Vickers!

- Professional Extreme PLUS mit extra hoher Seitenwange für besonders anspruchsvolle Anwendungen. Mehr Möglichkeiten als jemals zuvor
- Konstruktion durch Rippen verstärkt
- Rasterlinien ermöglichen präzise Aufbauten
- Dank der höheren Seitenwange und Verrippung verbessert sich die Steifigkeit der Tischplatte und vermindert sich die Verformung unter Belastungen
- Materialstärke ca. 24,5 – 27 mm
- Bohrungen Oberfläche im Diagonalraster
- Ecken, Kanten und Bohrungen abgerundet
- Bohrungen Seitenwange 3 Reihen mit 50 mm Abstand, 2 Reihen mit 100 mm Abstand
- Inklusive Skalierung auf der Oberfläche



Professional Extreme 8.8 PLUS 1500x1000x300

Professional Extreme 8.8 PLUS aus **durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.8 plasmanitriert**

Modell Professional Extreme 8.8 PLUS	Traglast	Länge ca.	Breite ca.	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag [1]
1200 x 1200 x 300		1.200 mm	1.200 mm		582 kg	190280015XD8PL	**4.124,00**	**TVZS15-28 = 332,00 €**
1500 x 1000 x 300		1.500 mm	1.000 mm		625 kg	190280035XD8PL	**4.448,00**	**TVZS35-28 = 332,00 €**
1500 x 1500 x 300	2.000 kg	1.500 mm	1.500 mm		871 kg	190280050XD8PL	**5.809,00**	**TVZS50-28 = 357,00 €**
2000 x 1000 x 300		2.000 mm	1.000 mm	850 mm	796 kg	190280020XD8PL	**5.246,00**	**TVZS20-28 = 363,00 €**
2400 x 1200 x 300		2.400 mm	1.200 mm		1.072 kg	190280030XD8PL	**6.669,00**	**TVZS30-28 = 439,00 €**
3000 x 1500 x 300	3.000 kg	3.000 mm	1.500 mm		1.611 kg	190280040XD8PL	**9.536,00**	**TVZS40-28 = 558,00 €**
4000 x 2000 x 300	4.000 kg	4.000 mm	2.000 mm		2.686 kg	190280055XD8PL	**14.713,00**	**TVZS55-28 = 825,00 €**

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben der Transport- und Verpackungskosten TVZS innerhalb Deutschland zzgl. USt

Zubehör für Schweißtische System 28 mm

28 mm



Zubehör	Set 1 System 28*	Set 2 System 28*	Set 3 System 28*	Set 4 System 28*	Set 5 System 28*
Art.-Nr.	193283100	193283200	193283300	193283400	193283500
€ zzgl. USt.	**2.109,00**	**3.643,00**	**5.258,00**	**8.278,00**	**10.088,00**
㉒ Zwinge nitriert	4 x	6 x	10 x	14 x	14 x
㉓ Zwinge nitriert 45°/90°	2 x	4 x	6 x	10 x	10 x
㉔ Prisma nitriert 135°	2 x	4 x	4 x	6 x	8 x
⑳ Bolzen brüniert 95 mm	12 x	18 x	24 x	30 x	36 x
㉑ Magnetspannbolzen		4 x	4 x	8 x	8 x
⑧ Anschlag nitriert 150 mm	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
⑨ Anschlag nitriert 225 mm	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
⑩ Anschlag nitriert 500 mm				4 x	4 x
⑪ Winkel nitriert 175 mm	2 x	4 x	6 x	8 x	12 x
⑬ Winkel nitriert 300 mm	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x
⑫ Winkel nitriert 500 mm		2 x	2 x	2 x	2 x
⑯ + ⑰ Drehwinkel nitriert 500 mm				1 x + 1 x	1 x + 1 x
⑭ + ⑮ Winkel nitriert 750 mm			1 x + 1 x	1 x + 1 x	1 x + 1 x
⑱ + ⑲ Winkel nitriert 800 mm					1 x + 1 x
㉕ Werkzeugwagen				1 x	1 x

Optionen (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Fuß Grundausstattung 750 anstelle von Fuß Grundausstattung 650	193280857X	**63,00**
① Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar 450-700	193280878XX	**78,00**
② Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar 550-900	193280877XX	**80,00**
③ Aufpreis pro Fuß mit Lenkrolle und Feststellbremse	193280876XX	**101,00**
④ Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar mit Lenkrolle und Feststellbremse 550-750	193280879XX	**131,00**
⑤ Aufpreis pro Fuß mit Bodenverankerung	193280874XX	**64,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
⑥ Sub Table Box für System 28	1932809901	**504,00**
⑦ Exzenter-Anschlag Ø 60 mm mit M10-Gewinde - nitriert	193280402N	**25,00**
⑧ Universal-Anschlag 150 L - nitriert	193280410N	**37,00**
⑨ Universal-Anschlag 225 L - nitriert	193280420N	**56,00**
⑩ Universal-Anschlag 500 S - nitriert	193280430N	**78,00**
Anschlag- und Spannwinkel		
⑪ - 175 L - nitriert	193280110N	**97,00**
⑫ - 500 G - nitriert	193280162N	**198,00**
⑬ - 300 G - nitriert	193280152N	**152,00**
⑭ - 750 G links - nitriert	193280166N	**243,00**
⑮ - 750 G rechts - nitriert	193280167N	**243,00**
⑯ - 500 G mit Drehwinkel links-Guss / nitriert	193280164N	**277,00**
⑰ - 500 G mit Drehwinkel rechts-Guss / nitriert	193280165N	**277,00**
⑱ - 800 GK links - nitriert	193280144N	**439,00**
⑲ - 800 GK rechts - nitriert	193280146N	**439,00**
⑳ Schnellspannbolzen kurz - brüniert	193280510	**51,00**
㉑ Schnellspannbolzen kurz - brüniert ohne Nut	193280511	**51,00**
㉒ Magnetspannbolzen 68 mm	193280740	**26,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
㉓ Professional Schraubzwinge - nitriert	193280610N	**76,00**
㉔ Professional Schraubzwinge 45°/90° - nitriert	193280630N	**71,00**
㉕ Prisma Ø 50 mm 135° mit eingeschraubtem Bund - nitriert	1932806481N	**28,00**
㉖ Werkzeugwagen	193280910	**720,00**
㉗ Bürste Ø 30 mm mit Schutzkappe	193280820	**20,00**
㉘ Brennerhalter - brüniert	193280920	**30,00**
㉙ Inbusschlüssel 6 mm	1932808521	**15,00**
㉚ Kombi-Abziehstein 200 x 50 x 25 mm	193000940	**20,00**
Anschlag- und Spannwinkel		
㉛ - 175 SL - nitriert	193280109N	**76,00**
㉜ - 300 GK links - nitriert	193280124N	**239,00**
㉝ - 300 GK rechts - nitriert	193280126N	**239,00**
㉞ - 500 GK links - nitriert	193280130N	**296,00**
㉟ - 500 GK rechts - nitriert	193280132N	**296,00**
㊱ Tischpresse	193280780	**1.073,00**
㊲ Antihaft mit Korrosionsschutz 1 Liter in Sprühflasche	194000924	**17,00**
㊳ Standard-Schraubstock 125 mm	193004302	**187,00**
Schraubstock 125 mm	193004320	**242,00**
Flächenspannsenkbolzen		
㊴ - zweifach-brüniert	193280595	**41,00**
㊵ - dreifach-brüniert	1932805953	**46,00**
㊶ - vierfach-brüniert	1932805954	**51,00**
Flächenspannbolzen		
㊷ - zweifach - brüniert	193280590	**59,00**
㊸ - vierfach - brüniert	1932805904	**68,00**
㊹ - dreifach - brüniert	1932805903	**63,00**
㊺ Schnellspannbolzen ohne Nut dreifach - brüniert	193280513	**56,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

EASY-ARC– Der Schweißroboter, der die Fertigung unterstützt

- **Mobile Kompaktbauweise:** Platzsparend, flexibel und günstig in der Anschaffung
- **Einfachste Bedienung durch OTC Easy Teach Steuerung:** Minimaler Zeitaufwand beim Erstellen des Schweißprogramms, auch ohne aufwendige Schulung
- **Stabiler und präziser Schweißroboter:** Körperliche Entlastung der Mitarbeiter und optimierte, gleichbleibende Schweißqualität
- **Sicherheitstechnik nach CE:** Schutz vor Zutritt und Blendwirkung durch elektrisch überwachte Leichtbau-Schutzeinhausung











MANGEL AN FACHKRÄFTEN?
OPTIMIERTE FERTIGUNG!
FERTIGUNGSKOSTEN UNTER DRUCK?
DER EASY-ARC SCHWEISSROBOTER IST DIE ANWORT!

MIG/MAG-Paket – Kompakte, schlüsselfertige Schweißroboterstation mit Schweißtechnik

Modell	Easy Arc 01.01 FD-B6	Easy Arc 01.02 FD-B6	Easy Arc 01.03 FD-B6	Easy ARC 01.04 FD-B6
Ausstattung	**Basisausstattung**	**Option 01**	**Option 02**	**Option 03**
Art.-Nr.	1850000	1850005	1850010	1850015
Ausstattung				
Schweißverfahren	MIG/MAG			
Kühlung	luftgekühlt	wassergekühlt	luftgekühlt	wassergekühlt
Schweißgerät	Welbee P400	Welbee P500L	Welbee P400	Welbee P500L
Brenner	RT3500H	RTW5000H	RT3500H	RTW5000H
Schweißroboter	FD-B6	FD-B6	FD-B6	FD-B6
Schweißtisch	2.000 x 1.200 mm	2.000 x 1.200 mm	2.000 x 1.200 mm	2.000 x 1.200 mm
Positionierer	–	–	A2-1PPB250	A2-1PPB250
Transportzuschlag [1]	**TPZDF3 = 425,00 €**	**TPZDF3 = 425,00 €**	**TPZDF3 = 425,00 €**	**TPZDF3 = 425,00 €**

WIG-Paket – Kompakte, schlüsselfertige Schweißroboterstation mit Schweißtechnik

Modell	Easy Arc 02.01 FD-V8	Easy Arc 02.02 FD-V8	Easy Arc 02.03 FD-V8	Easy Arc 02.04 FD-V8
Ausstattung	**Basisausstattung**	**Option 01**	**Option 02**	**Option 03**
Art.-Nr.	1850100	1850105	1850110	1850115
Ausstattung				
Schweißverfahren	WIG			
Kühlung	wassergekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt
Schweißgerät	Welbee A350P	Welbee A350P	Welbee A350P	Welbee A350P
Brenner	Binzel	Binzel Push-pull	Binzel	Binzel Push-pull
Schweißroboter	FD-V8	FD-V8	FD-V8	FD-V8
Schweißtisch	2.000 x 1.200 mm	2.000 x 1.200 mm	2.000 x 1.200 mm	2.000 x 1.200 mm
Positionierer	–	–	A2-1PPB250	A2-1PPB250
Transportzuschlag [1]	**TPZDF3 = 425,00 €**	**TPZDF3 = 425,00 €**	**TPZDF3 = 425,00 €**	**TPZDF3 = 425,00 €**

WIR ZEIGEN IHNEN DEN ROBOTER VOR ORT!



Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer Vorführung des Schweißroboters!

easyweld@schweisskraft.de



Schweißroboter	FD-B6	FD-V8
Kinematik	vertikal artikulierter Roboter	
Anzahl der Achsen	6	
Arbeitsbereich (P-Punkt)	R 1.445 mm	R 1.437 mm
Maximale Traglast	6 kg	8 kg
Wiederholgenauigkeit	± 0,08 mm	
Antriebssystem	AC Servo Motor	
Umgebungstemperatur / Luftfeuchte	0 ~ 45 °C, 20 ~ 80 %	
Gewicht ca.	145 kg	140 kg
Max. Traglast Oberarm	10 kg	

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben der Transport- und Verpackungskosten TPZDF innerhalb Deutschland zzgl. USt


QUALITÄTSARBEIT
BRAUCHT...

www.cleancraft.de

WETCAT 141 RS-TOOL M-CLASS

Nass-/Trockensauger für
gefährliche Stäube
#7001155



...QUALITÄTSWERKZEUG

cleancraft® Reinigungstechnik

Nass & Trocken

wetCAT 130 RS M-Class – Kompakter M-Klasse Nass-/Trockensauger
mit halbautomatischer Filterreinigung

Qualität Made in Europe

- Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik für Elektrowerkzeuge
- Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Optische Filterüberwachungsanzeige
- PU-ummantelte Laufräder mit ruhigem Lauf
- Elastischer, widerstandsfähiger Saugschlauch im Lieferumfang



STAUBKLASSE M
geeignet, um Staub mit einem Grenzwert an berufsbedingter Exposition höher als 0,1mg/m³ zu trennen, wie z.B. Holzstäube, Lack, Keramik.
siehe Seite 14

M-KLASSE SAUGER

wetCAT 130 RS M-Class
statt € 459,00 zzgl. USt.
399,-
€ 474,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7001150

Zubehör


Kartuschenfilter HEPA E10
Art.-Nr. 7015008
41,90 € zzgl. USt.


Filterbeutel
Art.-Nr. 7015012
37,90 € zzgl. USt.


Schaumfilter
Art.-Nr. 7015009
16,90 € zzgl. USt.


Abluftfilter
Art.-Nr. 7015010
35,50 € zzgl. USt.

Technische Daten		wetCAT 130 RS M-Class
Unterdruck	mbar	240
Luftmenge	l/min	4.200
Behältervolumen	l	30
Behältermaterial		Kunststoff
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	35 / 4
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	79
Aufnahmeleistung	kW	1,4
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	510 x 360 x 560
Gewicht ca.	kg	7,5



Lieferumfang:
› Schlauch Ø 35 mm / 4,0 m
› Griffstück
› Zwei-teiliges Saugrohr
› Fugendüse
› Bodendüse nass/trocken
› Bodendüse trocken
› Universaladapter
› Bodendüse nass
› M-Klasse-Kartuschenfilter
› Schaumfilter
› Abluftfilter
› Motorschutzfilter
› 2x Filterbeutel

Nass & Trocken

wetCAT 131 RH M-Class – Nass-/Trockensauger.
Leistungsstark mit Ein-/Ausschaltautomatik und manueller Filterabreinigung

- Nass-Trocken-Ausführung zum Saugen von Flüssigkeiten und Feststoffpartikeln
- Mehrstufige Filterung inklusive hoch effizientem, abwaschbaren H13 HEPA Kartuschen Filter
- Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- Einschaltautomatik beim Einschalten eines angeschlossenen Elektrowerkzeugs
- Ablassschraube und Henkel am Behälter
- Steckplätze für Zubehör
- Robuste Räder mit durchgängiger Achse aus Stahl
- Ergonomisches und kompaktes Design
- „Push and clean"-Filterabreinigung per Knopfdruck

Lieferumfang:
› Griffstück mit Fehlluftregulierung (nicht antistatisch)
› Schlauch, antistatisch / 3,5 m mit Anschlüssen
› Zwei Saugrohre
› Bodendüse nass / trocken
› Zwei Schlauchhaken
› Fugendüse
› Runddüse mit Bürste
› Saugrohrhalter
› Filterbeutel
› Universaladapter antistatisch





wetCAT 131 RH M-Class
statt € 349,00 zzgl. USt.
309,-
€ 367,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 7001125

STAUBKLASSE M
geeignet, um Staub mit einem Grenzwert an berufsbedingter Exposition höher als 0,1 mg/m³ zu trennen, wie z.B. Holzstäube, Lack, Keramik.
siehe Seite 14

Technische Daten		wetCAT 131 RH M-Class
Unterdruck	mbar	220
Luftmenge	l/min	1.850
Behältervolumen	l	30
Behältermaterial		Kunststoff
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	33 / 3,5
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	76
Stromkabellänge	m	8,5
Aufnahmeleistung	kW	1,4
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	430 x 380 x 620
Gewicht ca.	kg	11,5

Zubehör


Kartuschenfilter HEPA H13
Art.-Nr. 7013210, **35,00 € zzgl. USt.**


Saugrohr
Art.-Nr. 7013212, **11,50 € zzgl. USt.**


Fugendüse
Art.-Nr. 7013214, **4,50 € zzgl. USt.**


Adapter für Elektrowerkzeuge
Art.-Nr. 7013216, **6,90 € zzgl. USt.**


Saugrohrhalterung
Art.-Nr. 7013218, **2,50 € zzgl. USt.**


Fahrbügel
Art.-Nr. 7013220, **41,50 € zzgl. USt.**


Schlauchanschluss
Art.-Nr. 7013222, **2,50 € zzgl. USt.**


Antistatisches Griffstück mit Fehlluftregulierung
Art.-Nr. 7013211, **8,50 € zzgl. USt.**

Bodendüse
Art.-Nr. 7013213, **14,50 € zzgl. USt.**


Filterbeutel 30 l – 5 Stück
Art.-Nr. 7013217, **29,90 € zzgl. USt.**


Schlauchhaken
Art.-Nr. 7013219, **3,50 € zzgl. USt.**


Runddüse mit Bürste
Art.-Nr. 7013215, **5,50 € zzgl. USt.**

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2024/25** oder **auf www.cleancraft.de!***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

wetCAT 141 RS-Tool M-Class – Nass-/Trockensauger

Leistungsstark und robust, mit automatischer Filterreinigung

Qualität Made in Europe

- Automatische Filterabreinigung für das Arbeiten mit max. Saugleistung ohne Unterbrechungen
- Integrierte Steckdose mit Einschaltautomatik für Elektrowerkzeuge
- Leistungsregulierung per Drehknopf
- Flexibler Saugschlauch mit vier Meter Länge
- Kompakte und robuste Bauweise für den Einsatz in der Werkstatt oder auf Baustellen
- Großes Fahrwerk mit robusten Lenkrollen mit Feststellbremse
- Mit antistatischem Saugschlauch und Saugdüsen im Lieferumfang
- Aufnahme von Werkzeugkoffer möglich **(mit Zubehör)**

Optional:

- Anschluss von Druckluftwerkzeugen für Betriebsdruck bis zu 10 bar
- Fernsteuerungskit (Art.-Nr.: 7014012) ermöglicht das Einschalten des Staubsaugers direkt vom Schlauch aus

Ausstattung:

- Gerätesteckdose
- Integrierte Steckdose für Elektrowerkzeuge
- Motorschutz
- Kartuschenfilter
- Automatische Filterabreinigung

STAUBKLASSE M
geeignet, um Staub mit einem Grenzwert an berufsbedingter Exposition höher als 0,1 mg/m³ zu trennen, wie z.B. Holzstäube, Lack, Keramik.

siehe Seite 14



- *Flacher Hauptfilter der Klasse M aus PTFE-Teflon*
- *Leicht zugänglich*



- *Filterbeutel aus Vlies mit 20 Liter Kapazität*



- *Praktische Verstaumöglichkeiten für Kabel, Schlauch und Saugrohre*

ZUBEHÖR:



- *Praktische Aufnahme für Werkzeugkoffer/ Systainer.*
- *Geeignet für die meisten Werkzeugkoffer oder Systainer*
- *Somit Werkzeug immer griffbereit*
- *Art.-Nr. 7014013*



3 JAHRE GARANTIE*



Lieferumfang:

- Schlauch, antistatisch Ø 33 mm / 4,0 m mit Anschlüssen
- 2x Saugrohr 500 mm, verchromt 0,5 m
- Bodendüse trocken, antistatisch
- Antistatischer Universaladapter
- Fugendüse, antistatisch Ø 36 mm
- Verschlusskappe
- Flachfaltenfilter M-Klasse
- Filterbeutel Vlies, 20 l

BG BAU Förderprämie
für Bau-Entstauber sichern und bis zu
€ 300,–
zurückbekommen!*
Weitere Infos und Förderantrag unter **bgbau.de**
*für gewerbliche Mitglieder der BG BAU

M-KLASSE SAUGER

wetCAT 141 RS-Tool M-Class
statt € 965,00 zzgl. USt.
869,-
€ 1.034,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 7001155

Technische Daten		wetCAT 141 RS-Tool M-Class
Unterdruck	mbar	250
Luftmenge	l/min	4.560
Behältervolumen	l	41
Behältermaterial		Kunststoff
Schlauch-Ø /-länge	mm/m	33 / 4
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	74
Stromkabellänge	m	7
Aufnahmeleistung	kW	1,1
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~ 50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	625 x 385 x 545
Gewicht ca.	kg	21 kg

UMFANGREICHES ZUBEHÖR

Zubehör

Filterbeutel
Art.-Nr. 7014000, **39,90 € zzgl. USt.**

Flachfaltenfilter
Art.-Nr. 7014001, **49,90 € zzgl. USt.**

Schlauch, antistatisch
Ø 33 mm
Art.-Nr. 7014002, **135,00 € zzgl. USt.**
Ø 29 mm
Art.-Nr. 7014003, **125,00 € zzgl. USt.**
Ø 38 mm
Art.-Nr. 7014004, **59,00 € zzgl. USt.**

Bodendüse trocken, antistatisch
Art.-Nr. 7014006, **45,00 € zzgl. USt.**

Bodendüse nass
Art.-Nr. 7014010, **26,50 € zzgl. USt.**

Fernsteuerungskit
Art.-Nr. 7014012, **125,00 € zzgl. USt.**

Zubehör

Fahrbügel
Art.-Nr. 7014014, **67,00 € zzgl. USt.**

PE-Entsorgungsbeutel
Art.-Nr. 7014015, **15,00 € zzgl. USt.**

Praktische Aufnahme für Werkzeugkoffer/Systainer
Art.-Nr. 7014013, **29,90 € zzgl. USt.**

Nachrüstkit für Druckluftwerkzeuge
Art.-Nr. 7014011, **253,00 € zzgl. USt.**

Fugendüse, antistatisch Ø 36 mm
Art.-Nr. 7014008, **8,50 € zzgl. USt.**

Universaladapter
Art.-Nr. 7014007, **22,90 € zzgl. USt.**

Griffstück
Neu
Art.-Nr. 7014016, **16,50 € zzgl. USt.**

*Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

wetCAT 118 – Kompakter Montagesauger zum Saugen von Flüssigkeiten und anderen Feststoffpartikeln inklusive Gebläsefunktion

SEMI-PROFESSIONAL

- Zur Trocken-, Nass-, und Teppichreinigung
- Leistungsstarker Nass-/Trockenfilter: Bindet feinsten Staub
- Mit Gebläsefunktion zum Reinigen von Spalten und schwer erreichbaren Lücken
- Ergonomisches und praktisches Design
- Umfangreiches Zubehör im Lieferumfang enthalten
- Steckplätze für Zubehör am Gerät

Ausstattung:
- Kabelhalterung
- Kartuschenfilter

Der perfekte Mehrzwecksauger für z.B. Montage oder Haus!



Mit Gebläsefunktion zum Reinigen von Fugen und schwer erreichbaren Lücken

wetCAT 118
statt € 95,90 zzgl. USt.
81,90
€ 97,46 inkl. USt.
Art.-Nr. 7001118

Starter-Kit *(beinhaltet 5x Filterbeutel 7013475, 1x Filterkartusche 7013474)*



Modell	Starter-Kit
Art.-Nr.	7013476
€ zzgl. USt.	**12,49**

Technische Daten		wetCAT 118
Unterdruck	mbar	160
Luftmenge	l/min	1.750
Behältervolumen	l	18
Behältermaterial		Kunststoff
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	32 / 2
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	79
Stromkabellänge	m	8,5
Aufnahmeleistung	kW	1,2
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	317 x 330 x 437
Gewicht ca.	kg	5,8



Lieferumfang:
- Schwammfilter
- Bodendüse nass/trocken
- Flachdüse inkl. Bürstenaufsatz
- Kartuschenfilter
- Saugschlauch 2 m inkl. Griffstück mit Fehlluftregulierung
- 3x Aluminiumsaugrohr Ø 32 mm Länge je 330 mm
- Papierfilterbeutel

Nass & Trocken

wetCAT 120 RH / wetCAT 131 IRH – Nass-/Trockensauger zum Saugen von Flüssigkeiten und Feststoffpartikeln

- Integrierte Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- Anlaufautomatik beim Einschalten eines angeschlossenen Elektrowerkzeugs
- Manuelle Filterabreinigung für freie Filter und gleichbleibend hohe Saugkraft
- Gebläsefunktion zum Reinigen von schwer erreichbaren Lücken



Filterreinigung per Knopfdruck



wetCAT 120 RH



wetCAT 131 IRH

wetCAT 120 RH
statt € 179,00 zzgl. USt.
149,-
€ 177,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 7002110

wetCAT 131 IRH
statt € 199,00 zzgl. USt.
169,-
€ 201,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 7002115

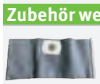
Technische Daten		wetCAT 120 RH	wetCAT 131 IRH
Unterdruck	mbar	160	160
Luftmenge	l/min	1.800	1.800
Behältervolumen	l	20	30
Behältermaterial		Kunststoff	Edelstahl
Schlauch-Ø /-länge	mm/m	35 / 2	35 / 2
Motor Kühlung		Bypass	Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	76	76
Stromkabellänge	m	8,5	8,5
Aufnahmeleistung	kW	1,2	1,2
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	429 x 368 x 645	429 x 368 x 658
Gewicht ca.	kg	9	9,5

Zubehör



Abluftfilter E10
Art.-Nr. 7013526, **10,90 € zzgl. USt.**

Zubehör wetCAT 120 RH



Umweltschonende wiederverwendbare Filterbeutel mit Verschlussbügel **(VE=10 St.)**
Art.-Nr. 7013530, **39,90 € zzgl. USt.**



Starter-Kit *(5 St. 7013530, 1 St. 7013526)*
Art.-Nr. 7013532, **26,00 € zzgl. USt.**

Zubehör wetCAT 131 IRH



Umweltschonende wiederverwendbare Filterbeutel mit Verschlussbügel **(VE=10 St.)**
Art.-Nr. 7013531, **58,00 € zzgl. USt.**



Starter-Kit *(5 St. 7013531, 1 St. 7013526)*
Art.-Nr. 7013533, **30,90 € zzgl. USt.**



Lieferumfang:
- Schlauch 2 m mit Anschluss und Griffstück
- Umweltschonende Filterbeutel
- Flachdüse
- Runddüse mit Bürste
- Bodendüse mit Klappbürste
- Bodendüse nass/trocken
- Saugrohr Ø 35 mm / 3 x 0,33 m, Aluminium
- Abluftfilter E10

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2024/25** oder **auf www.cleancraft.de!***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

wetCAT – Nass-/Trockensauger zum Saugen von Flüssigkeiten und anderen Feststoffpartikeln für den professionellen Einsatz

Qualität Made in Europe

- Integrierte Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- R-Modelle zusätzlich mit Automatikanlauf beim Einschalten eines angeschlossenen Elektrowerkzeugs
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter
- 2-teilige steckbare Saugrohre aus Aluminium mit Kunststoff ummantelt. Sehr leicht und stabil
- Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- R-Modelle zusätzlich mit Automatikanlauf beim Einschalten eines angeschlossenen Elektrowerkzeugs
- Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- Absaugmotoren mit Lärmfilter für einen geräuscharmen Betrieb
- Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- Ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken

Zubehör wetCAT 137 E /133 IE /137 R /133 IR:



Papierfilterbeutel (VE=5 St.)
Art.-Nr. 7010101,
14,90 € zzgl. USt.



Polycarbon-Vorfilter
Art.-Nr. 7010102,
26,50 € zzgl. USt.



Filterbeutel - 15 l Fassungsvermögen (VE=5 St.)
Art.-Nr. 7010253,
19,90 € zzgl. USt.



Sanifilter-Vorfilter-Komplett-Kit
Art.-Nr. 7013070,
44,00 € zzgl. USt.



Ersatz-Filtertuch für Sanifilter
Art.-Nr. 7013071,
23,50 € zzgl. USt.



Saugschlauch Ø 29 mm / 5 m mit Anschluss für Elektrowerkzeug
Art.-Nr. 7013055,
51,90 € zzgl. USt.

Zubehör wetCAT 133 IE / 133 IR:



HEPA14-Kartuschen-Filter
Art.-Nr. 7010111,
42,90 € zzgl. USt.

Zubehör wetCAT 116 E:



Poly-Kartuschenfilter (Ersatz-Luftfilter)
Art.-Nr. 7013009
34,90 € zzgl. USt.



Befestigungsring und Dichtung für Polyesterfilter
Art.-Nr. 7010110,
7,65 € zzgl. USt.



Papierfilterbeutel (VE=10 St.)
Art.-Nr. 7010100,
34,90 € zzgl. USt.



Filterbeutel - 3 l (VE=5 St.)
Art.-Nr. 7010252,
12,00 € zzgl. USt.



Sanifilter-Vorfilter
Art.-Nr. 7013010,
34,50 € zzgl. USt.

Ersatz-Filtertuch für Sanifilter
Art.-Nr. 7013011,
16,00 € zzgl. USt.



wetCAT 137 E



wetCAT 133 IR

- Rostfreier Edelstahlbehälter



Schwimmer für sicheren Stopp bei vollem Behälter mit Flüssigkeit



Nanotech-Filter „SANI“ hemmt Bakterien, Schimmel und Mikroparasiten



Bruchsichere Nylonklammer zur Befestigung des Kopfs auf dem Behälter

Lieferumfang wetCAT 116 E:
- Saugschlauch 2 m
- Griffstück mit Fehlluftregulierung
- 2 Saugrohre steckbar
- Bodendüse mit Klappbürste
- Polsterdüse
- Runddüse mit Bürste
- Flachdüse
- Nanotech-Filter

Lieferumfang wetCAT 137 E, wetCAT 133 IE, wetCAT 137 R, wetCAT 133 IR:
- Saugschlauch 4 m
- Griffstück mit Fehlluftregulierung
- Saugrohr steckbar
- Bodendüse trocken
- Bodendüse nass
- Runddüse mit Bürste
- Flachdüse, Reduzierung
- Nanotech-Filter

wetCAT 116 E	wetCAT 137 E	wetCAT 133 IE	wetCAT 137 R	wetCAT 133 IR
statt € 215,00 zzgl. USt.	statt € 269,00 zzgl. USt.	statt € 295,00 zzgl. USt.	statt € 335,00 zzgl. USt.	statt € 349,00 zzgl. USt.
185,-	**239,-**	**259,-**	**299,-**	**309,-**
€ 220,15 inkl. USt.	€ 284,41 inkl. USt.	€ 308,21 inkl. USt.	€ 355,81 inkl. USt.	€ 367,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 7001120	Art.-Nr. 7001130	Art.-Nr. 7001135	Art.-Nr. 7001140	Art.-Nr. 7001145

Technische Daten		wetCAT 116 E	wetCAT 137 E	wetCAT 133 IE	wetCAT 137 R	wetCAT 133 IR
Unterdruck	mbar	241	247	247	247	247
Luftmenge	l/min	3.333	3.333	3.333	3.333	3.333
Behältervolumen	l	16	37	33	37	33
Behältermaterial		Kunststoff	Kunststoff	Edelstahl	Kunststoff	Edelstahl
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	36 / 2	38 / 4	38 / 4	38 / 4	38 / 4
Motor Kühlung		Bypass	Bypass	Bypass	Bypass	Bypass
Schalldruckpegel	dB (A)	70	72	72	72	72
Stromkabellänge	m	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Aufnahmeleistung	KW	1,2	1	1	1	1
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50	230 / ~50	230 / ~50	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	400 x 400 x 640	390 x 390 x 900	430 x 430 x 830	390 x 390 x 900	430 x 430 x 830
Gewicht ca.	kg	10,4	12,3	15	12,3	15

Spezial

flexCAT 120 IPD – Kompakter Nass-/Trocken- Spezialsauger mit Reinigungsmitteltank, Polster-, Teppich- und Bodenreinigungsdüse

Neu

HOME

- Teppich- und Bodenreinigungsdüse für Teppiche und glatte Böden
- Polsterreinigungsdüse für Möbel- und Automobilpolster
- Reinigungsmitteltank 4 l aus Polyethylen und Schmutzwassertank aus Edelstahl
- Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- Inklusive Blasfunktion und halbautomatischer Filterabreinigung
- Antistatischer Anschluss
- Halterungen für Düsen, Saugrohr und Kabel

flexCAT 120 IPD
statt € 125,00 zzgl. USt.
109,-
€ 129,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003510



Technische Daten		flexCAT 120 IPD
Unterdruck	mbar	180
Luftmenge	l/min	1.700
Filteroberfläche	cm²	1.272
Behältervolumen	l	20
Behältermaterial		Edelstahl
Reinigungsmitteltank Volumen	l	3,5
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	32 / 2
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	85
Stromkabellänge	m	8,5
Aufnahmeleistung ~ 50 Hz	kW/V	1,4 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	410 x 360 x 450
Gewicht ca.	kg	7,3



Lieferumfang:
› Schlauch 2 m
› 2x Saugrohr 450 mm
› Papierbeutel
› Schaumstofffilter
› HEPA-Filter
› Bodendüse
› Fugendüse
› Polsterdüse
› Polsterreinigungsdüse
› Teppich- bzw. Bodenreinigungsdüse

Spezial

flexCAT 116 PD – Kompakter Nass-/Trocken- Spezialsauger für die Teppich-, Polster- und Automobilreinigung

Qualität Made in Europe

- Teppich- und Bodenreinigungsdüse für Teppiche und glatte Böden
- Polsterreinigungsdüse für Möbel- und Automobilpolster
- Bodendüse mit Klappbürste zum Trockensaugen von glatten Böden oder Teppichen
- Reinigungsmitteltank aus Polyethylen und Schmutzwassertank aus Kunststoff
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter ist resistent gegen Öl- und Chemikalienreste ohne an Flexibilität zu verlieren
- 2-teilig steckbare Saugrohre (Aluminium mit Kunststoff ummantelt). Sehr leicht und stabil
- Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- Nanotech-Filter „SANI“ hemmt Bakterien, Schimmel und Mikroparasiten
- Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- Absaugmotor mit Lärmfilter, um einen geräuscharmen Betrieb zu gewährleisten
- Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer



Polsterreinigungsdüse für Möbel- und Automobilpolster

flexCAT 116 PD
statt € 379,00 zzgl. USt.
345,-
€ 410,55 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003265

› **Fasertiefe Reinigung durch 2bar Sprühmitteldruck und 245 mbar Unterdruck/ Saugleistung**



Info & Video

Technische Daten		flexCAT 116 PD
Unterdruck	mbar	245
Luftmenge	l/min	3.583
Behältervolumen	l	16
Behältermaterial		Kunststoff
Reinigungsmitteltank Volumen	l	3
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	36 / 4
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	73,4
Stromkabellänge	m	8,5
Aufnahmeleistung	kW	1,2
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	390 x 370 x 500
Gewicht ca.	kg	11

Lieferumfang:
› Saugschlauch 4 m
› Griffstück mit Fehlluftregulierung
› Saugrohr steckbar
› Bodendüse mit Klappbürste
› Fugendüse
› Polsterdüse
› Runddüse mit Bürste
› Polsterreinigungsdüse
› Teppich- und Bodenreinigungsdüse
› Nanotech-Filter

Zubehör



Papierfilterbeutel (VE=10 St.)
Art.-Nr. 7010100
34,90 € zzgl. USt.



Filtersack 700 MICRON
Art.-Nr. 7013200
80,90 € zzgl. USt.

Zubehör



5 Filterbeutel - 3 l Fassungsvermögen
Art.-Nr. 7010252
12,00 € zzgl. USt.



Sanifilter-Vorfilter-Komplett-Kit
Art.-Nr. 7013010
34,50 € zzgl. USt.

Zubehör



Ersatz-Filtertuch inkl. Spannband
Art.-Nr. 7013011
16,00 € zzgl. USt.



Poly-Kartuschenfilter (Ersatz-Luftfilter)
Art.-Nr. 7013009
34,90 € zzgl. USt.

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2024/25** oder **auf www.cleancraft.de!***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

flexCAT 133 IPD – Nass-/Trocken- Spezialsauger mit Reinigungsmitteltank, Polster-, Teppich- und Bodenreinigungsdüse

Qualität Made in Europe

Spezial

- Bodendüse mit Klappbürste zum Trocken-saugen von glatten Böden oder Teppichen optional erhältlich
- Reinigungsmitteltank aus Polyethylen und Schmutzwassertank aus Edelstahl
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter ist resistent gegen Öl und Chemikalienreste ohne an Flexibilität zu verlieren
- Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- Optionaler Vorfilter „SANI“ hemmt Bakterien, Schimmel und Mikroparasiten
- Extrem langlebig auch für Chemikalien
- Absaugmotor mit Lärmfilter, um einen geräuscharmen Betrieb zu gewährleisten

flexCAT 133 IPD
statt € 469,00 zzgl. USt.
409,-
€ 486,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003267





Reinigungsmitteltank zum einfachen Befüllen und Reinigen

Lieferumfang:
› Saugschlauch 4 m Ø 36 mm
› Polsterreinigungsdüse
› Teppich- und Bodendüse



Technische Daten		flexCAT 133 IPD
Unterdruck	mbar	242
Luftmenge	l/min	3.500
Behältervolumen	l	33
Behältermaterial		Edelstahl
Reinigungsmittel Tank	l	11
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	36 / 4
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	72
Stromkabellänge	m	8,5
Aufnahmeleistung	kW	1
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	380 x 380 x 650
Gewicht ca.	kg	13

Zubehör

Sanifilter-Vorfilter-Komplett-Kit
Art.-Nr. 7013403
15,00 € zzgl. USt.

flexCAT 262-2 IEPD Nass-/Trockensauger – Spezialsauger für die Teppich-, Polster- und Automobilreinigung

Qualität Made in Europe

- Bodendüse mit Klappbürste zum Trockensaugen von glatten Böden oder Teppichen
- Reinigungsmitteltank aus Polyethylen und Schmutzwassertank aus Kunststoff
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter ist resistent gegen Öl- und Chemikalienreste, ohne an Flexibilität zu verlieren
- Nanotech-Filter „SANI“ hemmt Bakterien, Schimmel und Mikroparasiten
- Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- Schwimmer für sicheren Stopp bei vollem Behälter mit Flüssigkeit
- Zuschalten eines zweiten Motors möglich! Für hohe Saugleistung kann bei Bedarf ein zweiter Motor zugeschaltet werden. Somit ist ein angepasstes Energiesparendes Arbeit je nach Anwendung möglich.

› **Mit verstärkter elektromagnetischer Reinigungsmittelpumpe (90 W)**
› **Stabiles Kunststofffahrwerk mit Fahrgriff**



flexCAT 262-2 IEPD
statt € 1.135,00 zzgl. USt.
979,-
€ 1.165,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003271

Technische Daten		flexCAT 262-2 IEPD
Unterdruck	mbar	242
Luftmenge	l/min	7000
Behältervolumen	l	62
Behältermaterial		Edelstahl
Reinigungsmitteltank Volumen	l	25
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	40 / 4
Anzahl Motoren		2
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	72,0
Stromkabellänge	m	8,5
Aufnahmeleistung	kW	2
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	730 x 580 x 970
Gewicht ca.	kg	33



Lieferumfang:
› Saugschlauch 4 m
› Polsterreinigungsdüse

Zubehör

Filterbeutel - 30 l Fassungsvermögen (VE=5 St.)
Art.-Nr. 7010254
32,90 € zzgl. USt.



Trockensaugset
Art.-Nr. 7010324
135,00 € zzgl. USt.



Teppichbürste
Art.-Nr. 7010000
27,90 € zzgl. USt.



Teppich-Reinigungsbürste 260 mm
Art.-Nr. 7010323
215,00 € zzgl. USt.

wetCAT 262 IET/ wetCAT 362 IET – Nass-/Trockensauger zum Saugen von Flüssigkeiten und anderen Feststoffpartikeln

- Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter
- 2-teilige steckbare Saugrohre aus Aluminium mit Kunststoff ummantelt. Sehr leicht und stabil
- Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- Integrierte Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- 2- und 3-motorige Modelle mit separaten Ein- und Ausschaltern. Der Bediener kann selbst wählen, wie viele Motoren arbeiten sollen. Dies ermöglicht eine deutliche Einsparung an Energie

Qualität Made in Europe



wetCAT 262 IET
Abb. zeigt Zubehör „Bodendüse fest montiert“ (Art.-Nr. 7013082)

wetCAT 262 IET
statt € 629,00 zzgl. USt.
549,-
€ 653,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 7001270

wetCAT 362 IET
statt € 689,00 zzgl. USt.
599,-
€ 712,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7001370

Technische Daten		wetCAT 262 IET	wetCAT 362 IET
Unterdruck	mbar	247	247
Luftmenge	l/min	6.666	10.000
Behältervolumen	l	62	62
Behältermaterial		Edelstahl	Edelstahl
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	38 / 4	38 / 4
Anzahl Motoren		2	3
Motor Kühlung		Bypass	Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	74.5	76
Stromkabellänge	m	8,5	8,5
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW	2 / 230	2,9 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	570 x 700 x 1.140	570 x 700 x 1.140
Gewicht ca.	kg	22	22



Lieferumfang:
- Saugschlauch 4 m
- Griffstück mit Fehlluftregulierung
- Saugrohr steckbar
- Bodendüse trocken
- Bodendüse nass
- Runddüse mit Bürste
- Flachdüse
- Reduzierung
- Poly-Kartuschenfilter

Zubehör



Papier-Kartuschen-Filter *(trocken)*
Art.-Nr. 7010107,
40,99 € zzgl. USt.



Abwaschbarer Poly-Kartuschen-Filter *(nass)*
Art.-Nr. 7010108,
69,90 € zzgl. USt.



Polycarbon-Vorfilter
Art.-Nr. 7010106,
39,90 € zzgl. USt.

Zubehör



HEPA-Kartuschen-Filter *(nass)*
Art.-Nr. 7010109,
96,90 € zzgl. USt.



Papierfilterbeutel (VE=10 St.)
Art.-Nr. 7010105,
96,90 € zzgl. USt.



Sanifilter-Vorfilter-Komplett-Kit
Art.-Nr. 7013080,
65,90 € zzgl. USt.

Zubehör

Filterbeutel - 30 l Fassungsvermögen (VE=5)
Art.-Nr. 7010254,
32,90 € zzgl. USt.



Vorfilter klein
Art.-Nr. 7010103,
26,50 € zzgl. USt.





Vorfilter groß
Art.-Nr. 7010106,
39,90 € zzgl. USt.



Zubehör

Ersatz-Filtertuch für den Sanitechfilter
Art.-Nr. 7013081,
31,90 € zzgl. USt.



Saugschlauch Ø 29 mm / 5 m mit Anschluss für Elektrowerkzeug
Art.-Nr. 7013055,
51,90 € zzgl. USt.



Bodendüse fest montiert
Art.-Nr. 7013082,
299,00 € zzgl. USt.

wetCAT 290 E – Nass-/Trockensauger zum Saugen von Flüssigkeiten und Feststoffpartikeln

- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter resistent gegen Öl- und Chemikalienreste, ohne an Flexibilität zu verlieren
- Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- Zwei separat zuschaltbare Motoren für energieeffizienten Betrieb
- Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- Ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken
- Durch robusten Trolley mit großen Rädern auf allen Untergründen leicht zu manövrieren
- Ablassschlauch auf der Rückseite für bequemes Entleeren des Behälters

Qualität Made in Europe



wetCAT 290 E
statt € 829,00 zzgl. USt.
759,-
€ 903,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 7001375

Modell		wetCAT 290 E
Unterdruck	mbar	280
Luftmenge	l/min	9.300
Filteroberfläche	cm²	4.090
Behältervolumen	l	90
Behältermaterial		Kunststoff
Schlauchdurchmesser /-länge	mm	38 / 5
Schalldruckpegel	dB(A)	74
Kabellänge	m	8,5
Anzahl Motoren		2
Aufnahmeleistung	kW	2,6
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	560 x 460 x 920
Gewicht ca.	kg	26



Lieferumfang:
- Nanotech-Filter
- Nylon-Filter
- Schlauch Ø 38 mm 5 m
- Saugrohr 2-teilig steckbar
- Teleskop-Saugrohr
- Bodendüse trocken
- Bodendüse nass
- Flachdüse
- Runddüse mit Bürste
- Reduzierung

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2024/25** oder **auf www.cleancraft.de!***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

flexCAT 350 IH-PRO – Nass-/Trockensauger mit manueller Filterabreinigung

Qualität Made in Europe

- Motoren mit Kupferwicklungen und Motorschutz
- Taschenfilter in Sternform mit größerer Filterfläche als zylindrische Filter
- Bequemes Ausleeren des Behälters ohne Abnehmen des Saugerkopfes dank ablösbarem Behälter
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter
- Schwimmer verschließt Turbinen bei vollem Behälter und verhindert so Beschädigungen
- Durch robusten Trolley mit großen Rädern auf allen Untergründen leicht zu manövrieren





Manuelle Filterabreinigung garantiert eine gleichbleibend hohe Saugleistung



Bequemes Ausleeren des Behälters ohne Abnehmen des Saugerkopfes dank ausklinkbarem Behälter



Hohe Saugleistung durch drei Motoren mit separaten Ein-/Ausschaltern



HEPA14-Kartuschenfilter mit einem Abscheidegrad von 99,997%



Lieferumfang:
- › Taschenfilter
- › Polycarbon-Vorfilter
- › HEPA14-Kartuschenfilter
- › Filterbeutel
- › Trichter
- › Schwimmer
- › Ohne Schläuche
- › Ohne Düsen

flexCAT 350 IH-PRO
statt € 1.499,00 zzgl. USt.
1.299,-
€ 1.545,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003600

Technische Daten		flexCAT 350 IH-PRO
Unterdruck	mbar	245
Luftmenge	l/min	10.749
Behältervolumen	l	50
Behältermaterial		Edelstahl
Schlauchdurchmesser	mm	50
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	76
Anzahl Motoren		3
Aufnahmeleistung	kW	2,9
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H)	mm	580 x 700 x 1.150
Gewicht ca.	kg	40

WÄHLEN SIE IHREN SCHLAUCH- UND DÜSENSATZ AUS!



SET 1: Schlauch- und Düsensatz Ø 38 mm / 3 m
Bestehend aus: *antistatischer PU-Schlauch Ø 38 mm/3 m; Adapter 50mm / 38mm; 2 x Kunststoffsaugrohr Ø 38 mm / 0,5 m; verchromtes Saugrohr Ø 34 mm / 2 x 0,58 m; Flachdüse Ø 38 mm; Runddüse mit Bürste Ø 38 mm; Metall-Bodendüse mit Bürstenleiste*
Art.-Nr. 7013606, **230,00 € zzgl. USt.**



SET 2: Schlauch- und Düsensatz Ø 50 mm / 4 m
Bestehend aus: *antistatischer PU-Schlauch Ø 50 mm / 4 m; Aluminium Saugrohr Ø 50 / 1400 mm; antistatische Gummiflachdüse Ø 50 mm; Bodendüse mit Bürstenleisten Ø 50 mm; Zwei Sauglippen*
Art.-Nr. 7013608, **535,00 € zzgl. USt.**



SET 3: Schlauch- und Düsensatz ölresistent Ø 38 mm / 4 m
Bestehend aus: *Ölresistenter Saugschlauch Ø 38 mm / 4 m; Adapter 50 mm / 38 mm; verchromte Saugrohre; Bodendüse; verchromte Flachdüse; antistatischer Schlauch; Aluminium Saugrohre; Gummiflachdüse; Saugbürste*
Art.-Nr. 7013611, **519,00 € zzgl. USt.**



SET 6: Antistatischer Schlauch- & Düsensatz Ø 38 mm / 4,5 m
Bestehend aus: *antistatischer Schlauch Ø 38 – 60 mm / 4,5 m; Adapter 50mm / 38mm; verchromte Saugrohre; Bodendüse trocken; verchromte Flachdüse*
Art.-Nr. 7013613, **265,00 € zzgl. USt.**



SET 7: Antistatischer Schlauch- & Düsensatz Ø 50 mm / 5 m
Bestehend aus: *Schlauch, antistatisch Ø 50 mm / 5 m; Saugrohr Ø 50 mm/ 1.400 mm, Aluminium; Gummiflachdüse, antistatisch Ø 50 mm; Bodendüse mit Bürstenleisten Ø 50 mm*
Art.-Nr. 7013610, **519,00 € zzgl. USt.**

Zubehör

 **L-Klasse-Taschenfilter**	Art.-Nr. 7013600	**189,00 € zzgl. USt.**
 **Polycarbon-Vorfilter**	Art.-Nr. 7013601	**39,90 € zzgl. USt.**
 **HEPA14-Kartuschen-Filter**	Art.-Nr. 7013602	**40,90 € zzgl. USt.**
 **M-Klasse-Filterbeutel**	Art.-Nr. 7010334	**82,50 € zzgl. USt.**

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2024/25** oder **auf www.cleancraft.de!***

Spezial

flexCAT 141 EP – Nass-Spezialsauger mit integrierter Wasserpumpe für schnelles, einfaches und kontinuierliches Aufsaugen und Abpumpen von Flüssigkeiten

Qualität Made in Europe

- Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter
- 2-teilige steckbare Saugrohre aus Aluminium mit Kunststoff ummantelt. Sehr leicht und stabil
- Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- Schwimmer verhindert Eindringen von Wasser in den Motor



Integrierte Wasserpumpe

flexCAT 141 EP
statt € 779,00 zzgl. USt.
679,-
€ 808,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003285



Technische Daten		flexCAT 141 EP
Unterdruck	mbar	242
Luftmenge	l/min	3.475
Behältervolumen	l	41
Behältermaterial		Edelstahl
Filteroberfläche	cm²	3.300
Wasserpumpe Leistung	l/min	180
Pumpendruck max.	bar	0,7
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	38 / 5
Anzahl Motoren		1
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	72,8
Stromkabellänge	m	8,5
Aufnahmeleistung	kW	1
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	380 x 380 x 900
Gewicht ca.	kg	15

Zubehör

Adapter Geka-Storz 52C
Art.-Nr. 7013411, **16,50 € zzgl. USt.**

Druckschlauch 52 mm x 15 m, mit C Storz-Kupplung
Art.-Nr. 7510003, **59,00 € zzgl. USt.**



Lieferumfang:
- 5 m Saugschlauch Ø 38 mm mit Anschlüssen
- Saugrohr Ø 38 mm Alu/ Plast Länge 0,5 m
- Griffstück mit Fehlluftregulierung
- Bodendüse nass
- Flachdüse Ø 38 mm
- Rundbürste
- Adapter
- Mit Geka-Anschluss

Geeignet bei Überschwemmungen
Dank integrierter Wasserpumpe ideal zum Aufsaugen und Abpumpen von Flüssigkeiten (z.B. Wasser im Keller)

flexCAT EPT – Nass-Spezialsauger mit integrierter Wasserpumpe für schnelles, einfaches und kontinuierliches Aufsaugen und Abpumpen von Flüssigkeiten

Qualität Made in Europe

- Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter ist resistent gegen Öl- und Chemikalienreste, ohne an Flexibilität zu verlieren
- 2-teilige steckbare Saugrohre aus Aluminium mit Kunststoff ummantelt. Sehr leicht und stabil
- Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- Zuschalten eines zweiten Motors möglich! Für hohe Saugleistung kann bei Bedarf ein zweiter Motor zugeschaltet werden. Somit ist ein angepasstes Energiesparendes Arbeit je nach Anwendung möglich
- Schwimmer verhindert Eindringen von Wasser in den Motor

flexCAT 290 EPT
statt € 1.209,00 zzgl. USt.
1.079,-
€ 1.284,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003290

flexCAT 2107 EPT
statt € 1.329,00 zzgl. USt.
1.159,-
€ 1.379,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003295



flexCAT 2107 EPT

flexCAT 290 EPT:
- Wasserpumpe aus Kunststoff

flexCAT 2107 EPT:
- Wasserpumpe aus Edelstahl

Geeignet bei Überschwemmungen
Dank integrierter Wasserpumpe ideal zum Aufsaugen und Abpumpen von Flüssigkeiten (z.B. Wasser im Keller)

Lieferumfang:
- Schlauch Ø 38 mm / 4,0 m mit Anschlüssen
- Griffstück mit Fehlluftregulierung
- 2 Saugrohre Ø 38 / 500 mm steckbar
- Bodendüse nass

Technische Daten		flexCAT 290 EPT	flexCAT 2107 EPT
Unterdruck	mbar	247	242
Luftmenge	l/min	7.000	7.000
Behältervolumen	l	90	107
Behältermaterial		Polyethylen	Polyethylen
Wasserpumpe Leistung	l/min	180	400
Pumpendruck max.	bar	0,85	1,45
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	38 / 4	38 / 4
Anzahl Motoren		2	2
Schalldruckpegel	dB(A)	74,5	74
Stromkabellänge	m	8,5	8,5
Aufnahmeleistung	kW	2	2,4
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	570 x 700 x 1.140	500 x 620 x 1.013
Gewicht ca.	kg	33	35



Schlauchanschluss (Ø 30 mm) für Wasserpumpe

Zubehör:



Gummilippeneinsatz für Bodendüse nass
Art.-Nr. 7013053, **6,10 € zzgl. USt.**



Saugrohr-Halteklammer für Sauger mit Trolley
Art.-Nr. 7010001, **7,90 € zzgl. USt.**



Adapter Geka-Storz 52C
Art.-Nr. 7013411, **16,50 € zzgl. USt.**



Druckschlauch 52 mm x 15 m, mit C Storz-Kupplung
Art.-Nr. 7510003, **59,00 € zzgl. USt.**

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2024/25** oder **auf www.cleancraft.de!***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

flexCAT 135 O – Nass-Spezialsauger mit Ölsieb

Qualität Made in Europe

Spezial

- Zum Saugen von Flüssigkeiten, Spänen und anderen Feststoffpartikeln
- Zwischen Behälter und Kopf befindet sich ein Separationsbehälter mit integriertem Ölsieb
- Schwimmer verhindert Eindringen von Wasser in den Motor

für ölhaltige Emulsionen

flexCAT 135 O
statt € 439,00 zzgl. USt.
395,-
€ 470,05 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003395



Technische Daten		flexCAT 135 O
Unterdruck	mbar	245
Luftmenge	l/min	3.583
Behältervolumen	l	35
Behältermaterial		Kunststoff
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	38 / 3
Anzahl Motoren		1
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	72
Stromkabellänge	m	8,5
Aufnahmeleistung	kW	1
Elektrischer Anschluss	V / Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	380 x 380 x 660
Gewicht ca.	kg	10,6



Lieferumfang:
- Poly-Kartuschenfilter
- Metallschutzkorb
- Befestigungsring und Dichtung für Kartuschenfilter
- PU-Schlauch, antistatisch Ø 38 mm / 3 m
- Saugrohr Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, verchromt
- Bodendüse mit Bürstenleiste Ø 38mm, Metall
- Flachdüse, verchromt

Zubehör



Poly-Kartuschenfilter
Art.-Nr. 7010112
64,90 € zzgl. USt.

flexCAT 390 EOT – Nass-/Trocken-Spezialsauger mit Ölsieb zum Absaugen von Kühlschmierstoffen, stark ölhaltigen Flüssigkeiten und feinen Metallspänen

Qualität Made in Europe

Spezial

- Ausführung zum Saugen von Flüssigkeiten, Spänen und anderen Feststoffpartikeln z.B. zum Absaugen von Kühlschmierstoffen, stark ölhaltigen Flüssigkeiten und feinen Metallspänen
- Zwischen Behälter und Kopf befindet sich ein Separationsbehälter mit integriertem Ölsieb
- Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter
- Schwimmer verhindert Eindringen von Wasser in den Motor
- Drei Motoren mit separaten Ein- und Ausschaltern. Der Bediener kann selbst wählen, wie viele Motoren arbeiten sollen. Dies ermöglicht eine deutliche Einsparung an Energie
- Kugelhahn zum Ablassen der Flüssigkeiten

für ölhaltige Emulsionen

flexCAT 390 EOT
statt € 1.229,00 zzgl. USt.
1.069,-
€ 1.272,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003390





Massives Stahlfahrwerk & Kippvorrichtung für einfaches Entleeren

Technische Daten		flexCAT 390 EOT
Unterdruck	mbar	250
Luftmenge	l/min	10.750
Behältervolumen	l	90
Behältermaterial		Polyethylen
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	38 / 3
Anzahl Motoren		3
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	76
Stromkabellänge	m	8,5
Aufnahmeleistung	kW	3,3
Elektrischer Anschluss	V / Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	570 x 700 x 1.140
Gewicht ca.	kg	38,8



Lieferumfang:
- Ölresistenter Spezialsaugschlauch 3 m
- Verchromte Stahlsaugrohre steckbar
- Bodendüse nass
- Verchromte Stahlflachdüse
- Schwimmergehäuse mit Mesh-Filter
- Ölsieb mit Befestigungskappe

Zubehör



Poly-Kartuschenfilter
Art.-Nr. 7010108
69,90 € zzgl. USt.



Ölresistenter Spezialsaugschlauch
Art.-Nr. 7010311
375,00 € zzgl. USt.

Spezial

flexCAT 378 EOT-PRO – Nass-/Trocken-Spezialsauger für die Industrie mit Spezialsiebeinsatz zum Absaugen von Kühlschmierstoffen, stark ölhaltigen Flüssigkeiten und groben Metallspänen in großen Mengen

Qualität Made in Europe

- Zum Saugen von Flüssigkeiten, Spänen und anderen Feststoffpartikeln z.B. Kühlschmierstoffen, stark ölhaltigen Flüssigkeiten und **groben Metallspänen**
- Herausnehmbarer Siebeinsatz zur separaten Entsorgung der Metallspäne
- Kugelhahn zum Ablassen der Flüssigkeiten
- Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz
- Für besonders anspruchsvolle Maschinenreinigung in der professionellen Metallbe- und verarbeitung
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter
- Ölresistenter Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- Edelstahlbehälter ist unempfindlich gegenüber scharfkantigen Metallspänen
- Seitlicher Schlauchanschluss zur verbesserten Saugleistung
- Metallischer Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- Ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken
- Schwimmer für sicheren Stopp bei vollem Behälter mit Flüssigkeit
- Absaugmotoren mit Lärmfilter, um einen geräuscharmen Betrieb zu gewährleisten
- Drei Motoren mit separaten Ein- und Ausschaltern. Der Bediener kann selbst wählen, wie viele Motoren arbeiten sollen. Dies ermöglicht eine deutliche Einsparung an Energie

für ölhaltige Emulsionen

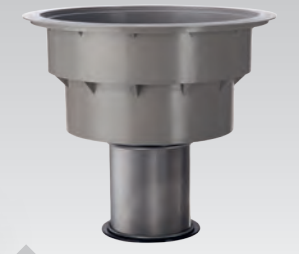
- **Für besonders anspruchsvolle Maschinenreinigung in der professionellen Metallbe- und verarbeitung**
- **Seitlicher Schlauchanschluss zur verbesserten Saugleistung**
- **Massives Stahlfahrwerk mit Kippvorrichtung für einfaches Entleeren**
- **Kugelhahn zum Ablassen der Flüssigkeiten**



flexCAT 378 EOT-PRO
statt € 1.389,00 zzgl. USt.
1.199,-
€ 1.426,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003380



Mit Gerätesteckdose und Einschaltautomatik



Schutz-Einlage mit integriertem Schwimmer verhindert beim Nasssaugen das Eindringen von Flüssigkeit in die Filter oder Saugmotoren



Edelstahlbehälter ist unempfindlich gegenüber scharfkantigen Metallspänen

Technische Daten		flexCAT 378 EOT-PRO
Unterdruck	mbar	245
Luftmenge	l/min	10.750
Behältervolumen	l	78
Behältermaterial		Edelstahl
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	38 / 4
Anzahl Motoren		3
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	76
Stromkabellänge	m	8,5
Aufnahmeleistung	kW	3,3
Elektrischer Anschluss	V / Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	635 x 580 x 1.030
Gewicht ca.	kg	34

Zubehör flexCAT 378 EOT-PRO



Ersatz-Filter
Art.-Nr. 7010316
53,90 € zzgl. USt.



Lieferumfang:
- Verchromte Stahlsaugrohre steckbar
- Bodendüse in Metallausführung mit wechselbaren Einsätzen
- Verchromte Stahlflachdüse
- Ölresistenter Spezialsaugschlauch 4 m

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2024/25** oder **auf www.cleancraft.de!***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

flexCAT 250 EOT-PRO – Nass-/Trockensauger für die Industrie zum Absaugen von ölhaltigen Flüssigkeiten und Metallspänen mit innovativem Flow-Mix System

Qualität Made in Europe

- Hohe Saugleistung durch zwei Motoren mit separatem Ein-/Ausschalter
- Motoren mit Kupferwicklungen und Motorschutz
- Ölresistenter Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- Für erhöhte Saugleistung Schlauchanschluss seitlich platziert
- Metallischer Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- Füllstandsanzeige für Flüssigkeiten außen am Behälter
- Herausnehmbarer Siebeinsatz zur separaten Entsorgung der Metallspäne
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter
- Einfaches Ablassen der Flüssigkeiten über Kugelhahn
- Durch robusten Trolley mit großen Rädern auf allen Untergründen leicht zu manövrieren

Innovatives, patentiertes Flow-Mix System für höhere Saugleistung:

- Über einen Schieber kann eine höhere Luftmenge bei gleichbleibendem Unterdruck oder ein höherer Unterdruck bei leicht erhöhter Luftmenge ausgewählt werden.
- Einstellung mit höherer Luftmenge: für leichte Stoffe wie Staub, Sand, Kunststoffspäne oder zum Absaugen feuchter Böden
- Einstellung mit höherem Unterdruck: für schwere Stoffe wie Schotter, Metallspäne, dicke Flüssigkeiten oder zum Einsatz von Saugschläuchen mit über 8 m Länge

für ölhaltige Emulsionen



Metallspäne werden durch ein Sieb von der Kühlflüssigkeit getrennt



flexCAT 250 EOT-PRO
statt € 1.775,00 zzgl. USt.
1.539,-
€ 1.831,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003381



***Patentiertes** Flow-Mix System: Über Schieber kann höhere Luftmenge bei gleichbleibendem Unterdruck oder höherer Unterdruck bei leicht erhöhter Luftmenge ausgewählt werden*



Bequemes Ausleeren des Behälters ohne Abnehmen des Saugerkopfes dank ablösbarem Behälter.



Schutz-Einlage mit integriertem Schwimmer verhindert beim Nasssaugen das Eindringen von Flüssigkeit in die Filter oder Saugmotoren

Technische Daten		flexCAT 250 EOT-PRO
Unterdruck	mbar	363/251
Luftmenge	l/min	5400
Behältervolumen	l	50
Behältermaterial		Edelstahl
Schlauchdurchmesser	mm	50
Anzahl Motoren		2
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	72
Stromkabellänge	m	8,5
Aufnahmeleistung	kW	2
Elektrischer Anschluss	V / Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	580 x 700 x 1.150
Gewicht ca.	kg	40

WÄHLEN SIE IHREN SCHLAUCH- UND DÜSENSATZ AUS!



SET 1: Schlauch- und Düsensatz Ø 38 mm / 3 m
***Bestehend aus:** antistatischer PU-Schlauch Ø 38 mm/3 m, inklusive Adapter 50mm / 38mm, 2 x Kunststoff-saugrohr Ø 38 mm / 0,5 m, verchromtes Saugrohr Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, Flachdüse Ø 38 mm, Runddüse mit Bürste Ø 38 mm, Metall-Bodendüse mit Bürstenleiste*
Art.-Nr. 7013606, **230,00 € zzgl. USt.**



SET 2: Schlauch- und Düsensatz Ø 50 mm / 4 m
***Bestehend aus:** antistatischer PU-Schlauch Ø 50 mm / 4 m, Aluminium-Saugrohr Ø 50 / 1400 mm, antistatische Gummiflachdüse Ø 50 mm, Bodendüse mit Bürstenleisten Ø 50 mm, Zwei Sauglippen*
Art.-Nr. 7013608, **535,00 € zzgl. USt.**



SET 3: Schlauch- und Düsensatz ölresistent Ø 38 mm / 4 m
***Bestehend aus:** Schlauch, ölresistent Ø 40 mm / 4 m, inklusive Adapter 50mm / 38mm, verchromte Flachdüse, verchromtes Saugrohr Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, Metallbodendüse mit Bürstenleiste*
Art.-Nr. 7013611, **519,00 € zzgl. USt.**



SET 4: Schlauch- und Düsensatz ölresistent Ø 60 mm / 3 m
***Bestehend aus:** Schlauch, ölresistent Ø 60 mm / 5 m, inklusive Adapter 50mm / 60mm" Aluminium Saugrohr Ø 50 / 1400 mm, Bodendüse, Bürstenleiste, Gummiflächendüse*
Art.-Nr. 7013621, **679,00 € zzgl. USt.**

Zubehör flexCAT 350 IH-PRO



Ersatzfilter, Art.-Nr. 7010316, **53,90 € zzgl. USt.**



Lieferumfang:
- Ersatzfilter
- Schutzeinlage
- Metallsiebkorb
- Metallschutzkorb
- Befestigungsring
- Ohne Schläuche
- Ohne Düsen

Die Staubklassen – geltend nach DIN EN 60335-2-69, Anhang AA

Industriestaubsauger, Entstäuber und Kehrsaugmaschinen werden zur Bewertung von der DIN EN 60335-2-69 in die Staubklasse Kategorien M oder H eingeordnet.

Staubklasse	Durchlassgrad max.	Geeignet für	Anwendungsbereich
L 	‹1 %	▶ Stäube mit AGW Werten ›1mg/m³	▶ Hausstaub, Gibs, Kalk

1) AGW = Arbeitsplatzgrenzwert, beschreibt die maximal zulässige Konzentration am Arbeitsplatz (in mg/m³), die nicht gesundheitsschädlich ist.

Staubklasse	Durchlassgrad max.	Geeignet für	Anwendungsbereich
M 	‹ 0,1%	▶ Stäube mit AGW › 0,1mg/m³ ▶ Holzstäube bis max. 1200 W / 50 l	▶ Holzstäube (Buche, Eiche) ▶ Lackstäube ▶ Keramikstäube ▶ Stäube von Kunststoffen

1) AGW = Arbeitsplatzgrenzwert, beschreibt die maximal zulässige Konzentration am Arbeitsplatz (in mg/m³), die nicht gesundheitsschädlich ist.

Staubklasse	Durchlassgrad max.	Geeignet für	Anwendungsbereich
H 	‹ 0,005%	▶ Stäube mit AGW ‹ 0,1 mg/m³ ▶ Krebserregende 2) Stäube	▶ Arsen- und Bleistäube ▶ Kontaminierte Stäube wie Bakterien, Keime oder Schimmel

Das Saugen giftiger und gefährlicher Stoffe erfordert einen Sauger, der auch Partikel filtert, welche von herkömmlichen Modellen einfach wieder in die Umwelt abgegeben und eine Gefahr für die Gesundheit darstellen würden.

1) AGW = Arbeitsplatzgrenzwert, beschreibt die maximal zulässige Konzentration am Arbeitsplatz (in mg/m³), die nicht gesundheitsschädlich ist.
2) Siehe krebserzeugend nach GefStoffV §11, §15a, §35, TRGS 905, TRGS 906

Spezial

flexCAT 3100 EOT-PRO – Nass-/Trocken- Spezialsauger für ölhaltige Flüssigkeiten und Metallspäne

Qualität Made in Europe

- Problemloses Aufsaugen z.B. von Kühlschmierstoffen oder groben Metallspänen
- Kugelhahn zum Ablassen der Flüssigkeiten
- Pulverbeschichteter Stahlrahmen als zusätzlicher Rammschutz
- Integriertes Siebeimer-System
- Metallischer Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung
- Mit Füllstandanzeige und optischer Füllstandüberwachung durch seitlichen Klarsichtschlauch
- Fahrwagen mit spurfreien Bockrollen hinten und Lenkrollen mit Feststellbremse vorn
- Mit Filterüberwachung, Gerätesteckdose und Einschaltautomatik
- Schwimmer für sicheren Stopp bei vollem Behälter mit Flüssigkeit
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter ist resistent gegen Öl- und Chemikalienreste, ohne an Flexibilität zu verlieren
- Ölresistenter Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- Absaugmotoren mit Lärmfilter, um einen geräuscharmen Betrieb zu gewährleisten
- Drei Motoren separat zuschaltbar
- Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen
- **Gerät wird mit 230V CEE Stecker ausgeliefert**

flexCAT 3100 EOT-PRO
statt € 3.999,00 zzgl. USt.
3.399,-
€ 4.044,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003382



für ölhaltige Emulsionen

Technische Daten		flexCAT 3100 EOT-PRO
Unterdruck	mbar	245
Luftmenge	l/min	3 x 3.583
Behältervolumen	l	100
Behältermaterial		Edelstahl
Schlauchdurchmesser	mm	50
Anzahl Motoren		3
Motor Kühlung		Bypass
Anschlusswert max. Geräte-steckdose	W	1.000
Schalldruckpegel	dB(A)	76
Stromkabellänge	m	8,5
Motor Drehzahl	min^{-1}	24.850
Aufnahmeleistung	kW	3,3
Elektrischer Anschluss	V / Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	850 x 650 x 1.350
Gewicht ca.	kg	65



Passende 230 V
Adapterleitung auf Anfrage!



WÄHLEN SIE IHR ZUBEHÖR AUS!



Schlauch- und Düsensatz ölresistent Ø60mm
Art.-Nr. 7013423, **679,00 € zzgl. USt.**



3m Ölresistenter Saugschlauch Ø50mm
Art.-Nr. 7013435, **529,00 € zzgl. USt.**



Bodendüse
Art.-Nr. 7013436, **239,00 € zzgl. USt.**



Gummilippeneinsatz für Bodendüse
Art.-Nr. 7013437, **5,59 € zzgl. USt.**



Gummiflächendüse
Art.-Nr. 7013438, **48,00 € zzgl. USt.**



Adapterleitung 230V Schuko - CEE-Kupplung 16A, 1,5m
Art.-Nr. 7013800, **22,90 € zzgl. USt.**



Adapterleitung 400V CEE-Stecker - CEE-Kupplung 16A, 1,5m
Art.-Nr. 7013805, **36,50 € zzgl. USt.**



Lieferumfang:
› Filterkit
› Nylonfilter
› Sieb für den Behälter

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2024/25** oder **auf www.cleancraft.de!***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Die Gerätenamen – so verstehen Sie die einzelnen Bezeichnungen

Die wichtigsten Ausstattungsdetails sind im Gerätenamen enthalten.
Die Leistungsangabe in Zahlen:
In Gerätenamen mit einer Zahlenkombination steht die erste Zahl für die Anzahl der Motoren, die zweite und dritte Zahl für das Behältervolumen in Liter.
Die Bezeichnungen für die Geräteart:
wetCAT = Nass-/Trockensauger | **dryCAT** = Trockensauger | **flexCAT** = Spezialsauger

Die Abkürzungen für die jeweiligen Ausstattungen:

I = Edelstahlbehälter
W = Nasssauger
D = Trockensauger
E = Steckdose
R = Einschaltautomatik (beinhaltet Steckdose)
S = Auto-Filterreinigung
O = Öl
H = Handabreinigung
C = Kartuschenfilter
T = Kippvorrichtung
P = Wasserpumpe
A = Druckluftanschluss
D = Reinigungsmitteltank
3 = 3 Kartuschenfilter
HC = H-Klasse
M = M-Klasse
PRO = Professionelle spezielle Fertigung

Beispiel:
dryCAT 362 IRSCT-3

dryCAT: Trockensauger
3: 3 Motoren
62: 62 l Behältervolumen
I: Edelstahlbehälter
R: Einschaltautomatik
S: Auto-Filterreinigung
C: Kartuschenfilter
T: Kippvorrichtung
-3: 3 Kartuschenfilter

Qualität Made in Europe

Spezial

flexCAT 130 ATEX – Trocken-Spezialsauger für Arbeiten in staubexplosionsgefährdeten Bereichen

- Aufsaugen von Lebensmitteln, Pharmazeutik oder Tierfutter
- Aufsaugen von Schmutz der Staubgruppe IIIC: u.a. Ruß, Kohle, Koksstaub, Mehl, Stärke, Korn, Chemischer Staub
- Alle Bauteile vor Schäden durch elektrostatische Entladung geschützt
- Mehrstufige Filtration
- Explosionsschutzvorrichtungen nach Richtlinie 2034/EU, explosionssichere Turbine für Verwendung in ATEX Zone 22
- Filter durch Alarmsystem vor Überdruck geschützt
- Hauptfilter und Filterbeutel antistatisch
- Motor ausgestattet mit Klixon Thermoschutz
- Absaugmotor mit Lärmfilter für geräuscharmen Betrieb
- Kopfdesign mit Kabelhaken
- Lieferung erfolgt ohne Stromstecker - Stromanschluss durch Elektrofachkraft

› **Aufsaugen von Schmutz der Staubgruppe IIIC**
› **Turbine explosionssicher für Verwendung in ATEX Zone 22**

STAUBKLASSE H
geeignet, um Staub mit allen Grenzwerten an berufsbedingter Exposition, einschließlich kanzerogenem und pathogenem Staub, zu trennen, wie z.B. Schimmel, Blei oder Arsen.

siehe Seite 14

ATEX
Explosionsschutzkennzeichen für Geräte und Schutzsysteme zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen, nach Richtlinie 2014/34/EU



flexCAT 130 ATEX mit antistatischen Rädern und Bremsen

flexCAT 130 ATEX
statt € 2.979,00 zzgl. USt.
2.459,-
€ 2.926,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003400

ZUBEHÖR


Kartuschenfilter, HEPA H14, Zuluft
Art.-Nr. 7013371, **799,00 € zzgl. USt.**


Kartuschenfilter, HEPA H14
Art.-Nr. 7013373, **1.069,00 € zzgl. USt.**


Filterbeutel, DRALON, antistatisch
Art.-Nr. 7013374, **47,50 € zzgl. USt.**

Vergessen Sie nicht Ihren Schlauch- und Düsensatz zu bestellen!

Schlauch- und Düsensatz Ø 38/32 mm:
› Antistatischer Schlauch Ø 38 mm
› 2 verchromte Saugrohre Ø 38 mm
› Bodendüse mit antistatischer Nylon-Bürste Ø 38 mm
› Reduzierstück Ø 38-32 mm
› Flachdüse antistatisch Ø 32 mm
› Rundbürste antistatisch Ø 32 mm
› Bodendüse klein, antistatisch Ø 32 mm



Schlauch- und Düsensatz
zzgl. USt.
519,-
€ 617,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 7013380

Technische Daten		flexCAT 130 ATEX
Unterdruck	mbar	242
Luftmenge	l/min	2.100
Behältervolumen	l	38
Behältermaterial		Edelstahl
Schlauchdurchmesser	mm	38 / 32
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	72
Stromkabellänge	m	10
Aufnahmeleistung	kW	1,2
Elektrischer Anschluss	V / Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	500 x 500 x 980
Gewicht ca.	kg	24

Antistatisch



Lieferumfang:
› Hauptfilter antistatisch
› HEPA14-Filter Zuluft
› HEPA-Filterabdeckung
› HEPA14-Filter Abluft
› DRALON-Filterbeutel antistatisch
› POLYLINER-Filterbeutel antistatisch
› Kein weiteres Zubehör im Lieferumfang. Schlauch und Düsensatz mitbestellen.

Spezial

flexCAT 1100 ATEX – Explosionsgeschützter Hochleistungs-Industrietockensauger

Qualität Made in Europe

- Zuverlässige Stahlausführung, hochwertige Industriequalität, langlebig und unverwüstlich
- Große Filteroberfläche für lange Standzeiten
- Manuelle und effiziente Filterabreinigung
- Ein Unterdruckmanometer erlaubt die kontinuierliche Kontrolle des einwandfreien Betriebs und zeigt die Filterbelegung an
- Explosionsschutzvorrichtungen nach Richtlinie 2014/34/EU
- Explosionssichere Turbine für Verwendung in ATEX Zone 22
- Wartungsfreier Direktantrieb
- Absaugmotoren mit Lärmfilter, um einen geräuscharmen Betrieb zu gewährleisten
- Ergonomische Hebelentleerung des fahrbaren und abnehmbaren Sammelbehälters
- Pulverbeschichteter Stahlrahmen als zusätzlicher Rammschutz
- Ausgestattet mit spurfreien Lenkrollen und Feststellbremsen vorn
- Lieferung erfolgt ohne Stromstecker - Stromanschluss durch Elektrofachkraft



Aluguss Sauganschluss Ø 50 mm mit Schnellverschluss

› **Leistungsstarker, geräuscharmer und langlebiger Seitenkanalverdichter für den Dauerbetrieb**





ATEX
Explosionsschutzkennzeichen für Geräte und Schutzsysteme zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen, nach Richtlinie 2014/34/EU

flexCAT 1100 ATEX
statt € 5.299,00 zzgl. USt.
4.569,-
€ 5.437,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003410

Vergessen Sie nicht Ihren Schlauch- und Düsensatz zu bestellen!

Schlauch- und Düsensatz antistatisch:
- › Schlauch, antistatisch Ø 50 mm / 3 m mit Anschlüssen
- › Saugrohr Ø 50 / 1400 mm aus Aluminium
- › Bodendüse
- › 2 Bürstenleisten für Bodendüse
- › Fugendüse Ø 50 mm



Schlauch- und Düsensatz
zzgl. USt.
590,-
€ 702,10 inkl. USt.
Art.-Nr. 7013427

Schlauch- und Düsensatz nicht im Lieferumfang enthalten!

Technische Daten		flexCAT 1100 ATEX
Unterdruck	mbar	245
Luftmenge	l/min	5.067
Behältervolumen	l	100
Filteroberfläche	cm²	19.500
Behältermaterial		Stahl
Schalldruckpegel	dB(A)	76
Stromkabellänge	m	8,5
Aufnahmeleistung	kW	3
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	660 x 900 x 1.730
Gewicht ca.	kg	85
Transportzuschlag [1)]		**TPZ 120 = € 42,50**



Lieferumfang:
- › Filterkit
- › Polycarbon-Vorfilter

Kein weiteres Zubehör im Lieferumfang. Schlauch und Düsensatz mitbestellen.

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2024/25** oder **auf www.cleancraft.de!***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

flexCAT 120 VCA – Grobschmutzsauger

- Saugt zuverlässig und mühelos Asche, Sand und groben Schmutz
- Saugeinheit lässt sich zum Leeren des Behälters einfach nach Öffnen der Bügelverschlüsse abnehmen
- Praktische Aufbewahrung der mitgelieferten Düsen direkt am Gerät
- Mit abwaschbarem HEPA-Kartuschenfilter E10
- Gebläsefunktion zum Glutanheizen oder Abblasen von Flächen
- Hohe Saugkraft
- Großer 20 Liter Schmutzbehälter aus Metall mit eigenem Tragebügel



Lieferumfang:
› Saugschlauch 1m inkl. Anschlüsse
› Verbindungsrohr
› Fugendüse
› HEPA-Kartuschenfilter E10
› Metallschutzgitter

flexCAT 120 VCA
statt € 54,90 zzgl. USt.
47,90
€ 57,00 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003130

Technische Daten		flexCAT 120 VCA
Unterdruck	mbar	150
Luftmenge	l/min	1.500
Behältervolumen	l	20
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	38 / 1,5
Schalldruckpegel	dB(A)	76
Stromkabellänge	m	3,5
Aufnahmeleistung~50 Hz	kW/V	1,2 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	310 x 310 x 420
Gewicht ca.	kg	4,4

Zubehör	Art.nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzfilter	7013303	**5,90**

flexCAT 121 VCA – Aschesauger mit manuelle Filterabreinigung

- Sammelt zuverlässig und mühelos kalte Asche, Sand und groben Schmutz
- Einfache Filterabreinigung durch Knopfdruck für gleichbleibend hohe Saugkraft
- Saugerkopf lässt sich zum Leeren des Behälters einfach nach Öffnen der Bügelverschlüsse abnehmen
- Großer 20 Liter Schmutzbehälter aus Edelstahl
- Praktische Halterungen für Filterbeutel im Behälter ermöglichen einfache und saubere Entsorgung des vollen Beutels



Lieferumfang:
› Schlauch Ø 35 mm / 1,7 m, metallverstärkt mit Anschlüssen
› Runddüse
› Beutel 20 l
› Luftfilter E10
› Metallschutzgitter für Filter

flexCAT 121 VCA
statt € 125,90 zzgl. USt.
96,90
€ 115,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003150

Technische Daten		flexCAT 121 VCA
Unterdruck	mbar	150
Luftmenge	l/min	1.358
Behältervolumen	l	20
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	35 /1,7
Schalldruckpegel	dB(A)	77
Stromkabellänge	m	5
Aufnahmeleistung ~50 Hz	W/V	600 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	340 x 280 x 450
Gewicht ca.	kg	4,3

Zubehör	Art.nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzfilter	7013186	**12,50**
Ersatzfilterbeutel	7013187	**15,90**

flexCAT VCA – Trocken- Spezialsauger zum mühelosen Beseitigen von Kamin-, Ofen- und Grillasche

Qualität Made in Europe

- Besonders geeignet für Hotels, Restaurants, Cafés oder Bäckereien
- Saugt zuverlässig und mühelos Asche, Sand und groben Schmutz auch bei intensiver Nutzung
- Innovative Dichtung und starke Verschlüsse
- Hohe Saugkraft durch leistungsstarken, zweistufigen Absaugmotor
- Großer Schmutzbehälter aus Edelstahl mit eigenen Tragegriffen
- Mit abwaschbarem HEPA-Kartuschenfilter

flexCAT 262 VCA
- Zwei Motoren mit separaten Ein- und Ausschaltern. Der Bediener kann selbst wählen, wie viele Motoren arbeiten sollen. Dies ermöglicht eine deutliche Einsparung an Energie
- Massives Fahrwerk mit ergonomischem Fahrgriff

flexCAT 141 VCA
statt € 469,00 zzgl. USt.
399,-
€ 474,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003160

flexCAT 262 VCA
statt € 699,00 zzgl. USt.
589,-
€ 700,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003165

Besonders für **Bäckereien geeignet!**

Technische Daten		flexCAT 141 VCA	flexCAT 262 VCA
Unterdruck	mbar	274	274
Luftmenge	l/min	2.100	4.200
Behältervolumen	l	41	62
Schlauchdurchmesser	mm/m	38	38
Filteroberfläche	cm²	2.300	3.627
Anzahl Motoren		1	2
Motor Kühlung		Bypass	Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	72	74
Stromkabellänge	m	8,5	8,5
Aufnahmeleistung	kW	1,3	2,4
Elektrischer Anschluss	V / Hz	230 / ~50	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	395 x 385 x 900	550 x 600 x 930
Gewicht ca.	kg	12	24



flexCAT 141 VCA



flexCAT 262 VCA

WÄHLEN SIE IHREN SCHLAUCH- UND DÜSENSATZ AUS!



SET 1: Schlauch- und Düsensatz Ø 38 mm hitzeresistent bis 200 °C
Bestehend aus: *Metallschlauch Ø 38 mm / 2,8 m, flexibel, Saugrohr-Verlängerung Ø 38 / 1.500 mm mit Hitzeschutz, Saugrohr Ø 38 / 1000 mm, Ofenreinigungsdüse mit hitzeresistentem Gummiwischer*
Art.-Nr. 7013325, **455,00 € zzgl. USt.**



SET 2: Schlauch- und Düsensatz Ø 38 mm hitzeresistent bis 120 °C
Bestehend aus: *Schlauch EPDM Ø 38 mm / 3 m, Saugrohr Ø 38 / 1000 mm, Ofenreinigungsdüse mit hitzeresistentem Gummiwischer*
Art.-Nr. 7013326, **380,00 € zzgl. USt.**

Lieferumfang:
› Hochtemperaturfester Filter
› HEPA-Kartuschenfilter
› Schlauch- und Düsensätze nicht im Lieferumfang, sondern als Zubehör erhältlich

dryCAT 15 – Handlicher und leichter Trockensauger mit praktischem Schultergurt
dryCAT 15B – Trockensauger mit Akku

- Wasch- und wiederverwendbarer Kartuschenfilter F9
- Kartuschen-Filter mit großer Fläche und manueller Filterabreinigung gewährleisten gleichbleibende Saugleistung
- Saugschlauch von 0,5 bis 1,6 Meter ausziehbar

dryCAT 15B

- Inklusive 2,0 Ah Lithium-Ionen-Akku mit ca. 15 min Akkulaufzeit und Ladegerät
- 4,0 Ah Akku als Zubehör erhältlich
- Akku mit weiteren Cleancraft Akku-Geräten kompatibel



dryCAT 15

dryCAT 15 B

dryCAT 15
statt € 59,90 zzgl. USt.
49,90
€ 59,38 inkl. USt.
Art.-Nr. 7002105

dryCAT 15 B
statt € 119,00 zzgl. USt.
99,90
€ 118,88 inkl. USt.
Art.-Nr. 7002106

Zubehör	Art.nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzfilter	7013554	**8,90**

Technische Daten		dryCAT 15	dryCAT 15B
Unterdruck	mbar	160	70
Luftmenge	l/min	1.400	900
Behältervolumen	l	5	5
Behältermaterial		Kunststoff	Kunststoff
Schlauchdurchmesser	mm	32	32
Filteroberfläche	cm²	1.550	1.550
Schalldruckpegel	dB(A)	74	63
Aufnahmeleistung	W	850	200
Stromversorgung	V/Hz	230 / ~50	Lithium-Ionen-Wechselakku 18 V 2,0 Ah
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	277 x 208 x 327	277 x 208 x 327
Gewicht ca.	kg	3,4	3,4



Lieferumfang dryCAT 15:
- Kabel 6 m
- Saugschlauch 0,5 m x Ø 32 mm
- Runddüse mit Bürste
- Fugendüse
- Schalldämpfer
- Schultergurt



Lieferumfang dryCAT 15B:
- Akku 18V 2Ah
- 0,4A Ladegerät
- Saugschlauch 0,5 m x Ø 32 mm
- Runddüse mit Bürste
- Fugendüse
- Schultergurt

dryCAT 16 L-Class – Handlicher und leichter Trockensauger mit praktischem Schultergurt

- Kartuschen-Filter mit großer Filterfläche und manuelle Filterabreinigung gewährleistet gleichbleibende Saugleistung
- Ausziehbarer Saugschlauch 0,5 – 1,5 m
- Mit Gebläsefunktion zum Ausblasen von Zwischenräumen
- Ideal für Arbeiten auf der Baustelle



STAUBKLASSE L
Stäuben mit AGW-Werten höher als 1 mg/m³ geeignet für üblichen Hausstaub, Sand, Gips, Kalk, Glimmer und ähnlich

siehe Seite 14

L-KLASSE SAUGER



dryCAT 16 L-Class
statt € 119,00 zzgl. USt.
95,90
€ 114,12 inkl. USt.
Art.-Nr. 7002116



Technische Daten		dryCAT 16 L-Class
Unterdruck	mbar	230
Luftmenge	l/min	1.500
Behältervolumen	l	6
Behältermaterial		Kunststoff
Schlauchdurchmesser	mm	30,5
Filteroberfläche	cm²	3.000
Schalldruckpegel	dB(A)	76,8
Aufnahmeleistung	kW	1,2
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	240 x 200 x 400
Gewicht ca.	kg	4,7

Zubehör



Fahrwerk
Art.-Nr. 7013150,
34,90 € zzgl. USt.



Schlauch mit Anschluss und Griffstück
Art.-Nr. 7013151,
18,00 € zzgl. USt.



Vlies-Filterbeutel
Art.-Nr. 7013152,
15,00 € zzgl. USt.



Luftfilter
Art.-Nr. 7013153,
15,00 € zzgl. USt.



Schultergurt
Art.-Nr. 7013154,
17,40 € zzgl. USt.



Fugendüse
Art.-Nr. 7013155,
3,90 € zzgl. USt.



Polsterdüse
Art.-Nr. 7013156,
5,40 € zzgl. USt.



Runddüse mit Bürste
Art.-Nr. 7013157,
5,40 € zzgl. USt.



Universaladapter
Art.-Nr. 7013158,
6,40 € zzgl. USt.



Lieferumfang:
- Schlauch Ø 30,5 mm / 0,5 – 1,5 m mit Anschluss und Griffstück
- Vlies-Filterbeutel
- Motorschutzfilter
- Schultergurt
- Fugendüse
- Polsterdüse
- Runddüse mit Bürste
- Universaladapter
- Reduzierung

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2024/25** oder **auf www.cleancraft.de!***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

flexCAT 104 – Bequemer und praktischer Rucksack Trockensauger für ermüdungsfreies Arbeiten

- Besonders geeignet für Reinigungsarbeiten unter beengten Verhältnissen wie in Bussen, Zügen, Flugzeugen, Theater- oder Kinosälen
- Für Arbeiten auf Leitern geeignet“ (z.B. Laub aus der Dachrinne oder Spinnweben von der Decke saugen)
- Mit gepolsterten und verstellbaren Tragegurten, Zubehörhalterungen und Ein-/Ausschalter direkt am Gurt
- Motor mit Überhitzungsschutz ausgestattet
- Saugschlauch um 360° drehbar
- Schmutzbehälter einfach zu reinigen

Ausstattung:
- Schlauch & Düsensatz
- Kabelhalterung
- Düsenhalterung





Kein Hinterherziehen des Saugers, dadurch äußerst bequemes und flexibles Reinigen möglich



Ein-/Ausschalter direkt am Gurt

flexCAT 104
statt € 129,00 zzgl. USt.
115,-
€ 136,85 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003115

Lieferumfang:
- Saugschlauch
- Runddüse mit Bürste
- Flachdüse
- Saugrohr Kunststoff
- Papierfilterbeutel
- Stofffilter
- Schaumstoff-Filter
- Bodendüse mit Klappbürste



Technische Daten		flexCAT 104
Luftmenge	l/min	2.000
Unterdruck	mbar	200
Behältervolumen	l	4
Behältermaterial		Kunststoff
Schlauchdurchmesser	mm	35
Schlauchlänge	m	1,5
Schalldruckpegel	dB(A)	76
Filteroberfläche	cm²	1.074
Stromkabellänge	m	12,5
Anschlussleistung	W	700
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	251x226x571
Gewicht ca.	kg	5,8

Zubehör



Papierfilterbeutel (VE10)
Art.-Nr. 7013353, **19,00 € zzgl. USt.**



Stoff-Vorfilter
Art.-Nr. 7013354, **4,50 € zzgl. USt.**



Luftfilter
Art.-Nr. 7013365, **6,90 € zzgl. USt.**



Starter-Kit
(beinhaltet 5x Filterbeutel, 1x Vorfilter)
Art.-Nr. 7013367, **12,90 € zzgl. USt.**

flexCAT 110 – Kompakter, preisgünstiger Trockensauger

- Durch kompakte Bauform leicht zu verstauen
- Langlebige, strapazierfähige Komponenten
- Ergonomisches und praktisches Design

Ausstattung:
- Umfangreiches Zubehör
- Kabelhalterhaken
- Stoffbeutelfilter
- Zubehörhalter



flexCAT 110
statt € 76,90 zzgl. USt.
59,90
€ 71,28 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003105

Starter-Kit *(beinhaltet 5x Filterbeutel 7013455, Vlies-Filter 7013450)*



Modell	Starter-Kit
Art.-Nr.	7013456
€ zzgl. USt.	**10,90**

Technische Daten		flexCAT 110
Unterdruck	mbar	154
Luftmenge	l/min	1.584
Behältervolumen	l	10
Behältermaterial		Kunststoff
Schlauchdurchmesser	mm	32
Schlauchlänge	m	1,5
Filteroberfläche	cm²	120
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	76
Stromkabellänge	m	8,5
Anschlussleistung	W	700
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	333 x 327 x 320
Gewicht ca.	kg	4,6

Zubehör



Vlies-Filter
Art.-Nr. 7013450, **4,90 € zzgl. USt.**



Papierfilterbeutel (VE = 10 St.)
Art.-Nr. 7013455, **13,90 € zzgl. USt.**



Lieferumfang:
- Vlies-Filter
- Saugschlauch 1,5 m inkl. Griffstück mit Fehlluftregulierung
- 3x Aluminiumsaugrohr Ø 32 mm Länge je 330 mm
- Bodendüse mit Klappbürste
- Flachdüse inkl. Bürstenaufsatz

flexCAT 112Q / flexCAT 116Q – Sehr leiser und energieeffizienter Trocken-Spezialsauger. Ideal für Hotel und Haushalt.

Qualität Made in Europe

- Durch geringe Baugröße und Stützfuß wenig Platzbedarf und sehr leicht zu verstauen
- Flexible Klammern zur Befestigung des Kopfs auf dem Behälter
- Kabelaufwicklung am Kopf
- Seitenschutz gegen schwarze Streifen an der Wand
- Äußerst leise Gummirollen, die keine Streifen hinterlassen
- Langlebige, strapazierfähige Komponenten
- Ergonomisches und praktisches Design

flexCAT 112Q
- Energieeffizienzklasse B

flexCAT 116Q
- Energieeffizienzklasse A

Der perfekte Staubsauger für Haushalt und Hotel!

NACHHALTIG – zu ≥55% – BESTEHT AUS RECYCELTEM MATERIAL

› **Hohe Leistung bei maximaler Energieersparnis**
› **Mehrstufiger, hoch effizienter Filter**



flexCAT 112 Q



flexCAT 116 Q



Treppenstufenposition



Seitenschutz gegen Türen und Wände

flexCAT 112Q	flexCAT 116Q
statt € 169,00 zzgl. USt.	statt € 289,00 zzgl. USt.
155,-	**255,-**
€ 184,45 inkl. USt.	**€ 303,45 inkl. USt.**
Art.-Nr. 7003135	**Art.-Nr. 7003140**

Technische Daten		flexCAT 112Q	flexCAT 116Q
Unterdruck	mbar	210	230
Luftmenge	l/min	2.633	3.050
Behältervolumen	l	12	16
Behältermaterial		Kunststoff	Kunststoff
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	36 / 2	36 / 2
Motor Kühlung		Bypass	Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	63	62
Stromkabellänge	m	8.5	8.5
Anschlussleistung	W	840	770
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	400 x 400 x 330	400 x 400 x 330
Gewicht ca.	kg	5,8	5,8



Lieferumfang flexCAT 116Q:
› Filterbeutel 11 l
› Schlauch 2 m Ø 36 mm mit Anschlüssen
› Griffstück mit Fehlluftregulierung Ø 36/32 mm
› Stofffilter 850 cm²
› HEPA Kartuschenabluftfilter (Poly M43 1 Micron)
› Verchromtes Teleskopsaugrohr Ø 32 mm
› Bodendüse ECO mit Klappbürste
› Fugendüse Ø 32 mm
› Runddüse mit Bürste Ø 32 mm
› Polsterdüse Ø 32 mm



Lieferumfang flexCAT 112Q:
› Polyesterfilter 850 cm²
› Filterbeutel 11 l
› Abluftfilter
› Schlauch 2 m Ø 36 mm mit Anschlüssen
› Griffstück mit Fehlluftregulierung Ø 36/32 mm
› Verchromtes Saugrohr 47 cm Ø 32mm (2 Stück)
› Bodendüse ECO mit Klappbürste

Zubehör



Filterbeutel 11l (VE=10 St.)
Art.-Nr. 7010361
59,00 € zzgl. USt.



Abluftfilter
Art.-Nr. 7010362
1,49 € zzgl. USt.



Poly-Kartuschen-Filter
Art.-Nr. 7010302
35,90 € zzgl. USt.

Zubehör



Stofffilter 850 cm²
flexCAT 116 Q Art.-Nr. 7010370
34,50 € zzgl. USt.



Polyesterfilter 850 cm²
flexCAT 112 Q Art.-Nr. 7010360
20,90 € zzgl. USt.



HEPA-Kartuschenabluftfilter
flex CAT 116 Q (Poly M43 1 Micron)
Art.-Nr. 7010371, **43,90 € zzgl. USt.**

Zubehör



Papierfilterbeutel (VE = 10 St.)
flexCAT 116 Q Art.-Nr. 7010386,
26,50 € zzgl. USt.



Papierfilterbeutel (VE = 5 St.)
flexCAT 112 Q Art.-Nr. 7010300,
9,90 € zzgl. USt.



HEPA-Kartuschen-Filter
Art.-Nr. 7010303,
36,90 € zzgl. USt.

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2024/25** oder **auf www.cleancraft.de!***

dryCAT 133 IRSC / dryCAT 362 IRSCT-3 – Trockensauger für Staub und andere Feststoffpartikel

Qualität Made in Europe

- 1- und 3-motorige Modelle mit separaten Ein- und Ausschaltern. Der Bediener kann selbst wählen, wie viele Motoren arbeiten sollen. Dies ermöglicht eine deutliche Einsparung an Energie
- Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- Absaugmotoren mit Lärmfilter für geräuscharmen Betrieb
- Kartuschen-Filter mit extrem großer Filterfläche für gleichbleibende Saugleistung
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter
- 2-teilige steckbare Saugrohre aus Kunststoff ummantelt. Sehr leicht und stabil
- Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- Ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken



Massives Stahlfahrwerk mit Kippvorrichtung für einfaches Entleeren (dryCAT 362 IRSCT-3)



Dank des automatischen Zyklus werden alle Filter abwechselnd gereinigt, während der Sauger ununterbrochen weiterarbeitet, ohne an Saugleistung zu verlieren. (dryCAT 362 IRSCT-3)



Kunststofffahrwerk und Halterungen für Düsen und Saugrohr (dryCAT 133 IRSC)

› **Mit Einschaltautomatik beim Einschalten eines angeschlossenen Elektrowerkzeugs**

Mit automatischer Abreinigung!



dryCAT 133 IRSC



dryCAT 362 IRSCT-3

dryCAT 133 IRSC
statt € 589,00 zzgl. USt.
509,-
€ 605,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 7002135

dryCAT 362 IRSCT-3
statt € 1.095,00 zzgl. USt.
969,-
€ 1.153,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 7002370

Technische Daten		dryCAT 133 IRSC	dryCAT 362 IRSCT-3
Unterdruck	mbar	223	256
Luftmenge	l/min	3.333	7.933
Behältervolumen	l	33	62
Behältermaterial		Edelstahl	Edelstahl
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	38 / 4	38 / 4
Anzahl Motoren		1	3
Motor Kühlung		Bypass	Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	72	76
Stromkabellänge	m	8,5	8,5
Aufnahmeleistung	kW	1	2,5
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	430 x 430 x 830	570 x 700 x 1.140
Gewicht ca.	kg	13,8	31,6



Lieferumfang dryCAT 137 RSC:
› Saugschlauch 4 m
› Griffstück mit Fehlluftregulierung
› Saugrohr steckbar
› Bodendüse trocken
› Runddüse mit Bürste
› Flachdüse
› Reduzierungen
› Kartuschen-Filter



Lieferumfang dryCAT 362 IRSCT-3:
› Saugschlauch 4 m
› Saugrohr (Stahl) steckbar
› Bodendüse trocken
› Runddüse mit Bürste
› Flachdüse
› Reduzierung
› 3 Kartuschen-Filter

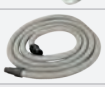
Zubehör dryCAT 133 IRSC



Filterbeutel - 15 l Fassungsvermögen (VE = 5 St.)
Art.-Nr. 7010253, **19,90 € zzgl. USt.**



Poly-Kartuschenfilter
Art.-Nr. 7010256,
82,50 € zzgl. USt.



Saugschlauch Ø 29 mm /5 m mit Anschluss für Elektrowerkzeug
Art.-Nr. 7013055, **51,90 € zzgl. USt.**

Zubehör dryCAT 362 IRSCT-3



HEPA-Kartuschen-Filter
Art.-Nr. 7010200, **47,90 € zzgl. USt.**



HEPA12-Kartuschen-Filter
Art.-Nr. 7010201, **27,50 € zzgl. USt.**



HEPA13-Kartuschen-Filter
Art.-Nr. 7010202, **28,90 € zzgl. USt.**



Poly-Kartuschen-Filter
Art.-Nr. 7010203, **48,90 € zzgl. USt.**

Zubehör dryCAT 362 IRSCT-3



Polycarbon-Vorfilter zylindrisch
Art.-Nr. 7010204, **20,50 € zzgl. USt.**



Polycarbon-Vorfilter konisch
Art.-Nr. 7010205, **17,90 € zzgl. USt.**



Ersatzfilter (VE 3)
Art.-Nr. 7010206, **139,00 € zzgl. USt.**

dryCAT 133 IRSC M-Class – M-Klasse-Trockensauger für giftige und gesundheitsschädliche Stoffe mit halbautomatischer Filterabreinigung

Qualität Made in Europe

- Das Saugen giftiger und gefährlicher Stoffe erfordert Sauger, die auch Partikel filtern, welche von herkömmlichen Modellen wieder in die Umwelt abgegeben und eine Gefahr für die Gesundheit darstellen würden.
- Trocken-Ausführung für Staub und andere Feststoffpartikel
- Kartuschen-Filter mit extrem großer Filterfläche gewährleistet gleichbleibende Saugleistung
- Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- 2-motorige Modelle mit separaten Ein- und Ausschaltern. Wahl des Betriebs mit einem oder zwei Motoren ermöglicht deutliche Einsparung an Energie.
- Antistatische Komponenten im Lieferumfang
- Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- Ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken
- Absaugmotoren mit Lärmfilter, um einen geräuscharmen Betrieb zu gewährleisten



Halbautomatische Filterabreinigung beim Ausschalten des angeschlossenen Elektrowerkzeugs oder auf Knopfdruck



Mit waschbarem HEPA-Kartuschenfilter

STAUBKLASSE M
geeignet, um Staub mit einem Grenzwert an berufsbedingter Exposition höher als 0,1 mg/m³ zu trennen, wie z.B. Holzstäube, Lack, Keramik.

siehe Seite 14



M-KLASSE SAUGER

dryCAT 133 IRSC M-Class
statt € 715,00 zzgl. USt.
609,-
€ 724,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 7002145

Technische Daten		dryCAT 133 IRSC M-Class
Unterdruck	mbar	223
Luftmenge	l/min	3.333
Behältervolumen	l	33
Behältermaterial		Edelstahl
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	38 / 4
Anzahl Motoren		1
Schalldruckpegel	dB(A)	72
Stromkabellänge	m	8,5
Anschlusswert Gerätesteckdose	kW	max. 2,6
Aufnahmeleistung	kW	1
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	430 x 430 x 830
Gewicht ca.	kg	15

Zubehör

Filterbeutel – 15 l Fassungsvermögen (VE=5 St.)
Art.-Nr. 7010253, **19,90 € zzgl. USt.**

Poly-Kartuschenfilter Art.-Nr. 7010256, **82,50 € zzgl. USt.**

Saugschlauch Ø 29 mm / 5 m mit Anschluss für Elektrowerkzeug
Art.-Nr. 7013055, **51,90 € zzgl. USt.**

Zubehör

Polsterdüse
Art.-Nr. 7013000 **3,29 € zzgl. USt.**

Flachdüse-Ø 36 mm
Art.-Nr. 7013001 **2,39 € zzgl. USt.**

Universaladapter Ø 26 mm / 32 mm / 36 mm
Art.-Nr. 7013002 **17,50 € zzgl. USt.**

Verbindungsstück für Saugschlauch Ø 38mm
Art.-Nr. 7010450 **12,90 € zzgl. USt.**

Filterbeutel - 15 l Fassungsvermögen (VE 5)
Art.-Nr. 7010253 **19,90 € zzgl. USt.**

Filterbeutel M-Klasse
Art.-Nr. 7010334 **82,50 € zzgl. USt.**

Kartuschenfilter Polyester, Abluft
Art.-Nr. 7010256 **82,50 € zzgl. USt.**

Schlauch Ø 38mm/4 m mit Anschlüssen
Art.-Nr. 7010211 **175,00 € zzgl. USt.**

Saugschlauch Ø 29 mm / 5 m mit Anschluss für Elektrowerkzeug
Art.-Nr. 7013055 **51,90 € zzgl. USt.**

Antistatisch



Lieferumfang:
› Schlauch, antistatisch Ø 38 mm / 4 m mit Anschlüssen, 2 x Saugrohr Ø 38 / 500 mm, Kunststoff, 2 x Saugrohr Ø 34 / 580 mm, verchromt, Bodendüse trocken, Runddüse mit Bürste, Flachdüse, Reduzierung Ø 38/36 antistatisch, Kartuschenfilter HEPA M-Klasse, Filterbeutel M-Klasse

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2024/25** oder **auf www.cleancraft.de!***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie dryCAT –
H-Klasse-Trockensauger für giftige und gesundheitsschädliche Stoffe

Qualität Made in Europe

- Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- HEPA H14 Filterkartusche mit großer Filterfläche für lange gleichbleibender Saugleistung
- Optische Filterüberwachungsanzeige
- Antistatische Komponenten im Lieferumfang
- Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- H-Klasse-Filterbeutel ermöglicht eine sichere Entsorgung der gefährlichen Stoffe

dryCAT 262 und dryCAT 250
- 2-motoriges Modell mit separaten Ein- und Ausschaltern für Energieeffizienten Betrieb
- Durch robusten Trolley mit großen Rädern auf allen Untergründen leicht zu manövrieren

dryCAT 250
- Bequemes Ausleeren des Behälters ohne Abnehmen des Saugerkopfes
  Integrierter Anschluss mit Automatikanlauf für Druckluft- und Elektrowerkzeuge

Antistatisch

Lieferumfang:
› Schlauch, antistatisch Ø 38 mm / 4 m mit Anschlüssen
› 2 x Saugrohr Ø 38 / 500 mm, Kunststoff
› 2 x Saugrohr Ø 34 / 580 mm, verchromt
› Bodendüse trocken
› Runddüse mit Bürste
› Flachdüse
› Reduzierung Ø 38 / 36, antistatisch,
› Kartuschenfilter HEPA H14
› Filterbeutel H-Klasse



dryCAT 133 IC H-Class



dryCAT 250 IRCA H-Class Pro

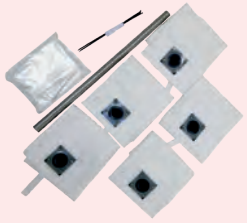


dryCAT 262 ICT H-Class

Jetzt mit HEPA H14 Filterkartusche!
- Jede einzelne Filterkartusche wird ab Werk geprüft, um Beschädigungen oder Löcher im Filtermaterial auszuschließen
- Bei jeder Filterkartusche wird die Filtereffizienz überprüft. Auf Anfrage und durch Angabe der Seriennummer kann das Prüfprotokoll ausgestellt werden
- Jede Filterkartusche bekommt eine individuelle Seriennummer zugewiesen



dryCAT 262 ICT H-Klasse
Perfekt geeignet zum Absaugen von Eichenprozessions-spinnern!



Eichenprozessionsspinner-Set
› 1 x 85 cm Edelstahlrohr Ø 38mm
› 5 x Filterbeutel
› 5 x Entsorgungsbeutel,
› 5 x Kabelbinder 370 mm lang

Art.-Nr. 7010336
239,00 € zzgl. USt.

H

siehe Seite 14

dryCAT 133 IC H-Class	dryCAT 250 IRCA H-Class Pro	dryCAT 262 ICT H-Class
statt € 459,00 zzgl. USt.	statt € 1.599,00 zzgl. USt.	statt € 729,00 zzgl. USt.
399,-	**1.359,-**	**629,-**
€ 474,81 inkl. USt.	€ 1.617,21 inkl. USt.	€ 748,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 7002155	Art.-Nr. 7002355	Art.-Nr. 7002255

Technische Daten		dryCAT 133 IC H-Class	dryCAT 250 IRCA H-Class Pro	dryCAT 262 ICT H-Class
Unterdruck	mbar	245	245	245
Luftmenge	l/min	3.583	7166	7.166
Behältervolumen	l	33	50	62
Behältermaterial		Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	38 / 4	38 / 4	38 / 4
Anzahl Motoren		1	2	2
Motor Kühlung		Bypass	Bypass	Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	74	74	80
Stromkabellänge	m	8,5	8	8,5
Aufnahmeleistung	kW	1	2	2
Gerätesteckdose Anschlusswert	kW	–	1,6	–
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	430 x 430 x 830	580 x 700 x 1.150	520 x 520 x 960
Gewicht ca.	kg	16	40	23

Zubehör dryCAT 250 IRCA H-Class Pro



H-Klasse Filterbeutel
Art.-Nr. 7010331, **39,50 € zzgl. USt.**



Schlauch- und Düsensatz Ø 38 mm / 3 m
Bestehend aus: *antistatischer PU-Schlauch Ø 38 mm / 3 m, inklusive Adapter 50mm / 38mm, 2 x Kunststoffsaugrohr Ø 38 mm / 0,5 m, verchromtes Saugrohr Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, Flachdüse Ø 38 mm, Runddüse mit Bürste Ø 38 mm, Metall-Bodendüse mit Bürstenleiste*
Art.-Nr. 7013606, **230,00 € zzgl. USt.**

Zubehör dryCAT 133 IC H-Class



H-Klasse Filterbeutel HEPA H14
Art.-Nr. 7010330, **32,90 € zzgl. USt.**

Zubehör dryCAT 262 ICT H-Class



Hepa Filter
Art.-Nr. 7010335, **89,00 € zzgl. USt.**



H-Klasse Filterbeutel
Art.-Nr. 7010331, **39,50 € zzgl. USt.**

Zubehör dryCAT 133 IC H-Class / 262 ICT H-Class



Saugschlauch Ø 29 mm /5 m mit Anschluss für Elektrowerkzeug
Art.-Nr. 7013055, **51,90 € zzgl. USt.**

Trocken

flexCAT 378 CYC-PRO – Zyklonsauger für die Verwendung im Baugewerbe und anderen Einsatzorten mit hohen Staubbelastungen

- Drei Motoren mit separaten Ein- und Ausschaltern
- Keine elektrostatische Aufladung durch elektrostatische Dissipation (Neutralisierung)
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Edelstahl-Behälter
- Extrem langlebiger Trolley mit großen Rädern auf allen Untergründen leicht zu manövrieren

4-stufiges Reinigungssystem

- **Stufe 1:** Luft, Staub und Schmutz werden durch Umdrehung der Luft nach unten im Behälter von einander getrennt. Grober Schmutz sammelt sich am Behälterboden und der Durchfluss wird zu den Zyklonlöchern geführt
- **Stufe 2:** Der Luftstrom fällt in das Zyklonsystem ab. Feinerer Staub fällt nach unten und wird wieder zurück befördert.
- **Stufe 3:** Luft und Staub werden durch Mikrofaser-Beutel gefiltert
- **Stufe 4:** 99,9%ige Reinigung durch den HEPA-Patronenfilter

Qualität Made in Europe

Mehrstufiges Filtersystem für hohe Filtereffizienz



Zyklonsystem

flexCAT 378 CYC-PRO
statt € 1.355,00 zzgl. USt.
1.229,-
€ 1.462,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003385





Lieferumfang:
› HEPA H13 Kartuschen-Filter
› Filterbeutel 12 l (1 Stück)
› 5 m Antistatischer Schlauch Ø 50 mm

Technische Daten		flexCAT 378 CYC-PRO
Unterdruck	mbar	251
Luftmenge	l/min	13.950
Behältervolumen	l	78
Behältermaterial		Stahl
Schlauchdurchmesser	mm	50
Anzahl Motoren		3
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	76
Stromkabellänge	m	8,5
Aufnahmeleistung ~ 50 Hz	kW/V	3,3 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	600 x 620 x 1.335
Gewicht ca.	kg	43

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Kartuschen-Filter HEPA H13	7010340	**73,50**
Filterbeutel 12l (VE = 10 St)	7010342	**77,90**

WÄHLEN SIE IHREN SCHLAUCH- UND DÜSENSATZ AUS!



SET 1: Schlauch- und Düsensatz Standard-Ausführung
Bestehend aus: *Schlauch Ø 50 mm 3 m mit Anschlüssen Standardausführung, Aluminium Saugrohr Ø 50 mm, Saugbürste für Ø 50 mm, Sauglippe (VE 2), Verchromte Flachdüse Ø 50 mm*
Art.-Nr. 7010343, **389,00 € zzgl. USt.**



SET 2: Schlauch- und Düsensatz Antistatische-Ausführung
Bestehend aus: *Aluminium Saugrohr Ø 50 mm, Runddüse mit Bürste Ø 50 mm, antistatischer Schlauch Ø 50 mm 3 m mit Anschlüssen, antistatische Gummiflachdüse Ø 50 mm*
Art.-Nr. 7010344, **556,00 € zzgl. USt.**

Trocken

dryCAT 150 – Industrietrockensauger mit manueller Filterabreinigung

- Für die intensive Nutzung konstruiert
- Extrem langlebiger Trolley mit Stahlrahmen und großen Rädern auf allen Untergründen leicht zu manövrieren
- Manuelle Filterabreinigung über Hebel am Gehäuse
- Motor mit Kupferwicklung und Motorschutz
- Effektive Filterwirkung durch L-Klasse-Taschenfilter mit großer Filterfläche (12.000 cm²) und Vorfilter
- Bequemes Ausleeren des Behälters ohne Abnehmen des Saugerkopfes und ohne Kontakt mit dem verschmutzten Filter dank ablösbarem Behälter

› **Ausgestattet mit Seitenkanalverdichter für den Dauerbetrieb**

Qualität Made in Europe



Lieferumfang:
› L-Klasse-Taschenfilter
› Policarbon-Vorfilter

dryCAT 150
statt € 3.129,00 zzgl. USt.
2.849,-
€ 3.390,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 7002375

Modell		dryCAT dryCAT 150
Saugertyp		trocken
Luftmenge	l/min	3.650
Filteroberfläche	cm²	12.000
Behältervolumen	l	50
Behältermaterial		Stahl
Schlauchdurchmesser	mm	60
Schalldruckpegel	dB(A)	74
Kabellänge	m	8,5
Unterdruck	mbar	175
Max. Aufnahmeleistung	kW	1,5
Motor Kühlung		1
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	660 x 600 x 1.600
Gewicht ca.	kg	62
Transportzuschlag [1]		**TPZ 120 = € 42,50**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schlauch- und Düsensatz Ø 38 - 60 mm	7013718	**159,00**
Sternfilter M-Klasse für dryCAT 150	7013717	**305,00**
Polyester-Filter-Kit HEPA H13	7013716	**60,90**
Filter-Kit HEPA H13 für dryCAT 150	7013715	**60,90**
Antistatischer Schlauch- & Düsensatz	7013613	**265,00**
Policarbon-Vorfilter	7013601	**39,90**
L-Klasse-Taschenfilter	7013600	**189,00**
Schlauch- und Düsensatz Antistatische	7010344	**556,00**
Schlauch- und Düsensatz Standard	7010343	**389,00**

1) Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2024/25** oder **auf www.cleancraft.de!***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

dryCAT 320 BAG-H Pro zusätzlich mit manueller Filterabreinigung

Qualität Made in Europe

- Zum Absaugen von Schleifstaub oder Holz-Sägespänen in der Werkstatt
- Mit 20 Meter endlos Sammelbeutel für eine sichere und staubfreie Entsorgung
- **Einfache Handhabung:** Zum Entsorgen des vollen Sammelbeutels diesen mit Kabelbinder oder Knoten verschließen und abschneiden – neuen Sammelbeutel aus der **Endlos-Kassette** nachziehen und am unteren Ende verschließen – fertig
- Durch robusten Trolley mit großen Rädern auf allen Untergründen leicht zu manövrieren
- Motor mit Kupferwicklung und Motorschutz
- Steckdose (230V)
- Filterkartusche HEPA H14 und zusätzlicher Taschenfilter sorgen für große Filterwirkung
- **Schlauch- und Düsensatz aus 4 SET-Varianten wählbar (siehe unten)**





- Mit manueller Filterabreinigung für gleichbleibend hohe Filterleistung



- Verschlussklappe schließt automatisch, solange der Sauger außer Betrieb ist. So wird ein Nachrutschen von Staub beim Entsorgen des Sammelbeutels verhindert

dryCAT 320 BAG-H Pro
statt € 1.845,00 zzgl. USt.
1.639,-
€ 1.950,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 7002185

Technische Daten		dryCAT 320 BAG-H Pro
Unterdruck	mbar	245
Luftmenge	l/min	10.750
Behältervolumen		20 m Endlos Schlauch
Schlauchdurchmesser	mm	38 (50)
Filteroberfläche	cm²	2.200 (+ Vorfilter 5.000 Klasse M Sternfilter)
Anzahl Motoren		3
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	76
Aufnahmeleistung	kW	3,3
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	590 x 590 x 1.120
Gewicht ca.	kg	72
Transportzuschlag [1]		TPZ 120 = € 42,50

Zubehör

20m Endlos-Sammelbeutel
Art.-Nr. 7013651
45,50 € zzgl. USt.

Taschenfilter
Art.-Nr. 7013644
179,00 € zzgl. USt.

HEPA H14-Kartuschen-Filter
(benötigt Art.-Nr. 7010110)
Art.-Nr. 7013602
40,90 € zzgl. USt.

Befestigungsring und Dichtung
Art.-Nr. 7010110
7,65 € zzgl. USt.



Lieferumfang:
- Vorfilter Klasse 5.000 cm²
- HEPA H14-Kartuschenfilter
- Endlosbeutel 20 m
- Befestigungsring für Kartuschenfilter

Wählen Sie für den dryCAT 320 BAG-H Pro Ihren Schlauch- und Düsensatz aus!



SET 1: Antistatischer Schlauch- und Düsensatz Ø 50 mm / 4 m
Bestehend aus: *Antistatischer PU-Saugschlauch Ø 50 mm / 4 m, inklusive Adapter 50mm / 38mm, Aluminium-Saugrohr, Flachdüse (antistatisch Ø 50 mm; Gummi), Saugbürste, Sauglippen*
Art.-Nr. 7013640, **535,00 € zzgl. USt.**



SET 2: Antistatischer Schlauch- & Düsensatz 4,5m Ø 38 mm
Bestehend aus: *Antistatischer Saugschlauch, verchromte Saugrohre, Bodendüse, verchromte Flachdüse*
Art.-Nr. 7013641, **265,00 € zzgl. USt.**



SET 3: Antistatischer Schlauch- & Düsensatz 3m Ø 38 mm
Bestehend aus: *Antistatischer PU-Saugschlauch, Saugrohr, verchromte Saugrohre, antistatische Flachdüse Ø 45mm, Rundbürste, Bodendüse*
Art.-Nr. 7013642, **230,00 € zzgl. USt.**



SET 4: Antistatischer Schlauch- & Düsensatz 5m Ø 50 mm
Bestehend aus: *Antistatischer Schlauch 5m Ø 50 mm, inklusive Adapter 50mm / 38mm, Aluminium Saugrohre, Flachdüse (antistatisch Ø 50 mm; Gummi), Saugbürste*
Art.-Nr. 7013643, **519,00 € zzgl. USt.**

1) Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.

Dampfreiniger SG 34 – hygienische Reinigung aller Oberflächen ohne Chemie

Qualität Made in Europe

- Kompakter Dampfreiniger mit überzeugender Reinigungsleistung
- Zahlreiche Düsenaufsätze zum Reinigen von Glasscheiben, Tischen, Schränken, Nischen oder auch Stangen und Türgriffen im Lieferumfang
- Einfache Regulierung der Dampfmenge über Drehknopf mit fünf Stufen je nach Oberfläche oder Schmutz
- Temperaturanzeige über analoges Thermometer
- Praktisches Zubehörfach und Kabelhalterung

SG 34
statt € 275,00 zzgl. USt.
239,-
€ 284,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 7175034

Technische Daten		SG 34
Dampfdurchflussrate	g/min	43
Dampftemperatur Kessel	°C	145
Aufheizzeit	min	10
Arbeitsdruck	bar	4
Einfüllmenge Frischwasser	l	1,6
Kesselvolumen	l	2,4
Behältermaterial		Aluminium
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	2,3 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	470 x 330 x 350
Gewicht ca.	kg	7,5



Zubehör



50 gr. Entkalkerpulver
Art.-Nr. 7180112
3,20 € zzgl. USt.

Lieferumfang:
- Schlauch 2,8 m mit Handgriff
- Rohrset 2 x 480 mm
- Düsenkopf
- Bodendüse
- Fensterdüse
- Dreiecksbürste
- Baumwollabdeckung für Dreiecksbürste
- Punktstrahldüse
- Rundbürste mit Polyesterborsten Ø 27 mm
- Baumwolltuch 300 x 300 mm
- Messbecher 500 ml
- Trichter
- 50 g Entkalkerpulver

SG 36 – Dampfreiniger für die hygienische Reinigung aller Hartflächen ohne Chemie

Qualität Made in Europe

- Kompakter Dampfreiniger
- Austrittstemperatur Lanze mindestens 100°C
- Zahlreiche Düsenaufsätze zum Reinigen von Glasscheiben, Tischen, Schränken, Nischen oder auch Stangen und Türgriffen im Lieferumfang
- Ideal zum Lösen von Fettverschmutzungen, sowie für die Polster- und Teppichreinigung
- Nachfüllen von destilliertem Wasser während des Betriebes möglich. Das bedeutet keine Unterbrechung der Erhitzung

SG 36
statt € 1.749,00 zzgl. USt.
1.529,-
€ 1.819,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 7170036

Technische Daten		SG 36
Dampfdurchflussrate	g/min	65 – 80
Dampftemperatur Kessel	°C	165
Aufheizzeit	min	3
Kesselvolumen	l	1,8
Behältermaterial		Edelstahl
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	3,25 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	350 x 460 x 330
Gewicht ca.	kg	4,5





Lieferumfang:
- 2,5 m Dampfschlauch mit Griffstück
- 2 x 0,5 m Verlängerungsrohr
- Düsenkopf
- Fenster- bzw. Glasdüse
- Mehrzweckbürste
- Dreieckige Bürste
- Gebogene Lanze 175 mm
- Rundbürste mit Polyesterborsten
- Rundbürste mit Messingborsten
- Tuch

SG 58 S – Dampfsauger für hygienische Reinigung mit gleichzeitiger Absaugung

Qualität Made in Europe

- Gleichbleibende Dampftemperatur durch integrierte Temperaturkontrolle
- Betrieb mit destilliertem Wasser und normalem Leitungswasser möglich
- Effektive Reinigung mit Wasserdampf und auch mit Zusatz von Reinigungsmitteln möglich
- Austrittstemperatur Lanze mindestens 100°C
- Nasssauger zum Absaugen der Restfeuchtigkeit direkt beim Reinigen
- **Mit verbautem 230V CEE Stecker.** *Bitte passende Adapterleitung dazu bestellen (siehe Zubehör)*

SG 58 S
statt € 4.899,00 zzgl. USt.
4.099,-
€ 4.877,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7170058

Technische Daten		SG 58 S
Dampfdurchflussrate	g/min	80 – 95
Dampftemperatur Kessel	°C	185
Aufheizzeit	min.	6
Frisch-/Reinigungsmitteltank	l	5 / 5
Kesselvolumen	l	3,2
Schmutzwassertank	l	13
Behältermaterial		Edelstahl
Saugleistung	m³/h	175
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	3,5 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	745 x 480 x 1.040
Gewicht ca.	kg	32



Zubehör Adapterleitung



230V Schuko - CEE-Kupplung 16A, 1,5m
Art.-Nr. 7013800
22,90 € zzgl. USt.



400V CEE-Stecker - CEE-Kupplung 16A, 1,5m
Art.-Nr. 7013805
36,50 € zzgl. USt.

Lieferumfang:
- 4 m Dampfschlauch mit Griffstück
- 2 x 0,5 m Verlängerungsrohr
- Mehrzweckbodenbürste
- Teppichschutz für Mehrzweckbürste
- Rahmen mit Borsten und Gummiabstreifern
- Fenster- bzw. Glasdüse
- Transparente Düse
- Große Saugdüse mit Gummiabzieher
- Kleine Saugdüse
- Dampfdüse
- 3 St. Rundbürsten Polyesterborsten Ø 28/ 65 / 40 mm
- Tuch
- Einspritz- und Absaugdüse
- Bürstenaufsatz 150 mm

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2024/25** oder **auf www.cleancraft.de!***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HDR-K 39-12 – Hochdruckreiniger Kaltwasser

- Total-Stop-Pumpensteuerung: Verzögerungsfreier Start und Stopp des Pumpenmotors beim Öffnen und Schließen der Pistole
- Schutz des Motors vor Überlastung durch Motorschutzschalter
- Praktische Halterungen für Handspritzpistole, Strahlrohr, Hochdruckschlauch und Netzkabel
- Zuverlässige 3-Kolben-Axialpumpe

› Top Preis-Leistung
› bestens geeignet für gelegentliche Einsätze



HDR-K 39-12
statt € 109,00 zzgl. USt.
93,90
€ 111,74 inkl. USt.
Art.-Nr. 7101391

Technische Daten		HDR-K 39-12
Arbeitsdruck	bar	80
Pumpendruck max.	bar	120
Fördermenge max.	l/h	390
Zulauftemperatur max.	°C	50
Anschlusskabellänge	m	5
Schalldruckpegel	dB(A)	75
Hochdruckschlauch Länge	m	5
Material Kolbenkopf		Edelstahl
Material Zylinderkopf		Aluminium
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	1,5 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	280 x 240 x 650
Gewicht ca.	kg	5,9



Lieferumfang HDR-K 39-12:
› Handspritzpistole
› Strahlrohr
› 5 m Hochdruckschlauch
› Schaumsprüheinrichtung mit 0,5 l Behälter
› Einstellbare Hochdruckdüse
› Rotierende Punktstrahldüse
› Flächenreiniger
› Wasseranschlussset mit Filter

HDR-K 46-16 – Hochdruckreiniger Kaltwasser

Neu

- Total-Stop-Pumpensteuerung: Verzögerungsfreier Start und Stopp des Pumpenmotors beim Öffnen und Schließen der Pistole
- Schutz des Motors vor Überlastung durch Motorschutzschalter
- Praktische Halterungen für Handspritzpistole, Strahlrohr, Hochdruckschlauch und Netzkabel
- Zuverlässige 3-Kolben-Axialpumpe
- Fahr- und tragbares Modell mit zwei Rädern und Handgriff
- Ausgestattet mit rotierender Düse
- Kompakte Größe für einfachen Transport und Lagerung
- Praktischer Schlauchaufroller mit 6 Meter langen Druckschlauch

› Top Preis-Leistung
› bestens geeignet für gelegentliche Einsätze



HDR-K 46-16
statt € 185,00 zzgl. USt.
159,-
€ 189,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 7101462

Technische Daten		HDR-K 46-16
Arbeitsdruck	bar	107
Pumpendruck max.	bar	160
Fördermenge max.	l/h	460
Ansaughöhe	mm	500
Zulauftemperatur max.	°C	50
Anschlusskabellänge	m	5
Schalldruckpegel	dB(A)	78,5
Hochdruckschlauch Länge	m	6
Material Kolbenkopf		Edelstahl
Material Zylinderkopf		Aluminium
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	2,2 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	357 x 262 x 706
Gewicht ca.	kg	9,3



Lieferumfang HDR-K 46-16:
› Handspritzpistole
› Strahlrohr
› 6m Hochdruckschlauch
› Schaumsprüheinrichtung mit Behälter
› Einstellbare Hochdruckdüse
› Rotierende Punktstrahldüse
› Flächenreiniger
› Wasseranschlussset mit Filter

HDR-K 50-18 – Hochdruckreiniger Kaltwasser

- Total-Stop-Pumpensteuerung: Verzögerungsfreier Start und Stopp des Pumpenmotors beim Öffnen und Schließen der Pistole
- Schutz des Motors vor Überlastung durch Motorschutzschalter
- Praktische Halterungen für Handspritzpistole, Strahlrohr, Hochdruckschlauch und Netzkabel
- Zuverlässige 3-Kolben-Axialpumpe
- Fahrbares Modell mit zwei Gummirädern, Handgriff und Schlauchaufroller
- Schnelles, bequemes Wechseln der Düsen durch CLICK-FAST Schnellverbindungssystem an der Handspritzpistole
- Betrieb mit einem Wassertank oder ähnlichem möglich – Bis 0,5 Meter Tiefe selbstansaugend
- Ausgestattet mit rotierender Düse
- Kompakte Größe für einfachen Transport und Lagerung
- Praktischer Schlauchaufroller mit 6 Meter langen Druckschlauch

HDR-K 50-18
statt € 209,00 zzgl. USt.
179,-
€ 213,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 7101501

Neu



› **Zwei Motorgeschwindig-keiten für unterschiedliche Leistungen:**
ECO Modus: Für empfindlichere Oberflächen wie Gartenmöbel aus Holz, Fahrräder und Textilien für den Außenbereich. Effektives Waschen mit geringem Energie- und Wasserverbrauch. Der Wasser- und Energieverbrauch um 30 % gesenkt.
MAX Modus: Für hohe Reinigungskraft, um hartnäckige Verschmutzungen zu entfernen. Speziell für die Bearbeitung von Stein-, Beton- oder Ziegeloberflächen oder für die effektive Reinigung von Metallgeländern und -toren, Kraftfahrzeugen sowie Heimwerker- und Gartengeräten konzipiert.

Technische Daten		HDR-K 50-18
Arbeitsdruck	bar	117
Pumpendruck max.	bar	180
Fördermenge max.	l/h	500
Ansaughöhe	mm	500
Zulauftemperatur max.	°C	50
Anschlusskabellänge	m	5
Schalldruckpegel	dB(A)	78,8
Hochdruckschlauch Länge	m	6
Material Kolbenkopf		Edelstahl
Material Zylinderkopf		Aluminium
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	2,5 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	443 x 306 x 792
Gewicht ca.	kg	10,6



Lieferumfang HDR-K 50-18:
› Handspritzpistole
› Strahlrohr
› 6m Hochdruckschlauch
› Schaumsprüheinrichtung mit Behälter
› Einstellbare Hochdruckdüse
› Rotierende Punktstrahldüse
› Flächenreiniger
› Wasseranschlussset mit Filter

HDR-K 70-16 – Hochdruckreiniger Kaltwasser mit Induktionsmotor

- Total-Stop-Pumpensteuerung: Verzögerungsfreier Start und Stopp des Pumpenmotors beim Öffnen und Schließen der Pistole
- Schutz des Motors vor Überlastung durch Motorschutzschalter
- Praktische Halterungen für Handspritzpistole, Strahlrohr, Hochdruckschlauch und Netzkabel
- Zuverlässige 3-Kolben-Axialpumpe
- Fahrbares Modell mit zwei Gummirädern, Handgriff und Schlauchaufroller
- Schnelles, bequemes Wechseln der Düsen durch CLICK-FAST Schnellverbindungssystem an der Handspritzpistole
- Betrieb mit einem Wassertank oder ähnlichem möglich – Bis 0,5 m Tiefe selbstansaugend
- Große Gummiräder und des praktischer Teleskopgriff
- Praktischer Schlauchaufroller mit 10 Meter langen Druckschlauch

HDR-K 70-16
statt € 599,00 zzgl. USt.
529,-
€629,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 7101701

Neu



› Die Pistole verfügt über einen Regler, der in den Modus HARD oder SOFT geschaltet werden kann, um die benötigte Reinigungsleistung zu erzielen.
› HARD Modus: Für z. B. das Entfernen von hartnäckigen Flecken und Schmutz von Stein- oder Betonpflaster, Putz und Mauerwerk, Baumaschinen und Fahrzeugen
› SOFT Modus: Sanfte Reinigungsstufe, ideal für die Reinigung von z.B. Fahrrädern, Motorrädern und Autos oder auch für Zäune, Außenmöbel und Markisen geeignet.

Technische Daten		HDR-K 70-16
Arbeitsdruck	bar	102
Pumpendruck max.	bar	160
Fördermenge max.	l/h	700
Ansaughöhe	mm	500
Zulauftemperatur max.	°C	50
Anschlusskabellänge	m	5
Schalldruckpegel	dB(A)	86,6
Hochdruckschlauch Länge	m	10
Material Kolbenkopf		Edelstahl
Material Zylinderkopf		Messing
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	2,8 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	465 x 399 x 895
Gewicht ca.	kg	25,9



Lieferumfang HDR-K 70-16:
› Einstellbare Handspritzpistole Hochdrucklanze
› 10m Hochdruckschlauch
› Schaumsprüheinrichtung mit Behälter
› Doppeldüse
› Einstellbare Hochdruckdüse
› Flächenreiniger
› Wasseranschlussset mit Filter

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2024/25** oder **auf www.cleancraft.de!***
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HDR-K 46-16 SW – Kaltwasser-Hochdruckreiniger mit zwei Reinigungsmodi für effektive Lösung von starker Verschmutzung

- Modus Auswahl über 3-Stufen-Drehschalter (Aus/Sprühmodus/Waschmodus)
- Effektive Reinigung starker oder eingetrockneter Verschmutzungen durch Vorwäsche mit der Sprühlanze
- Fahrbares Modell mit zwei gummierten Rädern und ergonomischem Handgriff
- Total Stop - Pumpensteuerung: Start und Stopp des Pumpenmotors ohne Verzögerung über einen Druckschalter durch Öffnen und Schließen der Pistole
- Inklusive Schlauchaufroller mit 8 Meter Hochdruck-Schlauch
- Integrierter Reinigungsmittelbehälter
- Erhöhte Lebensdauer des Pumpenkopfs durch automatisches Sicherheitsventil
- Lange Standzeit durch robuste Drei-Kolben-Axialpumpe mit Taumelscheibe und Aluminiumkopf, Kolben aus Edelstahl
- Praktische Halterungen für Handspritzpistole, Strahlrohr, Hochdruckschlauch und Netzkabel



HDR-K 46-16 SW
statt € 265,00 zzgl. USt.
229,-
€ 272,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 7101461



HOME



Lieferumfang:
› Lanze
› Hochdruckdüse
› Dreckfräserdüse
› Flächenreiniger
› Handspritzpistole
› Sprühlanze (3 bar, Fördermenge 18 l/h)
› Hochdruckschlauch 8 m
› 6 m Spiralschlauch
› Wasserfilter

Technische Daten		HDR-K 46-16 SW
Betriebsposition		stehend
Arbeitsdruck	bar	107
Pumpendruck max.	bar	160
Fördermenge max.	l/h	460
Zulauftemperatur max.	°C	50
Anschlusskabellänge	m	5
Schallleistungspegel	dB(A)	93
Aufnahmeleistung	kW	2,2
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	330 x 307 x 790
Gewicht ca.	kg	11,6

HDR-K 60-18 – Kaltwasser-Hochdruckreiniger. Regulierbarer Arbeitsdruck zur Anpassung an die jeweilige Reinigungsaufgabe

- Fahrbares Modell mit zwei gummierten Rädern und Teleskop-Handgriff
- Total Stop - Pumpensteuerung: Start und Stopp des Pumpenmotors ohne Verzögerung über einen Druckschalter durch Öffnen und Schließen der Pistole
- Regulierbarer Arbeitsdruck zur Anpassung an die jeweilige Reinigungsaufgabe, Anzeige des eingestellten Drucks über ein Manometer
- Inklusive Schlauchaufroller mit 10m HD-Schlauch
- Einfach zu kontrollierender und wartender Wasserfilter zum Schutz der Pumpe vor Schmutzteilchen im Wasser
- Erhöhte Lebensdauer des Pumpenkopfs durch automatisches Sicherheitsventil
- Lange Standzeit durch robuste Drei-Kolben-Axialpumpe mit Taumelscheibe und Messingkopf, Kolben aus Edelstahl
- Schutz des Induktionsmotors vor Überlastung durch Motorschutzschalter
- Praktische Halterungen für Handspritzpistole, Strahlrohr, Hochdruckschlauch und Netzkabel



SEMI-PROFESSIONAL

HDR-K 60-18
statt € 485,00 zzgl. USt.
439,-
€ 522,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 7101601





Lieferumfang:
› Lanze mit einstellbarer Hochdruckdüse
› Lanze mit Dreckfräser
› Wasserfilter
› Handspritzpistole
› Schaumsprüheinrichtung
› Flächenreiniger mit Verlängerungslanze
› Hochdruckschlauch 10 m

Technische Daten		HDR-K 60-18
Betriebsposition		stehend
Arbeitsdruck	bar	140
Pumpendruck max.	bar	180
Fördermenge max.	l/h	600
Zulauftemperatur	°C	50
Anschlusskabellänge	m	5
Schallleistungspegel	dB(A)	99
Aufnahmeleistung	kW	2,8
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	449 x 388 x 895
Gewicht ca.	kg	25

KHDR-K 85-16 TF – altwasser-Hochdruckreiniger. Hohe Schwemmwirkung durch zwei Pumpen

- **Patentiertes Dualtech System mit zwei integrierten Pumpen:**
  Zwei Reinigungsmodi wählbar: Stufe 1 für Reinigungsarbeiten an Fahrzeugen und im Garten, Stufe 2 bei stark verkrustetem Schmutz z.B. auf Baustellen
- Fahr- und tragbares Modell mit Fahrwerk und Teleskophandgriff
- Hochdrucklanze mit Schnellwechselsystem
- Einzigartiger Doppeldüsenaufsatz vergrößert die Strahlfläche
- Multifunktionsdüse 5 in 1 im Lieferumfang
- Wasserfilter zum Schutz der Pumpe vor Schmutzteilchen
- Thermischer Motorschutzschalter
- Praktische Halterung für die Hochdrucklanze und Zubehöraufbewahrung im Gerät integriert

Ausstattung:
› Material Kolben Edelstahl
› Pumpensteuerung Total Stop
› Hochdruckschlauch Druckträger Textileinlage
› Wasserfilter
› Integrierte Schlauchtrommel
› Schlauchanschluss Pumpenauslass und Handspritzpistole CLICK-FAST Schnellkupplung
› Räder 200 mm

› **Hohe Schwemmwirkung durch zwei Pumpen, dadurch bis zu 850 l/h**

HOME



Stufe 1: Eco-Modus für leichte Verschmutzungen und Reinigung von Fahrzeugen und im Garten



***Stufe 2:** Modus mit **2 Pumpen,** dadurch höherer Arbeitsdruck und Wasserfluss für starke Verschmutzungen*

SEHEN SIE DIE VORTEILE IM VIDEO!

Info & Video

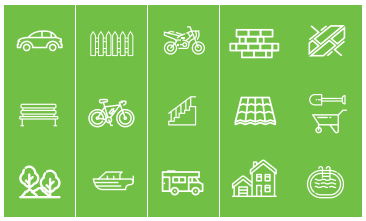
Patentiert





Praktische Zubehöraufbewahrung im Gerät integriert

Zubehör	
	**Verstellbare Hochdruckdüse** Art.-Nr. 7113022 **7,90 € zzgl. USt.**
	**Adapterstecker für Kärcher Bayonet-Verschluss** Art.-Nr. 7113010 **11,50 € zzgl. USt.**
	**Wasserfilter** Art.-Nr. 7116001 **11,50 € zzgl. USt.**
	**Flächenreiniger** Art.-Nr. 7115006 **67,90 € zzgl. USt.**



HDR-K 85-16 TF
statt € 309,00 zzgl. USt.
269,-
€ 320,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 7101851



Lieferumfang:
› Schaumvorsatz
› 2 Rotationsdüsen
› Verlängerungsrohr
› Handspritzpistole
› Mulitifunktionsdüse 5-in-1
› Doppeldüsenaufnahme
› Hochdruckschlauch 8 m

Technische Daten		HDR-K 85-16 TF
Betriebsposition		stehend
Arbeitsdruck	bar	107
Pumpendruck max.	bar	160
Fördermenge max.	l/h	850
Arbeitsdruck Pumpenauslass	bar	90 – 100
Zulauftemperatur	°C	50
Anschlusskabellänge	m	5
Ansaughöhe	mm	500
Aufnahmeleistung	kW	2,7
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	449 x 388 x 895
Gewicht ca.	kg	14,6

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2024/25** oder **auf www.cleancraft.de!***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HDR-K 77-18 – Hochdruckreiniger Kaltwasser, hochwertig und leistungsstark mit bis zu 180 bar

Qualität Made in Europe

- Fahrbares Modell mit zwei Rädern und Handgriff
- Mit Induktionsmotor
- Integrierter Reinigungsmitteltank mit einfacher Reinigungsmitteldosierung, Aktivierung des Schaumauftrags über Multifunktionsdüse
- Regulierbarer Arbeitsdruck zur Anpassung an die jeweilige Reinigungsaufgabe, Anzeige des eingestellten Drucks über ein Manometer
- Praktische Halterungen für Handspritzpistole, Strahlrohr, Hochdruckschlauch und Netzkabel
- Total Stop - Pumpensteuerung: Verzögerungsfreier Start und Stopp des Pumpenmotors beim Öffnen und Schließen der Pistole
- Lange Standzeit durch Drei-Kolben-Axialpumpe mit Pleuel-Kurbelsystem und Messingkopf, Kolben aus Edelstahl
- 4-poliger und langsam laufender langlebiger Elektromotor für intensive Einsätze
- Schutz des Induktionsmotor vor Überlastung durch Motorschutzschalter
- Einfach zu kontrollierender und wartender Wasserfilter zum Schutz der Pumpe vor Schmutzteilchen im Wasser
- Hochwertige Gewindeanschlüsse
- Horizontale Lagerung möglich, Betrieb des Geräts nur in horizontaler Position
- Betrieb mit einem Wassertank oder ähnlichem möglich bis 0,5 m Tiefe selbstansaugend

SEMI-PROFESSIONAL

› **Mit integriertem Schlauchaufroller**
› **Einstellbarer Arbeitsdruck mit Manometer**
› **Integrierter Reinigungsmittelbehälter**
› **Große Reinigungsleistung (770 l/h)**

HDR-K 77-18
statt € 1.299,00 zzgl. USt.
1.129,-
€ 1.343,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 7102771



Technische Daten		HDR-K 77-18
Arbeitsdruck	bar	180
Pumpendruck max.	bar	220
Fördermenge max.	l/h	770
Zulauftemperatur max.	°C	60
Anschlusskabellänge	m	5
Schalldruckpegel	dB(A)	78
Hochdruckschlauch Länge	m	10
Material Kolbenkopf		Edelstahl
Material Zylinderkopf		Messing
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	5,0 /400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	390 x 380 x 900
Gewicht ca.	kg	47



Lieferumfang HDR-K 51-16:
› Handspritzpistole
› Hochdrucklanze mit Dreckfräser
› Strahlrohr mit Multifunktionsdüse für Punkstrahlen und Flächenstrahlen
› 8 m Hochdruckschlauch

HDR-K 51-16 – Hochdruckreiniger Kaltwasser, tragbares Gerät für maximale Flexibilität

Qualität Made in Europe

- Tragbares Modell mit Handgriff
- Mit Induktionsmotor
- Regulierbarer Arbeitsdruck (10 bis 150 bar) zur Anpassung an die jeweilige Reinigungsaufgabe
- Anzeige des eingestellten Drucks über ein Manometer
- Integrierte Reinigungsmittelansaugung
- Einfach zu kontrollierender und wartender Wasserfilter zum Schutz der Pumpe vor Schmutzteilchen im Wasser
- Thermischer Motorschutzschalter
- Automatisches Sicherheitsventil
- Betrieb mit einem Wassertank oder ähnlichem möglich – Der HDR-K ist bis 0,5 m Tiefe selbstansaugend.

Fahrwagen
zzgl. USt.
139,00
€ 165,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 7110010



Abb. zeigt ***Zubehör:*** *Fahrwagen*

PROFESSIONAL

› **Leicht zu transportieren durch kompakte Größe**



Technische Daten		HDR-K 51-16
Arbeitsdruck	bar	140
Pumpendruck max.	bar	160
Fördermenge max.	l/h	540
Zulauftemperatur max.	°C	60
Anschlusskabellänge	m	5
Schalldruckpegel	dB(A)	80
Hochdruckschlauch Länge	m	10
Material Kolbenkopf		Edelstahl
Material Zylinderkopf		Messing
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	3,1 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	390 x 380 x 900
Gewicht ca.	kg	35

HDR-K 51-16
statt € 565,00 zzgl. USt.
449,-
€ 534,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 7102511



Lieferumfang HDR-K 77-18:
› Handspritzpistole
› Hochdrucklanze mit Dreckfräser
› Strahlrohr mit Multifunktionsdüse
› Wasseranschlussset mit Filter
› Reinigungsmitteltank
› Schlauchtrommel mit Handgriff und 10 m Hochdruckschlauch

HDR-K 90-20 – Hochdruckreiniger Kaltwasser, robust und sehr leistungsstark mit bis zu 200 bar

Qualität Made in Europe

- Fahrbares Modell mit robustem Transportwagen und Handgriff
- Mit Induktionsmotor
- Integrierter Reinigungsmitteltank mit einfacher Reinigungsmitteldosierung
- Regulierbarer Arbeitsdruck zur Anpassung an die jeweilige Reinigungsaufgabe, Anzeige des eingestellten Drucks über ein Manometer
- Ermüdungs- und verschleißmindernde Total Stop Timed - Pumpensteuerung
- Lange Standzeit durch Drei-Kolben-Axialpumpe mit Pleuel-Kurbelsystem und Messingkopf, Kolben aus Keramik
- Erhöhte Lebensdauer des Pumpenkopfs durch automatisches Sicherheitsventil, Ölstandanzeige und Ölmessstab
- 4-poliger und langsam laufender langlebiger Elektromotor für intensive Einsätze
- Schutz des Induktionsmotors vor thermischer Überlastung durch Motorkühlgebläse und Motorschutzschalter
- Hochwertige Gewindeanschlüsse
- Einfach zu kontrollierender und wartender Wasserfilter zum Schutz der Pumpe vor Schmutzteilchen im Wasser
- Integrierte Aufbewahrungsmöglichkeit für Düsen-Set
- Praktische Halterungen für Handspritzpistole, Strahlrohr, Hochdruckschlauch und Netzkabel
- Betrieb mit einem Wassertank oder ähnlichem möglich – Der HDR-K ist bis 0,5 m Tiefe selbstansaugend.



PROFESSIONAL

HDR-K 90-20
statt € 1.695,00 zzgl. USt.
1.429,-
€ 1.700,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 7102902

Technische Daten		HDR-K 90-20
Arbeitsdruck	bar	185
Pumpendruck max.	bar	215
Fördermenge max.	l/h	900
Zulauftemperatur max.	°C	60
Anschlusskabellänge	m	5
Schalldruckpegel	dB(A)	82,3
Hochdruckschlauch Länge	m	15
Material Kolbenkopf		Keramik
Material Zylinderkopf		Messing
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	7,4 /400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	670 x 540 x 900
Gewicht ca.	kg	61,6



Lieferumfang HDR-K 90-20:
- Handspritzpistole
- Strahlrohr
- 5-teiliges Schnellwechsel-Düsen-Set (Punktstrahl 0°, Fächerstrahl 15°/25°/40°, Schaumauftrag)
- Düsenreinigungsnadel
- Wasseranschlussset mit Filter
- 10 m Hochdruckschlauch

HDR-K 126-21 – Hochdruckreiniger Kaltwasser mit leistungsstarker Hochdruckpumpe

Qualität Made in Europe

- Fahrbares, robustes Modell mit Handgriff
- Mit Induktionsmotor
- Hoher Arbeitsdruck und hohe Fördermenge
- Optimal für die Landwirtschaft oder das Baugewerbe
- Total Stop - Pumpensteuerung: Start und Stopp des Pumpenmotors ohne Verzögerung über einen Druckschalter durch Öffnen und Schließen der Pistole
- Bei Erkennung einer Leckage leuchtet LED
- Integrierter fünf Liter Reinigungstank inklusive Filter
- Klappbarer Griff mit Aluminiumscharnieren
- Große, gummierte Räder für leichte Handhabung auch auf unebenen Untergrund oder auf Treppen
- Robustes Metallgestell und Edelstahl Abdeckungen
- Leicht durchzuführende Wartung durch einfaches Abnehmen der Abdeckung
- Sehr robustes Design für lange Lebensdauer
- Betrieb mit einem Wassertank oder ähnlichem möglich – Der HDR-K ist bis 0,5 m Tiefe selbstansaugend.



PROFESSIONAL



Praktischer Kabel- und Schlauchhalter im Lieferumfang

Technische Daten		HDR-K 126-21
Arbeitsdruck	bar	200
Pumpendruck max.	bar	210
Fördermenge max.	l/h	1.260
Zulauftemperatur max.	°C	60
Anschlusskabellänge	m	5
Schalldruckpegel	dB(A)	86
Hochdruckschlauch Länge	m	15
Material Kolbenkopf		Keramik
Material Zylinderkopf		Messing
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	8,9 /400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	850 x 540 x 550 – 950
Gewicht ca.	kg	65

HDR-K 126-21
statt € 2.699,00 zzgl. USt.
2.229,-
€ 2.652,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 7102126



Lieferumfang HDR-K 126-21:
- Handspritzpistole
- Hochdrucklanze mit Dreckfräser
- Gebogene HD-Lanze
- Düse 1/4“
- Schlauch für Reinigungsmittelbehälter
- Kabel- und Schlauchhalter
- Schlauchaufroller mit 15 m Hochdruck-schlauch

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2024/25** oder **auf www.cleancraft.de!***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HDR-H – Heißwasser-Hochdruckreiniger. Einstiegsmodelle mit maximalem Druck von 110 bar und einer Wassertemperatur von bis zu 90 °C

- Wahlweise im Kalt- oder Heißwasserbetrieb einsetzbar
- Elektrische Drei-Kolben-Axialpumpe mit Messingkopf
- Induktionsmotor mit Motorschutzschalter
- Wasserfilter zum Schutz der Pumpe vor Schmutzteilchen
- Total-Stop-Pumpensteuerung: Start und Stopp des Pumpenmotors ohne Verzögerung über einen Druckschalter durch Öffnen und Schließen der Pistole
- Hilfsmotor zur Belüftung der Kesseleinheit
- Verzögerter Brennerstart
- Separate Brennerlüftungseinheit
- Hochdruckschlauch 10 m bzw. 15 m
- Gummischlauch mit Textilgewebe verstärkt
- Fahrwerk / Transporteinrichtung: zwei Gummiräder Ø 210 mm und Metallfuß
- Easy-Start Funktion: Anlaufentlastung durch Druckverminderung beim Start der Pumpe
- Mit zwei Jahren Garantie
- Aufheizen des Wassers auf max. 90 °C durch Dieselverbrennung

Qualität Made in Europe

2 JAHRE GARANTIE*

Kraftstoff: DIESEL



HDR-H 48-15
statt € 1.235,00 zzgl. USt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7150481



Elektrische Drei-Kolben-Axialpumpe mit Messingkopf Induktionsmotor mir Motoschutzschalter

Technische Daten		HDR-H 48-15
Arbeitsdruck max.	bar	110
Fördermenge max.	l/h	480
Temperatur max.	°C	90
Brennstoff		Diesel
Brennstofftank Volumen	l	4
Brennstoffverbrauch	l/h	2,3
Reinigungsmitteltank Volumen	l	0,25
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	80
Aufnahmeleistung	kW	2,3
Anschlussspannung	V/HZ	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	580 x 440 x 930
Gewicht ca.	kg	43



Lieferumfang HDR-H 48-15:
› Handspritzpistole mit Druckregelung
› Gebogene Lanze
› Strahldüse 25°
› Hochdruckschlauch 10 m
› Schaumvorsatz

Zubehör HDR-H 48-15



Handspritzpistole ¼“ mit Druckregelung
Art.-Nr. 7161005
115,00 € zzgl. USt.



Gebogene Lanze
Art.-Nr. 7162014
20,90 € zzgl. USt.



Lanze mit Rotationsdüse
Art.-Nr. 7162015
94,50 € zzgl. USt.

Zubehör HDR-H 48-15



Schlauchverlängerung 8 m
Art.-Nr. 7164008
80,90 € zzgl. USt.



Strahldüse 25°
Art.-Nr. 7163010
13,50 € zzgl. USt.



Schaumvorsatz
Art.-Nr. 7163011
15,25 € zzgl. USt.

Zubehör HDR-H 48-15

Flächenreinigerkit
Art.-Nr. 7163012
125,00 € zzgl. USt.



Flächenreinigerkit
Art.-Nr. 7322001
4,99 € zzgl. USt.



Wassersystemtrenner HDR-H
Art.-Nr. 7161004
48,50 € zzgl. USt.



Rotierende Waschbürste
Art.-Nr. 7165003
32,90 € zzgl. USt.

Wassersystemtrenner
› Verhindert die Verschmutzung des Trinkwassers durch Unterbindung des Rückfluss des Wassers in die häuslichen Wasserleitung
› Nicht erforderlich, bei Benutzung einer Zisterne (z. B. aus einer Regentonne)
Art.-Nr. 7161004; 48,50 € zzgl. USt.

HDR-H – Heißwasser-Hochdruckreiniger. Hochwertiges Modelle mit maximalem Druck von 180 bar und einer Wassertemperatur von bis zu 110 °C

Qualität Made in Europe

- Wahlweise im Kalt- oder Heißwasserbetrieb einsetzbar
- Elektrische Drei-Kolben-Axialpumpe mit Messingkopf
- Induktionsmotor mit Motorschutzschalter
- Wasserfilter zum Schutz der Pumpe vor Schmutzteilchen
- Total-Stop-Pumpensteuerung: Start und Stopp des Pumpenmotors ohne Verzögerung über einen Druckschalter durch Öffnen und Schließen der Pistole
- Hilfsmotor zur Belüftung der Kesseleinheit
- Verzögerter Brennerstart
- Separate Brennerlüftungseinheit
- Hochdruckschlauch 10 m bzw. 15 m
- Gummischlauch mit Textilgewebe verstärkt
- Fahrwerk / Transporteinrichtung: zwei Gummiräder Ø 210 mm und Metallfuß
- Easy-Start Funktion: Anlaufentlastung durch Druckverminderung beim Start der Pumpe
- Aufheizen des Wassers auf max. 90 °C durch Dieselverbrennung
- Mit zwei Jahren Garantie

HDR-H 55-15
- Praktische Aufbewahrungsfächer für Handspritzpistole, Strahlrohr und Zubehör

HDR-H 60-14
- Schutz des Chassis durch Stoßstangen hinten und vorne
- Praktische Halterungen für Strahlrohr und Netzkabel
- Aufheizen des Wassers auf max. 110 °C durch Dieselverbrennung

2 JAHRE GARANTIE*

Kraftstoff: DIESEL

SEMI-PROFESSIONAL



HDR-H 55-15

› Reinigungsmittelzulauf und Wassertemperatur bis 110 °C regulierbar

PROFESSIONAL



HDR-H 60-14

Neu

HDR-H 55-15 – 230 V
statt € 1.749,00 zzgl. USt.
1.539,-
€ 1.831,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 7150551

Neu

HDR-H 55-15 – 400 V
statt € 1.865,00 zzgl. USt.
1.699,-
€ 2.021,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7150553

HDR-H 60-14
statt € 2.849,00 zzgl. USt.
2.379,-
€ 2.831,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 7150601

Technische Daten		HDR-H 55-15	HDR-H 60-14
Arbeitsdruck max.	bar	150	180
Fördermenge max.	l/h	540	720
Temperatur max.	°C	90	110
Brennstoff		Diesel	Diesel
Brennstofftank Volumen	l	15	15
Brennstoffverbrauch	l/h	3,1	3,5
Reinigungsmitteltank Volumen	l	3,5	3,5
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	80	
Aufnahmeleistung	kW	2,7	4,8
Anschlussspannung	V/HZ	230 oder 400 / ~50	400 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	825 x 570 x 598	940 x 620 x 840
Gewicht ca.	kg	66	100



Lieferumfang
- › Handspritzpistole mit Druckregelung
- › Strahlrohr
- › Flachstrahldüse 15°
- › Integrierte Schlauchtrommel mit 15 m Hochdruckschlauch bei HDR-H 55-15 10 m
- › Düsenreinigungsnadel

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2024/25** oder **auf www.cleancraft.de!***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HDR-H – Hochdruckreiniger Heißwasser

Qualität Made in Europe

- Arbeitsdruck und Wassertemperatur zur Anpassung an die jeweilige Reinigungsaufgabe regulierbar
- Kaltwasserbetrieb möglich
- Total-Stop-Pumpensteuerung: Verzögerungsfreier Start und Stopp des Pumpenmotors beim Öffnen und Schließen der Pistole
- Verkalkungsschutz-Einrichtung

HDR-H 78-18 / HDR-H 90-20

- Ansaugen von Reinigungsmitteln aus externem Tank durch mitgelieferten Schlauch möglich
- Bequem manövrierbar über ergonomischen Handgriff, zwei große Räder und zwei Lenkrollen mit Feststellbremse
- Verladen über stabilen Kranbügel möglich

HDR-H 108-20

- Energiesparendes und effektives Aufheizen des Wassers durch separate Brennerlüftungs-Einheit, die sich bei Kaltwasserbetrieb abschaltet.
- Durch ergonomischen Handgriff, zwei große Räder und eine Lenkrolle bequem manövrierbar
- Separate Brennerlüftungs-Einheit

2 JAHRE GARANTIE*

Kraftstoff: DIESEL

PROFESSIONAL

› Dampfstufe (40 °C - 140 °C) zum Lösen hartnäckiger Verschmutzungen

› HDR-H 78-18 : Dampfstufe (40 °C - 140 °C) zum Lösen hartnäckiger Verschmutzungen ohne chemische Zusätze



HDR-H 108-20

HDR-H 78-18/ HDR-H 90-20



Lieferumfang HDR-H 78-18:
› Handspritzpistole
› Strahlrohr
› Flachstrahldüse 25°
› Schlauchtrommel mit Hochdruckschlauch 15 m
› Düsenreinigungsnadel
› Reinigungsmittel-Ansaugschlauch für externen Tank 1 m



Lieferumfang HDR-H 90-20:
› Handspritzpistole
› Strahlrohr
› Flachstrahldüse 25°
› Flammenkontrollsatz
› Schlauchtrommel mit Hochdruckschlauch 15 m



Lieferumfang HDR-H 108-20:
› Handspritzpistole
› Strahlrohr
› Flachstrahldüse 25°
› Düsenreinigungsnadel
› Schlauchtrommel mit Hochdruckschlauch 15 m

HDR-H 78-18	HDR-H 90-20	HDR-H 108-20
statt € 3.729,00 zzgl. USt.	statt € 3.899,00 zzgl. USt.	statt € 4.579,00 zzgl. USt.
3.099,-	**3.279,-**	**3.939,-**
€ 3.687,81 inkl. USt.	€ 3.902,01 inkl. USt.	€ 4.687,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 7150781	Art.-Nr. 7150902	Art.-Nr. 7150992

Technische Daten		HDR-H 78-18	HDR-H 90-20	HDR-H 108-20
Arbeitsdruck max.	bar	180	190	200
Fördermenge max.	l/h	780	840	1.080
Temperatur max.	°C	140	110	140
Brennstoff		Diesel	Diesel	Diesel
Brennstofftank Volumen	l	18	18	19
Brennstoffverbrauch	l/h	4,6	5,6	6,4
Reinigungsmitteltank	l	3,5	3,5	16
Anti-Kalk-Einrichtung Tank	l	2,5	2,5	2,5
Motordrehzahl	min^{-1}	1.400	1.400	1.400
Anschlussleistung	kW	5	6,5	7,6
Elektrischer Anschluss	V/Hz	400 / ~50	400 / ~50	400 / ~50
Hochdruckschlauch Länge	m	15	15	15
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	950 x 620 x 850	950 x 620 x 850	1.320 x 820 x 960
Gewicht ca.	kg	115	125	160

*Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

HDR-K-Serie – Benzinbetriebene Hochdruckreiniger Kaltwasser

- Fahrbares Modell mit Aluminiumrahmen (HDR-K 66-20 BL/ HDR-K 72-22 BH/ HDR-K 96-28 BL), zwei Gummirädern, Anti-Vibrationsfüßen und Handgriff mit Zubehörhalter
- Total-Stop-Pumpensteuerung: Verzögerungsfreier Start und Stopp des Pumpenmotors beim Öffnen und Schließen der Pistole
- Zuverlässige Pumpe mit Aluminiumkopf und Ölstandsensor
- Praktische Halterungen für Handspritzpistole, Strahlrohr und Hochdruckschlauch
- Integrierter Reinigungsmitteltank mit einfacher Reinigungsmitteldosierung
- Hochwertige Gewindeanschlüsse
- Integrierter Wasserfilter schützt die Pumpe vor Schmutzteilchen im Wasser
- Regulierbarer Arbeitsdruck zur Anpassung an die jeweilige Reinigungsaufgabe
- Kontrollierbare Ölstände
- Ablassstopfen und Ablassschlitze erleichtern die Wartung und den Ölwechsel
- Eingebaute Reinigungsmittelabsaugung
- inspektionsfähiger Wasseransaugfilter

Spritzwassergeschützt IPX5



Lieferumfang HDR-K 66-20 BL:
- Handspritzpistole
- 8 m Hochdruckschlauch
- Gebogene Lanze mit verstellbarer Düse
- 4-teiliges Schnellwechsel-Düsen-Set



Lieferumfang HDR-K 72-22 BR / HDR-K 96-28 BL:
- Handspritzpistole
- 10 m Hochdruckschlauch
- Gebogene Lanze mit Schnellverschluss für Düsen
- 4-teiliges Schnellwechsel-Düsen-Set

SEMI-PROFESSIONAL



HDR-K 52-18 BS

SEMI-PROFESSIONAL



HDR-K 66-20 BL

PROFESSIONAL



HDR-K 72-22 BR

PROFESSIONAL



HDR-K 72-22 BH

PROFESSIONAL



HDR-K 96-28 BL

Neu

HDR-K 52-18 BS
statt € 369,00 zzgl. USt.
319,-
€ 379,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 7103521

HDR-K 66-20 BL
statt € 529,00 zzgl. USt.
459,-
€ 546,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 7103662

Neu

HDR-K 72-22 BR
statt € 699,00 zzgl. USt.
599,-
€ 712,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7103723

HDR-K 72-22 BH
statt € 945,00 zzgl. USt.
819,-
€ 974,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 7103722

HDR-K 96-28 BL
statt € 1.039,00 zzgl. USt.
899,-
€ 1.069,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7109628

Technische Daten		HDR-K 52-18 BS	HDR-K 66-20 BL	HDR-K 72-22 BR	HDR-K 72-22 BH	HDR-K 96-28 BL
Arbeitsdruck max.	bar	165	140	180	160	230
Pumpendruck max.	bar	180	200	220	220	280
Fördermenge max.	l/h	510	660	720	720	960
Temperatur max.	°C	60	50	60	60	60
Brennstoff		Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Brennstofftank Volumen	l	3,6	3,6	3,6	3,1	6,5
Hochdruckschlauch Länge	m	7,5	8	10	10	10
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	99	87,5	87,5	89,4	88,6
Drehzahl	min^{-1}	3.400	3.400	3.400	3.400	3.400
Hochdruckschlauch Druckträger		Stahlarmierung	Stahlarmierung	Stahlarmierung	Stahlarmierung	Stahlarmierung
Aufnahmeleistung	kW	4	4,1	4,2	4,1	8,2
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	575 x 525 x 580	520 x 690 x 565	771 x 458 x 926	520 x 690 x 565	830 x 595 x 640
Gewicht ca.	kg	28	31,4	34,7	34,7	58,4

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2024/25** oder **auf www.cleancraft.de!***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

FWP – Frischwasserpumpe; Leistungsstark, für grobe Arbeiten im Dauerbetrieb
SWP – Schmutzwasserpumpe; Leistungsstark und zuverlässig im Dauerbetrieb unter härtesten Bedingungen

Vielseitig einsetzbar und effektiv
- Bewässerung von Beeten, Sprengen von Grünflächen, Beregnung von Feldern in der Landwirtschaft, Förderung von Wasser aus Wasserspeichern und Brunnen
- Ca. 2,5 Stunden Laufzeit mit einer Tankfüllung bei 75% Last
- Saugt selbst mit Sand, Reinigungsmittel oder Öl verschmutztes Wasser ab, z.B. Abwasser, Schlamm, ...

Robust, langlebig und zuverlässig
- Funktionsfähig bei jeder Witterung (außer Frost)
- Spiralgehäuse und Flügelrad aus Gusseisen, dadurch höchste Robustheit und lange Lebensdauer der Pumpe
- Leistungsstarker und effizienter 4-Takt-Motor, einfach zu starten unter allen Bedingungen
- Robuster Stahlrahmen mit Vibrationsdämpfern
- Eingebaute Membran verhindert den Rückfluss des Wassers, somit kein Rückschlagventil notwendig

Einfach zu bedienen
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme durch direkte Erzeugung des Unterdrucks und Anschluss der Schläuche an der Pumpe
- Leicht zu transportieren durch geringes Eigengewicht



Schnell einsatzbereit: *Einfache Erzeugung des Unterdrucks in der Pumpe*



Leistungsstark: *bis zu 966 Liter Schmutzwasser in der Minute aus 8 Metern Tiefe*



4-Takt-Motor mit Seilzugstarter: *einfach zu starten unter allen Bedingungen*

Abbildungen zeigen Zubehör Saugschlauch



SWP 80



FWP 80

FWP 80	SWP 80
statt € 369,00 zzgl. USt.	statt € 519,00 zzgl. USt.
269,-	**379,-**
€ 320,11 inkl. USt.	€ 451,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 7500080	Art.-Nr. 7500180

Technische Daten		FWP 80	SWP 80
Einsatzbereich		**Frischwasser**	**Schmutzwasser**
Fördermenge max.	l/min	803	966
Förderdruck max.	bar	3	2,6
Korngröße max.	mm	7	27
Ein-/Auslassgewinde	“	3	3
Ein-/Auslassdurchmesser	mm	76,2	76,2
Förderhöhe max.	m	30	26
Ansaughöhe	m	7	7
Hubraum	cm³	223	223
Motordrehzahl	min⁻¹	3.600	3.600
Kühlung		Luft	Luft
Anlasser		Seilzugstarter	Seilzugstarter
Kraftstoff		Benzin	Benzin
Tankinhalt	l	3,6	3,6
Laufzeit ca. bei 75% Last	h	2,5	2,5
Motorölvolumen	l	0,6	0,6
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	77	77
Aufnahmeleistung	kW	4,5	4,5
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	500 x 400 x 480	560 x 430 x 465
Gewicht ca.	kg	26	36



Lieferumfang FWP 50 und FWP 80:
- 2x Schlauchkupplung
- 2x Überwurfmutter
- 2x Gummidichtung
- 3x Schlauchschelle
- Saugkorb
- 4x Gummifuss
- Satz Montagewerkzeug



Lieferumfang SWP 80:
- 2x Schlauchkupplung
- 2x Überwurfmutter
- 2x Gummidichtung
- 3x Schlauchschelle
- Saugkorb
- Schlauchkupplung für Saugkorb
- 4x Gummifuss
- Satz Montagewerkzeug

Zubehör für FWP 50	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Saugschlauch 50,8 mm x 3,7 m	7510000	**47,90**
Druckschlauch 50,8 mm x 6,1 m	7510001	**22,50**

Zubehör für FWP 80 / SWP 80	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Saugschlauch 76,2 mm x 3,7 m	7510005	**75,50**
Druckschlauch 76,2 mm x 6,1 m	7510006	**22,50**

SCWP 7516* – Für Klarwasser mit Kunststoffgehäuse
SCWP 7014A* – Tauchpumpe mit Start/Stopp Automatik für Klarwasser

- Ergonomisches Griffdesign
- Flaches Abpumpen bis auf wenige mm möglich
- Hochwertige Dichtungen garantieren lange Lebensdauer
- Automatischer Betrieb durch einstellbare Schwimmerschaltung

SCWP 7514A
- Restwasserstand bis 3 mm möglich

SCWP 7514A
- Start/Stopp Automatik
- Integrierter Schwimmerschalter schaltet die Pumpe je nach Wasserpegel
- Trockenlaufschutz integriert
- Absaughöhe min. 5 mm

Neu

SCWP 7516
statt € 81,90 zzgl. USt.
69,90
€ 83,18 inkl. USt.
Art.-Nr. 7520101

SCWP 7014A
statt € 99,90 zzgl. USt.
86,90
€ 103,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 7520110

Technische Daten		SCWP 7516	SCWP 7014A
Förderleistung max.	l/h	16.000	14.000
Förderhöhe max.	m	10	9
Korngröße max.	mm	5	5
Stromkabellänge	m	10	10
Auslassdurchmesser	“	1 ½	1 1/4
Motorleistung ~50 Hz	W/V	750 / 230	750 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	171x156x325	232x148x332
Gewicht ca.	kg	5,1	6,4



SCWP 7516 *SCWP 7014A*

SCWP 3508 FLAT* / SCWP 10013* – Tauchpumpe für Klarwasser mit stabilem Edelstahlgehäuse

- Hochwertige Dichtungen garantieren lange Lebensdauer
- Ergonomisches Griffdesign
- Automatischer Betrieb durch einstellbare Schwimmerschaltung

SCWP 3508 FLAT
- Abpumpen bis auf 1mm möglich

SCWP 3508 FLAT
statt € 95,00 zzgl. USt.
79,90
€ 95,08 inkl. USt.
Art.-Nr. 7520115

SCWP 10013
statt € 115,90 zzgl. USt.
102,90
€ 122,45 inkl. USt.
Art.-Nr. 7520105

Technische Daten		SCWP 3508 FLAT	SCWP 10013
Förderleistung max.	l/h	7.500	13.000
Förderhöhe max.	m	8	11,5
Korngröße max.	mm	5	5
Stromkabellänge	m	10	10
Auslassdurchmesser	“	1 1/4	1 1/4
Motorleistung ~50 Hz	W/V	350 / 230	1.000 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	205 x 145 x 303	210 x 151 x 311
Gewicht ca.	kg	4,5	5,4



SCWP 3508 FLAT *SCWP 10013*

SPWP 1107 / SPWP 1106A – Tauchdruckpumpen für Klarwasser

- Mehrstufige Impeller-Technologie erzeugt hohen Wasserdruck
- Hochwertiges und robustes Gehäuse aus Kunststoff und Edelstahl
- Ideal für Regenwassersysteme, Sprinklerbetrieb, Pumpen von Wasser aus Zisternen, Speicher, Brunnen und anderen Anwendungen, mit höherem Druckbedarf

SPWP 1106A zusätzlich mit:
- Integrierte Druck- und Durchflusssensoren lassen die Pumpe bei Wasserentnahme automatisch anlaufen und danach wieder stoppen
- Hoher Wasserdruck
- Trockenlaufschutz integriert
- Mit Thermoschutz ausgestattet

SPWP 1107
statt € 213,90 zzgl. USt.
179,90
€ 214,08 inkl. USt.
Art.-Nr. 7520300

SPWP 1106A
statt € 349,00 zzgl. USt.
289,-
€ 343,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 7520305

Technische Daten		SPWP 1107	SPWP 1106A
Förderleistung max.	l/h	7.000	6.000
Förderhöhe max.	m	42	42
Korngröße max.	mm	1	1
Stromkabellänge	m	10	10
Auslassdurchmesser	“	1	1
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,1 / 230	1,1 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	163 x 163 x 472	163 x 163 x 472
Gewicht ca.	kg	11,4	11,4



SPWP 1107 *SPWP 1106A*

***Hinweis:** Salzhaltiges Wasser, brennbare Flüssigkeiten und Lebensmittel dürfen nicht befördert werden

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2024/25** oder **auf www.cleancraft.de!***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

DWP 1106A* – Tiefbrunnenpumpe mit Start/Stopp Automatik, geeignet für Klarwasser

- Ideal für die Nutzung von Brunnenwasser
- Integrierte Druck- und Durchflusssensoren lassen die Pumpe bei Wasserentnahme automatisch anlaufen und danach wieder stoppen
- Mehrstufige Impeller-Technologie erzeugt hohen Wasserdruck
- Trockenlaufschutz integriert
- Mit Thermoschutz ausgestattet
- Hochwertiges und robustes Gehäuse aus Edelstahl



DWP 1106A
statt € 355,00 zzgl. USt.
309,-
€ 367,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 7523105

Technische Daten		DWP 1106A
Förderleistung max.	m	55
Fördermenge max.	l/h	6.000
Förderdruck	bar	5,5
Stromkabellänge	m	22
Auslassdurchmesser	“	1
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,1 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	98 x 98 x 900
Gewicht ca.	kg	14

SDWP 10020* – Tauchpumpe für Schmutzwasser mit stabilem Edelstahlgehäuse

- Hochwertige Dichtungen garantieren lange Lebensdauer
- Ergonomisches Griffdesign
- Automatischer Betrieb durch einstellbare Schwimmerschaltung
- Kombi-Pumpe durch verstellbare Füße für Schmutz- und Klarwasser geeignet
- Transportiert Flüssigkeiten mit bis zu 35 mm großen Partikeln



SDWP 10020
statt € 159,00 zzgl. USt.
133,90
€ 159,34 inkl. USt.
Art.-Nr. 7520205

Technische Daten		SDWP 10020
Förderleistung max.	l/h	13.000
Förderhöhe max.	m	10,5
Korngröße max.	mm	35
Stromkabellänge	m	10
Auslassdurchmesser	“	1 1/2
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	183 x 157 x 392
Gewicht ca.	kg	7,6

SDWP 7518 / SDWP 7014A* – Kombi-Tauchpumpen

- Kombi-Pumpen durch verstellbare Füße für Schmutz- und Klarwasser geeignet
- Ergonomisches Griffdesign
- Hochwertige Dichtungen garantieren lange Lebensdauer
- Automatischer Betrieb durch einstellbare Schwimmerschaltung
- Geeignet unter anderem zum Auspumpen von Gartenteichen, überfluteten Keller, überschwemmten Baugruben
- Integrierter Schwimmerschalter schaltet die Pumpe je nach Wasserpegel
- Trockenlaufschutz integriert

SDWP 7014A zusätzlich mit:
- Integrierter Schwimmerschalter schaltet die Pumpe je nach Wasserpegel
- Mit Start/Stopp Automatik

Neu

SDWP 7518
statt € 85,90 zzgl. USt.
75,90
€ 90,32 inkl. USt.
Art.-Nr. 7520201

SDWP 7014A
statt € 102,90 zzgl. USt.
87,90
€ 104,60 inkl. USt.
Art.-Nr. 7520210



SDWP 7518



SDWP 7014A

Technische Daten		SDWP 7518	SDWP 7014A
Förderleistung max.	l/h	18.000	14.000
Förderhöhe max.	m	9	8
Korngröße max.	mm	35	25
Stromkabellänge	m	10	10
Auslassdurchmesser	“	1 1/4	1 1/4
Motorleistung ~50 Hz	W/V	750 / 230	750 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	175 x 168 x 355	232 x 148 x 382
Gewicht ca.	kg	5,4	6,6

Zubehör



Ablaufschlauch
25 mm x 7 m
Art.-Nr. 7530005
45,00 € zzgl. USt.

SDWP 7511 Flutset* – Tauchpumpe bestens geeignet zum Absaugen von Kellern, Pools, Teichen, überschwemmten Baugruben oder ähnlichem

- Erhöhte Förderleistung durch Hochleistungs-pumpe mit Schwimmerschalter
- Inklusive wasserdurchlässigem EuroNorm-Behälter mit Tragegriff 400 x 300 x 320 mm, verschiedenen Anschlüssen, Schlauch und Kupplungen
- Set beinhaltet C-Förderschlauch mit 15 m Länge und Storz-Kupplung
- Ergonomisches Griffdesign
- Hauptkomponenten aus rostfreiem Edelstahl

SDWP 7511 Flutset
zzgl. USt.
225,-
€ 267,75 inkl. USt.
Art.-Nr. 7520255

Technische Daten		SDWP 7511 Flutset
Fördermenge max.	l/h	11.400
Förderhöhe max.	m	7,5
Korngröße max.	mm	30
Schutzart Antriebsmotor		IPX 8
Stromkabellänge		9,8
Auslassdurchmesser	“	1½
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	0,75 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	194 x 164 x 358
Gewicht ca.	kg	11 / Pumpe: 5

Lieferumfang:
- Multiadapter
- Anschlussstück 1½“ AG
- Bau- und Indusrieschlauch 15 m mit Storz-Kupplungen 52C KA66
- Festkupplung STORZ 52C 1½“ IG
- Tragekorb



Hinweis: Salzhaltiges Wasser, brennbare Flüssigkeiten und Lebensmittel dürfen nicht befördert werden

*Hinweis: Salzhaltiges Wasser, brennbare Flüssigkeiten und Lebensmittel dürfen nicht befördert werden

GP 1105S – Klarwasser Haus- und Gartenpumpe mit Filter und LCD-Anzeige

- Intelligente Steuerung für effizienten Automatikbetrieb mit einstellbarem Einschaltdruck
- Display zeigt Förderleistung, Förderdruck und Timer
- Mit integriertem Trockenlaufschutz
- Mit Thermoschutz ausgestattet
- Schutz vor Überhitzung durch Motorschutzschalter
- Mindestdurchmesser der Schlauchleitungen 25 mm



Technische Daten		GP 1105S
Förderleistung max.	l/h	4.560
Förderhöhe max.	m	46
Ansaughöhe	m	8
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,1 / 230
Gewicht ca.	kg	11,5

GP 1105S
statt € 245,00 zzgl. USt.
209,-
€ 248,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 7521200

GP 1306S – Klarwasser Gartenpumpe mit Edelstahlgehäuse

- Fünfstufige Kreiselpumpe mit besonders hoher Förderleistung
- Geeignet für die Gartenbewässerung, Druckverstärkung im Haushalt
- Hervorragende Saugleistung, selbst bei kleineren Luftblasen
- Zuverlässiges Dichtungssystem mit Gleitringdichtung und Lippendichtung
- Mit Edelstahlwelle
- Schutz vor Überhitzung durch Motorschutzschalter



Technische Daten		GP 1306S
Förderleistung max.	l/h	5.500
Förderhöhe max.	m	55
Ansaughöhe	m	8
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,3 / 230
Gewicht ca.	kg	11,5

GP 1306S
statt € 249,00 zzgl. USt.
219,-
€ 260,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 7521205

DWS 1105 – Hauswasserwerk mit Vorfilter und Digitalanzeige

- Energiesparend: Wasserbehälter speichert 24 Liter Wasser und puffert so den kleinen Wasserbedarf
- Intelligente Steuerung für effizienten Automatikbetrieb mit einstellbarem Einschaltdruck
- Mit integriertem Trockenlaufschutz
- Display zeigt Förderleistung, Förderdruck und Timer
- Mindestdurchmesser der Schlauchleitungen 25 mm



Technische Daten		DWS 1105
Förderleistung max.	l/h	4.560
Förderhöhe max.	m	46
Ansaughöhe	m	8
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,1 / 230
Gewicht ca.	kg	16,6

DWS 1105
statt € 385,00 zzgl. USt.
329,-
€ 391,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 7522200

GP 1005C – Gartenpumpe mit robustem Gussgehäuse

- Selbstansaugende Gartenpumpe, geeignet für die Bewässerung des Gartens und für häusliche Anwendungen
- Ergonomisches Griffdesign
- Schutz vor Überhitzung durch Motorschutzschalter



Technische Daten		GP 1005C
Förderleistung max.	l/h	4.560
Förderhöhe max.	m	46
Ansaughöhe	m	8
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,1 / 230
Gewicht ca.	kg	12

GP 1005C
statt € 149,90 zzgl. USt.
132,90
€ 158,15 inkl. USt.
Art.-Nr. 7521105

GP 1106P – Gartenpumpe mit Vorfilter und Kunststoffgehäuse

- Selbstansaugende Gartenpumpe, geeignet für die Bewässerung des Gartens und für häusliche Anwendungen
- Vorfilter verhindert Schäden an der Fördereinheit durch grobe Schmutzpartikel
- Verschleißarmer Metallbeschlag am Ein- und Ausgang
- Ausgestattet mit Manometer zum Ablesen des Ausgangsdrucks
- Schutz vor Überhitzung durch Motorschutzschalter



Technische Daten		GP 1106P
Förderleistung max.	l/h	4.500
Förderhöhe max.	m	45
Ansaughöhe	m	8
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,1 / 230
Gewicht ca.	kg	10,5

GP 1106P
statt € 175,00 zzgl. USt.
155,-
€ 184,45 inkl. USt.
Art.-Nr. 7521305

DWS 1005C – Hauswasserwerk mit robustem Pumpengehäuse aus Gusseisen

- Selbstansaugende Pumpe für die Wasserversorgung in Haushalten (Garten oder zum Druckaufbau)
- Energiesparend: Wasserbehälter speichert 19 Liter Wasser und puffert so den kleinen Wasserbedarf
- Ausgestattet mit Druckschalter für effizienten Automatikbetrieb
- Mit Edelstahlflansch am Druckbehälter



Technische Daten		DWS 1005C
Förderleistung max.	l/h	4.560
Förderhöhe max.	m	46
Ansaughöhe	m	8
Wassertankvolumen	l	19
Ein-/Auslassdurch-messer	mm	25
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,1 / 230
Gewicht ca.	kg	16

DWS 1005C
statt € 285,00 zzgl. USt.
239,-
€ 284,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 7522105

WSAR – Wasserschlauch-aufroller mit Aufroll-Automatik

WSAR 20-2
statt € 89,90 zzgl. USt.
72,90
€ 86,75inkl. USt.
Art.-Nr. 7560120

WSAR 30-2
statt € 125,90 zzgl. USt.
105,90
€ 126,02 inkl. USt.
Art.-Nr. 7560130

Technische Daten		WSAR 20-2	WSAR 30-2
Schlauch Innen-Ø/Aussen-Ø	mm	11/15	11/15
Schlauchlänge	m	15	30
Betriebsdruck	bar	10	10
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	526 x 200 x 397	605 x 261 x 430
Nettogewicht ca.	kg	6,3	12,5

Zubehör

Schlauchverbinder
Art.-Nr. 7561003 **15,00 € zzgl. USt.**

Spritzdüse
Art.-Nr. 7561001 **4,90 € zzgl. USt.**

Hahnanschluss
Art.-Nr. 7561002 **2,49 € zzgl. USt.**

Neu



WSAR 20-2

WSAR 30-2

Hinweis: Salzhaltiges Wasser, brennbare Flüssigkeiten und Lebensmittel dürfen nicht befördert werden

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2024/25** oder **auf www.cleancraft.de!***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OSM 431 – Orbital-Einscheibenmaschine zum Polieren, Wachsen oder Schleifen von Böden aller Art

- Exzenter-Schwingungsprinzip zum Polieren, Wachsen oder Schleifen von Marmor-, Zement-, Parkett- oder Fliesenböden
- Großes Fahrwerk für einfache Bedienung ohne viel Kraftaufwand
- Beweglich gelagerter Oszillationskopf ermöglicht zuverlässiges Arbeiten auch auf unebenen Flächen
- Feststellung des Oszillationskopfes bei Bedarf durch Schnellspannhebel
- Einfaches Wechseln der Pads
- Gleichmäßige Verteilung des Reinigungsmittels auf dem Pad

› Sehr leise!

Qualität Made in Europe



Ergonomischer und neigbarer Haltegriff



Stielgelenk

Lieferumfang:
› Scheibenbürste PPL 0,6 mm
› 12 m Netzkabel

OSM 431
statt € 1.949,00 zzgl. USt.
1.699,-
€ 2.021,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7201436

Technische Daten		OSM 431
Arbeitsbreite	mm	430
Bürstendruck	kg	64,9
Schwingungen	min^{-1}	1500
Schalldruckpegel Lp	db(A)	‹54
Anschlusskabellänge	m	12
Motorleistung	kW	1
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.200 x 730 x 450
Gewicht ca.	kg	68

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Treibteller für Reinigungspads	7212160	**170,00**
Treibteller mit Klettaufnahme für Schleifscheiben	7212164	**229,00**
Tank 12l	7212161	**82,90**
Scheuer-Pad grün	7212052	**47,50**
Grundreinigungs-Pad schwarz	7212050	**47,50**
Grundreinigungs-Pad braun	7212051	**47,50**
Unterhalts-Pad rot	7212053	**47,50**
Polier-Pad weiß	7212054	**47,50**
Absaugkit	7212167	**429,00**
Sprüheinrichtung	7212175	**590,00**
Zusatzgewicht	7212165	**215,00**



▶ Grundreinigung mit Wasser von Hart- und Vinylböden

Anwendungsbilder zeigen Zubehör-Pads



▶ Aufarbeiten und Schleifen von Estrichböden



▶ Teppichboden-reinigung



▶ Entwachsen und Aufpolieren von Vinylböden



▶ Abschleifen von Holz



▶ Aufarbeiten und Kristallisieren von Marmor

SSM 281 - Handgeführte Scheuersaugmaschine – Flexibel und kompakt, das batteriebetriebene Modell reinigt und trocknet auch an schwer zugänglichen Stellen

Qualität Made in Europe

- Leichte Reinigung auch schwer zugänglicher Bereiche durch das Reverse Dry System (RDS) – Absaugung erfolgt beim Vor- und Zurückrangieren, Umschalten über die Position des Handgriffs
- ECO-Modus: Reinigen in sensiblen Bereichen möglich durch Absenkung des Geräuschpegels, Senkung des Energieverbrauchs und eine Erhöhung der Betriebszeit um ca. 20%
- Ladung des Lithium-Ionen Akku innerhalb einer Stunde im eingesetzten oder ausgebauten Zustand
- Frischwassertank einfach an der Maschine oder durch Herausnahme des Tanks am Wasserhahn zu befüllen
- Entnehmbarer Schmutzwassertank mit großer Öffnung für einfache Reinigung



Geringes Gewicht von 20 kg und geringe Abmessungen. Einfach zu transportieren und zu lagern.

Lieferumfang:
› Batterie 36V 5,5AhLi-Ion
› Ladegerät
› Scheibenbürste PPL 0,4

SSM 281
statt € 2.149,00 zzgl. USt.
1.859,-
€ 2.212,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 7252128



Intuitives Bedienfeld

Technische Daten		SSM 281
Arbeitskapazität	m^2/h	900
Arbeitsbreite Bürsten	mm	280
Arbeitsbreite Saugen	mm	380
Bürstendruck	kg	10
Geschwindigkeit	km/h	0 – 3,5
Steigung max.	%	2
Bürstendurchmesser	mm	280
Bürstendrehzahl	min^{-1}	169
Frischwassertank	l	5,0
Schmutzwassertank	l	5,0
Unterdruck	mbar	60
Akkulaufzeit	min	ca. 50
Leistung Bürstenmotor	W	100
Leistung Vakuummotor	W	160
Stromversorgung		Batterie 36 V
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	758 x 376 x 392
Gewicht ca.	kg	20

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Bürste weich PPL 0,3	7260000	**42,90**
Bürste medium PPL 0,4	7260001	**33,90**
Bürste hart PPL 0,5	7260002	**42,90**
Treibteller	7260005	**67,50**



Mit flach gestelltem Handgriff Absaugung in der Vorwärtsbewegung.
Mit aufrecht gestelltem Handgriff Absaugung in der Rückwärtsbewegung.

SSM 351 B / SSM 351 B C / SSM 500 –
Kompakte handgeführte Scheuersaugmaschinen mit Scheibenbürste und ECO-Modus

Qualität Made in Europe

- Ideal für die Reinigung von Hartböden
- Optimal geeignet für die professionelle Reinigung auf engstem Raum
- ECOselect-Modus: Reinigen in sensiblen Bereichen möglich durch Absenkung des Geräuschpegels, Senkung des Energieverbrauchs und eine Erhöhung der Betriebszeit um bis zu 20 %, Verringerung des Wasserverbrauchs und Bürstenverschleißes, reduzierte Wartungskosten an den Motoren
- Hohe Manövrierfähigkeit
- Werkzeugloser Bürstenwechsel
- Leichter Zugang zur Reinigung und Instandhaltung
- Leicht und einfach zu bedienen
- Großes Tankvolumen
- Dreistufiger Vakuummotor
- 2-Tank-System
- Frischwassertank 16 l
- Schmutzwassertank 19 l
- Automatischer Wasser- und Bürstenstopp
- Batterieladestandanzeige



Griff auch nach vorne klappbar



Leicht und einfach zu bedienen mit voreingestellten Arbeitsprogrammen

Lieferumfang SSM 351 B:
› 2x Batterie 12V 29Ah (C5)
› On-Board-Ladegerät 24V 5Ah
› Scheibenbürste PPL 0,3

Lieferumfang SSM 351 B C:
› 12 m Netzkabel
› Scheibenbürste PPL 0,3

Lieferumfang SSM 500:
› 2x Batterie 12V 74 AGM
› Ein Ladegerät
› Scheibenbürste PPL 0,65



SSM 351 B

Li-Ion

(nur SSM 351 B)
- *Schnelles Aufladen*
- *Ermöglicht hohe Einsatzdauer der Maschine*
- *Lange Batterielebensdauer und geringe Wartungskosten*

Double Battery Life
(nur SSM 351 B)
- *Optimiert die Ladezyklen*
- *Erhöht die Batterie-lebensdauer um bis zu 100 %*

Self Leveling System SLS
- *Selbstnivellierung der Bürste bei Bodenunebenheiten*
- *Perfekte Anpassung zwischen Bürste und Boden für optimale Reinigungsleistung*

SSM 351 B	SSM 351 B C	SSM 500
statt € 3.139,00 zzgl. USt.	statt € 2.479,00 zzgl. USt.	statt € 4.485,00 zzgl. USt.
2.699,-	**2.149,-**	**3.799,-**
€ 3.211,81 inkl. USt.	€ 2.557,31 inkl. USt.	€ 4.520,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7252135	Art.-Nr. 7252137	Art.-Nr. 7252150

Technische Daten		SSM 351 B	SSM 351 B C	SSM 500
Arbeitskapazität	m²/h	1.225	1.225	1.750
Arbeitsbreite Bürsten	mm	350	360	500
Arbeitsbreite Saugen	mm	450	450	730
Bürstendruck	kg	25	31	16 – 20
Geschwindigkeit	km/h	3,5	3,5	3,5
Steigung max.	%	2	2	2
Bürstendrehzahl	min^{-1}	140	140	160
Unterdruck	mbar	121	100	155
Leistung Bürstenmotor	W	200	200	400
Leistung Vakuummotor	W	295	250 / 295	550
Stromversorgung	V/Hz	Batterie	230 / ~50	Batterie
Akkulaufzeit max.	min	ca. 70	–	150
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	960 x 550 x 1.220	753 x 440 x 1.220	980 x 576 x 1.280
Gewicht ca.	kg	58	60	100

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Bürste weich PPL 0,3-0,65	7260020	**109,00**
Bürste medium PPL 0,3-0,8	7260021	**85,50**
Tynex-Bürste 1,0 K120	7260022	**315,00**
Tynex-Bürste 0,8 K240	7260023	**315,00**
Tynex-Bürste 0,6 K320	7260024	**315,00**
Naturfaser-Bürste	7260028	**132,90**
Treibteller	7260030	**165,00**

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2024/25** oder **auf www.cleancraft.de!***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

SSM 550 – Scheuersaugmaschine mit 550 mm Arbeitsbreite und halb-automatischem Antrieb - das ideale Gerät für die Reinigung kleiner bis mittelgroßer Flächen auch mit hartnäckigem Schmutz

- Batteriebetriebene Scheuersaugmaschine mit halb-automatischem Antrieb, Scheibenbürste und Schmutzwasserabsaugung
- Ausgelegt auf hohe Produktivität, niedrige Betriebskosten und sehr einfache Bedienung
- Automatischer Wasser- und Bürstenstopp, wenn die Maschine nicht arbeitet

Ausstattung:

- Halb-automatischer Antrieb
- 1 Scheibenbürste PP 0,6 mm
- Gebogene Absaugleiste hinten
- Absaugleiste mit automatischem Aushaken bei Stößen
- Automatischer Wasser- und Bürstenstopp
- 2-Tank-System
- Stundenzähler
- Batterieladestandanzeige

Qualität Made in Europe

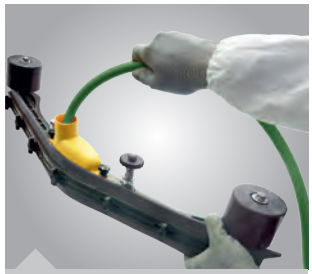
Info & Video

› Mit nur einem Durchgang ist die Oberfläche sofort trocken und sicher





Für die Reinigung kleiner bis mittelgroßer Flächen



Gelb eingefärbte Wartungselemente für schnelle und einfache Wartung der Maschine

Lieferumfang:
› 2x Batterie 12V 76Ah (C5) Gel
› Ladegerät
› Scheibenbürste PPL 0,6

SSM 550
statt € 4.599,00 zzgl. USt.
3.799,-
€ 4.520,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7202056

Technische Daten		SSM 550
Arbeitskapazität	m²/h	1.450
Arbeitsbreite Bürsten	mm	510
Arbeitsbreite Saugen	mm	680
Bürstendruck	kg	27,5
Steigung max.	%	2
Bürstendrehzahl	min^{-1}	160
Unterdruck	mbar	104.5
Frischwassertank	l	40
Schmutzwassertank	l	42
Motorleistung	W	870
Stromversorgung	V	Batterie 24
Akkulaufzeit max.	min	ca. 180
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.165 x 545 x 990
Gewicht ca.	kg	110

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Bürste PPL 0,6	7211008	**92,00**
Bürste PPL 0,3	7211009	**115,00**
Treibteller	7213003	**136,90**

SSM 700 – Akkubetriebene handgeführte Scheuersaugmaschine mit zwei Scheibenbürsten, elektrischem Fahrantrieb und Arbeitsbreite 700 mm

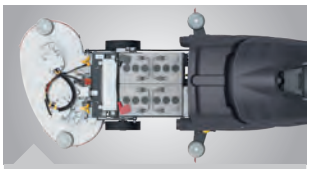
Qualität Made in Europe

- Nachläufer-Scheuersaugmaschine mit umfangreicher Funktionalität für volle Kontrolle über die Reinigungsarbeiten
- Maximale Produktivität von bis zu 350 m²/h
- Ca. 3,5 Stunden Akkulaufzeit ermöglicht unterbrechungsfreies Arbeiten
- Zwei Reinigungsprogramme vorinstalliert, ein Programm kann je nach Anforderung angepasst werden
- All-Purpose-Cleaning-Bürste reduziert den Reinigungsmittelverbrauch
- Griff für komfortable und einfache Bedienung verstellbar
- Leichter Zugang zur Reinigung und Instandhaltung
- Bürstenköpfe austauschbar, dadurch nur eine Maschine mit unterschiedlichen Bürstenköpfen statt verschiedene Maschinen

Ausstattung:

- 2-Tank-System
- 50 l Frischwasser
- 50 l Schmutzwasser
- Absaugleiste hinten
- Batterieladestandanzeige#
- Stundenzähler





Bürstenköpfe austauschbar, dadurch nur eine Maschine mit unterschiedlichen Bürstenköpfen verwendbar statt verschiedene Maschinen



Leichter Zugang für Reinigung und Instandhaltung

Lieferumfang:
› 2x Batterie 12V 105A
› On-Board-Ladegerät 24V 15Ah
› 2x Scheibenbürste PPL 0,3

SSM 700
statt € 9.799,00 zzgl. USt.
7.999,-
€ 9.518,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7252170

Technische Daten		SSM 700
Arbeitskapazität	m²/h	3.150
Arbeitsbreite Bürsten	mm	700
Arbeitsbreite Saugen	mm	940
Bürstendruck	kg	28
Steigung max.	%	2
Bürstendurchmesser	mm	350
Bürstendrehzahl	min^{-1}	150
Unterdruck	mbar	123
Leistung Bürstenmotor	W	400
Leistung Vakuumpumpe	W	400
Motorleistung	kW	1,4
Stromversorgung	V	Batterie 2 x 12
Akkulaufzeit max.	min	210
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.279 x 735 x 1.033
Gewicht ca.	kg	184
Transportzuschlag [1)]		**TPZ 200 = € 55,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Bürste PPL 0,3-0,65 standard	7260060	**105,00**
Büste PPL 0,3-0,5 weich	7260061	**115,90**
Tynex-Bürste 1,0 K120	7260062	**305,00**
Tynex-Bürste 0,8 K240	7260063	**305,00**
Tynex-Bürste 0,6 K320	7260064	**305,00**
Naturfaser-Bürste sehr weich	7260069	**129,90**
Bürste PPL 0,35	7211049	**65,90**
Bürste PPL 0,6	7211050	**65,90**
Reinigungsmittel	7321910	**57,00**

1) Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.

DWM 280 DC / DWM 280 AC – Kompakte Doppelwalzenmaschinen

Qualität Made in Europe

- Sehr kompakt, leicht und wendig
- Einsetzbar auf verschiedensten Bodenbelägen wie z.B. Parkett-, PVC-, Teppich-, oder Steinböden
- Hohe Reinigungsleistung
- Beidseitiges Wasseraufnahme-System
- Reinigung und Trocknung auf allen Bodenbelägen
- Hohe Drehzahl
- Durch die umlegbare Deichsel lässt sich die Maschine mühelos in alle Richtungen manövrieren und macht randnahes Arbeiten möglich, auch in engen Räumlichkeiten wie z.B. unter Werkbänken oder unter Tischen

DWM 280 DC
- Integrierter Lithium-Ionen Akku für ca. 60 min. Arbeitszeit

Reinigung bei ← & → Vorwärts-Rückwärtsfahrt

Lieferumfang:
› 2 Universalbürsten, grau
› Akku mit Ladegerät (nur bei DWM 280 DC)

DWM 280 DC
statt € 1.899,00 zzgl. USt.
1.649,-
€ 1.962,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 7220280

DWM 280 AC
statt € 1.289,00 zzgl. USt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7220285


DWM 280 DC


DWM 280 AC

Technische Daten		DWM 280 DC	DWM 280 AC
Arbeitskapazität	m²/h	200	200
Bürstendurchmesser	mm	85	85
Bürstenbreite	mm	220	220
Bürstenumdrehungen	min^{-1}	780 - 936	780 - 936
Bürstendruck	g/cm²	200	200
Frischwassertank	l	1,5	1,5
Schmutzwassertank	l	0,8	0,8
Motorleistung	W	250	350
Stromversorgung		Batterie 36 V	230 V / ~50 Hz
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	380 x 280 x 1.100	380 x 280 x 1.100
Gewicht ca.	kg	11,5	13,5

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Li-Ion Batterie **(nur für DWM 280 DC)**	7230001	**525,00**
Ladegerät **(nur für DWM 280 DC)**	7230002	**124,90**
Bürste grau (Universal)	7230003	**55,50**
Bürste schwarz (hart)	7230004	**55,50**
Bürste gelb (weich)	7230005	**55,50**

DWM-K – Doppelwalzenmaschine für Kaltwasser

Qualität Made in Europe

- Hohe Reinigungsleistung
- Beidseitiges Wasseraufnahme-System
- Reinigung und Trocknung auf allen Bodenbelägen wie z.B. Parkett-, PVC-, Teppich-, oder Steinböden
- Hohe Drehzahl

Info & Video


DWM-K 340


DWM-K 420

Reinigung bei ← & → Vorwärts-Rückwärtsfahrt


DWM-K 620


Durch die umlegbare Deichsel lässt sich die Maschine mühelos in alle Richtungen manövrieren und macht randnahes Arbeiten möglich, auch in engen Räumlichkeiten wie z.B. unter Werkbänken oder unter Tischen

Lieferumfang:
› 2 Universalbürsten, grau

DWM-K 340
statt € 2.255,00 zzgl. USt.
1.899,-
€ 2.259,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7220340

DWM-K 420
statt € 2.655,00 zzgl. USt.
2.279,-
€ 2.712,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 7220420

DWM-K 620
statt € 3.799,00 zzgl. USt.
3.269,-
€ 3.890,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 7220620

Technische Daten		DWM-K 340	DWM-K 420	DWM-K 620
Arbeitskapazität	m²/h	180	350	550
Bürstendurchmesser	mm	102	102	102
Bürstenbreite	mm	280	350	550
Bürstenumdrehungen	min^{-1}	650 - 750	650 - 750	650 - 750
Bürstendruck	g/cm²	190	190	160
Frischwassertank	l	4,2	5,4	9,5
Schmutzwassertank	l	2,8	3,5	5,5
Motorleistung	kW	1	1	1,6
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	430 x 340 x 1.100	430 x 420 x 1.100	430 x 620 x 1.100
Gewicht ca.	kg	27,5	27,5	37,5

Zubehör DWM-K 340	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Bürste grau (Universal)	7230010	**78,50**
Bürste schwarz (hart)	7230011	**78,50**
Bürste schwarz (sehr hart)	7230012	**78,50**
Bürste gelb (weich)	7230013	**78,50**

Zubehör DWM-K 420	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Bürste grau (Universal)	7230020	**92,50**
Bürste schwarz (hart)	7230021	**92,50**
Bürste schwarz (sehr hart)	7230022	**92,50**
Bürste gelb (weich)	7230023	**92,50**

Zubehör DWM-K 620	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Bürste grau (Universal)	7230030	**159,00**
Bürste schwarz (hart)	7230031	**159,00**
Bürste schwarz (sehr hart)	7230032	**159,00**
Bürste gelb (weich)	7230033	**159,00**

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2024/25** oder **auf www.cleancraft.de!***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

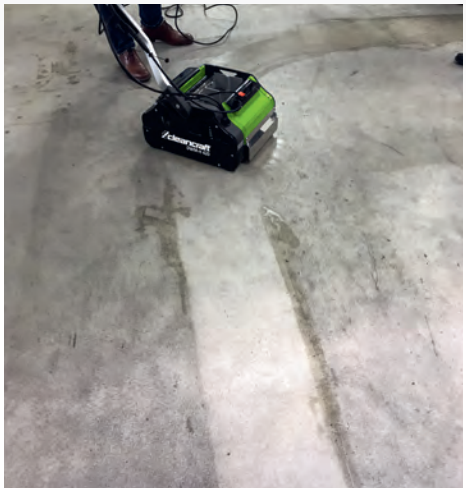
DWM-H – Kompakte Doppelwalzenmaschinen mit Dampffunktion

- Reinigt und desinfiziert in beiden Arbeitsrichtungen und ist besonders effizient bei der Reinigung von unregelmäßigen Fußböden aller Art
- Durch die umlegbare Deichsel lässt sich die Maschine mühelos in alle Richtungen manövrieren und macht randnahes Arbeiten möglich, auch in engen Räumlichkeiten wie z.B. unter Werkbänken oder unter Tischen
- Hygienisch saubere Ergebnisse durch den Einsatz von Wasserdampf
- Beidseitiges Wasseraufnahme-System
- Reinigung und Trocknung auf allen Bodenbelägen
- Hohe Drehzahl
- Umweltfreundliche und antibakterielle Bodenreinigung auch ohne Reinigungsmittel

Qualität Made in Europe



Reinigung bis zur Fußleiste



Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
Kontakt: (09 51) 96 555-507 beratung@cleancraft.de

Reinigung bei ← & → Vorwärts-Rückwärtsfahrt



Das Dampfsystem wirkt speziell auf Textilbelägen hocheffizient



Für Fußböden aller Art wie z.B. Auslegware, Vinyl, Marmor, profilierten Gummi, Flotex, Holz, profilierten Terrakotta, rutschfeste Fußböden oder Sportböden



DWM-H 620

DWM-H 420

DWM-H 340



Lieferumfang:
› 2 Universalbürsten, grau

DWM-H 340	DWM-H 420	DWM-H 620
statt € 2.889,00 zzgl. USt.	statt € 3.375,00 zzgl. USt.	statt € 4.799,00 zzgl. USt.
2.429,-	**2.859,-**	**4.149,-**
€ 2.890,51 inkl. USt.	€ 3.402,21 inkl. USt.	€ 4.937,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 7220345	Art.-Nr. 7220425	Art.-Nr. 7220625

Technische Daten		DWM-H 340	DWM-H 420	DWM-H 620
Arbeitskapazität	m²/h	180	350	550
Bürstendurchmesser	mm	102	102	102
Bürstenbreite	mm	280	350	550
Bürstenumdrehungen	min⁻¹	650 - 750	650 - 750	650 - 750
Bürstendruck	g/cm²	190	200	195
Frischwassertank	l	2,1	2,7	4,75
Schmutzwassertank	l	2,8	3,5	3,6
Motorleistung	kW	1,91	1,91	2,35
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	430 x 340 x 1.100	430 x 420 x 1.100	430 x 620 x 1.100
Gewicht ca.	kg	30	30	43

Zubehör DWM-H 340	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Bürste grau (Universal)	7230010	78,50
Bürste schwarz (hart)	7230011	78,50
Bürste schwarz (sehr hart)	7230012	78,50
Bürste gelb (weich)	7230013	78,50

Zubehör DWM-H 420	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Bürste grau (Universal)	7230020	92,50
Bürste schwarz (hart)	7230021	92,50
Bürste schwarz (sehr hart)	7230022	92,50
Bürste gelb (weich)	7230023	92,50

Zubehör DWM-H 620	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Bürste grau (Universal)	7230030	159,00
Bürste schwarz (hart)	7230031	159,00
Bürste schwarz (sehr hart)	7230032	159,00
Bürste gelb (weich)	7230033	159,00

SSM 331-7,5 / SSM 331-11 – Ultrakompakte Scheuersaugmaschinen für professionelle Bodenreinigung

Hervorragende Reinigungs- und Trocknungsergebnisse
- Bürstenwalze mit variablem Anpressdruck für kraftvolle Reinigung und hohe Sauberkeit
- **Patentiertes** Absaugsystem nimmt das Wasser bei Vorwärts- und Rückwärtsfahrt auf
- Der Boden ist sofort wieder sicher begehbar

Ultrakompakt und leise
- Niedrige Unterfahrhöhe und Lenkrollen hinten: Unterfahren von Möbeln und Reinigen in beengten Verhältnissen ohne Probleme
- Aufgrund kompakter Größe, geringem Gewicht und umklappbarem Schubbügel sehr leicht zu verstauen und in einem PKW zu transportieren
- SILENT-Modus: leiser Betrieb mit nur 54 dB(A) in lärmsensiblen Bereichen möglich

Stromversorgung durch leistungsstarke Lithium-Batterie
- Völlig wartungsfrei bei höherer Lebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen Batterien
- Schnelles Aufladen
- Problemlos Zwischen- oder Teilladen nach Bedarf ohne Memory-Effekt
- Kabelloses Arbeiten ohne Stolperfallen

Intuitive und schnelle Bedienung auch ohne Einarbeitung
- Leicht zu bedienende Softtouch-Steuerung
- Schnelle Steuerung von Wasserzufluss und Bürste
- Wechsel von Bürsten und Sauglippen einfach und werkzeuglos
- Einfache Entnahme und Reinigung von Wasserverteilleiste

Qualität Made in Europe



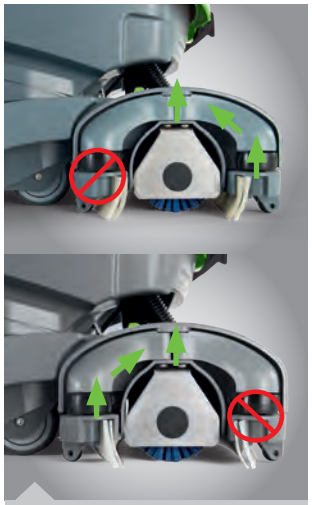
Durch seine kompakte Größe und sein geringes Gewicht (nur 26,5 kg bzw. 29 kg) lässt sich das Gerät überall leicht verstauen



Intuitive und schnelle Bedienung
- *Tägliche Zeitersparnis durch leicht zu bedienende Softtouch-Steuerung*

Patentiert

Reinigung bei & Vorwärts-Rückwärtsfahrt



*Absaugsystem mit doppelter, alternierender Absaugung (patentiert). So wird sowohl bei der **Vorwärts-** als auch bei der **Rückwärtsfahrt** das Wasser aufgesaugt*

Li-ion TECHNOLOGY



SSM 331-7,5



SSM 331-7,5

SSM 331-7,5
statt € 2.669,00 zzgl. USt.
2.399,-
€ 2.854,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7202030

SSM 331-11
statt € 3.375,00 zzgl. USt.
2.999,-
€ 3.568,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7202031



Kompakte Größe ermöglicht das Arbeiten an Stellen, die sonst keiner erreicht



Leichte und schnelle Wartung

Technische Daten		SSM 331-7,5	SSM 331-11
Arbeitskapazität	m²/h	800 – 1.320	800 – 1.320
Arbeitsbreite Bürsten	mm	330	330
Arbeitsbreite Saugen	mm	420	420
Bürstendurchmesser	mm	80	80
Geschwindigkeit	km/h	4	4
Bürstendruck (spezifisch)	kg	35 – 71 – (160)	35 – 71 – (160)
Bürstendrehzahl	min^{-1}	800	800
Frischwassertank	l	7,5	11
Schmutzwassertank	l	8	12
Motorleistung	W	270	270
Stromversorgung		Lithium Batterie 24V 10Ah	Lithium Batterie 24V 20Ah
Akkulaufzeit max.	min	60 (10 Ah)	120 (20 Ah)
Ladezeit	min	120 (5 Ah)	240 (10 Ah)
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	640 x 450 x 422	640 x 450 x 502
Gewicht ca.	kg	26,5	29



Lieferumfang:
- Batterie
- Ladegerät
- Sauglippen
- Zylinderbürste

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2024/25** oder **auf www.cleancraft.de!***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

SSM 351 CY C / SSM 351 CY – Kompakte, handgeführte Scheuersaugmaschinen mit Zylinderbürste, ECO-Modus, akku- oder netzbetrieben

Qualität Made in Europe

- Ideal für die Reinigung von Hartböden und Teppichen
- Optimal geeignet für die professionelle Reinigung auf engstem Raum, in engen Räumen z.B. sanitären Einrichtungen sowie Büros und Schulen
- Großes Tankvolumen für eine Reinigungskapazität von bis zu 1225 m²/h
- Hohe Manövrierfähigkeit mit 90 cm Außenradius

Ausstattung:
- 2-Tank-System
- 16 l Frischwasser
- 19 l Schmutzwasser
- Automatischer Wasser- und Bürstenstopp
- Batterieladestandanzeige

Lieferumfang SSM 351 CY:
› 2x Batterie 12V 29Ah (C5) AGM
› On-Board-Ladegerät 24V 5Ah
› Zylinderbürste PPL0,3

Lieferumfang SSM 351 CY C:
› Zylinderbürste PPL0,3
› Netzkabel 12 Meter

SSM 351 CY C
statt € 2.719,00 zzgl. USt.
2.299,-
€ 2.735,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7252138

SSM 351 CY
statt € 3.559,00 zzgl. USt.
2.999,-
€ 3.568,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7252136



SSM 351 CY



Leicht und einfach zu bedienen mit voreingestellten Arbeitsprogrammen



Griff auch nach vorne klappbar

Technische Daten		SSM 351 CY C	SSM 351 CY
Arbeitskapazität	m²/h	1.225	1.225
Arbeitsbreite Bürsten	mm	360	350
Arbeitsbreite Saugen	mm	430	450
Bürstendurchmesser	mm	360	350
Bürstendruck	kg	24,5	25
Bürstendrehzahl	min^{-1}	820	140
Steigung max.	%	2	2
Absaugung Unterdruck	mbar	100	121
Leistung Bürstenmotor	W	370	200
Leistung Vakuumpumpe	W	450	450
Gesamtleistung	W	540	575
Stromversorgung	V/ Hz	230 / ~50	Batterie 2 x 12V 29Ah
Akkulaufzeit max.	min	-	70
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	753 x 440 x 1.220	960 x 550 x 1.220
Gewicht ca.	kg	52	60

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Naturfaser-Zylinderbürste weich	7260025	**92,50**
Zylinderbürste PPL 0,3 medium	7260026	**76,90**
Tynex-Zylinderbürste	7260027	**250,90**

SSM 550 CY – Akkubetriebene handgeführte Scheuersaugmaschine mit Walzenbürsten, elektrischem Fahrantrieb, elektrischer Bürstendruckkontrolle und Arbeitsbreite 550 mm

- Nachläufer-Scheuersaugmaschine mit umfangreicher Funktionalität für volle Kontrolle über die Reinigungsarbeiten
- Ideal für die Reinigung von Hartböden und Teppichen
- Zwei Reinigungsprogramme vorinstalliert, ein Programm kann je nach Anforderung angepasst werden
- ECOselect-Modus: Reinigen in sensiblen Bereichen möglich durch Absenkung des Geräuschpegels, Senkung des Energieverbrauchs und eine Erhöhung der Betriebszeit um bis zu 20 %, Verringerung des Wasserverbrauchs und Bürstenverschleißes, reduzierte Wartungskosten an den Motoren
- Griff für komfortable und einfache Bedienung verstellbar
- Kehrgutbehälter

Qualität Made in Europe

Ausstattung:
- 2-Tank-System
- 50 l Frischwasser
- 50 l Schmutzwasser
- Absaugleiste hinten
- Batterieladestandanzeige
- Stundenzähler

Lieferumfang:
› 2x Batterie 12V 105Ah (C5) Gel
› On-Board-Ladegerät 24V 15Ah
› 2x Zylinderbürste PPL0,3

SSM 550 CY
statt € 9.829,00 zzgl. USt.
8.199,-
€ 9.756,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7252156





Übersichtliches Bedienkonzept

1. *Innovativer Bedienhebel aus jeder Position einfach zu betätigen*
2. *Anzeige von Batteriestand, Betriebsstunden, Programmwahl, Wasserdurchfluss, Bürstendruck, Alarmmeldungen*
3. *Intuitive und einfache Kontrolle über zentralen Drehknopf*
4. *Elektronischer Schlüssel - Ein- und Ausschalten mit Bediener-ID-Taste*

Technische Daten		SSM 550 CY
Arbeitskapazität	m²/h	2.475
Arbeitsbreite Bürsten	mm	500
Arbeitsbreite Saugen	mm	815
Bürstendurchmesser	mm	100
Bürstendruck	kg	18
Bürstendrehzahl	min^{-1}	1.360
Steigung max.	%	2
Absaugung Unterdruck	mbar	123
Leistung Bürstenmotor	W	2 x 850
Leistung Vakuumpumpe	W	380
Gesamtleistung	kW	2,35
Stromversorgung		Batterie 2 x 12V 105Ah Gel
Akkulaufzeit max.	min	210
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.329 x 563 x 1.033
Gewicht ca.	kg	197
Transportzuschlag [1]		**TPZ 200 = € 55,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Naturfaser-Zylinderbürste weich	7260065	**315,00**
Zylinderbürste PPL0,3	7260066	**206,50**
Zylinderbürste PPL0,6	7260067	**206,50**
Tynex-Zylinderbürste	7260068	**445,00**

1) Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.

SSM 550 ORB – Handgeführte Scheuersaugmaschine. Akkubetriebenes Modell mit Orbital-Rechteckbürste, elektrischem Fahrantrieb, elektrischer Bürstendruckkontrolle und Arbeitsbreite 500 mm

Qualität Made in Europe

- Nachläufer-Scheuersaugmaschine für die tägliche Pflege der meisten Bodentypen, einschließlich Holz, Marmor, Vinyl-Composite-Fliesen und Fliesen
- Maximale Produktivität von bis zu 3150 m²/h
- Ca. 3,5 Stunden Akkulaufzeit ermöglicht unterbrechungsfreies Arbeiten
- Kombination von Orbital- und Drehbewegungen zu konstanter Vibration ermöglicht breiten Einsatzbereich: tiefes Schrubben, Entschichten, Polieren und Kristallisieren
- Entfernen des Bodenbelags ohne Einsatz von Chemikalien
- Dank quadratischer Form und Orbitalbewegung des Bürstenkopfes einfach an Kanten und in Ecken zu reinigen
- Zwei Reinigungsprogramme vorinstalliert, ein Programm kann je nach Anforderung angepasst werden
- ECOselect-Modus: Reinigen in sensiblen Bereichen möglich durch Absenkung des Geräuschpegels, Senkung des Energieverbrauchs und eine Erhöhung der Betriebszeit um bis zu 20 %, Verringerung des Wasserverbrauchs und Bürstenverschleißes, reduzierte Wartungskosten an den Motoren
- Kombination aus optimierter Positionierung des Vakuummotors, Schallisolierung und Trennung des Luftstroms für eine sehr leise Maschine, dadurch weitere Absenkung des Geräuschpegel im ECOselect Modus möglich
- Integriertes, einfach zugängliches Batterieladegerät
- Griff für komfortable und einfache Bedienung verstellbar
- Volle Kontrolle über die Maschine über intuitiven zentralen Drehknopf
- Elektrische Komponenten vollständig geschützt und leicht zu kontrollieren
- Leichter Zugang zur Reinigung und Instandhaltung
- Bürstenköpfe austauschbar, dadurch nur eine Maschine mit unterschiedlichen Bürstenköpfen verwendbar statt verschiedene Maschinen

Ausstattung:

- 2-Tank-System
- 50 l Frischwasser
- 50 l Schmutzwasser
- Absaugleiste hinten
- Batterieladestandanzeige
- Stundenzähler



Griff für komfortable und einfache Bedienung verstellbar



Übersichtliches Bedienkonzept

1. *Innovativer Bedienhebel aus jeder Position einfach zu betätigen*
2. *Anzeige von Batteriestand, Betriebsstunden, Programmwahl, Wasserdurchfluss, Bürstendruck, Alarmmeldungen*
3. *Intuitive und einfache Kontrolle über zentralen Drehknopf*
4. *Elektronischer Schlüssel - Ein- und Ausschalten mit Bediener-ID-Taste*





Abb. zeigt Zubehör „Reinigungspad“

Orbital-Technik

- *Kombination von Orbital- und Drehbewegungen zu konstanter Vibration ermöglicht breiten Einsatzbereich*
- *Für tiefes Schrubben, Entschichten, Polieren und Kristallisieren*
- *Hervorragende Ergebnisse auf allen Bodentypen*

Lieferumfang:

› 2x Batterie 12V 105Ah (C5) Gel
› On-Board-Ladegerät 24V 15Ah
› Bitte passendes Pad dazu bestellen!

SSM 550 ORB
statt € 8.859,00 zzgl. USt.
7.399,-
€ 8.804,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7252155

Technische Daten		SSM 550 ORB
Arbeitskapazität	m²/h	2.795
Arbeitsbreite Bürsten	mm	500
Arbeitsbreite Saugen	mm	815
Bürstendurchmesser	mm	500
Bürstendruck	kg	45
Bürstendrehzahl	min⁻¹	2.200
Steigung max.	%	2
Absaugung Unterdruck	mbar	123
Leistung Bürstenmotor	W	450
Leistung Vakuumpumpe	W	380
Gesamtleistung	W	1.080
Stromversorgung		Batterie 2 x 12V 105Ah Gel
Akkulaufzeit max.	min	210
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.225 x 512 x 1.033
Gewicht ca.	kg	197
Transportzuschlag 1)		**TPZ 200 = € 55,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Grundreinigungs-Pad schwarz 20“/51 x 36 cm (VE=5)	7212300	**75,90**
Grundreinigungs-Pad braun 20“/51 x 36 cm (VE=5)	7212301	**75,90**
Scheuer-Pad grün 20“/51 x 36 cm (VE=5)	7212302	**75,90**
Unterhalts-Pad rot 20“/51 x 36 cm (VE=5)	7212303	**75,90**
Polier-Pad weiß 20“/51 x 36 cm (VE=5)	7212304	**75,90**

1) Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2024/25** oder **auf www.cleancraft.de!***

ASSM 560 – Batteriebetriebene Aufsitzscheuersaugmaschine mit automatischem Antrieb und Scheibenbürste

Qualität Made in Europe

- Die kompakte Größe ermöglicht diesem Modell das Reinigen von engen Durchgängen oder verwinkelten Räumen
- Funktion „Eco Mode“ lässt den Maschinenbetrieb so einstellen, dass der Lärm verringert und bei der Unterhaltsreinigung Strom und Wasser gespart wird
- Sehr leiser Betrieb - niedriger Schalldruckpegel von nur 54 dB (A)
- Gelb eingefärbte Wartungselemente für schnelle und einfache Wartung der Maschine
- Mechanische Bedienung von Bürste und Absaugleiste über Hebel
- NOTSTOPP-Taste für sofortiges Anhalten der Maschine
- Automatische Geschwindigkeitsverringerung in Kurvenlage
- Automatisches Aushaken der Absaugleiste bei unbeabsichtigten Stößen schützt vor Beschädigung

Austattung:

- Scheibenbürste PP 0,6 mm
- Automatische Geschwindigkeitsregulierung
- Automatischer Wasser- und Bürstenstopp
- 2-Tank-System
- NOTSTOPP-Taste
- Wasserstandanzeige und Stundenzähler
- Batterieladestandanzeige

Info & Video

PREISSCHLAGER





Ergonomischer Lenker mit Bedienelementen und Display



Frischwassertank mit Schlauch für Schnellbefüllung

Lieferumfang:
› Batterie
› Ladegerät
› Scheibenbürste PPL 0,6

ASSM 560
statt € 9.399,00 zzgl. USt.
6.599,-
€ 7.852,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7203056

Technische Daten		ASSM 560
Arbeitskapazität	m²/h	2.632
Bürste Arbeitsbreite	mm	560
Arbeitsbreite Saugen	mm	705 - 800
Bürstendurchmesser	mm	560
Bürstendruck	kg	15
Bürstendrehzahl	min^{-1}	150
Wendekreis Durchmesser	mm	3.960
Geschwindigkeit	km/h	5
Frischwassertank	l	65
Schmutzwassertank	l	75
Motorleistung	kW	1,06
Stromversorgung		Batterie 24V 105Ah
Akkulaufzeit max.	min	150
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.265 x 600 x 1.030
Gewicht ca.	kg	110
Transportzuschlag [1)]		**TPZ 300 = 69,00 €**

1) Erläuterung zum Transportzuschlag siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.





Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatz-Scheibenbürste 0,6 mm	7211010	**139,00**
Scheibenbürste 0,3 mm	7211011	**209,00**

FINANZIERUNG *DURCH* LEASING

Leasing bietet Unternehmen eine Reihe von Vorteilen gegenüber Kauf- bzw. Kreditfianzierung. Die wichtigsten Aspekte sind:

- Schonung der Liquidität
- Sichere Kalkulationsbasis durch gleichbleibende Raten
- Die Leasingraten sind direkt kostenwirksam
- Die Leasingrate wird aus dem laufenden Ertrag finanziert
- Individuelle und flexible Vertragsmodelle

Sprechen Sie mit Ihrem Händler oder fordern Sie unter *leasing@stma.de* **Ihr unverbindliches und kostenfreies Leasingangebot** an.



ASSM 650 / ASSM 800 – Batteriebetriebene Aufsitzscheuersaugmaschine mit automatischem Antrieb und Scheibenbürsten

Qualität Made in Europe

- Die sehr kompakte Größe verleiht diesem Modell die notwendige Handlichkeit, um bei beengten Platzverhältnissen arbeiten zu können, da man die Hindernisse problemlos umfahren kann
- Armaturenbrett mit Bedienelementen
- Mechanische Bedienung von Bürste, Absaugleiste und Wassermenge über Hebel
- Die gebogene Absaugleiste direkt hinter der Scheibenbürste folgt ständig der Fahrrichtung und garantiert eine perfekte Trocknung auch in Kurvenfahrt
- Scheibenbürsten mit eigenem Motor erhöhen den Anpressdruck
- Automatisches Aushaken der Absaugleiste bei unbeabsichtigten Stößen schützt vor Beschädigung

Austattung:
- Fahrantrieb
- 4 Scheibenbürsten
- Gebogene Absaugleiste mittig
- Frischwassertank mit Schlauch für Schnellbefüllung
- Automatische Geschwindigkeitsregulierung
- Automatischer Wasser- und Bürstenstopp
- 2-Tank-System
- Stundenzähler
- Batterieladestandanzeige

Info & Video

› Kleiner Wendekreis – wendet auf der Stelle!



Abb. ASSM 650

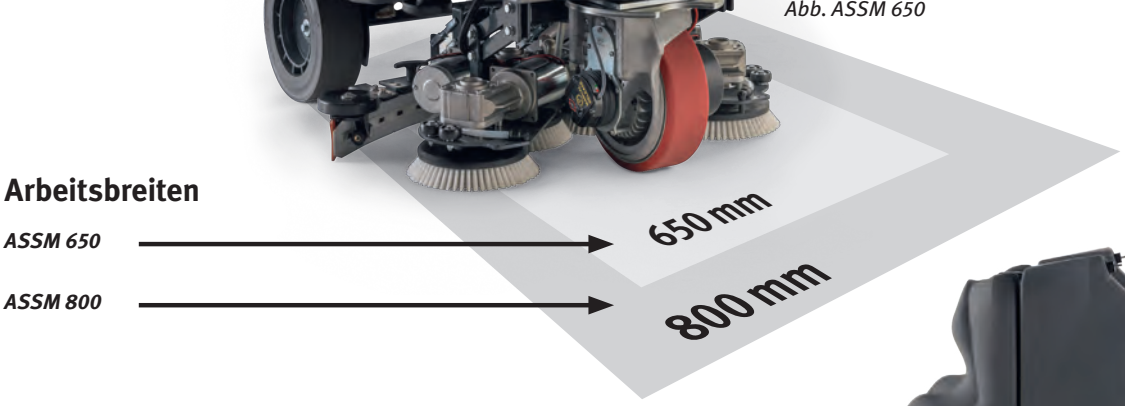


Vier kleine Scheibenbürsten, mit direkt dahinter liegender Absaugleiste, ermöglichen eine kurze Bauform und einen sehr kleinen Wendekreis



Kippbarer Schmutzwassertank zur einfacheren Reinigung

Arbeitsbreiten





Gute Zugänglichkeit aller Komponenten — Abb. ASSM 650

Lieferumfänge:
› Batterie
› Ladegerät
› 4x Scheibenbürsten PPL 0,6

ASSM 650	ASSM 800
statt € 11.950,00 zzgl. USt.	statt € 12.690,00 zzgl. USt.
8.499,-	**8.999,-**
€ 10.113,81 inkl. USt.	€ 10.708,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7203065	Art.-Nr. 7203080

Technische Daten		ASSM 650	ASSM 800
Arbeitskapazität	m²/h	3.250	4.000
Arbeitsbreite Bürsten	mm	650	800
Arbeitsbreite Saugen	mm	750	850
Bürstendurchmesser	mm	4 x 180	4 x 205
Bürstendruck	kg	22	35
Bürstendrehzahl	min^{-1}	190	210
Wendekreis Durchmesser	mm	1.200	1.500
Geschwindigkeit	km/h	5	5
Frischwassertank	l	75	80
Schmutzwassertank	l	75	80
Motorleistung	kW	1,59	1,99
Stromversorgung		Batterie 24V 105Ah	Batterie 24V 105Ah
Akkulaufzeit ca.	min	150	150
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.150 x 780 x 1.425	1.150 x 780 x 1.425
Gewicht ca.	kg	231	232
Transportzuschlag [1)]		**TPZ 300 = 69,00 €**	**TPZ 300 = 69,00 €**

1) Erläuterung zum Transportzuschlag siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.



Kleiner Wendekreis – wendet auf der Stelle! — Abb. ASSM 650



Bürste PPL 0,6	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
für ASSM 650	7211037	42,90
für ASSM 800	7211038	47,90

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2024/25** oder **auf www.cleancraft.de!***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

ASSM 750 / 850 / 1000 – Batteriebetriebene Aufsitzscheuersaugmaschinen mit automatischem Antrieb und zwei Scheibenbürsten

Qualität Made in Europe

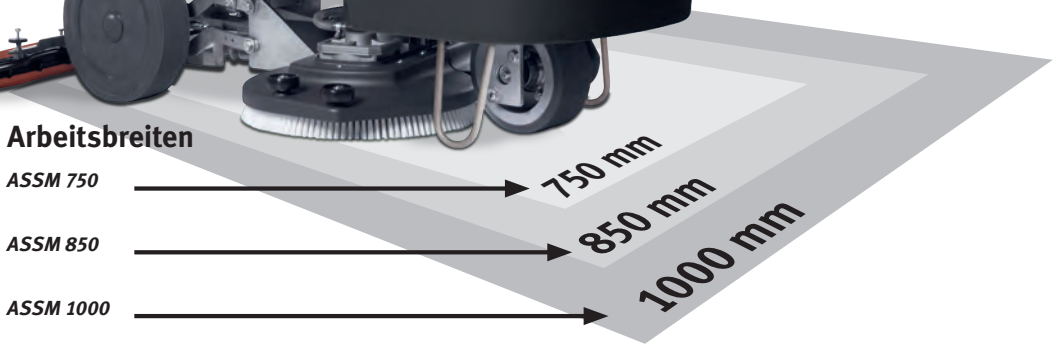
- Sehr leiser Betrieb - niedriger Schalldruckpegel von nur 58 dB (A).
- Ermöglicht das Arbeiten in Umgebungen, in denen höchste Diskretion bei Reinigungsarbeiten erforderlich ist, wie Pflegeheime, Krankenhäuser usw.
- Einfache Bedienung und Handhabung - einsatzbereit ohne aufwändige Einweisung und einfache Erledigung der Wartungsarbeiten
- NOTSTOPP-Taste für sofortiges Anhalten der Maschine
- Automatische Geschwindigkeitsverringerung in Kurvenlage
- Bürstendruck der Maschine kann bei Bedarf über Fußpedal erhöht werden

Austattung:

- Fahrantrieb
- 2 Scheibenbürsten PP 0,6 mm
- Gebogene Absaugleiste hinten
- Automatische Geschwindigkeitsregulierung
- Automatischer Wasser- und Bürstenstopp
- 2-Tank-System
- Wasserstandanzeige
- Verstellbarer Bürstendruck
- Stundenzähler
- Batterieladestandanzeige
- Mechanische Betriebs- und Feststellbremse



Abb. ASSM 750



› **Hohe Produktivität - reinigen von größeren Flächen ohne Stopps, mit nur einer Wasserfüllung und einer Stromaufladung!**

Weitere Maschine auf Anfrage



Frischwassertank mit Schlauch für Schnellbefüllung



Reinigungsbürsten mit automatischem Einzug bei Stößen



Automatisches Aushaken der Absaugleiste bei unbeabsichtigten Stößen schützen diese vor Beschädigung



Mechanische Bedienung der Bürsten und Absaugleiste über Hebel

Lieferumfänge:
› Batterie
› Ladegerät
› 2x Scheibenbürsten PPL 0,6

ASSM 750	ASSM 850	ASSM 1000
statt € 14.029,00 zzgl. USt.	statt € 14.379,00 zzgl. USt.	statt € 16.539,00 zzgl. USt.
10.199,-	**10.499,-**	**11.999,-**
€ 12.136,81 inkl. USt.	€ 12.493,81 inkl. USt.	€ 14.278,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7203075	Art.-Nr. 7203085	Art.-Nr. 7203100

Technische Daten		ASSM 750	ASSM 850	ASSM 1000
Arbeitskapazität	m²/h	4.500	5.100	6.000
Arbeitsbreite Bürsten	mm	750	850	1.010
Arbeitsbreite Saugen	mm	990	1.105	1.105
Bürstendurchmesser	mm	390	430	510
Bürstendruck	kg	30 - 60	30 - 60	30 - 60
Bürstendrehzahl	min^{-1}	160	160	120
Wendekreis Durchmesser	mm	1.910	1.910	1.910
Geschwindigkeit	km/h	6	6	6,5
Frischwassertank	l	110	110	110
Schmutzwassertank	l	125	125	125
Motorleistung	kW	1,61	1,61	1,95
Stromversorgung		Batterie 24V 240Ah	Batterie 24V 240Ah	Batterie 24V 240Ah
Akkulaufzeit ca.	min	240	240	240
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.495 x 680 x 1.320	1.495 x 680 x 1.320	1.495 x 680 x 1.320
Gewicht ca.	kg	223	223	230
Transportzuschlag [1)]		**TPZ 300 = 69,00 €**	**TPZ 300 = 69,00 €**	**TPZ 300 = 69,00 €**

1) Erläuterung zum Transportzuschlag siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
Kontakt: (09 51) 96 555-507 beratung@cleancraft.de

Zubehör ASSM 750	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatz-Scheibenbürste 0,6 mm	7211012	**105,00**
Scheibenbürste 0,3 mm	7211013	**105,00**

Zubehör ASSM 850	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatz-Scheibenbürste 0,6 mm	7211014	**99,00**
Scheibenbürste 0,3 mm	7211015	**99,00**

Zubehör ASSM 1000	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatz-Scheibenbürste 0,6 mm	7211016	**109,00**
Scheibenbürste 0,3 mm	7211017	**116,00**

AUKM 600 – Leise und produktiv, für bis zu vier Stunden ununterbrochenen, geräuschlosen Betrieb in geschlossenen Räumen

Qualität Made in Europe

› Sehr leise!

- Batteriebetriebene Aufsitz-Kehrsaugmaschine mit zwei Seitenbesen und einer Hauptkehrwalze
- Kompakte Größe ermöglicht das Arbeiten bei beengten Platzverhältnissen
- Bis zu vier Stunden ununterbrochener, emissionsloser Elektrobetrieb
- Einfache und intuitive Steuerung
- Müheloser Zugang zum Fahrersitz durch tief liegendes Trittbrett
- Start&Stop Technologie schaltet die Maschine aus, wenn sie nicht in Betrieb ist
- Ergonomische Anordnung aller Bedienelemente

Austattung:

- Elektrischer Bürstenantrieb
- Rüttelfilter
- Papierfilter
- Klappenheber für groben Schmutz
- Hauptkehrwalze spitz zulaufend
- Elektrische Staubabsaugung
- Staubabsaugung abschaltbar
- Kehrgutbehälter
- Manuelle Entleerung des Kehrgutbehälters
- Elektrischer Fahrantrieb
- Batterie und Ladegerät
- Batterieladestandanzeige
- Stundenzähler
- Elektrisches Bremssystem
- Feststellbremse
- Elektronische Steuerungskonsole
- Plattenfilter
- Nicht kreidende Räder





Elektronische Steuerungskonsole mit Diagnostik und 2 Hebeln für die Seitenbürsten



Geeignet für geschlossene Räume wie in Flughäfen, Hotels oder Kongresszentren



Zwei Batterien mit 12 V für bis zu 4 Stunden ununterbrochenen, emissionslosen Elektrobetrieb

Lieferumfang:
› Batterie
› Hauptkehwalze
› Zwei Seitenbürsten
› Schutzplane

AUKM 600
statt € 10.190,00 zzgl. USt.
8.499,-
€ 10.113,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7305060

Technische Daten		AUKM 600
Arbeitskapazität	m²/h	5.100
Arbeitsbreite ohne Seitenbesen	mm	580
Arbeitsbreite mit Seitenbesen	mm	1.000
Anzahl der Seitenbesen	St	2
Bürstendurchmesser	mm	400
Bürstendrehzahl	min^{-1}	65
Steigung max.	%	10
Wendekreis Durchmesser	mm	1.430
Geschwindigkeit	km/h	0 - 4,8
Volumen Kehrgutbehälter	l	20
Gesamtleistung	kW	1,25
Stromversorgung		2x Batterie 12 V
Akkulaufzeit	min	max. 180
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.450 x 845 x 1.030
Gewicht ca.	kg	248
Transportzuschlag [1]		**TPZ 300 = 69,00 €**

1) Erläuterung zum Transportzuschlag siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
Kontakt: (09 51) 96 555-507 beratung@cleancraft.de

	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
	Hauptkehrwalze	7311010	**149,00**
	Seitenbesen	7311011	**40,90**
	Plattenfilter Polyester	7316010	**265,00**

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2024/25** oder **auf www.cleancraft.de!***

HKM 700 / HKM 801– Handkehrmaschinen mit innovativem Tandem-Walzen-System

- Zwei Seitenbesen fegen das Kehrgut vor die Tandem-Kehrwalzen, diese befördern es von oben in den Kehrgutbehälter
- Verschleißfeste Kehrwalzen und Seitenbesen aus Polyamid
- Handlich und leicht zu schieben
- Platzsparende Aufbewahrung durch einklappbaren Griff
- Für unterschiedlichste Bodenverhältnisse geeignet durch höhenverstellbare Seitenbesen



HKM 700



HKM 801



Abb. zeigt HKM 700 mit Tandem-Walzen-System



Abb. zeigt HKM 801 mit Tandem-Walzen-System

HKM 700
› **Geeignet für gerade Bodenverhältnisse und kleines Kehrgut**

HKM 700
statt € 125,00 zzgl. USt.
89,90
€ 106,98 inkl. USt.
Art.-Nr. 7304007

HKM 801
statt € 179,00 zzgl. USt.
139,-
€ 165,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 7304009

Technische Daten		HKM 700	HKM 801
Flächenleistung max.	m²/h	2.800	3.200
Reinigungsfläche	m²	500 – 1.000	500 – 1.000
Arbeitsbreite mit Seitenbesen	mm	700	800
Volumen Kehrgutbehälter	l	20	30
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	680 x 580 x 260	860 x 680 x 320
Abmessung (H) mit aufgeklappten Griff	mm	1.130	1.060
Gewicht ca.	kg	10	12,3

Lieferumfang:
› 2x Seitenbesen
› 2x Kehrwalzen

HKM 800 – Handkehrmaschine mit innovativem Tandem-Walzen-System für die private und gewerbliche Nutzung im Innen- und Außenbereich

- Zwei Seitenbesen fegen das Kehrgut vor die Tandem-Kehrwalzen, diese befördern es von oben in den Kehrgutbehälter
- Verschleißfeste Kehrwalzen und Seitenbesen aus Polyamid
- Handlich und leicht zu schieben
- Platzsparende Aufbewahrung durch einklappbaren Griff
- Für unterschiedlichste Bodenverhältnisse geeignet durch höhenverstellbare Kehrwalze und Seitenbesen
- Widerstandsfähiger Rahmen aus faserverstärktem Kunststoff
- Treppengängig durch hinten liegende Laufräder
- Großer Kehrgutbehälter
- Für Kehrgut aller Größen, von flach liegendem Papier bis hin zu Getränkedose

Qualität Made in Germany

Info & Video

Lieferumfang:
› 2x Seitenbesen
› 2x Kehrwalzen



HKM 800
statt € 435,00 zzgl. USt.
395,-
€ 470,05 inkl. USt.
Art.-Nr. 7304008



Großer, einfach zu entleerender Kehrgutbehälter



Einfache und werkzeuglose Höhenverstellung der Kehrwalze



Platzsparende Aufbewahrung

Technische Daten		HKM 800
Flächenleistung max.	m²/h	2.800
Reinigungsfläche	m²	500 – 1.000
Arbeitsbreite mit Seitenbesen	mm	800
Volumen Kehrgutbehälter	l	40
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	800 x 660 x 320
Abmessung (H) mit aufgeklappten Griff	mm	1.010
Gewicht ca.	kg	14

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

HKM 950 – Handkehrmaschine mit 950 mm Arbeitsbreite

- Zwei Seitenbesen mit einer Arbeitsbreite von insgesamt 950 mm
- Für Kehrgut aller Größen, von flach liegendem Papier bis hin zu Getränkedosen
- Für unterschiedlichste Bodenverhältnisse geeignet durch höhenverstellbare Kehrwalzen und Seitenbesen
- Verschleißfeste Kehrwalzen und Seitenbesen aus Polyamid
- Zwei integrierte Kehrgutbehälter mit 40 und 5 Liter Volumen
- Mit integriertem Staubfilter
- Handlich und leicht zu schieben
- Platzsparende Aufbewahrung durch einklappbaren Griff





Zwei integrierte Kehrgutbehälter mit 40 und 5 Liter Volumen



Mit integriertem Staubfilter

Lieferumfang:
› Zwei Seitenbesen
› Eine Kehrwalze
› Eine Filterkartusche

HKM 950
statt € 415,00 zzgl. USt.
389,-
€ 462,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 7304015

Technische Daten		HKM 950
Flächenleistung max.	m²/h	3.800
Arbeitsbreite mit Seitenbesen	mm	950
Anzahl der Seitenbesen		2
Volumen Kehrgutbehälter	l	40 + 5
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1280 x 970 x 930
Gewicht ca.	kg	25
E-Transportzuschlag [1]		**ETPZ025 = 25,00 €**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Seitenbesen	7311425	**11,90**
Kehrwalze	7311426	**43,50**
Luftfilter	7311427	**21,90**

KM 625 / KM 825 – Handgeführte Kehrsaugmaschine. Akkubetriebenes Modell für den professionellen Einsatz

Qualität Made in Europe

- Für Hart- und Teppichboden
- Self Levelling System SLS: Selbstnivellierender Bürstenkopf mit perfekter Bodenhaftung ermöglicht problemloses Saugen auch von Staub, Tierhaaren und kleinem Schmutz
- Vorprogrammierte Arbeitsmodi für leichte und starke Verschmutzung und einfache Bedienung
- Automatischer elektrischer Filterrüttler, auch bei Bedarf manuell aktivierbar
- Auto-Stop-System
- Eingebautes Batterieladegerät

Ausstattung:
- Bürstenantrieb: elektrisch
- Filtersystem: Plattenfilter
- Staubabsaugung: elektrisch
- Staubabsaugung abschaltbar: ja
- Kehrgutbehälter: ja
- Entleerung des Kehrgutbehälters: manuell
- Batterie und Ladegerät: ja



Übersichtliches Bedienkonzept

Self Levelling System SLS
- *Selbstnivellierung der Bürste bei Bodenunebenheiten*
- *Perfekte Anpassung zwischen Bürste und Boden für optimale Reinigungsleistung*

Lieferumfang:
› Batterie 12V 42Ah AGM
› On-Board-Ladegerät 12V 5Ah
› Seitenbesen PPL 0,3 / 0,6
› Hauptkehrwalze PPL 0,3 / 0,6 medium
› Plattenfilter

KM 625
statt € 3.055,00 zzgl. USt.
2.649,-
€ 3.152,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 7302162

KM 825
statt € 3.369,00 zzgl. USt.
2.899,-
€ 3.449,81 inkl. USt.
Art.-Nr.7302182



Technische Daten		KM 625	KM 825
Flächenleistung max.	m²/h	2.180	2.600
Reinigungsfläche	m²	625	825
Arbeitsbreite ohne Seitenbesen	mm	405	660
Arbeitsbreite mit Seitenbesen	mm	625	825
Bürstendrehzahl	min^{-1}	550	550
Bürstendurchmesser	mm	200	200
Geschwindigkeit	km/h	0 – 3,5	0 – 3,5
Steigung max.	%	2	2
Volumen Kehrgutbehälter	l	35	45
Schalldruckpegel	dB(A)	56	56
Gesamtleistung	W	180	180
Stromversorgung		Batterie 12V 42Ah	Batterie 12V 42Ah
Akkulaufzeit	min	max. 110	max. 110
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.033 x 615 x 994	1.033 x 815 x 994
Gewicht ca.	kg	48	53

Zubehör KM 825	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Hauptkehrwalze PPL 0,8 KM 825 (hart)	7310007	**161,90**

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2024/25** oder **auf www.cleancraft.de!***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Reinigungsmittel

Qualität Made in Germany

Bezeichnung		Teppichshampoo SPX	Neutraler Allzweckreiniger für Hochdruckreiniger HDR-N		Saurer Allzweckreiniger für Hochdruckreiniger HDR-S		Neutraler Universalduftreiniger BR-N	
Art.-Nr.		7321001	7321201	7321210	7321301	7321310	7321501	7321510
€ zzgl. USt.		5,29	5,00	49,90	4,39	44,90	5,50	39,90
Inhalt		1 Liter	1 Liter	10 Liter	1 Liter	10 Liter	1 Liter	10 Liter
								
Spezialböden	PVC		X					
	Linoleum		X					
	Gummi		X					
	Polyurethan		X					
	Laminat		X					
Steinfußböden	Sportböden							
	Naturstein		X					X
	Beton		X			X		X
	Zementestrich		X			X		X
	Klinker		X			X		X
	Keramische Fliesen		X			X		X
	Feinsteinzeugfliese							
	Terracotta		X					X
	Kunstharz		X					X
Holz/Parkett	Versiegelt		X					X
	Unversiegelt							
	Fertigparkett		X					X
Kork	Versiegelt		X					X
	Unversiegelt							
Andere	Teppich	X						
ph	pH-Wert	9	9		1,5		5,5	
	Lösung	alkalisch	neutral		sauer		neutral	

Diese Aufstellung dient lediglich der vereinfachten Übersicht – es entsteht kein Haftungsanspruch – Reinigungsmittel sind grundsätzlich immer an Probeflächen vorab zu testen

Bezeichnung		Konzentrierter Kalklöser	Intensivreiniger HD-Spezial	Alkalischer Universal-grundreiniger BR-A		Alkalischer Allzweck-reiniger für Hochdruckrei-niger HDR-A	
Art.-Nr.		7321601	7321910	7321401	7321410	7321101	7321110
€ zzgl. USt.		7,50	57,00	4,69	59,90	4,39	35,99
Inhalt		1 Liter	10 Liter	1 Liter	10 Liter	1 Liter	10 Liter
							
Spezialböden	PVC		X		X		X
	Linoleum				X		
	Gummi				X		X
	Polyurethan				X		X
	Laminat						X
Steinfußböden	Sportböden						
	Naturstein				X		
	Beton		X		X		X
	Zementestrich		X		X		X
	Klinker				X		
	Keramische Fliesen		X		X		
	Feinsteinzeugfliese	X					
	Terracotta		X		X		
	Kunstharz		X		X		
Holz/Parkett	Versiegelt						
	Unversiegelt						
	Fertigparkett						
Kork	Versiegelt						
	Unversiegelt						
Andere	Teppich						
ph	pH-Wert	1	12		10		9,5
	Lösung	sauer	alkalisch		alkalisch		alkalisch

Diese Aufstellung dient lediglich der vereinfachten Übersicht – es entsteht kein Haftungsanspruch – Reinigungsmittel sind grundsätzlich immer an Probeflächen vorab zu testen

Bezeichnung	Kalkschutzkonzentrat für Hochdruckreiniger KS 1
Art.-Nr.	7322001
€ zzgl. USt.	4,99



Bewährter Schutz vor Kalkablagerungen
bei Heißwasser-Hochdruckreinigern
Einsatzbereich 60 °C – 140 °C
Inhalt 1 Liter
Phosphatfrei

*Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern







Haben Sie noch Wünsche?

Ihr Fachhändler hilft Ihnen gerne weiter!
Und nur er bietet Ihnen diese Serviceleistungen:







FINANZIERUNG

Lassen Sie sich Ihr persönliches Leasingangebot erstellen. Individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten. Kleine Zinssätze und überschaubare Raten inklusive.

LIEFERUNG

Wir liefern schnell und günstig wohin Sie es wünschen.

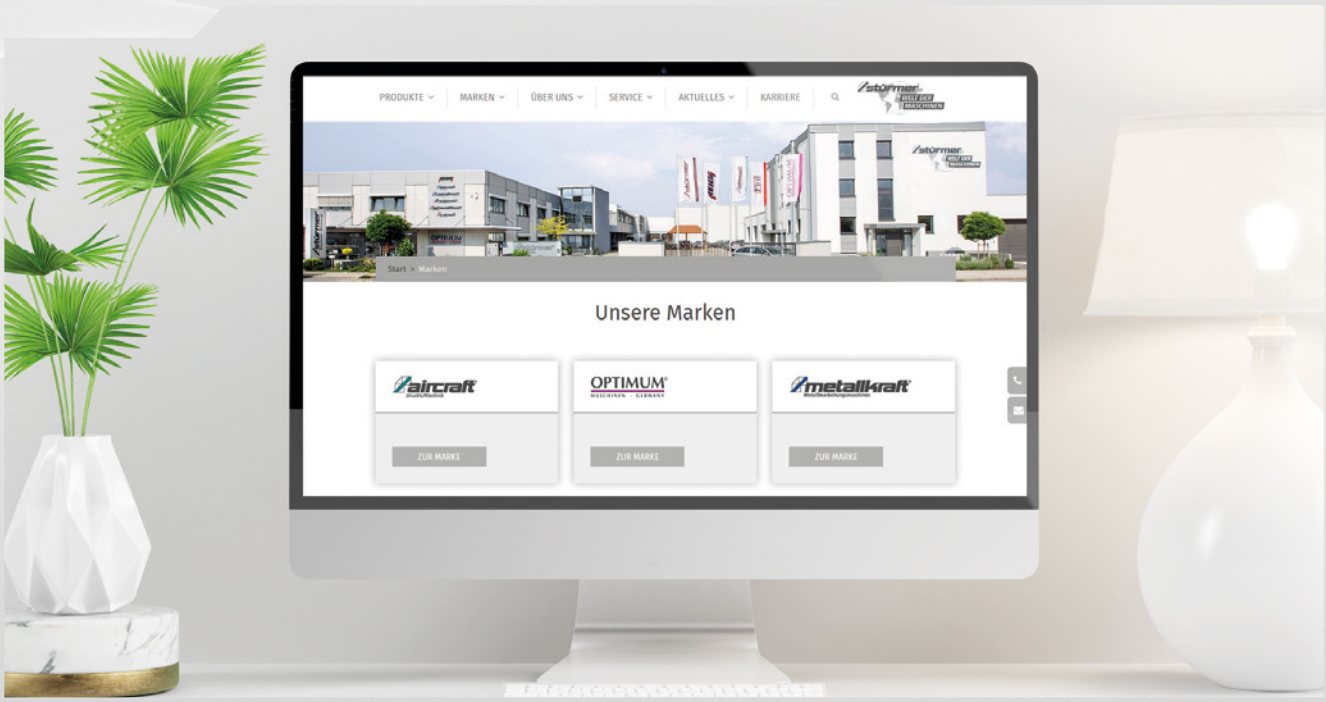
EINWEISUNG

Wenn Sie es wünschen, stellen wir Ihre Maschine auf, setzen sie in Betrieb und weisen Sie und Ihr Bedien-personal ein. Holen Sie sich Ihr persönliches Angebot!

SERVICE

Ihr Fachhändler steht Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Falls nötig, holen wir Ihre Maschine ab und reparieren sie schnell und günstig in unseren eigenen Werkstätten.

Mehr Maschinen, mehr Service, mehr Infos:
www.stuermer-maschinen.de



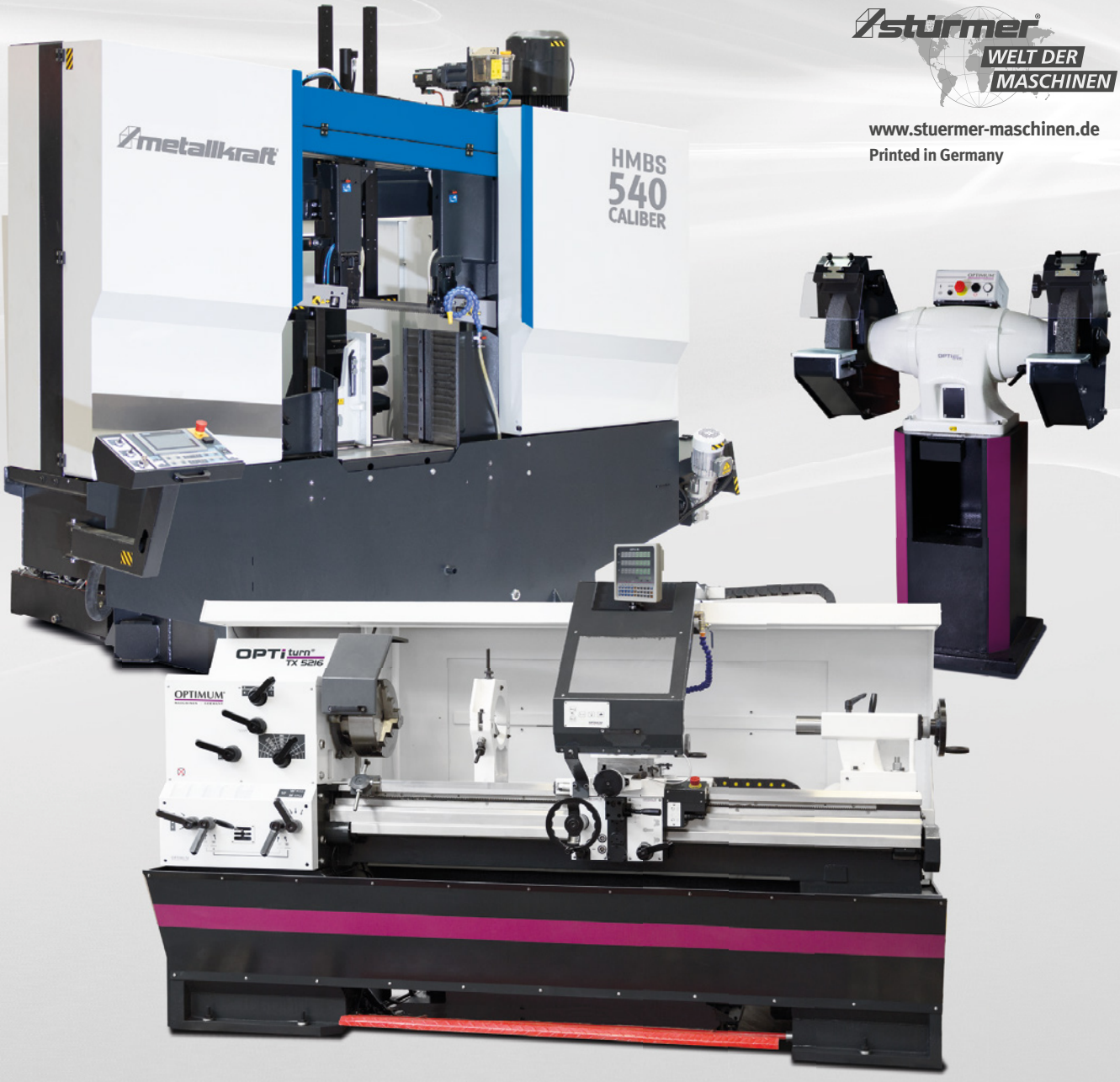
Hiss
Bruckmatten 45
79356 Eichstetten
Telefon 07663/93 86 - 0
Telefax 07663/93 86 - 25
FACHMARKT WERKZEUGE - MASCHINEN - EISENWAREN www.hiss-eichstetten.de

ANGEBOTE FÜR UNSERE KUNDEN, DIE UNTERNEHMER UND NICHT VERBRAUCHER SIND

7

Gültig vom 01.10.2024 bis 28.02.2025

Unsere Angebote aus diesem Katalog richten sich ausschließlich an Unternehmer, die die angebotene Ware bei uns im Zusammenhang mit ihrer unternehmerischen Tätigkeit kaufen. Dies ist Geschäftsgrundlage für die mit uns geschlossenen Kaufverträge bezüglich der in diesem Katalog angebotenen Waren und damit im Zusammenhang stehender weiterer Verträge; ein Vertragsschluss mit Verbrauchern i. S. d. § 13 BGB ist ausdrücklich ausgeschlossen. Die genannten Statt-Preise beziehen sich auf den Listenpreis gemäß dem jeweils aktuell gültigen Marken-Hauptkatalog, abzurufen unter www.stuermer-maschinen.de/aktuelles/downloads. Sämtliche Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend in €, zzgl. der gesetzlich gültigen USt., und gegebenenfalls zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und Einweisungskosten. Diese wurden im Katalog entsprechend gekennzeichnet, ausgewiesen und gelten zzgl. USt. Verkaufspreise der Händler können abweichen. Für Druckfehler, Irrtümer oder fehlerhafte Darstellung wird nicht gehaftet. Technische und optische Änderungen sind vorbehalten. Nicht alle Artikel lagermäßig. Beschaffung kurzfristig möglich. Auslieferung erfolgt ausschließlich über den Fachhandel. Informationen zu Umfang, Dauer, Inhalt und Garantiegeber unter www.stuermer-maschinen.de oder anzufordern über Stürmer Maschinen GmbH. Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern: Elektrischer Anschluss nur durch eine Elektrofachkraft. Der Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter oder Wechselrichter darf nicht über einem gewöhnlichen Anschlussstecker erfolgen. Ein fester Anschluss ist erforderlich. Die Antriebskomponenten führen einen hohen Ableitstrom über den Schutzleiter. Das Berühren leitfähiger Teile kann bei unterbrochenem Schutzleiter zum Tod oder schweren Verletzungen führen. Das gesamte Prospekt ist urheberrechtlich geschützt. Darüber hinaus melden wir zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent- und Designrechte an. Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums, sofern dies im Einzelfall möglich ist.



stürmer WELT DER MASCHINEN

www.stuermer-maschinen.de

Printed in Germany

aircraft
OPTIMUM
metallkraft
unicraft
holzkraft
holzstar
schweisskraft
cleancraft