Werkstattbedarf
Aktionsangebote 2019/20



Scheidt

seit 1912

Neben der Beratung und dem Verkauf im Innen- & Außendienst bieten wir Ihnen an:



- **Projektplanung und Realisierung**
- **Regal- und Lagerplanung**
- **Büro- und Archivplanung**
- **Werkstatt- und Produktionsplanung**
- **Garderoben- und Sozialraumplanung**







Wartung, Schulungen, Reparatur & Instandhaltung

von Werkzeugmaschinen, Kran- und Hebezeugen, Paternosterschränken und Betriebseinrichtungen

- Wartung gemäß Maschinenwartungsplan und Anforderung
- Bestandsaufnahme / Inspektion mechanischer und elektrischer Teile
- Instandhaltungsarbeiten, Instandsetzungsarbeiten (Neuausrichtung, Austausch von Teilen)
- Turnuswartungsarbeiten / maßgeschneiderte Serviceverträge
- Montagearbeiten
- Reparaturen.



Regalprüfungen

gemäß DIN EN 15635 / BGR 234

- Sichtkontrolle auf Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien gem. BGR 234
- Sichtkontrolle von Regalen auf erkennbare Deformationen
- Beschädigungen und Fehlteile
- Abgleich der Belastungsschilder mit dem Aufbau
- Erstellung eines Inspektionsprotokolls (Prüfbericht) und Vergabe der Inspektionsplakette
- Organisation des Austausches beschädigter Teile
- Kostenvoranschlag und Austausch beschädigter Teile
- Die Prüfung erfolgt bei laufendem Betrieb.



Sicherheitsprüfung von Leitern, Tritten und Fahrgerüsten

Prüfung der Leitereinheiten, Gerüste und Tritte vor Ort nach den Vorschriften der BetrSichV, BGI 694 und UVV.

- Sichtkontrolle von Leitern auf erkennbare Deformationen
- Beschädigungen und Fehlteile.
- Erstellung eines Inspektionsprotokolls mit Prüfbericht/ Dokumentation
- Erteilung einer Prüfplakette.



UVV-Prüfung von Werkzeugmaschinen und Betriebsmitteln, Sicherheitsprüfung von Kran- und Hebezeugen

- Sichtprüfung
- Funktionsprüfung
- Prüfprotokoll inkl. Prüfplakette und ggf. Anweisungen.







Prüfung von ortsfesten Maschinen und Anlagen

gemäß DGUV-Vorschrift 3 (BGV A3 – Prüfungen)

- Sichtprüfung
- elektrische Prüfung / Funktionsprüfung
- Prüfprotokoll inkl. Prüfplakette und ggf. Anweisungen.

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

✆ **+49 (30) 390 412 – 0** **info@scheidt-berlin.de** **www.scheidt-berlin.de**

aircraft®
Drucklufttechnik





www.aircraft-kompressoren.de



AKTIONSANGEBOTE
HERBST/WINTER
19|20

Angebote für gewerbliche Kunden

Gültig von 01.09.2019 bis 29.02.2020

Die tragbaren Handwerkerkompressoren für mehr Flexibilität im täglichen Einsatz

- **E-Modelle:** Ideale Einsteiger-Kompressoren im Montagebereich, für Haus, Hobby sowie den gelegentlichen Einsatz im Handwerk
- Qualitätselektromotoren mit hohem Anzugsmoment und Motoranlaufentlastung
- Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb

Ausstattung
- Druckminderer für stufenlose Fixierung des Arbeitsdrucks
- Manometer für Arbeitsdruck
- Manometer für Behälterdruck
- Behälter pulverbeschichtet

AIRBOY KITT 90
AIRBOY 261 E
AIRBOY SILENCE 40 OF PRO



- *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*

Ölfrei!

1



AIRBOY 186 OF E
- Einfach in der Anwendung und leicht zu tragen
- Mit vibrationsdämpfenden Gummifüßen
- Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondenswasser
- Einhand-Schnellkupplung
- Druckregler

Ölfrei! sehr leise

Neu

2



AIRBOY SILENCE 116 OF E
- Äußerst leise
- Hervorragende Laufruhe
- Einhand-Schnellkupplung
- Druckregler
- Stabiles Kunststoffgehäuse zum Schutz des Verdichters

Ölfrei!

3



HANDY 201 OF E
- Mit ölfreiem WDS Verdichter(1)
- Kein Ölwechsel nötig
- Kein Öl in der Druckluft und im Kondenswasser

4



AIRBOY 261 E
- Automatischer Druckschalter
- Economy Modell
- Vibrationsdämpfende Gummi-Saugfüße
- Besonders preisgünstig
- Qualitäts-Einhand-Schnellkupplung
- Gummierter Tragegriff

10 Jahre*

5



AIRBOY KITT 90
- Mit niedriger Drehzahl
- Dadurch reduzierte Vibration und verminderter Verschleiß der Bauteile des Kompressors
- ideal einsetzbar im anspruchsvollen Montage- und Handwerkerbereich
- Vibrationsdämpfende Gummi-Saugfüße
- Gummierter Tragegriff
- **10 Jahre Garantie auf pulverbeschichtete Behälter gegen Durchrostung***

	AIRBOY 186 OF E	AIRBOY SILENCE 116 OF E	HANDY 201 OF E	AIRBOY 261 E	AIRBOY KITT 90
	statt € 135,00 zzgl. MwSt.	statt € 155,00 zzgl. MwSt.	statt € 165,00 zzgl. MwSt.	statt € 269,00 zzgl. MwSt.	statt € 489,00 zzgl. MwSt.
	99,-	**129,-**	**129,-**	**249,-**	**399,-**
	€ 117,81 inkl. MwSt.	€ 153,51 inkl. MwSt.	€ 153,51 inkl. MwSt.	€ 296,31 inkl. MwSt.	€ 474,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 2001230	Art.-Nr.: 2001250	Art.-Nr.: 2001210	Art.-Nr.: 2001245	Art.-Nr.: 2001237
Technische Daten	**1 AIRBOY 186 OF E**	**2 Airboy Silence 116 OF E**	**3 HANDY 201 OF E**	**4 AIRBOY 261 E**	**5 AIRBOY KITT 90**
Verdichtersystem(1)	WDS	WDS	WDS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	180 l/min	105 l/min	179 l/min	260 l/min	85 l/min
Füllleistung ca.	90 l/min	54 l/min	110 l/min	170 l/min	49 l/min
Höchstdruck	8 bar	8 bar	8 bar	10 bar	**15 bar**
Behälterinhalt	6 l	6 l	6 l	2,4 l	2,4 l
Zylinder/Stufen	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Drehzahl	3.400 min^{-1}	1.450 min^{-1}	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}	1.420 min^{-1}
Motorleistung	1,1 kW / 230 V	0,75 kW / 230 V	1,1 kW / 230 V	1,8 kW / 230 V	0,6 kW / 230 V
Gewicht	9,2 kg	15,5 kg	14,3 kg	22 kg	21 kg
Abmessungen (L x B x H)	315 x 355 x 370 mm	384 x 348 x 354 mm	330 x 255 x 500 mm	510 x 270 x 400 mm	510 x 270 x 400 mm
Schallleistungspegel L_{WA}(2)	97 dB(A)	59 dB(A)	91 dB(A)	97 dB(A)	85 dB(A)

(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

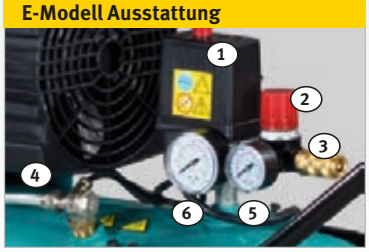
aircraft Drucklufttechnik

Serie MOBILBOY E – Die Handlichen für Haus und Hobby bis 10 bar

- Universell einsetzbar im Heim-, Hobby- und Montagebereich
- Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- Mit dem serienmäßigen Druckregler kann der Arbeitsdruck stufenlos fixiert werden
- Zwei Manometer für Behälter- u. Arbeitsdruck
- Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- Behälter pulverbeschichtet
- Mit stabilen Kunststoffrädern und ausziehbarem Griff für einfachen und flexiblen Transport (MOBILBOY 185 OF E)

Unsere Economy-Modelle erhalten Sie zu besonders günstigen Preisen!

E-Modell Ausstattung



(Abbildung MOBILBOY 311/50 E)

Qualität zu wirtschaftlichen Preisen

- *Automatischer Druckschalter (1)*
- *Druckminderer (2)*
- *1 Einhand-Schnellkupplung (3)*
- *Aluminium-Druckluftleitung (4)*
- *1 Manometer für Arbeitsdruck (5)*
- *1 Manometer für Behälterdruck (6)*
- *Kunststoffräder hinten*
- *Saugnäpfe oder Gummipuffer vorne*
- *4 Saugnäpfe (Handy 201 OF E)*
- *Behälter pulverbeschichtet*
- *Netzkabel 1,8 m*

Ölfrei!



MOBILBOY 185 OF E
- Mit Ausblaspistole und 5m Spiralschlauch
- Kompatibel mit allen herkömmlichen pneumatischen Werkzeugen

Ölfrei!



MOBILBOY 221/24 OF E
- Mit ölfreiem WDS Verdichter(1)
- Kein Ölwechsel nötig
- Kein Öl in der Druckluft und im Kondenswasser



MOBILBOY 241/50 E
- Mit 50 Liter Druckluftbehälter

MOBILBOY 241/24 E
- Mit 24 Liter Druckluftbehälter

MOBILBOY 241/24E



MOBILBOY 301/24 E
- Mit 24 Liter Druckluftbehälter



MOBILBOY 311/50 E
- Mit 50 Liter Druckluftbehälter



MOBILBOY 361/50 E
- Mit hochwertigem Zwei-Zylinder V-Aggregat mit einstufiger Verdichtung
- Mit 50 Liter Druckluftbehälter

	MOBILBOY 185 OF E	MOBILBOY 221/24 OF E	MOBILBOY 241/24 E	MOBILBOY 241/50 E	MOBILBOY 301/24 E	MOBILBOY 311/50 E	MOBILBOY 361/50 E
	statt € 169,00 zzgl. MwSt.	statt € 175,00 zzgl. MwSt.	statt € 175,00 zzgl. MwSt.	statt € 199,00 zzgl. MwSt.	statt € 295,00 zzgl. MwSt.	statt € 369,00 zzgl. MwSt.	statt € 369,00 zzgl. MwSt.
	139,-	**159,-**	**145,-**	**175,-**	**259,-**	**279,-**	**279,-**
	€ 165,41 inkl. MwSt.	€ 189,21 inkl. MwSt.	€ 172,55 inkl. MwSt.	€ 208,25 inkl. MwSt.	€ 308,21 inkl. MwSt.	€ 332,01 inkl. MwSt.	€ 332,01 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 2001240	Art.-Nr.: 2002222	Art.-Nr.: 2002241	Art.-Nr.: 2002250	Art.-Nr.: 2003326	Art.-Nr.: 2003331	Art.-Nr.: 2003650
Technische Daten	1 MOBILBOY 185 OF E	2 MOBILBOY 221/24 OF E	3 MOBILBOY 241/24 E	4 MOBILBOY 241/50 E	5 MOBILBOY 301/24 E	6 MOBILBOY 311/50 E	7 MOBILBOY 361/50 E
Verdichtersystem(1)	WDS	WDS	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	180 l/min.	200 l/min	200 l/min	200 l/min	260 l/min	284 l/min	356 l/min
Füllleistung ca.	90 l/min.	110 l/min	102 l/min	102 l/min	170 l/min	190 l/min	215 l/min
Höchstdruck	10 bar	8 bar	8 bar	8 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	5 l	24 l	24 l	50 l	24 l	50 l	50 l
Zylinder/Stufen	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/1
Drehzahl	3.400 min^{-1}	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}
Motorleistung	1,1 kW / 230 V	1,1 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V	1,8 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V
Gewicht	12 kg	24 kg	22,5 kg	22,5 kg	26 kg	36,5 kg	38 kg
Abmessungen (L x B x H)	320x380x467mm	650x350x610mm	570x255x590mm	570x255x590mm	580x310x615mm	870x350x700mm	870x350x700mm
Schallleistungspegel L_{WA}(2)	97 dB(A)	94 dB(A)	93 dB(A)	93 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

Serien Mobilboy und Compact-Air- Die hochwertigen Universal-Kompressoren für den Profi in Handwerk und Montage

Qualität Made in Europe

- Qualitätselektromotoren mit hohem Anzugsmoment und Motoranlaufentlastung, dadurch keine Anlaufprobleme
- Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- Alle transportgefährdeten Teile gut geschützt
- Serie COMPACT-AIR in geschützter Sackkarrenbauweise
- Gummierter Tragegriff gegen Abrutschen
- Serienmäßig mit allen Sicherheitseinrichtungen
- Behälter pulverbeschichtet
- **10 Jahre Garantie auf pulverbeschichtete Behälter gegen Durchrostung***

COMPACT-AIR 321/24 PRO

- Pannensichere PU-Schaumlaufräder in Verbindung mit dem breiten Radstand sorgen für einen komfortablen und sicheren Transport
- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert einen Vibrationsbruch
- Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- Mit allen Sicherheitseinrichtungen

1



COMPACT-AIR 321/20

- Die niedrige Drehzahl von 1.420 min^{-1} reduziert Vibrationen, und garantiert eine längere Lebensdauer der Bauteile des Kompressors

2



COMPACT-AIR 321/24 PRO

3



MOBILBOY 301/24

4

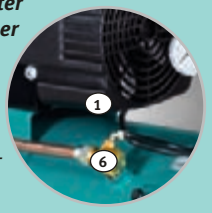


MOBILBOY 311/50

MOBILBOY 301/24
MOBILBOY 311/50



1. ***Kupfer Druckluftleitung***
2. ***Hochwertiger CONDOR Druckschalter***
3. ***Hochwertiger Filterdruck-regler*** *zur stufenlosen Einstellung des Arbeits-drucks und gleich-zeitiger Schmutz-, Öl- und Kondenswasserabscheidung*
4. ***Qualitäts-Schnellkupplungen***
5. *Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdruck*
6. ***10 Jahre Garantie auf den Behälter*** *gegen Durchrostung**



Compact-Air 321/20



- *Ausstattung wie oben beschrieben*
- *Kompletter Wartungsblock innenliegend*

7. *Das ergonomisch angebrachte Bedienfeld ist übersichtlich*
8. *strukturiert und selbsterklärend*

· *Mit **zwei Druckluftentnahme-stellen.** Anstelle dem Filterdruck-regler mit je einem* 9 *Druck-minderer und Wasserabscheider ausgestattet*



	1 COMPACT-AIR 321/20	2 COMPACT-AIR 321/24 PRO	3 MOBILBOY 301/24	4 MOBILBOY 311/50
	statt € 1.029,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.195,00 zzgl. MwSt.	statt € 365,00 zzgl. MwSt.	statt € 435,00 zzgl. MwSt.
	799,-	**899,-**	**309,-**	**379,-**
	€ 950,81 inkl. MwSt.	**€ 1.069,81 inkl. MwSt.**	**€ 367,71 inkl. MwSt.**	**€ 451,01 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr.: 2005300	**Art.-Nr.: 2005352**	**Art.-Nr.: 2003325**	**Art.-Nr.: 2003330**
Technische Daten	**COMPACT-AIR 321/20**	**COMPACT-AIR 321/24 PRO**	**MOBILBOY 301/24**	**MOBILBOY 311/50**
Verdichtersystem(1)	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	310 l/min	310 l/min	260 l/min	284 l/min
Füllleistung ca.	240 l/min	240 l/min	170 l/min	190 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	20 l	24 l	24 l	50 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/1	1/1	1/1
Drehzahl	1.420 min^{-1}	1.420 min^{-1}	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}
Motorleistung	2,2 kW/230 V	2,2 kW / 230 V	1,8 kW/230 V	2,2 kW/230 V
Gewicht	39,5 kg	51 kg	26 kg	36,5 kg
Abmessungen (L x B x H)	470 x 490 x 720 mm	580 x 630 x 900 mm	580 x 310 x 615 mm	870 x 350 x 700 mm
Schalldruckpegel L_{pA}(2)	75 dB(A)	75 dB(A)	79 dB(A)	79 dB(A)
Schallleistungspegel L_{WA}(3)	91 dB(A)	91 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)

(1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog (2) Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 (3)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

Serie COMPACT-AIR E - Die handlichen Universal-kompressoren für den gelegentlichen Montageeinsatz

Qualität zu wirtschaftlichen Preisen

- 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
- Behälter pulverbeschichtet
- Alle Kompressoren der Compact-Air Serie sind universell einsetzbar im Montage-, und Heimwerkerbereich ab COMPACT-AIR 265/10 E auch im Handwerkerbereich
- **Unsere E-Modelle erhalten Sie zu besonders günstigen Preisen!**

5



COMPACT-AIR 221/10 E

6

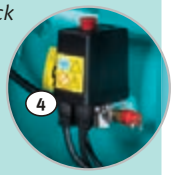


COMPACT-AIR 265/10 E

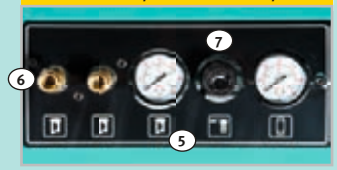
Modelle 221/10 E und 265/10 E



(1) ***Druckminderer*** *für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks*
(2) *Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdruck*
(3) *Eine* ***Einhand-Schnellkupplung***
(4) *Automatischer* ***Druckschalter***



Modelle 311/20 E und 361/20 E



- *Ausstattung wie oben beschrieben*
- *Kompletter Wartungsblock*

(5) *innenliegend*

- *Das ergonomisch angebrachte Bedienfeld ist übersichtlich*

(7) *strukturiert und selbsterklärend*

- *Mit* ***zwei Druckluftentnahmestellen.*** *Anstelle dem Filterdruckregler mit je einem* (8) *Druckminderer und Wasserabscheider ausgestattet*



7



COMPACT-AIR 311/20 E

8



COMPACT-AIR 361/20 E

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

	5 COMPACT-AIR 221/10 E	6 COMPACT-AIR 265/10 E	7 COMPACT-AIR 311/20 E	8 COMPACT-AIR 361/20 E
	statt € 235,00 zzgl. MwSt.	statt € 285,00 zzgl. MwSt.	statt € 385,00 zzgl. MwSt.	statt € 425,00 zzgl. MwSt.
	219,-	**265,-**	**359,-**	**395,-**
	€ 260,61 inkl. MwSt.	€ 315,35 inkl. MwSt.	€ 427,21 inkl. MwSt.	€ 470,05 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 2005220	Art.-Nr.: 2005261	Art.-Nr.: 2005291	Art.-Nr.: 2005361

Technische Daten	COMPACT-AIR 221/10 E	COMPACT-AIR 265/10 E	COMPACT-AIR 311/20 E	COMPACT-AIR 361/20 E
Verdichtersystem(1)	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	185 l/min	250 l/min	284 l/min	356 l/min
Füllleistung ca.	120 l/min	155 l/min	190 l/min	215 l/min
Höchstdruck	8 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	10 l	10 l	20 l	20 l
Zylinder/Stufen	1/1	1/1	1/1	2/1
Drehzahl	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}
Motorleistung	1,5 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V
Gewicht	18 kg	22 kg	33,5 kg	37 kg
Abmessungen (L x B x H)	410 x 340 x 650 mm	395 x 320 x 630 mm	470 x 490 x 720 mm	470 x 490 x 720 mm
Schalldruckpegel L_{pA}(2)	79 dB(A)	76 dB(A)	79 dB(A)	79 dB(A)
Schallleistungspegel L_{WA}(3)	95 dB(A)	96 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

(1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog (2) Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 (3)Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG) * Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

Neu

Serie AIRPROFI Silent - stationäre Kompressoren mit Schalldämmgehäuse - ideal für die Aufstellung in der direkten Arbeitsumgebung

- Konzipiert für die professionelle und industrielle Anwendung, bei der eine ruhige Arbeitsumgebung benötigt wird
- Wegen des Silent Schalldämmgehäuses geeignet für die Aufstellung auch in sensiblen Bereichen
- Das Zweizylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss und die niedrige Drehzahl garantieren einen besonders ruhigen und vibrationsarmen Lauf; dies gewährleistet eine lange Lebensdauer und minimierten Verschleiß
- Optimale Kühlung durch großes Ventilator-Schwungrad und Lüfterrad
- Zwischen- und Nachkühler sowie ein zusätzlicher Luftkanal zwischen Motor und Verdichter verringern die Kondensatbildung
- Hochwertiger CONDOR Druckschalter für vollautomatischen Ein-Ausschaltbetrieb
- Qualitäts-Elektromotor mit Motorschutzschalter
- Riemenspanneinstellung von außen zugänglich
- Servicefreundlicher Aufbau
- Anschlussfertig mit allen Armaturen und Sicherheitseinrichtunge
- 15 Jahre Garantie*** gegen Durchrostung auf innen und außen feuerverzinkten Druckluftbehälter

***

15 Jahre

AIRPROFI Silent

Geringe Geräuschemission - sehr leise





Ausstattung AIRPROFI 853/10 Silent:
- Ein-/Ausschalter
- Betriebsstundenzähler
- Elektrische Steuereinheit
- Anlaufentlastung
- Schwingelemente

AIRPROFI [illegible] Silent

AIRPROFI [illegible] H Silent
- Innen und außen feuerverzinktem Druckluftbehälter - **15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung**

	AIRPROFI 853/10 SILENT	AIRPROFI 853/270/10 H SILENT	AIRPROFI 1003/10 SILENT	AIRPROFI 1003/500/10 H SILENT	AIRPROFI 903/15 SILENT	AIRPROFI 903/500/15 H SILENT
	statt € 2.790,00 zzgl. MwSt.	statt € 4.295,00 zzgl. MwSt.	statt € 4.250,00 zzgl. MwSt.	statt € 5.760,00 zzgl. MwSt.	statt € 4.250,00 zzgl. MwSt.	statt € 5.700,00 zzgl. MwSt.
	2.299,-	**3.559,-**	**3.899,-**	**5.199,-**	**3.699,-**	**5.199,-**
	€ 2.735,81 inkl. MwSt.	**€ 4235,21 inkl. MwSt.**	**€ 4.639,81 inkl. MwSt.**	**€ 6.186,81 inkl. MwSt.**	**€ 4.401,81 inkl. MwSt.**	**€ 6.186,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr.: 2022801	**Art.-Nr.: 2022831**	**Art.-Nr.: 2022850**	**Art.-Nr.: 2022860**	**Art.-Nr.: 2022855**	**Art.-Nr.: 2022865**
Technische Daten	**AIRPROFI 853/10 SILENT**	**AIRPROFI 853/270/10 H SILENT**	**AIRPROFI 1003/10 SILENT**	**AIRPROFI 1003/500/10 H SILENT**	**AIRPROFI 903/15 SILENT**	**AIRPROFI 903/500/15 H SILENT**
Verdichtersystem	**HOS**	**HOS**	**HOS**	**HOS**	**HOS**	**HOS**
Ansaugleistung ca.	850 l/min	850 l/min	1.080 l/min	1.080 l/min	900 l/min	900 l/min
Füllleistung ca.	680 l/min	680 l/min	845 l/min	845 l/min	675 l/min	675 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	15 bar	15 bar
Behälterinhalt	-	270 l	-	500 l	-	500 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	1.240 min^{-1}	1.240 min^{-1}	1.100 min^{-1}	1.100 min^{-1}	920 min^{-1}	920 min^{-1}
Motorleistung	5,5 kW** / 400 V	5,5 kW** / 400 V	7,5 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V	7,5 kW/400 V	7,5 kW / 400 V
Gewicht	190 kg	278 kg	226 kg	410 kg	226 kg	456 kg
Maße (L x B x H) in mm	1180 x 780 x 1050	1.690 x 780 x 1.740	1.290 x 980 x 1.060	2.020 x 980 x 1.840	1.290 x 980 x 1.060	2.020 x 980 x 1.840
Schalldruckpegel L_{PA}*	64 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Stern-Dreieck-Schalter	nein	nein	ja	ja	ja	ja

* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 ** 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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie BX - leistungsstarke, wartungsarme Montage-Kompressoren mit patentiertem, ölfreiem Verdichter in Profiausstattung für den Handwerker

- Ideal für Handwerker zum Einsatz auf der Baustelle - universell einsetzbar im Montage- und Werkstattbereich
- **Mit ölfreiem Verdichter,** dadurch beste Arbeitsqualität bei gleichzeitig langer Lebensdauer der Druckluft-Werkzeuge
- Die einzigartige Bauform ermöglicht den Einsatz von Druckluftwerkzeugen mit hohem Luftbedarf bei gleichzeitig geringem Anlaufstrom.
- **Für den Dauerbetrieb ausgelegt,** da der Verdichter über einen langen Zeitraum ohne Überhitzung laufen kann
- Ruhiger Lauf und niedrige Drehzahl garantieren ein Höchstmaß an Laufruhe und Lebensdauer des Kompressors
- **Wartungsarm**
- Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment und Motoranlaufentlastung. Dadurch wird ein leichter Anlauf gewährleistet
- Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- **Mit Qualitäts-Schnellkupplungen** und hochwertigem **CONDOR-Druckschalter**
- **Speziell für Arbeitsbereiche, in denen mit sauberer Luft oder bei niedrigen Temperaturen gearbeitet werden muss, z.B. beim Plasmaschneiden, in der Nahrungs- und Genußmittel-Verarbeitung**
- Die großen, stabilen Räder sorgen in Verbindung mit dem breiten Radstand für einen sicheren und komfortablen Transport.
- Geringes Gewicht für leichten Transport
- **Druckluftbehälter pulverbeschichtet, 10 Jahre Garantie gegen Durchrostung***

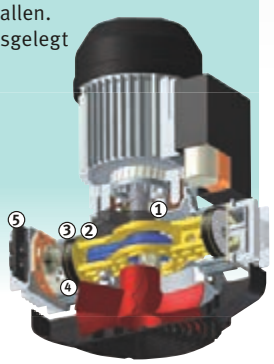
AIRPROFI BX 660/100 OF PRO:

- Mit Doppelkolben und horizontaler Verdichtung
- Mit Phasenwender
- Mit Einhand-Sicherheits-Schnellkupplungen
- Dritte Druckluftentnahmestelle über Direktausgang am Behälter mit Kugelhahn 1/2"
- Flexible Panzerschlauchleitung
- Höhere Lebensdauer und höhere Zuverlässigkeit
- Wartungsarm
- Druckluftbehälter Innen und außen feuerverzinkt mit **15 Jahren Garantie gegen Durchrostung***

Patentierte Technik!

- Die Kolben laufen ähnlich wie bei einem Boxermotor axial in speziellen keramisch beschichteten Aluminiumzylindern.
- Dadurch wird der Verschleiß der Dichtungen drastisch reduziert.
- Häufige und kostspielige Wartungen, die bei Trockenverdichtern herkömmlicher Bauart notwendig sind, entfallen.
- Für den Dauerlauf ausgelegt

1) Abdichtung
2) Kolben
3) Kolbenring
4) Ventilplatte
5) Filter



Ölfrei! sehr leise 10 Jahre*



COMPACT-AIR BX 240 SILENT
COMPACT-AIR BX 330 OF PRO

- Beide Modelle baugleich
- Mit Druckregler, hochwertigem CONDOR-Druckschalter, je einem Manometer für Behälterdruck und eingestellten Druck
- Serienmäßig mit einer Qualitäts-Einhandschnellkupplung



Ölfrei! 10 Jahre*



AIRCAR BX 330 OF PRO

- Ausstattung wie Compact-Air BX 330 OF PRO
- Serienmäßig mit zwei Qualitäts-Einhandschnellkupplungen
- Geschlossene Rahmenkonstruktion, dadurch optimaler Schutz von Aggregat und Wartungsblock

Ölfrei! 15 Jahre*



AIRPROFI BX 660/100 OF PRO

- Hochleistungs-Dauer-Schmier-System: entwickelt für den anspruchsvollen Dauereinsatz, wenn ölfreie und saubere Druckluft benötigt wird.
- Ergonomisch verlängerter Bügel
- Lenkfahrwerk mit Feststellbremse
- PU-Schaum-Laufräder

	COMPACT-AIR BX 240 SILENT	COMPACT-AIR BX 330 OF PRO	AIRCAR BX 330 OF PRO	AIRPROFI BX 660/100 OF PRO
	statt € 1.075,00 zzgl. MwSt.	statt € 865,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.095,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.199,00 zzgl. MwSt.
	859,-	**749,-**	**869,-**	**1.699,-**
	€ 1.022,21 inkl. MwSt.	**€ 891,31 inkl. MwSt.**	**€ 1.034,11 inkl. MwSt.**	**€ 2.021,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr.: 2005310	**Art.-Nr.: 2005301**	**Art.-Nr.: 2005400**	**Art.-Nr.: 2015663**
Technische Daten				
Verdichtersystem	**WDS**	**WDS**	**WDS**	**WDS**
Ansaugleistung ca.	240 l/min	330 l/min	330 l/min	660 l/min
Füllleistung ca.	150 l/min	200 l/min	200 l/min	400 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	24 l	24 l	2 x 10 l	100 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/1	2/1	4/1
Drehzahl	1.400 min^{-1}	1.400 min^{-1}	1.400 min^{-1}	1.400 min^{-1}
Motorleistung	1,8 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V	3,4 kW / 400 V
Gewicht	34 kg	36 kg	43 kg	87 kg
Maße (L x B x H)	500 x 560 x 810 mm	500 x 560 x 810 mm	670 x 545 x 570 mm	1280 x 470 x 850 mm
Schalldruckpegel L_{pA} (1)	65 dB(A)	80 dB(A)	78 dB(A)	84 db(A)
Schallleistungspegel L_{WA} (2)	78 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)	-

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

(1) Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 (2) Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

Serie AIRBOY SILENCE OF E – Die handlichen und ölfreien Kompressoren bis 8 bar
Serie COMPACT-AIR E – Handliche, fahrbare und ölfreie Universalkompressoren

Info & Video

- Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- Druckluftbehälter pulverbeschichtet

Besondere Ausstattungsmerkmale:
- Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat

- Einhand-Schnellkupplungen
- Druckregler
- Vibrationsdämpfende Gummifüße

Ölfrei! sehr leise



AIRBOY SILENCE 50 OF E
- Kleine, kompakte Bauform
- Hervorragende Laufruhe

Ölfrei! sehr leise



AIRBOY SILENCE 100 OF E
- Kleine, kompakte Bauform
- Hervorragende Laufruhe

Ölfrei! sehr leise

Druckluftschlauchtrommel DST 8/31



DST 8/31
zzgl. MwSt.
79,-
€ 94,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2105831

- Schlauchlänge 30 m
- Schlauch-Ø 8 / 12 mm
- Betriebsdruck 8 bar



COMPACT-AIR 240/20 OF E
- ideal einsetzbar im anspruchsvollen Montage- und Handwerkerbereich
- Stabile Räder mit Vollgummibereifung
- Schalter und Armaturen sind bestens durch den Rohrrahmen geschützt
- Druckluftentnahme über zwei Einhand-Schnellkupplungen
- Ideal für Druckluftschlauchtrommel DST 8/30

Ölfrei! sehr leise

Druckluftschlauchtrommel DST 8/30



DST 8/30
zzgl. MwSt.
95,-
€ 113,05 € inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2105830

- Schlauchlänge 30 m
- Schlauch-Ø 8 / 12 mm
- Betriebsdruck 15 bar

Neu



COMPACT-AIR 320/24 OF E
- Ideal einsetzbar im anspruchsvollen Montage und Handwerkerbereich
- Stabile Räder mit Vollgummibereifung
- Schalter und Armaturen sind bestens durch den Rohrrahmen geschützt
- Druckluftentnahme über zwei Einhand-Schnellkupplungen
- Ideal für Druckluftschlauchtrommel DST 8/30

	AIRBOY SILENCE 50 OF E	AIRBOY SILENCE 100 OF E	COMPACT-AIR 240/20 OF E	Neu COMPACT-AIR 320/24 OF E
	statt € 179,00 zzgl. MwSt.	statt € 229,00 zzgl. MwSt.	statt € 559,00 zzgl. MwSt.	statt € 719,00 zzgl. MwSt.
	149,-	**199,-**	**479,-**	**599,-**
	€ 177,31 inkl. MwSt.	€ 236,81 inkl. MwSt.	€ 570,01 inkl. MwSt.	€ 712,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 2000085	Art.-Nr.: 2000095	Art.-Nr.: 2005490	Art.-Nr.: 2005495
Technische Daten	**AIRBOY SILENCE 50 OF E**	**AIRBOY SILENCE 100 OF E**	**COMPACT-AIR 240/20 OF E**	**COMPACT-AIR 320/24 OF E**
Verdichtersystem	WDS	WDS	WDS	WDS
Ansaugleistung ca.	49 l/min	103 l/min	240 l/min	320 l/min
Füllleistung ca.	28 l/min	55 l/min	120 l/min	230 l/min
Höchstdruck	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Behälterinhalt	4 l	4 l	20 l	24 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/1	2/1	2/1
Drehzahl	1.400 min^{-1}	1.400 min^{-1}	1.400 min^{-1}	1.400 min^{-1}
Aufnahmeleistung	280 W	680 W	1,5 kW	2,2 kW
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Gewicht	11,1 kg	17,7 kg	44,3 kg	54,0 kg
Abmessungen (L x B x H)	360 x 355 x 310 mm	405 x 370 x 335 mm	785 x 510 x 475 mm	800 x 585 x 535 mm
Schallleistungspegel L_{WA}*	58 dB(A)	60 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)

* Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Neu

aircraft Druckluftechnik

Kolbenkompressor MOBILBOY SILENCE OF E – der mobile, ölfreie Kompressor für Privatanwender und Handwerker

- Sehr laufruhiger Betrieb und damit sehr leise
- Ölfreier Kolbenkompressor: kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat - beste Arbeitsqualität bei gleichzeitig langer Lebensdauer der Druckluftwerkzeuge
- Druckluftminderer für die stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Hochwertiger CONDOR Druckschalter
- Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
- Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- Eine Einhand-Schnellkupplung

Ausstattung

- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz

MOBILBOY SILENCE 131/24 OF E & MOBILBOY SILENCE 241/50 OF E:

- Druckminderer
- Zwei Räder mit Vollgummibereifung, ein Gummipuffer

MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E

- Filterdruckregler
- Zwei Räder mit Vollgummibereifung, eine Lenkrolle



MOBILBOY SILENCE 131/24 OF E



MOBILBOY SILENCE 241/50 OF E



MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E

MOBILBOY SILENCE 131/24 OF E
statt € 225,00 zzgl. MwSt.
189,-
€ 224,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2002315

MOBILBOY SILENCE 241/50 OF E
statt € 379,00 zzgl. MwSt.
319,-
€ 379,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2002325

MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E
statt € 719,00 zzgl. MwSt.
99,-
€ 712,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2002339

Ölfrei! sehr leise

Technische Daten		MOBILBOY SILENCE 131/24 OF E	MOBILBOY SILENCE 241/50 OF E	MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E
Ansaugleistung ca.	l/min	128	240	480
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	60	140	280
Höchstdruck	bar		8	
Behälterinhalt	l	24	50	90
Zylinder / Stufen		2 / 1		4 /1
Drehzahl	min^{-1}		1400	
Abgabeleistung	kW	0,727	1,38	2,76
Anschlussspannung	V		230	
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	555 x 355 x 575	710 x 410 x 730	980 x 470 x 880
Schallleistungspegel L_{WA} (2)	dB(A)	62	72	74
Gewicht ca.	kg	22	40,5	77,1



· *Ausgestattet mit Condor MDR 1 Druckschalter*

Serie AR STAR E – die "einfache" Ausführung der AR STARs

- 2-Zylinder-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
- Nachkühler mit Kühllamellen sorgt für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und so für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft.
- Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
- Anlaufkondensator und Anlaufentlastungsventil sichern einen leichten Anlauf bei 230 Volt-Modellen
- 400 Volt-Modelle serienmäßig mit Phasenwender für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung
- Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablassventil
- Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- Komplett anschlussfertig

AIRSTAR 321/90 E
statt € 435,00 zzgl. MwSt.
39,-
€ 42,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2008312

AIRSTAR 401/90 E 230 V
statt € 495,00 zzgl. MwSt.
49,-
€ 48,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2009413

AIRSTAR 403/90 E 400 V
statt € 559,00 zzgl. MwSt.
4,-
€ 0,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2009833

Technische Daten	AIRSTAR 321/90 E	AIRSTAR 401/90 E	AIRSTAR 403/90 E
Verdichtersystem	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	235 l	365 l	365 l
Füllleistung ca.	180 l	270 l	270 l
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	50 l	50 l	50 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/1	2/1
Drehzahl	1040 min^{-1}	1360 min^{-1}	1360 min^{-1}
Motorleistung	1,5 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 400 V
Gewicht	48,5 kg	57,5 kg	57,5 kg
Abmessungen (L x B x H)	870 x 400 x 700 mm	870 x 400 x 700 mm	870 x 400 x 700 mm
Schalldruckpegel L_{pA} (1)	76 dB(A)	79 dB(A)	79 dB(A)
Schallleistungspegel L_{WA} (2)	92 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)



AIRSTAR 401/50 E

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

(1) Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13
(2) Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

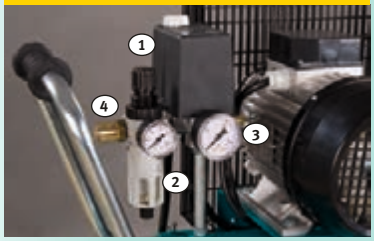
Serie AIRSTAR – solide Kompressoren mit bewährtem Riemenantrieb und Zweizylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss

- Solide Qualität für Handwerker
- Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- Komplett anschlussfertig

- **Ausstattung AIRSTAR 401/50 F bis 503/100 F**
- Einstufig verdichtendes Zweizylinder-Hochleistungsaggregat
- Qualitäts-Filterdruckregler
- Automatischer CONDOR-Druckschalter
- 1 Manometer für Behälterdruck
- 1 Manometer für Arbeitsdruck
- 1 Qualitäts-Einhand-Schnellkupplung
- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz

- Gezahnte Antriebsriemen
- Pannensichere PU-Schaum-Bereifung
- Lenkfahrwerk mit Feststellbremse
- Praktischer Transportgriff am Behälter
- Stromstecker mit Phasenwender für manuelle Umkehrung der Drehrichtung bei 400 V-Modellen
- **10 Jahre Garantie auf pulverbeschichtete Behälter gegen Durchrostung***

Der Wartungsblock der mobilen Modelle der Serie AIRSTAR



1. *HochwertigerCondor Druckschalter für vollautomatischen Ein-Ausschaltbetrieb*
2. *Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondenswasserabscheidung*
3. *Je ein Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck*
4. *Eine Druckluft-entnahmestelle für gefilterte Druckluft über eine Qualitäts-Sicherheits-Schnellkupplung*



- *Am Wartungsblock nur stabile, feste Schraubverbindungen der Komponenten, keine Schlauchverbindungen*



AIRSTAR 401/50 F



AIRSTAR 403/50 F



AIRSTAR 503/50 F



AIRSTAR 503/100 F



AIRSTAR 703/100

AIRSTAR 401/50 F	AIRSTAR 403/50 F	AIRSTAR 503/50 F	AIRSTAR 503/100 F	AIRSTAR 703/100
statt € 725,00 zzgl. MwSt.	statt € 725,00 zzgl. MwSt.	statt € 839,00 zzgl. MwSt.	statt € 929,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.249,00 zzgl. MwSt.
589,-	**589,-**	**729,-**	**829,-**	**1.099,-**
€ 700,91 inkl. MwSt.	**€ 700,91 inkl. MwSt.**	**€ 867,51 inkl. MwSt.**	**€ 986,51 inkl. MwSt.**	**€ 1.307,81 inkl. MwSt.**
Art.-Nr.: 2009410	**Art.-Nr.: 2009430**	**Art.-Nr.: 2009530**	**Art.-Nr.: 2009531**	**Art.-Nr.: 2009731**

Technische Daten	AIRSTAR 401/50 F(4)	AIRSTAR 403/50 F(4)	AIRSTAR 503/50 F(4)	AIRSTAR 503/100 F(4)	AIRSTAR 703/100 F(4)
Verdichtersystem(1)	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	365 l/min	390 l/min	510 l/min	510 l/min	650 l/min
Füllleistung ca.	266 l/min	285 l/min	400 l/min	400 l/min	520 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	50 l	50 l	50 l	100 l	100 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/1	2/1	2/1	2/2
Drehzahl	1.360 min^{-1}	1.470 min^{-1}	1.310 min^{-1}	1.310 min^{-1}	950 min^{-1}
Motorleistung	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 400 V	3 kW / 400 V	3 kW / 400 V	4 kW / 400 V
Gewicht	57,5 kg	57,5 kg	65 kg	75 kg	99 kg
Abmessungen (L x B x H)	870 x 400 x 700 mm	870 x 400 x 700 mm	870 x 400 x 720 mm	1.070 x 480 x 870 mm	1.080 x 500 x 970 mm
Schalldruckpegel L_{pA}(2)	79 dB(A)	79 dB(A)	78 dB(A)	78 dB(A)	79 dB(A)
Schallleistungspegel L_{WA}(3)	96 dB(A)	96 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)	93 dB(A)

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

(1)Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog (2) Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)
(3)Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG) (4)TÜV frei nur für Deutschland gültig (5) für AIRSTAR 853/200 TÜV-Abnahme notwendig

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

- ZÜS-Baumuster geprüft - TÜV frei: TÜV-Abnahme entfällt, Aufstellungs- und wiederkehrende Prüfungen können somit auch von einer befähigten Person durchgeführt werden (nur für Deutschland gültig)

Ausstattung AIRSTAR 703/100 bis 853/200
- Wie kleinere Modelle und zusätzlich:
- Zweistufig verdichtendes Zweizylinder-Hochleistungsaggregat mit besonders niedriges Drehzahl
- Nachkühler mit großflächigen Kühllamellen für niedrige Kesseleintrittstemperatur und weniger Feuchtigkeit in der Druckluft, dadurch Schonung der Druckluftwerkzeuge

Ausstattung AIRSTAR stationäre Modelle
- Automatischer CONDOR-Druckschalter
- 1 Manometer für Behälterdruck
- 1 Kugelhahn am Behälter
- Behälter in AD 2000 Ausführung
- Sicherheitsventil
- Kondensatablassventil
- Schwingelemente



Die Ausstattung der fahrbaren AIRSTARs
- *Am Druckregler können Sie den Arbeitsdruck stufenlos fixieren und druckreduziert Druckluft entnehmen*
- *Zwei Manometer zeigen den Behälter- u. Arbeitsdruck an*
- *Mit Filterdruckregler*
- *Serienmäßig mit **Qualitäts Schnellkupplungen** und hochwertigem **CONDOR Druckschalter***





- *Nachkühler mit großflächigen Kühllamellen sorgt für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und so für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft.*
- *Das schont die angeschlossenen Druckluftwerkzeuge.*



- *Reifen pannensicher, da nicht mit Luft gefüllt sondern mit PU-Schaum*
- *Dadurch keine platten Reifen mehr möglich, bei vollem Komfort*



- *Mit stabilem Lenkfahrwerk mit Feststellbremse*





AIRSTAR 853/200

TÜV-pflichtig
nur in Deutschland



AIRSTAR 703/270/10 H

AIRSTAR 703/270/10 V

AIRSTAR 853/100	AIRSTAR 853/200	AIRSTAR 703/270/10 H	AIRSTAR 703/270/10 V
statt € 1.325,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.645,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.579,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.799,00 zzgl. MwSt.
1.219,-	**1.399,-**	**1.489,-**	**1.699,-**
€ 1.450,61 inkl. MwSt.	€ 1.664,81 inkl. MwSt.	€ 1.771,91 inkl. MwSt.	€ 2.021,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2009831	Art.-Nr.: 2009832	Art.-Nr.: 2028753	Art.-Nr.: 2028752

Technische Daten	AIRSTAR 853/100(4)	AIRSTAR 853/200(5)	AIRSTAR 703/270/10 H (5)	AIRSTAR 703/270/10 V (5)
Verdichtersystem(1)	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	850 l/min	850 l/min	650 l/min	650 l/min
Füllleistung ca.	680 l/min	680 l/min	520 l/min	520 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	100 l	200 l	270 l	270 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	1.240 min^{-1}	1.240 min^{-1}	920 min^{-1}	920 min^{-1}
Motorleistung	5,5 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	4 kW / 400 V	4 kW / 400 V
Gewicht	112 kg	153 kg	160 kg	160 kg
Abmessungen (L x B x H)	1.080 x 500 x 970 mm	1.190 x 680 x 1150 mm	1.950 x 600 x 1.250 mm	720 x 720 x 1.770 mm
Schalldruckpegel L_{pA}(2)	83 dB(A)	95 dB(A)	80 dB(A)	80 dB(A)
Schallleistungspegel L_{WA}(3)	95 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)	-
Transportverpackungsp.**	–	–	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

(1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog (2) Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 ** Transportverpackungspauschale zzgl. MwSt.
(3) Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG) (4) TÜV frei nur für Deutschland gültig (5) für AIRSTAR 703/270 H und V TÜV-Abnahme notwendig

AIRPROFI Handwerkerkompressoren – Maximale Ausstattung, beste Qualität und optimaler Preis!

1 Hochwertiger **Condor Druckschalter Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb**

2 **Wir sparen für Sie - 13 bar statt 15 bar!** Unsere 15 bar Kompressoren sind von Werk aus auf praxisüblich benötigte **13 bar Abschaltdruck eingestellt , da darüber hinaus erzeugter Druck einen Energiemehrverbrauch von ca. 8% pro bar bedeutet.** Wird der Höchstdruck von 15 bar benötigt, so können Sie diesen jederzeit selbst einfach am Druckschalter einstellen

3 **Qualitäts-Elektromotor** mit hohem Anzugsmoment ist mit einem Motorschutzschalter ausgestattet

4 **400 Volt Modelle mit Phasenwender** für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung

5 **Ergonomisch verlängerter Bügel** für einen bequemen aufrechten Transport ohne Belastung des Rückens durch Anheben

6 **Wartungsblock** mit festen Schraubverbindungen
- Arbeitsdruck am Filterdruckregler stufenlos einstellbar bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondenswasserabscheidung.
- Zwei große Manometer zeigen den Behälter- und den Arbeitsdruck an.
- **Zwei Druckluftentnahmestellen** für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft

7 **AIRPROFI Kompressoren serienmäßig mit Einhand-Sicherheits-Schnellkupplungen nach DIN EN 983 ausgestattet** - wegen druckloser Kupplung kein Aufpeitschen der Schlauchleitung beim Entriegeln und dadurch wesentlich verbesserte Anwendersicherheit

8 **Dritte Druckluftentnahmestelle** über Direktausgang am Behälter mit **Kugelhahn**

9 **Gezahnter Antriebsriemen erleichtert den Anlauf, verbessert die Laufruhe sowie die Kraftübertragung und reduziert die Leistungsaufnahme** um bis zu 30%

10 **Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech** am Zylinder für optimale Kühlung des Verdichters Stabiler Riemengitterschutz aus Metall für optimalen Schutz der Bauteile und für hohe Anwendersicherheit

11 Höchstmaß an **Laufruhe und Lebensdauer** durch **Zweizylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss und niedriger Drehzahl**
- **HOS-Verdichter** gewährleistet eine optimale Schmierung für eine lange Lebensdauer und eine hohe Zuverlässigkeit
- Nachkühler mit großen Kühllamellen sorgt für eine niedrige Kesseleintrittstemperatur und somit für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft - was die Druckluftwerkzeuge schont

12 Die **flexible Panzerschlauchleitung** mit Hitzeschutz für lange Lebensdauer, da kein Vibrationsbruch möglich ist
- Das **Anlaufentlastungsventil** gewährleistet einen leichten und drucklosen Anlauf

13 **Serienmäßig mit innen und außen feuerverzinkten Behälter**
- Bei der AIRPROFI-Serie erhalten Sie auf die Behälter **15 Jahre Garantie gegen Durchrostung*.**

14 **Korrosionsfreie Ventilplatten** für verbesserte Wärmeableitung und Langlebigkeit des Kompressors

15 Stabiles **Lenkfahrwerk mit Feststellbremse in Verbindung mit den großen Laufräden mit PU-Schaum-Reifen** für einen komfortablen Transport

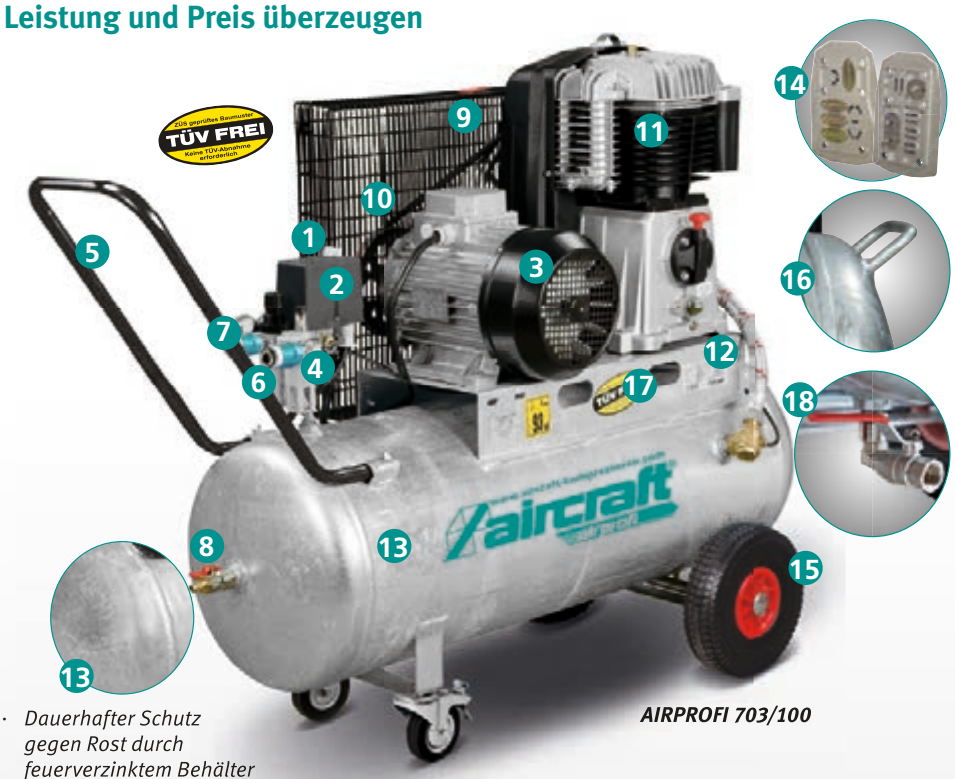
16 Mit praktischem **Transportgriff am Behälter**

17 **TÜV Frei**(4) - die fahrbaren AIRPROFI Kompressoren sind ZÜS-Baumuster geprüft. **TÜV-Abnahme entfällt**, Aufstellungs- und wiederkehrende Prüfungen können somit auch von einer befähigten Person durchgeführt werden

18 Einfacheres Ablassen von Kondensat durch **serienmäßig montierten Kugelhahn 3/8 Zoll i**

(4) TÜV-frei nur für Deutschland gültig, für Airprofi 703/100/15 ist TÜV-Abnahme erforderlich

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen



- *Dauerhafter Schutz gegen Rost durch feuerverzinktem Behälter*

AIRPROFI 703/100

Ihr Vorteil mit dem Airprofi 703/75/13
- *Sie haben **13 bar Betriebsdruck in Ihrer Werkstatt** zur Verfügung, **ohne die sonst notwendige TÜV-Abnahme** bei Kompressoren mit Abschaltdruck über 10 bar*
- *Diese kann beim AIRPROFI 703/75/13 von einer befähigten Person durchgeführt werden*
- *Ein **Abschaltdruck von 13 bar gilt als praxisüblich***



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



Technische Daten	AIRPROFI 401/50 (4)	AIRPROFI 403/50 (4)	AIRPROFI 503/50 (4)	AIRPROFI 503/100 (4)
Verdichtersystem (1)	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	365 l/min	390 l/min	510 l/min	510 l/min
Füllleistung ca.	266 l/min	285 l/min	400 l/min	400 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	50 l	50 l	50 l	100 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/1	2/1	2/1
Drehzahl	1.360 min^{-1}	1.470 min^{-1}	1.310 min^{-1}	1.310 min^{-1}
Motorleistung	2,2 kW/ 230 V	2,2 kW/ 400 V	3 kW / 400 V	3 kW / 400 V
Gewicht	56 kg	56 kg	66 kg	76 kg
Abmessungen (L x B x H)	810 x 430 x 790	810 x 430 x 790	860 x 440 x 880	1.275 x 480 x 925
Schalldruckpegel L_{pA} (2)	96 dB(A)	96 dB(A)	95 dB(A)	93 dB(A)
Schallleistungspegel L_{WA} (3)	96 dB(A)	96 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)

- *Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondenswasserabscheidung*
- *Zwei Manometer zeigen den Behälter- u. Arbeitsdruck an*
- *Drei Druckluftentnahmestellen für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Druckluft-Direktausgang vom Behälter*



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

(1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog (2) Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 (3) Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG) (4) TÜV frei nur für Deutschland gültig (5) für AIRPROFI 703/100/15, AIRPROFI 853/200 ist TÜV-Abnahme erforderlich

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite







AIRPROFI 401/50
statt € 839,00 zzgl. MwSt.
679,-
€ 808,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2018410

AIRPROFI 403/50
statt € 839,00 zzgl. MwSt.
679,-
€ 808,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2018430

AIRPROFI 503/50
statt € 945,00 zzgl. MwSt.
819,-
€ 974,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2018530

AIRPROFI 503/100
statt € 1.059,00 zzgl. MwSt.
939,-
€ 1.117,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2018531

AIRPROFI 703/853 - zweistufig verdichtend

- Durch das zweistufig verdichtende Zweizylinder-Hochleistungsaggregat wird eine sehr niedrige Drehzahl erreicht, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird
- Dies gewährleistet eine noch längere Lebensdauer durch noch weniger Verschleiß
- Zusätzlich mit Zwischenkühler und Nachkühler
- Modell Airprofi 703/75/13 (Abb. rechts) mit 13 bar Betriebsdruck auf 75 l Druckluftbehälter - TÜV frei





AIRPROFI 703/100
statt € 1.369,00 zzgl. MwSt.
1.219,-
€ 1.450,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2018731

AIRPROFI 853/100
statt € 1.435,00 zzgl. MwSt.
1.279,-
€1.522,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2018831

AIRPROFI 853/200
statt € 1.695,00 zzgl. MwSt.
1.529,-
€ 1.819,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2018832

13 bar

AIRPROFI 703/75/13
statt € 1.429,00 zzgl. MwSt.
1.269,-
€ 1.510,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2018734

15 bar

AIRPROFI 703/100/15
statt € 1.449,00 zzgl. MwSt.
1.289,-
€ 1.533,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2018735

Technische Daten	AIRPROFI 703/100 (4)	AIRPROFI 853/100 (4)	AIRPROFI 853/200 (5)	AIRPROFI 703/75/13 (4)	AIRPROFI 703/100/15 (5)
Verdichtersystem (1)	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	650 l/min	850 l/min	850 l/min	575 l/min	575 l/min
Füllleistung ca.	520 l/min	680 l/min	680 l/min	460 l/min	460 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	13 bar	13 (15) bar
Behälterinhalt	100 l	100 l	200 l	75 l	100 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	950 min^{-1}	1.240 min^{-1}	1.240 min^{-1}	850 min^{-1}	850 min^{-1}
Motorleistung	4 kW / 400 V	5,5 kW**** / 400 V	5,5 kW**** / 400 V	4 kW / 400 V	4 kW / 400 V
Gewicht	99 kg	112 kg	139 kg	103 kg	109 kg
Abmessungen (L x B x H)	1.275 x 480 x 1.015	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
Schalldruckpegel L_{pA} (2)	79 dB(A)	83 dB(A)	79 dB(A)	79 dB(A)	79 dB(A)
Schallleistungspegel L_{WA} (3)	93 dB(A)	95 dB(A)	95 dB(A)	93 dB(A)	94 dB(A)

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

(1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog (2) Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 (3) Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG) (4) TÜV frei nur für Deutschland gültig (5) für AIRPROFI 703/100/15, AIRPROFI 853/200 ist TÜV-Abnahme erforderlich

Serie AIRPROFI H – hohe Luftleistung auf platzsparendem 100 bzw. 75 Liter Behälter, auch 13 bar Modell TÜV frei. Luftvorrat erweiterbar auf bis zu 500 Liter über Aircraft Kesselbatterien.

- 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***
- **TÜV Frei** - ZÜS-Baumuster(1) geprüft, **dadurch entfällt die TÜV-Abnahme**, Aufstellungs- und wiederkehrende Prüfungen können somit auch von einer befähigten Person durchgeführt werden. (1) Gültig nur in Deutschland.
  Außer Airprofi 853/100/10 H

Kesselbatterien – bis 400 l zusätzlichem Luftvorrat ohne TÜV-Abnahme

- 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 Druckluft-behälter 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

Ihr Vorteil !

ZÜS geprüftes Baumuster
TÜV FREI
Keine TÜV-Abnahme erforderlich

- *Kesselbatterien als 2er- und 4er-Batterien erhältlich*
- *ZÜS-Baumuster(1) geprüft*
- **Sowohl bei 10 bar- als auch 13 bar-Ausführungen** *entfällt die TÜV-Abnahme* ***bis 100 Liter***
- *Aufstellungs- und wiederkehrende Prüfungen können somit auch von einer befähigten Person durchgeführt werden*
  (1) Gültig nur in Deutschland



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



Abb. zeigt KB 2x75/13
Alle Kesselbatterien:

- Einfach mit dem Hubwagen zu bewegen
- Auch in 10 bar Ausführung mit 100 Liter Behältern erhältlich



Abb. zeigt KB 4x100/10 Zubehör
(1) Kondensataufbereiter mit Zuleitung,
(2) automatische Kondensatableiter mit
(3) flexiblen Leitungen als Zuleitungen und
(4) Feinfilter

10 bar

KB 2x100/10
statt € 1.550,00 zzgl. MwSt.
1.299,-
€ 1.545,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2502102

KB 4x100/10
statt € 2.300,00 zzgl. MwSt.
1.959,-
€ 2.331,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2502104

13 bar

KB 2x75/13
statt € 1.480,00 zzgl. MwSt.
1.249,-
€ 1.486,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2502132

KB 4x75/13
statt € 2.400,00 zzgl. MwSt.
2.039,-
€ 2.426,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2502134

AIRPROFI 703/100/10 H
statt € 1.350,00 zzgl. MwSt.
1.199,-
€ 1.426,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2022273

AIRPROFI 853/100/10 H
statt € 1.420,00 zzgl. MwSt.
1.239,-
€ 1.474,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2022283

AIRPROFI 703/75/13 H
statt € 1.390,00 zzgl. MwSt.
1.219,-
€ 1.450,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2022275

Technische Daten	AIRPROFI 703/100/10 H(3)	AIRPROFI 853/100/10 H(3)	AIRPROFI 703/75/13 H
Ansaugleistung ca.	650 l/min	850 l/min	575 l/min
Füllleistung ca.	520 l/min	680 l/min	460 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	**13 bar**
Behälterinhalt	100 l	100 l	75 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	950 min^{-1}	1.240 min^{-1}	850 min^{-1}
Motorleistung	4 kW	5,5 kW(2)	4 kW
Gewicht	98 kg	110 kg	103 kg
Maße (LxBxH) in mm	1000 x 450 x 950	1000 x 450 x 950	950 x 480 x 950
Schalldruckpegel L_{pA}(1)	83 dB(A)	83 dB(A)	79 dB(A)

	10 bar	13 bar	10 bar	13 bar
Technische Daten	KB 2x100/10	KB 2x75/13	KB 4x100/10	KB 4x75/15
Anzahl Behälter	2	2	4	4
Behälterinhalt	2 x 100 l	2 x 75 l	4 x 100 l	4 x 75 l
Höchstdruck	10 bar	**13 bar**	10 bar	**13 bar**
Kesselanschluss	3/4''	3/4''	3/4''	3/4''
Abmessungen mm	420 x 900 x 1510	420 x 900 x 1480	900 x 900 x 1510	900 x 900 x 1480

Alle Behälter nach AD 2000

Optionale Ausstattung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Anschlussset AMD/WOS 1 an KB2 x 100 / KB2 x 75	2504150	**609,00**
Anschlussset AMD/WOS 1 an KB4 x 100 / KB4 x 75	2504151	**659,00**

(2) Ab 5,5 kW Kolbenkompressoren muss der Betreiber über seinen Stromnetzanbieter prüfen, ob ein Stern-Dreieck-Schalter (Art.-Nr. 2506010) und eine automatische Anlaufsteuerung erforderlich ist. Bei Montage durch Servicekräfte der Firma Stürmer muss vorab durch einen ausgewiesenen Elektriker die elektrische Zuleitung zum Aufstellort des Kompressors ebenfalls gegeben sein.

(1) Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 (3) Befähigte Personen dürfen nur Wiederkehrende Prüfungen machen
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie Airprofi Duo – Die 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 Druckluftbehälter - TÜV frei**

IHR VORTEIL:

- **Erhöhte Flexibilität**
- 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***

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



Airprofi DUO 853/2x100/10



Airprofi DUO 853/2x100/10 KK

Ihr Vorteil mit dem DUO 703/75/13

- *Sie haben **13 bar Betriebsdruck in Ihrer Werkstatt zur Verfügung, ohne die sonst notwendige TÜV-Abnahme** bei Kompressoren mit Abschaltdruck über 10 bar*
- *Diese kann beim AIRPROFI DUO 703/75/13 von einer befähigten Person durchgeführt werden*
- *Ein **Abschaltdruck von 13 bar gilt als praxisüblich***



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 € 2.350,00 zzgl. MwSt.
2.199,-
€ 2.616,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2023072

DUO 703/ 2x100/10 K
statt € 3.450,00 zzgl. MwSt.
3.199,-
€ 3.806,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2023073

DUO 703/ 2x100/10 KK
statt € 3.850,00 zzgl. MwSt.
3.599,-
€ 4.282,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2023074

2 13 bar

DUO 703/2x75/13(1)
statt € 2.230,00 zzgl. MwSt.
2.099,-
€ 2.497,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2023185

DUO 703/2x75/13 K(1)
statt € 3.600, 00 zzgl. MwSt.
3.439,-
€ 4.092,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2023186

DUO 703/2x75/13 KK(1)
statt € 4.300,00 zzgl. MwSt.
4.099,-
€ 4.877,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2023187

3 10 bar

DUO 853/2x100/10
statt € 2.370 zzgl. MwSt.
2.199,-
€ 2.616,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2023085

DUO 853/2x100/10 K
statt € 3.730,00 zzgl. MwSt.
3.499,-
€ 4.163,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2023086

DUO 853/2x100/10 KK
statt € 4.350,00 zzgl. MwSt.
4.169,-
€ 4.961,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2023087

Beistellkompressor AIRPROFI BK

kostengünstig zusätzliche Luftleistung schaffen

Beistellkompressoren werden eingesetzt,...

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



Airprofi BK 703/13/10

4 AIRPROFI BK 703/13/10
statt € 1.490,00 zzgl. MwSt.
1.399,-
€ 1.664,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2029711

5 AIRPROFI BK 1003/13/10
statt € 1.950,00 zzgl. MwSt.
1.799,-
€ 2.140,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2029911

Technische Daten	1 AIRPROFI Duo 703/2x100/10	2 AIRPROFI Duo 703/2x75/13(1)	3 AIRPROFI Duo 853/2x100/10	4 AIRPROFI BK 703/13/10	5 AIRPROFI BK 1003/13/10
Ansaugleistung ca.	650 l/min	575 l/min	850 l/min	650 l/min	960 l/min
Füllleistung	520 l/min	460 l/min	680 l/min	520 l/min	750 l/min
Höchstdruck	10 bar	**13 bar**	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	2 x 100 l	2 x 75 l	2 x 100 l	13 l	13 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	950 min^{-1}	850 min^{-1}	1.240 min^{-1}	950 min^{-1}	1.060 min^{-1}
Motorleistung	4 kW / 400 V	4 kW	5,5 kW / 400 V(2)	4 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V(2)
Gewicht	235 kg	230 kg	235 kg	55 kg	80 kg
Maße (L x B x H) in mm	1200 x 900 x 1250	1200 x 900 x 1250	1200 x 900 x 1250	880 x 620 x 650	880 x 620 x 820
Schalldruckpegel L_{pA}(1)	83 dB(A)	79 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)
Transportverpackungsp.**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**	–	–

(2) Ab 5,5 kW Kolbenkompressoren muss der Betreiber über seinen Stromnetzanbieter prüfen, ob ein Stern-Dreieck-Schalter (Art.-Nr. 2506010) und eine automatische Anlaufsteuerung erforderlich ist. Bei Montage durch Servicekräfte der Firma Stürmer muss vorab durch einen ausgewiesenen Elektriker die elektrische Zuleitung zum Aufstellort des Kompressors ebenfalls gegeben sein.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

(1) Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 ** Transportverpackungspauschale zzgl. MwSt.
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

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

- 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 Kesseleintritts-temperatur und verringern so die Kondensatbildung
- Großes Lüfterrad sorgt für optimale Kühlung
- Behälter innen und außen feuerverzinkt: **15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung***
- Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- Qualitäts-Elektromotoren mit Motorschutzschalter ausgestattet
- 3 Druckluftentnahmestellen am Behälter
- Anschlussfertig mit allen Armaturen
- Serienmäßig mit **hochwertigem Condor-Druckschalter**

Ein breites Sortiment an Filtern und Zubehör
finden Sie in unserem **Aircraft Hauptkatalog.**

Fragen Sie uns.
Wir ermitteln den passenden Kompressor für ihren Bedarf:
beratung@aircraft-kompressoren.de
(09 51) 96 555-502

AIRPROFI H

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

1 AIRPROFI 853/200/10 H
statt € 1.690,00 zzgl. MwSt.
1.499,-
€ 1.783,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2022284
10 bar

2 AIRPROFI 703/270/10 H
statt € 2.050,00 zzgl. MwSt.
1.969,-
€ 2.343,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2025712
10 bar

3 AIRPROFI 703/270/15 H
statt € 2.190,00 zzgl. MwSt.
2.029,-
€ 2.414,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2025752
15 bar

4 AIRPROFI 853/270/10 H
statt € 2.190,00 zzgl. MwSt.
2.099,-
€ 2.497,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2025812
10 bar

5 AIRPROFI 853/500/10 H
statt € 2.490,00 zzgl. MwSt.
2.299,-
€ 2.735,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2025815
10 bar

6 AIRPROFI 753/270/15 H
statt € 2.650,00 zzgl. MwSt.
2.499,-
€ 2.973,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2025852
15 bar

7 AIRPROFI 903/500/15 H
statt € 3.590,00 zzgl. MwSt.
3.349,-
€ 3.985,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2025955
15 bar



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



AIRPROFI 903/500/15 H
inkl. Sterndreieckschalter

Liegende Behälter:

Technische Daten	2 AIRPROFI 703/270/10 H	3 AIRPROFI 703/270/15 H	1 AIRPROFI 853/200/10 H	4 AIRPROFI 853/270/10 H	6 AIRPROFI 753/270/15 H	5 AIRPROFI 853/500/10 H	7 AIRPROFI 903/500/15 H
Ansaugleistung **10 bar**	650 l/min	-	850 l/min	850 l/min	-	850 l/min	-
Füllleistung **10 bar** Modell(1)	520 l/min	-	680 l/min	680 l/min	-	680 l/min	-
Ansaugleistung **15 bar**	-	575 l/min	-	-	750 l/min	-	1050 l/min
Füllleistung **15 bar** Modell(1)	-	460 l/min	-	-	525 l/min	-	765 l/min
Behälterinhalt	270 l	270 l	200 l	270 l	270 l	500 l	500 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	950 min^{-1}	850 min^{-1}	1240 min^{-1}	1240 min^{-1}	785 min^{-1}	1240 min^{-1}	1160 min^{-1}
Motorleistung 400 V	4 kW	4 kW	5,5 kW (3)	5,5 kW (3)	5,5 kW (3)	5,5 kW (3)	7,5 kW
Schalldruckpegel L_{pA} (2)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	82 dB(A)	83 dB(A)	82 dB(A)
Maße (LxBxH) in mm	1190x600x1250	1190x600x1250	1150x500x1150	1150x600x1240	1190x600x1320	2020x570x1300	2020x570x1400
Luftabgang	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Transportverpackungsp.**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**

(3) Ab 5,5 kW Kolbenkompressoren muss der Betreiber über seinen Stromnetzanbieter prüfen, ob ein Stern-Dreieck-Schalter (Art.-Nr. 2506010) und eine automatische Anlaufsteuerung erforderlich ist. Bei Montage durch Servicekräfte der Firma Stürmer muss vorab durch einen ausgewiesenen Elektriker die elektrische Zuleitung zum Aufstellort des Kompressors ebenfalls gegeben sein. Alle Behälter auf AD 2000

(1) Füllleistungen 10 bar Modelle gemessen mit 6-10 bar; Füllleistungen 15 bar Modelle gemessen mit 12 bar (2) Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern ** Transportverpackungspauschale zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

aircraft Drucklufttechnik



AIRPROFI V

▶ Schwingelemente

1 **AIRPROFI 703/270/10 V**
statt € 2.150,00 zzgl. MwSt.
1.999,-
€ 2.378,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2024712
10 bar

2 **AIRPROFI 703/270/15 V**
statt € 2.290,00 zzgl. MwSt.
2.149,-
€ 2.557,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2024752
15 bar

3 **AIRPROFI 753/270/15 V**
statt € 2.750,00 zzgl. MwSt.
2.619,-
€ 3.116,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2024852
15 bar

4 **AIRPROFI 853/270/10 V**
statt € 2.190,00 zzgl. MwSt.
2.099,-
€ 2.497,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2024812
10 bar



AIRPROFI VK

Lieferumfang wie Modelle V und zusätzlich mit:

▶ Feinfilter
▶ Sicherheits-Standpalette
▶ Kältetrockner

1 **AIRPROFI 703/270/10 VK**
statt € 3.710,00 zzgl. MwSt.
3.499,-
€ 4.163,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2024712K
10 bar

2 **AIRPROFI 703/270/15 VK**
statt € 3.920,00 zzgl. MwSt.
3.689,-
€ 4.389,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2024752K
15 bar

3 **AIRPROFI 753/270/15 VK**
statt € 4.300,00 zzgl. MwSt.
4.099,-
€ 4.877,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2024852K
15 bar

4 **AIRPROFI 853/270/10 VK**
statt € 3.850,00 zzgl. MwSt.
3.599,-
€ 4.282,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2024812K
10 bar



AIRPROFI VKK

Lieferumfang wie Modelle VK und zusätzlich mit:

▶ Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
▶ Automatischer Kondensatableiter

1 **AIRPROFI 703/270/10 VKK**
statt € 4.150,00 zzgl. MwSt.
3.999,-
€ 4.758,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2024712KK
10 bar

2 **AIRPROFI 703/270/15 VKK**
statt € 4.350,00 zzgl. MwSt.
4.119,-
€ 4.901,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2024752KK
15 bar

3 **AIRPROFI 753/270/15 VKK**
statt € 4.750,00 zzgl. MwSt.
4.499,-
€ 5.353,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2024852KK
15 bar

4 **AIRPROFI 853/270/10 VKK**
statt € 4.350,00 zzgl. MwSt.
4.099,-
€ 4.877,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2024812KK
10 bar

Stehende Behälter:

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**	650 l/min	-	-	850 l/min
Füllleistung **10 bar** Modell(1)	520 l/min	-	-	680 l/min
Ansaugleistung **15 bar**	-	575 l/min	750 l/min	-
Füllleistung **15 bar** Modell(1)	-	460 l/min	525 l/min	-
Behälterinhalt	270 l	270 l	270 l	270 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	950 min^{-1}	850 min^{-1}	785 min^{-1}	1.240 min^{-1}
Motorleistung 400 V	4 kW	4 kW	5,5 kW (3)	5,5 kW (3)
Schalldruckpegel L_{pA} (2)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)
Abmessungen (L x B x H)	745 x 620 x 1870 mm	745 x 620 x 1870 mm	850 x 710 x 1950 mm	780 x 710 x 1870 mm
Luftabgang	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Transportverpackungsp.**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**

(3) Ab 5,5 kW Kolbenkompressoren muss der Betreiber über seinen Stromnetzanbieter prüfen, ob ein Stern-Dreieck-Schalter (Art.-Nr. 2506010) und eine automatische Anlaufsteuerung erforderlich ist. Bei Montage durch Servicekräfte der Firma Stürmer muss vorab durch einen ausgewiesenen Elektriker die elektrische Zuleitung zum Aufstellort des Kompressors ebenfalls gegeben sein. Alle Behälter auf AD 2000

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

(1) Füllleistungen 10 bar Modelle gemessen mit 6-10 bar; Füllleistungen 15 bar Modelle gemessen mit 12 bar (2) Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern ** Transportverpackungspauschale zzgl. MwSt.

Druckluftlösungen speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten



Schraubenverdichter

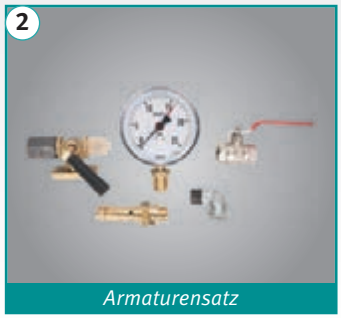
A-K-MAX 7.5-10
statt € 4.420,00 zzgl. MwSt.
3.399,-
€ 4.044,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2095404



Behälter

DB VZ 500/11 V
zzgl. MwSt.
1.235,-
€ 1.469,65 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2500650

Behälter verzinkt
- **Ohne Armaturensatz**
- 500 l stehend
- Höchstdruck: 11 bar
- 690 x 640 x 1950 mm



Armaturensatz

Armaturensatz für DB VZ 500/11 V
zzgl. MwSt.
235,-
€ 279,65 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2500530

- 1 Reduziernippel 1½"(AG) – ¾"(IG)
- 1 Sicherheitsventil ¾" 10 bar
- 2 Blindstopfen 1¼"
- 1 Reduziernippel 1"(AG)– RP ½"(IG)
- 2 Winkel 90° ½" IG/AG
- 1 Manometer ½" 0-16 bar
- 1 Blindstopfen ½"
- 1 Dreiwegekugelhahn ½"
- 2 Kugelhahn 1¼" IG/AG
- 1 Reduziernippel 1½"(AG) – RP ½"(IG)
- 1 Kugelhahn 1/2" IG/AG



Automatischer Kondensatableiter

Kondensatableiter AMD
zzgl. MwSt.
105,-
€ 124,95 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2059080

AIED
zzgl. MwSt.
69,90
€ 83,18 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2059075



Zyklonabscheider ACKL

ACKL 0155B
zzgl. MwSt.
162,-
€ 192,78 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2053012

ACKL 0120B
- Volumenstrom: 2.557 l/min.
- Luftanschluss: ½"
- max. Betriebsdruck: 16 bar



Feinfilter AFF

AFF 0078
zzgl. MwSt.
129,-
€ 153,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2053232

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



Nanofilter ANF

ANF 0078
zzgl. MwSt.
129,-
€ 153,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2053432

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



Aktivkohlefilter AAF

AAF 0078
zzgl. MwSt.
112,-
€ 133,28 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2053532

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

Fragen Sie uns.
Wir ermitteln den passenden Kompressor für ihren Bedarf:
beratung@aircraft-kompressoren.de



* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

8



Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung

WOS 1
zzgl. MwSt.
159,-
€ 189,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2058210

WOS 2
zzgl. MwSt.
189,-
€ 224,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2058220

9



Druckluft-Energiesparer

Energiesparer G1
zzgl. MwSt.
219,-
€ 260,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2150001

Energiesparer G2
zzgl. MwSt.
479,-
€ 570,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2150003

Energiesparer
▶ Öffnet und schließt automatisch.
Druckbereich 0 - 16 bar

10



Panzerschlauch

Panzerschlauch 1/2" 1500 mm / 15 bar
zzgl. MwSt.
19,-
€ 22,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2507617

Panzerschlauch 3/4" 1500 mm / 15 bar
zzgl. MwSt.
29,-
€ 34,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2507625

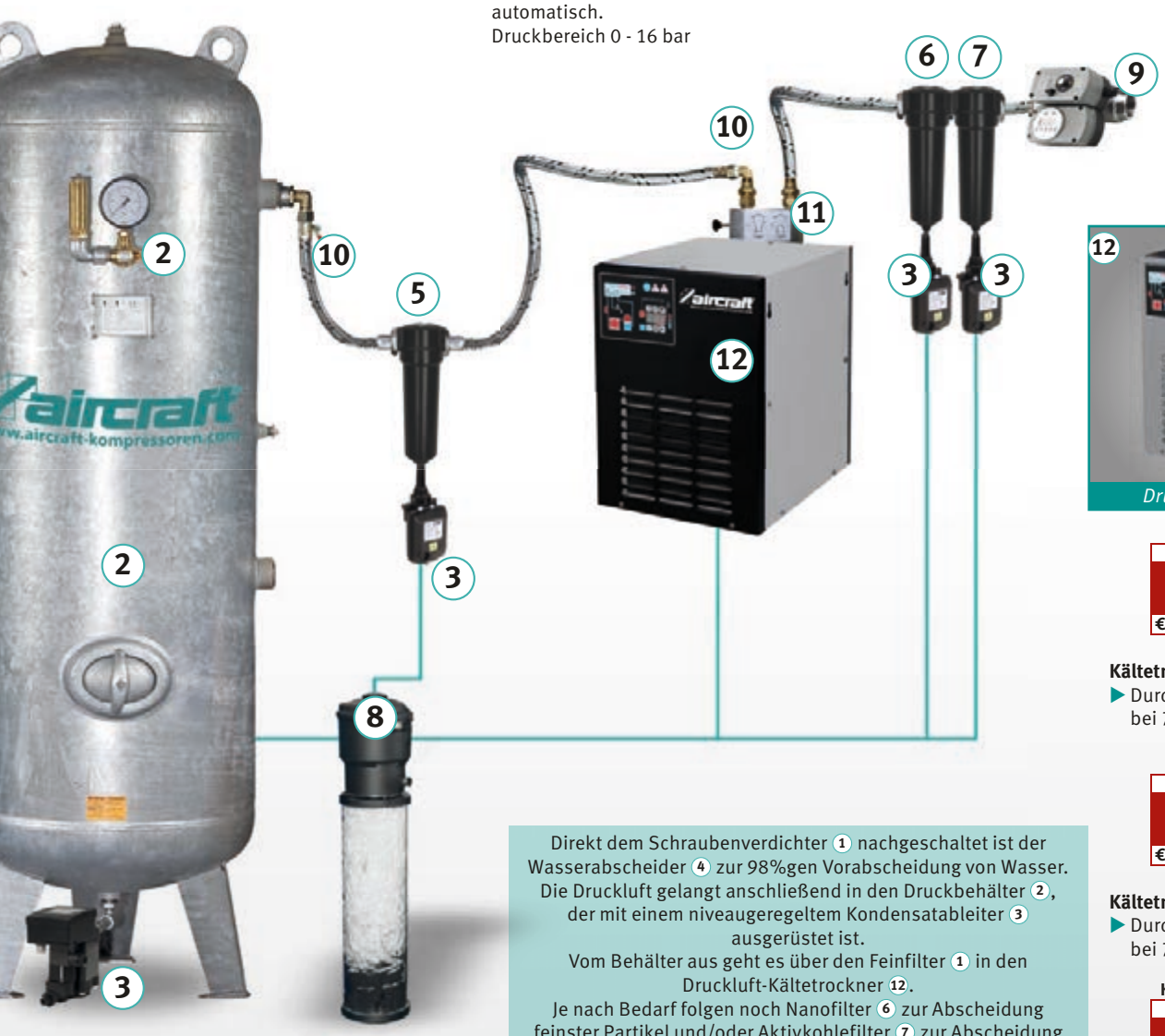
11



Bypass

Bypass ½"
zzgl. MwSt.
115,-
€ 136,85 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2041701

Bypass ¾"
zzgl. MwSt.
115,-
€ 136,85 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2041700



Direkt dem 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 Katalog.

12



Druckluft-Kältetrockner

Kältetrockner AD 54
zzgl. MwSt.
899,-
€ 1.069,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2041715

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

Kältetrockner AD 72
zzgl. MwSt.
939,-
€ 1.117,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2041720

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

Kältetrockner AD 108
zzgl. MwSt.
1.065,-
€ 1.267,35 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2041725

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

Neu

ACS ECO 2,7-10 – die beste Alternative zum Kolbenkompressor mit den Eigenschaften eines Industriekompressors





sehr leise

ACS ECO 2,7

ACS ECO 2,7-10
statt € 1.950,00 zzgl. MwSt.
1.599,-
€ 1.902,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2066081

ACS ECO 2,7-10-2,5
statt € 2.050,00 zzgl. MwSt.
1.659,-
€ 1.974,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2066082

ACS ECO 2,7-10-2,5

Technische Daten		ACS ECO 2,7-10	ACS ECO 2,7-10-2,5
Effektive Liefermenge	l/min	270	270
Höchstdruck	bar	10	10
Behälterinhalt	l	–	2,5
Drehzahl	min^{-1}	2.800	2.800
Motorleistung	kW	2,7	2,7
Anschlussspannung	V/Hz	230 /50	230 /50
Schalldruckpegel L_{PA} *	dB(A)	65	65
Maße (L x B x H)	mm	550 x 430 x 420 mm	550 x 430 x 420 mm
Gewicht	kg	43 kg	43 kg

ACS Special 2,7-10 / ACS Special 3,0-10 – Spezial-Schraubenkompressoren mit den kleinsten Pumpeinheiten auf dem Markt und der elektronischen Steuerung K-Tronic 5

sehr leise





ACS Special 2,7

ACS Special 3,0-10-2,5

ACS SPECIAL 2,7-10
statt € 2.250,00 zzgl. MwSt.
1.799,-
€ 2.140,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2066092

ACS SPECIAL 2,7-10-2,5
statt € 2.250,00 zzgl. MwSt.
1.799,-
€ 2.140,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2066092

ACS SPECIAL 3,0-10
statt € 2.300,00 zzgl. MwSt.
1.879,-
€ 2.236,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2066094

ACS SPECIAL 3,0-10-2,5
statt € 2.300,00 zzgl. MwSt.
1.879,-
€ 2.236,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2066094

Technische Daten		ACS Special 2,7-10	ACS Special 2,7-10-2,5	ACS Special 3,0-10	ACS Special 3,0-10-2,5
Effektive Liefermenge	l/min	270	270	360	360
Höchstdruck	bar	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	–	2,5	–	2,5
Drehzahl	min^{-1}	2.800	2.800	2.880	2.880
Motorleistung	kW	2,7	2,7	3	3
Anschlussspannung	V/Hz	230 /50	230 /50	400/50	400/50
Schalldruckpegel L_{PA} *	dB(A)	65	65	65	65
Maße (L x B x H)	mm	550 x 430 x 420 mm	550 x 430 x 420 mm	550 x 430 x 420 mm	550 x 430 x 420 mm
Gewicht	kg	43 kg	43 kg	45 kg	45 kg

* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 ** Bei 230 V-Modellen werden C16-Automaten in der Haussicherung benötigt

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

ACS 2,7-10 / ACS 3,5-10 – Mikroprozessorüberwachte Steuerung mit neun Parametern und großer Benutzerfreundlichkeit!

Mikroprozessorüberwachte Steuerung

- Gewährleistet Zuverlässigkeit und Effizienz
- Regelt direkten Start mit Lade- / Leerlaufzyklus
- Permanente Überwachung der Drehrichtung - besonders wichtig bei wechselnden Aufstellungsorten
- Anzeige des Serviceintervalls
- **Anti-Kondensat-System:** Elektronische Temperaturregelung des Öls vermeidet Kondensatbildung und hält das Öl im betriebsoptimalen Temperaturbereich



Menü-Taste 1 /
Parameterwerte für Gesamtarbeitszeit

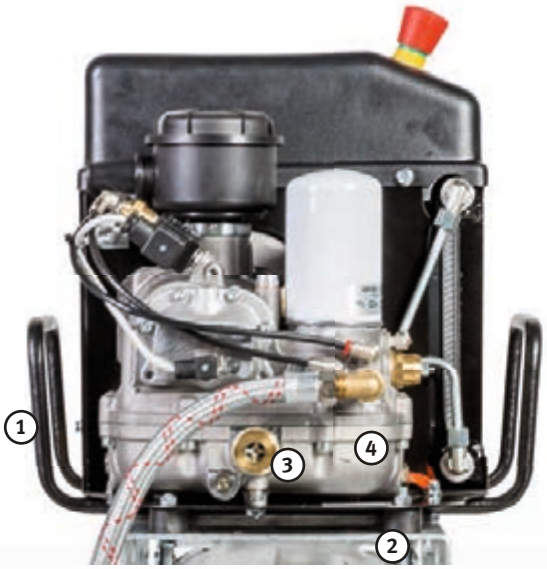
Menü-Taste 2 /
Parameterwerte für Systemtemperatur

Start-Stop-Taste /
Alarm-Reset-Taste

Nummer	Parameter	Aufgabe
1	Standby Modus	Wenn keine Luft mehr benötigt wird, bleibt der Kompressor **180 Sekunden*** im Standby Modus und stoppt anschließend
2	System Temperatur	Unterhalb von **60°C*** stoppt das System nicht nach dem Standby
3	Max. Temperatur	Bei einer Temperatur von über **100°C*** erklingt ein Alarm und der Kompressor stoppt
4	Lüfter Temperatur	Bei einer Temperatur von über **75°C*** wird der Elektrolüfter aktiviert
5	Max. Druck des Systems	Ab **10 bar*** geht der Kompressor in den Auslassmodus
6	Min. Druck des Systems	Unter **7 bar*** geht der Kompressor in den Ladungsmodus
7	Stundenwartung	Definierter Abstand zwischen den Serviceintervallen **(500 Stunden)***
8	Rücksetzen der Wartung	Wartung wird zurückgesetzt
9	Fehlende Wartungsstunden	Zeigt die verbleibenden Stunden bis zur nächsten Wartung

* Voreingestellte Werte





sehr leise

- Wartungsfreundlich durch leicht erreichbare Komponenten wie Ölfilter, Luft-/Ölabscheider und Ölnachfüllschraube
- **Anti-Kondensat-System:** Elektronische Temperaturregelung des Öls vermeidet Kondensatbildung und hält das Öl im betriebsoptimalen Temperaturbereich

① Aggregat auf vibrationsdämpfenden Gummifüßen montiert
② Leicht zugängliche Ölauslassschraube zum einfachen und schnellen Ablassen des Öls
③ Sehr kompakte Bauweise

	ACS 2,7-10	ACS 3,5-10
	statt € 2.125,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.320,00 zzgl. MwSt.
	1.849,-	**2.029,-**
	€ 2.200,31 inkl. MwSt.	**€ 2.414,51 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr.: 2066100	**Art.-Nr.: 2066200**

Technische Daten		ACS 2,7-10	ACS 3,5-10
Effektive Liefermenge	l/min	240	360
Höchstdruck	bar	10	10
Drehzahl	min^{-1}	2.800	2.880
Motorleistung	kW	2,7	3,5
Anschlussspannung	V/Hz	230 /50**	400/50
Schalldruckpegel L_{PA} *	dB(A)	65	69
Maße (L x B x H)	mm	550 x 430 x 420 mm	550 x 430 x 420 mm
Gewicht	kg	43 kg	45 kg

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, 60 Hz
- Für den Einbau durch Elektrofachkraft geeignet



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Einschaltstrombegrenzer **MINI 230 VAC**	2509900	**30,90**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Neu

ACS fahrbar – Mobile Schraubenkompressoren für großen Druckluftbedarf an wechselnden Standorten

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

Elektronische Steuereinheit K-Tronic 5 (außer ACS ECO 2,7-10-100)

- Direkter Start mit Lade- / Leerlaufzyklus
- Anti-Kondensationssystem
- Mikroprozessorüberwachte Steuerung
- Überwacht die Drehrichtung
- Anzeige des Serviceintervalls

Hochwertige Ausstattung

- Lenkfahrwerk mit Feststellbremsen und große, pannensichere PU-Schaumlaufräder für einen komfortablen Transport ohne Anheben
- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche
- Geschützt gegen Spritzwasser gemäß IP 54
- 400 Volt-Modell mit Phasenwender für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung
- Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie*** auf den Behälter gegen Durchrostung
- ZÜS-Baumuster geprüft, dadurch können TÜV-Folgeprüfungen von einer befähigten Person vorgenommen werden
- Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- Komplett anschlussfertig

ZÜS geprüftes Baumuster
TÜV FREI
Keine TÜV-Abnahme erforderlich

TÜV frei nur für Deutschland gültig

*** sehr leise 15 Jahre



ACS ECO 2,7-10-100



ACS Special 2,7-10-100



ACS 3,5-10-100





Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
5 Liter Öl „High Performance Öl ISO 46“	0206L09N3000	**213,50**

	ACS ECO 2,7-10-100	ACS SPECIAL 2,7-10-100	ACS SPECIAL 3,0-10-100	ACS 2,7-10-100	ACS 3,5-10-100
	statt € 2.475,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.710,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.725,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.590,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.795,00 zzgl. MwSt.
	2.129,-	**2.339,-**	**2.339,-**	**2.299,-**	**2.449,-**
	€ 2.533,51 inkl. MwSt.	€ 2.783,41 inkl. MwSt.	€ 2.783,41 inkl. MwSt.	€ 2.735,81 inkl. MwSt.	€ 2.914,31 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 2066181	Art.-Nr.: 2066191	Art.-Nr.: 2066193	Art.-Nr.: 2066110	Art.-Nr.: 2066120
Technische Daten					
Effektive Liefermenge	l/min	270	270	290	240	360
Höchstdruck	bar	10				
Behälterinhalt	l	100				
Drehzahl	min^{-1}	2800	2800	2890	2800	2880
Aufnahmeleistung	kW	3,0	3,0	3,0	2,7	4,2
Anschlussspannung	V	230 /50**	230 /50**	400/50	230 /50**	400/50
Anschluss		1/2“ Kugelhahn				
Gewicht	kg	87	86	86	92	97
Maße (L x B x H)	mm	1360x520x960	1360x520x960	1360x520x960	1400x450x1000	1400x450x1000
Schalldruckpegel Lp*	dB(A)	65	65	65	65	69

* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 ** Bei 230 V-Modellen werden C16-Automaten in der Haussicherung benötigt
*** Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Neu

aircraft Drucklufttechnik

ACS stationär – Große Druckluftspeicher, optional mit Kältetrockner und Vorfilter

- 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
- serienmäßig montierter 3/8“ Kugelhahn zur einfachen Entwässerung

Hochwertige Ausstattung
- Serienmäßig mit 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

sehr leise

*** 15 Jahre



ACS Special 2,0200



ACS 3 0200 K



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



ACS K
- *Feinfilter als Vorfilter vor dem Kältetrockner zum Abscheiden von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 1 µm (Druckluftqualität nach ISO 8573-1)*

Ausstattung	ACS	ACS K
Schwingelemente	X	X
Kältetrockner		X
Feinfilter		X

	ACS SPECIAL 2,7-10-200	ACS SPECIAL 2,7-10-200 K	ACS SPECIAL 3,0-10-200	ACS SPECIAL 3,0-10-200 K	ACS 3,5-10-200	ACS 3,5-10-200 K
	statt € 2.970,00 zzgl. MwSt.	statt € 4.235,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.970,00 zzgl. MwSt.	statt € 4.235,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.050,00 zzgl. MwSt.	statt € 4.290,00 zzgl. MwSt.
	2.559,-	**3.649,-**	**2.549,-**	**3.639,-**	**2.699,-**	**3.799,-**
	€ 3.045,21 inkl. MwSt.	€ 4.342,31 inkl. MwSt.	€ 3.033,31 inkl. MwSt.	€ 4.330,41 inkl. MwSt.	€ 3.211,81 inkl. MwSt.	€ 4.520,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 2066291	Art.-Nr.: 2066292	Art.-Nr.: 2066293	Art.-Nr.: 2066294	Art.-Nr.: 2066220	Art.-Nr.: 2066221

Technische Daten		ACS Special 2,7-10-200	ACS Special 2,7-10-200 K	ACS Special 3,0-10-200	ACS Special 3,0-10-200 K	ACS 3,5-10-200	ACS 3,5-10-200 K
Effektive Liefermenge	l/min	270		290		360	
Höchstdruck	bar	10					
Behälterinhalt	l	200					
Schutzart		IP 54					
Drehzahl	min^{-1}	2.800	2.800	2.890		2.880	
Abgabeleistung	kW	2,7	2,7	3	3	4,24	
Anschlussspannung	V	230 /50	230 /50	400/50			
Luftabgang		3/4 “ Kugelhahn					
Gewicht	kg	122	141	122	141	122	146
Abmessung (L x B x H)	mm	1200 x 520 x 1070	1200 x 680 x 1080	1200 x 530 x 1050	1200 x 680 x 1080	1180 x 680 x 1090	
Schalldruckpegel Lp *	dB(A)	65	65	65	65	69	
Transportverpackungsp.**		**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
5 Liter "High Performance" Öl ISO 46“	0206L09N3000	**213,50**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 ** Bei 230 V-Modellen werden C16-Automaten in der Haussicherung benötigt
*** Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

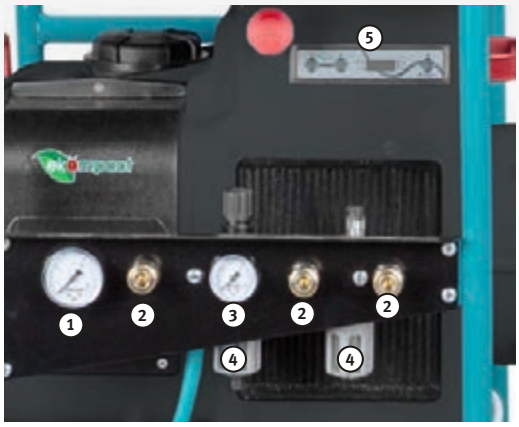
Neu

Compact Air – Die leistungsstarken, universell einsetzbaren Schraubenkompressoren 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 für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- Die PU-Schaum Bereifung in Verbindung mit dem breiten Radstand sorgt für einen komfortablen und sicheren Transport
- Alle transportgefährdeten Teile sind optimal durch die Compact-Bauweise geschützt
- Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- Mit drei einfachen **Einhand-Schnellkupplungen**
- Druckluftbehälter pulverbeschichtet, 10 Jahre Garantie*** gegen Durchrostung

Elektronische Steuereinheit K-Tronic 5 (außer ACS ECO Compact Air 2,7-10-24)

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



①Ein Manometer für Anzeige des Behälterdrucks
②Drei Einhand-Schnellkupplungen
③Ein Manometer für Anzeige des Arbeitsdrucks
④**Filterdruckregler**
- Über den serienmäßigen Filterdruckregler ist der Arbeitsdruck stufenlos einstellbar – bei gleichzeitiger Schmutz- und Kondensat-abscheidung

⑤Elektronische Steuerung K-TRONIC 5

sehr leise

*** 10 Jahre



ACS ECO Compact Air 2,024



	ACS ECO COMPACT AIR 2,7-10-24	ACS SPECIAL COMPACT AIR 2,7-10-24	ACS SPECIAL COMPACT AIR 3,0-10-24
	statt € 2.520,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.750,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.750,00 zzgl. MwSt.
	2.169,-	**2.369,-**	**2.369,-**
	€ 2.581,11 inkl. MwSt.	€ 2.819,11 inkl. MwSt.	€ 2.819,11 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 2066581	Art.-Nr.: 2066591	Art.-Nr.: 2066593

Technische Daten		ACS ECO Compact Air 2,7-10-24	ACS Special Compact Air 2,7-10-24	ACS Special Compact Air 3,0-10-24
Effektive Liefermenge	l/min.	270	270	290
Höchstdruck	bar		10	
Behälterinhalt	l		24	
Drehzahl	min^{-1}	2800	2800	2890
Abgabeleistung	kW	2,7	2,7	3,0
Anschlussspannung	V	230 /50**	230 /50**	400/50
Gewicht	kg	69	69	69
Maße (L x B x H)		630 x 650 x 980	630 x 650 x 980	630 x 650 x 980
Schalldruckpegel Lp*	dB(A)	65	65	65

* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 ** Bei 230 V-Modellen werden C16-Automaten in der Haussicherung benötigt
*** Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Neu

aircraft Drucklufttechnik

ACS AIRCAR – Die leistungsstarken, universell einsetzbaren Schraubenkompressoren 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
- Mit Betriebsstundenzähler

Elektronische Steuereinheit K-Tronic 5 (außer ACS ECO Aircar 2,7-10-22)

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

Speziell für die Baustelle ausgestattet

- Drei Druckluftentnahmestellen über Einhand-Sicherheitskupplungen am Bedienfeld: eine für gefilterte Druckluft, eine für gefiltert-geölte Druckluft und ein Druckluft-Direktausgang vom Druckluftbehälter
- Rahmen ist Werkzeugablage und gibt Rundumschutz für alle empfindlichen Bauteile
- Geschützt gegen Spritzwasser gemäß IP 54
- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche
- Pannensichere PU-Schaumlaufräder und breiter Radstand sichern komfortablen und sicheren Transport
- Serienmäßig mit innenliegendem, geschütztem Schlauchhaken
- Zehn Jahren Garantie*** gegen Durchrostung des pulverbeschichteten Druckluftbehälters
- ZÜS-Baumuster geprüft, dadurch können TÜV-Folgeprüfungen von einer befähigten Person vorgenommen werden

ZÜS geprüftes Baumuster TÜV FREI Keine TÜV-Abnahme erforderlich

TÜV frei nur für Deutschland gültig

sehr leise

*** 10 Jahre



Handgriffe

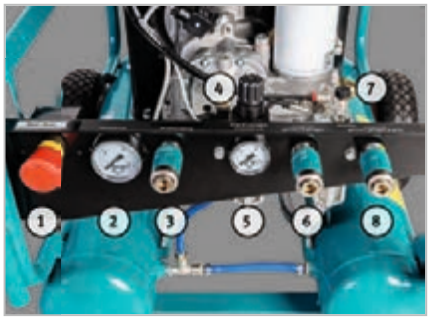
- Serienmäßig mit ausklappbaren Tragegriffen zum Anheben während des Transportes

Filterdruckregler

- Über den serienmäßigen Filterdruckregler ist der Arbeitsdruck stufenlos einstellbar, bei gleichzeitiger Schmutz- und Kondensat-abscheidung

Nebelöler

- Über den serienmäßigen Nebelöler kann für eine ausreichende Versorgung der Werkzeuge mit Schmiermittel gesorgt werden



Bedienfeld

Ergonomisch günstig angebracht, übersichtlich strukturiert und selbsterklärend

1. Nach oben geschützter, leicht zugänglicher Not-Ausschalter
2. Manometer zur Anzeige des Behälterdrucks
3. Druckluft-Direktausgang vom Druckluftbehälter
4. Filterdruckminderer zur Einstellung des Arbeitsdrucks
5. Manometer zur Anzeige des eingestellten Arbeitsdrucks
6. Druckluftausgang für gefilterte Druckluft
7. Nebelöler für dosierte Versorgung der Werkzeuge mit Schmiermittel
8. Druckluftausgang für gefilterte und geölte Druckluft

Fußraum

- Am Fußraum befinden sich keinerlei Armaturen oder Schalter, die beim Ankippen und Transport beschädigt werden können

Fahrwerk

- Die großen, stabilen Räder mit **pannensicherer PU-Schaum-Bereifung** sorgen in Verbindung mit dem breiten Radstand für einen sicheren und komfortablen Transport auch auf unebenen Böden wie z.B. beim Treppen fahren



	ACS ECO AIRCAR 2,7-10-22	ACS SPECIAL AIRCAR 2,7-10-22	ACS SPECIAL AIRCAR 3,0-10-22	ACS AIRCAR 2,7-10-22	ACS AIRCAR 3,5-10-22
statt	€ 2.700,00 zzgl. MwSt.	€ 2.930,00 zzgl. MwSt.	€ 2.930,00 zzgl. MwSt.	€ 2.890,00 zzgl. MwSt.	€ 3.090,00 zzgl. MwSt.
	2.329,-	**2.499,-**	**2.529,-**	**2.529,-**	**2.699,-**
	€ 2.771,51 inkl. MwSt.	€ 2.973,81 inkl. MwSt.	€ 3.009,51 inkl. MwSt.	€ 3.009,51 inkl. MwSt.	€ 3.211,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 2066381	Art.-Nr.: 2066391	Art.-Nr.: 2066393	Art.-Nr.: 2066310	Art.-Nr.: 2066320

Technische Daten		ACS ECO AIRCAR 2,7-10-22	ACS SPECIAL AIRCAR 2,7-10-22	ACS SPECIAL AIRCAR 3,0-10-22	ACS AIRCAR 2,7-10-22	ACS AIRCAR 3,5-10-22
Effektive Liefermenge	l/min	270	270	290	240	360
Höchstdruck	bar	10				
Behälterinhalt	l	22				
Schutzart		IP 54				
Drehzahl	min^{-1}	2.800	2.800	2.890	2.800	2.880
Abgabeleistung	kW	3,0	3,0	3,0	2,7	4,0
Anschlussspannung	V	230 /50**	230 /50**	400/50	230 /50**	400/50
Luftabgang		Drei Einhand-Sicherheitskupplungen				
Gewicht	kg	81	81	81	83	88
Länge x Breite x Höhe	mm	780x730x730	780x730x730	780x730x730	1020x700x720	1020x700x720
Schalldruckpegel L_{PA}*	dB(A)	65	65	69	65	69

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 ** Bei 230 V-Modellen werden C16-Automaten in der Haussicherung benötigt
*** Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

ACS DUO – Universell einsetzbare Druckluftstation mit 2x100l Behältern, optional mit Kältetrockner und Vorfilter

- 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-Tronic5
- 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
- ZÜS-Baumuster geprüft, dadurch können TÜV-Folgeprüfungen von einer befähigten Person vorgenommen werden

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

ZÜS geprüftes Baumuster TÜV FREI Keine TÜV-Abnahme erforderlich **

sehr leise

15 Jahre ***



Ausstattung DUO
1 Schwingelemente
2. Sicherheits-Standpalette



Ausstattung DUO K
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)



Ausstattung DUO KK
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 € 3.550,00 zzgl. MwSt.	statt € 4.650,00 zzgl. MwSt.	statt € 4.990,00 zzgl. MwSt.
	3.099,-	**4.079,-**	**4.369,-**
	€ 3.687,81 inkl. MwSt.	€ 4.854,01 inkl. MwSt.	€ 5.199,11 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 2066420	Art.-Nr.: 2066421	Art.-Nr.: 2066422

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	360		
Höchstdruck	bar	10		
Behälterinhalt	l	2 x 100		
Schutzart		IP 54		
Drehzahl	min^{-1}	2.880		
Abgabeleistung	kW	4,24		
Anschlussspannung	V	400		
Luftabgang		Eine Einhandschnellkupplung		
Gewicht	kg	176	200	201
Abmessung (L x B x H)	mm	1200 x 900 x 1100	1200 x 900 x 1120	1200x900x1250
Schalldruckpegel L_{PA} *	dB(A)	69		
Transportverpackungspau.**		**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**



ACS DUO 3,5-10 2 x 100 K

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

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
5 Liter "High Performance" Öl ISO 46“	0206L09N3000	213,50



*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 ** TÜV frei nur für Deutschland gültig *** Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern **** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Neu

aircraft Drucklufttechnik

ACS B&S – Benzingetriebener Schraubenkompressor für unabhängige Drucklufterzeugung

- Für den Dauerbetrieb geeignet
- besonders geeignet für den Garten- und Landschaftsbau, mobilen Reifenservice und Pannendienste sowie die Land- und Forstwirtschaft
- Direktgetriebener Schraubenverdichter
- Komplett anschlussfertig
- Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks

ACS B&S Trolley 3,7-10-7:
- Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- Druckluftbehälter pulverbeschichtet, 10 Jahre Garantie* gegen Durchrostung

sehr leise

10* Jahre



- Inlusive **3 Einhand-Schnellkupplungen**



ACS B&S 3,7-10



ACS B&S Trolley 3,7-10-7



ACS B&S 3,7-100



ACS B&S 3,7-200

ACS B&S 3,7-10	ACS B&S TROLLEY 3,7-10-7	ACS B&S 3,7-10-100	ACS B&S 3,7-10-200
statt € 2.900,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.150,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.450,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.705,00 zzgl. MwSt.
2.399,-	**2.599,-**	**2.959,-**	**3.179,-**
€ 2.854,81 inkl. MwSt.	**€ 3.092,81 inkl. MwSt.**	**€ 3.521,21 inkl. MwSt.**	**€ 3.783,01 inkl. MwSt.**
Art.-Nr.: 2066140	**Art.-Nr.: 2066605**	**Art.-Nr.: 2066610**	**Art.-Nr.: 2066620**

Technische Daten		ACS B&S 3,7-10	ACS B&S Trolley 3,7-10-7	ACS B&S 3,7-10-100	ACS B&S 3,7-10-200
Effektive Liefermenge	l/min.	380			
Höchstdruck	bar	10			
Behälterinhalt	l	-	7	100	200
Drehzahl	min-1	3600	3600	3600	3600
Abgabeleistung	kW	3,7			
Motorart		Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Tankvolumen	l	3	3	3	3
Schalldruckpegel	dB(A)	88			
Transportverpackungsp.**		-	-	-	**TVP 1 = 19,00 €**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

Serie A-MICRO SE - Schraubenkompressoren mit Rippenbandriemenantrieb in Schalldämmgehäuse. Für den Dauerbetrieb auch bei kleinerem Luftbedarf.

- 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 wollen
- Intensive 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

sehr leise

15 Jahre*

IE3 Premium Efficiency MOTOR







A-MICRO

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

Modell A-MICRO SE 4.0-10-200 K

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

A-DUO-MICRO 510-2 x 100 KK

- TÜV-frei - die TÜV-Abnahme entfällt
- Aufstellungs- und wiederkehrende Prüfungen können auch von einer befähigten Person durchgeführt werden
- Dies ist nur in Deutschland gültig

SERIE **A-MICRO**
Schraubenkompressor als Einzelanlage

A-MICRO SE 4.0-10
statt € 3.190,00 zzgl. MwSt.
2.499,-
€ 2.973,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2091604

SERIE **A-MICRO -200**
Schraubenkompressor auf Druckluftbehälter

A-MICRO SE 4.0-10-200
statt € 4.360,00 zzgl. MwSt.
3.199,-
€ 3.806,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2091614

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

A-MICRO SE 4.0-10-200 K
statt € 5.190,00 zzgl. MwSt.
4.179,-
€ 4.973,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2091654

SERIE **A-DUO-MICRO**
auf 2x100l Behälter auf Sicherheitsstandpalette, TÜV-frei

A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2X100
statt € 4.350,00 zzgl. MwSt.
3.599,-
€ 4.282,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2091622

A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2X100
statt € 4.350,00 zzgl. MwSt.
3.599,-
€ 4.282,81 inkl. MwSt.
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 € 5.350,00 zzgl. MwSt.
4.469,-
€ 5.318,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2091662

A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2X100 K
statt € 5.350,00 zzgl. MwSt.
4.469,-
€ 5.318,11 inkl. MwSt.
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 € 5.850,00 zzgl. MwSt.
4.859,-
€ 5.782,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2091682

A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2X100 KK
statt € 5.850,00 zzgl. MwSt.
4.859,-
€ 5.782,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2091684

Typ	Höchst-druck	Effektive Liefermenge	Motor-leistung	Geräusch-entwicklung	Abmessungen B x T x H	Anschluss	Behälter-inhalt	TVP**
Baureihe A-MICRO - Riemengetriebene Schraubenkompressoren								
A-MICRO SE 4.0-10	10 bar	485 l/min	4,0 kW	60 dB(A)(1)	580 x 480 x 760 mm	1/2"	-	**TVP 1 = 19,00 €**
A-MICRO SE 4.0-10-200	10 bar	485 l/min	4,0 kW	60 dB(A)(1)	1440 x 510 x 1280 mm	1/2"	200 l	
A-MICRO SE 4.0-10-200 K	10 bar	485 l/min	4,0 kW	61 dB(A)(1)	1440 x 510 x 1280 mm	1/2"	200 l	
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2 x 100	8 bar	580 l/min	4,0 kW	61 dB(A)(1)	1250 x 950 x 1430 mm	1/2"	2 x 100 l	
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100	10 bar	485 l/min	4,0 kW	61 dB(A)(1)	1250 x 950 x 1430 mm	1/2"	2 x 100 l	
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2 x 100 K	8 bar	580 l/min	4,0 kW	61 dB(A)(1)	1250 x 950 x 1430 mm	1/2"	2 x 100 l	
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100 K	10 bar	485 l/min	4,0 kW	61 dB(A)(1)	1250 x 950 x 1430 mm	1/2"	2 x 100 l	
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2 x 100 KK	8 bar	580 l/min	4,0 kW	61 dB(A)(1)	1250 x 950 x 1430 mm	1/2"	2 x 100 l	
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100 KK	10 bar	485 l/min	4,0 kW	61 dB(A)(1)	1250 x 950 x 1430 mm	1/2"	2 x 100 l	

(1)Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 ** Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

aircraft Drucklufttechnik

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

- Schallgedämmter Schraubenverdichter mit Rippenbandriemenantrieb (Poly V mit hoher Verschleißfestigkeit) und Schlitten-Spannsystem
- Serienmäßig mit Stern-Dreieckschalter
- Serienmäßig mit elektronischer Steuerung EasyTRONIC IV mit Drucksensorbedienung, dadurch Verhinderung von Motorüberlastung, Verschleißreduzierung und längere Lebensdauer
- **15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung***
- Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuertem Radialventilator
- Mit Betriebsstundenzähler, der Last- und Nachlaufzeiten erfasst, dadurch gesicherte Einhaltung der Wartungsintervalle - Anzeige des Wartungsbedarf über automatische Meldung
- Serienmäßig mit Drehrichtungskontrolle für den Motor, dadurch Vermeidung von eventuellen Schäden bei Inbetriebsetzung oder nach einem Standortwechsel
- Optimale Betriebstemperaturen durch thermostatisch gesteuertem Lüfter, optimaler Kühlluftführung und großzügig bemessene Wärmetauscher, dadurch längere Lebensdauer, geringere Schwankungen der Öltemperatur als mit Thermostatsteuerung
- Serienmäßig mit Nachkühler, dadurch geringerer Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- Geringe Außenabmessungen, dadurch einfacher Transport und Aufstellung



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

Viele Modelle sind BAFA-fähig!***
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) 96 555-502 beratung@aircraft-kompressoren.de

sehr leise

15 Jahre*

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



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



***AP LUS ***



AP LUS *** K
- Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Behälters - 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung*

SERIE A-PLUS S
- Einzelanlage

BAFA-FÄHIG
A-PLUS 11-10
statt € 5.100,00 zzgl. MwSt.
3.929,-
€ 4.675,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2092404

A-PLUS 15-10
statt € 5.190,00 zzgl. MwSt.
3.999,-
€ 4.758,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2092604

SERIE A-PLUS S 500
- Mit 500 l Druckluftbehälter

BAFA-FÄHIG
A-PLUS 11-10-500
statt € 6.550,00 zzgl. MwSt.
5.299,-
€ 6.305,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2092434

A-PLUS 15-10-500
statt € 6.690,00 zzgl. MwSt.
5.299,-
€ 6.305,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2092634

SERIE PLUS S 500 K
- Mit 500 l Druckluftbehälter
- Mit Kältetrockner

BAFA-FÄHIG
A-PLUS 11-10-500 K
statt € 7.950,00 zzgl. MwSt.
6.299,-
€ 7.495,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2092474

A-PLUS 15-10-500 K
statt € 8.000,00 zzgl. MwSt.
6.429,-
€ 7.650,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2092674

Typ	Höchst-druck	Effektive Liefermenge	Motor-leistung	Geräusch-entwicklung	Abmessungen B x T x H	Anschluss	Behälter-inhalt	Gewicht	TVP**
Baureihe A-PLUS - Riemengetriebener Schraubenkompressor (Bodeninstallation)									
A-PLUS 11-10	10 bar	1.500 l/min	11 kW	69 dB(A)(1)	800 x 700 x 980 mm	1"	–	200 kg	**TVP 1 = 19,00 €**
A-PLUS 15-10	10 bar	1.850 l/min	15 kW	70 dB(A)(1)	800 x 700 x 980 mm	1"	–	235 kg	**TVP 1 = 19,00 €**
Baureihe A-PLUS 500 - Riemengetriebener Schraubenkompressor auf Druckluftbehälter									
A-PLUS 11-10-500	10 bar	1.500 l/min	11 kW	69 dB(A)(1)	1980 x 700 x 1630 mm	1"	500 l	322 kg	**TVP 2 = 39,00 €**
A-PLUS 15-10-500	10 bar	1.850 l/min	15 kW	70 dB(A)(1)	1980 x 700 x 1630 mm	1"	500 l	357 kg	**TVP 2 = 39,00 €**
Baureihe A-PLUS 500K - Riemengetriebener Schraubenkompressor auf Druckluftbehälter mit angebautem Kältetrockner									
A-PLUS 11-10-500 K	10 bar	1.500 l/min	11 kW	69 dB(A)(1)	1980 x 700 x 1630 mm	1"	500 l	395 kg	**TVP 2 = 39,00 €**
A-PLUS 15-10-500 K	10 bar	1.850 l/min	15 kW	70 dB(A)(1)	1980 x 700 x 1630 mm	1"	500 l	436 kg	**TVP 2 = 39,00 €**

****Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie hat die „alte" Förderung Querschnittstechnologien in die neue Richtlinie zur Förderung von Energieeffizienz und Prozesswärme aus Erneuerbaren Energien in der Wirtschaft (EEW) überführt. Unter dem „Modul 1: Querschnittstechnologien" werden weiterhin Einzelmaßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz gefördert. Unter dem „Modul 4: Energiebezogene Optimierung von Anlagen und Prozessen" wird die Förderung von Maßnahmen zur Optimierung von technischen Systemen fortgeführt und für alle Technologien geöffnet. Kompressorenmodelle BAFA-fähig zur Veröffentlichung des Prospektes. Änderungen seitens der BAFA vorbehalten.*

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

(1) Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 ** Transportverpackungspauschale zzgl. MwSt.
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

Serie A-K-MAX – Direktgekuppelte Schraubenkompressoren für den Dauerbetrieb und 100%ige Auslastung

- Direktgekuppelter Koaxial-Schrauben-verdichter, dadurch absolute Wartungsfreiheit des Antriebs bei maximaler Energieeffizienz
- Serienmäßig mit elektronischer Steuerung „EasyTRONIC IV“ mit Drucksensorbedienung ausgestattet, dadurch Verhinderung von Motorüberlastung, Verschleißreduzierung und längere Lebensdauer
- Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator
- Direktantriebstechnologie für maximale Zuverlässigkeit
- Hohe Leistungen, ausgezeichneter Wirkungsgrad
- Optimale Betriebstemperaturen durch thermostatisch gesteuerten Lüfter, optimale Kühlluftführung und großzügig bemessene Wärmetauscher - dadurch längere Lebensdauer, geringere Schwankungen der Öltemperatur als mit Thermostatsteuerung
- Serienmäßig mit Nachkühler, dadurch geringerer Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- Mit Betriebsstundenzähler, der Last- und Nachlaufzeiten erfasst, dadurch gesicherte Einhaltung der Wartungsintervalle - Anzeige des Wartungsbedarfs über automatische Meldung
- Intelligente Mikroprozessor-Steuerung
- Kompakte, platzsparende Konstruktion
- Wartungsfreier Antrieb
- Serienmäßig mit Drehrichtungskontrolle für den Motor, dadurch Vermeidung von eventuellen Schäden bei Inbetriebsetzung oder nach einem Standortwechsel
- Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und einfache Demontage und Montage aller zu wartenden Komponenten
- **15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung***

Easy RONIC IV-Steuerung
Das intelligente Steuer-, Regel- und Überwachungssystem

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

Viele Modelle sind BAFA-fähig!***
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) 96 555-502 beratung@aircraft-kompressoren.de

* 15 Jahre
sehr leise
IE3 Premium Efficiency MOTOR





Abb. zeigt Modell A-K-MAX 7.5-10



Abb. zeigt A-K-MAX 7.5-10-270
- Auf 270 l Druckluftbehälter



Abb. zeigt Modell A-K-MAX 7,5-10-270 K
- Mit integriertem Kältetrockner auf 270 l Druckluftbehälter
- Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Behälters - 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung*

SERIE A-K-MAX X
Einzelanlage

★ *Bestseller für viele Handwerksbetriebe!* ★

A-K-MAX 5.5-10
statt € 4.290,00 zzgl. MwSt.
3.299,-
€ 3.925,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2095204

BAFA-FÄHIG
A-K-MAX 7.5-10
statt € 4.420,00 zzgl. MwSt.
3.399,-
€ 4.044,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2095404

A-K-MAX 18.5-10
statt € 12.200,00 zzgl. MwSt.
9.799,-
€ 11.660,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2096004

A-K-MAX 22-08
statt € 14.350,00 zzgl. MwSt.
11.799,-
€ 14.040,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2096202

A-K-MAX 31-10
statt € 20.090,00 zzgl. MwSt.
15.999,-
€ 19.038,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2096314

BAFA-FÄHIG
A-K-MAX 38-08
statt € 22.590,00 zzgl. MwSt.
18.599,-
€ 22.132,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2096402

SERIE A-K-MAX X-270
Druckluftbehälter

A-K-MAX 5.5-10-270
statt € 5.590,00 zzgl. MwSt.
4.449,-
€ 5.294,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2095224

BAFA-FÄHIG
A-K-MAX 7.5-10-270
statt € 5.690,00 zzgl. MwSt.
4.449,-
€ 5.294,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2095424

SERIE A-K-MAX-270 K
Behälter + Kältetrockner

A-K-MAX 5.5-10-270 K
statt € 7.050,00 zzgl. MwSt.
5.399,-
€ 6.424,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2095264

BAFA-FÄHIG
A-K-MAX 7.5-10-270 K
statt € 7.150,00 zzgl. MwSt.
5.399,-
€ 6.424,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2095464

Typ	Höchst-druck	Effektive Liefermenge	Motor-leistung	Geräusch-entwicklung	Abmessungen B x T x H	Anschluss	Behälter-inhalt	Gewicht	TVP**
Baureihe A-K-MAX - Direktgetriebener Schraubenkompressor (Bodeninstallation)									
A-K-MAX 5.5-10	10 bar	705 l/min	5,5 kW	62 dB(A)(1)	800 x 650 x 860 mm	1/2"	–	160 kg	**TVP 1 = 19,00 €**
A-K-MAX 7.5-10	10 bar	1.050 l/min	7,5 kW	62 dB(A)(1)	800 x 650 x 860 mm	1/2"	–	165 kg	**TVP 1 = 19,00 €**
A-K-MAX 18.5-10 (IE3)	10 bar	2600 l/min	18,5 kW	62 dB(A)(1)	1330 x 800 x 1370 mm	1-1/4"	–	526 kg	**TVP 1 = 19,00 €**
A-K-MAX 22-08	7,5 bar	3.600 l/min	22 kW	58 dB(A)(1)	1330 x 800 x 1370 mm	1 1/4"	–	515 kg	**TVP 1 = 19,00 €**
A-K-MAX 31-10 (IE3)	10 bar	4300 l/min	30 kW	68 dB(A)(1)	1590 x 950 x 1560 mm	1-1/2"	–	822 kg	**TVP 1 = 19,00 €**
A-K-MAX 38-08	7,5 bar	6.600 l/min	37 kW	70 dB(A)(1)	1.590 x 950 x 1.560 mm	1 1/2"	–	920 kg	**TVP 1 = 19,00 €**
Baureihe A-K-MAX-270 - Direktgetriebener Schraubenkompressor auf Druckluftbehälter									
A-K-MAX 5.5-10-270	10 bar	705 l/min	5,5 kW	62 dB(A)(1)	1280 x 650 x 1540 mm	1/2"	270 l	255 kg	**TVP 2 = 39,00 €**
A-K-MAX 7.5-10-270	10 bar	1.050 l/min	7,5 kW	62 dB(A)(1)	1280 x 650 x 1540 mm	1/2"	270 l	260 kg	**TVP 2 = 39,00 €**
Baureihe A-K-MAX-270 K - Direktgetriebener Schraubenkompressor auf Druckluftbehälter mit angebautem Kältetrockner									
A-K-MAX 5.5-10-270 K	10 bar	705 l/min	5,5 kW	62 dB(A)(1)	1280 x 650 x 1540 mm	1/2"	270 l	290 kg	**TVP 2 = 39,00 €**
A-K-MAX 7.5-10-270 K	10 bar	1.050 l/min	7,5 kW	62 dB(A)(1)	1200 x 650 x 1540 mm	1/2"	270 l	295 kg	**TVP 2 = 39,00 €**

****Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie hat die „alte“ Förderung Querschnittstechnologien in die neue Richtlinie zur Förderung von Energieeffizienz und Prozesswärme aus Erneuerbaren Energien in der Wirtschaft (EEW) überführt. Unter dem „Modul 1: Querschnittstechnologien“ werden weiterhin Einzelmaßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz gefördert. Unter dem „Modul 4: Energiebezogene Optimierung von Anlagen und Prozessen“ wird die Förderung von Maßnahmen zur Optimierung von technischen Systemen fortgeführt und für alle Technologien geöffnet. Kompressorenmodelle BAFA-fähig zur Veröffentlichung des Prospektes. Änderungen seitens der BAFA vorbehalten.*

(1) Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 · **Alle Behälter in AD 2000 Ausführung** ** Transportverpackungspauschale zzgl. MwSt.
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie A-K-MAX VS – direktgekuppelte Schraubenkompressoren für den Dauerbetrieb und 100%ige Auslastung und mit Frequenzregelung (SpeedTronic Control)

- Direktgekuppelter Koaxial-Schrauben-verdichter, dadurch absolute Wartungsfreiheit des Antriebs bei maximaler Energieeffizienz
- Serienmäßig mit elektronischer Steuerung „EasyTRONIC IV“ mit Drucksensorbedienung ausgestattet, dadurch Verhinderung von Motorüberlastung, Verschleißreduzierung und längere Lebensdauer
- Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator
- Optimale Betriebstemperaturen durch thermostatisch gesteuerten Lüfter, optimale Kühlluftführung und großzügig bemessene Wärmetauscher - dadurch längere Lebensdauer, geringere Schwankungen der Öltemperatur als mit Thermostatsteuerung
- Serienmäßig mit Nachkühler, dadurch geringerer Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- Mit Betriebsstundenzähler, der Last- und Nachlaufzeiten erfasst, dadurch gesicherte Einhaltung der Wartungsintervalle - Anzeige des Wartungsbedarfs über automatische Meldung
- Serienmäßig mit Drehrichtungskontrolle für den Motor, dadurch Vermeidung von eventuellen Schäden bei Inbetriebsetzung oder nach einem Standortwechsel
- Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und einfache Demontage und Montage aller zu wartenden Komponenten
- Geringe Außenabmessungen, dadurch einfacher Transport und Aufstellung
- Die elektronische Steuerung „SpeedTronic Control“ überwacht die Motor- und Verdichterdrehzahl

SpeedTronic control

Serie A-K-MAX VS - mit Frequenzregelung für aktive Energieeinsparung

- Frequenzregelung für aktive Energieeinsparung
- Ideal für häufig wechselnden Druckluftverbrauch
- Der drehzahlgeregelte Kompressor erreicht ein Maximum an Effizienz und hält den Netzdruck konstant, auch bei stark schwankendem Verbrauch.

Weitere Vorteile der Frequenzregelung finden Sie im Hauptkatalog.

* 15 Jahre

sehr leise

IE3 Premium Efficiency MOTOR



EasyTRONIC IV-Steuerung
Das intelligente Steuer-, Regel- und Überwachungssystem

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

Viele Modelle sind BAFA-fähig!***
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) 96 555-502 beratung@aircraft-kompressoren.de



Abb. zeigt A-K-MAX 1110 VS



Abb. zeigt A-K-MAX 2208 VS



Abb. zeigt A-K-MAX 3808 VS

SERIE A-K-MAX VS
Einzelanlage, frequenzgeregelt

A-K-MAX 1110 VS
statt € 8.350,00 zzgl. MwSt.
6.499,-
€ 7.733,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2095704

A-K-MAX 18.5-10 VS
statt € 14.290,00 zzgl. MwSt.
11.399,-
€ 13.564,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2096104

A-K-MAX 2208 VS
statt € 15.900,00 zzgl. MwSt.
13.099,-
€ 15.587,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2096302

A-K-MAX 2210 VS
statt € 15.900,00 zzgl. MwSt.
13.099,-
€ 15.587,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2096304

A-K-MAX 2213 VS
statt € 16.000,00 zzgl. MwSt.
13.199,-
€ 15.706,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2096306

A-K-MAX 31-10 VS
statt € 23.250,00 zzgl. MwSt.
18.599,-
€ 22.132,81inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2096414

BAFA-FÄHIG
A-K-MAX 3808 VS
statt € 26.500,00 zzgl. MwSt.
21.869,-
€ 26.024,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2096502

BAFA-FÄHIG
A-K-MAX 3810 VS
statt € 23.090,00 zzgl. MwSt.
18.999,-
€ 22.608,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2096504

A-K-MAX 3813 VS
statt € 23.090,00 zzgl. MwSt.
18.999,-
€ 22.608,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2096506

Typ	Höchst-druck	Effektive Liefermenge	Motor-leistung	Geräusch-entwicklung	Abmessungen	Anschluss	Behälterin-halt	Gewicht	TVP**
Baureihe A-K-MAX-VS - Direktgetriebener Schraubenkompressoren mit Frequenzregelung und Stern-Dreieckschalter									
A-K-MAX 1110 VS	10 bar	1550 / 620 l/min	11 kW	68 dB(A)(1)	1.000 x 700 x 1.000 mm	3/4"	–	240 kg	**TVP 1 = 19,00 €**
A-K-MAX 18.5-10 VS (IE3)	10 bar	2600 / 930 l/min	18,5 kW	62 dB(A)(1)	1.330 x 800 x 1.370 mm	1-1/4"	–	541 kg	**TVP 1 = 19,00 €**
A-K-MAX 2208 VS (IE3)	7,5 bar	3.600 / 1.170 l/min	22 kW	62 dB(A)(1)	1.330 x 800 x 1.370 mm	1 1/4"	–	445 kg	**TVP 1 = 19,00 €**
A-K-MAX 2210 VS (IE3)	10 bar	3.010/ 1.170 l/min	22 kW	60 dB(A)(1)	1.330 x 800 x 1.370 mm	1 1/2"	–	445 kg	**TVP 1 = 19,00 €**
A-K-MAX 2213 VS (IE3)	**13 bar**	2.560 / 965 l/min	22 kW	60 dB(A)(1)	1.330 x 800 x 1.360 mm	1 1/4"	–	445 kg	**TVP 1 = 19,00 €**
A-K-MAX 31-10 VS (IE3)	10 bar	4300 / 1605 l/min	30 kW	68 dB(A)(1)	1.590 x 950 x 1560 mm	1-1/2"	–	845 kg	**TVP 1 = 19,00 €**
A-K-MAX 3808 VS (IE3)	7,5 bar	6.600 / 2.680 l/min	37 kW	70 dB(A)(1)	1.590 x 950 x 1.560 mm	1 1/2"	–	960 kg	**TVP 1 = 19,00 €**
A-K-MAX 3810 VS (IE3)	10 bar	5.400 / 1.715 l/min	37 kW	69 dB(A)(1)	1.590 x 950 x 1.560 mm	1 1/2"	–	880 kg	**TVP 1 = 19,00 €**
A-K-MAX 3813 VS (IE3)	**13 bar**	4.520 / 1.705 l/min	37 kW	66 dB(A)(1)	1.590 x 950 x 1.560 mm	1 1/2"	–	880 kg	**TVP 1 = 19,00 €**

****Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie hat die „alte“ Förderung Querschnittstechnologien in die neue Richtlinie zur Förderung von Energieeffizienz und Prozesswärme aus Erneuerbaren Energien in der Wirtschaft (EEW) überführt. Unter dem „Modul 1: Querschnittstechnologien“ werden weiterhin Einzelmaßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz gefördert. Unter dem „Modul 4: Energiebezogene Optimierung von Anlagen und Prozessen“ wird die Förderung von Maßnahmen zur Optimierung von technischen Systemen fortgeführt und für alle Technologien geöffnet. Kompressorenmodelle BAFA-fähig zur Veröffentlichung des Prospektes. Änderungen seitens der BAFA vorbehalten.*

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

(1) Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 · **Alle Behälter in AD 2000 Ausführung**
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern ** Transportverpackungspauschale zzgl. MwSt.

Serie A-K-MAX VS – direktgekuppelte Schraubenkompressoren auf 500 l Behälter für den Dauerbetrieb und 100%ige Auslastung und mit Frequenzregelung (SpeedTronic Control)

- Direktgekuppelter Koaxial-Schrauben-verdichter, dadurch absolute Wartungsfreiheit des Antriebs bei maximaler Energieeffizienz
- Serienmäßig mit elektronischer Steuerung „EasyTRONIC II“ mit Drucksensorbedienung ausgestattet, dadurch Verhinderung von Motorüberlastung, Verschleißreduzierung und längere Lebensdauer
- Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator
- Optimale Betriebstemperaturen durch thermostatisch gesteuerten Lüfter, optimale Kühlluftführung und großzügig bemessene Wärmetauscher - dadurch längere Lebensdauer, geringere Schwankungen der Öltemperatur als mit Thermostatsteuerung
- Serienmäßig mit Nachkühler, dadurch geringerer Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- Mit Betriebsstundenzähler, der Last- und Nachlaufzeiten erfasst, dadurch gesicherte Einhaltung der Wartungsintervalle - Anzeige des Wartungsbedarfs über automatische Meldung
- Serienmäßig mit Drehrichtungskontrolle für den Motor, dadurch Vermeidung von eventuellen Schäden bei Inbetriebsetzung oder nach einem Standortwechsel
- Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und einfache Demontage und Montage aller zu wartenden Komponenten
- Geringe Außenabmessungen, dadurch einfacher Transport und Aufstellung
- Die elektronische Steuerung „SpeedTronic Control“ überwacht die Motor- und Verdichterdrehzahl
- **15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung***

SpeedTronic control

Serie A-K-MAX VS - mit Frequenzregelung für aktive Energieeinsparung

- Frequenzregelung für aktive Energieeinsparung
- Ideal für häufig wechselnden Druckluftverbrauch
- Der drehzahlgeregelte Kompressor erreicht ein Maximum an Effizienz und hält den Netzdruck konstant, auch bei stark schwankendem Verbrauch.

Weitere Vorteile der Frequenzregelung finden Sie im Hauptkatalog.

* 15 Jahre

sehr leise

IE3 Premium Efficiency MOTOR



EasyTRONIC IV-Steuerung
Das intelligente Steuer-, Regel- und Überwachungssystem



Abb. zeigt A-K-MAX 1110-500 VS

- Auf 500 l Druckluftbehälter - 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung*



Abb. ähnlich, zeigt A-K-MAX 1510-500F K VS

- Mit integriertem Kältetrockner auf 500 l Druckluftbehälter
- Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Behälters - 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung*

SERIE
A-K-MAX 500 VS
Druckluftbehälter, frequenzgeregelt

A-K-MAX 1110-500 VS
statt € 9.850,00 zzgl. MwSt.
7.999,-
€ 9.518,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2095734

SERIE
A-K-MAX 500 K VS
Behälter + Kältetrockner, frequenzgeregelt

A-K-MAX 1110-500 K VS
statt € 11.450,00 zzgl. MwSt.
9.199,-
€ 10.946,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2095774

Typ	Höchst-druck	Effektive Liefermenge	Motor-leistung	Geräusch-entwicklung	Abmessungen	Anschluss	Behälterin-halt	Gewicht	TVP**
Baureihe A-K-MAX 500 VS - Direktgetriebener Schraubenkompressoren mit Frequenzregelung auf Druckluftbehälter und Stern-Dreieckschalter									
A-K-MAX 11-10-500 VS	10 bar	1550 / 620 l/min	11 kW	68 dB(A)(1)	2.000 x 730 x 1.700 mm	3/4"	500 l	390 kg	**TVP 2 = 39,00 €**
Baureihe A-K-MAX 500 VS K - Direktgetriebener Schraubenkompressoren mit Frequenzregelung und angebautem Kältetrockner auf Druckluftbehälter									
A-K-MAX 11-10-500 K VS	10 bar	1550 / 620 l/min	11 kW	68 dB(A)(1)	2.000 x 730 x 1.700 mm	3/4"	500 l	432 kg	**TVP 2 = 39,00 €**

(1) Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 · **Alle Behälter in AD 2000 Ausführung** * Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern ** Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Druckluft-Kältetrockner Serie AD – 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



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





Modell	Luftvolumenstrom l/min	Luftvolumenstrom m³/h	Höchstdruck in bar	Luftanschluss	Leistungsaufnahme in kW	Gewicht in kg	Abmessungen L x B x H	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
AD 36	600	36	16	½"	0,12	17	305 x 360 x 404	2041710	**839,00**
AD 54	900	54	16	½"	0,18	24	325 x 430 x 445	2041715	**899,00**
AD 72	1200	72	16	½"	0,2	24	325 x 430 x 445	2041720	**939,00**
AD 108	1800	108	16	½"	0,2	24	325 x 430 x 445	2041725	**1.065,00**
AD 144	2400	144	16	¾"	0,41	31	395 x 486 x 565	2041730	**1.219,00**
AD 180	3000	180	16	¾"	0,47	36	395 x 486 x 565	2041735	**1.495,00**
AD 216	3600	216	16	¾"	0,61	40	395 x 486 x 565	2041740	**1.549,00**
AD 280	4666	280	16	1"	0,6	59	485 x 595 x 614	2041745	**2.159,00**
AD 340	5666	340	16	1"	0,6	60	485 x 595 x 614	2041750	**2.479,00**

Art.Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. MwSt.
2041700	Bypass ½"	**115,00**
2041701	Bypass ¾"	**115,00**



Druckluft-Kältetrockner Serie ASD – energiesparend, patentiert und zukunftsweisend

Höherer Wirkungsgrad – geringere Kosten
Die innovative und hoch effiziente ASD-Baureihe arbeitet mit einem patentierten 3-Kreis-Wärmetauschersystem. In Kombination mit dem Glykolkreislauf wird eine deutliche Energieeinsparung erzielt. Die Glykolmasse wirkt dabei wie ein kältespeicherndes Medium. Die ASD-Trockner sind besonders für den Teillastbetrieb und für unregelmäßigen Druckluftbedarf geeignet.
Sie können dabei durch den Einsatz der ASD-Trockner spürbar Betriebskosten einsparen.

Funktionsweise und Vorteile des Glykolkreislaufs
Das Wasser-Glykolgemisch wird abgekühlt, sobald nicht die gesamte Kälteenergie zum Abkühlen der Druckluft benötigt wird. Wenn der Kältekompressor bei Teillastbetrieb abschaltet, wird die Druckluft durch die in der Glykolmasse gespeicherte Kälte heruntergekühlt. Erst wenn die Masse nicht mehr kühl genug ist, schaltet sich der Kältekompressor wieder ein. Deshalb entfalten die ASD-Trockner besonders bei Teillastbetrieb und unregelmäßigem Druckluftbedarf ihr Einsparpotenzial. Wenn der Druckluft-Kompressor nach einer Pause wieder anläuft und Druckluft in das Leitungssystem abgibt, kühlen die ASD-Trockner diese Druckluft sofort auf Taupunkt, da die Glykolmasse sofort die dadurch erforderliche Temperatur bereitstellt. Viele andere Systeme, bei denen der Kältekompressor erst nach einer Anlaufzeit auf Betriebstemperatur herunterkühlen kann, lassen in dieser Zeit feuchte Luft ins Leitungsnetz strömen mit allen nachteiligen Effekten.

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 Temperaturfühler 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



ASD 72 *ASD 300*

Modell	Luftvolumenstrom l/min	Luftvolumenstrom m³/h	Höchstdruck in bar	Luftanschluss	Leistungsaufnahme in kW	Gewicht in kg	Abmessungen L x B x H	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
ASD 54	900	54	16	½"	0,24	33	386 x 500 x 651	2041810	**1.575,00**
ASD 72	1.200	72	16	½"	0,29	35	386 x 500 x 651	2041815	**1.759,00**
ASD 108	1.800	108	16	¾"	0,45	45	386 x 500 x 651	2041820	**1.949,00**
ASD 144	2.400	144	16	¾"	0,51	50	386 x 500 x 651	2041825	**2.039,00**
ASD 180	3.000	180	16	1"	0,65	60	420 x 567 x 771	2041830	**2.475,00**
ASD 240	4.000	240	16	1"	0,64	70	420 x 567 x 771	2041835	**3.019,00**
ASD 300	5.000	300	16	1 ½"	0,94	95	500 x 730 x 980	2041840	**3.885,00**
ASD 360	6.000	360	16	1 ½"	0,94	100	500 x 730 x 980	2041845	**3.989,00**
ASD 480	8.000	480	16	1 ½"	1,28	130	500 x 730 x 980	2041850	**5.059,00**

Art.Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. MwSt.
2041700	Bypass ½"	**115,00**
2041701	Bypass ¾"	**115,00**



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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 Instanthaltung



Feinfilter 1µm



Kondensatablass AOK 16 B

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 7 bar(1)	Volumenstrom l/min 7 bar(1)	Luftanschluss	Höhe in mm	Breite in mm	Filter kpl. Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Ersatzfilterelement Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
AFF 0060	60	990	3/8“	187	88	2053230	**115,00**	2053231	**23,90**
AFF 0078	78	1300	½“	187	88	2053232	**129,00**	2053233	**29,50**
AFF 0120	120	1980	¾“	257	88	2053234	**149,00**	2053235	**37,90**
AFF 0198	198	3280	1“	263	125	2053236	**195,00**	2053237	**47,50**
AFF 0335	335	5580	1“	363	125	2053238	**225,00**	2053239	**66,90**
AFF 0510	510	8500	1½“	461	125	2053240	**265,00**	2053241	**81,00**

Feinstfilter 0,1µm



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 7 bar(1)	Volumenstrom l/min 7 bar(1)	Luftanschluss	Höhe in mm	Breite in mm	Filter kpl. Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Ersatzfilterelement Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
ASF 0060	60	990	3/8“	187	88	2053330	**115,00**	2053331	**23,90**
ASF 0078	78	1300	½“	187	88	2053332	**129,00**	2053333	**29,50**
ASF 0120	120	1980	¾“	257	88	2053334	**149,00**	2053335	**37,90**
ASF 0198	198	3280	1“	263	125	2053336	**195,00**	2053337	**47,50**
ASF 0335	335	5580	1“	363	125	2053338	**225,00**	2053339	**66,90**
ASF 0510	510	8500	1½ “	461	125	2053340	**265,00**	2053341	**81,00**

Nanofilter 0,01µm



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 7 bar(1)	Volumenstrom l/min 7 bar(1)	Luftanschluss	Höhe in mm	Breite in mm	Filter kpl. Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Ersatzfilterelement Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
ANF 0060	60	990	3/8“	187	88	2053430	**115,00**	2053431	**23,90**
ANF 0078	78	1300	½“	187	88	2053432	**129,00**	2053433	**29,50**
ANF 0120	120	1980	¾“	257	88	2053434	**149,00**	2053435	**37,90**
ANF 0198	198	3280	1“	263	125	2053436	**195,00**	2053437	**47,50**
ANF 0335	335	5580	1“	363	125	2053438	**225,00**	2053439	**66,90**
ANF 0510	510	8500	1½ “	461	125	2053440	**265,00**	2053441	**81,00**

Aktivkohlefilter



Kondensatableiter MCD

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 7 bar(1)	Volumenstrom l/min 7 bar(1)	Luftanschluss	Höhe in mm	Breite in mm	Filter kpl. Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Ersatzfilterelement Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
AAF 0060	60	990	3/8 “	187	88	2053530	**99,00**	2053531	**23,90**
AAF 0078	78	1300	½“	187	88	2053532	**112,00**	2053533	**29,50**
AAF 0120	120	1980	¾“	257	88	2053534	**132,00**	2053535	**37,90**
AAF 0198	198	3280	1“	263	125	2053536	**179,00**	2053537	**47,50**
AAF 0335	335	5580	1“	363	125	2053538	**209,00**	2053539	**66,90**
AAF 0510	510	8500	1½ “	461	125	2053540	**249,00**	2053541	**81,00**

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

aircraft Drucklufttechnik

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 bleiben kann
- Verschlossenes Filterelement kann gemäß der geltenden Vorschriften entsorgt werden



WOS 1



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



Ersatzkartuschen finden Sie im AIRCRAFT Hauptkatalog 2020!

	WOS 1	WOS 2	WOS 4	WOS 8	WOS 20	WOS 35
	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.
	159,-	189,-	389,-	599,-	859,-	1.249,-
	€ 189,21 inkl. MwSt.	€ 224,91 inkl. MwSt.	€ 462,91 inkl. MwSt.	€ 712,81 inkl. MwSt.	€ 1.022,21 inkl. MwSt.	€ 1.486,31 inkl. MwSt.
	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**
Max. Verdichterleistung*	1,08 m³/min	2,23 m³/min	4,04 Nm³/min	8,4 Nm³/min	20,5 Nm³/min	35,5 Nm³/min
Max. Öladsorption	650 g	1340 g	2,43 kg	5,04 kg	12,28 kg	21,31 kg
Max. Kondensatstrom	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)**					
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) in mm	483x146x106	816x146x106	416x243x411	730x343x680	820x366x940	960x386x1137

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. MwSt.
69,90
€ 83,18 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2059075

Technische Daten	AIED
Max. Filterkapazität	55 m³/min
Betriebsdruck	0-16 bar
Spannung	230 V /50-60 Hz
Leistung	10 W
Abscheideleistung	8 l/h (bei 7 bar)
Betriebstemperatur	1,5 - 45°C (max 65°C)**
Kondensatzulauf	G 1/2“ Parallelgewinde
Gewicht	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. MwSt.
105,-
€ 124,95 inkl. MwSt.
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
Anschluss	230 V
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. MwSt.
175,-
€ 208,25 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2049049

BEKOMAT® 32
zzgl. MwSt.
215,-
€ 255,85 inkl. MwSt.
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
Anschluss	230 V	230 V

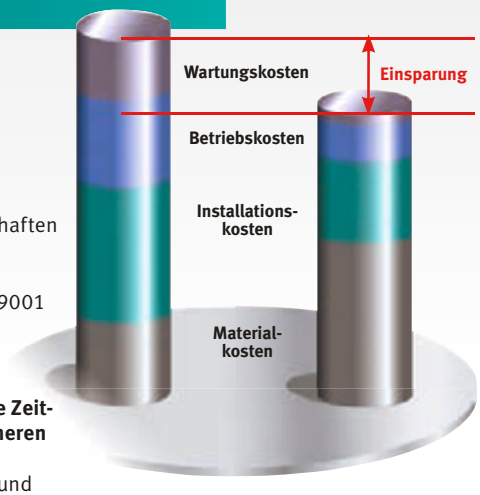
Service- und Wartungskits finden Sie im AIRCRAFT Hauptkatalog 2020!

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* 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. ** Max. Betriebstemperatur bei 65 °C, aber wenn Temperatur über 45 °C beträgt, kann die Leistung beeinträchtigt werden

Das AIRCRAFT Druckluftleitungs-Schnellstecksystem – Kosten sparen mit System

- Schnelle Installation ohne Werkzeug - einfach nur Zusammenstecken
- Reduzierung der Montagezeit um bis zu 50%
- Kein zusätzliches Dichtmaterial notwendig
- Anwendbar mit einer Vielzahl von Metall- oder Kunststoffrohren
- Lösen und Befestigen mehrfach möglich
- Glatte Innenflächen, sehr gute Durchflusseigenschaften
- Flexibles Baukastensystem
- Nahezu wartungsfrei
- Qualitätsfertigung BS 5750 Part I, ISO 9001, EN 29001



Der höhere Materialpreis rechnet sich sofort und spart dauerhaft!

Durch die geringen Installationskosten und die hohe Zeitersparnis bei der Montage amortisieren sich die höheren Materialkosten sofort!
Dauerhaft werden Kosten durch geringere Betriebs- und Wartungskosten gespart.

Ihre Vorteile:

- einfache und schnelle Installation
- geringe Installations- und Wartungskosten
- Kein zusätzliches Dichtmaterial
- sehr leichtes Material
- bewährtes Baukausten-System



Obwohl wir generell den Einsatz von Kunststoff- bzw. Aluminiumrohren empfehlen, ist es auch möglich Rohre aus anderen Materialien (Kupfer, Messing etc.) mit unseren Verbindern einzusetzen. So können auch bestehende Rohrleitungssysteme mit AIRCRAFT Steckverbindern erweitert oder verändert werden.

Aluminiumprofil-Druckluftleitungen 40 / 50 / 60 / 80 mm

Das innovative, zukunftsorientierte Rohrleitungssystem für Druckluft und Flüssigkeiten

- Das Aluminiumrohr vereint alle Vorteile der konventionellen Materialien wie Stahl, Kunststoff oder Kupfer, vermeidet aber deren Nachteile.
- Durch die konsequente Neuentwicklung können bei der Montage 50% Zeit zum bisher eingesetzten System eingespart werden.
- Ziel der Entwicklung war es, bei den einzelnen Bauteilen mindestens die Hälfte der Schraubverbindungen einzusparen.
  Einzig die äußere Profilform blieb erhalten.
- Es stehen die Durchmesser 40 mm, 50 mm und 60 mm zur Verfügung, bis 80 mm auf Anfrage.





Zur Verfügung stehen diverse Abmessungen mit verschiedenen Innendurchmessern sowie eine große Auswahl an Verbindungsstücken und Zubehörteilen.

Patentierte Klemmtechnik

- Anbohren unter Druck möglich
- Geräuscharm durch Schalldämpfung
- Kompatibel mit allen weltweit verwendeten Systemen
- Alle vier Seiten nutzbar
- Schnelles und ungefährliches Anbringen von Anschlüssen
- Einfacher, schneller und kostengünstiger zu montieren
- Luftentnahme an jeder gewünschten Stelle
- Verschiedene Befestigungshaklter für Wand oder Deckenmontage stehen zur Verfügung
- Auch nachträgliche Änderungen jederzeit möglich.
- Absolute Dichtheit und Zuverlässigkeit

Benötigte Werkzeuge für die Montage:

- Inbusschlüssel
- Entgratmesser
- Kegelsenker
- Säge (Handsäge oder elektrische Kappsäge)
- Fett (empfohlen Klüber Microlube GL 261)
- Bohrmaschine oder Akkuschrauber
- Anbohrvorrichtung (wenn unter Druck bei Betriebsbedingungen angebohrt werden soll)

Ihre Vorteile:

Qualität
Das Aluminium-Druckluft-Rohrleitungssystem setzt neue Maßstäbe in der Druckluftverteilung.

Entwicklung
Bei der Entwicklung wurde großer Wert auf das Feedback des Marktes gelegt. Viele werden deshalb ihre Vorschläge im neuen System wieder erkennen.

Flexibilität
Die Luftentnahme kann an jeder gewünschten Stelle erfolgen, auch unter Druck. Änderungen sind deshalb in kürzester Zeit und völlig problemlos möglich.

System
Wo es um Systeme rund um Druckluft geht, sind Komplettlösungen aus einer Hand Ihre Garantie für Sicherheit. Wir unterstützen Sie in der Umsetzung Ihrer Anforderungen von der Planung bis zu Inbetriebsetzung.

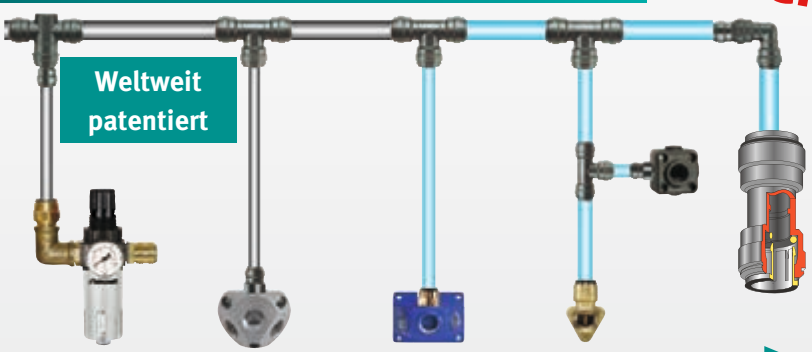
Montage
Die Handhabung ist unkompliziert. Zur Montage ist lediglich ein Inbussschlüssel erforderlich.

Leistung
Komplettes System - von A bis Z ist in verschiedenen Größen alles aufeinander abgestimmt.

Ergebnis
Maximale Druckluftqualität, hohe Flexibilität und Zeitersparnis durch Montagefreundlichkeit, machen das System zu einem System für die Zukunft.

AIRCRAFT Druckluftleitungs-Stecksysteme - Rohrleitungen 15- 32 mm für Handwerk und Industrie

"KLICK"



Umfassende Angebote auf den folgenden Seiten ...

Druckluftlösungen speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten



- einfache und schnelle Installation
- ohne Werkzeug montierbar
- kein zusätzliches Dichtmaterial
- sehr leichtes Material
- bewährtes Baukasten-System

Druckluft-Starterset

Fragen Sie uns nach der Auslegung Ihrer Rohrleitung unter beratung@aircraft-kompressoren.de

Druckluft-Starterset Steckverbindungssystem 15 mm
Art.-Nr.: 2159901
€ zzgl. MwSt. 339,00
25 m Rolle Kunststoffrohr weich 15 mm
15 x Winkel-Verbinder 15 mm
2 x T-Verbinder 15 mm
1 x Wandscheibe 15 mm / ½ " IG
1 x Luftverteilerdose ½ " Eingang
1 x Einschraub-Verbinder 15 mm x ½" AG
50 x Rohrklemme 15 mm
50 x Sicherungsring 15 mm



Druckluft-Starterset Steckverbindungssystem 28 mm
Art.-Nr.: 2159903
€ zzgl. MwSt. 679,00
50 m Rolle Kunststoffrohr weich 28 mm
15 x Winkel-Verbinder 28 mm
2 x T-Verbinder 28 mm
1 x Einschraub-Verbinder mit Kegelgewinde 28 mm x 1 " AG
1 x Luftverteilerdose 1 "
1 x Einschraub-Verbinder mit Parallelgewinde 28 mm x 1 " AG
50 x Rohrklemme 28 mm



Druckluft-Starterset Steckverbindungssystem 22 mm
Art.-Nr.: 2159902
€ zzgl. MwSt. 455,00
25 m Rolle Kunststoffrohr weich 22 mm
15 x Winkel-Verbinder 22 mm
2 x T-Verbinder 22 mm
1 x Wandscheibe 22 mm x ¾ " IG
1 x Luftverteilerdose ¾"
1 x Einschraub-Verbinder 22 mm x ¾ " AG
50 x Rohrklemme 22 mm
50 x Sicherungsring 22 mm



Druckluft-Starterset Steckverbindungssystem 22/15 mm
Art.-Nr.: 2159904
€ zzgl. MwSt. 495,00
25 m Rolle Kunststoffrohr weich 22 mm
15 x Winkel-Verbinder 22 mm
4 x T-Verbinder 22 mm
1 x Wandscheibe 15 mm / ½ " IG
2 x Luftverteilerdose ½ "
2 x Einschraubverbinder 15 mm x ½" AG
30 x Rohrklemme 22 mm
20 x Rohrklemme 15 mm
10 x Sicherungsring 15 mm
50 x Sicherungsring 22 mm



Kunststoffrohre für Druckluftanlagen

Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VEs

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



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

Rollenware weich

VPE (Rolle)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt./m	€ zzgl. MwSt./Rolle	VPE (Rolle)***	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt./Rolle	Abmessung AD	Abmessung ID	Wanddicke	Betriebsdruck ** max. (20°C)	Min. Biegeradius
25 m	215151025	**3,09/m**	**77,25**	**100 m**	2151510	**309,00**	15* mm	12 mm	1,5 mm	15 bar	90 mm
25 m	215181725	**4,50/m**	**112,50**	**100 m**	2151817	**450,00**	18* mm	14 mm	2,0 mm	16 bar	100 mm
25 m	215221725	**5,75/m**	**143,75**	**100 m**	2152217	**575,00**	22 mm	18 mm	2,0 mm	14 bar	140 mm
	–	**9,45/m**	**–**	**50 m**	2152824	**472,50**	28 mm	23 mm	2,5 mm	14 bar	190 mm

* nach DIN 73378 ** Betriebsdruck bei 2,5 facher Sicherheit / Farbe blau
*** Abnahme und Lieferung nur in VPE (Rolle/Bündel) möglich



Stangenware hart

VPE (Stange)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	VPE (Rolle)***	€ zzgl. MwSt.	Abmessung AD	Abmessung ID	Wanddicke	Betriebsdruck ** max. (20°C)
3 m Stange	2151511	**11,05/Stange**	**30 m Bündel**	**110,50/Bündel**	15* mm	12 mm	1,5 mm	15 bar
3 m Stange	2151815	**17,00/Stange**	**30 m Bündel**	**170,00/Bündel**	18* mm	14 mm	2,0 mm	16 bar
3 m Stange	2152218	**21,30/Stange**	**30 m Bündel**	**213,00/Bündel**	22 mm	18 mm	2,0 mm	14 bar
3 m Stange	2152823	**34,20/Stange**	**30 m Bündel**	**342,00/Bündel**	28 mm	23 mm	2,5 mm	14 bar

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

Aluminiumrohre

Das AIRCRAFT Aluminiumrohr ist aus Aluminium mit der Beschaffenheit ALMgSi 05 hergestellt. Das Aluminiumrohr hat eine Oberflächenbeschichtung. Die Rohre können für Druckluft und Vakuum eingesetzt werden.

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

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



Erklärung TVPAR:



TVPAR1:
1 – 10 Stück mit Ø 22 mm

Art.-Nr.	Abm. in mm AD	Abm. in mm ID	Wanddicke in mm	Verpackungseinheit VPE	Oberfläche	€ zzgl. MwSt./6m	TVP (gilt für 10 x 6m Stangen je Ø)	Max. Stück pro Verpackungsrohr
2157315	15	12	1,5	10 x 6 m	graubeschichtet	**18,54**	**TVPAR1=15,00 €**	**26**
2157318	18	15	1,5	10 x 6 m	graubeschichtet	**23,70**	**TVPAR1=15,00 €**	**18**
2157322	22	19	1,5	10 x 6 m	graubeschichtet	**27,54**	**TVPAR1=15,00 €**	**14**
2157328	28	25	1,5	10 x 6 m	graubeschichtet	**36,90**	**TVPAR2=30,00 €**	**8**



TVPAR1:
1 – 5 Stück mit Ø 28 mm

Lieferung erfolgt in VPE

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* nach DIN 73378 ** Betriebsdruck bei 2,5 facher Sicherheit / Farbe blau
*** Abnahme und Lieferung nur in VPE (Rolle) möglich

Leitungsbauteile Ø 15 - 32 mm

Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VEs

	Rohr AD		Art.Nr.	VPE	€ / Stk. + MwSt.
	**Einschraub-Verbinder (Parallelgewinde) bis 10 bar**[1]				
	15	1/2“ AG	2151514	10	**4,99**
	18	1/2“ AG	2151814	10	**4,39**
	22	3/4“ AG	2152216	10	**4,55**
	28	1“ AG	2152818	10	**8,05**
	32	1“ AG	2153232	10	**13,65**
	32	1 1/2“ AG	2153233	10	**14,35**
	Gewindeabdichtung durch gekammerten „O“-Ring				
	**Gerader Verbinder bis 10 bar** [1]				
	15		2150415	10	**2,89**
	18		2150418	10	**4,15**
	22		2150422	10	**4,89**
	28		2150428	5	**11,69**
	32		2150432	5	**17,79**
	**Winkel-Verbinder bis 10 bar** [1]				
	15		2150315	5	**4,45**
	18		2150318	5	**4,99**
	22		2150322	5	**6,35**
	28		2150328	5	**12,69**
	32		2150332	5	**21,85**
	**Einsteck-Reduzier-Verbinder bis 10 bar** [1]				
	Stutzen-	**Rohr-**	**Außendurchmesser**		
	18	15	2151805	10	**4,39**
	22	15	2151503	10	**3,65**
	22	18	2151804	10	**3,79**
	28	22	2152203	10	**9,75**
	32	15	2153215	10	**10,49**
	32	22	2153222	10	**10,49**
	32	28	2153228	10	**10,49**
	**Gerader Verbinder Messing bis 15 bar**				
	Verwendung von 2156128 nur mit Druckleitung aus Aluminium				
	15		2156115	1	**4,59**
	18		2156118	1	**5,70**
	22		2156122	1	**7,49**
	28		2156128	1	**10,59**
	**Bogen 90° Messing bis 15 bar**				
	15		2156215	1	**5,15**
	18		2156218	1	**6,85**
	22		2156222	1	**8,19**
	28		2156228	1	**13,09**
	**Bogen 90° Außengewinde Messing bis 15 bar**				
	15	1/2” AG	2156315	1	**6,90**
	18	1/2” AG	2156318	1	**8,05**
	22	3/4“ AG	2156322	1	**9,15**
	28	1“ AG	2156328	1	**14,35**
	**T-Stück Messing bis 15 bar**				
	15		2156415	1	**7,50**
	18		2156418	1	**9,15**
	22		2156422	1	**11,19**
	28		2156428	1	**18,55**
	**Einschraubstutzen (Kegelgewinde) bis 15 bar**				
	15	1/2” AG	2153415	10	**6,79**
	22	3/4“ AG	2153422	10	**9,99**
	28*	3/4“ AG	2153428	10	**19,99**
	28*	1“ AG	2153429	10	**20,99**
	Material Messing / *Parallelgewinde				
	**Wandscheiben Messing bis 15 bar**				
	15	1/2” IG	2151500	1	**20,49**
	22	3/4“ IG	2152200	1	**27,69**
	**Verschlussstopfen schwarz**				
	32		2150832	1	**2,39**

	Rohr AD		Art.Nr.	VPE	€ / Stk. + MwSt.
	**Einschraubstutzen (Parallelgewinde) bis 10 bar**[1]				
	15	1/2“ AG	2151512	10	**2,75**
	18	1/2“ AG	2151816	10	**2,95**
	22	1/2“ AG	2152212	10	**2,95**
	22	3/4“ AG	2152234	10	**4,15**
	Gewindeabdichtung durch gekammerten „O“-Ring				
	**T-Verbinder bis 10 bar** [1]				
	15		2150215	5	**5,09**
	18		2150218	5	**6,59**
	22		2150222	5	**7,95**
	28		2152828	5	**14,89**
	32		2150232	5	**26,15**
	**T-Reduzier-Verbinder bis 10 bar** [1]				
	Rohr AD	Rohr AD			
	18	15	2153018	5	**8,99**
	22	15	2153022	5	**9,25**
	**Gerade-Reduzier-Verbinder**				
	32	28	2150433	10	**25,59**
	**Einsteck-Winkel-Verbinder bis 10 bar** [1]				
	Rohr AD	Stutzen AD			
	15	15	2151515	10	**4,39**
	18	18	2151818	10	**4,45**
	32	32	2153332	10	**22,25**
	**T-Stück mit Innengewinde Messing bis 15 bar**				
	15	1/2“ IG	2156515	1	**7,95**
	18	1/2“ IG	2156518	1	**9,45**
	22	3/4“ IG	2156522	1	**11,79**
	28	1“ IG	2156528	1	**15,35**
	**Endstück mit Außengewinde Messing bis 15 bar**				
	15	1/2“ AG	2156615	1	**6,19**
	18	1/2“ AG	2156618	1	**7,49**
	22	3/4“ AG	2156622	1	**9,15**
	28	1“ AG	2156628	1	**11,79**
	**Endstück mit Innengewinde Messing bis 15 bar**				
	15	1/2“ IG	2156715	1	**6,19**
	18	1/2“ IG	2156718	1	**7,49**
	22	3/4“ IG	2156722	1	**9,15**
	28	1“ IG	2156728	1	**11,79**
	**Demontage Clip**				
	15		2156815	1	**2,00**
	18		2156818	1	**2,00**
	22		2156822	1	**3,15**
	28		2156828	1	**3,59**
	**Einschraub-Verbinder (Kegelgewinde) bis 15 bar**				
	15	1/2“ AG	2151215	10	**6,35**
	22	3/4“ AG	2152243	10	**10,95**
	28	1“ AG	2152808	10	**26,89**
	Material Messing				
	**Aufschraubstutzen (Parallelgewinde) Messing bis 15 bar**				
	15	1/2” IG	2151216	10	**7,49**
	22	3/4“ IG	2152244	10	**13,20**
	**Kupplung mit Außengewinde**				
	für Gewinde				
	1/2“ AG		2200003	10	**3,45**
	**Sicherheits-Kupplung mit Außengewinde**				
	für Gewinde				
	1/2“ AG		2203103	10	**16,90**

[1] Bitte bei Montage von Kunststoffverbindern beachten: nur mit der Hand montieren, handfest

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Leitungsbauteile Ø 15-32 mm

Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VEs

Bezeichnung		Art.Nr.	VPE	€ / Stk. + MwSt.
Wandverteilerdose - 3 x 1/2"-Anschl. vorne				
für Gewinde-Ø				
oben	unten			
3/4“	ohne	2150930	1	**17,60**
3/4“	3/4“	2150931	1	**18,90**
1/2“	ohne	2150934	1	**17,60**
1/2“	1/2“	2150935	1	**18,90**
Blindstopfen 1/2“		2150936	1	**1,15**
Material Aluminium				
Luftverteilerdose Kunststoff - 4 x 1/2”				
Gewinde BSP				
1/2“		2150212	1	**11,39**
Lieferung erfolgt mit drei Verschlussstopfen				
Luftverteilerdose-Aluminium - 3 x 1/2”				
für Gewinde - Ø				
1/2” oben		2151912	1	**36,20**
3/4“ oben		2151934	1	**36,20**
1“ oben		2151910	1	**40,85**
Lieferung erfolgt mit zwei Verschlussstopfen				
Verschlussstopfen für Gewinde - Ø				
1/2”		2151901	1	**0,92**
Wasserabscheider für Rohr AD				
22		2152222	1	**10,49**
Wasserabscheider Messing für 28 mm T-Verbinder				
Rohr AD				
28		2152829	1	**7,89**
Rohrklemme für Rohr AD				
15		2151520	1	**0,38**
18		2151820	1	**0,41**
22		2152220	1	**0,44**
28		2152820	1	**0,48**
32		2153220	1	**0,57**
Befestigungshalter für Rohr				
15		2157115	1	**1,30**
18		2157118	1	**1,30**
22		2157122	1	**1,30**
28		2157128	1	**2,50**
Schraubklemme mit Gummi-Innenband				
15 - 18		2157218	1	**1,49**
22		2157222	1	**1,49**
28		2157228	1	**1,55**
Schutzkappe für Rohr AD				
15		2150515	10	**0,40**
18		2150518	10	**0,40**
22		2150522	10	**0,49**
Verschlußstopfen für Rohr AD				
15		2150815	10	**1,42**
18		2150818	10	**1,69**
22		2150822	10	**1,75**
28		2150828	10	**2,25**
32		2150832	10	**2,45**
Sicherungsring für Rohr AD				
15		2150115	10	**0,28**
18		2150118	10	**0,28**
22		2150122	10	**0,28**

Bezeichnung		Art.Nr.	VPE	€ / Stk. + MwSt.
Schraubensicherung				
mittelfest für Spalt 0,05 - 0,25 mm				
10 g		2500022	1	**8,90**
50 g		2500023	1	**25,90**
250 g		2500024	1	**65,90**
Dichtband Teflon				
12 m Länge		2500020	10	**0,99**
Kugelhähne				
Typ				
R 3/8” IG	3/8” IG	2507710		**5,10**
R 1/2” IG	1/2” IG	2507712		**7,90**
R 3/4” IG	3/4” IG	2507715		**9,50**
R 1” IG	1” IG	2507720		**19,60**
Luftabsperrhähne Ø 15 - 28 mm				
bestehend aus 1 x Kugelhahn und				
2 x Endstücke mit Außengewinde Messing				
	Endstück			
Rohr AD	AG			
15	1/2“	2507815		**15,90**
18	1/2“	2507818		**17,90**
22	3/4“	2507822		**23,90**
28	1“	2507828		**35,90**
Druckluft Energiesparer G1				
Öffnet und schließt automatisch, 115 V oder 240 VAC Betriebsspannung, 0 °C bis +60 °C Betriebstemperatur, Druckbereich 0 - 16 bar. Ausführliche Beschreibung siehe Hauptkatalog				
Energiesparer G1; Anschluss: IG 1“		2150001		**219,00**
Druckluft Energiesparer G2				
Öffnet und schließt automatisch, 115 V oder 240 VAC Betriebsspannung, 0 °C bis +60 °C Betriebstemperatur, Druckbereich 0 - 16 bar. Ausführliche Beschreibung siehe Hauptkatalog				
Energiesparer G2; Anschluss: IG 2“		2150003		**479,00**
Zubehör Druckluft Energiesparer G1				
Option Fernsteuerung mit 5 m Kabel		2150002		**159,00**
Aluminiumrohrschneider für Rohr AD				
4 - 30 mm		2151930		**26,99**
Außen-/Innenrohrentgrater				
Rohr AD				
Ø 3 - 35 mm		2155990		**11,90**
PA Rohrschere				
RS 28		2151528		**25,39**
Ersatzklinge		2151527		**3,89**
Rohrmarkierer (Aufkleber)				
Bogen = 3 Aufkleber		2156000		**18,90**
Stahl-Stecknippel / Stahl-Stecktüllen				
Stecknippel AG				
1/4" Außengew.		2203009		**2,45**
3/8“ Außengew.		2203010		**2,45**
1/2“ Außengew.		2203011		**3,30**
Stecknippel IG				
1/4" Innengew.		2203012		**2,45**
3/8“ Innengew.		2203013		**2,45**
1/2“ Innengew.		2203014		**3,60**
Stecktülle				
Stecktülle 9 mm		2203015		**2,35**
Stecktülle 13 mm		2203016		**3,60**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Druckluftarmaturen

Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen Verpackungseinheiten!

Bezeichnung	VPE	Art.-Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
Kupplungen mit Außengewinde			
Kupplung 1/4“ AG	10	2200001	**3,45**
Kupplung 3/8“ AG	10	2200002	**3,45**
Kupplung 1/2“ AG	10	2200003	**3,45**
Kupplungen mit Innengewinde			
Kupplung 1/4“ IG	10	2200011	**3,45**
Kupplung 3/8“ IG	10	2200012	**3,45**
Kupplung 1/2“ IG	10	2200013	**3,45**
Kupplungen mit Schlauchtülle			
Kupplung 6 mm	10	2200021	**3,65**
Kupplung 9 mm	10	2200022	**3,65**
Kupplung 13 mm	10	2200023	**3,89**
Stecktüllen			
Stecktülle 6 mm	10	2200031	**0,66**
Stecktülle 9 mm	10	2200032	**0,66**
Stecktülle 13 mm	10	2200033	**0,79**
Stecknippel mit Außengewinde			
Stecknippel 1/4“ AG	10	2200041	**1,09**
Stecknippel 3/8“ AG	10	2200042	**1,23**
Stecknippel 1/2“ AG	10	2200043	**2,39**
Stecknippel mit Innengewinde			
Stecknippel 1/4“ IG	10	2200051	**1,09**
Stecknippel 3/8“ IG	10	2200052	**1,29**
Stecknippel 1/2“ IG	10	2200053	**2,45**
Verteiler			
2-fach 3/8” m. Kupplung	5	2200085	**16,55**
3-fach 3/8” m. Kupplung	5	2200095	**25,75**
Doppelschlauchtüllen			
Doppelschlauchtüllen 6 mm	10	2200102	**1,49**
Doppelschlauchtüllen 9 mm	10	2200103	**1,95**
Doppelschlauchtüllen 13 mm	10	2200104	**2,69**
Reduziernippel kurz			
1/8“ IG x 1/4“ AG	10	2200141	**0,89**
1/4“ IG x 3/8“ AG	10	2200142	**1,09**
1/4“ IG x 1/2“ AG	10	2200143	**1,85**
3/8“ IG x 1/2“ AG	10	2200145	**1,55**
1/2“ IG x 3/4“ AG	10	2200147	**3,59**
3/4“ IG X 1“ AG	10	2200148	**8,49**
Reduziernippel lang			
1/4“ IG x 1/8“ AG	10	2200151	**1,95**
3/8“ IG x 1/4“ AG	10	2200152	**2,05**
1/2“ IG x 3/8“ AG	10	2200153	**3,29**
3/4“ IG x 1/2“ AG	10	2250211	**7,80**
Muffen			
Muffen 1/4“	10	2200132	**1,45**
Muffen 3/8“	10	2200133	**1,89**
Muffen 1/2“	10	2200134	**3,09**
Muffen 3/4“	10	2200138	**4,69**
Muffen 1“	10	2200135	**14,55**
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	1	2116010	**13,50**
Einohrschellen PRO			
f. Schlauch 12,3 mm, Bereich: 9,8-12,3 mm	100	2105006	**32,00/VE**
f. Schlauch 13,3 mm, Bereich: 10,8-13,3 mm	100	2105008	**36,00/VE**
f. Schlauch 15,7 mm, Bereich: 13,2-15,7 mm	100	2105009	**44,00/VE**
f. Schlauch 17,8 mm, Bereich: 15,6-17,8 mm	100	2105011	**55,00/VE**
f. Schlauch 19,8 mm, Bereich: 16,6-19,8 mm	100	2105012	**60,00/VE**

Bezeichnung	VPE	Art.-Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
Schlauchtüllen mit Außengewinde			
Gewindetüllen 1/8“, 4 mm	10	2200171	**1,59**
Gewindetüllen 1/8“, 6 mm	10	2200172	**1,65**
Gewindetüllen 1/8“, 9 mm	10	2200173	**1,29**
Gewindetüllen 1/4“, 6 mm	10	2200174	**1,65**
Gewindetüllen 1/4“, 9 mm	10	2200176	**1,49**
Gewindetüllen 1/4“, 13 mm	10	2200181	**2,05**
Gewindetüllen 3/8“, 6 mm	10	2200175	**1,89**
Gewindetüllen 3/8“, 9 mm	10	2200177	**1,85**
Gewindetüllen 3/8“, 13 mm	10	2200182	**1,89**
Gewindetüllen 1/2“, 6 mm	10	2200178	**3,05**
Gewindetüllen 1/2“, 9 mm	10	2200179	**2,99**
Gewindetüllen 1/2“, 13 mm	10	2200180	**3,39**
T-Stück mit Innengewinde			
T-Stück 1/8“ IG	10	2200190	**3,69**
T-Stück 1/4“ IG	10	2200193	**4,49**
T-Stück 3/8“ IG	10	2200196	**3,89**
T-Stück 1/2“ IG	10	2200199	**9,15**
T-Stück mit Außengewinde			
T-Stück 1/8“ AG	10	2200191	**4,59**
T-Stück 1/4“ AG	10	2200192	**4,45**
T-Stück 3/8“ AG	10	2200194	**6,59**
T-Stück 1/2“ AG	10	2200198	**13,20**
Winkelstück			
Winkelstück 1/8“ AG	10	2200201	**2,19**
Winkelstück 1/4“ AG	10	2200202	**2,75**
Winkelstück 3/8“ AG	10	2200203	**3,80**
Winkelstück 1/2“ AG	5	2200204	**7,19**
Blindstopfen			
Blindstopfen 1/8“	10	2200211	**2,75**
Blindstopfen 1/4“	10	2200212	**1,19**
Blindstopfen 3/8“	10	2200213	**1,59**
Blindstopfen 1/2“	10	2200214	**2,25**
Blindstopfen aus Stahl, verzinkt 1 1/4“ - 2 1/2“			
Blindstopfen 1 1/4“	1	22511667	**12,70**
Blindstopfen 1 1/2“	1	22511668	**16,50**
Blindstopfen 2“	1	22511669	**21,50**
Blindstopfen 2 1/2“	1	22511671	**80,70**
Doppelnippel			
Doppelnippel G 1/8” x G 1/8”	10	2200122	**1,19**
Doppelnippel G 1/4“ x G 1/4“	10	2200123	**1,45**
Doppelnippel G 1/4“ x G 3/8“	10	2200124	**1,69**
Doppelnippel G 1/4“ x G 1/2“	10	2200125	**2,89**
Doppelnippel G 3/8“ x G 3/8“	10	2200126	**1,69**
Doppelnippel G 3/8“ x G 1/2“	10	2200127	**2,79**
Doppelnippel G 3/8“ x G 3/8“ li.	10	2200130	**6,69**
Doppelnippel G 1/2“ x G 1/2“	10	2200128	**2,59**
Doppelnippel G 1/2“ x G 3/4“	10	2200129	**6,59**
Doppelnippel G 3/4“ x G 3/4“	10	2200136	**6,69**
Doppelnippel G 3/4“ x G 1“	10	2200137	**11,79**
Doppelnippel lösbar			
Doppeln. lösb. AG 1/8” x 1/8”	10	2200300	**3,95**
Doppeln. lösb. AG 1/4” x 1/4”	10	2200301	**4,29**
Doppeln. lösb. AG 3/8” x 3/8”	10	2200302	**5,69**
Doppeln. lösb. AG 1/2” x 1/2”	10	2200303	**7,20**
Doppeln. lösb. AG 3/4” x 3/4”	10	2200304	**16,20**
Doppeln. lösb. AG 1” x 1”	10	2200305	**29,30**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

„Komfort“-Sicherheitskupplungen



Arbeitssicherheit
- Keine Teile und Schmutzpartikel werden 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
- 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

Universal-Kupplung
- Gleichermaßen einsetzbar mit den Stecknippelsystemen aus Deutschland, der Schweiz, Italien und den USA

Patentierte Sicherheit



1 Freier Luftstrom



2 Luftstrom wird abgetrennt und das Ventil drucklos gemacht



3 Der Nippel kann ohne Druckstoß bequem entnommen werden



Kupplung mit Außengewinde



Kupplung mit Innengewinde



Kupplung mit Schlauchtülle

Einhand-Sicherheits Kupplung	Art.Nr.	€ zzgl.MwSt pro Stück
1/4" Außengew.	2203101	**15,90**
3/8“ Außengew.	2203102	**15,90**
1/2“ Außengew.	2203103	**16,90**
1/4" Innengew.	2203104	**15,90**
3/8“ Innengew.	2203105	**15,90**
1/2“ Innengew.	2203106	**16,90**
Kupplung 8 mm mit Schlauchtülle	2203108	**15,90**
Kupplung 10 mm mit Schlauchtülle	2203109	**15,90**

Einhandsicherheitskupplungen – Druckabbau und Abtrennen per Knopfdruck



1. Klick

Mit einem Knopfdruck wird der Druck abgebaut



2. Klick

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 Druchflussleistung
- Absolute Dichtheit der Kupplungen und der Gewinde

Wirtschaftlicher Nutzen und Stabilität
- Lange Lebensdauer der Kupplung durch hochwertige Verarbeitung und reduzierte mechanische Belastung
- Niedrige Energiekosten aufgrund der langanhaltenden Dichtheit der Kupplung
- Leichtes, antistatisches und kratzfestes Material
- Stecknippel wird keiner mechanischen Belastung ausgesetzt, auch Messingnippel halten somit länger
- Widerstandsfähig gegen Abrieb, Stoßbelastungen, Quetschungen, Vibrationen und Korrosion

Komfort
- Sicherheitskupplungen - unvergleichbar einfach zu bedienen
- Druckloses Kuppeln
- Ergonomische, kompakte Form für eine intuitive und natürliche Handhabung
- Durch drehbares Gehäuse ist die Stellung des Bedienknopfes variabel verstellbar
- Reduzierte Maße für geringen Platzverbrauch, problemlose Montage

1 Freier Luftstrom



2 Luftstrom wird abgetrennt und das Ventil drucklos gemacht



3 Der Nippel kann ohne Druckstoß bequem entnommen werden





Kupplung mit Außengewinde



Kupplung mit Innengewinde



Kupplung mit Schlauchtülle

Einhand-Sicherheits Kupplung	Art.Nr.	€ zzgl.MwSt pro Stück
1/4" AG	2203520	**19,00**
3/8" AG	2203521	**19,00**
1/2" AG	2203522	**19,00**
1/4" IG	2203523	**19,00**
3/8" IG	2203524	**19,00**
1/2" IG	2203525	**19,00**
Kupplung 6 mm	2203526	**19,00**
Kupplung 9 mm	2203527	**19,00**
Kupplung 13 mm	2203528	**19,00**

Technische Daten	Einhand-Sicherheits Kupplung
Medien-/Umgebungs-Temperatur	-20°C bis +70°C
Stecknippelsystem	7,2 - 7,4, Europäisches Profil
Höchstdruck	12bar
Gewicht	ca. 122 g
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

AIRCRAFT Flexair-Schlauch



Extrem flexibler Gewebe-Druckluftschlauch - auch bei niedrigen Temperaturen

- Besonders widerstandsfähig gegen ölhaltige Druckluft

6 mm ID / 10,7 mm AD
10 m Länge
Betriebsdruck max: 15 bar
Mit Kupplung und Tülle

6 mm/10,7 mm/10m
zzgl. MwSt.
12,50
€ 14,88 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2105410

6 mm ID / 10,7 mm AD
20 m Länge
Betriebsdruck max: 15 bar
Mit Kupplung und Tülle

6 mm/10,7 mm/20m
zzgl. MwSt.
16,90
€ 20,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2105420

9 mm ID / 14,5 mm AD
10 m Länge
Betriebsdruck max: 15 bar
Mit Kupplung und Tülle

9 mm/14,5 mm/10m
zzgl. MwSt.
14,50
€ 17,26 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2105510

9 mm ID / 14,5 mm AD
20 m Länge
Betriebsdruck max: 15 bar
Mit Kupplung und Tülle

9 mm/14,5 mm/20m
zzgl. MwSt.
22,90
€ 27,25 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2105520



- Ohne Kupplung und Tülle

6 mm ID / 10,7 mm AD
50 m Länge

6 mm / 10,7 mm / 50m
zzgl. MwSt.
27,50
€ 32,73 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2105450

9 mm ID / 14,5 mm AD
10 m Länge

9 mm / 14,5 mm / 10m
zzgl. MwSt.
10,50
€ 12,50 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2105511

9 mm ID / 14,5 mm AD
50 m Länge

9 mm / 14,5 mm / 50m
zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2105550

13 mm ID / 19 mm AD
50 m Länge

13 mm / 19 mm / 50m
zzgl. MwSt.
59,90
€ 71,28 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2105750

Hybrid SuperFlex

Neu

- 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
- Betriebsdruck bis max. 20 bar
- Wesentlich geringeres Gewicht als Gummischläuche
- Einsetzbar in Temperaturbereichen zwischen -40°C und 80°C
- Ausgestattet mit Schnellkupplung und Stecktülle (nur für Hybrid SuperFlex 10m und 20m)



Hybrid SuperFlex
10x16 mm, 10 m

Hybrid SuperFlex 10M
zzgl. MwSt.
17,90
€ 21,30 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2105310

Hybrid SuperFlex 20M
zzgl. MwSt.
29,90
€ 35,58 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2105320

Hybrid SuperFlex 50M
zzgl. MwSt.
69,90
€ 83,18 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2105350

Hybrid SuperFlex	10 m	20 m	50 m
ID	10 mm	10 mm	10 mm
AD	16 mm	16 mm	16 mm
Schlauchlänge	10 m	20 m	50 m

Antistatischer Druckluftschlauch



- Ø 9 x 16 mm
- Gewährleistet elektrostatischen Kontakt (106 Ωm) bei der Anbringung des Schlauches an den Kupplungen
- Flexibel und verschleißfest
- Betriebsdruck bei 20 °C: 16 bar
- Berstdruck bei 20 °C: 60 bar

10 m mit Kupplung und Tülle
zzgl. MwSt.
59,90
€ 71,28 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2100110

Rolle 50 Meter
zzgl. MwSt.
184,50
€ 219,56 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2100101

Spiralschlauch für Federzug

- Hochwertiger PA12-Spiralschlauch für Anbau an Federzüge FZ
- Für Ordnung im Arbeitsbereich von Montagebändern
- 1 m Anschlussschlauch zur Verbindung mit dem Druckluftnetz und dem Werkzeug
- Inkl. aller Montageteile für die Montage am Federzug
- PA12-Spiralschlauch 8 mm ID x 10 mm AD
- Nutzlänge mit Federzug 1,6 m



Spiralschlauch für Federzug
zzgl. MwSt.
59,90
€ 71,28 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2106050

Abb. rechts zeigt Anwendung von Spiralschlauch. **Federzug nicht im Lieferumfang enthalten**

Federzüge

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



FZ 0,4 - 1,0 kg	FZ 1,0 - 2,0kg	FZ 2,0 - 3,0 kg
zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.
44,90	**47,90**	**50,90**
€ 53,43 inkl. MwSt.	€ 57,00 inkl. MwSt.	€ 60,57 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2106001	Art.-Nr.: 2106002	Art.-Nr.: 2106003

Technische Daten	FZ 0,4-1,0	FZ 1,0-2,0	FZ 2,0-3,0
Traglastbereich	0,4 - 1 kg	1 - 2 kg	2 - 3 kg
Seillänge	1,6 m	1,6 m	1,6 m

Spiralschlauch aus Polyurethan



mit Standard-Schnellkupplung und Stecktülle

6 mm ID / 8 mm AD
5 m Länge
Max. Betriebsdruck 8 bar

6 mm ID / 8 mm AD
zzgl. MwSt.
8,45
€ 10,06 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2115605

6 mm ID / 8 mm AD
7,5 m Länge
Max. Betriebsdruck 8 bar

6 mm ID / 8 mm AD
zzgl. MwSt.
11,50
€ 13,69 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2115608

8 mm ID / 12 mm AD
10 m Länge
Max. Betriebsdruck 8 bar

8 mm ID / 12 mm AD
zzgl. MwSt.
17,50
€ 20,83 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2115610

Qualitäts-Spiralschlauch PRO aus PU



Hochflexibel, mit Drehgelenk und Knickschutz, inklusive Qualitätskupplung und -stecknippel

- Keine bleibenden Querschnittsverengungen nach dem Abknicken
- Kleiner Windungsdurchmesser
- Großer Temperaturbereich
- Kein Schlauchverdrehen dank Drehgelenk
- Anschlussgewinde 1/4"

5 mm ID / 8 mm AD
6 m Länge
Max. Betriebsdruck 8 bar

5 mm ID / 8 mm AD
zzgl. MwSt.
24,50
€ 29,16 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2105850

6,5 mm ID / 10 mm AD
6 m Länge
Max. Betriebsdruck 8 bar

6,5 mm ID / 10 mm AD
zzgl. MwSt.
26,90
€ 32,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2105852

8 mm ID / 12 mm AD
6 m Länge
Max. Betriebsdruck 8 ba

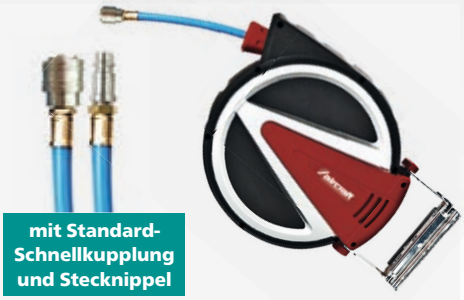
8 mm ID / 12 mm AD
zzgl. MwSt.
32,50
€ 38,68 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2105854

8 mm ID / 12 mm AD
10 m Länge
Max. Betriebsdruck 8 bar

8 mm ID / 12 mm AD
zzgl. MwSt.
43,90
€ 52,24 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2105856

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Schlauchaufroller SAR E



- Mit schwenkbarer Wand-/Deckenbefestigung
- Polyurethan-Schlauch mit Gewebeeinlage
- Arretierung oder automatisches Aufrollen des Schlauches durch einfaches Ziehen

	SAR 8/10 E	SAR 8/15 E
	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.
	74,90	91,90
	€ 89,13 inkl. MwSt.	€ 109,36 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 2105804	Art.-Nr.: 2105806
Technische Daten	SAR 8/10 E	SAR 8/15 E
Schlauchlänge	10 m	15 m
Gewicht	3,6 kg	7,7 kg
Schlauchinnen-Ø	8 mm	8 mm
Schlauchaußen-Ø	12 mm	12 mm
Anschluss	1/4" AG	1/4" AG
max. Betriebsdruck	15 bar	15 bar

Wand-Schlauchaufroller SAR M



- Polyurethan-Schlauch mit Gewebeeinlage
- Stabiles Gehäuse aus Metall
- Deckenmontage, Bodenmontage
- Arretierung oder automatisches Aufrollen des Schlauches durch einfaches Ziehen

	SAR 10/15 M
	zzgl. MwSt.
	135,-
	€ 160,65 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 2105816
Technische Daten	SAR 10/15 M
Schlauchlänge	15 m
Gewicht	12,25 kg
Schlauchinnen-Ø	9,5 mm
Schlauchaußen-Ø	14 mm
Anschluss	1/4"
max. Betriebsdruck	15 bar

Schlauchaufroller SAR TOP



- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Mit Knickschutz
- Mit schwenkbarem Bügel für Wand oder Deckenmontage
- Betriebstemperatur: -5° bis + 40°C
- Länge Anschlussschlauch: 1 m

	SAR 8/15 TOP	SAR 10/15 TOP
	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.
	269,-	275,-
	€ 320,11 inkl. MwSt.	€ 327,25 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 2105815	Art.-Nr.: 2105818
Technische Daten	SAR 8/15 TOP	SAR 10/15 TOP
Schlauchlänge	15 m	15 m
Schlauchinnen-Ø	8 mm	10 mm
Anschluss	1/4"	3/8“
max. Betriebsdruck	15 bar	15 bar

Schlauchaufroller SAR PRO

- Hochwertiger, hochflexibler und abriebfester Polyurethan-Druckluftschlauch mit Gewebeeinlage
- Für den professionellen Einsatz in Werkstätten, Garagen
- Länge Anschlussschlauch: 2 m
- Stabiles, pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse mit Bügel für Wand- und Deckenmontage
- Arretierung oder automatisches Aufrollen des Schlauches durch einfaches Ziehen

	SAR 8/15 PRO	SAR 10/15 PRO	SAR 13/12 PRO
	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.
	159,-	175,-	185,-
	€ 189,21 inkl. MwSt.	€ 208,25 inkl. MwSt.	€ 220,15 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 2105813	Art.-Nr.: 2105814	Art.-Nr.: 2105817
Technische Daten	SAR 8/15 PRO	SAR 10/15 PRO	SAR 13/12 PRO
Schlauch ID	8 mm	10 mm	13 mm
Schlauch AD	12 mm	15,5 mm	18 mm
Schlauchlänge	15 m	15 m	12 m
Max. Betriebs-druck	15 bar	15 bar	15 bar
Anschluss	1/4“	3/8“	3/8“
Gewicht	6,0 kg	7,0 kg	7,5 kg





Druckluftschlauchtrommel DST

- Polyurethanschlauch mit Gewebeeinlage
- Am Standfuß 360° drehbar

	DST 8/31	DST 8/30
	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.
	79,-	95,-
	€ 94,01 inkl. MwSt.	€ 113,05 € inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 2105831	Art.-Nr.: 2105830
Technische Daten	DST 8/31	DST 8/30
Schlauchlänge	30 m	30 m
Schlauchinnen-Ø	8 mm	8 mm
Schlauchaußen-Ø	12 mm	12 mm
Anschluss	1/4"	1/4"
max. Betriebsdruck	8 bar	15 bar







FINANZIERUNG *DURCH* LEASING

Leasing bietet Unternehmen eine Reihe von Vorteilen gegenüber Kauf- bzw. Kreditfinanzierung. 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* **unverbindlich und kostenfrei** Information per E-Mail an.



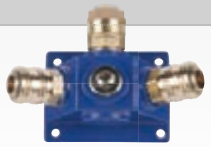
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

- Universell einsetzbar in Ihrem Rohrleitungssystem - einfache Montage
- Lufteingangsdosen oder Endverteilerdosen
- Verteilerblöcke mit Filterdruckregler und Nebelöler ideal geeignet bei geringen Platzverältnissen

Weitere vormontierte Verteilerblöcke finden Sie auf www.aircraft-kompressoren.de oder im AIRCRAFT Katalog

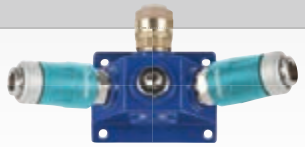
Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen Ø 15 - 22 mm



Lieferumfang:
1 x Luftverteilerdose, 1 x Endstück AG Messing,
1 x Blindstopfen 1/2“, 2 x Kupplung 1/2“ AG, 1x Dichtmittel

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€ /Stk. + MwSt.
15 mm	1/2“	2158715	**40,90**
18 mm	1/2“	2158718	**41,90**
22 mm	3/4“	2158722	**42,90**

Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen Ø 15 - 22 mm



Lieferumfang:
1 x Luftverteilerdose, 1 x Endstück AG Messing,
1 x Blindstopfen 1/2“, 2 x Sicherheitskupplung 1/2“ AG, 1x Dichtmittel

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€ /Stk. + MwSt.
15 mm	1/2“	2158815	**64,90**
18 mm	1/2“	2158818	**65,90**
22 mm	3/4“	2158822	**66,90**

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



Lieferumfang:
1 x Luftverteilerdose, 1 x Kugelhahn,
1 x Endstück AG Messing, 1 x Blindstopfen 1/2“,
1 x Kupplung 1/2“ AG, 1 x Doppelnippel G 1/4“ x G 1/2“,
1 x Filterdruckregler 1/4“, 1 x Kupplung 1/4“ AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€ /Stk. + MwSt.
15 mm	1/2“	2159315	**84,90**
18 mm	1/2“	2159318	**85,90**
22 mm	3/4“	2159322	**89,90**

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



Lieferumfang:
1 x Luftverteilerdose, 1 x Kugelhahn,
1 x Endstück AG Messing, 1 x Blindstopfen 1/2“,
1 x Sicherheitskupplung 1/2“ AG, 1 x Doppelnippel G 1/4“ x G 1/2“,
1 x Filterdruckregler 1/4“, 1 x Sicherheitskupplung 1/4“ AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€ /Stk. + MwSt.
15 mm	1/2“	2159415	**109,00**
18 mm	1/2“	2159418	**110,00**
22 mm	3/4“	2159422	**111,00**

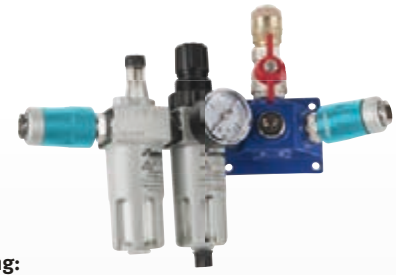
Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen, Absperrhahn und Filterdruckregler und Nebelöler 12 bar Ø 15 - 22 mm



Lieferumfang:
1 x Luftverteilerdose, 1 x Kugelhahn,
1 x Endstück AG Messing, 1 x Blindstopfen 1/2“,
1 x Kupplung 1/2“ AG, 1 x Doppelnippel G 1/4“ x G 1/2“,
1 x Filterdruckregler 1/4“, 1 x Nebelöler 1/4“,
1 x Kupplung 1/4“ AG, 1 x Doppelnippel G 1/4“ x G 1/4“

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€ /Stk. + MwSt.
15 mm	1/2“	2159515	**107,90**
18 mm	1/2“	2159518	**108,90**
22 mm	3/4“	2159522	**112,90**

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



Lieferumfang:
1 x Luftverteilerdose, 1 x Kugelhahn,
1 x Endstück AG Messing, 1 x Blindstopfen 1/2“,
1 x Sicherheitskupplung 1/2“ AG, 1 x Doppelnippel G 1/4“ x G 1/2“,1 x Filterdruckregler 1/4“, 1 x Nebelöler 1/4“,
1 x Sicherheitskupplung 1/4“ AG, 1 x Doppelnippel G 1/4“ x G 1/4“

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€ /Stk. + MwSt.
15 mm	1/2“	2159615	**131,00**
18 mm	1/2“	2159618	**132,00**
22 mm	3/4“	2159622	**136,00**

Air-Brush-Set AS

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



Air-Brush-Set AS
zzgl. MwSt.
53,90
€ 64,14 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2101050

Technische Daten	Air-Brush-Set AS
Gewicht	16 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzdüsensatz 0,3 mm	2101052	**20,90**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Lackierpistolen

Farbspritzpistole SD

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



Farbspritzpistole SD
zzgl. MwSt.
18,90
€ 22,49 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2101400

Technische Daten	SD
Kunststoffließbecher	500 ml
Düse	1,5 mm
Arbeitsdruck	3,0 - 4,5 bar
Luftbedarf	100 - 200 l
Gewicht	0,5 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Düsensatz 1,5 mm	2101415	11,90
Düsensatz 2,0 mm	2101420	11,90
Düsensatz 2,5 mm	2101425	11,90
Ersatz-Fließbecher	2101401	7,90

Dekorpistole ES

- Einstellbare Rund- und Breitstrahldüse 0,5 mm
- Mit Farbmengenregulierung
- Vielseitig einsetzbar für KFZ-Reparatur und Modellbau



Dekorpistole ES
zzgl. MwSt.
19,-
€ 22,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2101260

Technische Daten	ES
Kunststoffließbecher	100 ml
Arbeitsdruck	1 - 3 bar
Luftbedarf	30 - 60 l
Gewicht	0,40 kg

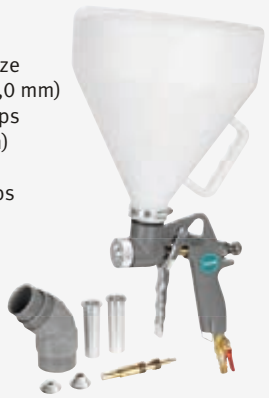
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Düsensatz 0,5 mm	2101265	7,90
Ersatz-Fließbecher	2101261	5,90

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
- Mit dem Mini-Kugelhahn kann die Luftmenge optimal an die Materialstärke angepasst werden.

Lieferumfang TS PRO:

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



TS PRO
zzgl. MwSt.
159,-
€ 189,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2101800

Technische Daten	TS PRO
Trichter Volumen	5 l
Düse	4,5/6/8/15/18 mm
Arbeitsdruck	5 bar
Luftbedarf	225 l/min
Gewicht	1,3 kg
Maße	250 x 235 x 475 mm

Wandhalter für Farbspritzpistole

- Magnetisch
- Stets griffbereite Farbspritzpistole



Wandhalter
zzgl. MwSt.
13,90
€ 16,54 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2101010

Technische Daten	Wandhalter
Haltekraft	4 kg

Farbspritzpistole PJ HVLP

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



HVLP PRO
zzgl. MwSt.
59,-
€ 70,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2101600

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

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Düsensatz 1,4 mm	2101614	34,50
Düsensatz 1,7 mm	2101617	34,50
Düsensatz 2,0 mm	2101620	34,50
Düsensatz 2,2 mm	2101622	34,50
Ersatz-Fließbecher 0,75 l	2101601	9,90
Lackfilter	2101602	3,09

Farbspritzpistole HVLP-2 PRO

- Für den professionellen Einsatz
- Stufenlos einstellbar für Rund- und Breitstrahl
- Mit stufenloser Farbmengenregulierung und Luftmengenregulierung
- Im praktischen Aufbewahrungskoffern mit Verschleißteileset, Inline-Druckregler und drei Lackfiltern



HVLP-2 PRO
zzgl. MwSt.
182,-
€ 216,58 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2101740

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

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Düsensatz 1,3 mm	2101750	59,90
Düsensatz 1,5 mm	2101751	59,90
Düsensatz 1,7 mm	2101752	59,90
Düsensatz 1,9 mm	2101753	59,90
Düsensatz 2,2 mm	2101754	59,90
Ersatz-Fließbecher	2101760	29,50
Lackfilter (VE 10 Stk.)	2101703	17,90
Reparaturset	2101761	10,90

Inline Druckregler mit Manometer

- Zum genauen Regeln des Luftdrucks direkt an der Pistole



Inline Druckregler
zzgl. MwSt.
34,50
€ 41,06 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2101910

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

Inline Wasserabscheider

- Zum direkten Pistolenanschluss



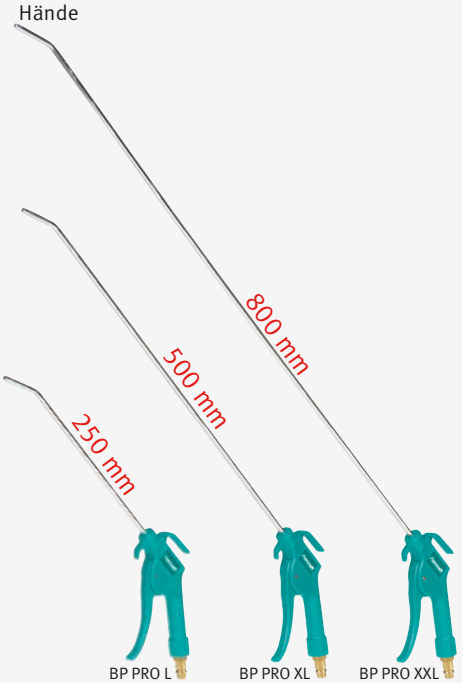
Wasserabscheider
zzgl. MwSt.
9,50
€ 11,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2311900

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

Blaspistolen

Blaspistole BP PRO

- Für schwer zugängliche Stellen
- Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel
- Mit Vollkunststoff-Gehäuse - keine kalten Hände



Technische Daten	BP PRO L
Arbeitsdruck	2 - 8 bar
Luftbedarf	150 l/min
Düsenrohrlänge	250 mm
Max. Eingangsdruck	11 bar
Gewicht	0,16 kg

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

Technische Daten	BP PRO XL
Arbeitsdruck	2 - 8 bar
Luftbedarf	150 l/min
Düsenrohrlänge	500 mm
Max. Eingangsdruck	11 bar
Gewicht	0,18 kg

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

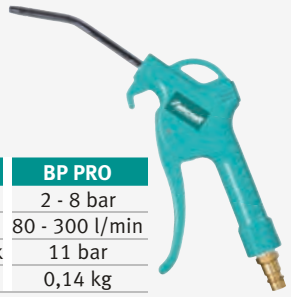
Technische Daten	BP PRO XXL
Arbeitsdruck	2 - 8 bar
Luftbedarf	150 l/min
Düsenrohrlänge	800 mm
Max. Eingangsdruck	11 bar
Gewicht	0,22 kg

BP PRO XXL
zzgl. MwSt.
17,90
€ 21,30 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2112125

Blaspistole BP PRO

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

BP PRO
zzgl. MwSt.
7,50
€ 8,93 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2112120



Technische Daten	BP PRO
Arbeitsdruck	2 - 8 bar
Luftbedarf	80 - 300 l/min
Max. Eingangsdruck	11 bar
Gewicht	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
zzgl. MwSt.
13,90
€ 16,54 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2112122



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

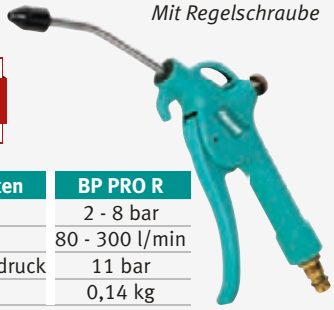
Blaspistole BP PRO R

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



Mit Regelschraube

BP PRO R
zzgl. MwSt.
13,90
€ 16,54 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2112130



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

Schutzschild zu Blaspistolen BP PRO

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

Nicht geeignet für:
2112100, 2112180, 2112170, 2112130



Schutzschild
zzgl. MwSt.
5,50
€ 6,55 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2112150

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

Blaspistole BP PRO G

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

BP PRO G
zzgl. MwSt.
10,00
€ 11,90 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2112121

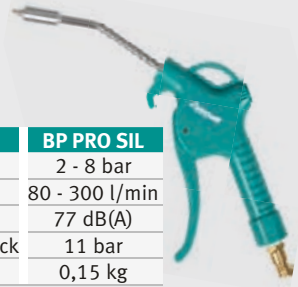


Technische Daten	BP PRO G
Arbeitsdruck	2 - 8 bar
Luftbedarf	80 - 300 l/min
Max. Eingangsdruck	11 bar
Gewicht	0,14 kg

Blaspistole BP PRO SIL

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

BP PRO SIL
zzgl. MwSt.
13,90
€ 16,54 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2112127

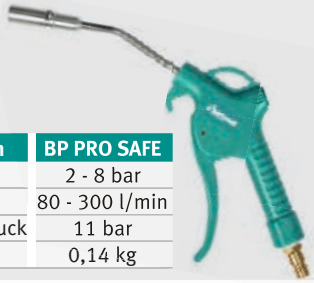


Technische Daten	BP PRO SIL
Arbeitsdruck	2 - 8 bar
Luftbedarf	80 - 300 l/min
Geräuschpegel	77 dB(A)
Max. Eingangsdruck	11 bar
Gewicht	0,15 kg

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
zzgl. MwSt.
10,90
€ 12,97 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2112128



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

Blaspistole BP PRO EXL – Mit Venturi-, Seitenstrahldüse und 1000 mm Blasrohr

- Optimale Reinigung auch von schwer zugänglichen Stellen, z.B. bei Sandwichkühlern, mit Seitenstrahldüse und 1000 mm langem stabilem Blasrohr
- 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

Lieferumfang:
› Venturi-Düse
› Seitenstrahldüse
› Blasrohr, Länge 1000 mm



BP PRO EXL

Technische Daten	BP PRO EXL
Luftbedarf	ca. 150 l/min
Arbeitsdruck	6 bar
Max. Eingangsdruck	10,6 bar
Düsenrohr Länge	1000 mm
Düsenrohr Außen-Ø	12 mm
Gewicht	0,462 kg

BP PRO EXL
zzgl. MwSt.
59,90
€ 71,28 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2102185

Wechselgummidüsen

- Für die Verwendung bei empfindlichen Teilen
- Geeignet um Rohre auf Dichtheit zu prüfen
- Passend auf alle 6 mm Düsenrohre zum Aufstecken



Gummidüse 12 mm
zzgl. MwSt.
4,59
€ 5,46 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2112142

Gummidüse 25 mm
zzgl. MwSt.
5,79
€ 6,89 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2112143

Gummidüse 35 mm
zzgl. MwSt.
6,59
€ 7,84 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2112144

Gummidüse	12 mm	25 mm	35 mm
Arbeitsdruck	2 - 8 bar	2 - 8 bar	2 - 8 bar
Luftbedarf	80 – 300 l/min	80 – 300 l/min	80 – 300 l/min
Eingangsdruck	11 bar	11 bar	11 bar

Blaspistole BPS Soft PRO (VE 5)

- Handliche Ausblaspistole für kleine Ausblasarbeiten
- Betätigung durch leichten Druck auf die Pistolenspitze
- Luftmenge durch Betätigungsdruck regulierbar



BPS Soft PRO
zzgl. MwSt.
8,10
€ 9,64 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2102130

Blasstift BST

- Gummierte Spritze schützt für Oberflächenbeschädigung
- Mit Anhänge-Clip · Luftmenge durch drehen einstellbar
- Direkt an Schnellkupplung anschließbar
- Praktische kompakte Ausführung



Technische Daten	BST
Düsenöffnung	2 mm
durschn. Luftbedarf	156 l/min
Arbeitsdruck	6 bar
Max. Eingangsdruck	12 bar

BST
zzgl. MwSt.
5,90
€ 7,02 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2112115

Saug- /Blaspistole SBP

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

Mit Saugfunktion
Mit Blasfunktion



SBP
zzgl. MwSt.
69,00
€ 82,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2102100

Technische Daten	SBP
Durschnittlicher Luftbedarf	150 l/min
Arbeitsdruck	6,3bar
Vibration	0,4m/s²
Schalldruckpegel	97dB(A)
Länge	145 mm
Luftanschluss	1/4“

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Blaspistole BP PRO V

- 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
- Alle Blaspistolen inklusive Kupplungsstecker
- Handliche robuste Alu-Ausführung



BPK kurz zzgl. MwSt. **4,35** € 5,18 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 2112100

BPL lang zzgl. MwSt. **5,75** € 6,84 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 2112110

Technische Daten	BPK	BPL
Arbeitsdruck	6 bar	6 bar
Luftbedarf	80 - 300 l/min	80 - 300 l/min
Länge Blasrohr	–	160 mm
Max. Eingangsdruck	6 bar	6 bar
Gewicht	0,18 kg	0,22 kg

Blaspistole BP PRO-E

- Dosierbar über eloxierten Betätigungshebel
- Pistolenform aus geschmiedetem Aluminium



BP PRO-E zzgl. MwSt. **13,-** € 15,47 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 2102180

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

Blaspistole BPI PRO

- Mit Injektordüse, ca. 100% höhere Luftmenge durch Venturidüse



BPI PRO zzgl. MwSt. **12,90** € 15,35 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 2102170

Technische Daten	BPI PRO
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf	80 - 300 l/min
Arbeitsdruck	1,0 - 6,0 bar
Gewicht	0,27 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



BP PRO DUO zzgl. MwSt. **22,90** € 27,25 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 2102190

- *Kein Schlauchgewirr*
- *Schlauchanschluss oben und unten möglich*

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

Düsenset für Blaspistole, 5-teilig

- Adapter-Stück, Venturi-Düse, Fächerdüse, Ballfüllnadel, passend für BP PRO DUO (2102190)

Düsenset zzgl. MwSt. **18,50** € 20,02 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 2102192



Technische Daten	Düsenset
Gummidüse	Ø 35mm

TVS PRO Turboventilstecker

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

Info & Video

TVS PRO zzgl. MwSt. **24,90** € 29,63 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 2102810



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

Reifenfüllmessgeräte

Reifenfüllmessgerät SD/ SD-R

- Mit Schnellstecker
- SD-G geeicht



SD zzgl. MwSt. **13,-** € 15,47 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 2102300

SD-G zzgl. MwSt. **35,-** € 41,65 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 2102350

Technische Daten	SD	SD-G
Arbeitsdruck	max. 8 bar	max. 10 bar
Messbereich	0-8 bar	0-10 bar
Gewicht	0,39 kg	0,39 kg

Reifenfüllmessgerät PRO-E

- Geeignet für Reifengas
- Profiausführung mit Kipphebelstecker
- Hochwertiges exakt ablesbares Manometer



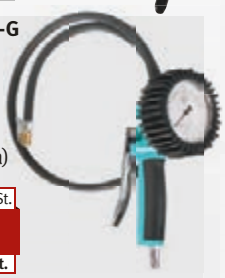
PRO E zzgl. MwSt. **43,90** € 52,24 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 2102700

Ersatzmanometer zzgl. MwSt. **23,50** € 27,97 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 2102701

Technische Daten	PRO E
Arbeitsdruck	max. 10 bar
Messbereich	0-10 bar
Manometer-Ø	63 mm
Gewicht	0,47 kg

Reifenfüllmeßgerät PRO/PRO-G

- Hochwertiges exakt ablesbares Manometer
- Profiausführung
- Mit Schnellstecker
- PRO-G,geeicht (mit Bar Skala)



PRO zzgl. MwSt. **59,50** € 70,81 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 2102500

PRO-G zzgl. MwSt. **61,90** € 73,66 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 2102600

Technische Daten	PRO	PRO-G
Arbeitsdruck	max. 12 bar	max. 12 bar
Messbereich	0-10 bar	0-10 bar
Manometer-Ø	80 mm	80 mm
Gewicht	0,60 kg	0,58 kg

Reifenfüllmeßgerät Set mit Quick-Lock Momentstecknippel

- 3-teiliger Düsensatz
- Quick-Lock Momentstecknippel



Reifenfüllmeßgerät Set zzgl. MwSt. **24,90** € 29,63 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 2102370

Technische Daten	Reifenfüllmessgerät
Arbeitsdruck	max. 10 bar
Messbereich	0-12 bar
Anschlussgewinde	¼“
Länge Schlauch	410 mm
Manometer-Ø	60 mm
Netto-Gewicht	0,35 kg

Geeichtes Reifenfüllmeßgerät PRO-G KOMPAKT

- Geeignet für Reifengas
- Kompakte Profiausführung aus Aluminium mit Hebelstecker

geeicht



PRO-G KOMPAKT zzgl. MwSt. **79,90** € 95,08 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 2103010

Technische Daten	PRO-G Kompakt
Messbereich	0 - 10 bar
Arbeitsdruck	max. 10 bar
Gewicht	0,60 kg

Reifenfüllmeßgerät PRO-G H / PRO-G DUO

- Geeignet für (Stickstoff) Reifengas
- Für Tankstellen und Werkstatt
- Hochwertiges, überdrucksicheres Manometer in waagerechter Gebrauchslage
- Mit Doppelskala-Manometer für zwei Ablesbereiche

PRO-G H

- mit Hebelstecker

PRO-G DUO

- Mit universellem gekröpftem doppeltem Tankstellenstecker (auch für Zwillings- und Motorradreifen)



PRO-G H zzgl. MwSt. **119,-** € 141,61 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 2102800

PRO-G DUO zzgl. MwSt. **135,-** € 160,65 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 2102850

Technische Daten	PRO-G H	PRO-G DUO
Arbeitsdruck max.	10 bar	12 bar
Messbereich	0-10 bar	0-12 bar
Manometer-Ø	80 mm	
Gewicht	0,9 kg	1,00 kg

XL Schlauch 2500 mm mit Hebelstecker; M20x1

- Verlängerung auf 2,5m
- Passt für Reifenfüllmessgerät PRO-G DUO und für Pro-G H



XL Schlauch zzgl. MwSt. **34,90** € 41,53 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 2102804

Reifenfüllmessgerät PRO-G 63
- Einfaches Befüllen und Ablassen der Luft mit zwei Knöpfen
- Geeichte Ausführung
- Gut ablesbares WIKA Manometer mit 63 mm Durchmesser
- Bruchsicheres Kunststoffgehäuse
- Inkl. 750 mm Gummischlauch mit Autoadapter



PRO-G 63
zzgl. MwSt.
32,90
€ 39,15 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2102870

Technische Daten	PRO-G 63
Messbereich	0 - 10 bar
Arbeitsdruck	max. 10 bar
Gewicht	0,50 kg

Druckluft-Sets



Qualitäts-Druckluft-Set 6-teilig
1 Blaspistole kurz,
1 Reifenfüller SD,
1 hochwertiger Spiralschlauch aus Polyurethan,
1 Adapterset 3-teilig

Set 6-teilig
zzgl. MwSt.
23,90
€ 28,44 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2102006



Qualitäts-Druckluft-Set 7-teilig
wie Druckluftset 6-teilig und zusätzlich: 1 Farbspritzpistole

Set 7-teilig
zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2102007



Qualitäts-Druckluft-Set 8-teilig
wie Druckluftset 7-teilig und zusätzlich: 1 Ölsprühpistole

Set 8-teilig
zzgl. MwSt.
43,90
€ 52,24 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2102008

Kartuschen- und Silikonpuppenpistolen



Kartuschenpistole KP
- Für handelsübliche Kartuschen
- Mit Schnellentlüftung, kein Nachlaufen des Materials
- Funktioniert nur mit Kartusche
- Arbeitsdruck je nach Materialbeschaffenheit anpassen

KP
zzgl. MwSt.
46,90
€ 55,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2102250

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



Kartuschenpistole KP-R
- Für handelsübliche Kartuschen
- Mit Schnellentlüftung, kein Nachlaufen des Materials
- Stufenlose Regulierung für richtiges Dosieren des Materials

KP-R
zzgl. MwSt.
105,-
€ 124,95 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2102260

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



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

KP PRO
zzgl. MwSt.
175,-
€ 208,25 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2102270

Technische Daten	Kartuschenpistole KP PRO
Luftbedarf ca.	100 l/min
Arbeitsdruck	bis 8 bar
Gewicht	1,04 kg



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

SP
zzgl. MwSt.
195,-
€ 232,05 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2102290

Technische Daten	Silikonpuppenpistole SP
Luftbedarf ca.	100 l/min
Arbeitsdruck	bis 8 bar
Gewicht	1,32 kg

Sprühpistolen/ Unterbodenschutzpistole

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



Alu SPA
zzgl. MwSt.
15,90
€ 18,92 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2102200



Alu SPA-R mit Regler
zzgl. MwSt.
36,90
€ 43,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2102220

Reinigungspistole RP
- Reinigt schnell, schonend und gründlich z.B. Stoffe, Glas, Metall, Kunststoff, Lackoberflächen
- Düse mit Rotationsprinzip
- Reinigungsmittelmenge stufenlos regulierbar
- Drehzahl: 6.000 min^{-1}
- Luftbedarf: ca. 200 l/min
- Tankvolumen: 900 ml
- Gewicht: 0,9 kg



RP
zzgl. MwSt.
129,-
€ 153,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2102210

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



SPK
zzgl. MwSt.
89,90
€ 106,98 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2103000

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

Unterbodenschutzpistole UHP PRO
- Für Unterboden und Hohlraumversiegelung
- Mit dickem Steigrohr für dickflüssiges Material
- Für handelsübeliche Dosen mit 40 mm Kordelgewinde



UHP PRO
zzgl. MwSt.
16,90
€ 20,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2104150

Technische Daten	Unterbodenschutzpistole UHP PRO
Sprühschlauch	550 mm
Luftbedarf	120 - 180 l

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Mini-Sandstrahlpistole MSP

- Ideal für Spot-Repair im KFZ Bereich, Ausbesserungsarbeiten bei Steinschlägen und Flugrost
- **Lieferumfang:** Strahlmittelbehälter aus leichtem Kunststoff, 200 g Aluminiumoxid im Kunststoffbehälter mit Deckel, Treibmitteldosen-Adapter mit Regulierungsschraube, Anschluss-Adapter 1/4“ IG, 1,5m Luftschlauch



MSP
zzgl. MwSt.
53,90
€ 64,14 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2103050

Technische Daten	Mini-Sandstrahlpistole MSP
Arbeitsdruck	2 - 2,5 bar
Luftverbrauch	200 l/min

Sandstrahlen

Sandstrahlpistole SPB

- gehärtete Spezialdüse
- inkl. Saugbecher 1 l



SPB
zzgl. MwSt.
22,90
€ 27,25 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2103100

Technische Daten	Sandstrahlpistole SPB
Arbeitsdruck	4 - 8 bar
Luftverbrauch	250-300 l

Sandstrahlpistole SPS

- Ermöglicht Ansaugen des Strahlgutes aus externen Behältern

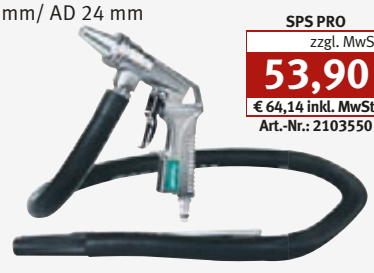


SPS
zzgl. MwSt.
22,90
€ 27,25 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2103300

Technische Daten	Sandstrahlpistole SPS
Arbeitsdruck	4 - 8 bar
Luftverbrauch	250 - 400 l

Sandstrahlpistole SPS PRO

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



SPS PRO
zzgl. MwSt.
53,90
€ 64,14 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2103550

Technische Daten	Sandstrahlpistole SPS PRO
Arbeitsdruck	5 - 8 bar
Luftverbrauch	320 - 420 l

Fettpressen-Sets

FPS

- Mit Düsenrohr, flexiblem Schlauch, Hydraulikmundstück



FPS
zzgl. MwSt.
29,90
€ 35,58 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2102230

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

FPS PRO

- 400 mm langer Anschlussschlauch für schwer zugängliche Stellen

Automatik



FPS Pro
zzgl. MwSt.
46,90
€ 55,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2102240

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

FPS PRO D

- 190 mm langer Anschlussschlauch für schwer zugängliche Stellen



um 360° drehbar

FPS Pro D
zzgl. MwSt.
65,-
€ 77,35 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2102245

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

Schlagschraubernüsse 1/2“ lang

- Verstärkte Ausführung · gehärtet · in Metallbox

Schlagschraubernüsse Set 1/2“ 10-tlg.

- Größen: 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm

Schlagschraubernüsse Set 1/2“ 10-tlg.
zzgl. MwSt.
19,90
€ 23,68 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2400001



Schlagschraubernüsse Set 3/4“ 8-tlg.

- Größen: 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm

Schlagschraubernüsse Set 3/4“ 8-tlg.
zzgl. MwSt.
61,90
€ 73,66 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2400002



Schlagschraubernüsse Set 1“ 7-tlg.

- Größen: 24, 27, 30, 32, 35, 36, 38 mm

Schlagschraubernüsse Set 1“ 7-tlg.
zzgl. MwSt.
99,90
€ 118,89 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2400003



Schlagschraubernüsse 1/2“ lang

- Kunststoffummantelt für Alufelgen
- Größen: 17 / 19 / 21 mm
- Länge 85 mm

Schlagschraubernüsse 1/2“ lang
zzgl. MwSt.
23,90
€ 28,44 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2400010







Schlagschrauber und Schlagschraubernüsse nicht im Lieferumfang enthalten

Wandhalter

- 2 starke Magnethalter
- Haltekraft 10 kg

zzgl. MwSt.
35,-
€ 41,65 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2400050

Inline Öler

- Anschluss: 1/4“ IG/AG



zzgl. MwSt.
8,90
€ 10,59 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2310010

Schlagschrauber



Schlagschrauber-Set 1/2"
zzgl. MwSt.
59,90
€ 71,28 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2401100

Schlagschrauber-Set 1/2"
- Hammerschlagwerk
- Im Kunststoffkoffer
- Inklusive zehn Nüsse: 9,10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm, Verlängerung und Inline Öler

Technische Daten	SET 1/2"
Luftbedarf max.	ca. 360 l/min
durchschnittlicher Luftverbrauch	ca. 114 l/min
Drehmoment	ca. 320 Nm
Gewicht	2,2 kg

Industrie-Schlagschrauber-Set ISS 1/2" PRO
- Handlicher, leichter Schlagschrauber
- Doppelhammerschlagwerk
- 3-stufig verstellbar
- Anschluss: 1/4"



ISS 1/2" PRO
zzgl. MwSt.
89,-
€ 105,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2401220

- ***Lieferumfang:*** 10 Stk. Schlagschraubernüsse 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24,27 mm

Technische Daten	ISS 1/2" PRO
Luftbedarf max.	420 l/min
durchschnittlicher Luftverbrauch	ca. 142,5 l/min
Drehmoment	560 Nm
Gewicht	2,1 kg

Schlagschrauber 3/4"

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



IS 3/4" Komposit
zzgl. MwSt.
149,-
€ 177,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2401260

Industrie-Schlagschrauber IS 3/4" Komposit
- Mit Doppelhammer-Schlagwerk

Technische Daten	IS 3/4" Komposit
Aufnahme	3/4" Vierkant
Luftbedarf max.	ca. 510 l/min
durchschnittlicher Luftverbrauch	ca. 269 l/min.
Drehmoment Rechtslauf	3-stufig verstellbar
Drehmoment Linkslauf	max. 1220 Nm
Arbeitsdruck	6,3 bar
Gewicht	3,2 kg

IS 1/2" Mini DP & IS 1/2" DP



- Schlagwerk: Jumbohammer
- Einstellung des Drehmoments mittels Stellrad am Bedienknopf
- Drehbarer Luftanschluss
- Kompositmaterial -leicht und kälteisolierend
- Sehr kurze Bauform
- „Soft start" Funktion



IS 1/2" Mini DP
zzgl. MwSt.
129,-
€ 153,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2401362

IS 1/2" DP
zzgl. MwSt.
139,-
€ 165,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2401364

Technische Daten	IS 1/2" Mini DP	IS 1/2" DP
Luftbedarf	ca. 420 l/min.	ca. 450 l/min.
durchschnittlicher Luftverbrauch	ca. 135 l/min.	ca. 175 l/min.
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar	max. 6,3 bar
Aufnahme	1/2" Vierkant	1/2" Vierkant
Anschluss	1/4"	1/4"
Drehmoment		
- Linkslauf	678 Nm	max. 1085 Nm
- Rechtslauf	290,440,580 Nm	460,690,920 Nm
Gewicht	1,16 kg	2,0 kg

Schlagschrauber 3/4"

IS 3/4" DP
- Luftabgang über Handgriff
- einfache Bedienung mittels seitlichen Umschalter
- Einstellung des Drehmoments
- drehbarer Luftanschluss
- Kompositmaterial -leicht und kälteisolierend
- Vibrationsarm
- „Soft start" Funktion



IS 3/4" DP
zzgl. MwSt.
359,-
€ 427,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2401366

Technische Daten	IS 3/4" DP
Luftbedarf	ca. 504 l/min.
durchschnittlicher Luftverbrauch	ca. 225 l/min.
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Aufnahme	3/4" Vierkant
Anschluss	3/8"
Drehmoment	
- Linkslauf	max. 1898 Nm
- Rechtslauf	815, 1220, 1630 Nm
Gewicht	3,3 kg

Industrie-Schlagschrauber 1"

IS 1" DP
- Luftabgang über Handgriff
- einfache Bedienung mittels seitlichen Umschalter
- Einstellung des Drehmoments
- drehbarer Luftanschluss
- Kompositmaterial -leicht und kälteisolierend
- Vibrationsarm
- „Soft start" Funktion



IS 1" DP
zzgl. MwSt.
379,-
€ 451,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2401368

Technische Daten	IS 1" DP
Luftbedarf	ca. 504 l/min.
durchschnittlicher Luftverbrauch	ca. 225 l/min.
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Aufnahme	1" Vierkant
Anschluss	3/8"
Drehmoment	
- Linkslauf	max. 1898 Nm
- Rechtslauf	815, 1220, 1630 Nm
Gewicht	3,4 kg

Schlagschrauber 1/2"

ISS 1/2" Super MINI
- Bewährter Standard-Schlagschrauber
- Für den Einsatz im KFZ-Bereich, auf Montagebändern und in der Landwirtschaft
- Luftabgang über Handgriff
- Vibrationsarm



ISS 1/2" Super MINI
zzgl. MwSt.
129,-
€ 153,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2401465

Technische Daten	ISS 1/2" Super MINI
Luftbedarf	164 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Aufnahme	1/2"
Anschluss	1/4"
Drehmoment	
- Linkslauf	230 / 330 / 400 Nm
- Rechtslauf	228 / 313 / 372 Nm
Gewicht	1,11 kg

Schlagschrauber 3/4"

Schlagschrauber ISS-C
- Leichte Bauweise mit sehr hohem Drehmoment für Kfz-Werkstätten, Handwerk und Industrie
- Hochleistungsschrauber mit Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Vibrationsarmer, kälteisolierter Handgriff
- Sehr geringes Gewicht und kompakte Bauform bei maximaler Leistung
- Anzugsmoment 3-stufig verstellbar
- Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- Für Reifenwechsel, Reparatur und Montage



Anzugsmoment 3-stufig verstellbar

Komposit 1/2" C



ISS-C 1/2" Compact PRO
zzgl. MwSt.
139,-
€ 165,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2401470

Komposit 1/2"



ISS-C 1/2" PRO
zzgl. MwSt.
145,-
€ 172,55 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2401475

Schlagschrauber
- Hochleistungs-Doppelschlagwerk

Technische Daten	ISS-C 1/2" Compact PRO	ISS-C 1/2" PRO
Aufnahme	1/2"	1/2"
Luftbedarf max.	113 l/min	113 l/min
Drehmoment Rechtslauf	200 / 360 / 500 Nm	510 / 630 / 770 Nm
Drehmoment Linkslauf	200 / 350 / 500 Nm	450 / 600 / 800 Nm
Arbeitsdruck	6,2 bar	6,2 bar
Gewicht	1,2 kg	1,9 kg

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Neu



ISS-C 3/4" PRO
zzgl. MwSt.
279,-
€ 332,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2401485

Schlagschrauber ISS-C 3/4" PRO
- Robustes, langlebiges Rollenschlagwerk

Technische Daten	ISS-C 3/4" PRO
Aufnahme	3/4"
Luftbedarf max.	198 l/min
Drehmoment Rechtslauf	810 / 1230 /1620 Nm
Drehmoment Linkslauf	800 / 1200 / 1600 Nm
Arbeitsdruck	6,2 bar
Gewicht	3,4 kg

Ratschenschrauber

Ratschenschrauber RS 1/4" VT PRO
- Kleiner handlicher Ratschenschrauber für schwer zugängliche Stelle

Neu



RS 1/4" VT PRO
zzgl. MwSt.
73,90
€ 87,94 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2401560

Technische Daten	RS 1/4" VT PRO
Aufnahme	1/4" Vierkant
Luftbedarf	113 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Drehmoment	Max. 41 Nm
Gewicht	0,5 kg
Drehzahl	200 min^{-1}

Winkelschlagschrauber WSS 1/2" HT PRO
- Sehr hohes Drehmoment
- Für schwer zugängliche Stellen
- Kompakte Bauform
- Hohes Drehmoment durch integriertes Jumbo Hammer-Schlagwerk
- Regulierbares Drehmoment am Griff

Neu



WSS 1/2" HT PRO
zzgl. MwSt.
139,-
€ 165,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2401575

Technische Daten	WSS 1/2" HT PRO
Luftbedarf	113 l/min
Drehzahl	8500 min^{-1}
Drehmoment	
Linkslauf	285 Nm
Rechtslauf	231 / 259 / 278 Nm
Arbeitsdruck	6,2 bar
Aufnahme	1/2"
Anschluss	1/4"
Gewicht	1,16 kg

Industrie-Schlagschrauber ISS 1" PRO
- Für den Einsatz im KFZ-Bereich an LKWs, an Omnibussen, für Speditionen, etc.

Neu



Industrie-Schlagschrauber ISS 1" PRO
- Mit Doppelhammer-Schlagwerk
- Drehmoment sowohl im Rechtslauf als auch Linkslauf in 3 Stufen regelbar

ISS 1" PRO
zzgl. MwSt.
439,-
€ 522,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2401490

Technische Daten	ISS 1" PRO
Aufnahme	1" Vierkant
Luftbedarf max.	282 l/min
Drehmoment Rechtslauf	1460 / 1870 / 2060 Nm
Drehmoment Linkslauf	1420 / 1830 / 2100 Nm
Arbeitsdruck	6,2 bar
Gewicht	6,5 kg

Ratschenschrauber RS 1/2" VT PRO
- Kleiner handlicher Ratschenschrauber für schwer zugängliche Stelle

RS 1/2" VT PRO
zzgl. MwSt.
77,90
€ 92,70 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2401565

Neu



Technische Daten	RS 1/2" VT PRO
Aufnahme	1/2" Vierkant
Luftbedarf	113 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Drehmoment	Max. 68 Nm
Gewicht	1,2 kg
Drehzahl	150 min^{-1}

Ratschenschrauber

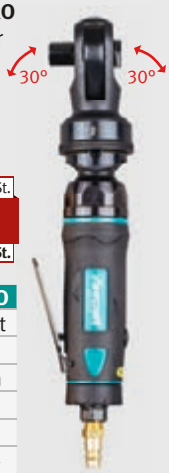
Luftratschen-Set LR S 1/2"
- Mit drehbarem Anschluss
- Mit umfangreichem Zubehör
- Links- Rechtsdrehung
- Im praktischem Kunststoffkoffer



Technische Daten	LR S 1/2"
Luftbedarf	ca. 390 l/min
Arbeitsdruck	6 bar
Drehmoment	ca. 60 Nm
Gewicht	1,2 kg

LR S 1/2"
zzgl. MwSt.
49,90
€ 59,38 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2401550

Ratschenschrauber RS W 1/2" PRO
- Handlicher Ratschenschrauber mit um +30° und -30° schwenkbarem Kopf





RS W 1/2" PRO
zzgl. MwSt.
95,-
€ 113,05 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2401510

Technische Daten	RS W 1/2" PRO
Aufnahme	1/2 " Vierkant
Drehmoment	max. 68 Nm
Luftbedarf	ca. 200 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Gewicht	0,93 kg
Drehzahl	ca. 180 min^{-1}

Luftratschen-Set RS 3/8" PRO
- Praktischer handlicher Ratschenschrauber für schwer zugängliche Stellen (nur 140 mm Länge) mit umfangreichem Zubehör
- Links-Rechtsdrehung

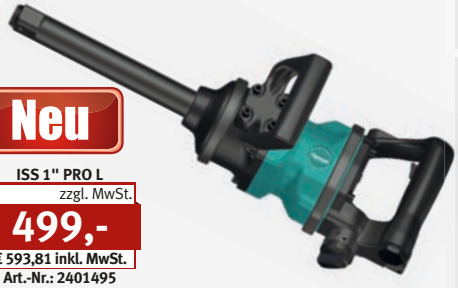


Technische Daten	RS 3/8" PRO
Aufnahme	3/8" Vierkant
Drehmoment	max. 27 Nm
Luftbedarf	ca. 220 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Gewicht	0,4 kg

RS 3/8" PRO
zzgl. MwSt.
155,-
€ 184,45 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2401505

Industrie-Schlagschrauber ISS 1" PRO L
- Mit Doppelhammer-Schlagwerk
- Drehmoment sowohl im Rechtslauf als auch Linkslauf in 3 Stufen regelbar

Neu



ISS 1" PRO L
zzgl. MwSt.
499,-
€ 593,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2401495

Technische Daten	ISS 1" PRO L
Luftbedarf	282 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Aufnahme	1" Vierkant
Anschluss	1/2 "
Drehmoment	
Rechtslauf	1340 / 1760 / 1960 Nm
Linkslauf	1350 / 1760 / 2030 Nm

Ratschenschrauber SRS 1/2" HT PRO
- Sehr leistungstark durch Doppelantrieb im Ratschenkopf

Neu

SRS 1/2" HT PRO
zzgl. MwSt.
119,-
€ 141,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2401570



Technische Daten	SRS 1/2" HT PRO
Aufnahme	1/2" Vierkant
Luftbedarf	113 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Drehmoment	Max. 122 Nm
Gewicht	1,28 kg
Drehzahl	600 min^{-1}

Schwenkbarer Anschluss
- Verhindert Verdrehen des Anschlusschlauches am Druckluftwerkzeug
- Arbeitsdruck: max 12 bar
- Luftanschluss: 1/4“ AG + 1/4“ IG



Schwenkbarer Anschluss
zzgl. MwSt.
13,50
€ 16,07 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2116010

Bohrmaschinen

Bohrmaschine BM R+L PRO
- Schnellspannbohrfutter 3/8”, 10 mm
- Links-/Rechtslaufschnellumschaltung



BM R+L PRO
zzgl. MwSt.
39,-
€ 46,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2404100

Technische Daten	BM R+L PRO
Luftbedarf	ca. 360 l/min.
Arbeitsdruck	6 bar
Drehzahl	ca. 1.800 /min
Anschluss	1/4“
Gewicht	1,1 kg

Bohrmaschine BM 10 Komposit PRO
- Schnellspannbohrfutter 3/8”, 10 mm
- Links-/Rechtslaufschnellumschaltung

BM 10
zzgl. MwSt.
55,-
€ 65,45 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2404150

Komposit



Technische Daten	BM 10 Komposit PRO
Luftbedarf	460 l/min
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Drehzahl	1.800 min^{-1}
Gewicht	0,9 kg

Bohrmaschine BM 13 Komposit PRO
- Schnellspannbohrfutter 1/2”, 13 mm
- Links-/Rechtslaufschnellumschaltung
- Auch für Werkzeuge mit größerem Durchmesser (z.B. Rührstäbe) geeignet

BM 13
zzgl. MwSt.
75,-
€ 89,25 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2404170

Komposit
niedrige Drehzahl!



Technische Daten	BM 13 Komposit PRO
Luftbedarf	430 l/min
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Drehzahl	450 min^{-1}

Bohrmaschine BM-C 10 PRO
- Schnellspannbohrfutter, 10 mm
- Links-/Rechtslaufschnellumschaltung

Komposit



BM-C 10 PRO
zzgl. MwSt.
79,90
€ 95,08 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2404110

Neu

Technische Daten	BM-C 10 PRO
Luftbedarf	113 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Drehzahl	2000 min^{-1}
Gewicht	1 kg

Bohrmaschine BM-C 13 PRO
- Schnellspannbohrfutter, 13 mm
- Links-/Rechtslaufschnellumschaltung

Komposit



BM-C 13 PRO
zzgl. MwSt.
99,-
€ 117,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2404115

Neu

Technische Daten	BM-C 13 PRO
Luftbedarf	113 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Drehzahl	800 min^{-1}
Gewicht	1,3 kg

Winkelbohrmaschine WB 10-1 PRO
- Schnellspannbohrfutter, 10 mm
- Durchzugsstarkes Doppelgetriebe für ruhigen Lauf und Langlebigkeit



Neu

Technische Daten	WB 10-1 PRO
Luftbedarf	113 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Drehzahl	1400 min^{-1}

WB 10-1 PRO
zzgl. MwSt.
94,90
€ 112,93 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2404120

Stabschrauber PS-C PRO
- Gerade Ausführung, ideal für Fließbandarbeiten
- Links- Rechtsdrehung

Neu



PS-C PRO
zzgl. MwSt.
92,90
€ 110,55 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2404125

Technische Daten	PS-C PRO
Luftbedarf	113 l/min
Drehmoment	3~8 Nm
Drehzahl	1.800 min^{-1}
Arbeitsdruck	6,2 bar
Gewicht	1,1 kg

Stabschleifer-Set



Stabschleifer-Set STS
- Bestehend aus 2 Spannzangen (3 mm, 6 mm), je 5 Schleifsteine (3 mm, 6 mm), Stecknippel und Spannwerkzeug im Kunststoffkoffer
- Kombigerät mit einstellbarem Abluftabgang

Technische Daten	STS SET
Luftbedarf	ca. 270 l/min
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Drehzahl	22.000 min^{-1}
Gewicht	0,4 kg

STS SET
zzgl. MwSt.
32,90
€ 39,15 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403190



Präzisionsstabschleifer-Set PSS PRO
- Zum Schleifen, Polieren und Fräsen im Modell-, Werkzeug- und Vorrichtungsbau
- Inklusive: umfangreichem Zubehör, Inline Öler und Werkzeug. Im Koffer.
- Aufnahme passend für Schleifstifte mit 3 mm Schaft

Technische Daten	PSS PRO
Luftbedarf	170 l/min
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Drehzahl	54.000 min^{-1}
Gewicht	0,20 kg

PSS PRO
zzgl. MwSt.
35,-
€ 41,65 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403120



Stabschleifer-Set STS Komposit PRO
- bestehend aus:
- 2 Spannzangen (3 mm, 6 mm)
- Je 5 Schleifsteine (3 mm, 6 mm), Stecknippel und Spannwerkzeug
- Im Kunststoffkoffer



Technische Daten	STS PRO
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Luftbedarf	330 l/min
Drehzahl	22000 min^{-1}
Aufnahme	6 mm
Gewicht	0,6 kg

STS Komposit PRO
zzgl. MwSt.
65,90
€ 78,42 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403200

Industrie-Winkelschleifer IWS 125-2 PRO
- Für Schleifscheiben bis Ø 125 mm



WST PRO
zzgl. MwSt.
73,50
€ 87,47 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403210

Technische Daten	WST PRO
Aufnahme	6 mm
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Luftbedarf	330 l/min
Drehzahl	18000 min^{-1}
Gewicht	0,5 kg

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Winkel-Stabschleifer WST 115

- Drehzahlregler am Griff
- Drehbarer Luftabgang
- Sicherheitsbedienhebel
- inklusive Bedienwerkzeug



WST 115
zzgl. MwSt.
99,-
€ 117,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403215

Technische Daten	WST 115
Luftbedarf	ca. 360 l/min.
Drehzahl	18.000 min^{-1}
Aufnahme	3mm, 6 mm
Arbeitsdruck	6,3 bar
Gewicht	0,7 kg

Stabschleifer

Stabschleifer ST XL PRO

- Lange Bauform, gesamt 280 mm



ST XL PRO
zzgl. MwSt.
81,90
€ 97,46 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403250

Technische Daten	ST XL PRO
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Drehzahl	22.000 min^{-1}
Luftbedarf	330 l/min
Aufnahme	6 mm
Gewicht	0,8 kg

Winkelschleifer

Winkelschleifer WS 125 PRO

- Handliches und leistungsstarkes Modell
- Für Schleifscheiben bis Ø 125 mm



WS 125 PRO
zzgl. MwSt.
135,-
€ 160,65 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403470

Technische Daten	WS 125 PRO
Aufnahme	22 mm
Drehzahl	10.000 min^{-1}
Luftbedarf	490 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar

Industrie-Winkelschleifer IWS 125-2 PRO

Neu

- Für Schleifscheiben bis Ø 125 mm



IWS 125-2 PRO
zzgl. MwSt.
169,-
€ 201,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403483

Technische Daten	IWS 125-2 PRO
Drehzahl	12.000 min^{-1}
Luftbedarf	113 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar

Schnellspannmutter
zzgl. MwSt.
9,90
€ 11,78 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403484

Tiefentrennschleifer

Tiefentrennschleifer TTS PRO

- Mit ergonomischem, rutschsicherem und vibrationsminderndem Kunststoffgriff
- Inkl. Sicherheitshebel

Neu



Technische Daten	TTS PRO
Luftbedarf	113 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Trennscheiben-Ø	100 mm
Gewicht	1,7 kg

TTS PRO
zzgl. MwSt.
179,-
€ 213,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403485

Tiefentrennschleifer TWS Super

- Drehzahlregler am Griff
- Drehbarer Luftabgang
- Sehr flacher Kopf, nur 39 mm
- Schutzhaubenschnellverstellung
- Für Trennscheiben 100 x 0,8 x 9,6mm



Technische Daten	TWS Super
Luftbedarf	ca. 480 l/min.
Arbeitsdruck	6,3 bar
Trennscheiben-Ø	100 mm
Gewicht	1,4 kg

TWS Super
zzgl. MwSt.
195,-
€ 232,05 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403491

Universal-Entferner-Set UE Pro

- Für verschiedene Karosserie-Reinigungsarbeiten, mit ergonomischem, rutschsicherem und vibrationsminderndem Kunststoffgriff
- Sicherheitshebel, inkl. Seitengriff





Set inklusive:
1 Trägerrad 11 mm,
1 Trägerrad 23 mm,
1 Drahtbürstenband fein 11 mm,
1 Drahtbürstenband fein 23 mm,
1 Drahtbürstenband fest 11 mm,
1 Drahtbürstenband fest 23 mm,
1 Gummiradierscheibe Ocker

UE Pro
zzgl. MwSt.
269,-
€ 320,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403800

Bandschleifer BS PRO / BS20 PRO

- Zum Entrosten, Entgraten und Schleifen
- 360° schwenkbarer Schleifarm für schwer zugängliche Stellen
- Automatische Schleifbandspannvorrichtung
- BS PRO Schleifbreite 10 mm
- BS 20 PRO Schleifbreite 20 mm



BS PRO
zzgl. MwSt.
123,90
€ 147,44 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403700



BS 20 PRO
zzgl. MwSt.
209,-
€ 248,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403750



PSM 3 PRO
zzgl. MwSt.
165,-
€ 196,35 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403280

Polierer Mini PSM 3 PRO

- Handlicher, kleiner Polierer für Ausbesserungs- und Polierarbeiten an kleinen Stellen
- Mit stufenloser Drehzahlregelung
- Lieferumfang: Klettpad mit Ø 76 mm, Polierschwamm fest 90 mm, Polierschwamm weich 90 mm, Polierscheibe Lammfell 80 mm

Technische Daten	Mini PSM 3 PRO
Spindelaufnahme	M6
Leerlauf Drehzahl	2.000 min^{-1}
Gewicht	0,75 kg
Luftbedarf	ca. 340 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar



PS 7
zzgl. MwSt.
165,-
€ 196,35 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403290

Polierschleifer PS 7

- Großer Winkelpolierschleifer mit besonders flachem Kopf
- Zusätzlicher Handgriff für Rechts- und Linkshänder

Technische Daten	Polierschleifer PS 7
Tellergröße mit Klettpad	Ø 178 mm
Spindelgröße	M14 x 2
Gewicht	2,2 kg
Arbeitsdruck	6,3 bar
Leerlauf-Drehzahl	ca. 2.800 min^{-1}
Luftbedarf	ca. 400 l/min

Zubehör für PS 7	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzteller Schwamm	2403292	**19,90**
Polierscheibe Lammfell	2403294	**30,50**



DS
zzgl. MwSt.
179,-
€ 213,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403500

Deltaschleifer DS

- Mit Absaugung (4 Loch-Stützteller)
- Für Zentralsauger

Technische Daten	Deltaschleifer DS
Geschwindigkeit	11.000 min^{-1}
Arbeitshub	3,2 mm
Luftbedarf	480 l/min
Schleifteller	70 x 95 mm
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Gewicht	0,8 kg



ESS 150
zzgl. MwSt.
159,-
€ 189,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403450

Exzenterschleifer ESS 150 Komposit PRO

- Mit Absaugung (6 Loch-Stützteller)
- Inkl. Absaugschlauch und Textil-Filtersack

Technische Daten	ESS 150 Komposit PRO
Drehzahl	10.000 min^{-1}
Arbeitshub	5 mm
Luftbedarf	350 l/min
Schleifteller-Ø	150 mm
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Gewicht	0,9 kg

Zubehör für ESS 150	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Schleifteller	2403402	**18,90**



SWS 180 PRO
zzgl. MwSt.
219,-
€ 260,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403520

Schwingschleifer SWS 180 PRO

- Mit Absaugung (8 Loch-Stützteller)
- Inkl. Absaugschlauch und Textil-Filtersack

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	1,4 kg

Trennen, Schneiden, Stanzen



Blechnippler BN PRO

- Zum Schneiden und Ausformen im Karosserie- und Modellbau, für engen Schnittradius, auch in gewellten Material
- Bis zu 1,6 mm Aluminium /1,2 mm Blech

Technische Daten	BN PRO
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Luftverbrauch	300 l
Hubzahl	2600 min^{-1}
Schnittbreite	5 mm
Gewicht	1,1 kg

BN PRO
zzgl. MwSt.
79,90
€ 95,08 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2404550



Spezialschneider SZ PRO

- Schneiden von Autoscheiben / Klebeverbindungen
- Mit Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten
- Sehr leise, durch serienmäßigen Abluftschlauch
- Auch einsetzbar mit Schleifplatten, Diamantscheiben, Schabern

SZ PRO
zzgl. MwSt.
149,-
€ 177,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2404850



	SZ PRO Klinge	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1	8 mm abgesetzt mit Schneide	2404865	15,50
2	18 mm U-Form gebogen	2404861	23,50
3	24 mm U-Form	2404868	23,50
4	35 mm gerade gezahnt	2404866	17,50
5	36 mm U-Form gebogen	2404862	29,50
6	90 mm U-Form gebogen	2404864	34,90

Weiteres Zubehör im Aircraft Katalog

Universal-Sägen

- Zum Schneiden von z.B. Kunststoffen, Holz, Aluminium und Plexiglas
- Sichere Führung durch Anschlagbügel
- Mit Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten



Mini-Universalsäge-Feile

- Handliche und leichte Universalsäge/-feile für Einsätze in beengten Arbeitsbereichen
- Sehr geräuscharm, inkl. Silence Abgangsschlauch
- Abluftführung über den Handgriff nach hinten

Technische Daten	USF MINI
Schnittstärke	1,2 mm in Blech
Hubzahl	7.500 min^{-1}
Hublänge	10 mm
Luftbedarf	200 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Gewicht	0,5 kg

USF mini
zzgl. MwSt.
145,-
€ 172,55 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2404640

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Feilenset 5-teilig	2404645	29,90

- Rundfeile
- Halbrundfeile
- Dreikantfeile
- Flachfeile
- Vierkantfeile





Universalsäge-Feile

- Geringes Gewicht für handliches Arbeiten
- Abluftführung über den Handgriff nach hinten

Technische Daten	USF PRO
Schnittstärke Blech	1,6 mm
Hubzahl	5.000 min^{-1}
Hublänge	10 mm
Luftbedarf	200 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Gewicht	0,75 kg

USF PRO
zzgl. MwSt.
65,-
€ 77,35 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2404630

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Feilenset 5-teilig	2404650	17,90

- Rundfeile
- Halbrundfeile
- Dreikantfeile
- Flachfeile
- Vierkantfeile



Universalsäge US-C PRO

- Für bis zu 3,2 mm Aluminium und 1,6 mm Blech
- Mit Drehgelenkanschluss

Neu



Komposit



Technische Daten	US-C PRO
Hubzahl	9500 min^{-1}
Arbeitshub	10 mm
Luftbedarf	90 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Gewicht	0,5 mm

US-C PRO
zzgl. MwSt.
169,-
€ 201,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2404670

Meißelhammer-Sets & Zubehör



Meißelhammer-Set MHU

- Für kleinere Stemmarbeiten
- Abb. zeigt Lieferumfang
- Im praktischen Kunststoffkoffer
- Die Sechskantaufnahme verhindert ein Verdrehen der Meißel

Technische Daten	MHU
Aufnahme	10 mm
Schlagzahl	3.000 min^{-1}
Luftbedarf	280 l/min
Gewicht	1,6 kg

MHU
zzgl. MwSt.
63,90
€ 76,04 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2402200



Meißelhammer-Set MHB PRO

- Lange Profi-Ausführung für sämtliche Arbeiten am Bau, im Karosseriebereich und für Elektroinstallationen
- Meißelhammer, Flachmeißel, Spitzmeißel, Trennmeißel, Breitflachmeißel, Hohlfugenmeißel, Schnellspannfeder, Stecknippel
- In Metallkassette

Technische Daten	MHB PRO
Aufnahme	10 mm
Schlagzahl	2.200 min^{-1}
Luftbedarf	240 l/min
Gewicht	2,0 kg

MHB PRO
zzgl. MwSt.
94,90
€ 112,93 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2402300



Neu

Meißelhammer MH-V PRO

- Vibrationsgedämpft und gut ausbalanciert
- Ideal geeignet für Arbeiten am Bau (bei Mauerwerk, Ziegel, Gasbeton)
- Schnellwechselfutter für einfaches und schnelles Wechseln der Meißel
- Ergonomischer, gummierter Griff für hohem Bedienkomfort und sichere Führung, kälteisolierend und rutschsicher
- Rückschlagminderungsmechanismus

Technische Daten	MH-V PRO
Aufnahme	10,2 mm
Schlagzahl	2700 min^{-1}
Luftbedarf	81,4 l/min
Gewicht	2,5 kg

MH-V PRO
zzgl. MwSt.
159,-
€ 189,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2402410

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite



Meißelhammer MHA PRO
- Robuster Profi-Abbruchhammer für Meißel mit 12,7 mm Schaft
- Bestens geeignet für Mauerdurchbrüche und Renovierarbeiten
- Mit 3 Meißel und Spannfeder

Technische Daten	MHA PRO
Aufnahme	12,7 mm
Schlagzahl	3.600 min^{-1}
Luftbedarf	360 l/min
Gewicht	2,8 kg

MHA PRO zzgl. MwSt. **215,-** € 255,85 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 2402500



Meißelhammer MHP PRO
- Robuster Profi-Abbruchhammer für Meißel mit 14,7 mm Schaft
- Bestens geeignet für Mauerdurchbrüche und Renovierarbeiten

Technische Daten	MHP PRO
Aufnahme	14,7 mm
Schlagzahl	2.400 min^{-1}
Luftbedarf	600 l/min
Gewicht	6,9 kg

MHP PRO zzgl. MwSt. **379,-** € 451,01 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 2402550

SZ PRO Klinge	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Spitzmeißel 250 mm	2402552	25,90
Flachmeißel 250 mm	2402553	25,90
Breitflachmeißel 250 mm	2402554	28,50
Spitzmeißel 400 mm	2402556	49,00
Flachmeißel 400 mm	2402557	49,00



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

Kreuzschlitzhaltekappe zzgl. MwSt. **11,20** € 13,33 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 2402103



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

Nadelentroster-Vorsatz zzgl. MwSt. **36,50** €43,44 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 2402600

Klammergeräte/Kombigeräte

- Klammergeräte zum Beifestigen von Folien, Stoffen, Leder, Wandverkleidungen, Isoliermaterialien
- Ideal auch für den Innenausbau, speziell zum Befestigen von Nut- und Federbrettern, Profilen, Leisten, Spanplatten etc.
- Mit gummierten Griff, kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsreduzierend
- Mit Unterladermagazin und Kontaktsicherung
- Im praktischen Kunststoffkoffer
- Arbeitsdruck: 6 bar



Klammergerät KG 16 PRO
- Verwendbare Klammern von 6 mm bis 16 mm, Typ 80
- Luftbedarf: 0,5 l/Schuss
- Gewicht: 0,9 kg

KG 16 PRO zzgl. MwSt. **45,90** € 54,62 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 2405401



Klammergerät KG 32 PRO
- Profi-Klammergerät
- Klammern: 13 - 32 mm Typ 90 L, MA
- Arbeitsdruck: 6 bar
- Gewicht: 1,3 kg

KG 32 PRO zzgl. MwSt. **49,90** € 59,38 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 2405301



Nagel-Klammergerät NKG 40/50 PRO
- Speziell geeignet zum Befestigen von Nut- und Federbrettern, Profilen, Leisten,Spanplatten etc.
- Universell einsetzbar z. B. beim Innenausbau
- Mit Eintreibtiefenregelung
- Verwendbare Klammern: 16 - 40 mm Typ 90
- Verwendbare Nägel: 15 - 50 mm Typ F
- Arbeitsdruck: 6 bar

NKG 40/50 PRO zzgl. MwSt. **79,-** € 94,01 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 2405501

Klammergerät

KG 50 PRO
- Für Klammern 19-50 mm Typ N (Rückenbreite 10,8 mm)



Technische Daten	KG 50 PRO
Luftbedarf	1,8 l/Schuss
Anschluss	1/4"
Gewicht	3,1 kg

KG 50 PRO zzgl. MwSt. **119,-** € 141,61 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 2405601

Nagelgerät



Nagelgerät NG 90 PRO
- Speziell geeignet zur Herstellung von Kisten, Paletten, Verschlägen, Dachschalungen, Nagelbindern, etc.
- Für streifengebundene Nägel 55-90 mm mit einem Winkel von 34 Grad und einem Durchmesser von 2,87 mm, 3,05 mm und 3,33 mm

Technische Daten	NG 90 PRO
Luftbedarf	4,8 l/Schuss
Anschluss	1/4"
Gewicht	4,5 kg

NG 90 PRO zzgl. MwSt. **199,-** € 236,81 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 2405905

Druckluft-Beulenhammer



Druckluft-Beulenhammer DBH
- Zum Ausbeulen von Karosserien
- Inkl. 3 auswechselbaren Saugköpfen Ø 60, 120 und 150 mm

Technische Daten	DBH
Aufnahme	1/4 “
Luftbedarf	ca. 250 l/min
Schlaggewicht	1,36 kg

DBH zzgl. MwSt. **179,-** € 213,01 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 2402700

Kabelaufroller

- Automatische Kabelaufroller für Hobby, Landwirtschaft, Gewerbe und Industrie
- Für Ordnung in allen Werkstätten
- Schwenkbar über stabile Wand- bzw. Deckenaufhängung
- Durch einfaches Ziehen kann das Kabel arretiert oder nach Wunsch automatisch aufgerollt werden.
- Serienmäßig mit thermischer Überlastsicherung
- Kabelqualität H05RR-F

KAR 3x1,5 10 Meter

- Für die Wand- und Deckenmontage
- Alle Aufhängevorrichtungen im Lieferumfang
- Serienmäßig mit thermischer Überlastsicherung
- Kabelqualität H05RR-F
- 230 Volt-Modell mit Schuko-Stecker und Steckdose



KAR 3x1,5 10 Meter
zzgl. MwSt.
82,90
€ 98,65 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2161211

KAR 3x1,5 15 Meter
zzgl. MwSt.
92,90
€ 110,55 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2161213

Technische Daten	KAR 3 x 1,5 10 m	KAR 3 x 1,5 15 m
Kabeldimension	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²
Kabellänge	10 m	15 m
Gewicht	3,6 kg	7,0 kg

Besonderheit der Serie KAR PRO

- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Blockiervorrichtung abschaltbar
- Mit starken Rücklauffedern aus Spezialstahl
- Besonders gleichmäßiger und vollständiger Rücklauf des Elektrokabels

Besonderheit der Serie KAR PRO

- Leistung Kabel aufgerollt: 1000 W
- Leistung Kabel ausgerollt: 3000 W
- 400 Volt-Modell mit 5 x 16 A Euronorm-Stecker und Steckdose





KAR PRO 3x1,5 18 Meter
zzgl. MwSt.
215,-
€ 255,85 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2162318

KAR PRO 3x1,5 25 Meter
zzgl. MwSt.
239,-
€ 284,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2162325

KAR PRO 5x1,5 10 Meter
zzgl. MwSt.
289,-
€ 343,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2164010

KAR PRO 5x1,5 20 Meter
zzgl. MwSt.
339,-
€ 403,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2164020

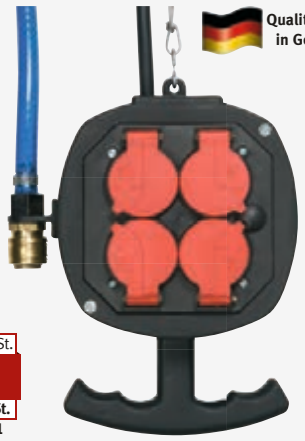
Technische Daten	KAR PRO 3x1,5 18 m	KAR PRO 3x1,5 25 m	KAR PRO 5x1,5 10 m	KAR PRO 5x1,5 20 m
Leistung Kabel aufgerollt / ausgerollt	800 W / 2000 W	800 W / 2000 W	–	–
Kabeldimension	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²
Kabellänge	18 Meter	25 Meter	10 m	20 m
Gewicht	4,8 kg	8,3 kg	5,3 kg	9,8 kg
Abmessung in mm	360 x 330 x 200	420 x 390 x 200	360 x 330 x 260	420 x 390 x 2030

230 Volt-Modell mit Schuko-Stecker und Steckdose

Energieampel A-EA 1

- Gehäuse aus Spezial-Kunststoff mit Handgriff - gleichzeitig auch als Werkzeughaken verwendbar
- Pneumatik-Armaturen aus Messing blank, mit Einhand-Schnellkupplungen
- Inklusive 3 m stabiler, verzinkter Stahl-Gliederkette
- Schutzkontakt-Steckdosen: 4 x mit Deckel IP44
- Zuleitung für Steckdosen 3 m H07RN-F 3G1,5 schwarz

Qualität Made in Germany



Technische Daten	A-EA 1
Druckluft-Zuleitung	1 x 3 m
Druckluftschlauch	9 x 3 mm
Abmessungen	240 x 190 x 90 mm
Gewicht	2 kg

A-EA 1
zzgl. MwSt.
55,90
€ 66,52 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2100001

NEWS

Ausstellungsmaschinen zum Sonderpreis:
Fordern Sie jetzt Ihr unverbindliches Angebot bei Ihrem Fachhändler oder unter *info@ rcraftk ompres ren.de* an!

Stürmer Maschinen GmbH - Aircraft· Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 · 96103 Hallstadt
Tel. (09 51) 96 555 - 0 · Fax - 55 · info@aircraft-kompressoren.de

Herstellung und Vertrieb Österreich: Aircraft Kompressorenbau GmbH
Gewerbestraße Ost 6 · A-4921 Hohenzell (Austria)
Tel. +43 (0) 77 52 - 7 09 29 - 0 · Fax - 99 · **www.aircraft.at**

Dieses Angebot richtet sich ausschließlich an Unternehmer, Händler oder Gewerbetreibende, die bei Abschluss dieses Kaufs in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbstständigen Tätigkeit handeln. Dieses stellt eine ausdrückliche Bedingung für den Vertragschluss dar. Vom Verkauf ausgeschlossen sind Verbraucher i. S. d. § 13 BGB. Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend, in €, zzgl. der gesetzlich gültigen MwSt., zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und ggf. Einweisungskosten. 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. Bitte beachten Sie, dass bei einigen Maschinen dieses Prospekts Transportverpackungspauschalen für Transporteinheiten bzw. Verpackung und Verpackungsaufwand anfallen. Für Maschinen mit erhöhtem Transportaufwand berechnen wir einen zusätzlichen Transportzuschlag.
Das gesamte Prospekt ist urheberrechtlich geschützt. Darüber hinaus melden wir zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent- und Designrechte an, sofern dies im Einzelfall möglich ist.
Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums.

TVP 1 = 19,00 € zzgl. MwSt.
TVP 2 = 39,00 € zzgl. MwSt.
TVP 3 = 59,00 € zzgl. MwSt.
TVP 4 = 79,00 € zzgl. MwSt.
TVP 5 = 100,00 € zzgl. MwSt.
TVP 6 = 200,00 € zzgl. MwSt.
TVP 7 = 300,00 € zzgl. MwSt.
TVP 8 = 400,00 € zzgl. MwSt.

OPTIMUM®

MASCHINEN - GERMANY



www.optimum-maschinen.de







AKTIONSANGEBOTE HERBST/WINTER 19|20

Angebote für gewerbliche Kunden

Gültig von 01.09.2019 bis 29.02.2020

Magnet-Kernbohrmaschine von OPTIMUM

wenn es auf Zuverlässigkeit, Präzision und wirtschaftliches Arbeiten ankommt

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Stabile Bohrerführung durch lang ausgelegte und tief montierte Pinolenhalterung
- Die Geräte sind geerdet und doppelt isoliert, dadurch ideal für die Baustelle
- Überladeschutz
- Interne Selbstschmierungsfunktion dadurch wird eine längere Lebensdauer des Getriebes gewährleistet
- Sanftanlauf schont den Motor und verlängert die Lebenszeit
- Leistungsstarker Motor mit hohen Drehmoment und geringer Wartung
- Hochwertige Konstruktion
- Umrüstung von Kern- auf Vollbohren durch wenige Handgriffe
- Automatischer Rücklauf in die Ausgangsposition

YouTube
Hier finden Sie die Videopräsentation unserer OPTIMUM Magnetbohrmaschinen

DM 35PF: Pinolenvorschub



- Automatisch
- Mit Rücklauf



Bedienfeld
- Verwechslungfreie und ergonomische Anordnung der Schalter



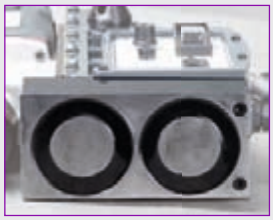
Autom. Innenschmierung
- Kühlmittel wird an die Spitze des Bohrers geleitet
- Kein Trockenlaufen und Überhitzen des Bohrers
- Werkzeugstandzeiten und Arbeitsergebnisse werden deutlich verbessert



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



Transportkoffer
- Für bequemen Transport
- Idealer Schutz der Maschinen auch im harten Einsatz

Metallkoffer
- für die Maschinen DM 35PF und DM 50PM



Abb. DM 50
Abbildung mit optionalem Bohrer

Abb. DM 35PF
Abbildung mit optionalem Bohrer

DM 35	DM 50	DM 35PF
statt € 489,00 zzgl. MwSt.	statt € 529,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.059,00 zzgl. MwSt.
459,-	**499,-**	**999,-**
€ 546,21 inkl. MwSt.	€593,81 inkl. MwSt.	€ 1.188,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3071035	Art.-Nr. 3071050	Art.-Nr.3071435



Kernbohren	DM 35	DM 50	DM 35PF
Bohrer-Ø	Ø 35 mm	Ø 50 mm	Ø 35 mm
Bohrertiefe	35 mm	50 mm	35 mm
Spiralbohren			
Bohrer-Ø	Ø 13 mm	Ø 13 mm	-

Maschinendaten	DM 35	DM 50	DM 35PF
Elektr. Anschluss ~50 Hz	230 V / 1 Ph	230 V / 1 Ph	230 V / 1 Ph
Motorleistung	1,6 kW	1,7 kW	1,6 kW
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“)
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	370 x 180 x 580 mm	370 x 180 x 580 mm	350 x 250 x 430 mm
Nettogewicht	10,5 kg	10,6 kg	14 kg

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite



Abb. DM 35V
Abbildung mit optionalem Bohrer



Abb. DM 98V
Abbildung mit optionalem Bohrer

DM 50V/DM 98V: Dosenlibelle



- zur perfekten Ausrichtung

Vario-Maschinen
- ▶ Stufenlos einstellbare Drehzahl
- ▶ Schnellwechselfutter
- ▶ Verschleissarme Messingführung

DM 60V / DM 98V
- ▶ Weldon und MK Aufnahme

Magnetbohrmaschinen Zubehör

TiAlN 30

125,-
€148,75 inkl. MwSt.
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

99,-
€117,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3072010





- Fünf HSS-Kernbohrer Ø 12, 14, 16, 20, 22 mm
- Ein TiAlN-Kernbohrer Ø 18 mm
- Zum Ausprobieren inklusive einem 18mm-Kernbohrer in unserer höchsten Qualitätsstufe mit TiAlN Beschichtung für hohe Standzeiten und hervorragende Schneideigenschaften
- Set im Kunststoff-Koffer + Auswerferstift
- Bohrtiefe 30 mm

DM 35V	DM50V	DM 60V	DM 98V
statt € 549,00 zzgl. MwSt.	statt € 599,00 zzgl. MwSt.	statt € 779,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.059,00 zzgl. MwSt.
519,-	**569,-**	**739,-**	**999,-**
€ 617,61 inkl. MwSt.	€ 677,11 inkl. MwSt.	€ 879,41 inkl. MwSt.	€ 1.188,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3071135	Art.-Nr. 3071150	Art.-Nr. 3071160	Art.-Nr. 3071198



Kernbohren	DM 35V	DM 50V	DM 60V	DM 98V
Bohrer-Ø	Ø 35 mm	Ø 50 mm	Ø 60 mm	Ø 98 mm
Bohrertiefe	35 mm	50 mm	50 mm	75 mm
Spiralbohren				
Bohrer-Ø	Ø 13 mm	Ø 13 mm	-Ø 23 mm	Ø 28 mm

Maschinendaten	DM 35V	DM 50V	DM 60V	DM 98V
Elektr. Anschluss ~50 Hz	230 V / 1 Ph	230 V / 1 Ph	230 V / 1 Ph	230 V / 1 Ph
Motorleistung	1,55 kW	1,7 kW	1,89 kW	2,18 kW
Spindelaufnahme	Weldon 3/4“	Weldon 3/4“	MK 2 / Weldon 3/4“	MK 3 / Weldon 3/4“
Werkzeugschaft Weldon	Ø 19 mm (3/4“)	Ø 19 mm (3/4“)	Ø 19 mm (3/4“)	Ø 19 mm (3/4“)
Verfahrweg Kopf	120 mm	130 mm	220 mm	230 mm
Magnetfußabmessungen	166 x 80 mm	166 x 80 mm	202 x 103 mm	202 x 103 mm
Magnetische Anzugskraft	14,8 KN	15,6 KN	16 KN	17 KN
Drehzahl ohne Last	120 - 830 min^{-1}	100 - 810 min^{-1}	240 - 440 min^{-1}	160 - 340 min^{-1}
Abmessungen LxBxH max	250 x 220 x 470 mm	250 x 220 x 470 mm	330 x 240 x 650 mm	330 x 240 x 650 mm
Nettogewicht	10,8 kg	11 kg	18,3 kg	18,5 kg

Gewindeschneidfutter mit 6 Einsätzen
MK 2 M3 - M12 3050702 **189,00**



Für die Maschinen DM60V, DM98V und DM36VT

Adapter für Bohrfutter
3876020 **11,90**



Weldon 19 mm auf 1/2” x 20 AG

Für Magnetbohrmaschinen mit Schnellspannbohrfutter

Bohrfutter
1,5 - 13 mm 3876002 **7,90**



Inklusive Bohrfutterschlüssel

Für Magnetbohrmaschinen mit Schnellspannbohrfutter

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Die Magnetbohrmaschinen (drehzahlgeregelt) entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2





Gewindeschneid-einrichtung

- Stufenlos einstellbare Drehzahl
- Schnellwechselfutter
- Weldon und MK Aufnahme



Zwei Permanent Magnete

Dosenlibelle



- zur perfekten Ausrichtung der Maschine

Umsteckgriff



- auf der linken oder rechten Seite montierbar

Multifunktion



- Gewinde-bohren
- Kernloch-bohren
- Spiralbohren

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 38VF
statt € 589,00 zzgl. MwSt.
559,-
€665,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3071338

DM 36VT
statt € 779,00 zzgl. MwSt.
739,-
€ 879,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3071236

DM 50PM
statt € 1.080,00 zzgl. MwSt.
1.029,-
€ 1.224,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3071550



Kernbohren max.	DM 38VF	DM 36VT	DM 50PM
Bohrer-Ø	Ø 38 mm	Ø 36 mm	Ø 50 mm
Bohrertiefe	35 mm	35 mm	50 mm
Spiralbohren max.			
Bohrer-Ø	-	Ø 18 mm	Ø 13 mm
Gewindebohren	-	M 15	-

Maschinendaten	DM 38VF	DM 36VT	DM 50PM
Elektr. Anschluss ~50 Hz	230 V / 1 Ph	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,65 kW	1,55 kW	1,7 kW
Spindelaufnahme	Weldon 3/4“	MK 2 und Weldon 3/4“	Weldon 3/4“
Werkzeugschaft Weldon	Ø 19 mm (3/4“)	Weldonschaft Ø 19 mm (3/4“)	Weldonschaft Ø 19 mm (3/4“)
Verfahrweg Kopf	45 mm	220 mm	230 mm
Magnetfußabmessungen	156 x 80 mm	166 x 80 mm	165 x 83 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 LxBxH max.	350 x 150 x 240 mm	250 x 220 x 360 - 530 mm	340 x 250 x 430 mm
Nettogewicht	8,8 kg	12 kg	11,7 kg

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIdrill® B 13basic / B 14basic / B 16basic und OPTIdrill® B 17Pro basic
Preiswerte Tischbohrmaschinen mit Keilriemenantrieb

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Präzise gearbeiteter Bohrtisch, ± 45° neigbar und bei B 17basic um 360° drehbar
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit besser als 0,03 mm (bei B13basic-B16basic) oder 0,02 mm (bei B 17basic) in der Bohrpinole gemessen
- Bohrtiefenanschlag
- Riemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- Separater Not-Halt-Schlagschalter



LIEFERUMFANG:
- Zahnkranzbohrfutter (B 13basic)
- Schnellspannbohrfutter (B 14basic/B 16basic/B 17basic)
- Morsekonus
- T-Nutensteine (ab B14basic)

B 13basic
statt € 139,00 zzgl. MwSt.
129,-
€ 153,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3008013

B 14basic
statt € 189,00 zzgl. MwSt.
169,-
€ 201,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3008014

B 16basic
statt € 299,00 zzgl. MwSt.
265,-
€ 315,35 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3008016

B 17Pro basic
statt € 395,00 zzgl. MwSt.
369,-
€ 439,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3003161

Maschinendaten	B 13basic	B 14basic	B 16basic	B 17Pro basic
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	300 W	350 W	450 W	490 W
Bohrleistung/Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 13 mm / Ø 12 mm	Ø 14 mm / Ø 12 mm	Ø 15,5 mm / Ø 14 mm	Ø 15,5 mm / Ø 12 mm
Spindelaufnahme	fest/B16	fest/B16	MK 2	MK 2
Ausladung / Pinolenhub	104 mm / 50 mm	104 mm / 50 mm	125 mm / 65 mm	152 mm / 65 mm
Spindeldrehzahlen / Stufen	520 - 2.620 min^{-1} / 5	520 - 2.620 min^{-1} / 5	660 - 2.500 min^{-1} / 5	680 - 2.700 min^{-1} / 5
Tischlänge x -breite / T-Nuten	160 x 160 /14 mm	160 x 160 /14 mm	200 x 200 /14 mm	235 x 220 /12 mm
Bohrtisch neigbar	± 45°	± 45°	± 45°	± 45°
Abmessungen L x B x H	420 x 220 x 580 mm	420 x 230 x 700 mm	510 x 270 x 820 mm	565 x 275 x 840 mm
Nettogewicht	18 kg	21 kg	36 kg	41,5 kg

OPTIdrill® B 20 / B 25 / B 32
Preiswerte Tisch- und Säulenbohrmaschinen mit Keilriemenantrieb

Riemenantrieb

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Präzise gearbeiteter Bohrtisch, ± 45° neigbar
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit besser als 0,03 mm in der Bohrpinole gemessen
- Bohrtiefenanschlag
- Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten

Ab B 20 / 400 V
- Rechts-/Linkslauf


Abb.: B 20 Abb.: B 25 Abb.: B 32

LIEFERUMFANG:
- Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- Morsekonus
- T-Nutensteine
- Maschinenschraubstock MSO



B 20-SET (230V)
statt € 480,00 zzgl. MwSt.
409,-
€ 486,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3008201SET

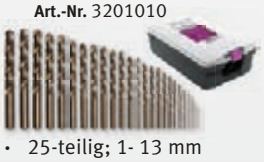
B 20-SET (400V)
statt € 530,00 zzgl. MwSt.
449,-
€ 534,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3008203SET

B 25-SET
statt € 601,00 zzgl. MwSt.
519,-
€ 617,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3008253SET

B 32-SET
statt € 961,00 zzgl. MwSt.
819,-
€ 974,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3008323SET

Maschinendaten	B 20		B 25	B 32
Elektrischer Anschluss	230 V/1 Ph	400 V/3 Ph	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	550 W		550 W	1,1 kW
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 20 mm		Ø 20 mm	Ø 32 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 18 mm		Ø 18 mm	Ø 28 mm
Spindelaufnahme	MK 2		MK 3	MK 4
Ausladung / Pinolenhub	170 mm / 80 mm		170 mm / 80 mm	225 mm / 125 mm
Spindeldrehzahlen / Stufen	210 - 2.220 min^{-1} / 12		210 - 2.220 min^{-1} / 12	140 - 2.020 min^{-1} / 9
Tischlänge x -breite / T-Nuten	275 x 275 / 14 mm		275 x 275 / 14 mm	360 x 360 / 14 mm
Bohrtisch neigbar	± 45°		± 45°	± 45°
Abmessungen L x B x H	600 x 350 x 990 mm		690 x 390 x 1.570 mm	790 x 400 x 1.730 mm
Nettogewicht	51 kg		57 kg	137 kg

Spiralbohrer-Satz
PREIS Hammer
statt € 67,00 zzgl. MwSt.
44,90
€ 53,43 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3201010



- 25-teilig; 1- 13 mm

Riemenantrieb

OPTIdrill® D 17Pro / D 23Pro / D 26Pro / D 33Pro
Tisch- und Säulenbohrmaschinen mit Keilriemenantrieb

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Industriemotor
- Digitale Bohrtiefen- und Drehzahlanzeige im Gehäuse integriert
- Separater Not-Halt-Schlagschalter
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit besser als 0,02 mm in der Bohrpinole gemessen
- Bohrtiefenanschlag

Ab D 23 Pro

- GATES Qualitätsriemen
- Rechts-/Linkslauf

Ab D 33Pro

- Grundplatte mit T-Nuten






LIEFERUMFANG:

- Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- Morsekonus
- T-Nutensteine
- Maschinenschraubstock BMS



D 17Pro-SET
statt € 547,00 zzgl. MwSt.
499,-
€ 593,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3003010SET

D 23Pro-SET
statt € 765,00 zzgl. MwSt.
729,-
€ 867,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3003020SET

D 26Pro-SET
statt € 854,00 zzgl. MwSt.
799,-
€ 950,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3003030SET

D 33Pro-SET
statt € 1.189,00 zzgl. MwSt.
1.139,-
€ 1.355,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3003040SET

Maschinendaten	D 17Pro	D 23Pro	D 26Pro	D 33Pro
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz	400 V/3 Ph	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	500 W	750 W	750 W	1,1 kW
Bohrleistung Stahl / Dauerbohrleistung (S235JR)	Ø 16 mm / Ø 12 mm	Ø 25 mm / Ø 20 mm	Ø 25 mm / Ø 20 mm	Ø 30 mm / Ø 25 mm
Spindelaufnahme	MK 2	MK 2	MK 3	MK 4
Ausladung / Pinolenhub	152 mm / 65 mm	180 mm / 80 mm	210 mm / 85 mm	254 mm / 120 mm
Spindeldrehzahlen / Stufen	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	565 x 275 x 840 mm	615 x 330 x 1.015 mm	670 x 355 x 1.640 mm	755 x 440 x 1.705 mm
Nettogewicht	36,5 kg	63,5 kg	85 kg	132 kg

Riemenantrieb VARIO

OPTIdrill® DH 18V
Robuste Tischbohrmaschine mit leistungsstarkem OPTIMUM Brushless-Antrieb

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Laufruhiger und leistungsstarker Brushless-Antrieb
- Hohe Laufruhe dank geschliffenem Vielzahn-Mitnehmer
- Groß dimensionierte, höhenverstellbare Schutzscheibe mit Sicherheitsschalter für größtmöglichen Schutz des Anwenders
- Bohrtiefenanschlag
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- Keilriemenspanneinrichtung
- Folientastatur; Schmutz- und Wasserresistent, leichtes reinigen

LIEFERUMFANG:

- Schnellspannbohrfutter 1-13 mm
- Morsekonus MK 2
- T-Nutensteine
- Maschinenschraubstock BMS 85



DH 18V-SET
statt € 2.027,00 zzgl. MwSt.
1.899,-
€ 2.259,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3020220SET

Maschinendaten	DH 18V**
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,5 kW
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 18 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 16 mm
Gewindeschneiden Stahl (S235JR)	M 10
Ausladung	132 mm
Pinolenhub	65 mm
Spindelaufnahme	MK 2
Spindeldrehzahlen	100 - 6.000 min^{-1}
Stufenanzahl	5 Stufen - elektronisch regelbar
Bohrtisch L x B / T-Nuten	230 x 245 mm / 12 mm
Abmessungen L x B x H	445 x 552 x 850 mm
Nettogewicht	64 kg

Brushless-Antrieb

- Besonders ruhiger Lauf
- Hohes Leistungsvermögen
- Annähernd konstantes Drehmoment über den gesamten Drehzahlbereich

Menügesteuerte Bedienung
Arbeitsmodi Bohren/Gewindeschneiden

Leicht lesbares Anzeigenfeld mit OLED-Display



- Spindeldrehzahl
- Tiefenanzeige (Soll/Ist)
- Bohren
- Gewindeschneiden
- Werkstückstärke Auswahl



PREIS Hammer

Spiralbohrer-Satz
statt € 67,00 zzgl. MwSt.
44,90
€ 53,43 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3201010



- 25-teilig; 1- 13 mm

Zubehör
finden Sie ab Seite 74
oder im Hauptkatalog



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Riemenantrieb VARIO

OPTIdrill® DX 13V / DX 15V
Tischbohrmaschinen mit stufenlos einstellbarer Drehzahlregelung

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Beste Kraftübertragung durch Aluminium-Riemenscheiben
- Höhenverstellbarer Futterschutz mit Mikroschalter
- Display, schmutz- und wasserresistent, leicht zu reinigen
- Folientastatur mit kontrastreicher digitaler LED Drehzahlanzeige
- Bohrspindel mit Präzisionskugellager

DX 13V
- Bohrkopf höhenverstellbar

DX 15V
- Höhenverstellung des Bohrtisches über Zahnstange
- MK - Aufnahme


Abb.: DX 13V


Abb.: DX 15V

LIEFERUMFANG:
- Schnellspannbohrfutter1-13 mm

Zubehör
finden Sie ab Seite 74 oder im Hauptkatalog



	DX 13V	DX 15V
	statt €1.090,00 zzgl. MwSt.	statt €1.250,00 zzgl. MwSt.
	1.049,-	**1.119,-**
	€ 1.248,31 inkl. MwSt.	**€ 1.426,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 3020150	**Art.-Nr. 3020155**

Maschinendaten	DX 13V*	DX 15V*
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz	
Motorleistung	0,85 kW	
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 13 mm	Ø 15 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 11 mm	Ø 12 mm
Spindelaufnahme	B 16	MK 2
Ausladung / Pinolenhub	235 mm / 60 mm	
Spindeldrehzahlen	100 - 3.000 min^{-1}	
Stufenanzahl	Drehzahl elektronisch regelbar	
Bohrtisch L x B / T-Nuten	-	290 x 290 mm / 10 mm
Maschinenfuß L x B / T-Nutengröße	280 x 290 mm / 14 mm	290 x 280 mm / 14 mm
Abmessungen L x B x H	325 x 517 x 895 mm	425 x 475 x 980 mm
Nettogewicht	51 kg	66 kg

Unterbau MSM 1
zzgl. MwSt.
165,-
€ 196,35 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3353000



UNTERBAU:
- Abmessung L x B x H 420 x 340 x 800 mm

OPTIdrill® DX 17V
Tischbohrmaschine mit stufenlos einstellbarer Drehzahlregelung.

Riemenantrieb VARIO

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Beste Kraftübertragung durch Aluminium-Riemenscheiben
- Not-Halt-Schlagschalter
- Bohrspindel mit Präzisionskugellagern
- Höhenverstellbarer Futterschutz mit Mikroschalter
- Akustisches Signal bei Erreichen der Bohrtiefe
- Reduzierte Drehzahl im Gewindeschneidmodus
- Siemens Frequenzumrichter SINAMICS V20
- Schmutz- und wasserresistente, leicht zu reinigende Folientastatur
- Sprachauswahl im Anzeigenfeld wahlweise DE-EN-FR-RU
- Blendfreie LED-Beleuchtung links und rechts im Bohrkopf integriert
- Gewindeschneidmodus
- Digitaler Referenzpunkt
- Digitaler Teilezähler

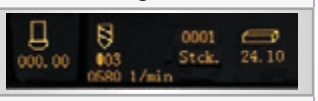
LIEFERUMFANG:
- Schnellspannbohrfutter 1-13 mm

DX 17V
statt € 1.980,00 zzgl. MwSt.
1.899,-
€ 2.259,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3020170



Menügesteuerte Bedienung Arbeitsmodi Bohren/Gewindeschneiden

Beim Bohren und Gewinde-schneiden stellt die Maschine nach Angabe des Bohrdurch-messers und des Materials, selbsttätig die optimale Drehzahl für das Werkzeug ein.



OLED-Display
- Spindeldrehzahl
- Tiefenanzeige (Soll/Ist)
- Stückzähler
- Gewähltes Werkzeug und Werkzeuggröße

Maschinendaten	DX 17V*
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,0 kW
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 16 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 13 mm
Gewindeschneiden Stahl (S235JR)	M8
Spindelaufnahme	MK 2
Ausladung / Pinolenhub	235 mm / 60 mm
Spindeldrehzahlen	50 - 4.000 min^{-1}
Stufenanzahl	elektronisch regelbar
Arbeitsfläche Tisch L x B / T-Nuten	290 x 290 mm / 10 mm
Säulendurchmesser	Ø 60 mm
Abmessungen L x B x H	425 x 481 x 910 mm
Nettogewicht	73 kg

Spiralbohrer-Satz PREIS Hammer
statt € 67,00 zzgl. MwSt.
44,90
€ 53,43 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3201010



- 25-teilig; 1- 13 mm

Unterbau MSM 1
zzgl. MwSt.
165,-
€ 196,35 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3353000



Hier finden Sie die Videopräsentation unserer Optimum Bohrmaschine DX 17V

*Hinweis: Beachten Sie bei Maschinen mit Frequenzumrichtern: Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft angeschlossen werden. Information siehe Rückseite. Die Bohrmaschinen (Frequenzumrichter) entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2

Riemenantrieb VARIO

OPTIdrill® B 24HV / B 28HV / B 34HV - Robuste Tisch- und Säulenbohrmaschinen mit OPTIMUM Brushless-Antrieb, Drehzahl elektronisch regelbar

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Beste Kraftübertragung durch Aluminium-Riemenscheiben in Verbindung mit gezahntem GATES Qualitätskeilriemen
- Hohe Laufruhe dank geschliffenem Vielzahn-Mitnehmer
- Digitale Drehzahlanzeige
- Maschinenleuchte im Bohrkopf Integriert
- Rechts-Linkslauf

Ab B 28HV:
- Integrierten Austreiber
- Kühlmitteleinrichtung
- Spänefilter

B 34HV
- Zusätzlich mit digitalen Tiefenmesser
- Gewindescheideinrichtung

Leistungsstarker Brushless-Antrieb
- Besonders ruhiger Lauf
- Hohes Leistungsvermögen
- Annähernd konstantes Drehmoment über den gesamten Drehzahlbereich

LIEFERUMFANG:
- Schnellspannbohrfutter
- Morsekonus
- T-Nutensteine
- Schraubstock BMS (B24HV/B28HV)
- Schraubstock BSI (B34HV)



B 24HV-SET
statt € 2.696,00 zzgl. MwSt.
2.499,-
€ 2.973,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3020245SET

B 28HV-SET
statt € 3.185,00 zzgl. MwSt.
2.949,-
€ 3.509,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3020285SET

B 34HV-SET
statt € 3.839,00 zzgl. MwSt.
3.549,-
€ 4.223,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3020335SET

Maschinendaten	B 24HV **	B 28HV **	B 34HV **
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,5 kW	1,5 kW	2,2 kW
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	MK 2	MK 3	MK 4
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	665 x 434 x 998 mm	701 x 474 x 1.755 mm	918 x 595 x 1.930 mm
Nettogewicht	96 kg	166 kg	275 kg
Transportverpackungspauschale*	-	TVP 1 = € 19,00	TVP 1 = € 19,00
Transportzuschlag*	-	TPZ 200 = € 45,00	TPZ 300 = € 50,00


Abb.: B 34HV

Riemenantrieb VARIO

OPTIdrill® DH 28FT / DH 28FS
Tisch- und Säulenbohrmaschinen mit automatischem Pinolenvorschub

NEU

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Laufruhiger und leistungsstarker Industrie-Elektromotor
- Separater Not-Halt-Schlagschalter
- Bohrtiefenanschlag
- Präzise gearbeiteter Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten und umlaufender Kühlwasserrinne
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- Keilriemen-Schnellspanneinrichtung
- Massive, groß dimensionierte Grundplatte mit T-Nuten, rückseitig stark verrippt

Automatischer Pinolenvorschub



Die Kupplung des automatischen Pinolenvorschubs kann bei tiefen Bohrungen oder Sacklochbohrungen jederzeit durch Betätigung des Vorschubgriffes geöffnet oder geschlossen werden.

LIEFERUMFANG:
- Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- Morsekonus
- T-Nutensteine
- Schraubstock BMS 120



DH 28FT
statt € 1.584,00 zzgl. MwSt.
1.499,-
€ 1.783,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3020260SET

DH 28FS
statt € 1.875,00 zzgl. MwSt.
1.799,-
€2.140,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3020284SET

Maschinendaten	DH 28FT	DH 28FS
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,5 kW	1,5 kW
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 28 mm	Ø 28 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 24 mm	Ø 24 mm
Spindelaufnahme	MK 3	MK 3
Ausladung / Pinolenhub	200 mm / 105 mm	200 mm / 105 mm
Spindeldrehzahlen / Stufen	120 - 3.000 min^{-1} / 12	120 - 3.000 min^{-1} / 12
Tischlänge x -breite / T-Nutengröße	340 x 360 mm / 14 mm	340 x 360 mm / 14 mm
Abmessungen L x B x H	715 x 450 x 1.150 mm	715 x 450 x 1.720 mm
Nettogewicht	132 kg	146 kg
Transportverpackungspauschale*	-	TVP 1 = € 19,00
Transportzuschlag*		TPZ 200 = € 45,00


Abb.: B 28HF

* Erläuterung zur Transportverpackungspauschale siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. MwSt. ** Hinweis: Beachten Sie bei Maschinen mit Frequenzumrichtern: Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft angeschlossen werden. Information siehe Rückseite. Die Bohrmaschinen (Frequenzumrichter) entsprechen der Norm DIN EN 55011: C2

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIdrill® B 16H / B 24H / B 28H / B 34H

Robuste Tisch- und Säulenbohrmaschinen mit Keilriemenantrieb

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Laufruhiger und leistungsstarker Industrie-Elektromotor
- Keilriemen-Schnellspanneinrichtung
- Bohrtiefenanschlag

Ab B 24H mit Maschinenlampe
Ab B 24H 400V mit Rechts-/Linkslauf
Ab B 28H mit integrierten Austreiber
B 34H mit digitalen Tiefenmesser und digitaler Drehzahlanzeige

LIEFERUMFANG:
- Schnellspannbohrfutter
- Morsekonus
- T-Nutensteine
- Maschinenschraubstock BMS (B16H-B28H)
- Maschinenschraubstock BSI (B34H)





B 16H-SET
statt € 797,00 zzgl. MwSt.
749,-
€ 891,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3020217SET



B 24H-SET
statt € 1.426,00 zzgl. MwSt.
1.349,-
€ 1.605,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3020241SET (230V)
Art.-Nr. 3020243SET (400V)



B 28H-SET
statt € 1.705,00 zzgl. MwSt.
1.599,-
€ 1.902,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3020283SET



B 34H-SET
statt € 2.779,00 zzgl. MwSt.
2.599,-
€ 3.092,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3020333SET

Maschinendaten	B 16H	B 24H	B 28H	B 34H
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	230 V oder 400 V	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	550 W	850 W	850 W	1,5 / 2,2 kW
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	MK 2	MK 2	MK 3	MK 4
Ausladung / Pinolenhub	130 mm / 65 mm	165 mm / 85 mm	200 mm / 105 mm	285 mm / 160 mm
Spindeldrehzahlen / Stufen	450 - 3.500 min^{-1} / 5	350 - 4.000 min^{-1} / 7	120 - 4.000 min^{-1} / 16	145 - 4.800 min^{-1} / 18
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	549 x 300 x 848 mm	665 x 434 x 998 mm	698 x 449 x 1.721 mm	918 x 585 x 1.895 mm
Nettogewicht	54 kg	92 kg	166 kg	260 kg
Transportverpackungspauschale*	-	-	TVP 1 = € 19,00	TVP 1 = € 19,00
Transportzuschlag*	-	-	TPZ 200 = € 45,00	TPZ 300 = € 50,00

OPTIdrill® DH 24BV / DH 28BV / DH 40BV - Tisch- und Säulenbohrmaschinen mit stufenlosem, mechanischem Riemengetriebe von BERGES

Made in Germany
VARIO-ANTRIEB

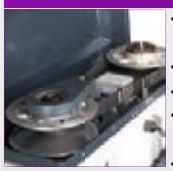
Riemenantrieb VARIO

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schnellere Verstellung der Drehzahl mittels Hebel
- Laufruhiger und leistungsstarker Elektromotor
- Bohrspindel mit Präzisionskugellager
- Rechts-/Linkslauf
- Im Bohrkopf integrierte Maschinenleuchte
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- Schnellere Verstellung der Drehzahl mittels Hebel

Ab B 28BV mit integrierten Austreiber
DH 40BV mit dig. Tiefenmesser und **Vorgelege-Getriebe**

Stufenloses mechanisches Getriebe



- Extrem zuverlässig durch manuelle Drehzahlregelung
- Kraftvoller, ruhiger Lauf
- Langlebiger Breitrillenkeilriemen
- Drehzahlveränderung auch während des Betriebes möglich
- Permanent optimaler Wirkungsgrad des Motors

LIEFERUMFANG:
- Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- Morsekonus
- T-Nutensteine

DH 24BV
statt € 2.290,00 zzgl. MwSt.
2.199,-
€ 2.616,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3020420

DH 28BV
statt € 2.580,00 zzgl. MwSt.
2.459,-
€ 2.926,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3020430

DH 40BV
statt € 3.550,00 zzgl. MwSt.
3.349,-
€ 3.985,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3020450

Maschinendaten	DH 24BV	DH 28BV	DH 40BV
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	0,85 / 1,5 kW	0,85 / 1,5 kW	1,5 / 2,2 kW
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	MK 2	MK 3	MK 4
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}
Stufenanzahl	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/Fuß	515 mm / 681 mm	860 mm / 1.285 mm	790 mm / 1.275 mm
Abmessungen L x B x H	675 x 555 x 1.025 mm	755 x 550 x 1.745 mm	920 x 680 x 1.895 mm
Nettogewicht	115 kg	152 kg	275 kg
Transportverpackungspauschale*	-	TVP 1 = € 19,00	TVP 1 = € 19,00
Transportzuschlag*		TPZ 200 = € 45,00	TPZ 300 = € 50,00



Abb.: B 40BV

* Erläuterung zur Transportverpackungspauschale siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt. **Hinweis: Beachten Sie bei Maschinen mit Frequenzumrichtern: Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft angeschlossen werden. Information siehe Rückseite. Die Bohrmaschinen (Frequenzumrichter) entsprechen der Norm DIN EN 55011: C2

OPTIdrill® DH 40G / DH 40GP - Universelle Säulen-Getriebebohrmaschinen

zum Fräsen und Bohren mit 12 Geschwindigkeiten

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- Zweistufiger Industrie-Elektromotor
- Bohrtiefenanschlag
- Groß dimensionierter Bohrtisch, massiv und präzise gearbeitet, rückseitig stark verrippt, doppelt geklemmt
- Höhenverstellbare, große Schutzscheibe mit Mikroschalter
- Höhenverstellbarer Getriebekopf und Bohrtisch
- Gewindeschneidfunktion

DH 40GP: Automatischer Pinolenvorschub

- Der Bohrtiefenanschlag ist im Bereich von 0-90 mm einstellbar. Der Vorschub wird nach dem Erreichen der eingestellten Bohrtiefe automatisch abgeschaltet und durch die Federkraft der Rückholfeder in seine Ausgangslage zurückgedreht

LIEFERUMFANG:
- Schnellspannbohrfutter 1-13 mm
- Morsekonus MK 4/B16
- Bedienwerkzeug

	DH 40G	DH 40GP
statt	€ 2.670,00 zzgl. MwSt.	€ 3.030,00 zzgl. MwSt.
	2.539,-	**2.899,-**
	€ 3.021,41 inkl. MwSt.	**€ 3.449,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 3034355	**Art.-Nr. 3034360**

Maschinendaten	DH 40G	DH 40GP
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Motorleistung	1,1 / 1,5 kW	
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 32 mm	
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 25 mm	
Gewindeschneiden Stahl (S235JR)	M 16	
Ausladung / Pinolenhub	280 mm / 120 mm	
Bohrkopf Höhenverstellung	0 - 265 mm	
Spindelaufnahme	MK 4	
Pinolenvorschub	manuell	automatisch 0,1 - 0,26 mm/U
Spindeldrehzahlen / Getriebestufen	95 - 3.200 min^{-1} / 2 x 6 Stufen	
Arbeitsfläche Tisch L x B / T-Nuten	500 x 460 mm / 14 mm	
Abmessungen L x B x H	595 x 700 x 2.050 mm	
Nettogewicht	320 kg	335 kg
Transportverpackungspauschale*	TVP 1 = € 19,00	
Transportzuschlag*	TPZ 400 = € 60,00	



Abb.: DH 40GP

Abb.: DH 40G

Zubehör
finden Sie ab Seite 74
oder im Hauptkatalog



OPTIdrill® DH 40CT / DH 40CTP - Säulen-Getriebebohrmaschinen.

Die vielseitigen Maschinen zum Fräsen und Bohren **mit Kreuztisch**

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere, massive Gussausführung
- Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- Zweistufiger Qualitäts-Industrie-Elektromotor
- Getriebekopf und Tisch können in der Höhe verstellt werden
- Rechts-/Linkslauf
- Getriebekopf ± 45° schwenkbar
- Bohrtiefenanschlag
- Gewindeschneidfunktion

DH 40CTP: Automatischer Pinolenvorschub

Der Bohrtiefenanschlag ist im Bereich von 0-90 mm einstellbar. Der Vorschub wird nach dem Erreichen der eingestellten Bohrtiefe automatisch abgeschaltet und durch die Federkraft der Rückholfeder in seine Ausgangslage zurückgedreht

NEU

LIEFERUMFANG:
- Zahnkranzbohrfutter 1-13 mm/B 18
- T-Nutensteine
- Reduzierhülse MK 4-MK 3
- Adapter MK4 / B18

	DH 40CT	DH 40CTP
statt	€ 2.730,00 zzgl. MwSt.	€ 3.050,00 zzgl. MwSt.
	2.599,-	**2.899,-**
	€ 3.092,81 inkl. MwSt.	**€ 3.449,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 3034350	**Art.-Nr. 3034351**

Maschinendaten	DH 40CT	DH 40CTP
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Motorleistung	1,1/1,5 kW	
Bohrleistung Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 32 mm / Ø 25 mm	
Gewindeschneiden Stahl (S235JR)	M 16	
Ausladung / Pinolenhub	280 mm / 120 mm	
Spindelaufnahme	MK 4	
Pinolenvorschub	manuell	automatisch 0,10 | 0,18 | 0,26 mm/U
Spindeldrehzahlen/Getriebestufen	95 - 3.200 min^{-1} / 2 x 6 Stufen	
Verfahrwege X-/Y-/Z-Achse	480 / 180 / 560 mm	
Arbeitsfläche Tisch L x B / T-Nuten	730 x 210 mm / 14 mm	
Abmessungen L x B x H	1.060 x 745 x 2.090 mm	
Nettogewicht	350 kg	
Transportverpackungspauschale*	TVP 1 = € 19,00	
Transportzuschlag*	TPZ 400 = € 60,00	



Hier finden Sie die Videopräsentation unserer Optimum Getriebebohrmaschine DH 40CT

* Erläuterung zur Transportverpackungspauschale siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. MwSt.

OPTIdrill® DH 26GT / DH 28GS / DH 32GS

Tisch- und Säulenbohrmaschinen mit Getriebe-Zahnräder aus Polyamid

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch gehärtete und geschliffene Hauptspindel
- Bohrtiefenanschlag einstellbar mit Millimeterskala
- Wartungsarmes Getriebe mit Fettschmierung
- Getriebe mit PA6 Zahnrädern
- Maschinenleuchte im Bohrkopf Integriert
- Integrierter Austreiber für einen leichten Werkzeugwechsel
- Rechts-/Linkslauf

DH 32GS

- Gewindeschneidfunktion
- Automatischer Pinolenvorschub
- Kühlmittelpumpe und Spänefilter
- Optionaler Fußschalter zum Umschalten zwischen Rechts-Linkslauf und zum Gewindeschneiden (Artikel Nr. 3050032) erhältlich

LIEFERUMFANG:
- Morsekonus



Abb.: DH 28GS mit optionalen Zubehör



Abb.: DH 32GS mit optionalen Zubehör

	DH 26GT	DH 28GS	DH 32GS
	statt € 1.980,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.550,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.350,00 zzgl. MwSt.
	1.899,-	**2.419,-**	**3.199,-**
	€ 2.259,81 inkl. MwSt.	**€ 2.878,61 inkl. MwSt.**	**€ 3.806,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 3034220	**Art.-Nr. 3034230**	**Art.-Nr. 3034240**
Maschinendaten			
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,1 / 1,5 kW	1,1 / 1,5 kW	1,5 / 2,2 kW
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)	-	-	M16 x 2 mm
Spindelaufnahme	MK 3	MK 3	MK 4
Automatischer Pinolenvorschub	-	-	0,05 mm / 0,1 mm
Ausladung / Pinolenhub	235 mm / 127 mm	260 mm / 127 mm	285 mm / 125 mm
Spindeldrehzahlen / Stufen	75 - 2.900 min^{-1} / 8	75 - 2.900 min^{-1} / 8	75 - 2.000 min^{-1} / 8
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
Säulendurchmesser	Ø 92 mm	Ø 92 mm	Ø 115 mm
Abmessungen L x B x H	610 x 380 x 1.430 mm	640 x 376 x 2.080 mm	725 x 450 x 2.200 mm
Nettogewicht	158 kg	175 kg	312 kg
Transportzuschlag*	-	TPZ 200 = € 45,00	TPZ 400 = € 60,00



Fußschalter
zzgl. MwSt.
105,-
€ 124,95 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3050032

OPTIdrill® DH 28GSV / DH 32GSV

Säulenbohrmaschinen mit Siemens Inverter-Vario-Antrieb. Mit stufenlos einstellbarer Drehzahlregelung. Installation eines optionalen Fußschalters möglich

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Frequenzumrichter
- Bedienerfreundliche Folientastatur
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch gehärtete und geschliffene Hauptspindel
- Bohrtiefenanschlag
- Wartungsarmes Getriebe mit Fettschmierung
- Getriebe mit PA6 Zahnrädern, laufruhig
- Bedienerfreundliche Folientastatur
- Rechts-Linkslauf
- Gewindeschneidfunktion

DH 32GSV

- Automatischer Pinolenvorschub
- Kühlmittelpumpe und Spänefilter



Abb.: DH 28GSV mit optionalen Zubehör



Abb.: DH 32GSV mit optionalen Zubehör

	DH 28GSV	DH 32GSV
	statt € 3.650,00 zzgl. MwSt.	statt € 4.480,00 zzgl. MwSt.
	3.469,-	**4.259,-**
	€ 4.128,11 inkl. MwSt.	**€ 5.068,21 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 3034235	**Art.-Nr. 3034245**
Maschinendaten		
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,5 kW	2,2 kW
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 26 mm	Ø 30 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 23 mm	Ø 26 mm
Gewindeschneiden Stahl (S235JR)	M 16 x 2 mm	M 16 x 2 mm
Spindelaufnahme	MK 3	MK 4
Automatischer Pinolenvorschub	-	0,05 mm / 0,1 mm
Ausladung / Pinolenhub	260 mm / 127 mm	285 mm / 125 mm
Spindeldrehzahlen / Stufen	45 - 3.200 min^{-1}	40 - 3.000 min^{-1}
Stufenzahl, elektronisch regelbar	4 Stufen	4 Stufen
Arbeitsfläche Tisch L x B / T-Nuten	376 x 394 mm / 14 mm	400 x 420 mm / 14 mm
Säulendurchmesser	Ø 92 mm	Ø 115 mm
Abmessungen L x B x H	690 x 375 x 2.080 mm	725 x 450 x 2.200 mm
Nettogewicht	184 kg	324 kg
Transportzuschlag*	TPZ 200 = € 45,00	TPZ 400 = € 60,00

Fußschalter
zzgl. MwSt.
105,-
€ 124,95 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3050032



- Umschalten Rechts-Linkslauf
- Gewindeschneiden

YouTube
Getriebe-bohrmaschine DH 32GSV

* Erläuterung zur Transportverpackungspauschale siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. MwSt. ** Maschinen mit Frequenzumrichtern: Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft angeschlossen werden. Information siehe Rückseite.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIdrill® B 40GSP / B 40GSM - Getriebebohrmaschinen mit Gewindeschneideinrichtung. B 40GSM mit elektrischen Pinolenvorschub

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- Hohe Rundlaufgenauigkeit dank gehärteter und geschliffener Hauptspindel
- Zweistufiger Antriebsmotor
- Bohrtisch 360° drehbar
- Spindelarretierung mit integriertem Austreiber für einfachen Werkzeugwechsel
- Kühlmitteleinrichtung und Spänefilter
- Rechts-/Linkslauf

B 40GSM
- Elektrischer Pinolenvorschub

B 40GSP
- Mechanischer Pinolenvorschub

DH 40GSM: Elektrischer Pinolenvorschub

Die Kupplung des automatischen Pinolenvorschubs kann bei tiefen Bohrungen oder Sacklochbohrungen jederzeit durch Betätigung des Tasters am Vorschubgriff geöffnet oder geschlossen werden

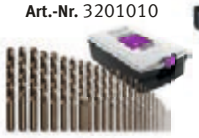
LIEFERUMFANG:
- Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- Morsekonus MK 4/B 16

B 40GSP
statt € 4.590,00 zzgl. MwSt.
4.359,-
€ 5.187,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3034403

B 40GSM
statt € 4.890,00 zzgl. MwSt.
4.649,-
€ 5.532,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3034400

Maschinendaten	B 40GSP	B 40GSM
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Motorleistung	0,85 / 1,5 kW	
Bohrleistung in Stahl (S235JR)	Ø 35 mm	
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 30 mm	
Gewindeschneiden Stahl (S235JR)	M 24	
Ausladung	350 mm	
Pinolenhub	180 mm	
Spindelaufnahme	MK 4	
Autom. Pinolenvorschub	2 Stufen, 0,1 / 0,2 mm/U	
Spindeldrehzahlen / Stufen	50 - 1.450 min^{-1} / 18 Stufen	
Maschinentisch L x B / T-Nuten	560 x 560 mm / 18 mm	
Abmessungen L x B x H	935 x 530 x 2.280 mm	
Nettogewicht	465 kg	500 kg
Transportzuschlag*	TPZ 500 = € 70,00	

Spiralbohrer-Satz PREIS Hammer
statt € 67,00 zzgl. MwSt.
44,90
€ 53,43 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3201010



- 25-teilig; 1- 13 mm



Abb.: B 40GSM

OPTIdrill® B 50GSM - Schwere Getriebebohrmaschine mit Gewindeschneideinrichtung sowie automatischem Pinolenvorschub

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- Dickwandige, großdimensionierte Gusssäule für hohe Kraftaufnahme und Stabilität
- Hohe Rundlaufgenauigkeit dank gehärteter und geschliffener Hauptspindel
- Spindelarretierung mit integriertem Austreiber für einfachen Werkzeugwechsel
- Höhenverstellbare große Schutzscheibe mit Mikroschalter
- Zweistufiger Antriebsmotor
- Bohrtisch 360° drehbar
- Rechts-/Linkslauf
- Maschinenlampe

LIEFERUMFANG:
- Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- Morsekonus MK 4/B 16
- T-Nutensteine

B 50GSM
statt € 8.990,00 zzgl. MwSt.
8.549,-
€ 10.173,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3034500

Maschinendaten	B 50GSM
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	2,4 / 3,0 kW
Bohrleistung in Stahl (S235JR)	Ø 50 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 45 mm
Gewindeschneiden Stahl (S235JR)	M 42
Ausladung	375 mm
Pinolenhub	230 mm
Spindelaufnahme	MK 4
Automatischer Pinolenvorschub	6 Stufen, 0,05 - 0,3 mm/U
Spindeldrehzahlen / Stufen	54 - 2.090 min^{-1} / 18 Stufen
Maschinentisch L x B / T-Nuten	600 x 600 mm / 18 mm
Abmessungen L x B x H	985 x 775 x 2.460 mm
Nettogewicht	950 kg
Transportzuschlag*	TPZ 1000 = € 125,00

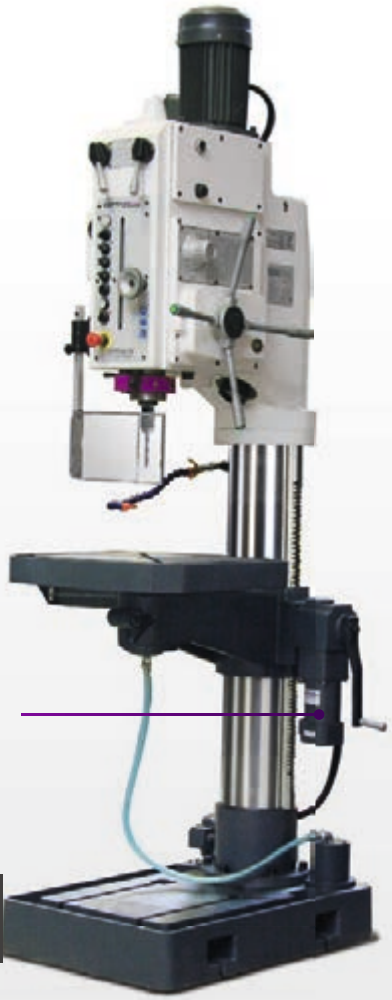
* Erläuterung zum Transportzuschlag siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Spiralbohrer-Satz PREIS Hammer
statt € 67,00 zzgl. MwSt.
44,90
€ 53,43 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3201010



- 25-teilig; 1- 13 mm

Tischhöhenverstellung
· Motorisch



Zubehör
finden Sie ab Seite 74
oder im Hauptkatalog



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIdrill® DH 35G / DH 35V - Getriebebohrmaschinen mit Gewindeschneideinrichtung und automatischen Pinolenvorschub

Getriebe mit und ohne VARIO

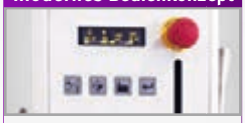
DH 35V
Siemens SINAMICS G110M

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schmutz- und Wasserresistente, leicht zu reinigende Folientastatur
- 24V DC Elektronik
- Elektrischer Pinolenvorschub
- Maschinenleuchte im Bohrkopf integriert
- Bohrtiefenanschlag
- Spänefilter
- Massive Grundplatte, präzise oberflächenbearbeitet
- Extrem stabile, dickwandige Gusssäule
- Gewindeschneideinrichtung
- Wartungsarmes, in Ölbad laufendes Getriebe
- Kühlmitteleinrichtung mit Kühlmittelbehälter in der Grundplatte integriert

DH 35V
- Stufenlos einstellbare Drehzahlregelung
- Vorschubabschaltung

DH 35V Modernes Bedienkonzept



Gut ablesbares Display für die Anzeige von Drehzahl, Bohrtiefe, Gewindetiefe und Stückzähler Vorschubabschaltung über Tiefeneinstellung

LIEFERUMFANG:
- Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- Morsekonus MK 4/B 16

DH 35G
statt € 4.290,00 zzgl. MwSt.
4.079,-
€ 4.854,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr.3034250

DH 35V
statt € 6.790,00 zzgl. MwSt.
5.999,-
€ 7.138,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.3034252

Maschinendaten	DH 35G	DH 35V**
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Motorleistung	1,5 / 2,2 kW	2,2 kW
Bohrleistung / Dauerbohrleistung in Stahl (S235JR)	Ø 35 mm / Ø 26 mm	
Gewindeschneiden Stahl (S235JR)	M 24	
Ausladung / Pinolenhub	285 mm / 125 mm	
Spindelaufnahme	MK 4	
Automatischer Pinolenvorschub	3 Stufen; 0,05 - 0,15 mm/U	
Spindeldrehzahlen	75 - 2.000 min^{-1}	30 - 2.950 min^{-1}
Stufen	8 Stufen	4 Stufen, elektr. regelbar
Maschinentisch L x B / T-Nuten	400 × 420 mm / 14 mm	
Abmessungen L x B x H	860 x 474 x 2.175 mm	
Nettogewicht	350 kg	365 kg
Transportzuschlag*	TPZ 400 = € 60,00	

Fußschalter
zzgl. MwSt.
105,-
€ 124,95 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3050032

Fußschalter
- Umschalten Rechts-Linkslauf
- Gewindeschneiden





Abb.: DH 35G

OPTIdrill® DH 45G / DH 45V - Schwere Getriebebohrmaschinen mit Gewindeschneideinrichtung

Getriebe mit und ohne VARIO

DH 45V
Siemens SINAMICS G110M

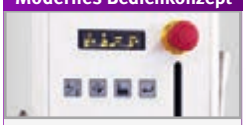
Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere, massive Gussausführung
- Schmutz- und Wassserresistente, leicht zu reinigende Folientastatur
- 24V DC Elektronik
- Bohrtiefenanschlag
- Gewindeschneideinrichtung
- Maschinenleuchte im Bohrkopf integriert
- Extrem stabile, dickwandige Gusssäule
- Kühlmitteleinrichtung und Kühlmitteltank
- Massive Grundplatte präzise oberflächenbearbeitet

DH 45G
- Mechanischer Pinolenvorschub

DH 45V
- Elektrischer Pinolenvorschub
- Stufenlos einstellbare Drehzahlregelung
- Vorschubabschaltung

DH 45V Modernes Bedienkonzept



Gut ablesbares Display für die Anzeige von Drehzahl, Bohrtiefe, Gewindetiefe und Stückzähler Vorschubabschaltung über Tiefeneinstellung

LIEFERUMFANG:
- Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- Morsekonus MK 4/B 16

DH 45G
statt € 5.250,00 zzgl. MwSt.
4.999,-
€ 5.948,81inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3034255

DH 45V
statt € 8.190,00 zzgl. MwSt.
6.999,-
€ 8.328,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3034262

Maschinendaten	DH 45G	DH 45V**
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Motorleistung	2,2 kW	
Bohrleistung / Dauerbohrleistung in Stahl (S235JR)	Ø 40 mm / Ø 35 mm	
Gewindeschneiden Stahl (S235JR)	M 35	
Spindelaufnahme	MK 4	
Ausladung / Pinolenhub	350 mm / 170 mm	
Spindeldrehzahlen / Stufen	90 - 1.520 min^{-1}	30 - 2.430 min^{-1}
Stufenzahl, elektronisch regelbar	8 Stufen	4 Stufen, elektr. regelbar
Maschinentisch L x B / T-Nuten	530 x 530 mm / 18 mm	
Säulendurchmesser	Ø 150 mm	
Abmessungen L x B x H	880 x 595 x 2.445 mm	
Nettogewicht	530 kg	550 kg
Transportzuschlag*	TPZ 600 = € 85,00	

Fußschalter
zzgl. MwSt.
105,-
€ 124,95 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3050032

Fußschalter
- Umschalten Rechts-Linkslauf
- Gewindeschneiden



Abb.: DH 45V

Hier finden Sie die Videopräsentation unserer Optimum Getriebebohrmaschine DH 45G

* Erläuterung zur Transportverpackungspauschale siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. MwSt. ** Maschinen mit Frequenzumrichtern: Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft angeschlossen werden. Information siehe Rückseite.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Getriebe mit und ohne VARIO

OPTIdrill® DH 55G / DH 55V - Schwere Getriebebohrmaschine mit Gewindeschneideinrichtung für den industriellen Einsatz

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere, massive Gussausführung
- Schmutz- und Wasserresistente, leicht zu reinigende Folientastatur
- 24V DC Elektronik
- Elektrischer Pinolenvorschub
- Bohrtiefenanschlag
- Automatische Zahnradschmierung über Ölpumpe
- Gewindeschneideinrichtung
- Maschinenleuchte im Bohrkopf integriert
- Groß dimensionierter, massiver Bohrtisch
- Spänefilter nach Maschinenrichtlinie
- Kühlmitteleinrichtung und Kühlmitteltank
- Extrem stabile, dickwandige Gusssäule
- Motorische Bohrtischhöhenverstellung

DH 55V

- Stufenlos einstellbare Drehzahlregelung
- Vorschubabschaltung

DH 55V
Siemens SINAMICS G110M



DH 55V
Modernes Bedienkonzept

Gut ablesbares Display für die Anzeige von Drehzahl, Bohrtiefe, Gewindetiefe und Stückzähler Vorschubabschaltung über Tiefeneinstellung

LIEFERUMFANG
- Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- Morsekonus MK 4/B 16

DH 55G
statt € 8.850,00 zzgl. MwSt.
7 799,-
€ 9.280,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3034465

DH 55V
statt €11.990,00 zzgl. MwSt.
9.999,-
€ 11.898,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3034467

Maschinendaten	DH 55G	DH 55V**
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Motorleistung	2,2 / 2,8 kW	2,8 kW
Bohrleistung / Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 55 mm / Ø 50 mm	
Gewindeschneiden Stahl (S235JR)	M 42	
Spindelaufnahme	MK 4	
Ausladung / Pinolenhub	400 mm / 200 mm	
Spindeldrehzahlen / Stufen	45 - 2.000 min^{-1}	10 - 3.000 min^{-1}
Stufenzahl, elektronisch regelbar	16 Stufen	4 Stufen, elektr. regelbar
Maschinentisch L x B / T-Nuten	600 x 600 mm / 16 mm	
Abstand Spindel - Bohrtisch	130 - 725 mm	
Abmessungen L x B x H	850 x 1.060 x 2.500 mm	
Nettogewicht	850 kg	907 kg
Transportzuschlag*	TPZ 1000 = € 125,00	

Fußschalter
zzgl. MwSt.
105,-
€ 124,95 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3050032

Fußschalter
- Umschalten Rechts-Linkslauf
- Gewindeschneiden

Abb.: DH 55G mit optionalen Zubehör

Riemenantrieb

OPTIdrill® RD 3 - Präzise arbeitende Radialbohrmaschine mit Unterbau und Aufspanntisch.

Geeignet für die Bearbeitung von sperrigen Gegenständen

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Kompletter und übersichtlicher DC Schaltschrank
- Leistungsstarker Qualitätsmotor
- Weite Ausladung durch horizontal verstellbaren Maschinenkopf
- Mechanische Kopf-, Säulen- und Armklemmung
- Massiver Grauguss sorgt für Stabilität, Laufruhe und Präzision
- Elektrisch gebremster Motor
- Spindel mit Präzisionskegelrollenlagern
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit besser als 0,015 mm in der Bohrpinole gemessen
- Massiver, exakter Bohrtisch, groß dimensioniert
- Dickwandige Stahlsäule (Ø 115 mm)

LIEFERUMFANG
- Maschinenunterbau
- Aufspanntisch

RD 3
4.650,00 zzgl. MwSt
4 389,-
€ 5 222,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3034030

Maschinendaten	RD 3
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	0,55 / 1,1 kW
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 28 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 24 mm
Gewindeschneiden Stahl (S235JR)	M 12
Pinolenhub	130 mm
Spindelaufnahme	MK 3
Verfahrweg Ausleger	160 - 530 mm
Spindeldrehzahlen	155 - 2.250 min^{-1}
Stufenanzahl	2 x 5 Stufen
Bohrtischgröße L x B / T-Nuten	780 x 520 mm / 16 mm
Abstand Spindel - Tisch	170 - 630 mm
Aufspanntisch L x B x H / T-Nuten	280 x 230 x 200 mm / 16 mm
Abstand Spindel - Aufspanntisch	max. 430 mm
Abmessungen L x B x H	870 x 645 x 1.550 mm (Unterbau 2.150 mm)
Nettogewicht	288 kg
Transportverpackungspauschale*	TVP 1 = € 19,00
Transportzuschlag*	TPZ 300 = € 50,00



* Erläuterung zur Transportverpackungspauschale siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. MwSt. ** Maschinen mit Frequenzumrichtern: Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft angeschlossen werden. Information siehe Rückseite.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIdrill® RD 4 / RD 5 / RD 6

Präzise arbeitende, massive Radialbohrmaschinen in Top Qualität.

Ideal für den variablen Einsatz in der Einzelteil- und Serienfertigung

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Vielseitiger Anwendungsbereich Bohren, Reiben, Gewindeschneiden
- Leistungsstarker Industriemotor
- Schwerer, massiver, hochwertiger Qualitätsguss
- Weite Ausladung durch horizontal verstellbaren Maschinenkopf
- Übersichtlich angeordnete Bedientafel
- 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
- Kühlmitteleinrichtung mit Kühlmitteltank im Maschinenfuß
- Gehärteter und geschliffener Aufspanntisch mit parallel verlaufenden
- T-Nuten
- Maschinenleuchte
- Überlastschutz
- Dickwandige Gusssäule sorgt für hohe Laufruhe und Stabilität
- Bohrtiefenanschlag einstellbar mit Millimeterskala
- Elektrisch gebremster Motor
- LED Lampe

RD 4 / RD 5

- Alle Achsen werden manuell geklemmt

RD 6

- Säule wird hydraulisch geklemmt



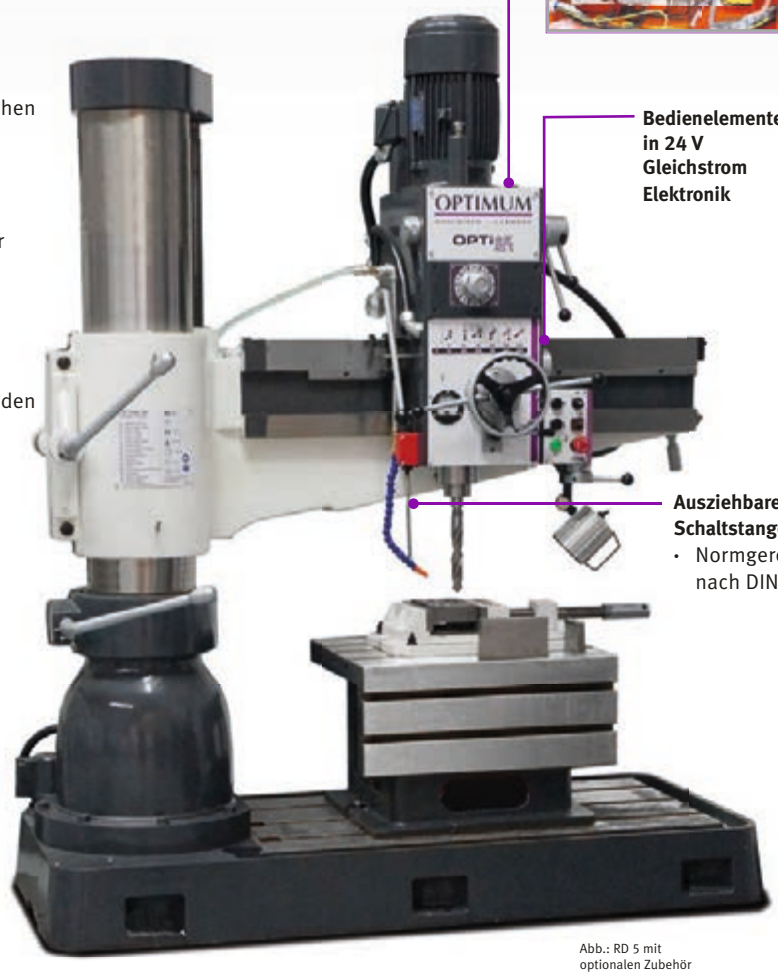
Zubehör
finden Sie ab Seite 74
oder im Hauptkatalog



YouTube
Hier finden Sie die Videopräsentation unserer OPTIMUM Radialbohrmaschine RD 5



Kompletter übersichtlicher DC Schaltschrank



Bedienelemente in 24 V Gleichstrom Elektronik

Ausziehbare Schaltstange
- Normgerecht nach DIN 12717

Abb.: RD 5 mit optionalen Zubehör

LIEFERUMFANG:
- Aufspanntisch

	RD 4	RD 5	RD 6
	statt € 13.700,00 zzgl. MwSt.	statt € 18.300,00 zzgl. MwSt.	statt € 32.900,00 zzgl. MwSt.
	13.179,-	**17.469,-**	**31.599,-**
	€15.683,01 inkl. MwSt.	**€ 20.788,11 inkl. MwSt.**	**€ 37.602,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 3049040	**Art.-Nr. 3049050**	**Art.-Nr. 3049070**

Maschinendaten	RD 4	RD 5	RD 6
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	3 kW	4 kW	6,5 kW
Antriebsleistung Spindelmotor	1,5 kW	2,25 kW	4 kW
Antriebsleistung Hubmotor Auslegerarm	0,75 kW	0,75 kW	1,5 kW
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 32 mm	Ø 42 mm	Ø 50 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 28 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm
Pinolenhub	220 mm	230 mm	270 mm
Spindelaufnahme	MK 4	MK 4	MK 5
Vorschub	3 Stufen: 0,05 - 0,15 mm/U	3 Stufen: 0,05 - 0,15 mm/U	3 Stufen: 0,06 - 0,2 mm/U
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
Größe Standfuß Länge x Breite	1.260 × 700 mm	1.608 x 745 mm	2.550 x 970 mm
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
Säulendurchmesser	Ø 210 mm	Ø 260 mm	Ø 320 mm
Abmessungen L x B x H (max.)	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	1.120 kg	1.800 kg	3.200 kg
Transportzuschlag*	TPZ2000 = € 220,00	TPZ2000 = € 220,00	TPZ4000 = € 370,00

*Erläuterung zur Transportzuschlag siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. MwSt.



Die Lösung bei wackeligen Nietmuttern

Sichere Schraubverbindung bei geringen Wandstärken

THERMDRILL®

Verbindungstechnik – Made in Germany

Das Thermdrill®-Verfahren


1. Schritt
Thermobohren


2. Schritt
Gewindeformen


Ergebnis
Gewindebuchse



MADE IN GERMANY



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

www.thermdrill.de

- **Kostenersparnis**
- **Zeitgewinn**
- **Höchste Sicherheit**

Sie benötigen

1 Thermobohrer



FORM
Für Buchsen mit Kragen





CUT
Für Buchsen ohne Kragen



Bitte beachten: Wichtig!

› Hergestellt aus Vollhartmetall mit speziellem Polygonschliff

Größe	Ausführung	Max. Materialstärke [mm]	Art.-Nr.	€ zzgl.Mwst	Max. Materialstärke [mm]	Art.-Nr.	€ zzgl.Mwst
M4	kurz	1,5	3060104	53,00	2,0	3060164	68,00
	lang	2,5	3060124		4,0	3060144	
M5	kurz	2,0	3060105	56,00	3,0	3060165	88,00
	lang	3,0	3060125		4,5	3060145	
M6	kurz	2,0	3060106	62,00	3,0	3060166	99,00
	lang	3,5	3060126		5,0	3060146	
M8	kurz	2,5	3060108	75,00	4,0	3060168	114,00
	lang	4,0	3060128		6,0	3060148	
M10	kurz	2,5	3060110	92,00	4,0	3060170	130,00
	lang	4,5	3060130		6,5	3060150	
M12	kurz	2,5	3060112	101,00	4,0	3060172	139,00
	lang	4,5	3060132		6,5	3060152	

Weitere Gewindegrößen verfügbar (auch in metrisch-fein und Rohrgewinde)

Tool-Set = Thermobohrer + Gewindeformer

Typ FORM					Typ CUT		
Größe	Ausführung	Max. Materialstärke [mm]	Art.-Nr.	€ zzgl.Mwst	Max. Materialstärke [mm]	Art.-Nr.	€ zzgl.Mwst
M4	kurz	1,5	3060024	81,00	2,0	3060044	96,00
	lang	2,5	3060034		4,0	3060054	
M5	kurz	2,0	3060025	84,00	3,0	3060045	116,00
	lang	3,0	3060035		4,5	3060055	
M6	kurz	2,0	3060026	92,00	3,0	3060046	129,00
	lang	3,5	3060036		5,0	3060056	
M8	kurz	2,5	3060028	107,00	4,0	3060048	146,00
	lang	4,0	3060038		6,0	3060058	
M10	kurz	2,5	3060030	128,00	4,0	3060050	166,00
	lang	4,5	3060040		6,5	3060060	
M12	kurz	2,5	3060032	149,00	4,0	3060052	187,00
	lang	4,5	3060042		6,5	3060062	

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.Mwst
M4 x 0,7	3060184	28,00
M5 x 0,8	3060185	28,00
M6 x 1,0	3060186	30,00
M8 x 1,25	3060188	32,00
M10 x 1,25	3060190	36,00
M12 x 1,25	3060192	48,00

Leistungsdaten



Die Angaben sind Richtwerte für die Anwendungen mit Stahl

Größe	Drehzahl min	Drehzahl ideal	Motorleistung mm	Motorleistung kW	Drehzahl
M4	2300	2600	bis 1,5	1,0	1000
			bis 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)

3 Grundausrüstung



	3060005	215,00

Inhalt:
- Thermdrill Paste 100 g
- Gewindeformöl 100 ml
- Gabel- und Kabelschlüssel
- Werkzeughalter mit Kühlring MK 3
- Reduzierhülse MK 3-MK 2
- Spannzangen (Ø 6/8/10/12 mm)
- Koffer

Schnellwechsel-Adapter

Art.-Nr.	Art.-Nr.	€ zzgl.
klein (M3-M12)	3050715	32,00
groß (M8-M20)	3050716	42,00

Schnellwechsel-Adapter mit B16-Aufnahme für Gewindeschneidfutter



Spannzangenfutter B16

3060007 **79,00**



Gewindeformöl, 1 Liter

3060092 **37,00**

- inklusive Pinsel
- Hochleistungs-Öl besonders zum Gewindeformen in Alu, CU, CUSN, Stahl, VA



THERMDRILL Paste, 1 kg

3060090 **48,00**

- inklusive Pinsel
- Schützt vor übermäßigem Verschleiß.



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

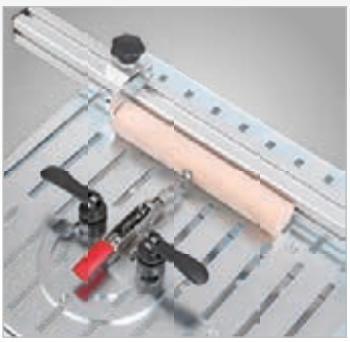
Aufspannplatte mit 720 mm Anschlagschiene, ideal für jede Tisch - oder Säulenbohrmaschine

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

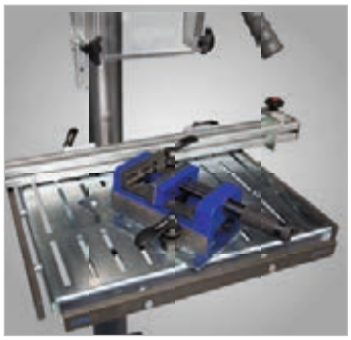
- Einfach und schnell an Maschinentischen von Bohr- oder Fräsmaschinen zu montieren
- Spannelemente und Anschlagmodule lassen sich frei positionieren und werkzeuglos klemmen
- Die optionale Tischverlängerung wird an den seitlichen Befestigungsschienen eingehängt und erweitert die Aufspannplatte nach links, rechts oder vorne

MADE IN GERMANY





Adapterplatte
mit Spanner waagrecht



Maschinenschraubstock
geklemmt



Anschlagschiene

LIEFERUMFANG:
- Aufspannplatte 450 x 400 x 50 mm
- Montageträger
- Anschlagschiene 720 mm
- Zwei Klemmelemente

Aufspannplatte
statt € 479,00 zzgl. MwSt.
399,-
€ 474,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.5190015

Zubehör



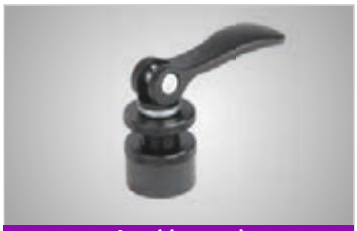
Aufspannplatte für Bohrmaschinen
inkl. Montageträger 450 x 400 mm
Art.-Nr. 5198110
statt ~~€ 279,–~~ nur € 259,–



Anschlagschiene 720 mm
inkl. 2 Klemmelementen
Art.-Nr. 5198121
209,00 €



Maschinenschraubstock
inkl. 2 Klemmelementen
Art.-Nr. 5198135
279,00 €



Anschlag- und Klemmelement Ø30 mm
Art.-Nr. 5198150
25,90 €



Positionswinkel
inkl. 1 Klemmelement
Art.-Nr. 5198151
55,90 €



Adapterplatte rund mit Spanner
waagerecht Länge 180 mm
Art.-Nr. 5198161
69,90 €



Adapterplatte rund mit Spanner
senkrecht Länge 180 mm
Art.-Nr. 5198163
72,90 €



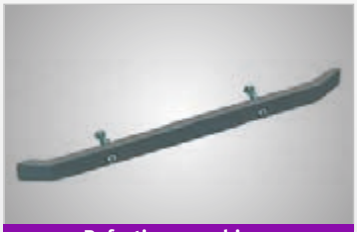
Verbindungssteg
Art.-Nr. 5850126
20,60 €



Tischverlängerung
1.100 x 172 mm
Art.-Nr. 5850112
142,55 €



Befestigungsschiene
Länge 330 mm links und rechts
Art.-Nr. 5850103
13,75 €



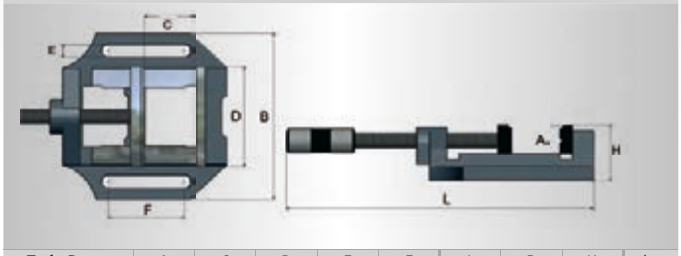
Befestigungsschiene
Länge 430 mm vorne
Art.-Nr. 5850104
14,95 €

Preise zzgl. Mwst.

Maschinenschraubstöcke MSO mit Prismen

- Leichtgängig
- Spindel mit gerolltem Trapezgewinde
- Viele Montagemöglichkeiten am Bohrtisch durch Langlöcher

MSO 75	3000075	**27,00**
MSO 100	3000100	**31,00**
MSO 125	3000125	**38,00**
MSO 150	3000150	**42,00**



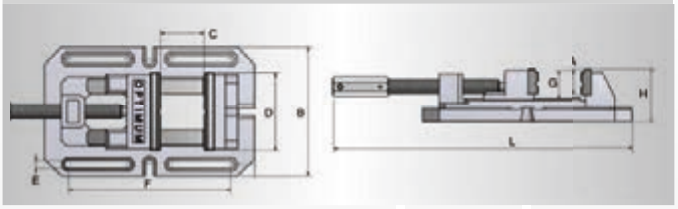
Tech. Daten		A	C	D	E	F	L	B	H	kg
MSO 75	mm	28	55	75	12,5	55	270	130	52	2,2
MSO 100	mm	28	90	100	12,5	74	350	165	55	3,1
MSO 125	mm	30	110	125	12,5	80	400	182	65	4,2
MSO 150	mm	35	130	150	14,5	110	455	208	67	5,5


MSO 100

Maschinenschraubstöcke BSI

- 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	**129,00**
BSI 140	3000214	**189,00**
BSI 200	3000220	**255,00**



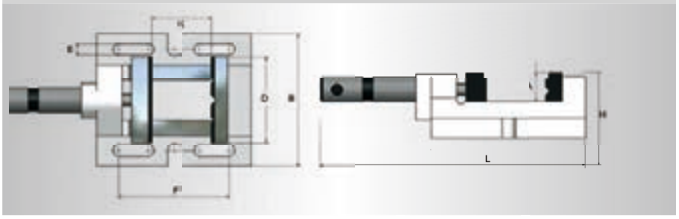
Tech. Daten		A	C	D	E	F	G	L	B	H	kg
BSI 100	mm	35	110	100	12	216	40	max. 460	170	74	8,3
BSI 140	mm	45	150	140	14	290	50	max. 610	230	93	16,8
BSI 200	mm	58	200	200	16	406	64	max. 788	290	118	34,5


BSI 140

Maschinenschraubstöcke BMS mit Prismen

- Robuste Ausführung mit Prismenbacken
- Leichtgängig
- Exakte Backenführung
- Spindel mit gerolltem Trapezgewinde
- Viele Montagemöglichkeiten am Bohrtisch durch Langlöcher

BMS 85	3000008	**37,00**
BMS 100	3000010	**46,00**
BMS 120	3000012	**55,00**
BMS 150	3000015	**90,00**
BMS 200	3000020	**118,00**



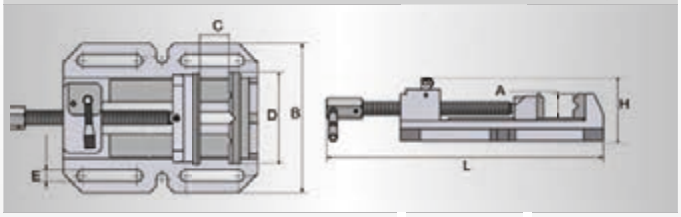
Tech. Daten		A	C	D	E	F	L	B	H	kg
BMS 85	mm	27	70	85	11	109	260	130	60	2,8
BMS 100	mm	30	90	100	12,5	125	280	150	66	4
BMS 120	mm	35	110	120	12,5	146	330	170	70	5
BMS 150	mm	45	130	150	12,5	180	375	200	78	7,2
BMS 200	mm	60	160	200	12,5	210	445	252	95	12,8


BMS 85

Maschinenschraubstöcke BSI-Q

- Bohrmaschinenschraubstöcke in Industriequalität
- Arretierung 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	**135,00**
BSI-Q 140	3000234	**199,00**
BSI-Q 200	3000240	**265,00**



Tech. Daten		A	C	D	E	L	B	H	kg
BSI-Q 100	mm	30	105	100	12	max. 335	150	95	6
BSI-Q 140	mm	40	155	140	14	max. 415	200	100	11,4
BSI-Q 200	mm	55	220	200	16	max. 525	275	125	21,4


BSI -Q 100

Preise € zzgl. Mwst.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Bohrmaschinenzubehör

Anschlagwinkel 90° — 3385052 — 115,00



- 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: 202x126x150 mm
- Gewicht 7 kg

Spiralbohrer HSS

MK 2	3051002	**199,00**
MK 3	3051003	**199,00**



- 9-teilig; Größen 14,5/16/18/20/22/24/26/28/30 mm
- Hohe Standzeit
- Gute Spanabfuhr
- Rechtsschneidend

Schnellspannbohrfutter

1 - 8 mm; B16	3050608	**32,00**
1 - 10 mm; B16	3050610	**35,00**
1 - 13 mm; B16	3050623	**35,00**
1 - 16 mm; B16	3050626	**43,00**



- Rundlaufgenauigkeit besser als 0,06 mm

Direkt-Schnellspannbohrfutter

MK 2 1 - 16 mm; bis 6.000 min^{-1}	3050571	**89,00**
MK 2 1 - 13 mm; bis 8.000 min^{-1}	3050572	**79,00**
MK 3 1 - 16 mm; bis 6.000 min^{-1}	3050573	**87,00**
MK 4 1 - 16 mm; bis 6.000 min^{-1}	3050574	**91,00**



Spiralbohrer-Satz

25-teilig; 1 - 13 mm	3201010	~~67,00~~	**44,90**
51-teilig; 1 - 6 mm (0,1 mm steigend)	3201020		**47,00**
41-teilig; 6 - 10 mm (0,1 mm steigend)	3201021		**145,00**



- Nach DIN 338 HSS-CO 5%
- Vierflächige 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 — 3201050 — 52,00



- 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

Preise € zzgl. Mwst.

Gewindeschneidfutter mit 6 Einsätzen* M3, M4, M5, M6-8, M10, M12

MK 2	3050702	**189,00**
MK 3	3050705	**189,00**
MK 4	3050709	**199,00**

Gewindeschneidfutter mit 6 Einsätzen* M8, M10, M12, M14, M16, M18-20

MK 3	3050706	**249,00**
MK 4	3050710	**259,00**



*Grösse des Vierkants richtet sich nach den Schaftdurchmesser des Handgewindebohrers (ISO-Standard)

Flachsenker-Satz HSS — 3201051 — 69,00



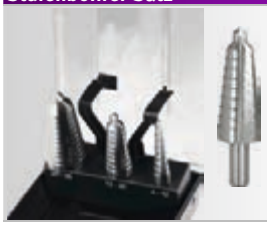
- Nach Norm 373
- 6-teilig: für Schrauben M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 mm
- Grössen 6,5 x 3,2 mm / 8 x 4,3 mm / 10 x 5,3 mm / 11 x 6,4 mm / 15 x 8,54 mm / 18 x 10,5 mm
- Gütegrad fein für Senkung von Schrauben und Muttern nach DIN 74

Blechschälbohrer-Satz — 3201055 — 49,00



- 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
- Verwendung: Stahlblech 0,1 - 2 mm, Edelstahl (V2A) 0,1-1 mm, NE-Metalle 0,1 -5 mm, Kunststoffe bis 10 mm

Stufenbohrer-Satz — 3201056 — 49,00



- 3-teilig: 4 - 12 / 12 - 20 / 20 - 30 mm
- Bohren und Entgraten zylindrischer Löcher in Material bis 4 bzw. 6 mm Stärke
- Drei-Spannflächenschaft
- Bohrstufen steigend um 1 mm

Gewindereparatur-Sortiment — 3202010 — 96,00



- 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 — 3352042 — 449,00



- Eingebauter Schnellrücklauf, sofort wirksam beim Wechsel der Vorschubrichtung
- Rutschkupplung 4-stufig verstellbar
- Zwei flexible Spannzangen, zwei Gabelschlüssel, Haltegriff, Inbusschlüssel

Bohr- und Gewindeschneid-Satz — 3202015 — 45,00



- Durchgangsbohrung
- 15-teilig
- 7 St. Gewindebohrer: M3 - M12
- 7 St. Spiralbohrer DIN 338; Ø2,5/ Ø3,3/ Ø4,2/ Ø5,0/Ø6,8/Ø8,5/Ø10,2 mm
- 1 St. Windeisen DIN 1814 Größe 1½

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTImill® BF 16Vario

Kleine Bohr-Fräsmaschine mit elektronisch stufenlos regelbarem Antrieb.

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- Zweistufige Getriebeübersetzung
- Werkzeugaufnahme MK 2
- Sicherheitselektrik in 24 Volt-Ausführung
- EMV-Filterklasse C1
- Bohr-Fräskopf beidseitig um ± 90° neigbar dadurch Bohr- und Fräsarbeiten in Winkellage nach Bedarf
- Höhenverstellbare und groß dimensionierte Schutzscheibe mit Mikroschalter
- Genaue Zustellung durch positionierbare Skalenringe an allen Handrädern
- Einfache und übersichtliche Bedieneinheit mit Ein-Ausschalter, Potentiometer und Not-Halt-Schlagschalter
- Stufenlos regelbare Drehzahl von 100 bis 3.000 min^{-1}
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch Kegelrollenlager besser als 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
- Massiver Kreuztisch mit T-Nuten und Kühlmittelrinne sowie einstellbare Endanschläge
- Eingearbeitete Längsmaß-Skala im Kreuztisch
- Alle Verfahrwege über Skalen ablesbar
- Sauberes Fräsbild durch einzeln festklemmbare Führungen
- Preisgünstig und wertbeständig



Zubehör

Digitale Positionsanzeige DRO 5
Art.-Nr. 3383975 **€ 629,00 zzgl. Mwst.**



Werksmontage DRO 5
Art.-Nr. 9000420 **€ 390,00 zzgl. Mwst.**

Magnetband pro Meter
Art.-Nr. 3383980 **€ 45,00 zzgl. Mwst.**



Zubehör
finden Sie ab Seite 89
oder im Hauptkatalog

LIEFERUMFANG:
- Kegeldorn MK 2/B16
- Anzugsstange M 10
- Bedienwerkzeug

BF 16Vario
statt € 1.040,00 zzgl. MwSt.
979,-
€ 1.165,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3338116

Maschinendaten	BF 16Vario
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	500 W
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 16 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 12 mm
Messerkopfgröße (max.)	Ø 52 mm
Schaftfräsergröße (max.)	Ø 20 mm
Spindelaufnahme	MK 2/M 10
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
T-Nutengröße / Abstand	10 mm / 35 mm
Verfahrweg X- / Y- / Z- Achse	220 / 160 / 210 mm
Abmessungen L x B x H	505 x 465 x 795 mm
Nettogewicht	62 kg

Spänewanne
zzgl. MwSt.
29,-
€ 34,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3352999
Abmessungen L x B x H:
720 x 470 x 30 mm



Unterbau MSM 1
zzgl. MwSt.
165,-
€ 196,35 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3353000
Abmessungen L x B x H:
420 x 340 x 800 mm

Beachten Sie bei Maschinen mit Frequenzumrichtern: Die Fräsmaschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C1.
Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft angeschlossen werden. Information siehe Rückseite.

* OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen

OPTImill® MH 20V / MH 20VL / MH 20VD

Stabile Bohr-Fräsmaschinen mit elektronisch stufenlos regelbarem Antrieb

MH 20VL mit größeren Verfahrweg in der X-Achse

MH 20VD mit digitaler Positionsanzeige DRO 5

NACHFOLGER unserer Bohr-Fräsmaschine BF 20V

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Präzise verarbeitet
- Übersichtliches Bedienpanel mit bedienerfreundliche Folientastatur
- Sicherheitselektrik in 24 Volt-Ausführung
- Gut ablesbares digitales Display für Drehzahl und Bohrtiefe
- Not-Halt-Schlagschalter
- Motor mit zweistufige Getriebeübersetzung für eine kraftvolle Übertragung der Motorleistung
- Leistungsstarker Gleichstrom-Motor mit permanenter Stromüberwachung
- Steuerelektronik mit integrierte Relais-Steuerung
- Bohr-Fräskopf um ±60° neigbar, für Fräs- und Bohrarbeiten in jeder Winkellage
- Vorschubspindeln spielfrei einstellbar durch nachstellbare Spindelmuttern
- Rechts-/Linkslauf
- Maschinenlampe
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch Kegelrollenlager ≤ 0,015 mm in der Pinole gemessen
- Stabile Schwalbenschwanzführung mit nachstellbaren Keilleisten
- Massiver präzise oberflächenbearbeiteter Kreuztisch mit T-Nuten
- Einstellbare Endanschläge an der X-Achse
- Zweireihige Schrägkugellager in den Achsen, spielfrei einstellbar
- Faltenbalg als Führungsschutz
- Höhenverstellbare Schutzscheibe mit Mikroschalter, gegen umherfliegende Späne und Teile, für größtmöglichen Schutz des Anwenders
- X-und Z-Achse mit vorbereiteter Nut für die nachträgliche Montage der Magnetbänder



Abb.: MH 20VL



Zubehör
finden Sie ab Seite 89
oder im Hauptkatalog

LIEFERUMFANG
- Kegeldorn MK 2/B16
- Anzugsstange M 10
- Bedienwerkzeug

MH 20V
statt € 1.490,00 zzgl. MwSt.
1.399,-
€ 1.664,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3338115

MH 20VL
statt € 1.590,00 zzgl. MwSt.
1.499,-
€ 1.783,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3338111

MH 20VLD
statt € 2.280,00 zzgl. MwSt.
2.169,-
€ 2.581,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3338112



MH 20VD mit digitaler Positionsanzeige DRO 5

Maschinendaten	MH 20V	MH 20VL/MH 20VLD
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz	
Motorleistung	750 W	
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 16 mm	
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 12 mm	
Messerkopfgröße (max.)	Ø 52 mm	
Schaftfräsergröße (max.)	Ø 20 mm	
Spindelaufnahme	MK 2	
Ausladung	170 mm	
Pinolenhub	50 mm	
Spindeldrehzahlen	100 - 3.000 min^{-1}	
Getriebestufen	2 Stufen, elektronisch regelbar	
Neigbereich	±60°	
Arbeitsfläche Tisch L x B	510 x 180 mm	700 x 180 mm
T-Nutengröße / Abstand / Anzahl	12 mm / 63 mm / 3	
Traglast Kreuztisch max.	40 kg	50 kg
Verfahrweg X- Achse	280 mm	480 mm
Verfahrweg Y- / Z- Achse	175 / 210 mm	
Abmessungen L x B x H	750 x 650 x 820 mm	770 x 714 x 917 mm
Nettogewicht	94 kg	99 kg

Späne wanne
zzgl. MwSt.
29,-
€ 34,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3321999

Unterbau MSM 1
zzgl. MwSt.
165,-
€ 196,35 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3330000



Beachten Sie bei Maschinen mit Frequenzumrichtern: Die Fräsmaschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C1.
Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft angeschlossen werden. Information siehe Rückseite.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen

OPTImill® MH 22V / MH 22VD

Stabile Bohr-Fräsmaschinen mit elektronisch stufenlos regelbarem Antrieb. MH 22VD mit digitaler Positionsanzeige DRO 5

NACHFOLGER unserer Bohr-Fräsmaschine BF 20V

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Übersichtliches Bedienpanel mit bedienerfreundliche Folientastatur
- Sicherheitselektrik in 24 Volt-Ausführung
- Gut ablesbares digitales Display für Drehzahl und Bohrtiefe
- Leistungsstarker Gleichstrom-Motor mit permanenter Stromüberwachung
- Steuerelektronik mit integrierte Relais-Steuerung
- Vorschubspindeln spielfrei einstellbar durch nachstellbare Spindelmuttern
- Rechts-/Linkslauf
- Maschinenlampe
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch Kegelrollenlager ≤ 0,015 mm in der Pinole gemessen
- X-, Y- und Z-Achse mit vorbereiteter Nut für die nachträgliche Montage der Magnetbänder
- Zweireihige Schrägkugellager in den Achsen, spielfrei einstellbar
- Feinvorschub

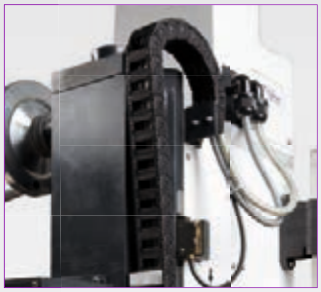
MH 22VD

- mit digitaler Positionsanzeige DRO 5



Abb.: MH 22VD mit optionalem Zubehör

Argumente, die überzeugen ...



Energiekette

- für schonende Leitungsführung



Mechanisches Schnellwechsel Spannsystem

- Der Fräskopf ist mit Spannzange für Anzugsbolzen BT20x45° ausgerüstet
- Leichter Wechsel durch Entriegelung der mechanischen Sicherung und Bewegen des Pinolenhebels nach oben

MH 22V
statt € 2.070,00 zzgl. MwSt.
1.969,-
€ 2.343,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3338135

MH 22VD
statt € 2.760,00 zzgl. MwSt.
2.599,-
€ 3.092,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3338136

Modell	MH 22V/ MH 22VD
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	950 W
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 20 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 16 mm
Messerkopfgröße max.	Ø 52 mm
Schaftfräsergröße max.	Ø 12 mm
Pinolenhub	50 mm
Pinolendurchmesser	Ø 60 mm
Spindelaufnahme	BT 20
Ausladung	170 mm
Spindeldrehzahlen	90 - 3.000 min^{-1}
Getriebestufen	2 Stufen Drehzahl elektronisch regelbar
Schwenkbereich	± 60°
Kreuztischlänge x -breite	700 x 180 mm
T-Nutengröße / Abstand / Anzahl	12 mm / 63 mm / 3
Traglast Kreuztisch max.	50 kg
Abstand Spindel - Kreuztisch	360 mm
X-Achse	480 mm
Y-Achse	175 mm
Z-Achse	270 mm
Länge x Breite x Höhe	745 x 650 x 950 mm
Nettogewicht	120 kg

Beachten Sie bei Maschinen mit Frequenzumrichtern: Die Fräsmaschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft angeschlossen werden. Information siehe Rückseite.

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Mwst
Startersatz BT 20 (Infos siehe Seite 149)	3353281	**1.030,00**
Halter Messerkopf Ø 16 mm BT 20	3352728	**57,00**
Werkzeughalter BT 20 - B16	3352727	**56,00**
Weldon Halter Ø 6 mm BT 20	3352732	**53,00**
Weldon Halter Ø 8 mm BT 20	3352734	**53,00**
Weldon Halter Ø 10 mm BT 20	3352736	**53,00**
Weldon Halter Ø 12 mm BT 20	3352738	**49,00**
Spannzangenfutter ER16	3352741	**55,00**
Spannzangenhalterschlüssel ER 16	3352742	**12,00**
Spannzangen-Satz ER 16, 12-teilig	3440282	**119,00**
Anzugsbolzen Optimum BT 20	3352726	**8,90**
Bohrfutter 1 - 13 mm; B16	3050623	**35,00**
Spannzangen-Satz MK 2 / M10, direkt	3351980	**79,00**
Spannzangen-Satz ER 25, 15-teilig	3441109	**159,00**
Fräsersatz HSS TiN-beschichtet	3352250	**69,00**
Universal Unterbau MSM 1	3353000	**165,00**
Spänewanne	3352999	**29,00**

Maschinenschraubstock	Art.-Nr.	€ zzgl. Mwst
VMQ 80	3354180	**99,00**
› Infos zu den Schraubstock auf Seite 89		

* OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTImill®* MH 25V / MH 25SV

Stabile Fräsmaschinen mit elektronisch stufenlos regelbarem Antrieb.

MH 25SV mit Schrittmotoren und digitaler Positionsanzeige DRO 5

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Inverter-Motor
- Bedienpanel mit bedienerfreundlicher Folientastatur mit Touch- und Schalterbedienung
- Gegengewicht erleichtert das Verstellen der Z-Achse
- Stufenlose Drehzahlregelung
- Einfacher Werkzeugwechsel durch einen Werkzeugschnellspannsystem
- Rechts-/Linkslauf
- Besonders ruhiger Lauf
- Getriebekopf ± 45° neigbar
- Schonende Leitungsführung durch Energiekette

MH 25V:

- Leicht ablesbare Drehzahlanzeige im Fräskopf

MH 25SV:

- 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



Abb.: MH 25V

Abb.: MH 25SV

MH 25V
statt € 3.190,00 zzgl. MwSt.
2.999,-
€ 3.568,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3338155

MH 25SV
statt € 4.590,00 zzgl. MwSt.
4.359,-
€ 5.187,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3338160

Maschinendaten	MH 25V	MH 25SV
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz	
Antriebsmotor / Drehmoment	1,5 kW / 10 Nm	
Messerkopfgröße max.	Ø 50 mm	
Schaftfräsergröße max.	Ø 25 mm	
Ausladung	185 mm	
Spindelaufnahme	BT 30	
Spindeldrehzahlen	200 - 4.000 min^{-1} Drehzahl elektronisch regelbar	
Arbeitsfläche Tisch Länge x Breite	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-Achse Verfahrgeschwindigkeiten	-	150 - 930 mm/min.
Y-Achse Verfahrgeschwindigkeiten	-	100 - 580 mm/min.
Z-Achse Verfahrgeschwindigkeiten	-	80 - 450 mm/min.
Abmessungen L x B x H	970 x 975 x 1.025 mm	
Nettogewicht	192 kg	200 kg

Beachten Sie bei Maschinen mit Frequenzumrichtern: Die Fräsmaschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft angeschlossen werden. Information siehe Rückseite.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Argumente, die überzeugen ...



Bedienfeld (Abb. MH 25SV)

- Exzellente Bedienbarkeit
- Hohe Mobilität durch Herausnehmen des Bedienfeldes aus der Halterung (MH 25SV)



Mechanisches Schnellwechsel Spannsystem

- Der Fräskopf ist mit Spannzange für Anzugsbolzen BT30x45° ausgerüstet
- Leichter Wechsel durch Entriegelung der mechanischen Sicherung und Bewegen des Pinolenhebels nach oben

Stahlunterbau MSM2
zzgl. MwSt.
349,-
€ 415,31inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3353009
Abmessungen:
700 x 500 x 750 mm



Startersatz BT 30 | 3353282 | **1.250,00**



Bestehend aus:

- Halter Messerkopf Ø 22 mm
- Bohrfutter 1 - 13 mm
- 2 Stück Weldon Ø 6 mm und Ø 20 mm
- je 1 Stück Weldon Ø 8 / 10 / 12 / 16 mm
- Adapter BT 30 - MK 2
- 3 Stück Spannzangenhalter ER 32
- Spannzangenschlüssel ER 32
- 18-teiliger Spannzangen-Satz ER 32
- Höheneinstellgerät
- Montage- und Werkzeugeinstellhilfe
- 14 Stück Anzugsbolzen
- Konus Wischer

BT 30 Werkzeug
finden Sie auf Seite 91 oder im Hauptkatalog

* OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen

OPTImill®* MB 4 - Universelle Bohr-Fräsmaschine mit zweistufigen Antriebsmotor mit Schaltgetriebe für optimale Kraftübertragung

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Zweistufiger Qualitäts-Industrie-Elektromotor
- Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- Großer Drehzahlbereich von 95 - 3.200 min^{-1} durch 12 schaltbare Geschwindigkeiten
- Rechts-/Linkslauf
- Getriebekopf ± 45° schwenkbar
- Manueller Pinolenvorschub mit Feinvorschub
- Höhenverstellbare Schutzscheibe mit Mikroschalter

Betriebsart „Gewindeschneidmodus"

- Motor wird durch Bewegen des Pinolenhebels nach unten aktiviert
- Mit Erreichen der eingestellten Tiefe erfolgt eine Drehrichtungsumkehr der Spindel
- Der Maschinengewindebohrer dreht sich wieder aus dem Werkstück heraus
- Wenn die Pinole wieder komplett bis zum Schaltpunkt eingefahren ist, wird die Drehung der Spindel angehalten

LIEFERUMFANG:
- Anzugsstange M 16
- Adapter MK 3-MK 4
- Bedienwerkzeug

MB 4
statt € 2.490,00 zzgl. MwSt.
2.359,-
€ 2.807,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3338450

Stahlunterbau MSM 3
zzgl. MwSt.
419,-
€ 498,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3353014



Die hinteren Befestigungsbohrungen müssen kundenseitig ausgeführt werden

Maschinendaten	MB 4
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,1 / 1,5 kW
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 32 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 28 mm
Messerkopfgröße (max.)	Ø 63 mm
Spindelaufnahme	MK 4
Pinolenhub / Ausladung	120 mm / 275 mm
Spindeldrehzahlen	95 - 3.200 min^{-1}
Getriebestufen	2 x 6 Stufen
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
Abmessungen L x B x H	1.155 x 775 x 1.420 mm
Nettogewicht	320 kg



Zubehör
finden Sie ab Seite 89 oder im Hauptkatalog

Abb. mit optionalem Zubehör

OPTImill®* MB 4P / MB 4PV - Bohr-Fräsmaschinen mit digitaler Positionsanzeige und Unterbau aus Guss. MB 4PV mit elektronisch stufenlos regelbarem Antrieb

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- Rechts-/Linkslauf
- Getriebekopf ± 60° schwenkbar
- Bohren / Gewindeschneidfunktion
- Motorische Positionierung der Z-Achse
- Motorischer Tischvorschub der X-Achse
- Bohrtiefenanschlag
- Maschinenlampe
- Kühlmitteleinrichtung

MB 4P
- Zweistufiger Qualitäts-Industrie-Elektromotor
- Drehzahl von 95 - 3.200 min^{-1} durch 12 schaltbare Geschwindigkeiten

MB 4PV
- Qualitäts-Industrie-Elektromotor
- Drehzahl von 60 - 2.760 min^{-1} durch 2 stufenlos regelbare Getriebestufen

LIEFERUMFANG:
- Morsekonus MK 3 / B16
- Adapter MK 3-MK 4
- Maschinenunterbau

MB 4P
statt € 5.790,00 zzgl. MwSt.
5.499,-
€ 6.543,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3338460

MB 4PV
statt € 6.690,00 zzgl. MwSt.
6.359,-
€ 7.567,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3338465

Maschinendaten	MB 4P	MB 4PV ***
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,1 / 1,5 kW	1,5 kW
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 32 mm	Ø 24 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 28 mm	Ø 20 mm
Messerkopfgröße (max.)	Ø 63 mm	
Spindelaufnahme	MK 4	
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-Achse, Z-Achse manuell	195 mm / 350 mm	
Abmessungen L x B x H	1.600 x 930 x 2.110 mm	
Nettogewicht	495 kg	
Transportverpackungspauschale**	TVP 1 = € 19,00	
Transportzuschlag**	TPZ 500 = € 70,00	



Abb.: MB 4PV



HAUPTKATALOG
Einfach den QR-Code scannen und stöbern!

Erläuterung zur Transportverpackungspauschale siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. MwSt.* Beachten Sie bei Maschinen mit Frequenzumrichtern: Die Fräsmaschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft angeschlossen werden.

* OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTImill® MH 35G / MH 35V

Universelle Präzisions-Bohr-Fräsmaschine mit Schaltgetriebe.

MH 35V mit elektronisch regelbarem Antrieb.

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Bedienpanel mit bedienerfreundlicher, schmutz- und wasserresistenter Folientastatur
- Gut ablesbares digitales Display
- Gewindeschneidmodus
- Rechts-/Linkslauf
- Drehdrucktaster im Bedienpanel zum Einstellen von Bohrtiefe wahlweise in mm oder inch und Nullpunkt
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch Kegelrollenlager, besser als 0,015 mm in der Pinole gemessen
- Massive Schwalbenschwanzführung der Säule, handgeschabt, für höchste Stabilität und größtmögliche Präzision
- Massiver und groß dimensionierter Kreuztisch, präzise oberflächenbearbeitet mit T-Nuten
- Lamellen-Schutzabdeckung aus Edelstahl der Z-Achse
- Handfeinvorschub
- Nachstellbare Keilleisten

MH 35G:
- Zweistufiger Qualitäts-Industrie-Elektromotor

MH 35V:
- 6 Getriebestufen, elektronisch regelbar



Abb.: MH 35V

Stahlunterbau MSM 3
zzgl. MwSt.
419,-
€ 498,61inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3353014



Stahlunterbau MSM 3
Massiv und schwer.
Abmessungen:
650 x 550 x 750 mm
Gewicht: 76 kg

Die hinteren Befestigungsbohrungen müssen kundenseitig ausgeführt werden



Zubehör
finden Sie ab Seite 89 oder im Hauptkatalog

MH 35G
statt € 3.960,00 zzgl. MwSt.
3.759,-
€ 4.473,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3338165

MH 35V
statt € 4.390,00 zzgl. MwSt.
4.169,-
€ 4.961,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3338170

Maschinendaten	MH 35G	MH 35V**
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Motorleistung	1,1 / 1,5 kW	1,5 kW
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 32 mm	
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 28 mm	
Messerkopfgröße max.	Ø 80 mm	
Schaftfräsergröße max.	Ø 28 mm	
Spindelaufnahme	BT 30	
Pinolendurchmesser	68 mm	
Ausladung	215 mm	
Spindeldrehzahlen	220 - 3.100 min^{-1}	50 - 3.260 min^{-1}
Getriebestufen	2 x 6 Stufen	6 Stufen, elektronisch regelbar
Arbeitsfläche Tisch L x B	750 mm × 210 mm	
Traglast Kreuztisch max.	max. 170 kg	
T-Nutengröße / Abstand / Anzahl	12 mm / 63 mm / 3	
Verfahrweg X- / Y- / Z-Achse manuell	450 / 200 / 460 mm	
Abmessungen L x B x H	850 × 1.030 × 1.340 mm	
Nettogewicht	316 kg	
Transportzuschlag***	TPZ 400 = € 60,00	

** Beachten Sie bei Maschinen mit Frequenzumrichtern: Die Fräsmaschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft angeschlossen werden. Information siehe Rückseite. *** Erläuterung zur Transportzuschlag siehe Rückseite, Angaben zuTPZ zzgl. MwSt.

Argumente, die überzeugen ...



- Tiefenauswahl frei einstellbar über das digitale Display
- Im Gewindeschneidmodus schaltet die Maschine automatisch von rechts auf links um.



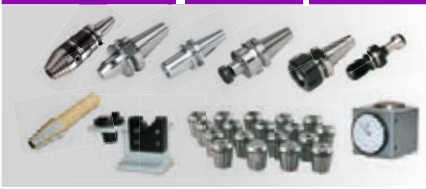
Mechanisches Schnellwechsel-Spannsystem
- Fräskopf ist mit einer Spannzange für den Anzugsbolzen BT30x45° ausgerüstet
- Leichter Wechsel durch Entriegelung der mechanischen Sicherung und Bewegen des Pinolenhebels nach oben oben



Energiekette
- Schonende Leitungsführung

Getriebe mit oder ohne VARIO

Startersatz BT 30 | 3353282 | 1.250,00



Bestehend aus:
- Halter Messerkopf Ø 22 mm
- Bohrfutter 1 - 13 mm
- 2 Stück Weldon Ø 6 mm und Ø 20 mm
- je 1 Stück Weldon Ø 8 / 10 / 12 / 16 mm
- Adapter BT 30 - MK 2
- 3 Stück Spannzangenhalter ER 32
- Spannzangenschlüssel ER 32
- 18-teiliger Spannzangen-Satz ER 32
- Höheneinstellgerät
- Montage- und Werkzeugeinstellhilfe
- 14 Stück Anzugsbolzen
- Konus Wischer

BT 30 Werkzeug
finden Sie auf Seite 91 oder im Hauptkatalog

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen

Getriebe mit oder ohne VARIO

OPTImill® MH 50G / MH 50V - Universelle Präzisions-Bohr-Fräsmaschine mit Schaltgetriebe und elektrischer Z-Achsenverstellung. MH 50V mit elektronisch regelbarem Antrieb

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Bedienpanel mit bedienerfreundlicher, schmutz- und wasserresistenter Folientastatur
- Gut ablesbares digitales Display
- Gewindeschneidmodus
- Rechts-/Linkslauf
- Drehdrucktaster im Bedienpanel zum Einstellen von Bohrtiefe wahlweise in mm oder inch und Nullpunkt
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch Kegelrollenlager, besser als 0,015 mm in der Pinole gemessen
- Massive Schwalbenschwanzführung der Säule, handgeschabt, für höchste Stabilität und größtmögliche Präzision
- Massiver und groß dimensionierter Kreuztisch, präzise oberflächenbearbeitet mit T-Nuten
- Elektrische Fräskopfhöhenverstellung
- Handfeinvorschub
- Nachstellbare Keilleisten
- Lamellen-Schutzabdeckung aus Edelstahl der Z-Achse

MH 50G:
- Zweistufiger Qualitäts-Industrie-Elektromotor plus 6 Stufen

MH 50V:
- 6 Getriebestufen, elektronisch regelbar



Abb.: MH 50V

Stahlunterbau MSM 4
zzgl. MwSt.
679,-
€ 808,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3353015



Stahlunterbau
- Massiv und schwer. Sorgt für Stabilität
- Abmessungen: 750 x 750 x 730 mm
- Nettogewicht: 134 kg

Leasing MH 50G
mtl. 126,76 €***
zzgl. MwSt.

MH 50G
statt € 5.550,00 zzgl. MwSt.
5.279,-
€ 6.282,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3338180

MH 50V
statt € 5.990,00 zzgl. MwSt.
5.699,-
€ 6.781,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3338185

Argumente, die überzeugen ...



- Tiefenauswahl frei einstellbar über das digitale Display
- Im Gewindeschneidmodus schaltet die Maschine automatisch von rechts auf links um.



Mechanisches Schnellwechsel-Spannsystem
- Der Fräskopf ist mit einer Spannzange für den Anzugsbolzen BT40x45° ausgerüstet
- Leichter Wechsel durch Entriegelung der mechanischen Sicherung und Bewegen des Pinolenhebels nach oben oben



Energiekette
- Schonende Leitungsführung

Startersatz BT 40 | 3353284 | **1.330,00**



Bestehend aus:
- Halter Messerkopf Ø 27 mm
- Bohrfutter 1 - 13 mm
- 2 Stück Weldon Ø 6 mm und 20 mm
- Je 1 Stück Weldon Ø 8 / 10 / 12 / 16 mm
- Adapter BT 40 - MK 3
- 3 Stück Spannzangenhalter ER 32
- Spannzangenschlüssel ER 32
- 18-teiliger Spannzangen-Satz ER 32
- Höheneinstellgerät
- Montage- und Werkzeugeinstellhilfe
- 14 Stück Anzugsbolzen
- Konus Wischer

BT 40 Werkzeug
finden Sie auf Seite 92 oder im Hauptkatalog

Maschinendaten	MH 50G	MH 50V**
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Motorleistung	1,5 / 2,2 kW	2,2 kW
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 38 mm	
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 32 mm	
Messerkopfgröße max.	Ø 80 mm	
Schaftfräsergröße max.	Ø 32 mm	
Spindelaufnahme	BT 40	
Pinolendurchmesser	80 mm	
Ausladung	260 mm	
Spindeldrehzahlen	225 - 3.260 min^{-1}	50 - 3.260 min^{-1}
Getriebestufen	2 x 6 Stufen	6 Stufen, elektronisch regelbar
Arbeitsfläche Tisch L x B	850 mm x 240 mm	
Traglast Kreuztisch max.	max. 175 kg	
T-Nutengröße / Abstand / Anzahl	18 mm / 80 mm / 3	
Verfahrweg X- / Y-Achse manuell	520 / 260 mm	
Verfahrweg Z-Achse	manuell 465 mm / automatisch 385 mm	
Abmessungen L x B x H	1.210 × 1.020 × 1.645 mm	
Nettogewicht	525 kg	
Transportzuschlag****	TPZ 600 = € 85,00	

** Beachten Sie bei Maschinen mit Frequenzumrichtern: Die Fräsmaschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft angeschlossen werden.
*** Monatliche Leasingrate (Vollamortisation; 54 Monate). Weitere Infos finden Sie auf Seite 97 **** Erläuterung zur Transportzuschlag siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. MwSt.

* OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen 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

LIEFERUMFANG:

- Zahnkranzbohrfutter 3 - 16 mm / B 18
- Aufnahmedorn Bohrfutter ISO40 / B 18
- T-Nutensteine
- Austreiber
- Reduzierhülse ISO40-MK 3/MK 3-MK 2
- Bedienwerkzeug

MT 50E
statt € 6.460,00 zzgl. MwSt.
6.139,-
€ 7.305,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3336010



Zubehör
finden Sie ab Seite 89
oder im Hauptkatalog

Maschinendaten	MT 50E
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	0,85 / 1,5 kW
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 30 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	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 max.	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	400 mm
Abmessungen L x B x H	1.360 x 1.150 x 2.080 mm
Nettogewicht	760 kg
Transportverpackungspauschale**	TVP 2 = € 39,00
Transportzuschlag**	TPZ 1000 = € 125,00

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
- Spindelkopfträger nach links und rechts um 90° schwenkbar
- Kühlmittelpumpe
- Halogen-Maschinenlampe mit gebündeltem Strahl
- Kreuztisch lässt sich 45° beidseitig drehen

LIEFERUMFANG:

- Zahnkranzbohrfutter 1 - 16 mm / B 18
- Aufnahmedorn Bohrfutter ISO40 / B 18
- Reduzierhülse ISO 40/MK 3 - ISO 40/MK 2
- Fräs(„Bohr"-)spindel Horizontal Ø 22 mm/27 mm
- Anzugsstange vertikal und horizontal
- Bedienwerkzeug, T-Nutensteine, Austreiber

MT 50
statt € 9.150,00 zzgl. MwSt.
8.699,-
€10.351,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3336005



OPTI Bedienpanel

- Integriertes Schaltpult
- Integrierte digitale Positionsanzeige DPA 2000
- Drehbar um die eigene Achse

Abb. mit optionalem Zubehör

Horizontale Fräsposition

Für Arbeitsoperationen in horizontaler Fräsposition mit Gegenhalter und Aufnahme für Scheibenfräser

Zubehör
finden Sie ab Seite 89
oder im Hauptkatalog

Maschinendaten	MT 50
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 30 mm
Antriebsmotor Vertikalspindel	1,1 / 2,2 kW
Antriebsmotor Horizontalspindel	1,5 kW
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 / automatisch 500 mm
Verfahrweg Y-/ Z-Achse manuell	200 mm / 340 mm
Abmessungen L x B x H	2.270 x 1.310 x 2.170 mm
Nettogewicht	900 kg
Transportverpackungspauschale**	TVP 2 = € 39,00
Transportzuschlag**	TPZ 1000 = € 125,00

** Erläuterung zur Transportverpackungspauschale und Transportzuschlag siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen

OPTImill®* MT 60 - Universalfräsmaschine für horizontale und vertikale Fräsarbeiten. Mit digitaler 3-Achsen-Positionsanzeige DPA 21

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Fräskopf um 90° nach links und rechts schwenkbar
- Spindelkopfträger nach vorne und hinten verfahrbar
- Schwere, massive Ausführung aus hochwertigem vibrationsabsorbierendem Grauguss
- Gegenhalter für Horizontalfräsen durch Anbringung an Rückseite stets griffbereit
- X-Achse verfährt wahlweise mit dem Handrad oder über die Tischvorschubeinrichtung
- Massiver und groß dimensionierter Kreuztisch präzise oberflächenbearbeitet mit T-Nuten und nachstellbare Keilleisten, schwenkbar ± 45
- Kühlmitteleinrichtung
- Automatischer Pinolenvorschub
- Schutzscheibe mit Mikroschalter
- Fräskopf ± 45° neigbar

MT 60
statt €11.400,00 zzgl. MwSt.
10.799,-
€ 12.850,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3336090



Maschinendaten	MT 60
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	5 kW
Antriebsmotor Vertikalspindel	2,2 kW
Antriebsmotor Horizontalspindel	2,2 kW
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 30 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 25 mm
Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 2080
Spindeldrehzahlen	Vertikal 90 - 2.000 min^{-1}
	Horizontal 40 - 1.300 min^{-1}
Ausladung	Vertikal 220 - 600 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	1.580 x 1.450 x 2.150 mm
Nettogewicht	1.300 kg
Transportverpackungspauschale**	TVP 2 = € 39,00
Transportzuschlag**	TPZ 1000 = € 125,00

LIEFERUMFANG:
- Zahnkranzbohrfutter Ø 1 - 16 mm / B18
- Aufnahmedorn Bohrfutter ISO40 / B18
- Adapter ISO40 / MK 3 - ISO40 / MK 2
- Frässpindel Horizontalfräsen Ø 22 mm
- Frässpindel Horizontalfräsen Ø 27 mm
- Anzugsstange vertikal und horizontal
- Bedienwerkzeug

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
- Kreuztisch mit T-Nuten und Kühlmittelrinne
- 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
- Bohrtiefenanschlag
- Zentralschmierung

LIEFERUMFANG:
- Bedienwerkzeug

MF 2-B
9.900,00 zzgl. MwSt.
9.849,-
€ 11.720,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3348330

MF 4-B
10.900,00 zzgl. MwSt.
10.799,-
€ 12.850,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3348340



Abb.: MF 4V-B

Maschinendaten	MF 2-B	MF 4-B
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Antriebsmotor	2,2 kW	
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 24 mm	
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 20 mm	
Messerkopfgröße max.	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	
Automatischer Pinolenvorschub	3 Stufen: 0,038 / 0,076 / 0,152 mm/U	
Arbeitsfläche Tisch L x B / T-Nuten	230 x 1.246 mm / 16 mm	254 x 1.370 mm / 16 mm
Verfahrweg X-Achse man. / autom.	690 mm / 610 mm	820 mm / 740 mm
Verfahrweg Y-Achse man. / autom.	310 mm / 230 mm	410 mm / 330 mm
Verfahrweg Z-Achse man. / autom.	390 mm / 310 mm	400 mm / 320 mm
Abmessungen L x B x H	2.000 x 1.600 x 2.010 mm	2.400 x 2.160 x 2.300 mm
Nettogewicht	1.000 kg	1.260 kg
Transportverpackungspauschale**	TVP 2 = € 39,00	
Transportzuschlag**	TPZ 1000 = € 125,00	TPZ 1500 = € 175,00

** Erläuterung zur Transportverpackungspauschale siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. MwSt.

* OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen

OPTImill®* MF 2V / MF 4V - Multifunktionelle Bohr-Fräsmaschinen für den professionellen Einsatz. Ausgestattet mit elektronisch stufenlos regelbarer Antrieb und digitaler 3-Achsen-Positionsanzeige DPA 21

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere, massive Ausführung aus hochwertigem Meehanite-Guss
- Bohr-Fräskopf neigbar ± 45°
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch Kegelrollenlager, kleiner als 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 und Rechts-Linkslauf

SIEMENS SINAMICS G110M



- durchgängiges Engineering
- höchste Energie-effizienz und
- komfortable Bedienung

MF 2V:
- Y-Achse mit nachstellbarer Schwalbenschwanzführung

MF 4V:
- Y-Achse mit Flachführung
- Großer Verfahrweg Y-Achse von 400 mm
- Motorische Tischhöhenverstellung (Z-Achse)

Werkzeugspannsystem
› optional (Artikel Nr.: 3352394) siehe Seite 94
› Kurze Wechselzeiten durch Einhandbedienung
› Geringer Luftverbrauch



Abb. MF 2V mit optionalen Spannsystem



Abb. MF 4V mit optionalen Spannsystem

LIEFERUMFANG:
- Spänewanne
- Bedienwerkzeug

MF 2V
statt €13.990,00 zzgl. MwSt.
13.299,-
€ 15.825,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3336030

MF 4V
statt €17.690,00 zzgl. MwSt.
16.799,-
€ 19.990,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3336050

Maschinendaten	MF 2V***	MF 4V***
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Gesamt-Anschlusswert	2,2 kW	4 kW
Antriebsmotor	1,5 kW	3 kW
Bohrleistung in Stahl (S235JR)	Ø 24 mm	Ø 32 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 20 mm	Ø 28 mm
Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 2080	
Ausladung	213 - 533 mm	200 - 680 mm
Automatischer Pinolenvorschub	3 Stufen: 0,04 - 0,15 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 max.	230 kg	275 kg
X-Achse - Verfahrweg	manuell 800 mm / autom. 730 mm	manuell 930 mm / autom. 850 mm
Y-Achse - Verfahrweg	manuell 305 mm	manuell 400 mm
Z-Achse - Verfahrweg	manuell 406 mm	manuell 406 mm / autom. 350 mm
Abmessungen L x B x H	1.400 x 1.450 x 2.150 mm	1.500 x 1.450 x 2.200 mm
Nettogewicht	950 kg	1.150 kg
Transportverpackungspauschale**	TVP 2 = € 39,00	
Transportzuschlag**	TPZ 1000 = € 125,00	TPZ 1500 = € 175,00



Zubehör
finden Sie ab Seite 89 oder im Hauptkatalog



HAUPTKATALOG
Einfach den QR-Code scannen und stöbern!

** Erläuterung zur Transportverpackungspauschale siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. MwSt. ***Beachten Sie bei Maschinen mit Frequenzumrichtern: Die Fräsmaschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft angeschlossen werden.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen

OPTImill®* MT 100 - Vielseitigkeit und einfaches Umrüsten.

Die Universalfräse für Werkstätten mit **digitaler 3-Achsen-Positionsanzeige DPA 2000**

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- Schwere, massive Ausführung aus hochwertigem Meehanite-Guss
- LED Maschinenlampe
- Kühlmitteleinrichtung
- Tischvorschub in der X- und Y- Achse
- Z-Achse mit elektrischer Tischhöhenverstellung

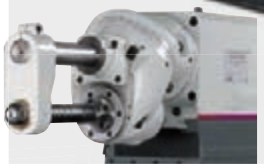
LIEFERUMFANG:

- Fräs(„Bedienwerkzeug“) spindel Horizontalfräsen Ø 32 mm
- Fräsdorn Ø 32 mm
- Bedienwerkzeug

MT 100
statt € 13.700,00 zzgl. MwSt.
12.599,-
€ 14.992,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3336110

Maschinendaten	MT 100
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	3,36 kW
Antriebsmotor	2,2 KW
Messerkopfgröße max.	Ø 85 mm
Schaftfräsergröße max.	Ø 20 mm
Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 2080
Spindeldrehzahlen	45 - 1.600 min^{-1} / 11 Stufen
Arbeitsfläche Tisch L x B / T-Nuten	1.120 x 260 mm / 14 mm
X-Achse - Verfahrweg	manuell 600 mm / automatisch 480 mm
X-Achse - Tischvorschub	automatisch 24 - 402 mm/min
Y-Achse - Verfahrweg Kreuztisch	manuell 270 mm / automatisch 215 mm
Y-Achse - Tischvorschub	automatisch 24 - 402 mm/min
Z-Achse - Verfahrweg	manuell 380 mm
Z-Achse - Tischvorschub	402 mm/min
Abmessungen L x B x H	1.540 x 1.355 x 1.650 mm
Nettogewicht	1.350 kg
Transportverpackungspauschale**	TVP 3 = € 59,00
Transportzuschlag**	TPZ 1500 = € 175,00





Horizontale Fräsposition

- mit Gegenhalter und Aufnahme für Scheibenfräser
- Verstellbares Gleitlager

OPTImill®* MT 130S - Vielseitigkeit und einfaches Umrüsten. Die Universalfräse für Werkstätten mit digitaler 3-Achsen-Positionsanzeige DPA 21

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- Stabile, rechteckige Führungsbahnen in der Y- und Z-Achse
- Alle Führungen gehärtet und durch Keilleisten nachstellbar
- Vorschubsystem mittels Servomotor in festen Stufen regelbar
- Tischvorschub X-, Y- und Z-Achse
- Zentralschmierung
- LED Maschinenlampe
- Kühlmitteleinrichtung

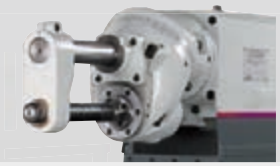
MT 130S
statt € 14.500,00 zzgl. MwSt.
14.399,-
€17.134,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3344110

Maschinendaten	MT 130S***
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	6 kW
Antriebsmotor	3 kW
Messerkopfgröße max.	Ø 100 mm
Schaftfräsergröße max.	Ø 100 mm
Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 2080
Abstand Spindel - Kreuztisch	196 - 646 mm
Spindeldrehzahlen / Getriebestufen	45 - 1.660 min^{-1} / 11 Stufen
Ausladung	150 - 550 mm
Kreuztischlänge x -breite	1.270 × 300 mm
Traglast Kreuztisch max.	max. 200 kg
T-Nutengröße / Abstand / Anzahl	14 mm / 80 mm / 3
X-Achse - Verfahrweg	manuell 720 mm / automatisch 650 mm
Y-Achse - Verfahrweg	manuell 300 mm / automatisch 220 mm
Z-Achse - Verfahrweg	manuell 400 mm / automatisch 320 mm
Abmessungen L x B x H	1.760 × 1.550 × 1.700 mm
Nettogewicht	1.400 kg
Transportverpackungspauschale**	TVP 3 = € 59,00
Transportzuschlag**	TPZ 1500 = € 175,00



LIEFERUMFANG:

- ISO 40 Kegelschaft Horizontalfräsen
- Fräsdorn Ø 27 mm
- Bedienwerkzeug



Horizontale Fräsposition

- Für Arbeiten in horizontaler Fräsposition mit Gegenhalter und Aufnahme für Scheibenfräser
- Verstellbares Gleitlager

** Erläuterung zur Transportverpackungspauschale siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. MwSt. *** Hinweis: Beachten Sie bei Maschinen mit Frequenzumrichtern: Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft angeschlossen werden. Information siehe Rückseite. Die Fräsmaschinen (Frequenzumrichter) entsprechen der Norm DIN EN 55011: C2

* OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen

OPTImill®* MT 200 - die vielseitige Universalfräse mit digitaler 3-Achsen-Positionsanzeige DPA 2000

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 rechteckige Führungsbahnen in der Y- und Z-Achse
- Vorschubmotor mit festen Stufen

LIEFERUMFANG:

- Zwei Frässpindel Horizontalfräsen Ø 22 mm und Ø 27 mm
- Aufnahme ISO 50 Ø 32 mm
- Spannzangenfutter Ø 4 - Ø 26 mm
- Bedienwerkzeug

MT 200
statt € 21.500,00 zzgl. MwSt.
19.999,-
€ 23.798,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3336120



Maschinendaten	MT 200
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	9,2 kW
Spindelmotor	4 kW
Messerkopfgröße max.	Ø 100 mm
Schaftfräsergröße max.	Ø 20 mm
Spindelaufnahme	ISO 50 DIN 2080
Spindeldrehzahlen	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	2.160 x 2.160 x 2.100 mm
Nettogewicht	2.220 kg
Transportverpackungspauschale**	TVP 5 = € 100,00
Transportzuschlag**	TPZ 3000 = € 325,00



Horizontale Fräsposition

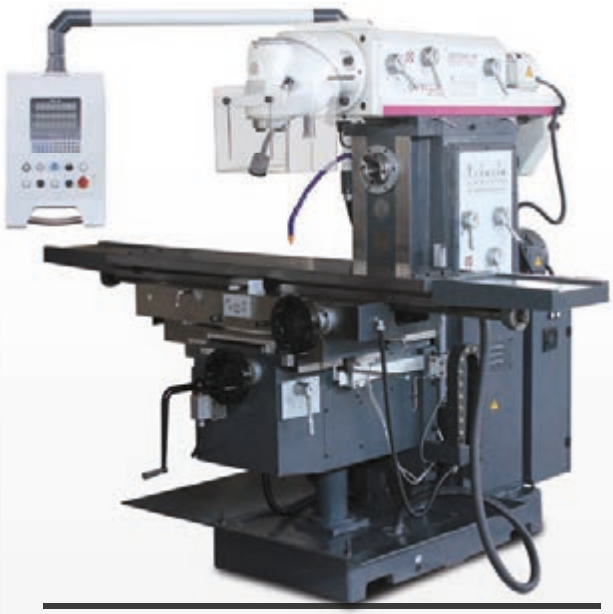
- Für Arbeiten in horizotaler Fräsposition mit Gegenhalter und Aufnahme für Scheibenfräser
- Verstellbares Gleitlager

OPTImill®* MT 230S - Vielseitigkeit und einfaches Umrüsten. Die Universalfräse mit digitaler 3-Achsen-Positionsanzeige DPA 21

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, rechteckige Führungsbahnen in der Y- und Z-Achse
- Zentralschmierung
- Kühlmitteleinrichtung
- Tischvorschub X-, Y- und Z-Achse automatisch
- Vorschubsystem mittels Servomotor in festen Stufen regelbar

MT 230S
€ 22.900,00 zzgl. MwSt.
22.349,-
€ 26.595,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3344125



LIEFERUMFANG:

- Zwei Frässpindel Horizontalfräsen Ø 22 mm und Ø 27 mm
- Aufnahme ISO 50 Ø 40 mm
- Bedienwerkzeug

Maschinendaten	MT 230S***
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	12 kW
Messerkopfgröße max.	Ø 160 mm
Schaftfräsergröße max.	Ø 25 mm
Antriebsmotor	Vertikal 4 kW
	Horizontal 5,5 kW
Spindelaufnahme	ISO 50 DIN 2080
Spindeldrehzahlen	Vertikal 60 - 1.750 min^{-1} / 12 Stufen
	Horizontal 60 - 1.800 min^{-1} / 12 Stufen
Kreuztischlänge x -breite / T-Nuten	1.650 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	2.520 x 2.160 x 2.030 mm
Nettogewicht	2.800 kg
Transportverpackungspauschale**	TVP 5 = € 100,00
Transportzuschlag**	TPZ 3000 = € 325,00



Horizontale F ä position

- Für Arbeiten in horizotaler Fräsposition mit Gegenhalter und Aufnahme für Scheibenfräser
- Verstellbares Gleitlager

** Erläuterung zur Transportverpackungspauschale siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. MwSt.*** Beachten Sie bei Maschinen mit Frequenzumrichtern: Die Fräsmaschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft angeschlossen werden.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTImill® MZ 2S / MZ 4S

Werkzeugfräsmaschinen mit digitaler 3-Achsen-Positionsanzeige DP700 von NEWALL

NEU

TOP AUSSTATTUNG & QUALITÄT

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Vielseitiger Anwendungsbereich
- Hervorragende Dämpfungseigenschaften und Stabilität des Maschinengestell
- Alle Führungen gehärtet und präzisionsgeschliffen und durch Keilleisten nachstellbar
- Schwalbenschwanzführung in der X-und Y-Achse
- Automatischer Vorschub in X-, Y- und Z-Achse stufenlos regelbar
- Kugelumlaufspindel in allen Achsen
- Massiver Kreuztisch, groß dimensioniert und präzise oberflächenbearbeitet mit 5 T-Nuten
- Einfache Bedienung der Schaltelemente
- Schwenkbares Bedienpanel Spindelantrieb und Antrieb Tischvorschub
- Maschinenlampe
- Kühlmitteleinrichtung

MZ 2S:
- Manuelle Zentralschmierung

MZ 4S:
- Automatische Zentralschmierung

Argumente, die überzeugen ...



Arbeitsraumumhausung
- Standardmäßig bei der Auslieferung an der Maschine montiert
- Schutz vor Spänen und Spritzwasser
- Klappbar dadurch optimal zugängiger Arbeitsraum



Fräskopf
- bis ± 90° drehbar



Leasing zzgl. MwSt. mtl. 734,94 €****

Abb.: MZ 4
Bild zeigt Maschine ohne Umhausung

Druckluft Werkzeugwechsler
zzgl. MwSt. 1.399,-
€ 1.664,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3346225
Nur ab Werk bestellbar

Hydraulische Spannvorrichtung
zzgl. MwSt. 4.390,-
€ 5.224,10 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3346226
Nur ab Werk bestellbar



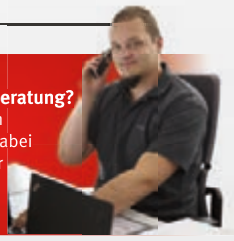
Winkeltisch
zzgl. MwSt. 6.500,-
€ 7.735,00 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3346221
Tisch L x B: 375 x 660 mm
Traglast max.: 150 kg
L x B x H: 895 x 433 x 354 mm
Gewicht: 140 kg

MZ 2S
statt € 31.300,00 zzgl. MwSt.
26.499,-
€ 31.533,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3346235

MZ 4S
statt € 37.900,00 zzgl. MwSt.
31.999,-
€ 38.078,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3346245

Maschinendaten	MZ 2S**	MZ 4S**
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Gesamt-Anschlusswert	4 kW	5,4 kW
Antriebsmotor	2,2 kW	3,75 kW
Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 2080	
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 30 mm	Ø 32 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 26 mm	Ø 28 mm
Spindeldrehzahlen / Getriebestufen	50 - 1.890 min^{-1} / 12 Stufen	30 - 2.250 min^{-1} / 18 Stufen
Horizontal Kreuztisch L x B / T-Nutengröße	750 x 320 mm / 14 mm	900 x 500 mm / 14 mm
Vertikal Kreuztisch L x B / T-Nutengröße	830 x 250 mm / 14 mm	1.200 x 250 mm / 14 mm
Traglast Kreuztisch max.	385 kg	360 kg
Verfahrweg X-Achse manuell / automatisch	400 mm / 360 mm	600 mm / 560 mm
Verfahrweg Y-Achse manuell / automatisch	200 mm / 160 mm	480 mm / 440 mm
Verfahrweg Z-Achse manuell / automatisch	335 mm / 295 mm	390 mm / 350 mm
Antriebsdrehzahl Vorschub / Eilgang	50 - 450 min^{-1} / 700 min^{-1}	50 - 450 min^{-1} / 800 min^{-1}
Vorschubgeschwindigkeit	10 - 600 mm/min	10 - 600 mm/min
Abmessungen L x B x H	1.239 x 1.168 x 1.900 mm	1.610 x 1.825 x 1.885 mm
Nettogewicht	1.180 kg	1.890 kg
Transportverpackungspauschale***	TVP 5 = € 100,00	TVP 6 = € 200,00
Transportzuschlag***	TPZ 1500 = € 175,00	

LIEFERUMFANG:
- 4 x Aufnahmedorn ISO 40 mit Gegenlager
  › 16 mm / 22 mm / 27 mm und 32 mm Aussendurchmesser
- ISO40 - MK3 Adapter
- MK 2 Aufnahme
- MK 1 Aufnahme
- Bedienwerkzeug



Haben Sie Fragen?
Wünschen Sie individuelle Beratung?
Gerne beraten wir Sie zu diesen Produkten und nennen Ihnen dabei auch einen Fachhändler in Ihrer Nähe.
Kontakt: (09 51) 96 555-503
beratung@optimum-maschinen.de

**Beachten Sie bei Maschinen mit Frequenzumrichtern: Die Fräsmaschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft angeschlossen werden.
Erläuterung zum Transportzuschlag siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. MwSt. * Monatliche Leasingrate (Vollamortisation; 54 Monate). Weitere Infos finden Sie auf Seite 97

* OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Präzisions-Maschinenschraubstöcke FMS

- 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	3354100	**150,00**
FMS 125	3354125	**205,00**
FMS 150	3354150	**235,00**
FMS 200	3354200	**415,00**



Präzisions-Maschinenschraubstöcke FMSN

- 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	3354110	**295,00**
FMSN 125	3354120	**325,00**
FMSN 150	3354130	**359,00**



Modular - Maschinenschraubstöcke

- Robuster Aufbau zum Fräsen, Bohren und Schleifen
- Schraubstockkörper aus hochwertigem Guss hergestellt
- Führungsflächen gehärtet und geschliffen
- Gehärtete und geschliffene Spannbacken

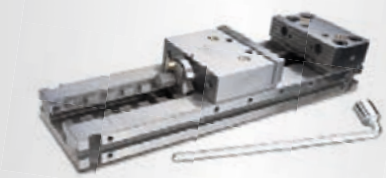
VMQ 80	3354180	**99,00**
VMQ 100	3354181	**155,00**
VMQ 125	3354182	**175,00**
VMQ 150	3354183	**235,00**



Modular - Maschinenschraubstöcke

- Modular - Maschinenschraubstöcke mit hoher Genauigkeit und Wiederholbarkeit
- Für Serien und Einzelteilbearbeitung auf CNC-Fräsmaschinen und Bearbeitungszentren

MVSP 150 x 200	3530104	**1.535,00**
MVSP 150 x 300	3530108	**1.690,00**



Hydraulische Maschinenschraubstöcke HMS

- 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	3355100	**579,00**
HMS 125	3355127	**599,00**
HMS 150	3355150	**609,00**
HMS 200	3355200	**1.170,00**



Dreiachsenschraubstock DAS 100

- 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	3355500	**499,00**
Prismenbacke	3355502	**49,00**



Zweiachsenschraubstock ZAS 50

- Gehärtete und geschliffene Spannbacken, auswechselbar
- Mit Drehteller, 360° drehbar
- Neigbar bis -90°
- Nettogewicht 3,4 kg

ZAS 50	3354170	**135,00**



Dreiachsenschraubstöcke MV3

- Horizontale Schwenkbewegung bis 90°
- Vertikale Schwenkbewegung bis ± 45°
- Gehärtete und geschliffene Spannbacken, auswechselbar
- Mit Drehteller, 360° drehbar

MV3-75	3354175	**239,00**
MV3-125	3354178	**309,00**



Abb.:M V3-75

Preise € zzgl. Mwst.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Abmessungen der Schraubstöcke und optionale Backen finden Sie im
➲HAUPTKATALOG

BT 20

Startersatz BT 20 — 3353281 — 1.030,00

Bestehend aus:

- 1 Stück Halter Messerkopf Ø 16 mm
- 2 Stück Weldon Halter Ø 6 mm
- 2 Stück Weldon Halter Ø 8 mm
- 1 Stück Weldon Halter Ø 10 mm
- 1 Stück Weldon Halter 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
- 15-teiliger Spannzangensatz ER 25

Halter Messerkopf — 3352728 — 57,00



- Aufnahme Ø 16 mm

Weldon Halter

Ø 6 mm	3352732	**53,00**
Ø 8 mm	3352734	**53,00**
Ø 10 mm	3352736	**53,00**
Ø 12 mm	3352738	**49,00**



Werkzeugaufnahme — 3352727 — 56,00



- BT 20/B16

Anzugsbolzen Optimum — 3352726 — 8,90



- Optimum Sonderanfertigung (kein Standard BT 20 Bolzen)

Präzisions-Schnellspannbohrfutter

1 - 8 mm; B16	3050608	**32,00**
1 - 10 mm; B16	3050610	**35,00**
1 - 13 mm; B16	3050623	**35,00**
1 - 16 mm; B16	3050626	**43,00**
1 - 16 mm; B18	3050630	**45,00**



- Rundlaufgenauigkeit besser als 0,06 mm

Kopier- und Planmesserkopf — 3350202 — 239,00



- Universeller Einsatz zur Bearbeitung an allen Stahl- und NE-Metallen
- Zum Plan- und Kopierfräsen
- Aus Spezialstahl - hoch vergütet
- Hohe Plan- und Rundlaufgenauigkeit
- Inklusive Torx TX15
- Außendurchmesser 52 mm
- ISO-Bezeichnung RD X 1003 D52/R5

Spannzangenfutter

ER 16	3352741	**55,00**
ER 25	3352744	**55,00**



Spannzangenhalterschlüssel

ER 16	3352742	**12,00**



ER 25	3352745	**12,90**



Spannzangensatz

ER 16, 12-teilig Ø 1-10 mm	3440282	**119,00**
ER 25, 15-teilig Ø 1-16 mm	3441109	**159,00**



Preise € zzgl. Mwst.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

BT 30

Startersatz BT 30 3353282 **1.250,00**

Bestehend aus:

- 1 Stück Halter Messerkopf Ø 22 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 30 auf 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 **44,00**



- Aufnahme Ø 22 mm

Bohrfutter 3536303 **189,00**



- Spannbereich 1 - 13 mm

Bohrfutter

Ø 6 mm	3353310	**41,00**
Ø 8 mm	3353311	**41,00**
Ø 10 mm	3353312	**41,00**
Ø 12 mm	3353313	**41,00**
Ø 16 mm	3353314	**44,00**
Ø 20 mm	3353315	**44,00**



Bohrfutter

Ø BT 30 auf MK 2	3353305	**41,00**
Ø BT 30 auf MK 3	3536316	**76,00**



Preise € zzgl. Mwst.

Spannzangenhalter ER 32 3353304 **44,00**



Halter BT 30/M12 - B16 3353308 **45,00**



Spannzangenhalterschlüssel ER 32 3353307 **13,50**



Höheneinstellgerät 3536290 **129,00**



- 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 3536193 **65,00**



- Zum einfachen und genauen Einstellen der Werkzeuge
- Vertikale und horizontale Aufnahme für Werkzeuge mit Steilkegel

Konus Wischer 3353301 **8,90**



Anzugsbolzen

BT 30	3353302	**4,50**



DIN 2080 M12/M12	3536177	**9,90**



Spannzangensatz ER 32 3441122 **199,00**



BT 40

Startersatz BT 40 3353284 **1.330,00**

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 auf MK 3
- 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 **49,00**



- Aufnahme Ø 27 mm

Bohrfutter 3536333 **199,00**



- Spannbereich 1,5 - 16 mm

Bohrfutter

Ø 6 mm	3353340	**48,00**
Ø 8 mm	3353341	**48,00**
Ø 10 mm	3353342	**48,00**
Ø 12 mm	3353343	**48,00**
Ø 16 mm	3353344	**49,00**
Ø 20 mm	3353345	**49,00**



Bohrfutter 3353335 **48,00**



- BT 40 auf MK 3

Halter BT 40/M16 - B16 3353338 **59,00**



Spannzangenhalter ER 32 3353334 **50,00**



Spannzangenhalterschlüssel ER 32 3353307 **13,50**



Höheneinstellgerät 3536290 **129,00**



- 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 3536194 **69,00**



- Zum einfachen und genauen Einstellen der Werkzeuge
- Vertikale und horizontale Aufnahme für Werkzeuge mit Steilkegel

Konus Wischer 3353331 **9,90**



Anzugsbolzen

BT 40 3353332 **4,90**



DIN 2080 M16/M16 3536179 **10,90**



Spannzangensatz ER 32 3441122 **199,00**



Preise € zzgl. Mwst.

Fräsmaschinenzubehör

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 zwölf mal nutzbar)
- Wendeschneidplatten Ø 10 mm
- Inklusive fünf Wendeplatten RDET 1003 MOSN 8026
- Inklusive Torx TX15

MADE IN GERMANY

Aufnahmeschaft BT 20	3350202	**239,00**
Anzugsbolzen Optimum BT 20	3352726	**8,90**



- Außen-Ø 52 mm
- ISO-Bezeichnung RD X 1003 D52/R5

Aufnahmeschaft BT 30	3350203	**269,00**
Anzugsbolzen BT 30	3536302	**11,50**



- Außen-Ø 52 mm
- ISO-Bezeichnung RD X 1003 D52/R5

Aufnahmeschaft BT 40	3350204	**309,00**
Anzugsbolzen BT 40	3536332	**12,00**



- Außen-Ø 63 mm
- ISO-Bezeichnung RD X 1003 D63/R5

Aufnahmeschaft ISO 30/DIN 2080	3350215	**275,00**
Aufnahmeschaft ISO 40/DIN 2080	3350216	**309,00**



- Außen-Ø:
  52 mm (ISO30)
  63 mm (ISO 40)
- ISO-Bezeichnung
  RD X 1003 D52/R5 (ISO30)
  RD X 1003 D63/R5 (ISO40)

Aufnahmeschaft MK 2/M10	3350212	**215,00**
Aufnahmeschaft MK 3/M12	3350213	**245,00**
Aufnahmeschaft MK 4/M16	3350214	**315,00**



Außen-Ø:
52 mm (MK 2 / MK 3)
63 mm (MK 4)
ISO-Bezeichnung
RD X 1003 D52/R5 (MK 2 / MK 3)
RD X 1003 D63/R5 (MK 4)

HM Wendeplatten RDET	3350220	**55,00**



- 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	**59,00**



- 5 Stück
- RDHT 1003 MO-FA HF7
- Stark positive Schneidengeometrie
- Poliert
- Zur Bearbeitung von AL-Legierung, Kupferlegierung, Kunststoffen

Preise € zzgl. Mwst.

Präzision Ausdreh-Ausbohrkopf-Satz

ISO 30/ER32 - M12/BT 30	3352127	**1.180,00**
ISO 40/ER32 - M16/BT 40	3352128	**1.180,00**
ISO 50/ER32 - M24/BT 50	3352129	**1.229,00**



- 8 Stück 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



Wendeplattensatz (10 Stück)	Art.-Nr.	**€ zzgl. Mwst.**
für Stahl (für Bohrstange Nr. 1-4)	3352138	**125,00**
für Alu (für Bohrstange Nr. 1-4)	3352143	**125,00**
für Stahl (für Bohrstange Nr. 5, 6)	3352137	**125,00**
für Alu (für Bohrstange Nr. 5, 6)	3352142	**125,00**
für Stahl (für Bohrstange Nr. 7, 8)	3352136	**125,00**
für Alu (für Bohrstange Nr. 7, 8)	3352141	**125,00**

Art.-Nr.	ISO	D1	D2	S1	Re
3352136	TPGT110304L-FY-EH10	11	3,4	3,18	0,4
3352141	TBGT060104L-W-T1200A	11	3,4	3,18	0,4
3352137	TPGT090204L-FY-EH10	9,6	2,8	2,38	0,4
3352142	TPGT090204L-W-T1200A	9,6	2,8	2,38	0,4
3352138	TBGT060104L-W-H1	6,9	2,2	1,59	0,4
3352143	TBGT060104L-W-T1200A	6,9	2,2	1,59	0,4

Schneidtiefe 0,2 - 0,6 - 1,0 mm, Vorschub 0,05 - 0,15 - 0,25 mm, Geschwindigkeit 100 - 250 - 400 mm



Bohrkopf-Satz

MK 3	3352083	**319,00**
MK 4	3352084	**319,00**



- Für Außen- und Vertikalbearbeitung
- Stellbereich 10 - 220 mm
- Inklusive Ausdrehstahl, Schaft, Klemmhülse, Steckschlüssel

Parallel-Unterlegplatten-Satz 3354001 **139,00**



- Für Präzisionsarbeiten zur parallelen Aufnahme von Werkstücken
- Feinstgeschliffen auf 0,01 mm genau
- Länge 150 mm, Stärke 3 mm
- 20 Stück: jeweils 2 Stück 8/13/16/19/22/25/31/35/38/41 mm

Kantentaster 3351171 12,90



- Rotierende Spindel
- Schaft 10 mm
- Antast-Ø 10 mm

Spannzangenfutter-Satz

MK 2 / ER 25 - M10	3352052	**229,00**



- Spannzangenfutter
- 15 Spannzangen Größen Ø 1,5 - Ø 16 mm DIN ISO 15488
- Hakenschlüssel
- Aluminium-Koffer

MK 2 / ER 32 - M10	3352053	**259,00**
MK 3 / ER 32 - M12	3352093	**219,00**
MK 4 / ER 32 - M16	3352094	**229,00**



- Spannzangenfutter
- 18 Spannzangen Größen Ø 2 - Ø 20 mm DIN ISO 15488
- Hakenschlüssel
- Aluminium-Koffer

ISO 30/ER32 - M12/BT 30	3352054	**309,00**

- plus Anzugsbolzen M12/M12 und Anzugsbolzen BT 30

ISO 40/ER32 - M16/BT 40	3352056	**329,00**

- plus Anzugsbolzen M16/M16 und Anzugsbolzen BT 40

ISO 50/ER32 - M24/BT 50	3352065	**289,00**

- plus Anzugsbolzen M24/M24 und Anzugsbolzen BT 50



- Spannzangenfutter
- 18 Spannzangen; Größe Ø 2 - Ø 20 mm
- Hakenschlüssel
- Aluminium-Koffer

Digitale 3-Achsen-Positionsanzeige DRO 5

3383975 **629,00**



- Zur Messung von Positionen
- Drehzahlanzeige
- Drei inkrementale Eingänge
- Vierzeiliges LCD-Display
- Bedienerfreundliche Menüführung
- Stabiles Alugehäuse
- Frontseitige Programmierung
- Abmessungen 98 x 65 x 134 mm

LIEFERUMFANG:

- ▶ Drehzahlsensor Kabellänge 5 Meter
- ▶ 3 Stück Magnetsensoren ohne Magnetband
- ▶ Netzgerät Kabellänge 6 Meter
- ▶ Magnetplatte

Zubehör

Magnetband Länge 1.100 mm	3383978	**45,00**
Magnetband Länge 2.000 mm	3383979	**79,00**
Magnetband Meterware Preis pro Meter	3383980	**45,00**
Werksmontage - Drei Achsen	9000420	**390,00**
Werksmontage - Drehzahlsensor	9000421	**79,00**
Montage Satz TU 3008	3383985	**45,00**
Montage Satz MH 22V	3383990	**12,90**

Preise € zzgl. Mwst.

Spannzangen-Satz

ER 16	3440282	**119,00**

- 12 Spannzangen Größen Ø 1 - Ø 10 mm

ER 25	3441109	**159,00**

- 15 Spannzangen Größen Ø 1 - Ø 16 mm / DIN ISO 15488

ER 32	3441122	**199,00**

- 18 Spannzangen Größen Ø 3 - Ø 20 mm / DIN ISO 15488



Abb.: ER 32

Spannzangen-Satz

MK 2 direktspannend / M 10	3351980	**79,00**

- 5-teilig; Größen Ø4 / Ø6 / Ø8 / Ø10 / Ø12 mm

MK 3 direktspannend / M 12	3352014	**105,00**

- 6-teilig; Größen Ø4 / Ø6 / Ø8 / Ø10 / Ø12 / Ø16 mm



Abb.: MK 2

Spannwerkzeugsortiment SPW

SPW 8	3352015	**65,00**

- T-Nutensteine 10 mm/M 8

SPW 10	3352016	**70,00**

- T-Nutensteine 12 mm/M 10

SPW 12	3352017	**82,00**

- T-Nutensteine 14 mm/M 12

SPW 14	3352018	**115,00**

- T-Nutensteine 16 mm/M 14

SPW 16	3352019	**120,00**

- T-Nutensteine 18 mm/M 16



- Wandhalter
- 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. Montage	3346225	**1.399,00**
für MF 2V/MF 4V/MF 2-B/MF 4-B exkl. Montage	3352394	**839,00**

Werksmontage Spannsystem MF-Maschinen

9000490 **250,00**



- Inkl. Werkzeugspanner, Abdeckkappe, Wartungseinheit, Zahnkranz, Anzugsstange, Schaltkasten, Bedienelement
- Hohes erreichbares Vakuum
- Kurze Wechselzeiten durch Einhandbedienung
- Sichere Verriegelung durch Kniehebelprinzip
- Präzise Führung durch optimierte Geometrie
- Geringer Luftverbrauch

Kühlmittelschläuche Grundausstattung 1/4“ - Nr. 1 — 3356704 — 69,00



- 8 St. Gelenkschläuche 150 mm
- Je 2 St. Runddüsen 1/16“ / 1/8“/ 1/4“,
- 2 St. NPT- Anschluss 1/4“ und 1/8“
- 1 St. Flachdüse
- 1 St. Y-Verteiler
- 2 St. Regulierventile innen und aussen
- 2 St. Regulierventile innen - 1/4“
- 2 St. NPT Verlängerung
- 1 St. Magnetfuß
- 1 St. Flex-Dichtband

Kühlmittelschläuche Grundausstattung 1/4“ - Nr. 2 — 3356705 — 79,00



- 6 St. Gelenkschläuche 150 mm
- Je 2 St. Runddüsen 1/2“ / 3/8“ / 1/4“
- Je 2 St. NPT- Anschluss 1/4“ und 1/2
- 1 St. Flachdüse
- 3 St. 90° Runddüsen 1/2“ / 3/8“ / 1/4
- 1 St. Y-Verteiler
- 1 St. Regulierventil innen - 1/2“
- 1 St. Regulierventil innen und aussen
- 1 St. Klemmzange

Kühlmittelschläuche Grundausstattung 1/2“ - Nr. 3 — 3356800 — 79,00



- 6 St. Gelenkschläuche 150 mm
- Je 2 St. Runddüsen 1/16“ / 1/8“ / 1/4“
- Je 2 St. NPT- Anschluss 1/4“ und 1/8“
- 1 St. Flachdüse
- 4 St. 90° Düsen
- 1 St. Y-Verteiler
- 1 St. Regulierventil innen und aussen
- 1 St. Regulierventil innen - 1/4“
- 1 St. Klemmzange

Nivellierteller

SE 1	3381012	**27,00**
SE 2	3381016	**42,00**
SE 3	3381018	**47,00**



- Maschinen und Geräte können ohne Verankerung installiert und per Höhenverstellung ausgerichtet werden
- Maschinenfähigkeit wird durch wirksame Stoß- und Vibrationsdämpfung verbessert

Eine **Gewindestange** wird für folgende Modelle benötigt:
MF2-B / MF4-B / MF2V/ MF4V / MT60 / MT100 / MT 200 /MT 230S

Werkstück-Stütze

WPS-1	3354261	**11,00**
WPS-2	3354262	**12,00**
WPS-3	3354263	**23,00**
WPS-4	3354264	**36,00**



	Höhe min. (A)	Höhe max. (B)	ØC	ØD	Belastung	Gewicht
	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

Prisma WP 30 — 3352195 — 99,00



- 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: 75 x 25 x 32 mm

Kühlmittelschlauch KMS 2 — 3356660 — 53,00



- Zwei flexible und stabile Kühlmittelschläuche aus einzelnen Kunststoffelementen
- Magnetfuß Haftkraft bis 50 kg
- Länge der Kühlmittelschläuche je 335 mm

Kühlschmiernebler MMC1 — 3356663 — 125,00



- 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 — 3352002 — 179,00



- 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

Universal Frästischvorschub V99 — 3352022 — 449,00

Montagesatz

MH 35 V X-Achse	3352035	**49,00**
MH 50 V X-Achse	3352036	**59,00**



- Stufenlose Geschwindigkeitsverstellung und Eilgang
- Rechts-/Linkslauf
- Überlastungsschutz und Endpunktschalter
- Motor 90 W / 230 Volt
- Horizontale Montage
- Zur Selbstmontage

Universal Frästischvorschub V250 — 3352029 — 449,00

Frästischvorschub V250
MF 2V / MF 4V - Y-Achse inklusive Montagesatz — 3352025 — 515,00



- Stufenlose Geschwindigkeitsverstellung und Eilgang
- Rechts-/Linkslauf
- Überlastungsschutz und Endpunktschalter
- Motor 130 W / 110 Volt ~50 Hz
- Vertikale Montage
- Zur Selbstmontage

Vibrationsdämpfer-Maschinenfuß

SE 55	3352981	**33,00**

- Nivellierschraube M12 x 1 x 150 mm, Maximale Belastung: 600 kg

SE 85	3352982	**55,00**

- Nivellierschraube M16 x 150 mm, Maximale Belastung: 1.500 kg

MADE IN GERMANY



- Wirksame Schwingungs- und Körperschallisolierung sowie Lärmreduzierung
- Schnelle und technisch einfache Nivellierung
- Ausgleich von Bodenunebenheiten bis 5º
- Präzisionsnivellierung erfolgt mittels Fein- oder Regelschraube

Preise € zzgl. Mwst.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

LED Maschinen- und Werkstattleuchte

MWG 6-100	3351051	**135,00**
MWG 6-600	3351052	**140,00**
MWG 6-720	3351053	**145,00**

- Elektrischer Anschluss 6 x 2 Watt LED / 230 V ~ 50 Hz
- Lichtstärke 1020 Lm
- Farbtemperatur 5600 - 6000 K
- Robuste und lichtstarke Maschinengelenkleuchte
- Geringe Außentemperatur, Schmier- und Kühlmittel brennt nicht ein
- Abstrahlwinkel 60° (Reflektor)
- Anbau mittels Halter am Fuß, Drehbar 310°
- Maximal zulässige Umgebungstemperatur Tmax. 50° C
- LED-Lebensdauer › 60000 Stunden
- Schutzart IP65, Schutzklasse I (Betrieb mit Schutzleiteranschluss)
- Gelenkkopf
- Hochmoderne LED-Technik



LED-Maschinen- und Werkstattleuchten

	Leistung	Länge			
MWL 1	28W	340 mm	AC230V	3351030	**135,00**
MWL 2	56W	630 mm		3351031	**199,00**
MWL 3	84W	920 mm		3351032	**279,00**
MWL 4	112W	1.210 mm		3351033	**379,00**
MWL 1	28W	340 mm	DC24V	3351040	**135,00**
MWL 2	56W	630 mm		3351041	**199,00**
MWL 3	84W	920 mm		3351042	**279,00**
MWL 4	112W	1.210 mm		3351043	**379,00**

- Elektrischer Anschluss 230 V ~ 50Hz oder DC 24V
- Farbtemperatur Neutralweiß 5000 K
- Robuste und lichtstarke Maschinenleuchte mit Sicherheitsglas
- Gehäuse aus Aluminium und schwarzen Seitenteilen
- 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)
- Betriebsart: Dauerbetrieb
- Maximal zulässige Umgebungstemperatur Tmax. 50° C°
- Anbau mittels Halter, Schwenkwinkel ± 45°



LED-Vergrösserungslampe MBLV | 3351090 | 135,00

- 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
- Gelenk-Armlänge 830 mm
- Schutzart IP20
- Vergrößerungslampe mit 1,5-facher optischer Vergrößerung



Maschinenlampe LED 3-500 | 3351010 | 145,00

- Elektrischer Anschluss 3 x 1 W LED / 230 V ~50 Hz
- Farbtemperatur 4.000 - 4.500 K
- 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 | 89,00

- Elektrischer Anschluss 3 x 1 Watt LED / 230 V ~ 50 Hz
- Lichtstärke 390 Lm
- Farbtemperatur 5600 - 6000 K
- Ummantelter Gelenkarm für optimale Beweglichkeit
- Hohe Positionsstabilität
- Gelenkkopf
- Schlagfestes, leicht zu reinigendes Kunststoffgehäuse
- Armlänge 520 mm
- Schutzart IP20
- Integrierter Transformator; Magnetfuß, Haltewinkel



Preise € zzgl. Mwst.

Abmessungen der Lampen finden Sie im ➲HAUPTKATALOG

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

SIEMENS SINAMICS G 120D Frequenzumrichter

INFORMATIONEN ZU DEN VARIO-DREHMASCHINEN

TH 4010V / TH 4210V / TH 4615V / TH 5620V / TZ 4V

Highlights auf einen Blick

- Erweiterte Sicherheitsfunktion (STO, SLS)
- **STO - Sicher abgeschaltetes Moment nach EN 61800-5**
- **SLS - Sicher begrenzte Geschwindigkeit nach EN 61800-5**
- Rückspeisung, geringe Netzrückwirkung
- Energieeinsparung bis zu 20 %
- Keine Bremswiderstände erforderlich
- Einfache und schnelle Diagnosefähigkeit mittels LED
- Durchgängige, genormte Steckverbindung
- Robuste Bauform in flacher Ausführung (IP65)
- EMV Klasse C1 nach EN 61800-3
- Safety Integrated ohne Geber!
- Direkteres Umschalten
- Schnelleres Bremsen
- Hält hoher Überlastung stand



Maschinen gemäß Norm EN 61800

MADE IN EU

Siemens **SAFETY INTEGRATED**

Ist ein umfassendes Sicherheitspaket welches hilft, sowohl Personen als auch Maschinen zu schützen. Und das äußerst effizient und wirtschaftlich, dank kompletter Integration der Sicherheitsfunktionen in die Steuerungs- und Antriebstechnik. Obendrein ist damit Ihre Maschine bei allen geforderten Betriebsbedingungen sicher und praktikabel bedienbar. Die Sicherheitsfunktionen erfüllen die Anforderungen nach DIN EN 61508 für den Einsatz bis einschließlich SIL 2 (Safety Integrity Level) und die Kategorie 3 sowie PL d (Performance Level) nach DIN EN ISO 13849.

Zum Funktionsumfang gehören z.B.:

- ▶ Funktionen zum sicheren Überwachen von Geschwindigkeit und Stillstand
- ▶ Funktionen zur sicheren Arbeitsraum- und Schutzraumabgrenzung und zur Bereichserkennung
- ▶ Direkter Anschluss aller sicherheitsrelevanten Signale und deren interne logische Verknüpfung

WÜNSCHEN SIE EINE INDIVIDUELLE BERATUNG?



Haben Sie Fragen? Wünschen Sie eine individuelle Beratung?
Sollten Sie weitere Informationen oder Beratung wünschen, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice. Unsere Berater beantworten alle Ihre Fragen und beraten Sie gerne zu unseren Produkten. Wir helfen Ihnen, aus unserer Auswahl genau die richtige Maschine für Ihren Bedarf auszuwählen und nennen Ihnen dabei auch einen Fachhändler in Ihrer Nähe.
Kontakt: (09 51) 96 555-503 (konventionelle Maschinen) **und (09 51) 96 555-513** (CNC-Maschinen)
beratung@optimum-maschinen.de

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.

Riemenantrieb VARIO

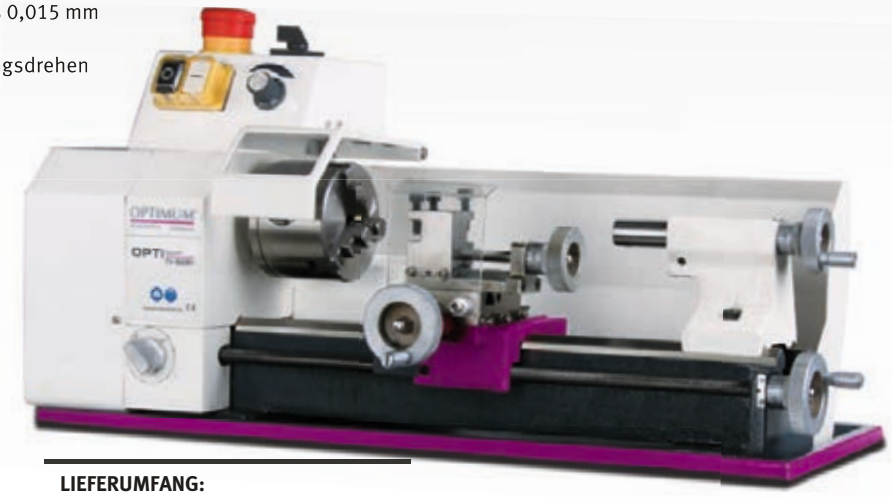
OPTIturn® TU 1503V - Die Kleinstdrehmaschine mit elektronisch regelbarer Drehzahl. Ideal für den Modellbauer

OPTIMUM das Original

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 besser als 0,015 mm
- Rundlaufgenauigkeit - Drehfutter max. 0,05 mm
- Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen
- Längs-, Plan- und Oberschlitten
- Automatischer Längs-/Leitspindelantrieb
- Großer Gewindeschneidbereich durch Wechselräder-Satz
- EMV-Filterklasse C1

TU 1503V
statt € 969,00 zzgl. MwSt.
799,-
€ 950,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3420260



Maschinendaten	TU 1503V
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	450 W
Spitzenhöhe/-weite	75 mm / 265 mm
Drehdurchmesser (max.) (1)	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)
Gewindesteigung - Metrisch	0,5 - 1,5 mm/U (8)
Abmessungen L x B x H	570 x 340 x 300 mm
Nettogewicht	23 kg

LIEFERUMFANG:
- Dreibacken-Drehfutter Ø 80 mm, zentrisch spannend
- Feste Zentrierspitze MK 1
- Spritzwand
- Spänewanne
- Zweifach-Stahlhalter 12 mm
- Wechselräder-Satz
- Bedienwerkzeug



➲ **Zubehör**
finden Sie ab Seite 114
oder im Hauptkatalog

Riemenantrieb VARIO

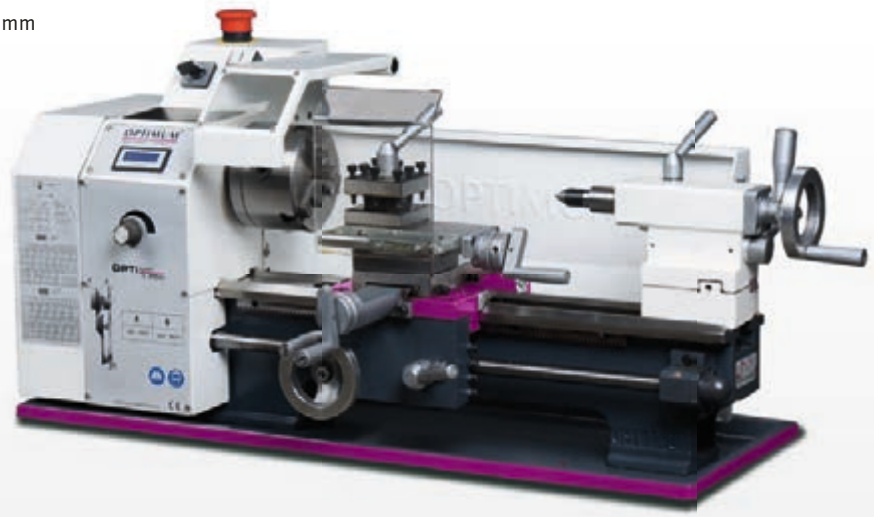
OPTIturn® TU 2004V - Drehmaschine mit digitaler Drehzahlanzeige und elektronisch regelbarer Drehzahl

OPTIMUM das Original

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

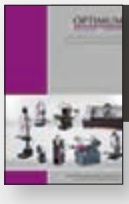
- Stark verripptes Prismenbett aus Stahlguss, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Gehärtete Spindelnase (DIN 6350)
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit Spindelnase besser als 0,009 mm
- Not-Halt-Schlagschalter
- Drucklager
- Automatischer Längs-/Leitspindelantrieb
- Rechts-/Linkslauf im Bedienfeld schaltbar
- Wechselradgetriebe
- EMV-Filterklasse C1

TU 2004V
statt € 1.250,00 zzgl. MwSt.
1.179,-
€ 1.403,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3420310



Maschinendaten	TU 2004V
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	600 W
Spitzenhöhe/-weite	100 mm / 300 mm
Drehdurchmesser (max.) (1)	200 mm
Umlauf-Ø über Planschlitten	110 mm
Spindeldrehzahlen	150 - 2.500 min^{-1}
Stufenanzahl	2 Stufen, elektr. regelbar
Spindelkonus	MK 3
Spindelbohrung	Ø 21 mm
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	55 mm / 75 mm
Reitstockkonus	MK 2
Reitstock-Pinolenhub	65 mm
Längsvorschub im Bereich	0,1/0,2 mm/U (2)
Gewindesteigung - Metrisch	0,25 - 3 mm/U (14)
Abmessungen L x B x H	830 x 425 x 360 mm
Nettogewicht	61 kg

LIEFERUMFANG:
- Dreibacken-Drehfutter Ø 100 mm, zentrisch spannend
- Feste Zentrierspitze MK 2 und MK 3
- Spritzwand
- Spänewanne
- Vierfach-Stahlhalter 12 mm
- Wechselräder-Satz
- Bedienwerkzeug



➲ **HAUPTKATALOG**
Einfach den QR-Code scannen und stöbern!

Weitere Informationen finden Sie im Hauptkatalog oder unter
www.optimum-maschinen.de

(1) Bitte beachten Sie, dass bei der Montage von Fremd-Drehfutter oder Planscheiben zum Erreichen des angegebenen technisch möglichen Drehdurchmessers, betreiberseitige Umbauarbeiten erforderlich sind.
* Hinweis: Beachten Sie bei Maschinen mit Frequenzumrichtern: Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft angeschlossen werden.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIturn® TU 2304 / TU 2304V - Drehmaschinen für den Heimwerker.

TU 2304V mit elektronisch regelbarer Drehzahl

OPTIMUM das Original

Riemenantrieb mit und ohne VARIO

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase kleiner als 0,009 mm
- Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- Rundlaufgenauigkeit - Drehfutter besser als 0,05 mm
- Maschinenbett aus Grauguss
- Rechts-/Linkslauf
- Not-Halt-Schlagschalter
- Mit Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischem Längsdrehen
- Rollgewalzte Trapezspindeln

TU 2304 V

- Durchzugskräftiger Motor mit weitgehend konstantem Drehmomentverlauf
- Drehzahlwechsel leicht einstellbar über Potentiometer
- Digitale Drehzahlanzeige
- EMV-Filterklasse C1

TU 2304
statt € 1.330,00 zzgl. MwSt.
1.259,-
€ 1.498,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3420320

TU 2304V
statt € 1.590,00 zzgl. MwSt.
1.499,-
€ 1.783,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3420325



Abb.: TU 2304V mit optionalem Unterbau

Maschinendaten	TU 2304	TU 2304V *
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz	
Antriebsmotor	750 W	
Spitzenhöhe/-weite	115 mm / 450 mm	
Umlauf-Ø über Maschinenbett (1)	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	MK 3	
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	965 x 585 x 480 mm	
Nettogewicht	111 kg	114 kg

LIEFERUMFANG:

- Dreibacken-Drehfutter Ø 100 mm, zentrisch spannend
- Feste Zentrierspitze MK 2 und MK 3
- Spritzwand
- Spänewanne
- Vierfach-Stahlhalter 14 mm
- Wechselräder-Satz
- Bedienwerkzeug

Maschinenunterbau MST1
zzgl. MwSt.
425,-
€ 505,75 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3440409

OPTIturn® TU 2406 / TU 2406V - Drehmaschinen für den Heimwerker.

TU 2406V mit elektronisch regelbarer Drehzahl

OPTIMUM das Original

Riemenantrieb mit und ohne VARIO

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase kleiner als 0,009 mm
- Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- Rundlaufgenauigkeit - Drehfutter besser als 0,05 mm
- Rechts-/Linkslauf
- Not-Halt-Schlagschalter
- Mit Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischem Längsdrehen
- Rollgewalzte Trapezspindeln

TU 2406 V

- Durchzugskräftiger Motor mit weitgehend konstantem Drehmomentverlauf
- Drehzahlwechsel leicht einstellbar über Potentiometer
- Digitale Drehzahlanzeige
- EMV-Filterklasse C1

TU 2406
statt € 1.550,00 zzgl. MwSt.
1.469,-
€ 1.748,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3420350 (230V)
Art.-Nr. 3420353 (400V)

TU 2406V
statt € 1.850,00 zzgl. MwSt.
1.749,-
€ 2.081,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3420355



Abb.: TU 2406V mit optionalem Unterbau

Maschinendaten	TU 2406	TU 2406V *
Elektrischer Anschluss	230 V oder 400 V	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	750 W	1,1 kW
Spitzenhöhe/-weite	125 mm / 550 mm	
Umlauf-Ø über Maschinenbett (1)	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	MK 3	
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	1.090 x 594 x 484 mm	
Nettogewicht	125 kg	127 kg

LIEFERUMFANG:

- Dreibacken-Drehfutter Ø 125 mm, zentrisch spannend
- Feste Zentrierspitze MK 2 und MK 3
- Spritzwand
- Spänewanne
- Vierfach-Stahlhalter 14 mm
- Wechselräder-Satz
- Bedienwerkzeug

Maschinenunterbau MST1
zzgl. MwSt.
425,-
€ 505,75 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3440409

(1) Bitte beachten Sie, dass bei der Montage von Fremd-Drehfutter oder Planscheiben zum Erreichen des angegebenen technisch möglichen Drehdurchmessers, betreiberseitige Umbauarbeiten erforderlich sind. * Hinweis: Beachten Sie bei Maschinen mit Frequenzumrichtern: Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft angeschlossen werden.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Riemenantrieb mit und ohne VARIO

OPTIturn® TU 2506 / TU 2506V - Leitspindeldrehmaschinen für den anspruchsvollen Anwender. TU 2506V mit bürstenlosem Motor für stufenlose Drehzahlregelung

OPTIMUM das Original

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase besser als 0,009 mm
- Rundlaufgenauigkeit am Drehfutter besser als 0,04 mm
- Automatischer Längs-/Leitspindelantrieb
- Maschinenbett aus Grauguss
- Rechts-/Linkslauf
- Wechselräder-Satz zum Gewindeschneiden
- Not-Halt-Schlagschalter
- Leitspindel in zwei Sinterlagern gelagert

TU 2506 V

- Laufruhiger und leistungsstarker Gleichstromantrieb mit exzellenter Regelcharakteristik
- Hochpräzises Stahlfutter für höhere Drehzahlen
- Drehzahlwechsel leicht einstellbar über Potentiometer
- Digitale Drehzahlanzeige

TU 2506
statt € 1.760,00 zzgl. MwSt.
1.659,-
€ 1.974,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3425001 (230V)
Art.-Nr. 3425003 (400V)

TU 2506V
statt € 2.890,00 zzgl. MwSt.
2.739,-
€ 3.259,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3425006

Maschinendaten	TU 2506	TU 2506V *
Elektrischer Anschluss	230 V oder 400 V	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	750 W	1,5 kW
Spitzenhöhe/-weite	125 mm / 550 mm	
Umlauf-Ø über Maschinenbett(1)	250 mm	
Spindelaufnahme	Kurzkegel	
Spindeldrehzahlen	125 - 2.000 min^{-1}	30 - 4.000 min^{-1}
Stufenanzahl	6 Stufen	4 Stufen, elektr. regelbar
Spindelkonus	MK 4	
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	1.250 x 585 x 475 mm	1.250 x 650 x 420 mm
Nettogewicht	125 kg	

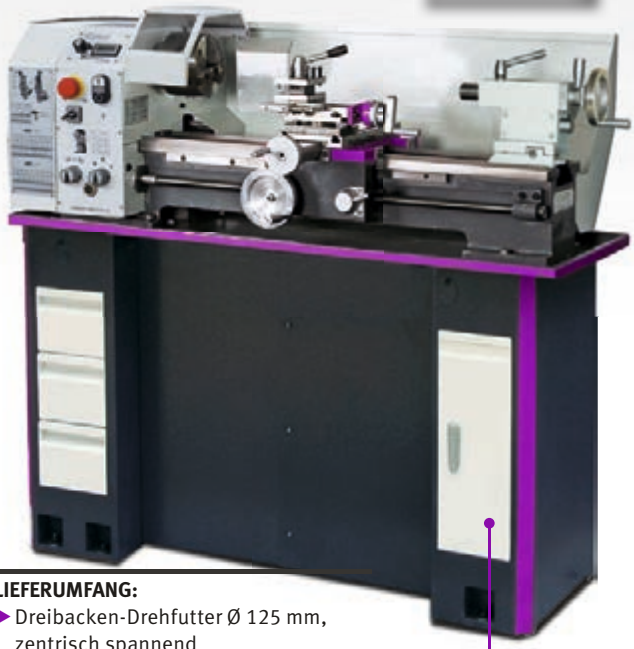


Abb. TU 2506V mit optionalem Zubehör

LIEFERUMFANG:

- Dreibacken-Drehfutter Ø 125 mm, zentrisch spannend
- Feste Zentrierspitze MK 2 und MK 4
- Spritzwand
- Spänewanne
- HSS Drehmeißel
- Vierfach-Stahlhalter 13,5 mm
- Wechselräder-Satz
- Bedienwerkzeug

Maschinenunterbau MST1
zzgl. MwSt.
425,-
€ 505,75 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3440409

Riemenantrieb mit und ohne VARIO

OPTIturn® TU 2807 / TU 2807V - Drehmaschinen für den anspruchsvollen Anwender. TU 2807V mit bürstenlosem Motor für stufenlose Drehzahlregelung

OPTIMUM das Original

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Maschinenbett aus Grauguss, stark verrippt, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase besser als 0,009 mm
- Rechts-/Linkslauf
- Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen
- Handräder am Schlitten mit einstellbarer Feinskalierung 0,04 / 0,01 mm
- Drucklager
- Rollgewalzte Trapezspindeln
- Kegelrollenlager in P5 Qualität

TU 2807 V

- Laufruhiger, leistungsstarker und bürstenloser Gleichstromantrieb mit exzellenter Regelcharakteristik
- Hochpräzises Stahlfutter für höhere Drehzahlen
- Drehzahlwechsel leicht einstellbar über Potentiometer
- Digitale Drehzahlanzeige

TU 2807
statt € 2.330,00 zzgl. MwSt.
2.199,-
€ 2.616,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3427001 (230V)
Art.-Nr. 3427003 (400V)

TU 2807V
statt € 3.290,00 zzgl. MwSt.
3.099,-
€ 3.687,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3427006

Maschinendaten	TU 2807	TU 2807V *
Elektrischer Anschluss	230 V oder 400 V	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	850 W	1,5 kW
Spitzenhöhe/-weite	140 mm / 700 mm	
Umlauf-Ø über Maschinenbett(1)	266 mm	
Spindelaufnahme	Kurzkegel	
Spindeldrehzahlen	150 - 2.000 min^{-1}	30 - 4.000 min^{-1}
Stufenanzahl	6 Stufen	4 Stufen, elektr. regelbar
Spindelkonus	MK 4	
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	1.370 x 640 x 535 mm	1.370 x 660 x 440 mm
Nettogewicht	180 kg	



Abb. TU 2807V mit optionalem Zubehör

LIEFERUMFANG:

- Dreibacken-Drehfutter Ø 125 mm, zentrisch spannend
- Feste Zentrierspitze MK 2 und MK 4
- Spritzwand
- Spänewanne
- HSS Drehmeißel
- Vierfach-Stahlhalter 13,5 mm
- Wechselräder-Satz
- Bedienwerkzeug

Maschinenunterbau MST1
zzgl. MwSt.
425,-
€ 505,75 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3440409

(1) Bitte beachten Sie, dass bei der Montage von Fremd-Drehfutter oder Planscheiben zum Erreichen des angegebenen technisch möglichen Drehdurchmessers, betreiberseitige Umbauarbeiten erforderlich sind. * Hinweis: Beachten Sie bei Maschinen mit Frequenzumrichtern: Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft angeschlossen werden. Information siehe Rückseite. Die Drehmaschinen (Frequenzumrichter) entsprechen der Norm DIN EN 55011: C3

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIturn® TU 3008 / TU 3008G
Leit- und Zugspindel-Drehmaschinen mit Längs- und Planvorschub

OPTIMUM das Original

Riemenantrieb Getriebe

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Präzise Verarbeitung
- Stark verripptes Prismenbett aus Grauguss, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Leistungsstarker, wartungsfreier Motor
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase besser als 0,015 mm
- Rechts-/Linkslauf im Bedienfeld schaltbar
- Große Spindelbohrung Ø 38 mm
- Automatische Längs- / Planvorschübe
- Leitspindel- und Zugspindelabdeckung

TU 3008
- Antrieb über Keilriemen

TU 3008G
- Getriebeantrieb



Digitale Positionsanzeige
finden Sie auf Seite 94 oder im Hauptkatalog

TU 3008
statt € 3.180,00 zzgl. MwSt.
2.879,-
€ 3.426,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3427200

TU 3008G
statt € 3.520,00 zzgl. MwSt.
3.179,-
€ 3.783,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3427210

Maschinendaten	TU 3008	TU 3008G
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Antriebsmotor	1,1 kW	1,5 kW
Spitzenhöhe	158 mm	
Spitzenweite	800 mm	720 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett(1)	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	MK 5	
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	1.525 x 705 x 575 mm	
Nettogewicht	226 kg	261 kg



Abb. TU 3008G mit optionalem Zubehör

LIEFERUMFANG:
- Dreibacken-Drehfutter Ø 160 mm, zentrisch spannend
- Feste Zentrierspitze MK 3 und MK 5
- Spritzwand
- Spänewanne
- Vierfach-Stahlhalter 25 mm
- Wechselräder-Satz
- Bedienwerkzeug

Maschinenunterbau MST1
zzgl. MwSt.
425,-
€ 505,75 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3440409

OPTIturn® TU 3008V - Leit- und Zugspindel-Drehmaschine mit Längs- und Planvorschub und bürstenlosem Motor für stufenlose Drehzahlregelung

OPTIMUM das Original

Riemenantrieb VARIO

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Große Spindelbohrung Ø 38 mm
- Gehärtete und geschliffene Z-Achse Führungsbahn
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase besser als 0,015 mm
- Rechts-/Linkslauf im Bedienfeld schaltbar
- Drehzahlregelung über Potentiometer
- Digitale Drehzahlanzeige
- Keilriemen und Brushless Antrieb
- Laufruhiger, leistungsstarker und bürstenloser Gleichstrom Antrieb mit exzellenter Regelcharakteristik
- Hochpräzises Stahlfutter für höhere Drehzahlen im Standardlieferumfang

Leistungsstarker BRUSHLESS-Antrieb
- Besonders ruhiger Lauf
- Hohes Leistungsvermögen
- Annähernd konstantes Drehmoment über dem gesamten Drehzahlbereich

TU 3008V
statt € 3.850,00 zzgl. MwSt.
3.479,-
€ 4.140,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3427205

Maschinendaten	TU 3008V *
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	1,5 kW
Spitzenhöhe/-weite	158 mm / 800 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett(1)	310 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4
Spindeldrehzahlen	30 - 3.000 min^{-1}
Stufenanzahl	5 Stufen; elektronisch regelbar
Spindelkonus	MK 5
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	1.525 x 705 x 575 mm
Nettogewicht	243 kg



Abb. mit optionalem Zubehör

LIEFERUMFANG:
- Dreibacken-Drehfutter Ø 160 mm, zentrisch spannend
- Feste Zentrierspitze MK 3 und MK 5
- Spritzwand
- Spänewanne
- Vierfach-Stahlhalter 25 mm
- Wechselräder-Satz
- Bedienwerkzeug

Maschinenunterbau MST1
zzgl. MwSt.
425,-
€ 505,75 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3440409

(1) Bitte beachten Sie, dass bei der Montage von Fremd-Drehfutter oder Planscheiben zum Erreichen des angegebenen technisch möglichen Drehdurchmessers, betreiberseitige Umbauarbeiten erforderlich sind. * Hinweis: Beachten Sie bei Maschinen mit Frequenzumrichtern: Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft angeschlossen werden. Information siehe Rückseite. Die Drehmaschinen (Frequenzumrichter) entsprechen der Norm DIN EN 55011: C3

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIturn® TH 3309 / TH 3309D
Leit- und Zugspindel-Drehmaschinen

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Gehärtete und geschliffene Z-Achse Führungsbahn
- Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion in der X- und Z-Achse
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase kleiner als 0,015 mm
- Alle Schütze und Relais von Siemens oder Schneider
- Not-Halt Einrichtung mit Fußbetätigung
- DC 24 Volt Elektrik mit Zwei-Kanal-Sicherheitsschaltung nach EN 23125
- Maschinenunterbau mit Werkzeugfach rechts
- Motorschutzschalter

TH 3309D

- Digitale Positionsanzeige DPA21
- Glasmaßstäbe

TH 3309
statt € 4.990,00 zzgl. MwSt.
4.799,-
€ 5.710,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3402030

TH 3309D
statt € 6.090,00 zzgl. MwSt.
5.799,-
€ 6.900,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3402040

Maschinendaten	TH 3309 / TH 3309D
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	1,5 kW
Spitzenhöhe/-weite	165 mm / 830 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett(1)	330 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4
Spindeldrehzahlen	70 - 2.000 min^{-1}
Stufenanzahl	16 Stufen
Spindelkonus	MK 5
Spindelbohrung	Ø 38 mm
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	98 mm / 164 mm
Längsvorschub im Bereich	0,052 - 1,392 mm/U (32)
Gewindesteigung-Metrisch	0,4 - 7 mm (26)
Abmessungen L x B x H / H mit DPA	1.685 x 745 x 1.320 (DPA 1.590) mm
Nettogewicht	430 kg
Transportverpackungspauschale*	TVP 1 = € 19,00
Transportzuschlag*	TPZ 500 = € 70,00



Abb.: TH 3309D mit optionalem Drehfutter

LIEFERUMFANG:

- Feststehende Lünette Ø 6 - Ø 50 mm
- Mitlaufende Lünette Ø 8 - Ø 30 mm
- Vierfach-Stahlhalter 16 mm
- Reduzierhülse MK 3 / MK 5
- Zwei feste Zentrierspitzen MK 3
- Wechselräder-Satz
- LED-Maschinenlampe
- Bedienwerkzeug
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl

Drehfutter nicht vergessen
Drehfutter finden Sie ab Seite 114 oder im Hauptkatalog



OPTIturn® TH 3309V - Leit- und Zugspindel-Drehmaschine
mit Siemens Frequenzumrichter SINAMICS G110M

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Gehärtete und geschliffene Z-Achse Führungsbahn
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase kleiner als 0,015 mm
- Not-Halt Einrichtung mit Fußbetätigung
- Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion in der X- und Z-Achse
- Maschinenunterbau mit Werkzeugfach rechts
- Digitale Positionsanzeige DPA21

SIEMENS SINAMICS G110M



- durchgängiges Engineering
- höchste Energie-effizienz und
- komfortable Bedienung

TH 3309V
statt € 8.490,00 zzgl. MwSt.
8.099,-
€ 9.637,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3402046

Maschinendaten	TH 3309 V **
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	1,5 KW
Spitzenhöhe/-weite	165 / 830 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett(1)	330 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4
Spindeldrehzahlen	15 - 2.500 min^{-1}
Stufenanzahl	8 Stufen, elektronisch regelbar
Spindelkonus	MK 5
Spindelbohrung	Ø 38 mm
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	98 mm / 164 mm
Längsvorschub im Bereich	0,052 - 1,392 mm/U (32 Vorschübe)
Gewindesteigung-Metrisch	0,4 - 7 mm (26 Steigungen)
Abmessungen L x B x H	1.685 x 745 x 1.320 (DPA 1.590) mm
Nettogewicht	430 kg
Transportverpackungspauschale*	TVP 1 = € 19,00
Transportzuschlag*	TPZ 500 = € 70,00



LIEFERUMFANG:

- Feststehende Lünette Ø 6 - Ø 50 mm
- Mitlaufende Lünette Ø 8 - Ø 30 mm
- Vierfach-Stahlhalter 16 mm
- Reduzierhülse MK 5 / MK 3
- Zwei feste Zentrierspitzen MK 3
- Wechselräder-Satz
- LED-Maschinenlampe
- Maschinenunterbau
- Bedienwerkzeug
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl

Drehfutter nicht vergessen
Drehfutter finden Sie ab Seite 114 oder im Hauptkatalog



(1) Bitte beachten Sie, dass bei der Montage von Fremd-Drehfutter oder Planscheiben zum Erreichen des angegebenen technisch möglichen Drehdurchmessers, betreiberseitige Umbauarbeiten erforderlich sind. ** Hinweis: Beachten Sie bei Maschinen mit Frequenzumrichtern: Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft angeschlossen werden. Information siehe Rückseite. Die Drehmaschinen (Frequenzumrichter) entsprechen der Norm DIN EN 55011: C2

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTI turn® TH 3610 / TH 3610D

Komplett ausgestattete Mechanikerdrehmaschinen. TH 3610D mit digitaler Positionsanzeige DPA 21

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
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase besser als 0,015 mm
- 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
- Zweikanaliger Rechts-Links Schalter geprüft nach EN 23125
- Schalter mit Lebenszyklusberechnung, geprüft nach EN ISO 13849
- Motorschutzschalter, abschließbarer Hauptschalter
- Rechts-/Linkslauf am Bettschlitten schaltbar
- Leitspindelabdeckung
- Schnelle, einfache und werkzeuglose Verstellung mittels Klemmhebel
- Stark verripptes Prismenbett, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Maschinenunterbau mit Werkzeugfächern beidseitig
- Not-Halt Einrichtung mit Fußbetätigung
- Herausziehbare Spänewanne mit Führungsschienen
- LED-Maschinenlampe im Späneschutz integriert

TH 3610D:

- **Digitale Positionsanzeige DPA 21**
- Bedienerfreundliche Folientastatur, spritzwassergeschützt, geschlossen und blendfrei
- Glasmaßstäbe

Schaltschrank



24 Volt DC Netzteil
Alle Schütze und Relais von Siemens oder Schneider



Abb.: TH 3610D Abbildung mit optionalem Drehfutter

TH 3610
statt € 6.090,00 zzgl. MwSt.
5.799,-
€ 6.900,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3402050

TH 3610D
statt € 7.090,00 zzgl. MwSt.
6.849,-
€ 8.150,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3402060



ALS SPÄNESAUGER EMPFOHLEN:

cleancraft
flexCAT 378 EOT-PRO
Spezialsauger zum Absaugen von Kühlschmierstoffen, stark ölhaltigen Flüssigkeiten und groben Metallspänen in großen Mengen

flexCAT 378 EOT-PRO
statt € 1.099,00 zzgl. MwSt.
1.049,-
€ 1.248,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003380

Maschinendaten	TH 3610 / TH 3610D
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	1,5 kW
Spitzenhöhe/-weite	180 mm / 980 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett(1)	356 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5
Spindeldrehzahlen	70 - 2.000 min^{-1}
Stufenanzahl	8 Stufen
Spindelkonus	MK 6
Spindelbohrung	Ø 52 mm
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	100 mm / 170 mm
Längsvorschub im Bereich	0,052 - 1,392 mm/U (32 Vorschübe)
Gewindesteigung-Metrisch	0,4 - 7 mm/U (26 Steigungen)
Abmessungen L x B x H / H mit DPA	1.930 x 725 x 1.350 / 1.620 mm
Nettogewicht	610 kg
Transportverpackungspauschale*	TVP 1 = € 19,00
Transportzuschlag*	TPZ 750 = € 100,00

Drehfutter nicht vergessen
Drehfutter finden Sie ab Seite 114 oder im Hauptkatalog



LIEFERUMFANG:

- Feststehende Lünette Ø 10 - 70 mm
- Mitlaufende Lünette Ø 10 - 60 mm
- Vierfach-Stahlhalter 16 mm
- Reduzierhülse MK 6 / MK 3
- Zwei feste Zentrierspitzen MK 3
- Wechselräder-Satz
- LED-Maschinenleuchte
- Maschinenunterbau
- Bedienwerkzeug
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl

(1) Bitte beachten Sie, dass bei der Montage von Fremd-Drehfutter oder Planscheiben zum Erreichen des angegebenen technisch möglichen Drehdurchmessers, betreiberseitige Umbauarbeiten erforderlich sind. * Erläuterung zur Transportverpackungspauschale siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIturn® TH 4010 / TH 4010D - Komplett ausgestattete Mechanikerdrehmaschinen.

Überzeugend in Präzision und Leistung

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Gehärtete und geschliffene Z-Achse Führungsbahn
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase besser als 0,015 mm
- Zahnräder und Wellen gehärtet und geschliffen, im Ölbad in Präzisionslagern laufend
- Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion in der X- und Z-Achse
- Alle Schütze und Relais von Siemens oder Schneider
- Not-Halt Einrichtung mit Fußbetätigung
- Im hochklappbaren Späneschutz integrierte LED-Lampe
- Herausziehbare Spänewanne
- Maschinenunterbau ohne Werkzeugfächer
- Kühlmitteleinrichtung
- Motorschutzschalter
- DC 24 Volt - Elektrik

TH 4010
statt € 8.250,00 zzgl. MwSt.
7.899,-
€ 9.399,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3402070

TH 4010D
statt € 9.250,00 zzgl. MwSt.
8.799,-
€ 10.470,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3402080

TH 4010D
- Digitale Positionsanzeige DPA 21



Abb.: TH 4010D mit optionalem Drehfutter

Maschinendaten	TH 4010 / TH 4010D
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor, 2-stufig	1,5 / 2,4 kW
Spitzenhöhe/-weite	205 mm / 1.000 mm
Spindeldrehzahlen	45 - 1.800 min^{-1} / 16 Stufen
Spindelkonus	MK 6
Spindelbohrung	Ø 52 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	100 mm / 195 mm
Längsvorschub im Bereich	0,043 - 0,653 mm/U (48)
Gewindesteigung - Metrisch	0,4 - 7 mm/U (42)
Abmessungen L x B x H / H mit DPA	1.920 x 740 x 1.222 (DPA 1.555) mm
Nettogewicht	775 kg
Transportverpackungspauschale*	TVP 1 = € 19,00
Transportzuschlag*	TPZ 1000 = € 125,00

LIEFERUMFANG:
- Feststehende Lünette Ø 10 - 100 mm
- Mitlaufende Lünette Ø 10 - 80 mm
- Vierfach-Stahlhalter 16 mm
- Reduzierhülse MK 3 / MK 6
- Zwei feste Zentrierspitzen MK 3
- Positionsanschlag
- Wechselräder-Satz
- Bedienwerkzeug
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl

Drehfutter nicht vergessen
Drehfutter finden Sie ab Seite 114 oder im Hauptkatalog

Getriebe

OPTIturn® TH 4010V

Leit- und Zugspindel-Drehmaschine mit Siemens Inverter-Vario-Antrieb

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

Siehe TH 4010 zusätzlich
- Digitale Positionsanzeige DPA 21
- Zwei Getriebestufen
- 4 kW Antriebsmotor
- Siemens Sinamics Frequenzumrichter / Safety Integrated
- Drehzahlüberwachung gemäß Maschinenrichtlinie

Umrichter SIEMENS SINAMICS G120D



Mehr Infomationen finden Sie auf Seite 97 oder im Hauptkatalog

TH 4010V
statt € 14.300,00 zzgl. MwSt.
13.599,-
€ 16.182,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3402085



Abb.: TH 4010V mit optionalem Drehfutter

Maschinendaten	TH 4010V **
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	4 kW
Spitzenhöhe/-weite	205 mm / 1.000 mm
Spindeldrehzahlen	30 - 3.000 min^{-1}
Stufenanzahl	2 Stufen, elektr. regelbar
Spindelkonus	MK 6
Spindelbohrung	Ø 52 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	100 mm / 195 mm
Längsvorschübe	0,043 - 0,653 mm/U (48)
Gewindesteigung - Metrisch	0,4 - 7 mm/U (42)
Abmessungen L x B x H	1.920 x 740 x 1.222 (DPA 1.555) mm
Nettogewicht	780 kg
Transportverpackungspauschale*	TVP 1 = € 19,00
Transportzuschlag*	TPZ 1000 = € 125,00

LIEFERUMFANG:
Siehe TH 4010/TH4010D
anstatt Vierfach-Stahlhalter:
- Schnellwechselstahlhalter 3-E
- Stahlhalter 20 x 100 Typ D Vierkantmeißel 18 mm

Drehfutter nicht vergessen
Drehfutter finden Sie ab Seite 114 oder im Hauptkatalog

* Erläuterung zur Transportverpackungspauschale siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. MwSt. ** Hinweis: Beachten Sie bei Maschinen mit Frequenzumrichtern: Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft angeschlossen werden. Information siehe Rückseite. Die Drehmaschinen (Frequenzumrichter) entsprechen der Norm DIN EN 55011: C3

OPTIturn® TM 4010 / TM 4010D

Leit- und Zugspindeldrehmaschinen überzeugen durch stabile Konstruktion und einfache Handhabung

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Gehärtete und geschliffene Z-Achse Führungsbahn
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase besser als 0,015 mm
- 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
- Perfekt rundlaufend Hauptspindel garantiert hohe Belastbarkeit durch montierte Präzisions-Kegelrollenlagern
- 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
- Dreibackenfutter Ø 200 mm, Nr. 5 im Standardlieferumfang
- Zweikanaliger Rechts-Links Schalter, geprüft nach EN 23125

TM 4010D

- Digitale Positionsanzeige DPA21



Abb.: TM 4010D

LIEFERUMFANG:

- Dreibacken-Drehfutter Ø 200 mm Nr. 5
- Feststehende Lünette Ø 7 - 102 mm
- Mitlaufende Lünette Ø 10 - 60 mm
- Schnellwechsel-Stahlhalter 3-E
- Stahlhalter 20 x 100 Typ D für Vierkantmeißel 18 mm
- Reduzierhülse MK 3 / MK 6
- Feste Zentrierspitze MK 4
- Bedienwerkzeug
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl

TM 4010
statt € 8.350,00 zzgl. MwSt.
7.999,-
€9.518,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3403040

TM 4010D
statt € 9.390,00 zzgl. MwSt.
8.999,-
€ 10.708,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3403045

Argumente, die überzeugen ...



Bedienpanel

- Bedienerfreundliche Folientastatur
- Maschinenlampe
- Kühlmittelpumpe
- Direktlauf
- Not-Halt Schlagschalter



Spänefach

- Aufklappbar
- Leichte Spänereinigung von vorne

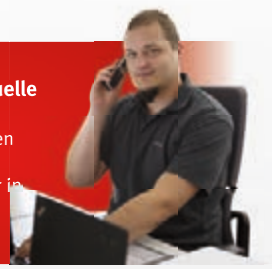


Schaltschrank

- Übersichtlich
- 24 Volt DC Netzteil
- Alle Schütze und Relais von Schneider oder Siemens

Maschinendaten	TM 4010 / TM 4010D
Elektischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	2,2 kW
Spitzenhöhe/-weite	200 mm / 1.000 mm
Umlauf-Ø über Planschlitten(1)	250 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett	400 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5
Spindeldrehzahlen / Stufenanzahl	70 - 2.000 min^{-1} / 8 Stufen
Spindelkonus	MK 6
Spindelbohrung, Stangendurchlass	Ø 52 mm
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	98 mm / 185 mm
Längsvorschub im Bereich	0,014 - 0,38 mm/U (26)
Gewindesteigung - Metrisch	0,4 - 7 mm/U (32)
Abmessungen L x B x H	1.935 x 780 x 1.740 mm
Nettogewicht	500 kg
Transportzuschlag*	TPZ 500 = € 70,00

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) 96 555-503
beratung@optimum-maschinen.de



➲ HAUPTKATALOG



YouTube
Hier finden Sie die Videopräsentation unserer OPTIMUM Drehmaschine TM 4010D

(1) Bitte beachten Sie, dass bei der Montage von Fremd-Drehfutter oder Planscheiben zum Erreichen des angegebenen technisch möglichen Drehdurchmessers, betreiberseitige Umbauarbeiten erforderlich sind.
* Erläuterung zur Transportverpackungspauschale siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIturn® TH 4210 / TH 4210D / TH 4215D - Leit- und Zugspindeldrehmaschinen mit ausgereifter Technik

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Unterbau und Maschinenbett aus Meehanite-Guss, in einem Stück gegossen
- Gehärtete und geschliffene Z-Achse Führungsbahn
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase kleiner als 0,015 mm
- Rechts-/Linkslauf am Bettschlitten über Schaltspindel schaltbar
- Alle Schütze und Relais von Siemens oder Schneider
- Not-Halt Einrichtung mit Fußbetätigung
- Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion in der X- und Z-Achse

TH 4210D / TH 4215D

- mit Digitaler Positionsanzeige DPA 21

TH 4210	TH 4210D	TH 4215D
statt € 9.990,00 zzgl. MwSt.	statt € 10.890,00 zzgl. MwSt.	statt € 12.190,00 zzgl. MwSt.
9.299,-	**10.199,-**	**11.299,-**
€ 11.065,81 inkl. MwSt.	€ 12.136,81 inkl. MwSt.	€ 13.445,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3462050	Art.-Nr. 3462055	Art.-Nr. 3462070

Maschinendaten	TH 4210 / TH 4210 D	TH 4215D
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Antriebsmotor	4,5 kW	
Spitzenhöhe	210 mm	
Spitzenweite	1.000 mm	1.500 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	
Spindeldrehzahlen	45 - 1.800 min^{-1} / 16 Stufen	
Spindelkonus	MK 6	
Soindelbohrung	Ø 52 mm	
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	140 mm / 230 mm	
Längsvorschub im Bereich	0,05 - 1,7 mm/U (17)	
Gewindesteigung - Metrisch	0,2 - 14 mm/U (39)	
Abmessungen Länge (max.)	1.940 mm	2.440 mm
Abmessungen B x H / H DPA	915 x 1.375 (DPA 1.600)	
Nettogewicht	1.160 kg	1.340 kg
Transportzuschlag*	TPZ 1500 = € 175,00	



Abb.: TH 4210D - Abbildung mit optionalem Drehfutter

LIEFERUMFANG:

- Feststehende Lünette Ø 10 - Ø 130 mm
- Mitlaufende Lünette Ø 10 - Ø 100 mm
- Vierfach-Stahlhalter 20 mm
- Reduzierhülse MK 6 / MK 4
- Feste und legierte Zentrierspitze MK 4
- Positionsanschlag mit Feineinstellung
- Wechselräder-Satz
- LED-Maschinenlampe
- Bedienwerkzeug
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl

Drehfutter nicht vergessen

Drehfutter finden Sie ab Seite 114 oder im Hauptkatalog



Getriebe VARIO

OPTIturn® TH 4210V - Leit- und Zugspindeldrehmaschinen mit Siemens Inverter-Vario-Antrieb

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

Siehe TH 4210 zusätzlich

- Digitale Positionsanzeige DPA 21
- Zwei Getriebestufen
- 5,5 kW Antriebsmotor
- Siemens Sinamics Frequenzumrichter / Safety Integrated
- Drehzahlüberwachung gemäß Maschinenrichtlinie
- Weitere Längen auf Anfrage

Umrichter SIEMENS SINAMICS G120D



Mehr Infomationen finden Sie auf Seite 97 oder im Hauptkatalog

TH 4210V

statt € 16.500,00 zzgl. MwSt.

15.399,-

€ 18.324,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3462060

Maschinendaten	TH 4210V **
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	5,5 kW
Spitzenhöhe/-weite	210 mm / 1.000 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6
Spindeldrehzahlen	30 - 3.000 min^{-1}
Stufenanzahl	2 Stufen, Drehzahl elektr. regelbar
Spindelkonus	MK 6
Spindelbohrung	Ø 52 mm
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	140 mm / 230 mm
Längsvorschub im Bereich	0,05 - 1,7 mm/U (17)
Gewindesteigung - Metrisch	0,2 - 14 mm/U (39)
Abmessungen L x B x H	2.031 x 915 x 1.415 (DPA 1.600) mm
Nettogewicht	1.160 kg
Transportzuschlag*	TPZ 1500 = € 175,00



Abb.: TH 4210V - Abbildung mit optionalem Drehfutter

LIEFERUMFANG:

Siehe TH 4210/TH4210D/TH 4215D

anstatt Vierfach-Stahlhalter:

- Schnellwechselstahlhalter 5-B
- Stahlhalter 25 x 120 Typ D Vierkantmeißel 20 mm

Drehfutter nicht vergessen

Drehfutter finden Sie ab Seite 114 oder im Hauptkatalog



* Erläuterung zur Transportverpackungspauschale siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. MwSt. ** Hinweis: Beachten Sie bei Maschinen mit Frequenzumrichtern: Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft angeschlossen werden. Information siehe Rückseite. Die Drehmaschinen (Frequenzumrichter) entsprechen der Norm DIN EN 55011: C3

OPTIturn® TH 4610D / TH 4615D / TH 4620D - Präzisions Leit- und Zugspindeldrehmaschinen

einzigartig in Präzision und Bedienung

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Digitale Positionsanzeige DPA 21
- Gehärtete und geschliffene Z-Achse Führungsbahn
- Kühlmitteleinrichtung mit separatem Kühlmitteltank und Öl-Abscheider
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase besser als 0,015 mm
- Rechts-/Linkslauf am Bettschlitten über Schaltspindel schaltbar
- Not-Halt Einrichtung mit Fußbetätigung
- Elektrik mit Siemens Komponenten
- Groß dimensionierter Spanschutz mit integrierte LED - Maschinenlampe
- Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion in der X- und Z-Achse

ab TH 4615D:

- Leitungsführung über Energiekette



Abb.: TH 4610 mit optionalem Drehfutter

TH 4610D
statt € 14.450,00 zzgl. MwSt.
13.499,-
€ 16.063,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3462110

TH 4615D
statt € 15.850,00 zzgl. MwSt.
14.799,-
€ 17.610,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3462120

TH 4620D
statt € 16.990,00 zzgl. MwSt.
15.599,-
€ 18.562,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3462130

Maschinendaten	TH 4610D	TH 4615D	TH 4620D
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz		
Antriebsmotor	5,5 kW		
Spitzenhöhe	230 mm		
Spitzenweite	1.060 mm	1.560 mm	2.060 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6		
Spindeldrehzahlen	25 - 2.000 min^{-1} / 12 Stufen		
Spindelkonus	MK 6		
Spindelbohrung	Ø 58 mm		
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	125 mm / 285 mm		
Abmessungen Länge (max.)	2.215 mm	2.765 mm	3.265 mm
Abmessungen B x H	1.065 x 1.550 mm		
Nettogewicht	1.720 kg	1.977 kg	2.400 kg
Transportzuschlag*	TPZ 2000 = € 220,00		TPZ 3000 =€ 320,00

LIEFERUMFANG:

- Feststehende Lünette Ø 25 - 178 mm
- Mitlaufende Lünette Ø 19 - 114 mm
- Schnellwechsel-Stahlhalter 5-B
- Stahlhalter 25 x 120 Typ D für Vierkantmeißel 20 mm
- Reduzierhülse MK 4 / MK 6
- Feste Zentrierspitze MK 4
- Gewindeuhr
- Wechselräder-Satz
- Bedienwerkzeug
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl

Drehfutter nicht vergessen
Drehfutter finden Sie ab Seite 114 oder im Hauptkatalog



OPTIturn® TH 4615V - Präzisions Leit- und Zugspindeldrehmaschine

einzigartig in Präzision und Bedienung **mit Siemens Inverter-Vario-Antrieb**

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

Siehe TH 4615D zusätzlich

- Zwei Getriebestufen
- 7,5 kW Antriebsmotor
- **Spindelbohrung / Stangendurchlass Ø 80 mm**
- Siemens Sinamics Frequenzumrichter / Safety Integrated
- Drehzahlüberwachung gemäß Maschinenrichtlinie
- Weitere Längen auf Anfrage



Abb.: TH 4615V mit optionalem Drehfutter

Umrichter SIEMENS SINAMICS G120D



Mehr Infomationen finden Sie auf Seite 97 oder im Hauptkatalog

TH 4615V
statt € 21.900,00 zzgl. MwSt.
19.999,-
€ 23.798,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3462125

Maschinendaten	TH 4615V **
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	7,5 kW
Spitzenhöhe/-weite	230 mm / 1.560 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8
Spindeldrehzahlen	30 - 2.000 min^{-1}
Stufenanzahl	2 Stufen, Drehzahl elektr. regelbar
Spindelkonus	MK 7
Spindelbohrung	Ø 80 mm
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	125 mm / 285 mm
Längsvorschübe	0,031 - 1,7 mm/U (42)
Abmessungen L x B x H	2.765 x 1.065 x 1.550 mm
Nettogewicht	2.020 kg
Transportzuschlag*	TPZ 3000 = € 320,00

LIEFERUMFANG:
Siehe TH 4210/TH4210D/TH 4215D
anstatt Reduzierhülse MK 6/MK 4:

- Reduzierhülse MK 7 / MK 4

Drehfutter nicht vergessen
Drehfutter finden Sie ab Seite 114 oder im Hauptkatalog



* Erläuterung zur Transportzuschlag siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. MwSt. **Maschinen mit Frequenzumrichtern: Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft angeschlossen werden. Information siehe Rückseite.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIturn® TH 5615D / TH 5620D / TH 5630D - Schwere Leit- und Zugspindeldrehmaschinen.

Hohe Flexibilität, Präzision und Wirtschaftlichkeit

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Digitale Positionsanzeige DPA 21
- Gehärtete und geschliffene Z-Achse Führungsbahn
- Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8
- Kühlmitteleinrichtung mit separatem Kühlmitteltank und Öl-Abscheider
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase besser als 0,015 mm
- Elektrik mit Siemens Komponenten
- Not-Halt Einrichtung mit Fußbetätigung
- Großdimensionierter Späneschutz mit integrierter LED - Maschinenlampe
- Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion in der X- und Z-Achse



TH 5615D
statt € 17.990,00 zzgl. MwSt.
16.499,-
€ 19.633,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3462160

TH 5620D
statt € 19.790,00 zzgl. MwSt.
18.199,-
€ 21.656,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3462170

TH 5630D
statt € 23.300,00 zzgl. MwSt.
21.499,-
€ 25.583,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3462180

Drehfutter nicht vergessen
Drehfutter finden Sie ab Seite 114 oder im Hauptkatalog



Abb.: TH 5615D mit optionalem Drehfutter

Maschinendaten	TH 5615D	TH 5620D	TH 5630D
Elektrischer Anschluss		400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Antriebsmotor		7,5 kW	
Spitzenhöhe		280 mm	
Spitzenweite	1.420 mm	1.910 mm	2.910 mm
Spindelaufnahme		Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	
Spindeldrehzahlen		25 - 1.600 min^{-1} / 12 Stufen	
Spindelkonus		MK 7	
Spindelbohrung		Ø 80 mm	
Verfahrweg Ober-/Planschlitten		130 mm / 316 mm	
Längsvorschub im Bereich		0,059 - 1,646 mm/U (35)	
Abmessungen Länge (max.)	2.950 mm	3.450 mm	4.450 mm
Abmessungen Breite x Höhe		1.150 x 1.650 mm	
Nettogewicht	2.300 kg	2.720 kg	3.000 kg
Transportzuschlag*		TPZ 3000 = € 320,00	

LIEFERUMFANG:

- Feststehende Lünette Ø 19 - Ø 165 mm
- Mitlaufende Lünette Ø 16 - Ø 95 mm
- Schnellwechsel-Stahlhalter 7-C
- Stahlhalter 32 x 150 Typ D für Vierkantmeißel 25 mm
- Reduzierhülse MK 5 / MK 7
- Feste und legierte Zentrierspitze MK 5
- Gewindeuhr
- Wechselräder-Satz
- LED-Maschinenlampe
- Bedienwerkzeug
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl

OPTIturn® TH 5620V - Schwere Leit- und Zugspindeldrehmaschine.

Hohe Flexibilität, Präzision und Wirtschaftlichkeit **mit Siemens Frequenzumrichter**

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

Siehe TH 5620D zusätzlich mit:

- Zwei Getriebestufen
- **Spindelbohrung / Stangendurchlass Ø 105 mm**
- Siemens Sinamics Frequenzumrichter / Safety Integrated
- Drehzahlüberwachung gemäß Maschinenrichtlinie
- Weitere Längen auf Anfrage

Umrichter SIEMENS SINAMICS G120D



Mehr Infomationen finden Sie auf Seite 97 oder im Hauptkatalog



TH 5620V
statt € 26.990,00 zzgl. MwSt.
25.099,-
€ 29.867,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3462175

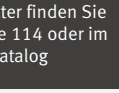
Abb.: mit optionalem Drehfutter

Maschinendaten	TH 5620V **
Elektischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	7,5 kW
Spitzenhöhe	280 mm
Spitzenweite	1.910 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8
Spindeldrehzahlen	25 - 1.600 min^{-1}
Stufenanzahl	2 Stufen; Drehzahl elektronisch regelbar
Spindelbohrung / Stangendurchlass	**Ø 105 mm**
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	130 mm / 316 mm
Längsvorschub im Bereich	0,031 - 1,7 mm/U (42)
Abmessungen L x B x H	3.340 x 1.150 x 1.650 mm
Nettogewicht	2.720 kg
Transportzuschlag*	TPZ 3000 = € 320,00

LIEFERUMFANG:
Siehe TH 5620D
anstatt Reduzierhülse MK 7 / MK 5

- Reduzierhülse Ø 113 mm / MK 5

Drehfutter nicht vergessen
Drehfutter finden Sie ab Seite 114 oder im Hauptkatalog





HAUPTKATALOG
Einfach den QR-Code scannen und stöbern!

* Erläuterung zur Transportverpackungspauschale siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. MwSt. **Beachten Sie bei Maschinen mit Frequenzumrichtern: Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft angeschlossen werden. Information finden Sie ab Seite 96 oder im Hauptkatalog. Die Drehmaschine (Frequenzumrichter) entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIturn® TZ 4 - Präzisions Leit- und Zugspindeldrehmaschine mit digitaler Positionsanzeige NEWALL DP 700

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- Teilverkleidung mit mitgeführten, groß dimensioniertem Späneschutz
- Späneschutz mit integrierter Positionsanzeige, Kühlmittelschlauch und zusätzlichem Bedienfeld
- Plan- und Oberschlittenspindel ist gehärtet und geschliffen und über geteilte Spindelmutter nachstellbar
- Leit- und Zugspindelabdeckung
- Feingestufter Vorschub- und Gewindeschneidbereich
- LED-Maschinenlampe zur kompletten Ausleuchtung des Arbeitsraumes
- Energiekette für schonende Leitungs-und Schlauchführung
- Verringerung der Abbremszeit der Hauptspindel durch elektrisch gebremsten Motor

Bedienfeld

- Zum Schalten von Motorstufen, Beleuchtung und Kühlmittel
- Folientastatur leicht zu reinigen



Abb.: TZ 4 mit optionalem Drehfutter

Zubehör
siehe TZ 4V (unten)

TZ 4
statt € 13.900,00 zzgl. MwSt.
12.999,-
€ 15.468,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3432240

Maschinendaten	TZ 4
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	3 kW / 4,5 kW
Spitzenhöhe	200 mm
Spitzenweite	800 mm
Spindelaufnahme	DIN ISO 702-1 Nr. 5
Umlauf-Ø über Maschinenbett(1)	400 mm
Spindeldrehzahlen	45 - 1.800 min^{-1} / 16 Stufen
Spindelkonus	MK 6
Spindelbohrung	Ø 52 mm
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	112 mm / 212 mm
Längsvorschub im Bereich	0,0263 - 1,8416 mm/U (48)
Abmessungen L x B x H	1.960 x 1.060 x 1.690 mm
Nettogewicht	1.250 kg
Transportzuschlag*	TPZ 1500 = € 175,00

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
- Reduzierhülse MK 3 / MK 6
- Feste Zentrierspitze MK 3
- Wechselräder-Satz für metrisches Gewinde
- Bedienwerkzeug
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl

YouTube
Hier finden Sie die Videopräsentation der OPTIMUM Drehmaschine TZ 4

OPTIturn® TZ 4V - Präzisions Leit- und Zugspindeldrehmaschine mit elektronisch regelbarem Antrieb und digitaler Positionsanzeige NEWALL DP 700

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

Siehe TZ 4 - Unterschiede

- Verringerung der Abbremszeit der Hauptspindel durch Energierückspeisung
- Alle Schütze und Relais von Siemens oder Eaton
- Zwei Getriebestufe

LIEFERUMFANG:
Siehe TZ 4 (oben)

Umrichter SIEMENS SINAMICS G120D


Mehr Infomationen finden Sie auf Seite 97 oder im Hauptkatalog

TZ 4V
statt € 17.500,00 zzgl. MwSt.
16.499,-
€ 19.633,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3432245

Maschinendaten	TZ 4V**
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	5,5 kW
Spitzenhöhe	200 mm
Spitzenweite	800 mm
Spindelaufnahme	DIN ISO 702-1 Nr. 5
Umlauf-Ø über Maschinenbett(1)	400 mm
Spindeldrehzahlen	50 - 3.000 min^{-1}
Stufenanzahl	2 Stufen, elektronisch regelbar
Spindelkonus	MK 6
Spindelbohrung	Ø 52 mm
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	112 mm / 212 mm
Längsvorschub im Bereich	0,0263 - 1,8416 mm/U (48)
Abmessungen L x B x H	1.960 x 1.060 x 1.690 mm
Nettogewicht	1.250 kg
Transportzuschlag*	TPZ 1500 = € 175,00



Abb.: TZ 4V mit optionalem Drehfutter

Zubehör		
BISON Dreibacken-Drehfutter Ø 200 mm Nr. 5 Guss	3450210	**569,00**
Futterflansch Ø 200 mm Nr. 5 (für Drehfutter 3450210)	3450212	**189,00**
Wechselräder-Satz für Zollgewinde	3444160	**279,00**
BISON Spannzangenfutter 16C - Ø 160 mm (erforderlich Futterflansch 3450246)	3450245	**1.750,00**
BISON Futterflansch Drehfutter Ø 160 mm (Spannzangenfutter 3450245)	3450246	**169,00**

(1) Bitte beachten Sie, dass bei der Montage von Fremd-Drehfutter oder Planscheiben zum Erreichen des angegebenen technisch möglichen Drehdurchmessers, betreiberseitige Umbauarbeiten erforderlich sind. * Erläuterung zur Transportverpackungspauschale siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. MwSt.**Maschinen mit Frequenzumrichtern: Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft angeschlossen werden. Information siehe Rückseite.

OPTIturn® TX 5216 / TX 6222

Präzisions- Leit- und Zugspindeldrehmaschinen erfüllen höchste Anforderungen in technischer Ausstattung und Präzision. Mit digitaler Positionsanzeige NEWALL DP 700

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Maschinenbett aus stark verripptem Guss
- Einteiliger Maschinenunterbau aus Stahl
- Hohe Steifigkeit des Spindelstockgehäuses durch stark verripptem 25GG-Guss
- Alle Zahnräder des Vorschubgetriebes aus Stahl, gehärtet und geschliffen
- 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 integrierte Positionsanzeige und Kühlmittelschlauch, manuell verschiebbar
- Entkoppelte Handräder geprüft nach EN 23125
- Zweikanaliger Rechts-Links Schalter geprüft nach EN 23125
- 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
- Schnellwechsel-Stahlhalter SWH 7-C
- Stahlhalter 32 x 130 Typ D für Vierkantmeißel 25 mm

TX 5216:
- Spindelbohrung Ø 80 mm

TX 6222:
- Spindelbohrung Ø 105 mm

YouTube **Hier finden Sie die Videopräsentation unserer OPTIMUM Drehmaschine TX 5216**

Zentralisierte Bedienung



Touchpanel
- Vorschubabschaltung per Knopfdruck
- Antrieb Zugspindel
- Eilgang X- und Z-Achse
- Maschinenleuchte
- Kühlmittel



Abb.: TX 5216



flexCAT 378 EOT-PRO
statt € 1.099,00 zzgl. MwSt.
1.049,-
€ 1.248,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003380

ALS SPÄNESAUGER EMPFOHLEN:

cleancraft
flexCAT 378 EOT-PRO
Spezialsauger zum Absaugen von Kühlschmierstoffen, stark ölhaltigen Flüssigkeiten und groben Metallspänen in großen Mengen

TX 5216
statt € 25.900,00 zzgl. MwSt.
23.999,-
€ 28.558,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3432440

TX 6222
statt € 30.900,00 zzgl. MwSt.
28.699,-
€ 34.151,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3432460

Maschinendaten	TX 5216	TX 6222
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Antriebsmotor	5,5 kW	7,5 kW
Spitzenhöhe/-weite	260 mm / 1.600 mm	310 mm / 2.200 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	
Umlauf-Ø über Maschinenbett (1)	520 mm	620 mm
Spindeldrehzahlen	30 - 1.500 min^{-1}	40 - 1.650 min^{-1}
Stufenanzahl	12 Stufen	
Spindelkonus	MK 7	Ø 113 mm (Kegel 1:20)
Spindelbohrung	Ø 80 mm	Ø 105 mm
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	170 mm / 350 mm	
Längsvorschub im Bereich	0,05 - 1,5 mm/U (55)	
Planvorschub im Bereich	0,025 - 0,75 mm/U (55)	
Steigung - Metrisch	0,5 - 15 mm/U (55)	
Abmessungen L x B x H	3.016 x 1.270 x 2.217 mm	3.550 x 1.200 x 1.830 mm
Nettogewicht	2.470 kg	2.800 kg
Transportzuschlag*	TPZ 3000 = € 320,00	

LIEFERUMFANG:
- Dreibacken-Drehfutter Ø 315 mm Nr. 8
- Feste Zentrierspitze MK 5 lang und kurz
- Schnellwechsel-Stahlhalter SWH 7-C
- Stahlhalter für Vierkantmeißel 32 x 130 Typ D
- Bedienwerkzeug
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl

TX 5216:
- Reduzierhülse MK 7/MK 5

TX 6222:
- Reduzierhülse Ø 113 mm/MK 5



HAUPTKATALOG
Einfach den QR-Code scannen und stöbern!

(1) Bitte beachten Sie, dass bei der Montage von Fremd-Drehfutter oder Planscheiben zum Erreichen des angegebenen technisch möglichen Drehdurchmessers, betreiberseitige Umbauarbeiten erforderlich sind. * Erläuterung zur Transportverpackungspauschale siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. MwSt.

OPTIturn® TH 6620D / TH 6630D

Leit- und Zugspindeldrehmaschinen. Hohe Flexibilität, Präzision und Wirtschaftlichkeit

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Gehärtete und geschliffene Z-Achse Führungsbahn
- Spindelaufnahme Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8
- Geschlossenes Schnellschalt-Vorschubgetriebe, Zahnräder und Wellen gehärtet und geschliffen, in Präzisionslagern laufend
- Übersichtliche Wahlhebel zum Schalten der Vorschubgeschwindigkeiten
- Rechts-/Linkslauf am Bettschlitten über Schaltspindel schaltbar
- Sicherheitsendschalter mit zwangsöffnenden Kontakten
- Mit Siemens-Elektrik
- Schnellwechsel-Stahlhalter SWH 9-D
- Digitale Positionsanzeige DPA 21



Abb.: TH 6630D

TH 6620D
statt € 27.500,00 zzgl. MwSt.
25.399,-
€ 30.224,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3462210

TH 6630D
statt € 30.800,00 zzgl. MwSt.
28.399,-
€ 33.794,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3462220

Maschinendaten	TH 6620D	TH 6630D
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Antriebsmotor	9 kW	
Spitzenhöhe	330 mm	
Spitzenweite	2.050 mm	3.050 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett (1)	660 mm	
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	
Spindeldrehzahlen	25 - 1.600 min^{-1} / 16 Stufen	
Spindelkonus	Ø 113 mm (Kegel 1:20)	
Spindelbohrung	Ø 105 mm	
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	230 mm / 368 mm	
Abmessungen Länge (max.)	3.650 mm	4.650 mm
Abmessungen B x H	1.500 x 1.785 mm	
Nettogewicht	3.345 kg	3.730 kg
Transportzuschlag*	TPZ 4000 = € 370,00	

Drehfutter nicht vergessen
Drehfutter finden Sie ab Seite 114 oder im Hauptkatalog



LIEFERUMFANG:

- Feststehende Lünette Ø 20 - Ø 190 mm
- Mitlaufende Lünette Ø 20 - Ø 130 mm
- Schnellwechsel-Stahlhalter 9-D
- Stahlhalter 41 x 180 Typ D für Vierkantmeißel 32 mm
- Reduzierhülse Ø 113 mm/ MK 5
- Eine feste und eine legierte Zentrierspitze MK 5
- LED-Maschinenlampe
- Bedienwerkzeug
- Qualitätsöl beigelegt

OPTIturn® TH 8020D / TH 8030D

Schwere Leit- und Zugspindeldrehmaschinen. Hohe Flexibilität, Präzision und Wirtschaftlichkeit

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Gehärtete und geschliffene Z-Achse Führungsbahn
- Spindelaufnahme Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8
- Geschlossenes Schnellschalt-Vorschubgetriebe, Zahnräder und Wellen gehärtet und geschliffen, in Präzisionslagern laufend
- Übersichtliche Wahlhebel zum Schalten der Vorschubgeschwindigkeiten
- Rechts-/Linkslauf am Bettschlitten über Schaltspindel schaltbar
- Sicherheitsendschalter mit zwangsöffnenden Kontakten
- Mit Siemens-Elektrik



Abb.: TH 8030D

TH 8020D
statt € 29.900,00 zzgl. MwSt.
27.799,-
€ 33.080,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3462230

TH 8030D
statt € 32.800,00 zzgl. MwSt.
30.699,-
€ 36.531,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3462240

Maschinendaten	TH 8020D	TH 8030D
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Antriebsmotor	11 kW	
Spitzenhöhe	400 mm	
Spitzenweite	2.050 mm	3.050 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	
Umlauf-Ø über Maschinenbett (1)	800 mm	
Spindeldrehzahlen	25 - 1.600 min^{-1} / 16 Stufen	
Spindelkonus	Ø 113 mm (Kegel 1:20)	
Spindelbohrung	Ø 105 mm	
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	230 mm / 368 mm	
Abmessungen Länge (max.)	4.287 mm	5.287 mm
Abmessungen B x H	1.525 x 1.925 mm	
Nettogewicht	3.455 kg	3.820 kg
Transportzuschlag*	TPZ 4000 = € 370,00	

Drehfutter nicht vergessen
Drehfutter finden Sie ab Seite 114 oder im Hauptkatalog



LIEFERUMFANG:

- Feststehende Lünette Ø 20 - Ø 190 mm
- Mitlaufende Lünette Ø 20 - Ø 130 mm
- Schnellwechsel-Stahlhalter 9-D
- Stahlhalter 41 x 180 Typ D für Vierkantmeißel 32 mm
- Reduzierhülse Ø 113 mm / MK 5
- Eine feste und eine legierte Zentrierspitze MK 5
- LED-Maschinenlampe
- Bedienwerkzeug
- Qualitätsöl beigelegt

(1) Bitte beachten Sie, dass bei der Montage von Fremd-Drehfutter oder Planscheiben zum Erreichen des angegebenen technisch möglichen Drehdurchmessers, betreiberseitige Umbauarbeiten erforderlich sind. * Erläuterung zur Transportverpackungspauschale siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. MwSt.

NEWALL Digitalpositionsanzeige DP 700, zur präzisen Messung der Verfahrwege und Positionieren an Maschine und Antrieben



Digitalpositionsanzeige DP 700

- Leistungsstark mit vielen Funktionen
- Ergonomisch geformtes, schlankes Aluminiumgehäuse
- Weist alle erforderlichen Funktionen für Bearbeitungsanwendungen auf
- Der Bediener arbeitet an einer intuitiven und benutzerfreundlichen Bedieneroberfläche
- In England entwickelt und hergestellt
- Die IP67 Codiereinheiten können unter härtesten Umgebungsbedingungen mit hoher Genauigkeit eingesetzt werden
- Fünf Jahre Garantie* auf Anzeigegeräte und Leseköpfe
- Die lineare Codiereinheiten sind unempfindlich gegenüber Verunreinigungen in der Werkstatt, wie z.B. Kühlmittel, Wasser, Staub, Späne, Erschütterungen und Vibrationen
- Keine Instandhaltung erforderlich
- Schnelle und einfache Installation

Unterschied: Spherosyn- und Microsynmaßstäbe



	Spherosyn	Microsyn
Messlänge	51 bis 2.945 mm	30 bis 1.000 mm
Maßstabdurchmesser	15,25 mm	6,5 mm
Maßstabwerkstoff	Edelstahl	Kohlenstofffaser
Lesekopfmaße	51 x 131 x 28 mm	35 x 75 x 20 mm
Geeignet	ohne Platzprobleme beim Anbau der Stäbe	für kleine Maschinen mit Platzproblemen beim Anbau der Stäbe

Die Vorteile

- Leichter Anbau - geringe Montagekosten
- Schutzart IP67 - voll versenkbar
- Undurchlässig gegenüber Kühlmitteln, Öl, Staub, Spänen und fast allen Werkstatteinflüssen
- Nie mehr zerbrochenes oder verkratztes Glas
- Tolerant gegenüber Schwingungen und magnetischen Störungen
- Keine regelmäßige Wartung oder Säuberung notwendig
- Keine mechanische Abnutzung
- Lebenslange Garantie* für den Maßstab

Messleisten Spherosyn in den Längen 51 - 2.946 mm und Messleisten Mircosyn in den Längen 30 - 1.000 mm

➲ HAUPTKATALOG
oder unter optimum-maschinen.de

Digitalpositionsanzeige DP 700	3390073	**879,00**
DP 700 - Drehen Spherosyn	3390220	**1.260,00**
· Digitalpositionsanzeige DP 700, Displayhalter		
· Anbauteile für Messleistenmontage drei Achsen Spherosyn		
DP 700 - Fräsen Microsyn	3390230	**1.350,00**
· Digitalpositionsanzeige DP 700, Displayhalter		
· Anbauteile für Messleistenmontage drei Achsen Microsyn		
Anbausatz - Drehen 1	3390405	**1.230,00**
· Digitalpositionsanzeige DP700		
· Displayhalter		
· Anbauteile für Messleistenmontage, eine Achse Spherosyn und eine Achse Microsyn größer als 300 mm		
Anbausatz - Drehen 2	3390406	**1.200,00**
· Digitalpositionsanzeige DP700		
· Displayhalter		
· Anbauteile für Messleistenmontage, eine Achse Spherosyn und eine Achse Microsyn kleiner als 300 mm		
Anbausatz MH 35G	3390330	**2.650,00**
· Digitalpositionsanzeige DP700		
· 3 Stück Messleisten Microsyn		
· Displayhalter, Anbauteile		
Anbausatz MH 50G	3390346	**2.690,00**
· Digitalpositionsanzeige DP700		
· 3 Stück Messleisten Microsyn		
· Displayhalter, Anbauteile		
Anbausatz TH 3309	3390420	**2.500,00**
· Digitalpositionsanzeige DP700		
· 2 Stück Messleisten Microsyn		
· 1 Stück Messleiste Spherosyn		
· Displayhalter, Anbauteile		
Anbausatz TH 3610 / TH 4010	3390430	**2.480,00**
· Digitalpositionsanzeige DP700		
· 2 Stück Messleisten Microsyn		
· 1 Stück Messleiste Spherosyn		
· Displayhalter, Anbauteile		

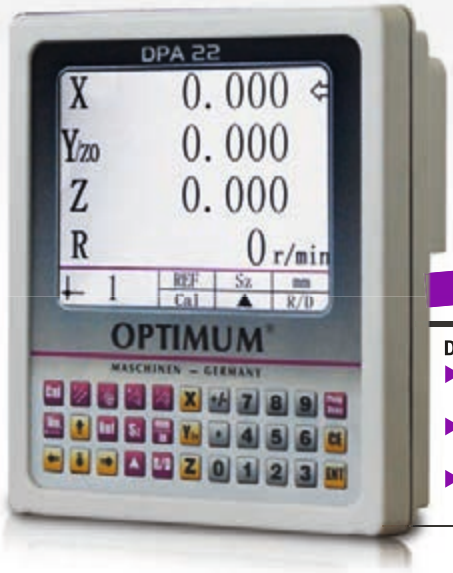
Verlängerungskabel	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1 Meter	3393601	**85,00**
2 Meter	3393602	**99,00**
3,5 Meter	3393603	**105,00**
5 Meter	3393604	**119,00**
10 Meter	3393605	**140,00**

Preise € zzgl. Mwst.

* Garantiebedingungen unter www.optimum-maschinen.de oder bei Optimum Maschinen GmbH anfordern

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

DPA 21 und DPA 22 - Die vielseitig einsetzbaren digitalen Positionsanzeigen für drei Achsen mit Drehzahlanzeige. Hochwertige Technik und langlebige Industriequalität.



DPA 22
statt 849,00 zzgl. MwSt.
669,-
€ 796,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3384022

LCD-Anzeige

DPA 22
- Anzeige mit hohen Kontrast
- Vereinfachte Benutzer-Menüführung
- Grafische Eingabe für Zyklenprogramierung



DPA 21
zzgl. MwSt.
449,-
€ 534,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3384020

LED-Anzeige

Digitale Positionsanzeige DPA 21 / DPA 22
• Bedienerfreundliche Folientastatur, spritzwassergeschützt, geschlossen und blendfrei
• Umschaltbar für Fräsmaschine und Drehmaschine, frei wählbares Eingangssignal (Sinus/Rechteck) für z.B. Glasmaßstäbe und/oder Magnetbandsysteme zu verwenden
• Höhere Arbeitsgenauigkeit
• Deutliche Reduzierung der Fertigungszeiten
• Fehlerquote wird verringert
• X-, Y- /Z0-, Z-Achse mit jeweils 8-stelliger Anzeige
• Mitgelieferter Sensor zur Erfassung der Spindeldrehzahlen
• Drei auswertbare Messeingänge mit je sieben Korrekturspeichern für Werkzeuge
• Abmessungen L x B x H: 230 x 80 x 260 mm . Gewicht: 2 kg

Mögliche Funktionen

Kalkulator, Drehzahlanzeige, Achskopplung (Summe Z), Sub D Stecker Buchsen, Absolut-/Inkremental Betrieb, Umwandlung zoll/metrisches Gewinde, Lochkreisrechner (Kettenmaß), Koordinaten im Kreis (Teilkreis), Bohrungen im Kreis (Teilkreis), Messwerte Radius/Durchmesser umschaltbar, Nullrücksetzung/Datenvoreinstellung, Selbstdiagnose, Bezugspunkt, Linearfehlerkorrektur, 99 Werkzeug-speicher

LIEFERUMFANG:
- Drehzahlsenor
- Halterung
- Netzteil 24V

Lesekopf aktiv



Magnetband	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
• Magnetband zur Montage an Maschinen, bei welchen der Platz für Magnetmaßstäbe nicht ausreicht		
• Stecker 9-polig		
Länge 1.100 mm	3383978	**45,00**
Länge 2.000 mm	3383979	**79,00**
Lesekopf aktiv	3383934	**195,00**
• für das Magnetband		

Messleisten	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
• Voll gekapselte Wegmesssysteme mit höchstpräzisem Glasmessstab		
• Auflösung 5 µm		
• Genauigkeit ± 0,003 mm		
• Abtastwagen mit Miniaturkugellagern geführt und über Kupplung mit Montagefuß verbunden		
• Durch Gummidichtlippe vor Staub, Spänen und Spritzwasser geschützt		
• Flexibler Metallschutzschlauch		
• Verbindungskabel 3 Meter - ab ML 620 Verbindungskabel 4 Meter		
• Ohne Montage		
ML 80 mm	3384108	**229,00**
ML 100 mm	3384110	**229,00**
ML 120 mm	3384112	**229,00**
ML 170 mm	3384117	**235,00**
ML 220 mm	3384122	**239,00**
ML 270 mm	3384127	**245,00**
ML 320 mm	3384132	**255,00**
ML 370 mm	3384137	**259,00**
ML 420 mm	3384142	**279,00**
ML 470 mm	3384147	**285,00**
ML 520 mm	3384152	**309,00**
ML 570 mm	3384157	**315,00**
ML 620 mm	3384162	**319,00**
ML 670 mm	3384167	**325,00**
ML 720 mm	3384172	**329,00**
ML 770 mm	3384177	**339,00**
ML 820 mm	3384182	**339,00**
ML 870 mm	3384187	**345,00**
ML 920 mm	3384192	**349,00**
ML 970 mm	3384197	**349,00**
ML 1.020 mm	3384202	**389,00**
ML 1.250 mm	3384225	**599,00**
ML 1.400 mm	3384240	**749,00**
ML 1.520 mm	3384252	**799,00**
ML 1.670 mm	3384267	**839,00**
ML 1.940 mm	3384294	**999,00**
ML 2.010 mm	3384295	**1.099,00**
ML 3.000 mm	3384300	**1.790,00**
Werksmontage ML	9000410	**250,00**
• pro Messleiste		

OPTIMUM Dreibacken-Drehfutter

OPTIMUM Dreibacken-Drehfutter zentrisch spannend

▶ Drehfutter aus Guss

- Zylindrische Zentrieraufnahme nach DIN 6350
- Rundlaufgenauigkeit besser als 0,05 mm
- Futterflansch erforderlich

Ø 80 mm	3440287	**95,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442902	**49,00**
Ø 100 mm	3442710	**115,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442904	**59,00**
Ø 125 mm	3442712	**125,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442906	**69,00**
Ø 160 mm	3442716	**189,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442907	**59,00**



Futterflansch finden Sie auf Seite 120 oder im Hauptkatalog

LIEFERUMFANG:
- ▶ Futterschlüssel
- ▶ Harte einteilige Innenspannbacken
- ▶ Harte einteilige Außenspannbacken

OPTIMUM Dreibacken-Drehfutter Camlock

OPTIMUM Dreibacken-Drehfutter Camlock zentrisch spannend

▶ Drehfutter aus Guss

- Camlock Direktaufnahme DIN 55029

Ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3442761	**189,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442907	**59,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3442762	**269,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442910	**89,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3442764	**249,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442910	**89,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3442763	**315,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442910	**89,00**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3442765	**349,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442912	**99,00**
Ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3442768	**799,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442916	**209,00**



LIEFERUMFANG:
- ▶ Futterschlüssel
- ▶ Harte einteilige Innenspannbacken
- ▶ Harte einteilige Außenspannbacken

OPTIMUM Vierbacken-Drehfutter

OPTIMUM Vierbacken-Drehfutter zentrisch spannend

▶ Drehfutter aus Guss

- Zylindrische Zentrieraufnahme nach DIN 6350
- Rundlaufgenauigkeit besser als 0,05 mm
- Futterflansch erforderlich

Ø 80 mm	3442808	**125,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442920	**69,00**
Ø 100 mm	3442810	**145,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442922	**79,00**
Ø 125 mm	3442812	**155,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442924	**99,00**
Ø 160 mm	3442816	**215,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442926	**109,00**

OPTIMUM Vierbacken-Drehfutter einzeln spannend

Ø 80 mm	3440286	**105,00**
Ø 100 mm	3442872	**109,00**
Ø 125 mm	3442874	**119,00**



LIEFERUMFANG:
- ▶ Futterschlüssel
- ▶ Harte einteilige Innenspannbacken
- ▶ Harte einteilige Außenspannbacken

Technische Daten und Abmessungen finden Sie im
➲HAUPTKATALOG
oder unter optimum-maschinen.de

Preise € zzgl. Mwst.

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	**279,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442926	**109,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3442843	**285,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442927	**99,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3442845	**285,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442927	**99,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3442846	**379,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442928	**149,00**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3442852	**399,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442935	**109,00**
Ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3442856	**729,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442938	**229,00**

OPTIMUM Vierbacken-Drehfutter Camlock einzeln spannend

Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3442879	**195,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3442880	**195,00**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3442884	**285,00**
Ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3442888	**459,00**
Ø 400 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3442890	**639,00**



LIEFERUMFANG:
- ▶ Futterschlüssel
- ▶ Harte einteilige Innenspannbacken
- ▶ Harte einteilige Außenspannbacken

Dreibacken-Drehfutter

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	**515,00**
Blockbackensatz, weich	3450410	**75,00**
Ø 160 mm DIN 6350	3450232	**539,00**
Blockbackensatz, weich	3450412	**84,00**

LIEFERUMFANG:
- ▶ Futterschlüssel
- ▶ Harte einteilige Innenspannbacken
- ▶ Harte einteilige Außenspannbacken



BISON Dreibacken-Drehfutter zentrisch spannend		
• **Drehfutterkörper aus hochwertigem Stahl**		
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3450530	**1.270,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450426	**219,00**

Dreibacken-Drehfutter Camlock

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	**589,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450412	**84,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3450310	**689,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450414	**95,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3450315	**689,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450414	**95,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3450320	**689,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450414	**95,00**
Ø 200 mm DIN 6350 A2-5	3450210	**565,00**
Blockbackensatz, weich	3450414	**95,00**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3450325	**1.089,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450416	**139,00**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3450330	**949,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450416	**139,00**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3450331	**949,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450416	**139,00**
Ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3450335	**1.330,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450418	**199,00**

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	**719,00**
Blockbackensatz, weich	3450420	**113,00**
Ø 160 mm DIN 6350	3450236	**789,00**
Blockbackensatz, weich	3450422	**129,00**

Futterflansch		
Ø 125 mm für Drei- und Vierbacken-Drehfutter Ø 125 mm	3450240	**145,00**
Ø 160 mm für Drei- und Vierbacken-Drehfutter Ø 160 mm	3450241	**180,00**
Ø 200 mm für Drei- und Vierbacken-Drehfutter Ø 200 mm	3450212	**189,00**
Ø 250 mm für Drei- und Vierbacken-Drehfutter Ø 250 mm	3450218	**235,00**

LIEFERUMFANG:
- ▶ Futterschlüssel
- ▶ Harte einteilige Innenspannbacken
- ▶ Harte einteilige Außenspannbacken



Weitere Drehfuttergrößen und Ausführungen auf Anfrage
Technische Daten und Abmessungen finden Sie im ➲HAUPTKATALOG oder unter optimum-maschinen.de

Preise € zzgl. Mwst.

Vierbacken-Drehfutter Camlock

BISON Vierbacken-Drehfutter Camlock zentrisch spannend		
▶ **Drehfutterkörper aus hochwertigem Guss**		
Ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3450355	**959,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450422	**129,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3450360	**1.139,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450424	**145,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3450365	**1.139,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450424	**145,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3450370	**1.139,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450424	**145,00**
Ø 250 mm DIN 6350 A2-5	3450216	**929,00**
Blockbackensatz, weich	3450426	**219,00**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3450375	**1.230,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450426	**219,00**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3450380	**1.299,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450426	**219,00**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3450381	**1.299,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450426	**219,00**
Ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3450385	**1.990,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450428	**315,00**
Ø 400 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3450390	**3.820,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450430	**339,00**

BISON Vierbacken-Drehfutter Camlock zentrisch spannend		
▶ **Drehfutterkörper aus hochwertigem Stahl**		
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3450580	**1.325,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450426	**219,00**

Schnellwechselstahlhalter-Satz SWH AA	3384311	289,00
• 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	**76,00**
Ersatzstahlhalter 12 x 50 Typ H - Rundmeißel	3384320	**81,00**

Schnellwechselstahlhalter-Satz SWH 1 - A	3384301	529,00
• 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	**89,00**
Ersatzstahlhalter 20 x 85 Typ H - Rundmeißel	3384321	**91,00**

Schnellwechselstahlhalter-Satz SWH 3 - E	3384303	589,00
• 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	**109,00**
Ersatzstahlhalter 30 x 100 Typ H -Rundmeißel	3384322	**123,00**

Schnellwechselstahlhalter-Satz SWH 5 - B	3384305	709,00
• 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	**109,00**
Ersatzstahlhalter 32 x 130 Typ H -Rundmeißel	3384324	**127,00**

Schnellwechselstahlhalter-Satz SWH 7 - C	3384307	1.190,00
• 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	**185,00**
Ersatzstahlhalter 40 x 160 Typ H -Rundmeißel	3384326	**229,00**

Schnellwechselstahlhalter-Satz SWH 9 - D	3384309	2.950,00
• 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	**375,00**
Ersatzstahlhalter 63 x 180 Typ H - Rundmeißel	3384333	**559,00**

Werksmontage und Anpassung SWH	9000400	95,00
• Nur mit Maschinen-Neubestellung		



Drehmeißel-Satz		
8 mm	3441601	**33,00**
10 mm	3441602	**38,00**
12 mm	3441603	**48,00**
16 mm	3441604	**69,00**



- 11-teilig
- Mit aufgelöteten HM - Platten
- Aluminiumbox

Preise € zzgl. Mwst.

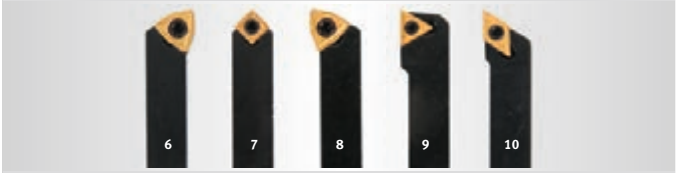
Drehmeißel-Satz HM 8 mm	3441662	69,00



- 5-teilig . Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet . Aluminiumbox

HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)			
1/3	WCMT050308	3441759	**28,00**
2	SCMT060204	3441761	**25,00**
4	TCMT090204	3441760	**25,00**
5	DCMT070204	3441758	**23,00**

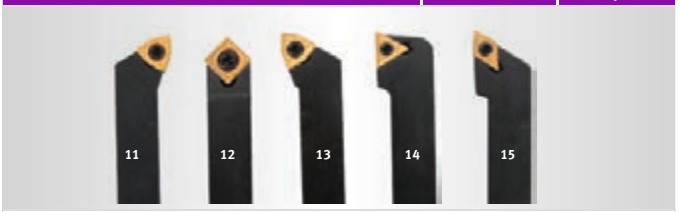
Drehmeißel-Satz HM 10 mm	3441664	79,00



- 5-teilig . Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet . Aluminiumbox

HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)			
6/8	WCMT050308	3441759	**28,00**
7	SCMT060204	3441761	**25,00**
9	TCMT090204	3441760	**25,00**
10	DCMT070204	3441758	**23,00**

Drehmeißel-Satz HM 12 mm	3441666	89,00



- 5-teilig . Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet

HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)				
11/13	WCMT050308	80°	3441759	**28,00**
12	SCMT09T304	90°	3441763	**29,00**
14	TCMT110204	60°	3441762	**25,00**
15	SDCMT070204	55°	3441758	**23,00**

Drehmeißel-Satz HM 12 mm	3441212	329,00



- 5-teilig . Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet

Einzeldrehmeißel 12 mm SSSC L1212J09 / SCLC L1212J09 siehe Seite 118

HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 St.)				
16	SCMT09T304	S/90°	3441280	**50,00**
17	CCMT09T04	C/80°	3441282	**50,00**
18-20	DCMT11T304	C/55°	3441281	**50,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Drehmeißel-Satz HM 16 mm | 3441668 | 159,00



- 5-teilig . Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet . Aluminiumbox

HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)

21/22	WNMG060408	3441753	**29,00**
23	SNMG090304	3441755	**27,00**
24	KNUX160405R	3441754	**35,00**
25	DNMG110408	3441750	**40,00**

Drehmeißel-Satz HM 16 mm | 3441216 | 339,00



- 5-teilig . Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet

HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)

26	SCMT09T304	3441280	**50,00**
27	CCMT09T304	3441282	**50,00**
28-30	DCMT11T304	3441281	**50,00**

Drehmeißel-Satz HM 16 mm | 3441610 | 149,00



- 5-teilig . Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet . Aluminiumbox

HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)

31/33	VNMG 160408	3441701	**37,00**
32/34	RNMM1003MO	3441702	**31,00**
35	16ER AG60	3441703	**52,00**

Drehmeißel-Satz HM 20 mm | 3441670 | 179,00



- 5-teilig . Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet . Aluminiumbox

HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)

36/37	WNMG080408	3441752	**38,00**
38	SNMG120408	3441756	**40,00**
39	KNUX160405R	3441754	**35,00**
40	DNMG110408	3441750	**40,00**

Preise € zzgl. Mwst.

Drehmeißel-Satz HM 20 mm | 3441617 | 169,00



- 5-teilig . Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet . Aluminiumbox

HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)

41	16ER AG60	3441703	**52,00**
42/43	RNMM1003MO	3441702	**31,00**
44/45	VNMG160408	3441701	**37,00**

Drehmeißel-Satz HM 25 mm | 3441623 | 209,00



- 5-teilig . Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet . Aluminiumbox

HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)

46/50	VNMG 160408	3441701	**37,00**
47	16ER AG60	3441703	**52,00**
48	RNMG1204MO	3441705	**30,00**
49	RNMG1605MO	3441704	**52,00**

Drehmeißel-Satz HM 25 mm | 3441672 | 215,00



- 5-teilig . Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet . Aluminiumbox

HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)

51/53	WNMG080408	3441752	**38,00**
52	PSDNN3232P15	3441757	**65,00**
54	KNUX160405R	3441754	**35,00**
55	DNMG150408	3441751	**40,00**

Drehmeißel-Satz HM 32 mm | 3441674 | 279,00



- 5-teilig . Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet . Aluminiumbox

HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)

56/58	WNMG080408	3441752	**38,00**
57	PSDNN3232P15	3441757	**65,00**
59	KNUX160405R	3441754	**35,00**
60	DNMG150408	3441751	**40,00**

Drehmeißel 12 mm

SSSC L1212J09	3441225	**69,00**
HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)	3441280	**50,00**



CCMT09T304	
D1	9,525
D2	4,4
B1	90°
S1	3,97
Re	0,4



Drehmeißel 12 mm

SCLC L1212J09	3441226	**69,00**
HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)	3441282	**50,00**



CCMT09T304	
D1	9,525
D2	4,4
B1	80°
S1	3,97
Re	0,4



Zentrierbohrer-Satz 3203010 **35,00**



- 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
- Praktische OPTIMUM Kunststoffkassette

Spiralbohrer HSS

MK 2	3051002	**199,00**
MK 3	3051003	**199,00**



- 9-teilig; Größen 14,5/16/18/20/22/24/26/28/30 mm
- Hohe Standzeit
- Gute Spanabfuhr
- Rechtsschneidend

Futterflansch Ø 160 mm 3450246 **173,00**



- für BISON Spannzangenfutter 16C Ø 160 mm (Artikel Nr.: 3450245)

Spannzangenfutter 16C 3450245 **1.750,00**



Abb. mit Spannzange - nicht im Lieferumfang enthalten

- Ø 160 mm
- Manuell betätigtes Spannfutter zum verzugsfreien Spannen von Werkstücken
- Futterkörper aus Stahl
- BISON Futterflansch Artikel Nr.: 3450246 erforderlich

Nivellierteller

SE 1	3381012	**27,00**
SE 2	3381016	**42,00**
SE 3	3381018	**47,00**



- Maschinen und Geräte können ohne Verankerung installiert und per Höhenverstellung ausgerichtet werden
- Maschinenfähigkeit wird durch wirksame Stoß- und Vibrationsdämpfung verbessert

Belastung	SE 1	SE 2	SE 3
Fräsmaschinen	340 Kg	460 kg	1.600 kg
Sägen/ allgem. Maschinen	570 kg	1.460 kg	3.500 kg
Gewinde	M 12	M 16	M 20
Fuß-Ø/Fuß-Höhe	120/32	160/35	185/39

Vibrationsdämpfer-Maschinenfuß

SE 55	3352981	**33,00**

- Nivellierschraube M12 x 1 x 150 mm, Maximale Belastung: 600 kg

SE 85	3352982	**55,00**

- Nivellierschraube M16 x 150 mm, Maximale Belastung: 1.500 kg





- Wirksame Schwingungs- und Körperschallisolierung sowie Lärmreduzierung
- Schnelle und technisch einfache Nivellierung
- Ausgleich von Bodenunebenheiten bis 5º
- Präzisionsnivellierung erfolgt mittels Fein- oder Regelschraube

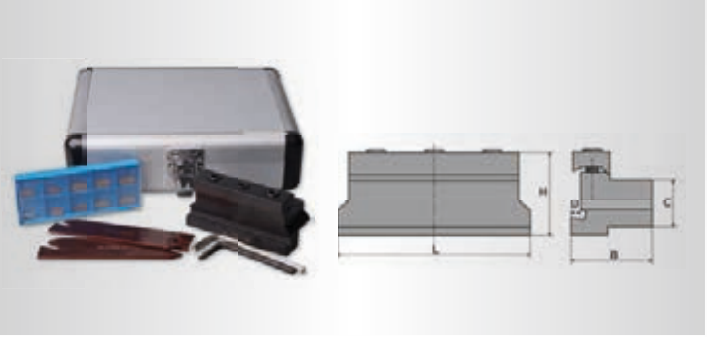
Präzisions-Maschinenschuh SEU1 3352985 **115,00**



- Mit Schwingungs- und Körperschallisolierung
- Mit Gleitschutzplatte oben
- Maximale Belastung 60kN
- für Gewindestange M 16 geeignet
- Besonders hoch belastbare Schwingungsisolierplatte. Gute
- Körperschallisoierung
- Verstellbereich +5 / -4 mm
- Sehr präzise und ruckfreie Nivellierung auch großer Lasten
- Gewicht 3,7 kg

Preise € zzgl. Mwst.

Spannblock-Satz



16-05	3440653	**129,00**

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

20-05	3440654	**139,00**

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

25-05	3440655	**145,00**

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	**56,00**
für Schneidplatten **GTN 3**	3440664	**56,00**
für Schneidplatten **GTN 4**	3440665	**67,00**



- 10 Stück

Hohlspindelanschlag

HSP 38 Spindel-Ø 35 - 42 mm	3444410	**89,00**
HSP 52 Spindel-Ø 48 - 56 mm	3444415	**99,00**
HSP 80 Spindel-Ø 76 - 84 mm	3444420	**119,00**
HSP 105 Spindel-Ø 101 - 109 mm	3444425	**189,00**



- 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

Preise € zzgl. Mwst.

Arbeitsplatzmatten für den Trocken- und Feuchtbereich



- Brandhemmend
- Aus Polyurethan auf Polyetherbasis
- Oberfläche: genoppt
- Unterseite: genoppt, für maximalen Stehkomfort und Rutschfestigkeit
- Stärke 14 mm
- Farbe anthrazit
- Temperaturbeständigkeit -35°C bis +95°C
- Brandklasse B1 nach DIN 4102
- 5 Jahre Garantie*

Arbeitsplatzmatte 1.840 x 640 mm
statt € 175,00 zzgl. MwSt.
159,-
€ 189,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6800000

Arbeitsplatzmatte 3.040 x 640 mm
statt € 310,00 zzgl. MwSt.
285,-
€ 339,15 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6800001

Arbeitsplatzmatte 1.840 x 940 mm
statt € 265,00 zzgl. MwSt.
239,-
€ 284,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6800005

Arbeitsplatzmatte 3.040 x 940 mm
statt € 445,00 zzgl. MwSt.
399,-
€ 474,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6800006

Spannzangen-Satz

ER 16	3440282	**119,00**

- 12-teilig; Spannbereich Ø 1 - 10 mm

ER 25	3441109	**159,00**

- 15-teilig; Spannbereich Ø 1 - 16 mm

ER 32	3441122	**199,00**

- 18-teilig; Spannbereich Ø 3 - 20 mm



- DIN 6499

Spannzangen-Satz Typ 5C

	3441509	**195,00**



- Norm 385 E
- 17-teilig, Spannbereich 3 - 25 mm
- Für Universal-Spannzangeneinrichtung

Spannzangenfutter für Spannzangen Typ 5C / 385E

5C - Camlock Nr. 4	3441554	**639,00**

- Länge = 71 mm / Eingangsbohrung-Ø = 126 mm

5C - Camlock Nr. 5	3441555	**669,00**

- Länge = 107,4 mm / Eingangsbohrung-Ø = 126 mm

5C - Camlock Nr. 6	3441556	**679,00**

- Länge = 160 mm / Eingangsbohrung-Ø = 182 mm

5C - Camlock Nr. 8	3441558	**719,00**

- 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

Futterflansch		
Ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3441512	**79,00**
• für Vierbacken-Drehfutter Ø 160 mm		
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3441513	**99,00**
• für Vierbacken-Drehfutter Ø 200 mm		
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3441514	**85,00**
• für Vierbacken-Drehfutter Ø 200 mm		
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3444012	**159,00**
• für Vierbacken-Drehfutter Ø 200 mm		
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3444013	**169,00**
• für Vierbacken-Drehfutter Ø 250 mm		
Ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3444041	**189,00**
• für Drei-/Vierbacken-Drehfutter Ø 315 mm		

Futterflansch		
Ø 100 mm	3440312	**51,00**
• 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	**59,00**
• Kurzkegel für TU 2506 / TU 2807		
Ø 160 mm	3441413	**69,00**
• Kurzkegel für TU 2807		



• zur Montage des Drehfutter

Mitlaufende Zentrierspitze mit Wechselspitzen		
MK 2	3440732	**125,00**
MK 3	3440733	**149,00**
MK 4	3440734	**159,00**



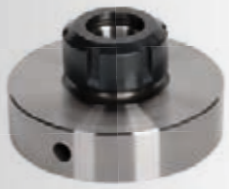
- Mit 7 auswechselbaren Spitzen
- Körper aus gehärtetem und geschliffenem Werkzeugstahl
- Präzisionsnadellager garantieren hohe Rundlaufgenauigkeit

Mitlaufende Zentrierspitze		
MK 2 (NSK-Kugelrollenlager und INA Nadellager)	3451002	**165,00**
• Drehzahl max. 7.000 min^{-1}; Radiallast max. 2.000 N		
MK 3 (NSK-Kugelrollenlager und INA Nadellager)	3451003	**140,00**
• Drehzahl max. 5.000 min^{-1}; Radiallast max. 4.000 N		
MK 4 (NSK-Kugelrollenlager und INA Nadellager)	3451004	**249,00**
• Drehzahl max. 3.800 min^{-1}; Radiallast max. 8.000 N		
MK 5 (2-reihige SKF-Schräglager)	3451005	**329,00**
• 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	**71,00**
• **zylindrisch** für TU 2004V / TU 2304		
ER 25 Ø 52 mm	3440505	**75,00**
• **zylindrisch** für TU 2406		
ER 32 Ø 52 mm	3440506	**92,00**
• **zylindrisch** für TU 2406		
ER 25 Ø 52 mm	3441305	**89,00**
• **zylindrisch** für TU 2506 / TU 2807		
ER 32 Ø 52 mm	3441306	**105,00**
• **kurzkegel** für TU 2506 / TU 2807		



Aufspannscheibe		
Ø 170 mm für TU 2004V/TU 2304	3440295	**45,00**
Ø 240 mm für TU 2406	3440552	**59,00**
Ø 240 mm für TU 2506	3441352	**55,00**
Ø 265 mm für TU 2807	3441452	**72,00**
Ø 300 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3442976	**109,00**
Ø 320 mm A 2-5	3442979	**135,00**
Ø 330 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3442978	**129,00**
Ø 350 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3442980	**175,00**
Ø 450 mm Nr. 8	3442982	**269,00**



Mitlaufende Zentrierspitze		
MK 1	3440701	**36,00**
• Drehzahl max. 5.000 min^{-1}; Radiallast max. 320 N		
MK 2	3440702	**42,00**
• Drehzahl max. 5.000 min^{-1}; Radiallast max. 400 N		
MK 3	3440703	**47,00**
• Drehzahl max. 4.500 min^{-1}; Radiallast max. 800 N		
MK 4	3440704	**55,00**
• Drehzahl max. 3.500 min^{-1}; Radiallast max. 1.250 N		
MK 5	3440705	**72,00**
• Drehzahl max. 3.000 min^{-1}; Radiallast max. 1.500 N		
MK 6	3440706	**189,00**
• Drehzahl max. 2.500 min^{-1}; Radiallast max. 1.800 N		



- max. Rundlaufabweichung 0,006 mm

Preise € zzgl. Mwst.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIsaw® SQ-V10 – Hand-Bandsäge mit variable Sägebandgeschwindigkeit
für verschiedene Materialien

NEU

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- 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 zum Trennen von Holz, Kunststoffen und anderen dünnen Nichteisenmetallen
- Vom optionalen Arbeitstisch abnehmbar für flexiblen Einsatz
- Starke Brückenkonstruktion mit Aluminium- Rahmen
- Attraktiv gestalteter Hebel zum einfachen Lösen und Spannen des Sägeblattes
- Leicht bedienbare Sägeblattspanner und Justierschrauben gewährleisten permanent präzisen Bandlauf
- LED-Arbeitslicht
- Verringertes Schneidgeräusch



Lieferumfang:
- Transportkoffer
- Bi-Metall-Sägeband 10-14Z ZpZ M42

SQ-V10
statt € 155,00 zzgl. MwSt.
145,-
€ 172,55 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3184210



Maschinendaten	SQ-V10*
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,1 kW
Sägeband-Geschwindigkeit	0,7 - 2,4 m/s
Sägebandabmessung	1.140 x 12,5 x 0,6 mm
Schnittbereich	127 x 127 mm
Abmessungen L x B x H	590 x 205 x 415 mm
Nettogewicht	6,6 kg

- Arbeitstisch mit Schraubstock
- Nettogewicht 13 kg

Arbeitstisch
statt € 99,00 zzgl. MwSt.
94,90
€ 112,93 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3184212

Sägeband
15,90
€18,92 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357548

BI-METALL SÄGEBAND
10-14 ZpZ 0°

OPTIsaw® SP 11V / SP 13V - Transportable Gehrungsbandsägen mit hoher Schnittpräzision, besonders geräuscharm. Mit stufenlos einstellbarer Schnittgeschwindigkeit

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- 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
- Bodenplatte mit rutschsicheren Füßen

Maschinenunterbau MUG 1
statt € 57,90 zzgl. MwSt.
49,-
€ 58,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3630000

Sägebandsatz SP 11V
statt € 38,70 zzgl. MwSt.
34,90
€ 41,53 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3650020

Sägebandsatz SP 13V
statt € 49,00 zzgl. MwSt.
39,-
€ 46,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3650021

SÄGEBANDSATZ:
Je 1 Sägeband
- 6 ZpZ 10°
- 6-10 ZpZ 0°
- 10-14 ZpZ 0°



SP 11V
statt € 489,00 zzgl. MwSt.
419,-
€ 498,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3300070

Sägebügel von 0° bis +45° schwenkbar

SP 13V
statt € 569,00 zzgl. MwSt.
499,-
€ 593,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3300075

Sägebügel von 0° bis +60° schwenkbar

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband

Maschinendaten	SP 11V *	SP 13V *
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	850 W	1 kW
Sägeband-Geschwindigkeit	30 - 80 m/min	30 - 80 m/min
Sägebandabmessung	1.335 x 13 x 0,65 mm	1.440 x 13 x 0,65 mm
Schnittwinkel	0° - 45°	0° - 60°
Abmessungen L x B x H	650 x 290 x 450 mm	720 x 300 x 420 mm
Nettogewicht	19 kg	19,5 kg

Schnittbereiche

SP 11V	0°	Ø 105 mm	Ø 100 mm	100 x 100 mm
SP 13V	0°	Ø 125 mm	Ø 125 mm	125 x 125 mm
SP 11V	45°	Ø 65 mm	Ø 60 mm	60 x 65 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

Der Schnittbereich wurde im Vollschnitt ermittelt.
Der Schnittbereich bei einen Abschnitt kann größer ausfallen

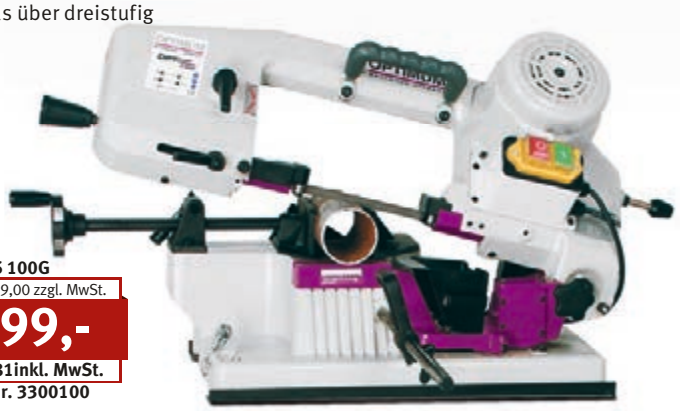
* Beachten Sie bei Maschinen mit Frequenzumrichtern: Die Metallbandsägen und die Hand-Bandsäge entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2.Infos siehe Rückseite.

OPTIsaw® S 100G - Leichte und handliche Metallbandsäge.

Ideal für den universellen Einsatz auf Baustellen, Montage oder in der Werkstatt

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
- Mikroschalter für automatische Endabschaltung
- Selbsttätige Absenkung des Sägebügels über dreistufig einstellbaren Sägebügelabsenkdruck
- Großer, handlicher Handgriff und geringes Gewicht ermöglichen einen problemlosen Transport zur Baustelle
- Kugelgelagerte Bandführungsrollen für hervorragenden Bandlauf und somit für optimalen Schnitt





Maschinenunterbau MUG 1
statt € 57,90 zzgl. MwSt.
49,-
€ 58,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3630000

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband

S 100G
statt € 649,00 zzgl. MwSt.
599,-
€ 712,81inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3300100

Sägebandsatz
statt € 50,70 zzgl. MwSt.
40,90
€ 48,67 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3351100

SÄGEBANDSATZ:
- 2 Stück Sägeband 6 ZpZ 10°
- 1 Stück Sägeband 10-14 ZpZ 0°

Maschinendaten	S 100G
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	370 W
Sägeband-Geschwindigkeit	45 m/min
Sägebandabmessung	1.470 x 13 x 0,65 mm
Schnittwinkel	0° bis 45°
Abmessungen L x B x H	950 x 300 x 680 mm
Nettogewicht	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 im Vollschnitt ermittelt.
Der Schnittbereich bei einen Abschnitt kann größer ausfallen

OPTIsaw® S 131GH
Metallbandsäge mit schwenkbarem Sägebügel

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

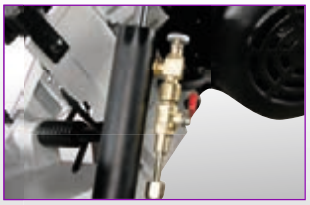
- Schutzschalter für den Riemendeckel und die Sägebandabdeckung in Niederspannungsausführung
- Separater Not Halt Schlagschalter
- Niederspannungselektronik 24 V
- Geräuscharmer Lauf
- Kugelgelagerte Bandführungsrollen
- Drei Geschwindigkeitsstufen für eine breit angelegte Werkstoffauswahl
- Mikroschalter für automatische Endabschaltung
- Gut lesbare Skala zur Winkeleinstellung
- Schnellspannschraubstock für schnelle Werkstückspannung



Argumente, die überzeugen ...



Sägebügel
- Grauguss
- Beidseitig von -45° bis +60° schwenkbar



Hydraulikzylinder
- Präzise, stufenlos einstellbare Absenkung durch hydraulischen Zylinder und Drosselventil

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

S 131GH
statt € 859,00 zzgl. MwSt.
729,-
€ 867,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3300131

Sägebandsatz
statt € 51,00 zzgl. MwSt.
48,-
€ 57,12 inkl. MwSt.
Art.-Nr.3351500

SÄGEBANDSATZ:
Je 1 Sägeband
- 6 ZpZ 10°
- 6-10 ZpZ 6°
- 10-14 ZpZ 0°

Maschinendaten	S 131GH
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,1 kW
Vorschub	stufenlos einstellbar
Sägeband-Geschwindigkeit	22 / 31 / 55 m/min
Sägebandabmessung	1.638 x 13 x 0,65 mm
Schnittwinkel	-45° bis 60°
Abmessungen L x B x H	1.085 x 498 x 978 mm
Nettogewicht	78 kg

Schnittbereiche

0 °	Ø 128 mm	100 x 145 mm
+/-45°	Ø 90 mm	70 x 85 mm
60°	Ø 45 mm	45 x 56 mm

Der Schnittbereich wurde im Vollschnitt ermittelt. Der Schnittbereich bei einen Abschnitt kann größer ausfallen

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIsaw® S 150G Vario - Metallbandsäge mit gehrungsschwenkbarem Sägebügel und stufenlos einstellbarer Sägeband-Geschwindigkeiten

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

Argumente, die überzeugen ...



Bedieneinheit
- Groß dimensioniert
- Not-Halt-Schlagschalter
- Schalter Kühlmittelpumpe
- Potentiometer

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

S 150G Vario
statt € 1.190,00 zzgl. MwSt.
1.049,-
€ 1.248,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3300150

Maschinendaten	S 150G Vario*
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,1 kW
Vorschub	manuell
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	100 kg

Sägebandsatz
statt € 59,70 zzgl. MwSt.
47,90
€ 57,00 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3351501

SÄGEBANDSATZ: Je 1 Sägeband
- 6 ZpZ 10°
- 6-10 ZpZ 0°
- 10-14 ZpZ 0°

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 im Vollschnitt ermittelt. Der Schnittbereich bei einen Abschnitt kann größer ausfallen

OPTIsaw® S 181 / S 181G - Robuste Bandsägen für die Metallbearbeitung mit stufenloser hydraulischer Absenkung

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

S 181
- Vier Geschwindigkeiten durch Umlegen des Antriebsriemen einstellbar

S 181G
- Drei Geschwindigkeiten über Getriebe schaltbar



Abb.: S 181



Abb.: S 181G

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

S 181
statt € 1.349,00 zzgl. MwSt.
1.289,-
€ 1.533,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3300181

S 181G
statt € 1.530,00 zzgl. MwSt.
1.469,-
€ 1.748,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3300182

Sägebandsatz
statt € 75,00 zzgl. MwSt.
66,-
€78,54 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357500

SÄGEBANDSATZ: Je 1 Sägeband
- 5 - 8 ZpZ 0°
- 5 - 8 ZpZ 6°
- 6 - 10 ZpZ 0°

Maschinendaten	S 181	S 181G
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Motorleistung	750 W	
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	130 kg	

Schnittbereiche

0 °	Ø 180 mm	180 mm	240 x 180 mm 50 x 300 mm
45°	Ø 110 mm	150 mm	110 x 170 mm

Der Schnittbereich wurde im Vollschnitt ermittelt.
Der Schnittbereich bei einen Abschnitt kann größer ausfallen

* Beachten Sie bei Maschinen mit Frequenzumrichtern: Die Metallbandsäge entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3.Infos siehe Rückseite.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIsaw® SD 200G - Metallbandsäge mit Getriebe und zwei Sägeband-Geschwindigkeiten

NEU



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 Räder und handlicher Transportbügel zum problemlosen Standortwechsel der Maschine
- Einstellbarer Materialanschlag für Serienarbeiten
- Leicht zu reinigende Kühlmittelteile

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

SD 200G
statt € 1.460,00 zzgl. MwSt.
1.399,-
€ 1.664,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3300200

Maschinendaten	SD 200G
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	550 / 750 W
Heben des Sägebügels	manuell
Vorschub	stufenlos einstellbar
Sägeband-Geschwindigkeit	44 / 88 m/min
Sägebandabmessung	2.360 x 19 x 0,9 mm
Schnittwinkel	0° bis 45°
Abmessungen (L x B x H)	1.314 x 464 x 1.107 mm
Nettogewicht	130 kg

Sägebandsatz
statt € 75,00 zzgl. MwSt.
66,-
€78,54 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357500

SÄGEBANDSATZ: Je 1 Sägeband
- 5 - 8 ZpZ 6°
- 6 - 10 ZpZ 0°

Schnittbereiche

0 °	Ø 180 mm	180 mm	180 x 240 mm
45°	Ø 110 mm	150 mm	110 x 170 mm

Der Schnittbereich wurde im Vollschnitt ermittelt.
Der Schnittbereich bei einen Abschnitt kann größer ausfallen

OPTIsaw® S 210G - Metallbandsäge mit schwenkbarem Sägebügel und zwei Sägeband-Geschwindigkeiten



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere Gussausführung
- Materialanschlag und Spänebürste
- 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
- Robuster Maschinenunterbau
- Kühlmitteleinrichtung

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

S 210G
statt € 1.790,00 zzgl. MwSt.
1.599,-
€ 1.902,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3300210

Maschinendaten	S 210G
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	750 W
Heben des Sägebügels	manuell
Vorschub	stufenlos einstellbar
Sägeband-Geschwindigkeit	40 / 80 m/min
Sägebandabmessung	2.080 x 20 x 0,9 mm
Schnittwinkel	0° bis 45°
L: Schraubstock offen/geschlossen	1.200 / 1.310 mm
B: ohne /mit Materialanschlag	685 / 985 mm
H: untere / obere Stellung	1.320 / 1.550 mm
Nettogewicht	152 kg

Sägebandsatz
statt € 75,00 zzgl. MwSt.
69,-
€ 82,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357502

SÄGEBANDSATZ: Je 1 Sägeband
- 5-8 ZpZ 0°
- 5-8 ZpZ 10°
- 6-10 ZpZ 0°

Schnittbereiche

0 °	Ø 170 mm	140 mm	140 x 190 mm
45°	Ø 125 mm	125 mm	95 x 140 mm

Der Schnittbereich wurde im Vollschnitt ermittelt.
Der Schnittbereich bei einen Abschnitt kann größer ausfallen

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIsaw® S 275N / S 275NV - Metallbandsägen mit schwenkbarem Sägebügel. S 275NV mit stufenlos einstellbarer Sägeband-Geschwindigkeiten

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 Sägeband-Geschwindigkeiten

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 € 2.090,00 zzgl. MwSt.
1.879,-
€ 2.236,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3300260

S 275NV
statt € 2.150,00 zzgl. MwSt.
1.939,-
€ 2.307,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3300265

Maschinendaten	S 275N	S 275NV *
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,1 kW	1,5 kW
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)	1.400 x 685 x 1.235 mm	
Nettogewicht	185 kg	

Sägebandsatz
statt € 87,00 zzgl. MwSt.
81,-
€ 96,39 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357504

SÄGEBANDSATZ: Je 1 Sägeband
- 5-8 ZpZ 0°
- 5-8 ZpZ 6°
- 6-10 ZpZ 0°

Schnittbereiche

0 °	Ø 225 mm	170 mm	150 x 245 mm
45°	Ø 145 mm	145 mm	145 x 180 mm
60°	Ø 90 mm	90 mm	90 x 120 mm

Der Schnittbereich wurde im Vollschnitt ermittelt.
Der Schnittbereich bei einen Abschnitt kann größer ausfallen

OPTIsaw® SD 281V - Metallbandsäge mit Siemens Inverter-Vario-Antrieb

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

› Siemens Sinamics Umrichter G110M
eine exklusiv für OPTIMUM technisch einmalige Lösung

NEU



LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

SD 281V
statt € 3.290,00 zzgl. MwSt.
2.999,-
€ 3.568,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3290250

Maschinendaten	SD 281V *
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,5 kW
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)	1.400 x 685 x 1.300 mm
Nettogewicht	185 kg

Sägebandsatz
statt € 87,00 zzgl. MwSt.
81,-
€ 96,39 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357504

SÄGEBANDSATZ: Je 1 Sägeband
› 5-8 ZpZ 0°
› 5-8 ZpZ 6°
› 6-10 ZpZ 0°

Schnittbereiche

0 °	Ø 225 mm	190 mm	150 x 235 mm
45°	Ø 155 mm	155 mm	155 x 210 mm
60°	Ø 90 mm	90 mm	90 x 120 mm

Der Schnittbereich wurde im Vollschnitt ermittelt. Der Schnittbereich bei einen Abschnitt kann größer ausfallen

*Beachten Sie bei Maschinen mit Frequenzumrichtern: Die Säge entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2 (SD 281V) und C3 (S 275NV).
Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft angeschlossen werden. Information siehe Rückseite.

OPTIsaw® S 285DG - Metallbandsäge mit schwenkbarem Sägebügel für wirtschaftliches und präzises Arbeiten

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Geräuscharmer Lauf
- Schwere Gussausführung
- Zwei umschaltbare Sägeband-Geschwindigkeiten 45/90 m/min.
- Präzise, stufenlos einstellbare Absenkung über Hydraulikzylinder
- Gehrungsverstellung -45° bis 60° durch Schwenken des gesamten Sägebügels
- Rollenauflage zum Abstützen für lange Materialien
- Robuster Maschinenunterbau
- Schnellspannschraubstock



Manometer
- Einfache und richtige Einstellung der Sägebandspannung



Kühlmitteleinrichtung
- Leistungsstarke 100 Watt



LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

S 285DG
statt € 3.290,00 zzgl. MwSt.
2.979,-
€ 3.545,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3300285

Maschinendaten	S 285DG
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,1 kW
Vorschub	stufenlos einstellbar
Sägeband-Geschwindigkeit	45 / 90 m/min
Sägebandabmessung	2.480 x 27 x 0,9 mm
Schnittwinkel	-45° bis 60°
Länge	1.720 mm
Breite ohne / mit Materialanschlag	870 / 1.270 mm
Höhe untere / obere Endlagestellung	1.280 / 1.800 mm
Nettogewicht	295 kg

Sägebandsatz
statt € 87,00 zzgl. MwSt.
81,-
€ 96,39 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357504

SÄGEBANDSATZ:
Je 1 Sägeband
- 5-8 ZpZ 0°
- 5-8 ZpZ 6°
- 6-10 ZpZ 0°

Schnittbereiche

			
0 °	Ø 225 mm	180 mm	150 x 245 mm
45°	Ø 150 mm	150 mm	150 x 190 mm
60°	Ø 90 mm	90 mm	90 x 180 mm
-45°	Ø 150 mm	150 mm	120 x 150 mm

Der Schnittbereich wurde im Vollschnitt ermittelt. Der Schnittbereich bei einen Abschnitt kann größer ausfallen

Getriebe

OPTIsaw® S 300DG - Metallbandsäge mit schwenkbarem Sägebügel für wirtschaftliches und präzises Arbeiten

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
- Kühlmitteleinrichtung 100W
- Mikroschalter für automatische Endabschaltung
- Zwei umschaltbare Sägeband-Geschwindigkeiten



Hartmetall-Führung

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

S 300DG
statt € 3.790,00 zzgl. MwSt.
3.599,-
€ 4.282,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3290290

Maschinendaten	S 300DG
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,5 kW
Vorschub	stufenlos einstellbar
Sägeband-Geschwindigkeit	35 / 70 m/min.
Sägebandabmessung	2.750 x 27 x 0,9 mm
Schnittwinkel	45° bis -60°
Abmessung L x B x H	1.680 x 700 x 1.600 mm
Nettogewicht	335 kg
Transportzuschlag**	TPZ 400 = €60,00

Sägebandsatz
statt € 105,00 zzgl. MwSt.
86,90
€ 103,41 inkl. MwSt.
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
-60°	Ø 135 mm	135 mm	135 x 135 mm
-45°	Ø 220 mm	190 mm	135 x 190 mm

Der Schnittbereich wurde im Vollschnitt ermittelt. Dieser kann bei einen Abschnitt größer ausfallen

*Beachten Sie bei Maschinen mit Frequenzumrichtern: Die Säge entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft angeschlossen werden. Information siehe Rückseite. ** Erläuterung zur Transportverpackungspauschale siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. MwSt.

OPTIsaw® SD 300V - Metallbandsäge mit Siemens Inverter-Vario-Antrieb

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
- Kühlmitteleinrichtung 100W
- Mikroschalter für automatische Endabschaltung
- Stufenlos einstellbare Sägeband-Geschwindigkeit 15 - 90 m/min.
- EMV Klasse C2
- 2-kanalige Sicherheitskette mit Schnellstop bei Not-Halt

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

SD 300V
statt € 4.990,00 zzgl. MwSt.
4.499,-
€ 5.353,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3290310



Hartmetall-Führung

› **Siemens Sinamics Umrichter G110M**
eine exklusiv für OPTIMUM technisch einmalige Lösung

NEU

Maschinendaten	SD 300V
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,5 kW
Vorschub	stufenlos einstellbar
Sägeband-Geschwindigkeit	15 - 90 m/min.
Sägebandabmessung	2.750 x 27 x 0,9 mm
Schnittwinkel	45° bis -60°
Abmessung L x B x H	1.680 x 700 x 1.600 mm
Nettogewicht	335 kg
Transportzuschlag**	TPZ 400 = €60,00

Sägebandsatz
statt € 105,00 zzgl. MwSt.
86,90
€ 103,41 inkl. MwSt.
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
-60°	Ø 135 mm	135 mm	135 x 135 mm
-45°	Ø 220 mm	190 mm	135 x 190 mm

Der Schnittbereich wurde im Vollschnitt ermittelt. Dieser kann bei einen Abschnitt größer ausfallen

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
- EMV Klasse C2
- 2-kanalige Sicherheitskette mit Schnellstop bei Not-Halt

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

SD 310V
statt € 5.790,00 zzgl. MwSt.
5.199,-
€ 6.186,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3290340



Drehteller
- Die Schnittfuge wird mitgeschwenkt
- Gut lesbare Winkelskala



› **Siemens Sinamics Umrichter G110M**
eine exklusiv für OPTIMUM technisch einmalige Lösung

NEU

Maschinendaten	SD 310V*
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,5 kW
Motor-Kühlmittelpumpe	100 W
Vorschub	stufenlos einstellbar
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	1.680 x 700 x 1.600 mm
Nettogewicht	380 kg
Transportzuschlag**	TPZ 400 = € 60,00

Sägebandsatz
statt € 105,00 zzgl. MwSt.
86,90
€ 103,41 inkl. MwSt.
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
-60°	Ø 110 mm	110 mm	110 x 210 mm
-45°	Ø 190 mm	140 mm	140 x 210 mm

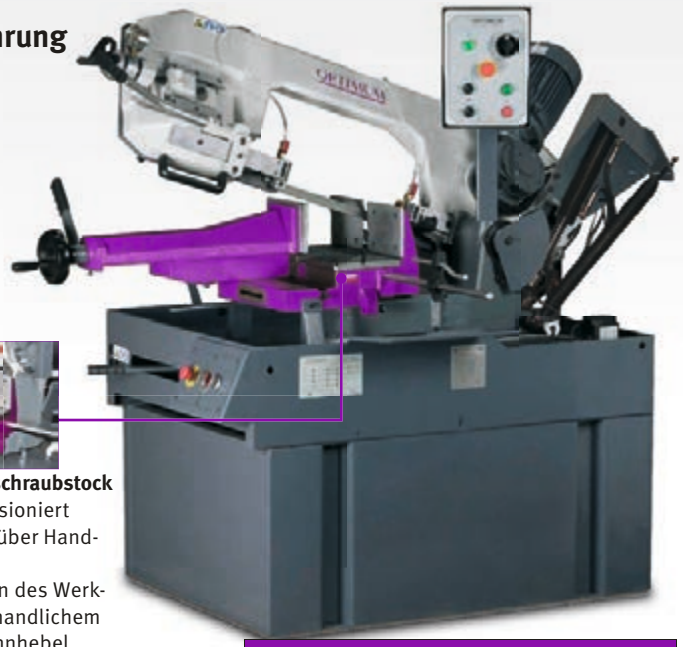
Der Schnittbereich wurde im Vollschnitt ermittelt. Der Schnittbereich bei einen Abschnitt kann größer ausfallen

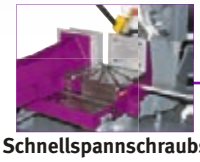
*Beachten Sie bei Maschinen mit Frequenzumrichtern: Die Säge entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft angeschlossen werden. Information siehe Rückseite. ** Erläuterung zur Transportverpackungspauschale siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. MwSt.

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
- Kühlmitteleinrichtung





Schnellspannschraubstock
- Groß dimensioniert
- Verstellbar über Handrad
- Festspannen des Werkstücks mit handlichem Schnellspannhebel
- Versetzbar für große Materialien

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

S 350DG
statt € 5.650,00 zzgl. MwSt.
5.299,-
€ 6.305,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3290350

Maschinendaten	S 350DG
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	2,2 kW
Vorschub	stufenlos einstellbar
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	1.750 x 1.075 x 1.420 mm
Nettogewicht	550 kg
Transportzuschlag**	TPZ 600 = € 85,00

Sägebandsatz
statt € 111,00 zzgl. MwSt.
91,90
€ 109,361inkl. MwSt.
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 im Vollschnitt ermittelt. Der Schnittbereich bei einen Abschnitt kann größer ausfallen

OPTIsaw® SD 351AV - Halbautomatische Doppelgehrungs-Metallbandsäge mit Siemens Inverter-Vario-Antrieb

› Siemens Sinamics Umrichter G110M
eine exklusiv für OPTIMUM technisch einmalige Lösung

NEU

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
- Kühlmitteleinrichtung
- EMV Klasse C2
- 2-kanalige Sicherheitskette mit Schnellstop bei Not-Halt





Robuster Schnellspannschraubstock
- Groß dimensioniert
- Hydraulisch
- Selbstschließend
- Versetzbar für große Querschnitte
- Rollenauflage

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

SD 351AV
statt € 8.890,00 zzgl. MwSt.
7.999,-
€ 9.518,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3290360

Maschinendaten	SD 351AV *
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung Sägemotor	2,2 kW
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	1.750 x 1.075 x 1.420 mm
Nettogewicht	600 kg
Transportzuschlag**	TPZ 600 = € 85,00

Sägebandsatz
statt € 111,00 zzgl. MwSt.
91,90
€ 109,361inkl. MwSt.
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 im Vollschnitt ermittelt. Der Schnittbereich bei einen Abschnitt kann größer ausfallen

* Beachten Sie bei Maschinen mit Frequenzumrichtern: Die Säge entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft angeschlossen werden. Information siehe Rückseite. ** Erläuterung zur Transportverpackungspauschale siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. MwSt.

OPTIsaw® SD 500
Metallbandsäge schwenkbarem Sägebügel



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 € 6.890,00 zzgl. MwSt.
6.599,-
€ 7.852,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3292380

Maschinendaten	SD 500
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,5 kW
Motor-Kühlmittelpumpe	100 W
Vorschub	stufenlos einstellbar
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	2 122 x 1 046 x 1 497
Nettogewicht	805 kg
Transportzuschlag**	TPZ 400 = € 60,00

Sägeband
53,-
€ 63,07 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357590

HSS BI-METALL SÄGEBAND
5-8 ZpZ 0°

Sägeband
53,-
€ 63,07 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357591

HSS BI-METALL SÄGEBAND
6-10 ZpZ 0°

Schnittbereiche

0 °	Ø 355 mm	280 mm	280 x 530 mm
45°	Ø 355 mm	280 mm	280 x 360 mm
-60°	Ø 240 mm	170 mm	170 x 240 mm
-45°	Ø 300 mm	270 mm	270 x 270 mm

Der Schnittbereich wurde im Vollschnitt ermittelt. Der Schnittbereich bei einen Abschnitt kann größer ausfallen

OPTIsaw® SD 500AV - Doppelgehrungs-Metallbandsäge mit Siemens Inverter-Vario-Antrieb



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
- Kühlmitteleinrichtung
- EMV Klasse C2



cleancraft
flexCAT 378 EOT-PRO
flexCAT 378 EOT-PRO
statt € 1.099,00 zzgl. MwSt.
1.049,-
€ 1.248,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003380

SD 500AV
statt € 10.300,00 zzgl. MwSt.
9.799,-
€ 11.660,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3292385

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

Maschinendaten	SD 500AV*
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	2,2 kW
Motor-Kühlmittelpumpe	100 W
Vorschub	stufenlos einstellbar
Sägeband-Geschwindigkeit	25 - 100 m/min
Sägebandabmessung	3.770 x 34 x 1,1 mm
Schnittwinkel	-45° bis -60°
Abmessungen L x B x H	2 122 x 1 046 x 1 497
Nettogewicht	765 kg
Transportzuschlag**	TPZ 400 = € 60,00

Sägeband
53,-
€ 63,07 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357590

HSS BI-METALL SÄGEBAND
5-8 ZpZ 0°

Sägeband
53,-
€ 63,07 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357591

HSS BI-METALL SÄGEBAND
6-10 ZpZ 0°

Schnittbereiche

0 °	Ø 355 mm	300 mm	300 x 490 mm
45°	Ø 350 mm	290 mm	290 x 340 mm
-60°	Ø 230 mm	180 mm	180 x 220 mm
-45°	Ø 290 mm	250 mm	250 x 250 mm

Der Schnittbereich wurde im Vollschnitt ermittelt. Der Schnittbereich bei einen Abschnitt kann größer ausfallen

* Beachten Sie bei Maschinen mit Frequenzumrichtern: Die Säge entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft angeschlossen werden. Information siehe Rückseite. ** Erläuterung zur Transportverpackungspauschale siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. MwSt.

NEU

LMS 1M / LMS 2M
anbaubare analoge Messsysteme an Rollenständer

- Für die perfekte Längenmessung und zur exakten Positionierung
- Für wiederkehrende Messaufgaben mit hoher Präzision
- ohne Magnetband



LMS 1M
zzgl. MwSt.
289,-
€ 343,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3383841
Länge 1.300 mm

LMS 2M
zzgl. MwSt.
415,-
€ 493,85 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3383842
Länge 2.300 mm



Verlängerungsschiene geht nur in Verbindung mit DRO1	Art.-Nr.	€ zzgl Mwst
Länge 1.300 mm	3383843	**99,00**
Länge 2.600 mm	3383844	**189,00**

NEU

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. MwSt.
159,-
€ 189,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3383845
Inklusive Anbausatz



Magnetband	Art.-Nr.	€ zzgl Mwst
Länge 1,3 m für LMS-1M	3383876	**55,00**
Länge 2,6 m für LMS-2M	3383877	**89,00**
Meterware (Preis pro Meter)	3383878	**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
- Universell einsetzbar für z.B. Metallbandsägen, Kreissägen, usw.
- Stabile Ausführung des Rahmens mit starken Spezial Profil
- Tragrollen aus Stahl, beidseitig kugelgelagert
- Rollenauflage stufenlos höhenverstellbar
- Sichere Werkstückauflage durch massive und hochbelastbare Stahlrollen
- Endlos verlängerbar
- Anbaumöglichkeit der Längenmesssysteme LMS



Abb.: Anwenderbeispiel:
OPTIsaw S 275N, Materialständer MSR 4,
Messsystem LMS 1, Digit. Positionsanzeige DRO 1;
Tischverlängerung MSR 1, Anschlussplatten

Abb.: MSR 4

Abb.: MSR 10

Höhe variabel einstellbar **bis 950 mm** →

MSR 4
zzgl. MwSt.
195,-
€ 232,05 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357610

MSR 7
zzgl. MwSt.
319,-
€ 379,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357611

MSR 10
zzgl. MwSt.
599,-
€ 712,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357613

Höhe variabel einstellbar **bis 1.050 mm** →

MSR 4H
zzgl. MwSt.
210,-
€ 249,90 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357001

MSR 7H
zzgl. MwSt.
335,-
€ 398,65 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357002

MSR 10H
zzgl. MwSt.
629,-
€ 748,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357003

Technische Daten	MSR 4 / MSR 4H	MSR 7 / MSR 7H	MSR 10 / MSR 10H
Tragrollendurchmesser	60 mm	60 mm	60 mm
Tragrollenbreite	360 mm	360 mm	360 mm
Statische Tischbelastung	500 kg	700 kg	700 kg
Länge x Breite	1.000 x 440 mm	2.000 x 440 mm	3.000 x 440 mm
Höhe	650 - 950 mm	650 - 950 mm	650 - 950 mm
Höhe H-Version	660 - 1.050 mm	660 - 1.050 mm	660 - 1.050 mm
Nettogewicht	30 kg / 33 kg	58 kg / 61 kg	78 kg / 83 kg
Transportverpackungspauschale**	-	TVP 1 = € 19,00	TVP 1 = € 19,00

** Erläuterung zur Transportverpackungspauschale siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. MwSt.

Anschlussplatte



Anschlussplatte
zzgl. MwSt.
80,-
€ 95,20 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357005

- Zusätzlich montierbar
- inklusive Anbauteile rechts und links
- Langlöcher

Tischverlängerung MSR 1



MSR 1
zzgl. MwSt.
119,-
€ 141,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357006

- Für Rollenbahnen MSR
- Herausnehmbaren Rollen
- Zusätzlich montierbar
- Anbaubar in beide Richtungen

PVC Rollen-Satz



PVC Rollen-Satz
statt € 125,00 zzgl. MwSt.
119,-
€ 141,31 inkl. MwSt.
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 74 und 75

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Längenmesssysteme zum Anbau an Materialständer MSR für die perfekte Längenmessung und zur exakten Positionierung

- 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. MwSt. **829,-** € 986,51 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3383851

LMS 20 (2 Meter) zzgl. MwSt. **939,-** € 1.117,41 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3383852

LMS 30 (3 Meter) zzgl. MwSt. **1.059,-** € 1.260,21 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3383853

LMS 40 (4 Meter) zzgl. MwSt. **1.159,-** € 1.379,21inkl. MwSt. Art.-Nr. 3383854

Digitale Anzeige



- Anzeige: LCD
- Schaltfunktionen:
- Anzeige Nullen
- Reset
- Richtungsanzeige ±
- Absolutmaß- und Kettenmaßfunktion
- Rechts- und Linksanschlag

MRB Standard C
Rollen- und Messbahnsystem in stabiler Ausführung mit 300 kg/m Tragkraft

MADE IN GERMANY

- Stabile U-förmige geschlossene Konstruktion aus 3 mm Stahlblechprofil
- Auch mit Kunststofftragrollen erhältlich
- Maximale Messlänge ist die Bahnlänge abzüglich Anschlaglänge



Tragrollen
- aus verzinktem Stahl
- kugelgelagert

Technische Daten	MRB Standard C	
Tragrollendurchmesser	60 mm	
Wellendurchmesser	15 mm	
Bahnbreite	300 mm	400 mm
Nutzbare Rollenbreite	250 mm	350 mm
Tragkraft pro Meter	300 kg	
Füße höhenverstellbar	± 60 mm	
Arbeitshöhe	880 mm	

Fußteller	Art.-Nr.	€ zzgl. Mwst.
mit Spindel	3679000	**24,00**
• für Höhenverstellung bis 1020 mm		
• pro Stück		

Kunststoffrollen	Art.-Nr.	€ zzgl. Mwst.
• Pro Meter		
für die Bahnbreite 300 mm	3669991	**18,00**
für die Bahnbreite 400 mm	3669992	**29,00**

Bahnbreite 300 mm

1 Meter	2 Meter	3 Meter	4 Meter	5 Meter	6 Meter	7 Meter	8 Meter
MRB Standard C (1m)	MRB Standard C (2m)	MRB Standard C (3m)	MRB Standard C (4m)	MRB Standard C (5m)	MRB Standard C (6m)	MRB Standard C (7m)	MRB Standard C (8m)
zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.
419,-	**719,-**	**915,-**	**1.140,-**	**1.439,-**	**1.730,-**	**1.975,-**	**2.225,-**
€ 498,61 inkl. MwSt.	€ 855,61 inkl. MwSt.	€ 1.088,85 inkl. MwSt.	€ 1.356,60 inkl. MwSt.	€ 1.712,41 inkl. MwSt.	€ 2.058,70 inkl. MwSt.	€ 2.350,25 inkl. MwSt.	€ 2.647,75 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3661311	Art.-Nr. 3661312	Art.-Nr. 3661313	Art.-Nr. 3661314	Art.-Nr. 3661315	Art.-Nr. 3661316	Art.-Nr. 3661317	Art.-Nr. 3661318

Bahnbreite 400 mm

1 Meter	2 Meter	3 Meter	4 Meter	5 Meter	6 Meter	7 Meter	8 Meter
MRB Standard C (1m)	MRB Standard C (2m)	MRB Standard C (3m)	MRB Standard C (4m)	MRB Standard C (5m)	MRB Standard C (6m)	MRB Standard C (7m)	MRB Standard C (8m)
zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.
459,-	**795,-**	**1.089,-**	**1.299,-**	**1.639,-**	**1.990,-**	**2.289,-**	**2.615,-**
€ 546,21 inkl. MwSt.	€ 946,05 inkl. MwSt.	€ 1.295,91 inkl. MwSt.	€ 1.545,81 inkl. MwSt.	€ 1.950,41 inkl. MwSt.	€ 2.368,10 inkl. MwSt.	€ 2.723,91 inkl. MwSt.	€ 3.111,85 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3661321	Art.-Nr. 3661322	Art.-Nr. 3661323	Art.-Nr. 3661324	Art.-Nr. 3661325	Art.-Nr. 3661326	Art.-Nr. 3661327	Art.-Nr. 3661328

-	TVP 4 = € 79,00	TVP 5 = € 100,00	TVP 5 = € 100,00	TVP 5 = € 100,00	TVP 5 = € 100,00	TVP 5 = € 100,00	TVP 5 = € 100,00

Transportverpackungspauschale für Rollenbahnen mit 300 mm und 400 mm Bandreite

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

- **10 Jahre Optimum-Garantie***
- 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



Abb.: GZ 25DD mit optionalen Schleifscheiben

GZ-DD Modelle

- Staubsack aus selbstauslöschendem Gewebe
- Stabiler Unterbau mit Wasserschale
- Integriertes Absaugsystem mit Lüfter aus Aluminium und selbstreinigenden Flügeln

GZ 20D	GZ 25D	GZ 30D
€ 619,00 zzgl. MwSt.	€ 939,00 zzgl. MwSt.	€ 1.279,00 zzgl. MwSt.
549,-	**829,-**	**1.129,-**
€ 653,31 inkl. MwSt.	€ 986,51 inkl. MwSt.	€ 1.343,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3091010	Art.-Nr. 3091015	Art.-Nr. 3091020

GZ 20DD	GZ 25DD	GZ 30DD
€ 1.519,00 zzgl. MwSt.	€ 1.889,00 zzgl. MwSt.	€ 2.339,00 zzgl. MwSt.
1.349,-	**1.669,-**	**2.049,-**
€ 1.605,31 inkl. MwSt.	€ 1.986,11 inkl. MwSt.	€ 2.438,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3091040	Art.-Nr. 3091045	Art.-Nr. 3091050

Maschinendaten	GZ 20D / GZ 20DD	GZ 25D / GZ 25DD	GZ 30D / GZ 30DD
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400V / 3 Ph	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	750 W	1,1 kW	1,8 kW
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}
L x B x H (GZ-D)	550 x 290 x 360 mm	670 x 340 x 410 mm	810 x 420 x 560 mm
L x B x H (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 GZ-D / GZ-DD	25 kg / 63,7 kg	44,8 kg / 91 kg	64,5 kg / 124 kg

OPTIgrind® GZ 20C / GZ 20CD / GZ 20C / GZ 25CD

PREMIUM Kombischleifmaschinen.

PREMIUM line

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- **10 Jahre Optimum-Garantie***
- 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
- Optional erhältliche Schleifscheibe zum Grobschleifen und Bürste zum Polieren



Abb.: GZ 20C mit optionaler Schleifscheibe und -bürste

GZ-CD Modelle

- Staubsack aus selbstauslöschendem Gewebe
- Stabiler Unterbau mit Wasserschale
- Integriertes Absaugsystem mit Lüfter aus Aluminium und selbstreinigenden Flügeln

GZ 20C	GZ 20CD	GZ 25C	GZ 25CD
statt € 749,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.649,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.089,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.999,00 zzgl. MwSt.
639,-	**1.449,-**	**949,-**	**1.799,-**
€ 760,41 inkl. MwSt.	€ 1.724,31 inkl. MwSt.	€ 1.129,31 inkl. MwSt.	€ 2.140,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3091070	Art.-Nr. 3091080	Art.-Nr. 3091075	Art.-Nr. 3091085

Maschinendaten	GZ 20C / GZ 20CD	GZ 25C / GZ 25CD
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	750 W	1,1 kW
Abmessungen Schleifscheibe	Ø 200 x 25 mm, Bohrung Ø 20 mm	Ø 250 x 30 mm, Bohrung Ø 25 mm
Abmessungen Bürste	Ø 200 x 20 mm, Bohrung Ø 20 mm	Ø 250 x 25 mm, Bohrung Ø 25 mm
Drehzahlen	2.800 min^{-1}	1.400 min^{-1}
Länge x Breite x Höhe	650 x 300 x 360 mm	850 x 340 x 410 mm
Nettogewicht	26,5 kg	40,7 kg

VARIO-ANTRIEB

mit Siemens Inverter für PREMIUM Schleifer.

Informationen finden Sie im Hauptkatalog oder unter www.optimum-maschinen.de



Maschinenunterbau

- Stabiler Unterbau mit Wasserschale
- ohne Absaugung

für GZ 20D / GZ 20C		
	3091120	209,00
für GZ 25D / GZ 25C		
	3091122	259,00
für GZ 30D		
	3091124	299,00



Schleifscheibe

- Normalkorund-Schleifscheibe
- Härte M - grau
- **Made in Italy**

Schleifscheibe für GZ 20D/DD		
K 36	3098121	29,00
K 60	3098123	29,00
K 80	3098125	29,00
Schleifscheibe für GZ 25D/DD		
K 36	3098131	65,00
K 60	3098133	65,00
K 80	3098135	65,00
Schleifscheibe für GZ 30D/DD		
K 36	3098141	109,00
K 60	3098143	109,00
K 80	3098145	109,00

Rundbürste

- Hochfester Stahldraht
- Made in EU

Rundbürste für GZ 20C		
0,35 mm	3098081	39,00
0,5 mm	3098082	49,00
Rundbürste für GZ 25C		
0,3 mm	3098086	69,00
0,5 mm	3098087	81,00



Elektronische Bremse

	3091099	569,00

- für Doppel - und Kombischleifer
- Kontrolliertes Stillsetzen
- Inklusive Werksmontage



Preise zzgl. Mwst.

* Garantiebedingungen unter www.optimum-maschinen.de oder bei Optimum Maschinen GmbH anfordern

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIgrind® GU 15 / GU 18 / GU 20 / GU 25 / SM 300

Doppelschleifmaschinen von OPTIMUM. Ein Qualitätsprodukt für Handwerk und Industrie

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere, langlebige Industrieausführung mit wartungsfreiem Motor
- Lange Lebensdauer und hohe Laufruhe durch gewuchteten Rotor mit Qualitätskugellagern
- Vibrationsdämpfende Gummifüße

GU-Maschinen

- Gehäuse aus Aluminiumstrangguss
- Funkenschutz an jeder Schleifscheibe verringert den Funkenflug

SM 300

- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss

VARIO-ANTRIEB
mit Siemens Inverter
finden Sie auf Seite 135 oder unter www.optimum-maschinen.de





Abb.: GU 20


Abb.: SM 300

LIEFERUMFANG:
- Grobschleifscheibe K36
- Feinschleifscheibe K80

GU 20 (230V)
statt € 199,00 zzgl. MwSt.
189,-
€ 224,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101515

GU 15
statt € 149,00 zzgl. MwSt.
139,-
€ 165,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101505

GU 18
statt € 165,00 zzgl. MwSt.
149,-
€ 177,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101510

GU 20 (400V)
statt € 220,00 zzgl. MwSt.
209,-
€ 248,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101520

GU 25
statt € 315,00 zzgl. MwSt.
299,-
€ 355,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101525

SM 300
statt € 939,00 zzgl. MwSt.
889,-
€ 1.057,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101303

Maschinendaten	GU 15	GU 18	GU 20	GU 25	SM 300
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V oder 400 V	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3Ph ~50 Hz
Motorleistung	450 W	450 W	600 W	1,5 KW	2,2 KW
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
Drehzahl	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}	1.450 min^{-1}
Abmessungen	389 x 206 x 266 mm	389 x 233 x 279 mm	495 x 261 x 331 mm	471 x 319 x 365 mm	736 x 365 x 407 mm
Nettogewicht	11 kg	14 kg	19 kg	33 kg	84 kg

OPTIpolish GU 20P / GU 25P - Poliermaschinen für die Oberflächenfeinstbearbeitung an metallischen Werkstücken

GU 20P erhältlich in 230 V und 400 V

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
- Vibrationsdämpfende Gummifüße
- Zwei breite Polierscheiben im Standardlieferumfang



Abb.: GU 20P

LIEFERUMFANG:
- Harte und weiche Polierscheibe

GU 20P (230V)
statt € 189,00 zzgl. MwSt.
175,-
€ 208,25 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101540

GU 20P (400V)
statt € 210,00 zzgl. MwSt.
195,-
€ 232,05 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101545

GU 25P
statt € 275,00 zzgl. MwSt.
255,-
€ 303,45 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101550

Maschinendaten	GU 20P	GU 25P
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz 400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	600 W	1,5 kW
Polierscheibengröße	Ø 200 x 20 mm	Ø 250 x 25 mm
Drehzahl	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}
Abmessungen L x B x H	545 x 200 x 262 mm	555 x 250 x 296 mm
Nettogewicht	10,6 kg	17,4 kg

Polierscheibe hart		
Ø 200 x 20 Ø 16 mm	3107321	20,00
Ø 250 x 25 Ø 20 mm	3107331	25,00

Polierscheibe weich		
Ø 200 x 20 Ø 16 mm	3107320	20,00
Ø 250 x 25 Ø 20 mm	3107330	25,00

OPTIgrind® GU 20S / GU 25S
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 20S
erhältlich in 230 V und 400 V



Abb.: GU 20S

VARIO-ANTRIEB mit Siemens Inverter
finden Sie auf Seite 135 oder unter www.optimum-maschinen.de

LIEFERUMFANG:
- Schleifscheibe Normalkorund K 80
- Schleifband Normalkorund K 80

GU 20S (230V)
statt € 325,00 zzgl. MwSt.
309,-
€ 367,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101570

GU 20S (400V)
statt € 340,00 zzgl. MwSt.
319,-
€ 379,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101575

GU 25S
statt € 450,00 zzgl. MwSt.
429,-
€ 510,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101580

Maschinendaten	GU 20S	GU 25S
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph oder 400 V / 3 Ph	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	600 W	1,5 kW
Schleifscheibengröße	Ø 200 x 30 mm Ø 32 mm	Ø 250 x 40 mm Ø 32 mm
Schleifband Länge x Breite	75 x 762 mm	75 x 1.016 mm
Schleifauflage	87 x 180 mm	87 x 305 mm
Abmessungen L x B x H	501 x 261 x 459 mm	514 x 319 x 596 mm
Nettogewicht	20,7 kg	34 kg

Schleifband	GU 20S		GU 25S	
Körnung 40	3357612	4,70	3357682	5,90
Körnung 60	3357614	4,50	3357684	5,90
Körnung 80	3357616	4,50	3357686	5,90
Körnung 120	3357618	4,50	3357688	5,90
Körnung 180	3357619	4,50	3357689	5,90
Körnung 240	3357620	4,50	3357690	5,90

Verpackungseinheit 5 Stück

OPTIgrind® GU 15B / GU 18B / GU 20B / GU 25B
Kombischleifmaschinen von OPTIMUM für Werkstätten

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
- Schleifaufsatz mit Graphitauflage; verhindert Reibung und Hitze
- Anschlag ermöglicht schnelles und bequemes Anschleifen der Werkstücke

GU 20B
erhältlich in 230 V und 400 V



VARIO-ANTRIEB
mit Siemens Inverter
finden Sie auf Seite 135 oder unter www.optimum-maschinen.de

LIEFERUMFANG:
- Schleifscheibe Normalkorund grob K36
- Vielzweckdrahtbürste Drahtstärke 0,3 mm

GU 15B
189,00 zzgl. MwSt.
179,-
€ 213,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101600

GU 18B
199,00 zzgl. MwSt.
189,-
€ 224,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr.3101605

GU 20B
235,00 zzgl. MwSt.
219,-
€ 260,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101610

GU 20B
259,00 zzgl. MwSt.
249,-
€ 296,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101615

GU 25B
349,00 zzgl. MwSt.
329,-
€ 391,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101620

Maschinendaten	GU 15B	GU 18B	GU 20B	GU 25B
Elektrischer Anschluss	230 V/1 Ph ~50 Hz	230 V/1 Ph ~50 Hz	230 V/1 Ph oder 400 V/3 Ph	400 V/3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	450 W	450 W	600 W	1,5 kW
Abmessungen Schleifscheiben	Ø 150 x 20 mm Bohrung Ø 16 mm	Ø 175 x 25 mm Bohrung Ø 32 mm	Ø 200 x 30 mm Bohrung Ø 32 mm	Ø 250 x 40 mm Bohrung Ø 32 mm
Abmessungen Vielzweckdrahtbürste	Ø 150 x 20 mm Bohrung Ø 16 mm	Ø 175 x 20 mm Bohrung Ø 32 mm	Ø 200 x 20 mm Bohrung Ø 32 mm	Ø 250 x 20 mm Bohrung Ø 32 mm
Drehzahlen	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}
Länge x Breite x Höhe	495 x 305 x 305 mm	495 x 305 x 305 mm	580 x 345 x 335 mm	650 x 380 x 385 mm
Nettogewicht	11 kg	13 kg	17 kg	30 kg

Schleifscheibe grob K 36		
GU 15B	3107150	9,90
GU 18B	3107180	14,90
GU 20B	3107210	17,90
GU 25B	3107250	27,00

Schleifscheibe fein K 80		
GU 15B	3107155	9,90
GU 18B	3107185	14,90
GU 20B	3107215	17,90
GU 25B	3107255	27,00

Vielzweckdrahtbürste		
• Stärke 0,3 mm		
GU 15B	3107425	15,90
GU 18B	3107430	16,90
GU 20B	3107435	26,90
GU 25B	3107440	29,90

OPTIMUM® MASCHINEN - GERMANY

NEU

Vario-Antrieb
mit Siemens Inverter Sinamics V20 mit Unterbau GU 1 oder GU 3 ermöglicht die Drehzahl des Schleifers zu steuern

VARIO-ANTRIEB
mit Siemens Inverter für
PREMIUM Schleifer.
Informationen finden Sie im Hauptkatalog oder unter www.optimum-maschinen.de



VARIO-ANTRIEB
mit Siemens Inverter SINAMICS V20

- Energieoptimale Steuerungsverfahren mit automatischer Flussabsenkung.
- Stellt den aktuellen Energieverbrauch dar
- Integrierte Energiesparfunktionen
- Keep-Running-Modus ermöglicht einen stabilen Betrieb auch bei schwierigen und schwankenden Netzbedingungen.



Vario Antrieb mit Unterbau GU 1

- Zyklonabsaugung im Unterbau integriert, dadurch geringer Platzbedarf
- Schallgedämmt
- Lampenhalter für LED 3-500
- Abmessungen L x B x H: 477 (550) x 340 x 805 (890) mm
- **Mit Siemens Inverter-Vario-Antrieb**

bis max. 0,75 KW
zzgl. MwSt.
2.050,-
€ 2.439,50 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3010320

bis max. 1,5 KW
zzgl. MwSt.
2.130,-
€ 2.534,70 inkl. MwSt.
Art.-Nr.3010322

Einschaltautomatik GU 1

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

Vario Antrieb mit Unterbau GU 3

- Unterbau mit Kühlwasserschale
- Abmessungen L x B x H: 320 x 270 x 820 mm
- **Mit Siemens Inverter-Vario-Antrieb**

bis max. 0,75 KW
zzgl. MwSt.
1.319,-
€ 1.569,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3010314

bis max. 1,5 KW
zzgl. MwSt.
1.399,-
€ 1.664,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.3010316

Ohne Schleifer - muss separat mitbestellt werden

	Vario Antrieb*	
	Siemens Inverter 0,75 kW	Siemens Inverter 1,5 kW
Umfangsgeschwindigkeiten	30 m/s bis 5 m/s regelbar	37 m/s bis 6 m/s regelbar
	Benötigte Maschinen	
Kombischleifmaschine	GU 20B	GU 25B
Universalschleifmaschine	GU 20S	GU 25S
Doppelschleifer	GU 20	GU 25
Polierschleifer	GU 20P	GU 25P



Abb. GU 1 Unterbau mit optionalem Doppelschleifer

Abb. GU 3 Unterbau mit optionalem Doppelschleifer und Plexiglasabdeckung

* Der Vario-Umbau entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2
Hinweis: Die Absaugung benötigt einen 0-Leiter in der 400V-Ausführung

GU 3 - Maschinenunterbau

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Kühlwasserschale
- Geringer Platzbedarf
- Besonders geeignet für unsere Maschinen
  - › Doppelschleifer GU 15 - GU 25
  - › Universalschleifmaschinen GU 20S und GU 25S
  - › Kombischleifer GU 15B - GU 25B
  - › Poliermaschinen GU 20P und GU 25P

Unterbau GU 3
zzgl. MwSt.
145,-
€172,55 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3107118

Modell	GU 3
Abmessungen	320 x 270 x 825 mm
Nettogewicht	13,9 kg



Wandhalterung

- Kühlwasserschale
- L x B x H: 332 x 300 x 230 mm
- Besonders geeignet für unsere Maschinen
  - › Doppelschleifer GU 15 - GU 25
  - › Universalschleifer GU 20S und GU 25S
  - › Kombischleifer GU 15B - GU 25B
  - › Poliermaschinen GU 20P und GU 25P



Wandhalterung
zzgl. MwSt.
45,-
€ 53,55 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3107050

GU 1 - Maschinenunterbau mit Zyklonabsaugung für Schleifmaschinen

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Stabiler Unterbau
- Zyklonabsaugung im Unterbau integriert, dadurch geringer Platzbedarf
- Für die Maschinen GU und GU-S
- Schallgedämmt
- Ohne Bohrlöcher - müssen individuell gebohrt werden
- Y-Adapter für zweirohrigen Absauganschluss mit je Ø 30 mm und Ø 35 mm



Lampenhalter
- vorbereitet für die Maschinenlampe LED 3-500 siehe Seite 96

GU 1 (230 V)	GU 1 (400 V)
zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.
689,-	**720,-**
€ 819,91 inkl. MwSt.	€ 856,80 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3107110	Art.-Nr. 3107109

Modell	GU 1*	
Elektr. Anschluss	230 V / 1 Ph	400 V / 3 Ph
Motorleistung	1,3 kW	
Drehzahl	29.000 min^{-1}	
Luftdurchsatz	2,3 m^3 pro Minute	
Abmessungen	477 (550) x 340 x 805 (890) mm	
Nettogewicht	42 kg	

Hinweis: Die Absaugung benötigt einen 0-Leiter in der 400V-Ausführung





Abb. Anwendungsbeispiel mit optionalen Schleifer und Absaugrohren

Absaugrohre	3107111	35,00
· 2 flexible Absaugrohre für GU und GU-S Schleifer		

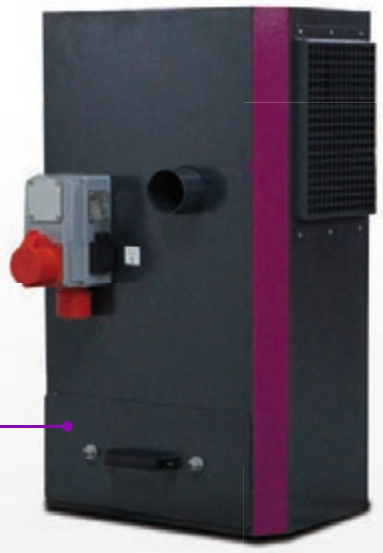
Einschaltautomatik GU 1 und GU 2
Beim Einschalten und beim Abschalten des externen Gerätes läuft die Absaugung mit einer Verzögerung von 2-3 Sek. automatisch an bzw. nach. Das zusätzliche An- bzw. Abschalten der Absaugung entfällt: Der Reststaub wird nach dem Abschalten der Maschine laut Gefahrenstoffverordnung abgesaugt

GU 2 - Maschinenunterbau mit Absaugung für OPTIMUM Maschinen wie z.B. BSM oder externe Maschinen

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

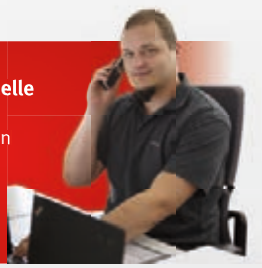
- Zweimotorige Zyklonabsaugung
- Inklusive Y-Adapter für zweirohrigen Absauganschluss 60 x 300-1000 mm flexibel
- Geringer Platzbedarf
- Schallgedämmt
- Externe 230V Dauerversorgung

GU 2
zzgl. MwSt.
789,-
€ 938,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3107115



Modell	GU 2*
Elektr. Anschluss	400 V / 3 Ph
Gesamtanschlusswert	4 kW
Motorleistung pro Gebläse	1,3 kW
Anzahl Gebläse	2
Drehzahl	29.000 min^{-1}
Luftdurchsatz	4,6 m^3 pro Minute
Spänefilterbehälter Volumen	15 Liter
Abmessungen L x B x H	525 x 440 x 815 mm
Nettogewicht	50 kg

Absaugrohre	3107116	35,00
· 2 Stück flexible Absaugrohre Ø 60 mm		
· Länge 300 - 1.000 mm		



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) 96 555-503
beratung@optimum-maschinen.de

* Die Unterbauten GU 1 und GU 2 entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Hinweis: Die Absaugung benötigt einen 0-Leiter

OPTI grind® TS 305
Tellerschleifer zur Oberflächenbearbeitung von Metallen

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Für Schrupp-, Fein- und Formschliffe
- Maschinenkörper stabil und standsicher
- Gewuchteter Aluminiumschleifteller für ruhigen Lauf
- Leistungsstarker Motor
- Serienmäßiger Winkelanschlag bis ± 60° schwenkbar
- Serienmäßiger Absaugstutzen mit zwei Durchmessern zum Anschluss einer Absaugeinrichtung
- Schleiftisch ± 45° neigbar
- Auslieferung mit auf Schleifteller aufgeklebtem Schleifblatt



TS 305
statt € 255,00 zzgl. MwSt.
239,-
€ 284,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3310305

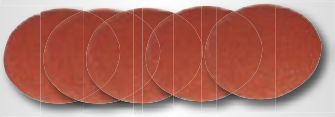
Maschinendaten	TS 305
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	900 W
Schleifteller	Ø 305 mm
Drehzahl	1.420 min^{-1}
Tischauflage	155 x 440 mm
Abmessungen L x B x H	440 x 445 x 365 mm
Nettogewicht	30 kg

LIEFERUMFANG:
- Verstellbarer Winkelanschlag
- Schleifblatt

Schleifscheiben - Klettverschluss
Verpackungs- und Preiseinheit 5 Stück

Körnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt.
K 40	3357854	5 Stück	12,50
K 60	3357856	5 Stück	11,50
K 80	3357858	5 Stück	11,50
K 100	3357860	5 Stück	11,50
K 120	3357862	5 Stück	11,50
K 150	3357865	5 Stück	11,50
K 180	3357866	5 Stück	11,50
K 240	3357867	5 Stück	11,50

5er Pack
Korn 40 bis Korn 240



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Klettauflage	3357801	18,00

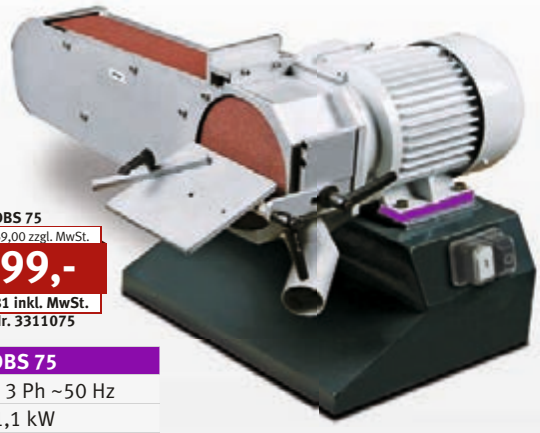
- Klettauflage für Schleifscheibe. Schleifscheibe haftet sehr gut und kann leicht ausgewechselt werden



OPTI grind® DBS 75 - Universell einsetzbare Band- und Tellerschleifmaschine mit schwenkbarem Schleifarm

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Leistungsstarker Motor
- Schwenkbarer Schleiftisch, über Klemmhebel einstellbar
- Schleifbandspannung manuell einstellbar
- Schleifband leicht wechselbar
- Feinjustierung für parallelen Bandlauf
- Absaugstutzen
- Die im Zubehör erhältliche Klettauflage und Schleifscheiben haften sehr gut und können leicht ausgewechselt werden



DBS 75
statt € 869,00 zzgl. MwSt.
799,-
€ 950,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3311075

Maschinendaten	DBS 75
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,1 kW
Abmessung Schleifteller	Ø 150 mm
Abmessung Schleifband	75 x 1.180 mm
Drehzahl	1.410 min^{-1}
Schleifauflage	85 x 215 mm
Schwenkbereich Schleiftisch	90°
Abmessungen L x B x H	665 x 560 x 405 (765) mm
Nettogewicht	68 kg

LIEFERUMFANG:
- Aufgeklebte Schleifscheibe
- Schleifband

Schleifbänder

Körnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt.
K 40	3357622	5 Stück	24,90
K 60	3357624	5 Stück	24,90
K 80	3357626	5 Stück	24,90
K 120	3357628	5 Stück	24,90
K 180	3357629	5 Stück	24,90
K 240	3357630	5 Stück	24,90



Schleifscheiben - Klettverschluss

Körnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt.
K 40	3357832	5 Stück	4,00
K 60	3357834	5 Stück	4,00
K 80	3357836	5 Stück	4,00
K 120	3357838	5 Stück	4,00
K 180	3357839	5 Stück	4,00
K 240	3357840	5 Stück	4,00



Preise zzgl. Mwst.

Klettauflage	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
für den Schleifteller	3357802	5,00



HAUPTKATALOG
Einfach den QR-Code scannen und stöbern!

OPTIgrind® GQ-D13 - Das handliche Bohrerschleifgerät

zum Nachschleifen von Spiralbohrern von Ø 3 mm bis Ø 13 mm

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Einfache Bedienung für kostengünstiges Schleifen von zweischneidigen Spiralbohrern
- Bohrerschleifen ohne Vorkenntnisse - sauber, schnell und gut
- Robustes Kunststoffgehäuse mit rutschhemmenden Füßen
- Diamantschleifstein mit langer Lebensdauer für einen perfekten Schliff



LIEFERUMFANG:
- Diamantschleifscheibe
- Spannzangenaufnahme

GQ-D13
statt € 64,90 zzgl. MwSt.
59,-
€ 70,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3140020

Maschinendaten	GQ-D13
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	80 W
Drehzahl stufenlos	4.200 min^{-1}
Schleifscheibe	Ø 78 mm
Schleifkapazität Bohrer	Ø 3 mm bis Ø 13 mm
Länge x Breite x Höhe	220 x 200 x 160 mm
Nettogewicht	2,5 kg

Ersatzschleifscheibe		
	3140021	**15,00**

Kristallines kubisches Bornitrid
Körnung: 170 - 200
Einsatzbereich: Schnellarbeitsstahl (HSS)



Nur drei Schritte...



Bohrer einstellen
- Spiralbohrer wird in der Auskraglänge und im passenden Winkel ausgerichtet



Bohrer nachschleifen
- Durch leichte Drehung von Anschlag zu Anschlag



Bohrer ausspitzen
- Ebenfalls durch leichte Drehung von Anschlag zu Anschlag

OPTIgrind® GH 10T / GH 15T - Die handlichen Bohrerschleifgeräte ideal zum Schleifen von Spiralbohrern

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Einfache Bedienung für präzises und kostengünstiges Schleifen von zweischneidigen Spiralbohrern
- Bohrerschleifen ohne Vorkenntnisse - sauber, schnell und präzise
- Leicht zu transportieren
- Diamantschleifstein mit langer Lebensdauer für einen perfekten Schliff



Abb.: GH15T

Abb.: GH10T

YouTube

Hier finden Sie die Videopräsentation unseres Optimum Bohrerschleifgerätes GH 15T

Abonnieren Sie unseren YouTube-Kanal, um keines der neuen Videos mehr zu verpassen: www.youtube.com/user/OptimumMaschinen

GH 10 T
statt € 529,00 zzgl. MwSt.
499,-
€ 593,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3100110

GH 15 T
statt € 1.520,00 zzgl. MwSt.
1.299,-
€1.545,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3100115

Maschinendaten	GH 10T	GH 15T
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	180 W	450 W
Drehzahl stufenlos	5.300 min^{-1}	5.000 min^{-1}
Winkel der Spitzenschärfung	90° - 135°	90° - 145°
Schleifkapazität Bohrer	Ø 3 mm bis Ø 13 mm	Ø 3 mm bis Ø 30 mm
Abmessungen L x B x H	310 x 180 x 190 mm	450 x 240 x 270 mm
Nettogewicht	9,5 kg	33 kg

Umfangreicher Lieferumfang
mit komplettem Spannzangensortiment



LIEFERUMFANG GH 15T:
- 6 Stück Spannzangen ER 20 Größen Ø 3 bis Ø 8 mm
- 22 Stück Spannzangen ER 40 Größen Ø 8 bis Ø 30 mm



LIEFERUMFANG GH 10T:
- 11 Stück Spannzangen ER 20 Größen Ø 2 bis Ø 13 mm

OPTI grind® GH 20T - Vielseitig einsetzbare Stichel- und Werkzeugschleifmaschine für verschiedene Werkzeuggeometrien

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- 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 € 949,00 zzgl. MwSt.
899,-
€ 1.069,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3100125

Maschinendaten	GH 20T
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	370 W
Drehzahl Schleifscheibe, Diamant	5.000 min^{-1}
Feineinstellung Werkzeughalter	18 mm
Verfahrweg Werkzeughalter	140 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	350 x 450 x 340 mm
Nettogewicht	45 kg

YouTube
Hier finden Sie die Video-präsentation unseres OPTIMUM Bohrerschleifgerätes GH 20T


Abb.: Diamant


Abb.: Korund

Lieferumfang



- Spannzangen DIN 6341 Typ 385E (5C) Ø 37,5 mm L = 89 mm
- Größen Ø 4/6/8/10/12 mm



- Topfschleifscheibe 100 x 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 Spiralbohrern bis Ø 12 mm



- Vorrichtung zum Nachschleifen von Drehstählen bis 21 x 21mm



- Bedienwerkzeug

Ersatzschleifscheibe

Korund Korngröße 80	3100128	**23,00**
Einsatzbereich: Schnellarbeitsstahl (HSS)		
Diamant Korngröße 150	3100129	**49,00**
Einsatzbereich: Hartmetall (HM)		

DDP 10 / DDP 20 / DDP 30 / DDP 50
Präzisions-Drehdornpressen in robuster und solider Bauart

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


Abb.: DDP20

DDP 10	DDP 20	DDP 30	DDP 50
statt € 99,00 zzgl. MwSt.	statt € 189,00 zzgl. MwSt.	statt € 309,00 zzgl. MwSt.	statt € 979,00 zzgl. MwSt.
89,-	**169,-**	**279,-**	**879,-**
€ 105,91 inkl. MwSt.	**€ 201,11 inkl. MwSt.**	**€ 332,01 inkl. MwSt.**	**€1.046,01 inkl. MwSt.**
Art.-Nr. 3359011	**Art.-Nr. 3359012**	**Art.-Nr. 3359013**	**Art.-Nr. 3359015**

Maschinendaten	DDP 10	DDP 20	DDP 30	DDP 50
Werkstückhöhe max.	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
Abmessungen L x B x H	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	13 kg	34 kg	52 kg	167 kg

Kraftauswirkung		DDP 10		DDP 20		DDP 30		DDP 50	
Handkraft	F1	392,4 N (40 kg)	589 N (60 Kg)	392,4 N (40 kg)	589 N (60 Kg)	392,4 N (40 kg)	589 N (60 Kg)	392,4 N (40 kg)	589 N (60 Kg)
Länge Hebelarm	S1	340 mm		450 mm		600 mm		850 mm	
Kraftauswirkung	F2	7.480 N (763 Kg)	11.220 N (1.143 kg)	8.364 N (853 kg)	12.555 N (1.280 kg)	7.705 N (786 kg)	11.566 N (1.179 kg)	10.251 N (1.045 kg)	15.372 N (1.567 kg)

OPTImill®* F 3Pro

Universal-Fräsmaschine mit Servo-Antrieben

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Linearführung in allen Achsen
- Alle Achsen mit Kugelumlaufspindel
- 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
- Inklusive zwei Jahre SIEMENS Gewährleistung***

F 3Pro
auf Anfrage
Art.-Nr. 3500415

Fragen Sie nach einem Sonderpreis für die Ausbildung



Siemens Steuerung
SINUMERIK 808D Advanced PPU 15X

- RJ45 Ethernet-Port
- 8,4" LCD-Farbdisplay mit 800 x 600 Auflösung
- Netzwerkfunktion
- Vorbereitet für Fernwartung
- AST-Funktion;e rmöglicht die einfache Optimierung bei höheren Anforderungen an die Dynamik und Genauigkeit
- Geschlossener Regelkreis
- Höhere Genauigkeit
- Inkremental Encoder/ Referenzfahrt nötig

Zubehör

Starter-Satz BT 30	3536107

Infos finden Sie auf Seite 149 oder im Hauptkatalog



Renishaw PRIMO Satz	3582030

Bestehend aus:

- Werkzeugmesstaster Radio Part Setter
- Werkzeugmesstaster Radio 3D Tool Setter
- Primo Interface
- GoProbe Software
- Aufnahme BT 30
- Lizenz für sechs Monate



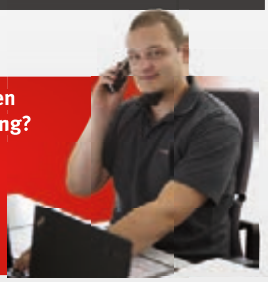
Lizenz für weitere **sechs Monate** Inklusive Systemschutz	3582040
Lizenz unbefristet	3582041

AQUACUT C1	3530030

- Bohr- und Kühlemulsion

Maschinenschraubstöcke finden Sie ab Seite 150 oder im Hauptkatalog

Maschinendaten	F 3Pro
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	5 KVA
Antriebsmotor S1-Betrieb	1,5 kW
Drehmoment Antriebsmotor S1-Betrieb	9,5 Nm
Messerkopfgröße max.	Ø 50 mm
Schaftfräsergröße max.	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	10.000 mm/min.
X-, Y-, Z-Achse - Drehmoment	1,9 Nm / 3,5 Nm / 3,5 Nm
Drehzahlen(1)	4.000 min^{-1}
Abstand Spindel - Tisch	40 - 277 mm
Arbeitsfläche Tisch L x B / T-Nutengröße	620 x 180 mm / 12 mm
Abmessungen L x B x H	1.410 x 1.372 x 2.007 mm
Nettogewicht	1.000 kg
Transportzuschlag**	TPZ 2000 € 250,00



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) 96 555-513
beratung@optimum-maschinen.de

(1) Bitte beachten Sie, dass die maximale Spindeldrehzahl im Dauerbetrieb um ca. 20 % reduziert werden muss. ** Erläuterung zum Transportzuschlag siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. MwSt. * OPTImill® st eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen

*** Gewährleistungsverlängerung unter www.optimum-maschinen.de oder bei Optimum Maschinen GmbH anfordern

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTImill®* F 120X

Bohr-Gewindeschneidmaschine mit vollständigen Fräseigenschaften

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Robuste Ausführung
- Servo-Werkzeugwechsler mit 21 Werkzeugplätzen
- Alle Linearführungen mit Edelstahlabdeckungen
- Automatische Zentralschmierung
- Maschinenleuchte im Arbeitsraum
- Tragbares, elektronisches Handrad mit Zustimmtaster und Not-Halt-Schlagschalter
- Ölkühler, gleicht Temperaturschwankungen an der Hauptspindel aus
- Kühlmitteleinrichtung
- Werkzeugwechsel erfolgt automatisch
- Massiver, exakter Frästisch präzise oberflächenbearbeitet
- Zugangstüren sehr großzügig gestaltet
- SIEMENS Servoantrieb in allen Achsen
- Späneförderer in Bandausführung
- Spänewagen
- Inline Spindel 16.000 min^{-1}
- Kugelumlaufspindeln in allen Achsen
- Inklusive zwei Jahre SIEMENS Gewährleistung**

Siemens Steuerung

SINUMERIK 828D OP 019 black Multitouch

- 15,6“-Farbdisplay
- 16:9-Format
- Kapazitives Display mit Multi-Touch-Controller
- Intuitive Single-Touch-Gesten-Bedienung
- Softkey-Anwahl über Touch-Funktion
- Integrierte „QWERTY“-Volltastatur
- Näherungssensor/Abstandssensor für smarte Displaysteuerung
- Safety Integrated
- Restmaterialerkennung und -bearbeitung
- ShopMill-Arbeitsschrittprogrammierung
- Netzlaufwerk verwalten
- 3-D Simulation
- Mitzeichnen



F 120X
auf Anfrage
Art.-Nr. 3515120

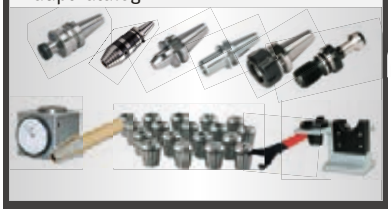
Fragen Sie nach einem Sonderpreis für die Ausbildung

Maschinendaten	F 120X
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	45 KVA
Antriebsmotor S1-Betrieb	12 kW
Antriebsmotor S6-30 % Betrieb	22,8 kW
Drehmoment Antriebsmotor S1-Betrieb	38 Nm
Drehmoment Antriebsmotor S6-30 % Betrieb	116 Nm
Spindelaufnahme	BT 30
Wiederholgenauigkeit	± 0,006 mm
Positioniergenauigkeit	± 0,005 mm
Werkzeugwechsler Servo	21 Werkzeugplätze
Werkzeugdurchmesser max.	80 mm
Werkzeuggewicht max.	3 kg
Zeit-Werkzeugwechsel	0,5 Sekunden
X-, Y-, Z-Achse - Antriebsmotor S1 Betrieb	2,32 / 2,32 / 3,3 kW
X-, Y-, Z-Achse - Drehmoment	7,4 / 7,4 / 10,5 Nm
Drehzahlen(1)	16.000 min^{-1}
Abstand Spindel - Tisch	150 - 450 mm
Tischlänge x -breite / T-Nutengröße	650 x 400 mm / 14 mm
Abmessungen L x B x H	2.315 x 2.194 x 2.325 mm
Nettogewicht	3.800 kg
Transportzuschlag***	TPZ4000 = € 400,00

Zubehör

Starter-Satz BT 30 3536107

Infos finden Sie auf Seite 149 oder im Hauptkatalog



F 120X - Punch Tap READY

Punch Tap Zyklus installiert
Punch Tap revolutioniert die Gewindeherstellung.
Mehr Informationen unter:
https://punchtap.com



AQUACUT C1 3530030

- Bohr- und Kühlemulsion

Maschinenschraubstöcke finden Sie ab Seite 150 oder im Hauptkatalog



➲ CNC-KATALOG



ALS SPÄNESAUGER EMPFOHLEN:

flexCAT 378 EOT-PRO
statt € 1.099,00 zzgl. MwSt.
1.049,-
€ 1.248,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003380

➲ cleancraft
flexCAT 378 EOT-PRO
Spezialsauger zum Absaugen von Kühlschmierstoffen, stark ölhaltigen Flüssigkeiten und groben Metallspänen in großen Mengen
www.cleancraft.de

(1) Bitte beachten Sie, dass die maximale Spindeldrehzahl im Dauerbetrieb um ca. 20 % reduziert werden muss. *** Erläuterung zum Transportzuschlag siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. MwSt. * OPTImill® st eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

** Gewährleistungsverlängerung unter www.optimum-maschinen.de oder bei Optimum Maschinen GmbH anfordern

OPTImill®* F 80

Moderne, leistungsfähige und leicht bedienbare Werkzeugmaschine

Siemens Steuerung
SINUMERIK 808D Advanced

- RJ45 Ethernet-Port
- 8,4" LCD-Farbdisplay mit 800 x 600 Auflösung
- Vorbereitet für Fernwartung
- AST-Funktion;e rmöglicht die einfache Optimierung bei höheren Anforderungen an die Dynamik und Genauigkeit
- Höhere Genauigkeit
- Absolut-Encoder / keine Referenzfahrt nötig

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Maschine in Ständerbauweise aus Guss, für hohe Steifigkeit
- Karussell-Werkzeugwechsler mit zehn Werkzeugplätzen
- Alle Linearführungen mit Edelstahlabdeckungen
- Automatische Zentralschmierung
- Siemens Hauptspindelmotor
- SIEMENS Servoantrieb in allen Achsen (geschlossener Regelkreis)
- Tragbares, elektronisches Handrad mit Zustimmtaster und Not-Halt-Schlagschalter
- Kühlmitteleinrichtung mit 70 Liter Kühlmitteltank
- Elektropneumatische Werkzeugspanneinrichtung)
- Zugangstüren sehr großzügig gestaltet, um die Reinigungs- und Wartungszeit auf ein Minimum zu reduzieren
- LED Maschinenleuchte zur kompletten Ausleuchtung des Arbeitsraumes
- Softwarepaket „SINUMERIK 808D on PC" inklusive
- Inklusive zwei Jahre SIEMENS Gewährleistung***



Abb. mit optionalen Zubehör

Maschinendaten	F 80
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	14 KVA
Antriebsmotor S1-Betrieb	3,7 kW
Drehmoment Antriebsmotor S1-Betrieb	24 Nm
Messerkopfgröße max.	Ø 52 mm
Schaftfräsergröße max.	Ø 25 mm
Spindelaufnahme	BT 30
Wiederhol- / Positioniergenauigkeit	± 0,008 mm / ± 0,01 mm
Werkzeugwechsler Karussell Typ	10 Werkzeugplätze
Werkzeuggewicht max.	6 kg
Zeit-Werkzeugwechsel	7 Sekunden
X-, Y-, Z-Achse - Verfahrwege	400 / 225 / 375 mm
X-, Y-, Z-Achse - Eilgang	10.000 mm/min.
X-, Y-, Z-Achse - Drehmoment	3,5 / 6 / 6 Nm
Drehzahlen(1)	50 - 10.000 min^{-1}
Abstand Spindel - Tisch	75 - 475 mm
Tischlänge x -breite / T-Nutengröße	800 x 260 mm / 16 mm
Abmessungen L x B x H	1.925 x 1.655 x 2.070 mm
Nettogewicht	1.900 kg
Transportzuschlag**	TPZ2000 € 250,00

F 80
auf Anfrage
Art.-Nr. 3501085
Fragen Sie nach einem Sonderpreis für die Ausbildung

Zubehör

Starter-Satz BT 30	3536107

Infos finden Sie auf Seite 149 oder im Hauptkatalog



Renishaw PRIMO Satz	3582030

Bestehend aus:

- Werkzeugmesstaster Radio Part Setter und Werkzeugmesstaster Radio 3D Tool Setter, Primo Interface, GoProbe Software, Aufnahme BT 30, Lizenz für sechs Monate



Lizenz für weitere **sechs Monate** Inklusive Systemschutz	3582040
Lizenz unbefristet	3582041

Maschinenschraubstöcke finden Sie ab Seite 150 oder im Hauptkatalog

AQUACUT C1	3530030

- Bohr- und Kühlemulsion

ALS SPÄNESAUGER EMPFOHLEN:

cleancraft
flexCAT 378 EOT-PRO



flexCAT 378 EOT-PRO
statt € 1.099,00 zzgl. MwSt.
1.049,-
€ 1.248,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003380

Spezialsauger zum Absaugen von Kühlschmierstoffen, stark ölhaltigen Flüssigkeiten und groben Metallspänen in großen Mengen
www.cleancraft.de

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) 96 555-513
beratung@optimum-maschinen.de



(1) Bitte beachten Sie, dass die maximale Spindeldrehzahl im Dauerbetrieb um ca. 20 % reduziert werden muss ** Erläuterung zum Transportzuschlag siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. MwSt. * OPTImill® st eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen

*** Gewährleistungsverlängerung unter www.optimum-maschinen.de oder bei Optimum Maschinen GmbH anfordern
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTImill®* F 105

Die kompakte Lösung für Kleinserienfertigung im Mittelstand

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Siemens Hauptspindelmotor
- Robuste Ausführung
- Karussell-Werkzeugwechsler mit 12 Werkzeugplätzen
- Max. Spindelgeschwindigkeit 10.000 min^{-1}
- Automatische Zentralschmierung
- Maschinenleuchte im Arbeitsraum
- Kühlmitteleinrichtung mit 120 Liter Kühlmitteltank
- Werkzeugwechsel erfolgt automatisch oder mittels Knopfdruck
- Zugangstüren sehr großzügig gestaltet, um die Reinigungszeit und die Wartungszeit auf ein Minimum zu reduzieren
- SIEMENS Servoantrieb in der X-, Y- und Z-Achse
- Softwarepaket „SINUMERIK 808D on PC“ inklusive



Siemens Steuerung

SINUMERIK 808D Advanced

- RJ45 Ethernet-Port
- 8,4” LCD-Farbdisplay mit 800 x 600 Auflösung
- Vorbereitet für Fernwartung
- AST-Funktion;e rmöglicht die einfache Optimierung bei höheren Anforderungen an die Dynamik und Genauigkeit
- Höhere Genauigkeit
- Absolut-Encoder / keine Referenzfahrt nötig

Maschinendaten	F 105
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	15 KVA
Antriebsmotor S1-Betrieb	7,5 kW
Drehmoment Antriebsmotor S1-Betrieb	48 Nm
Antriebsmotor S6-30 % Betrieb	11 kW
Drehmoment Antriebsmotor S6-30 % Betrieb	70 Nm
Spindelaufnahme	BT 40
Wiederholgenauigkeit	± 0,008 mm
Positioniergenauigkeit	± 0,01 mm
Werkzeugwechsler Karussell Typ	12 Werkzeugplätze
Werkzeugdurchmesser max.	63 mm
Werkzeuggewicht max.	6 kg
Zeit-Werkzeugwechsel	7 Sekunden
X-, Y-, Z-Achse - Verfahrwege	550 / 305 / 460 mm
X-, Y-, Z-Achse - Eilgang	10.000 mm/min.
X-, Y-, Z-Achse - Drehmoment	8 / 8 / 11 Nm
Drehzahlen(1)	10 - 10.000 min^{-1}
Abstand Spindel - Tisch	100 - 600 mm
Tischlänge x -breite / T-Nutengröße	800 x 320 mm / 14 mm
Abmessungen L x B x H	2.164 x 1.860 x 2.200 mm
Nettogewicht	2.800 kg
Transportzuschlag**	TPZ3000 € 350,00

F 105

auf Anfrage

Art.-Nr. 3501100

Fragen Sie nach einem Sonderpreis für die Ausbildung

Zubehör

Starter-Satz BT 40	3536108

Infos finden Sie auf Seite 149 oder im Hauptkatalog



Renishaw PRIMO Satz	3582030

Bestehend aus:

- Werkzeugmesstaster Radio Part Setter und Werkzeugmesstaster Radio 3D Tool Setter, Primo Interface, GoProbe Software, Aufnahme BT 30, Lizenz für sechs Monate



Lizenz für weitere **sechs Monate** Inklusive Systemschutz	3582040
Lizenz unbefristet	3582041

Sonderausstattung 4.Achse	3501120

- Inklusive 3 Backenfutter Ø 125 mm
- Inklusive Reitstock
- Inklusive Montage

Maschinenschraubstöcke finden Sie ab Seite 150 oder im Hauptkatalog

AQUACUT C1	3530030

- Bohr- und Kühlemulsion

ALS SPÄNESAUGER EMPFOHLEN:

cleancraft **flexCAT 378 EOT-PRO**

Spezialsauger zum Absaugen von Kühlschmierstoffen, stark ölhaltigen Flüssigkeiten und groben Metallspänen in großen Mengen

www.cleancraft.de

flexCAT 378 EOT-PRO
statt € 1.099,00 zzgl. MwSt.
1.049,-
€ 1.248,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003380





CNC-KATALOG

Weitere Informationen und eine große Auswahl an Zubehör finden Sie im CNC-Katalog oder unter **www.optimum-maschinen.de**

(1) Bitte beachten Sie, dass die maximale Spindeldrehzahl im Dauerbetrieb um ca. 20 % reduziert werden muss. *** Erläuterung zum Transportzuschlag siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. MwSt. * OPTImill® st eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTImill®* F 150/F 150HSC

OPTIMUM PREMiUM CNC-Fräsmaschine. Hohe Präzision, solide Konstruktion, Effektivität und Wirtschaftlichkeit.

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

PREMiUM line

- Schwere Ausführung
- Hohe Zuverlässigkeit
- 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
- Integrierte Maschinenleuchte im Arbeitsraum
- RJ45-Steckverbindung, USB-und Stromanschluss 230 V
- 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
- Inklusive zwei Jahre SIEMENS Gewährleistung**

Siemens Steuerung
SINUMERIK 828D

- Safety Integrated
- Restmaterialerkennung und -bearbeitung
- ShopMill-Arbeitsschrittprogrammierung
- Netzlaufwerk verwalten
- 3-D Simulation
- Mitzeichnen

Siemens SAFETY INTEGRATED Einrichten bei geöffneter Tür

F 150
- Karussell-Werkzeugwechsler mit 16 Werkzeugplätzen

Siemens Sinumerik 828D:
- 10,4“-TFT-Farbdisplay
- 4:3-Format
- Frontschnittstellen: RJ45 Ethernet, USB 2.0, Compact Flash (CF) Card

F 150HSC
- Doppelarmgreifer mit 24 Werkzeugplätzen

Siemens Sinumerik 828D Bedienpanel PPU 290
- Systemsoftware SW 28x
- 15,6“-Farbdisplay Touch-Display
- 16:9-Format
- Intuitive Single-Touch-Gesten-Bedienung
- Softkey-Anwahl über Touch-Funktion
- Integrierte „QWERTY“-Volltastatur
- Bedienung mit Arbeitshandschuhen möglich
- Frontschnittstellen: USB 2.0, RJ45 Ethernet, IP65 auch mit offener Schutzklappe



Abb.: F 150HSC mit optionalem Zubehör

F 150 — **auf Anfrage** — Art.-Nr. 3511210

F 150HSC — **auf Anfrage** — Art.-Nr. 3511212

Option: Inline-Spindel — **auf Anfrage** — Art.-Nr. 3511290002

Option: Kessler Built in Spindel — **auf Anfrage** — Art.-Nr. 3511290013

Modelle	F 150	F 150HSC		
Antrieb	Riemen	Riemen	Inline-Spindel	Kessler Built in Spindel
Drehzahlen (1)	10.000 min^{-1}	10.000 min^{-1}	12.000 min^{-1}	24.000 min^{-1}
Gesamtanschlussleistung 400 V / 3 Ph ~50 Hz	31 kVA			48 kVA
Antriebsmotor S1-Betrieb	9 kW			25 kW
Drehmoment Antriebsmotor S1-Betrieb	57 Nm			32 Nm
Antriebsmotor S6-30 % Betrieb	21,2 kW			35 kW
Drehmoment Antriebsmotor S6-30 % Betrieb	135 Nm			39 Nm
Spindelaufnahme	SK 40 DIN 69871			HSK A-63 DIN 69893
Typ	Karussell	Doppelarmgreifer		
Anzahl der Werkzeugplätze	16 Plätze	24 Plätze		
Werkzeugdurchmesser / -gewicht max.	89 mm / 8 kg	80 mm / 8 kg		
Zeit-Werkzeugwechsel Werkzeug zu Werkzeug	9 Sekunden	2 Sekunden		
Messerkopfgröße / Schaftfräsergröße max.	Ø 63 mm / Ø 32 mm			
Wieder-/Positionierholgenauigkeit	± 0,005 mm			
Verfahrweg X-/Y-/Z-Achse	760 mm / 440 mm / 460 mm			
Drehmoment Motor X-/Y-/Z-Achse	6 Nm / 6 Nm / 11 Nm			
Tischlänge x Breite / T-Nutengröße	900 x 410 mm / 16 mm			
Traglast max.	350 kg			
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	3.000 x 1.950 x 2.310 mm			
Nettogewicht	4.350 kg			
Transportzuschlag***	TPZ 5000 = € 420,00			

YouTube — Hier finden Sie die Videopräsentation unserer OPTIMUM CNC Fräsmaschine F 150HSC

Zubehör

Starter-Satz SK 40	3536109
Infos finden Sie auf Seite 149 oder im Hauptkatalog	
Starter-Satz HSK A-63	3536110
Infos finden Sie auf Seite 149 oder im Hauptkatalog	
AQUACUT C1	3530030
• Bohr- und Kühlemulsion	

(1) Bitte beachten Sie, dass die maximale Spindeldrehzahl im Dauerbetrieb um ca. 20 % reduziert werden muss. *** Erläuterung zum Transportzuschlag siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. MwSt. * OPTImill® st eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen

** Gewährleistungsverlängerung unter www.optimum-maschinen.de oder bei Optimum Maschinen GmbH anfordern

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIturn® L 28HS / L 34HS

CNC-gesteuerte Flachbett-Drehmaschinen

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Verstrebtes Maschinenbett aus Grauguss
- Aufwendige Spindellagerung
- Not-Halt-Schlagschalter
- Zentralschmierung
- Inkrementalgeber zur Spindelpositionierung (Gewindeschneiden)
- Rechts-/Linkslauf
- Referenzschalter
- Wartungsfreundliche Schutzumhausung
- Rückseitige Zugangsklappe für Wartungen
- Sicherheitsschalter an der vorderen Schiebetüre
- Vorschubmotoren von SIEMENS
- Drehrevolver befindet sich hinter der Drehmitte (linke Drehmeißel)
- Zwei Jahre SIEMENS Gewährleistung** inklusive
- Softwarepaket „SINUMERIK 808D on PC“

L 28HS

- Linearführung
- Siemes Steuerung mit PPU 150
- Inkremental Encoder. Referenzfahrt nötig

L 34HS

- Geschliffene Kugelgewindespindeln
- Bettführungsbahnen induktiv gehärtet (HRC 42-52) und präzisionsgeschliffen
- Siemes Steuerung mit PPU 160
- Absolut-Encoder / keine Referenzfahrt nötig

Siemens Steuerung

SINUMERIK 808D ADVANCED

- 8,4” LCD-Farbdisplay mit 800 x 600 Auflösung
- Geschlossener Regelkreis
- RJ-45 Anschluss
- Vorbereitung für Fernwartung
- AST-Funktion;e rmöglicht die einfache Optimierung bei höheren Anforderungen an die Dynamik und Genauigkeit
- Höhere Genauigkeit

Optionales ZUBEHÖR 3584150

Siemens Manual Machine Plus (MM+)
Ermöglicht den Übergang von konventionellen Maschinen zur CNC-Programmierung.



Abb.: L 28HS



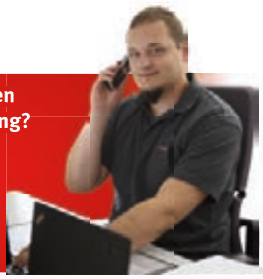
Abb.: L 34HS

L 28HS **auf Anfrage** Art.-Nr. 3504220

Fragen Sie nach einem Sonderpreis für die Ausbildung

L 34HS **auf Anfrage** Art.-Nr. 3504232

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) 96 555-513
beratung@optimum-maschinen.de



Maschinendaten	L 28HS	L 34HS
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 PH ~50 Hz	400 V / 3 PH ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	3,75 KVA	8 KVA
Antriebsmotor S1-Betrieb	2,2 kW	3,7 kW
Drehmoment Antriebsmotor / an Spindel	14 Nm / 28 Nm	23,6 Nm / 40 Nm
Spindelaufnahme	DIN 6350 A2-3	DIN 6350 A2-4
Spindelbohrung	Ø 30 mm	Ø 46 mm
Spitzenhöhe /-weite	169 / 430 mm	170 / 800 mm
Umlauf-Ø über Planschlitten	Ø 200 mm	Ø 152 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett	Ø 300 mm	Ø 340 mm
Spindeldrehzahlen	40 - 4.000 min^{-1}	30 - 3.500 min^{-1}
Anzahl der Werkzeugplätze	6 Werkzeuge	6 Werkzeuge
Wiederholgenauigkeit	± 0,01 mm	± 0,015 mm
Positioniergenauigkeit	± 0,01 mm	± 0,03 mm
X- / Z-Achse - Verfahrwege	145 / 465 mm	185 / 540 mm
X- / Z-Achse - Vorschubgeschwindigkeit	10.000 / 12.000 mm/min.	6.000 / 8.000 mm/min.
Reitstockaufnahme	MK 2	MK 3
Länge x Breite x Höhe	1.655 x 1.590 x 1.955 mm	1.950 x 1.475 x 1.956 mm
Nettogewicht	900 kg	1.200 kg
Transportzuschlag*	TPZ 1000 € 125,00	TPZ 1500 € 175,00

ALS SPÄNESAUGER EMPFOHLEN:



flexCAT 378 EOT-PRO
statt € 1.099,00 zzgl. MwSt.
1.049,-
€ 1.248,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003380

cleancraft flexCAT 378 EOT-PRO

Spezialsauger zum Absaugen von Kühlschmierstoffen, stark ölhaltigen Flüssigkeiten und groben Metallspänen in großen Mengen
www.cleancraft.de

*Erläuterung zur Transportzuschlag siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

** Gewährleistungsverlängerung unter www.optimum-maschinen.de oder bei Optimum Maschinen GmbH anfordern

OPTI turn® L 44 - PREMIUM CNC-Drehmaschine mit den Vorzügen: Geschwindigkeit, Leistung, Präzision und Lebensdauer

PREMIUM line

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 max. 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
- Zwei Jahre SIEMENS Gewährleistung*** inklusive

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 horizontalen und 8 vertikalen Softkeys
- Safety Integrated
- Restmaterialerkennung und -bearbeitung
- Shopturn-Arbeitsschrittprogrammierung
- Netzlaufwerk verwalten
- 3-D Simulation
- Mitzeichnen

Siemens SAFETY INTEGRATED Einrichten bei geöffneter Tür



L 44
auf Anfrage
Art.-Nr. 3514330

Fragen Sie nach einem Sonderpreis für die Ausbildung

Maschinendaten	L 44
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	23 KVA
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*	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	max. 20 x 20 mm
X- / Z-Achse - Verfahrweg	250 / 760 mm
X- / Z-Achse - Drehmoment	6 Nm / 8,5 Nm
Reitstockaufnahme	MK 4
Länge x Breite x Höhe	2.530 x 1.595 x 1.795 mm
Nettogewicht	3.070 kg
Transportzuschlag**	TPZ4000 = € 400,00

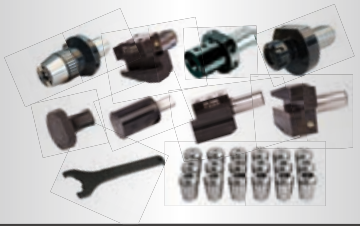


CNC-KATALOG

Weitere Informationen und eine große Auswahl an Zubehör finden Sie im CNC-Katalog oder unter **www.optimum-maschinen.de**

Zubehör

Starter-Satz VDI 30	3536115
Bestehend aus:	
• Bohrfutter 1 - 13 mm	
• 3 Stück Vierkant-Queraufnahmen	
• Vierkant-Queraufnahme	
• Überkopf	
• Vierkant-Längsaufnahme	
• je 1 Stück Bohrstangenaufnahme Ø 10/12/16/20/25 mm	
• Spannzangenhalter ER 25	
• Spannzangenschlüssel 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

* abhängig vom eingebauten Drehfutter ** Erläuterung zum Transportzuschlag siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. MwSt.

*** Gewährleistungsverlängerung unter www.optimum-maschinen.de oder bei Optimum Maschinen GmbH anfordern

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIturn® S 600 - PREMIUM CNC-Schrägbett-Drehmaschine

für effiziente Bearbeitung von großen Werkstücken und Serienteile

PREMIUM line

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere Ausführung
- Schrägbettausführung 30° für besonders große Bearbeitungsdurchmesser
- Leichter Späneabfluss in die Spänewanne
- Formstabile Linearführungen sorgen für eine lange Lebensdauer für maximale statische und dynamische Steifigkeit
- Gehärtete und geschliffene Kugelumlaufspindeln
- SIEMENS Servomotoren in allen Achsen
- Alle Servomotoren mit integriertem Encoder für höchste Genauigkeit
- Einrichtung zum manuellen Werkzeugvermessen
- Reitstock mit hydraulischer Pinole
- Tragbares elektronisches Handrad
- Hydraulischer Werkzeugrevolver LS200 Standard optional mit Sauter-Werkzeugrevolver mit angetriebenen Werkzeuge
- Späneförderer
- Spänewagen
- Halogen-Arbeitsleuchte
- EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)
- Hydraulisches Dreibacken-Drehfutter Ø 200 mm
- Harte und weiche Blockbacken
- Kühlmitteleinrichtung
- Standard mit Werkzeughalter für MK3
- Wärmetauscher
- Standard mit Werkzeughalter Set: 3 Halter für Reduzierhülsen,Halter für Außendrehstahl, 5 Reduzierhülsen
- Zwei Jahre SIEMENS Gewährleistung inklusive***

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 horizontalen und 8 vertikalen Softkeys
- Safety Integrated
- Restmaterialerkennung und -bearbeitung
- Shopturn-Arbeitsschrittprogrammierung
- Netzlaufwerk verwalten
- 3-D Simulation
- Mitzeichnen

Siemens SAFETY INTEGRATED Einrichten bei geöffneter Tür

S 600
auf Anfrage
Art.-Nr. 3515060

Fragen Sie nach einem Sonderpreis für die Ausbildung



Maschinendaten	S 600
Gesamt-Anschlusswert	31 KVA 400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor S1-Betrieb	12 kW
Drehmoment Antriebsmotor S1-Betrieb	115 Nm
Spindelaufnahme	DIN ISO 702-1 Nr. 6
Spindelbohrung*	Ø 75 mm
Drehlänge max.	460 mm
Drehdurchmesser max.	Ø 280 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett	Ø 500 mm
Futterdurchlass	Ø 65 mm
Spindeldrehzahlen*	10 - 4.000 min^{-1}
Werkzeugrevolver	
Typ hydraulisch	LS 200
Option: Sauter-Werkzeugrevolver mit angetriebene Werkzeuge (Art. Nr.: 351506001)	
Typ	VDI 30
Zulässige Drehzahl an der Werkzeugkupplung	max. 4.500 min^{-1}
Leistung der Werkzeuge	4,82 KW
Drehmoment der Werkzeuge max.	20 Nm
Anzahl der Werkzeugplätze	12 Werkzeuge
X- / Z-Achse Verfahrweg	215 mm / 520 mm
X- / Z-Achse Vorschubgeschwindigkeit	30.000 mm/min
X- / Z-Achse Drehmoment Motor	11 Nm
Reitstockaufnahme	MK 4
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	2.322 x 1.948 x 1.930 mm
Nettogewicht	3.070 kg
Transportzuschlag**	TPZ4000 = € 400,00

* andere Spindelbohrungen und Spindeldrehzahlen auf Anfrage ** Erläuterung zum Transportzuschlag siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. MwSt.

ALS SPÄNESAUGER EMPFOHLEN:



cleancraft® flexCAT 378 EOT-PRO

flexCAT 378 EOT-PRO
statt € 1.099,00 zzgl. MwSt.
1.049,-
€ 1.248,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003380

Spezialsauger zum Absaugen von Kühlschmierstoffen, stark ölhaltigen Flüssigkeiten und groben Metallspänen in großen Mengen



CNC-KATALOG

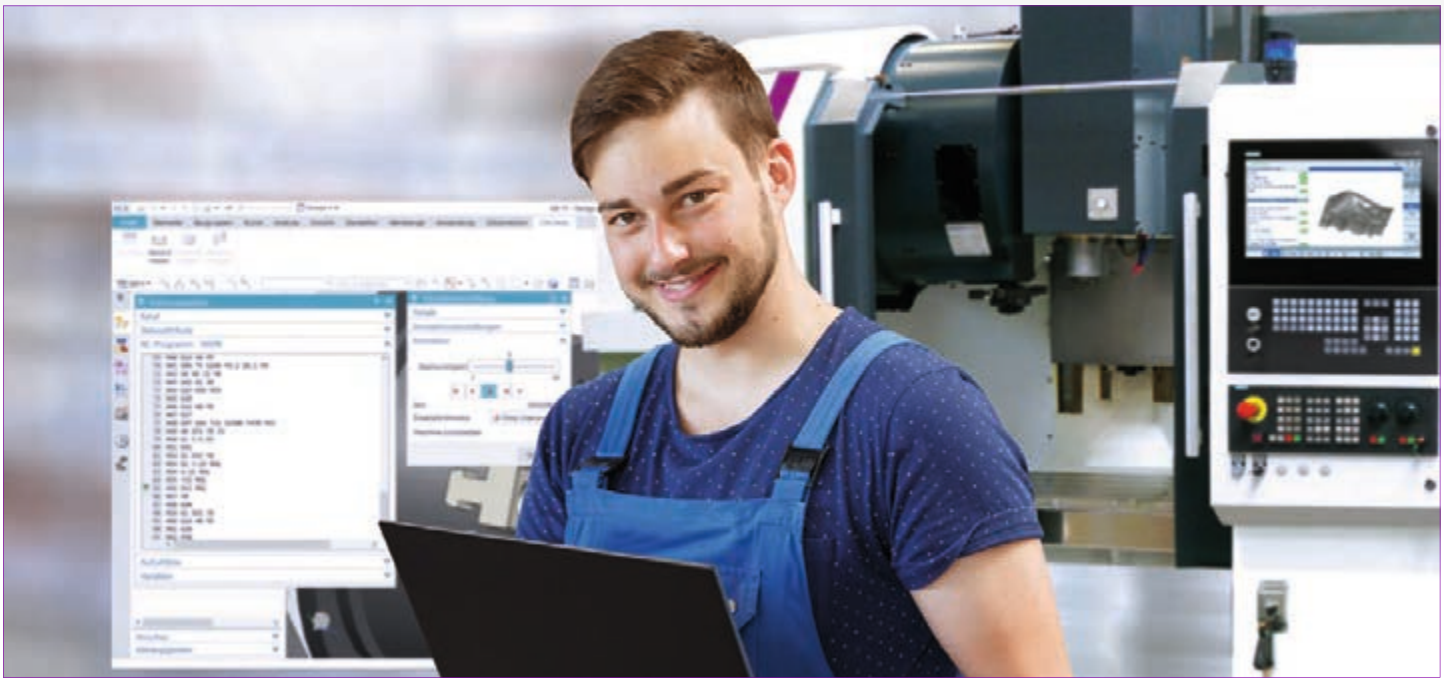
Weitere Informationen und eine große Auswahl an Zubehör finden Sie im CNC-Katalog oder unter **www.optimum-maschinen.de**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*** Gewährleistungsverlängerung unter www.optimum-maschinen.de oder bei Optimum Maschinen GmbH anfordern

Digitales Lernen

Schulungs- und Trainingssoftware



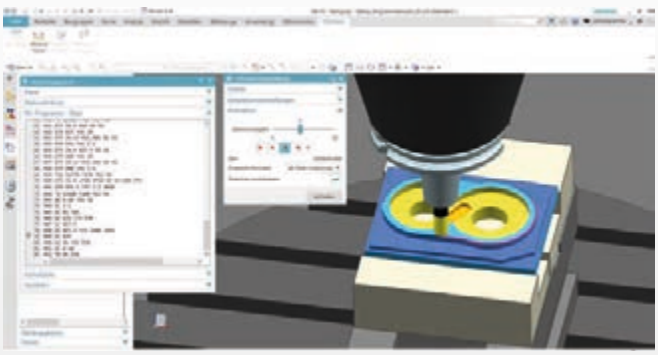
Realitätsnahe CNC-Ausbildung

CNC4edu - die einzigartige Trainingssoftware

CNC4edu ist eine neue und einzigartige Schulungs- und Trainingssoftware für die CNC-Ausbildung und die Prüfungsvorbereitung nach DIN/PAL. Aufbauend auf Siemens NX, ermöglicht CNC4edu das Üben, die Programmierung und die realitätsnahe 3D-Simulation an CNC-Werkzeugmaschinen.

CNC4edu bietet folgende Funktionen:

- ▶ Aufgabenpakete (2008 und 2012)
- ▶ CSE Simulationstreiber für PAL (Drehen und Fräsen)
- ▶ SINUMERIK Schulungseditor mit Hilfefunktion
- ▶ Virtuelle Maschinen
- ▶ Vorkonfigurierte Setups (Maschinen, Spannmittel, Werkzeuge)
- ▶ Klausurfunktionen
- ▶ Wartungspaket
- ▶ Postprozessor



Programmbeispiel Fräsen

Kundenseitige Voraussetzungen

- Ab Siemens NX Version 11
- Siemens Academic Bundle

NC-Editor

Im Paket CNC4edu ist ein eigens entwickelter NC-Editor enthalten. Der NC-Editor ist vollständig in NX integriert und ermöglicht die Programmierung von CNC Fräs- und Drehmaschinen nach dem PAL-Programmiersystem. Unsere Aufgabensammlungen „CNCTechnik Drehen und Fräsen nach PAL 2008 und PAL 2012“ wurden ebenfalls vollständig in das Programm integriert. Somit stehen Ihnen ca. 50 Programmierübungen inkl. Lösungen zur Verfügung. Die Hilfefunktion ist individuell konfi gurierbar und bietet mit den bereits integrierten Grafi ken, Schaubildern und textlichen Erläuterung weitere Informationen und Hilfestellungen zu den G- und M-Befehlen.

Die Programmieranleitung zur Siemens Steuerung - SINUMERIK Operate ist ebenfalls Bestandteil des NC-Editors Funktionen

NC-Editor:

- ▶ Ermöglicht die Programmierung nach DIN/PAL
- ▶ Kurzinformationen
- ▶ Hilfefunktionen
- ▶ PAL Aufgabenpakete
- ▶ Siemens SINUMERIK-Hilfefunktion

Neben den bereits enthaltenen Maschinen besteht natürlich die Möglichkeit, ihre eigene Maschine in CNC-4edu zu integrieren. Gerne erstellen wie Ihnen ein entprechendes Angebot.

Artikel	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
CNC4edu, 25er Lizenz	57-54600	**5.000,00**
Updatepaket	57-54797	**500,00**
• Alle Updates und Anpassungen an die aktuellen Siemens NX Versionen • Support via Teamviewer		
Postprozessoren auf Anfrage erhältlich		

Mehr Informationen erhalten Sie unter
www.christiani.de/cnc4edu

Startersätze

Startersatz HSK A-63	3536110	2.780,00

Inhalt:
- 1 Stück Halter Messerkopf mit Aufnahme 27 mm
- 1 Stück Bohrfutter 1 - 13 mm
- Je 1 Stück Weldon 6 / 8 /10 / 12 / 16 / 20 mm
- 1 Stück Adapter HSK63 auf MK 3
- 1 Stück Spannzangenhalter ER 32
- 18-teiliger Spannzangensatz ER 32
- 1 Stück Spannzangenschlüssel ER 32
- 1 Stück Montageblock schwenkbar
- 1 Stück Konus Wischer

Zubehör HSK A-63	Art. Nr.	€ zzgl. Mwst
Halter Messerkopf Ø 27 mm	3536414	**215,00**
Bohrfutter 1 - 13 mm	3536411	**509,00**
• Hohe Präzision und Rundlaufgenauigkeit		
• Sichere Spannung des Werkzeuges durch mechanische Spannkraftverstärkung		
Weldon Halter Ø 6 mm	3536450	**179,00**
Weldon Halter Ø 8 mm	3536451	**179,00**
Weldon Halter Ø 10 mm	3536452	**179,00**
Weldon Halter Ø 12 mm	3536453	**179,00**
Weldon Halter Ø 16 mm	3536454	**179,00**
Weldon Halter Ø 20 mm	3536455	**179,00**
Spannzangenhalter ER 32	3536412	**179,00**
• Spannbereich 0,5 - 10 mm		
Spannzangenhalterschlüssel ER 32	3536307	**19,50**
Adapter HSK63 auf MK 3	3536413	**169,00**
• Innen und außen steigungsgenau geschliffen		
Montageblock	3536415	**429,00**
Konus Wischer	3536410	**75,00**
Spannzangensatz ER 32, 18 tlg.	3441122	**199,00**
• Größen Ø 1-16 mm		

Startersatz BT 30	3536107	1.599,00

Inhalt:
- 1 Stück Halter Messerkopf,
- 1 Stück Bohrfutter 1 - 13 mm,
- Je 1 Stück Weldon 8 /10 / 12 / 16 mm,
- Je 2 Stück Weldon 6 / 20 mm,
- 1 Stück Adapter BT 30 auf MK 2,
- 3 Stück Spannzangenhalter ER 32,
- 18-teiliger Spannzangensatz ER 32,
- 1 Stück Spannzangenschlüssel ER 32,
- 1 Stück Höheneinstellgerät,
- 1 Stück Montage- und Werkzeugeinstellhilfe,
- 1 Stück Konus Wischer,
- 14 Stück Anzugsbolzen

Zubehör BT 30	Art. Nr.	€ zzgl. Mwst
Halter Messerkopf 22 mm	3536306	**78,00**
Bohrfutter 1,5 - 16 mm	3536303	**189,00**
Weldon Halter Ø 6 mm	3536310	**62,00**
Weldon Halter Ø 8 mm	3536311	**62,00**
Weldon Halter Ø 10 mm	3536312	**62,00**
Weldon Halter Ø 12 mm	3536313	**62,00**
Weldon Halter Ø 16 mm	3536314	**62,00**
Weldon Halter Ø 20 mm	3536315	**62,00**
Spannzangenhalter ER 32	3536304	**78,00**
Spannzangenhalterschlüssel ER 32	3536307	**19,50**
Adapter BT 30 auf MK 2	3536305	**78,00**
Höheneinstellgerät	3536290	**129,00**
Montage- und Werkzeugeinstellhilfe	3536193	**65,00**
Konus Wischer	3536301	**21,00**
Anzugsbolzen JIS B 6339	3536302	**14,50**
Halter BT 30 / M16-B 16	3353308	**45,00**
Spannzangensatz ER 32, 18 tlg.	3441122	**199,00**
• Größen Ø 1-16 mm		

Preise € zzgl. Mwst.

Startersatz SK 40 / DIN 69871	3536109	1.699,00

Inhalt:
- 1 Stück Halter Messerkopf mit Aufnahme 27 mm,
- 1 Stück Schnellspannbohrfutter 1 - 13 mm,
- Je 1 Stück Weldon 8 /10 / 12 / 16 mm,
- Je 2 Stück Weldon 6 / 20 mm,
- 1 Stück Adapter SK 40 auf MK 3,
- 3 Stück Spannzangenhalter ER 32,
- 18-teiliger Spannzangensatz ER 32,
- 1 Stück Spannzangenschlüssel ER 32,
- 1 Stück Höheneinstellgerät,
- 1 Stück Montage- und Werkzeugeinstellhilfe,
- 1 Stück Konus Wischer,
- 15 Stück Anzugsbolzen

Zubehör SK 40	Art. Nr.	€ zzgl. Mwst
Halter Messerkopf 27 mm	3536366	**78,00**
Bohrfutter 1,5 - 16 mm	3536363	**199,00**
Weldon Halter Ø 6 mm	3536370	**62,00**
Weldon Halter Ø 8 mm	3536371	**62,00**
Weldon Halter Ø 10 mm	3536372	**62,00**
Weldon Halter Ø 12 mm	3536373	**62,00**
Weldon Halter Ø 16 mm	3536374	**62,00**
Weldon Halter Ø 20 mm	3536375	**62,00**
Spannzangenhalter ER 32	3536364	**78,00**
Spannzangenhalterschlüssel ER 32	3536307	**19,50**
Adapter SK 40 auf MK 3	3536365	**76,00**
Höheneinstellgerät	3536290	**129,00**
Montage- und Werkzeugeinstellhilfe	3536195	**75,00**
Konus Wischer	3536331	**22,00**
Anzugsbolzen DIN 69872	3536362	**11,00**
Spannzangensatz ER 32, 18 tlg.	3441122	**199,00**
• Größen Ø 1-16 mm		

Startersatz BT 40	3536108	1.699,00

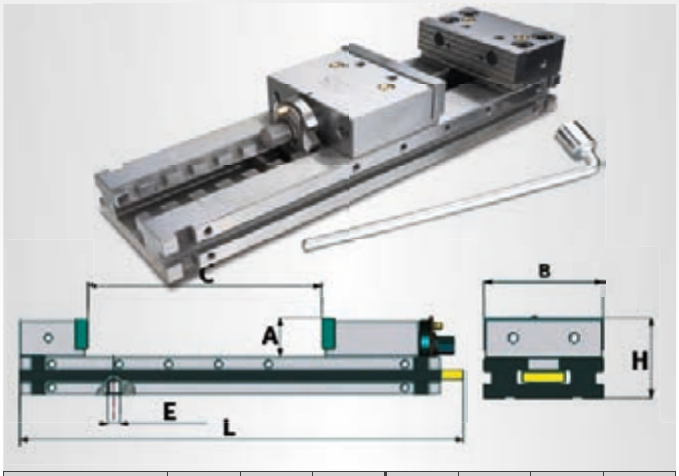
Inhalt:
- 1 Stück Halter Messerkopf,
- 1 Stück Bohrfutter 1 - 13 mm,
- Je 1 Stück Weldon 8 /10 / 12 / 16 mm,
- Je 2 Stück Weldon 6 / 20 mm,
- 1 Stück Adapter BT 40 auf MK 3,
- 3 Stück Spannzangenhalter ER 32,
- 18-teiliger Spannzangensatz ER 32,
- 1 Stück Spannzangenschlüssel ER 32,
- 1 Stück Höheneinstellgerät,
- 1 Stück Montage- und Werkzeugeinstellhilfe,
- 1 Stück Konus Wischer,
- 15 Stück Anzugsbolzen

Zubehör BT 40	Art. Nr.	€ zzgl. Mwst
Halter Messerkopf 27 mm	3536336	**76,00**
Bohrfutter 1,5 - 16 mm	3536333	**199,00**
Weldon Halter Ø 6 mm	3536340	**60,00**
Weldon Halter Ø 8 mm	3536341	**62,00**
Weldon Halter Ø 10 mm	3536342	**62,00**
Weldon Halter Ø 12 mm	3536343	**62,00**
Weldon Halter Ø 16 mm	3536344	**62,00**
Weldon Halter Ø 20 mm	3536345	**62,00**
Spannzangenhalter ER 32	3536334	**78,00**
Spannzangenhalterschlüssel ER 32	3536307	**19,50**
Adapter BT 40 auf MK 3	3536335	**76,00**
Höheneinstellgerät	3536290	**129,00**
Montage- und Werkzeugeinstellhilfe	3536194	**69,00**
Konus Wischer	3536331	**22,00**
Anzugsbolzen JIS B 6339	3536332	**12,00**
Halter BT 40 / M12-B 16	3353338	**59,00**
Spannzangensatz ER 32, 18 tlg.	3441122	**199,00**
• Größen Ø 1-16 mm		

Modular - Maschinenschraubstöcke

- Modular - Maschinenschraubstock mit hoher Genauigkeit und Wiederholbarkeit für Serien und Einzelteilbearbeitung auf CNC-Fräsmaschinen und Bearbeitungszentren
- Robuster Aufbau zum Fräsen
- Modular - Maschinenschraubstock komplett aus Stahl NiCrMo mit Härte HRC60, Toleranz 0,0015 mm
- Mobile Backen mit sehr langer Führung, um Heben und Schleudern zu verhindern
- Führungsflächen gehärtet und geschliffen
- Weiter Spannbereich durch Arretierbolzen mit verschiedenen Lochabständen
- Lange Lebensdauer durch hohe Qualität
- Inklusive Schraubenschlüssel
- Modell MVSP mit festen Backen
- Model MVMP mit Niederzug-Backe

MVSP 150x200	3530104	**1.535,00**
MVSP 150x300	3530108	**1.690,00**
MVSP 150x400	3530110	**1.850,00**
MVSP 175x300	3530114	**1.990,00**
MVMP 150x300	3530138	**1.760,00**



Tech. Daten		A	C	E	L	B	H	kg
MVSP 150 x200	mm	50	205	16	480	149	100	34
MVSP 150 x300	mm	50	305	16	580	149	100	38,6
MVSP 150 x400	mm	50	405	16	680	149	100	45
MVSP 175 x300	mm	50	505	16	780	149	100	51,5
MVMP 150 x200	mm	60	305	16	636	174	118	58,5

Spannbacken-Satz

150 mm - glatt für MVSP	3530216	**189,00**
175 mm - glatt für MVSP	3530217	**219,00**
150 mm - glatt für MVMP	3530256	**259,00**



Spannbacken-Satz

150 mm - gerändelt für MVSP	3530231	**249,00**
175 mm - gerändelt für MVSP	3530232	**289,00**
175 mm - gerändelt für MVMP	3530271	**319,00**



Seitenklemmblöcke

150 mm - weich (2 Stück)	3530406	**95,00**
175 mm - weich (2 Stück)	3530407	**99,00**



T-Nutensteine

Ø 12 mm (2 Stück)	3530390	**40,00**
Ø 14 mm (2 Stück)	3530391	**40,00**
Ø 16 mm (2 Stück)	3530392	**40,00**
Ø 18 mm (2 Stück)	3530393	**40,00**



T-Nutensteine

Ø 12 mm (2 Stück) zylindrisch	3530380	**45,00**
Ø 14 mm (2 Stück) zylindrisch	3530381	**45,00**
Ø 16 mm (2 Stück) zylindrisch	3530382	**45,00**
Ø 18 mm (2 Stück) zylindrisch	3530383	**45,00**



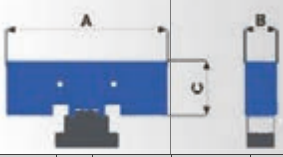
A	mm	12	14	16	18

Zwischenbacke

150 mm - mobil	3530351	**239,00**
175 mm - mobil	3530352	**259,00**

Für parallele Werkstücke





Backe		A	B	C
150	mm	149	30	50
175	mm	174	30	60

Spannbacken-Satz

150 mm für Spannbereicherweiterung	3530361	**249,00**
175 mm für Spannbereicherweiterung	3530362	**299,00**



Preise € zzgl. Mwst.

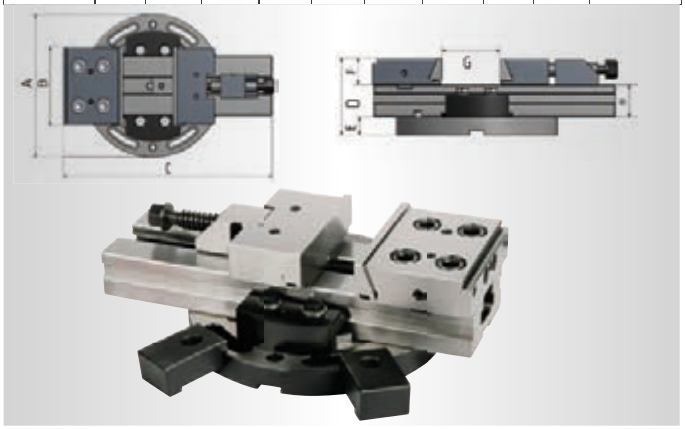
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Präzisions-Modularschraubstöcke PNM

- Modularschraubstock für Serien- und Einzelteilbearbeitung auf CNC-Fräsmaschinen und Bearbeitungszentren
- Drehteller
- Schnelle Ausrichtung über Längs- und Quernuten
- Hohe Präzision
- Hohe Klemmkraft
- Horizontal und vertikal verwendbar
- Geringe Aufbauhöhe
- Einfache Handhabung

PNM 100	3355551	**929,00**
PNM 125	3355553	**1.160,00**

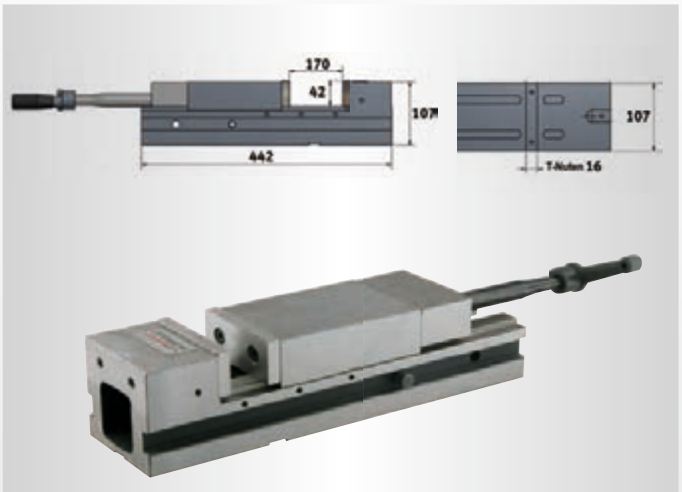
Technische Daten		A	B	C	D	E	F	G	H	kg
PNM 100	mm	180	100	270	85	20	30	95	35	10,3
PNM 125	mm	226	125	345	103	23	40	150	40	18,2



Hydraulischer Maschinenschraubstock HCV 105

- Modular - Maschinenschraubstock mit hoher Genauigkeit und Wiederholbarkeit für Serien und Einzelteilbearbeitung auf CNC-Fräsmaschinen und Bearbeitungszentren
- Robuster Aufbau zum Fräsen
- Führungsflächen gehärtet und geschliffen
- Booster-System, wenig Kraftaufwand, hohe Druckleistung beim Spannen
- Weiter Spannbereich durch Arretierbolzen mit verschiedenen Lochabständen
- Hergestellt aus hochqualitativem Edelstahl
- Lange Lebensdauer durch hohe Qualität
- Hohe Klemmkraft
- Spanndruck 24,5 Nm
- Spannkraft 2.500 kg
- Gewicht 22 kg

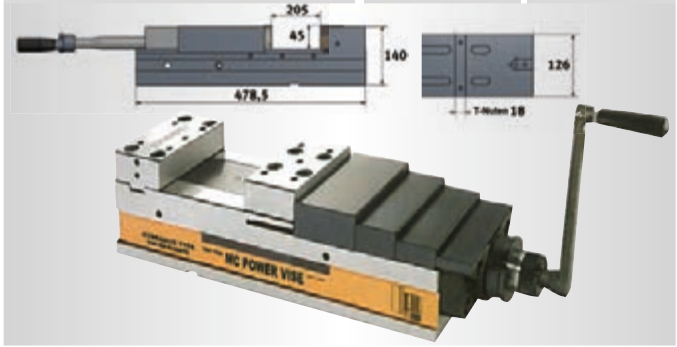
HCV 105	3536210	**819,00**



Hydraulischer Maschinenschraubstock HCV 125

- Modular - Maschinenschraubstock mit hoher Genauigkeit und Wiederholbarkeit
- Robuster Aufbau zum Fräsen
- Führungsflächen gehärtet und geschliffen
- Booster-System, wenig Kraftaufwand, hohe Druckleistung beim Spannen
- Spanndruck 40 Nm
- Spannkraft 4.000 kg
- Gewicht 35,4 kg

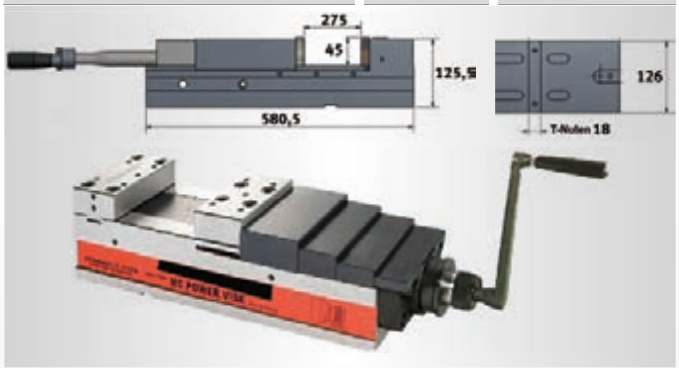
HCV 125	3536214	**1.570,00**
Weiche Backen 2 Stück	3536221	**469,00**
L-Backen 2 Stück	3536222	**469,00**



Hydraulischer Maschinenschraubstock HCV 160

- Hydraulischer CNC-Präzisionsmaschinenschraubstock
- Patentierter Anti-Lift-Mechanismus
- Spindel ist vor Schmutz und Spänen geschützt
- Parallelität: 0,01/100 mm / Toleranz zwischen Bett und Backen: 0,02/100 mm
- Spanndruck 60 Nm
- Spannkraft 6.000 kg
- Gewicht 66 kg

HCV 160	3536215	**1.680,00**
Weiche Backen 2 Stück	3536225	**519,00**
L-Backen 2 Stück	3536226	**519,00**



AQUACUT C1	3530030	**95,00**

- 10 Liter Kanister
- Bohr- und Kühlemulsion
- Hochdruckfester und mineralölhaltig, für lange Werkzeug-Standzeiten und saubere Oberflächen
- Mit Wasser emulgierbar, mikrobenresistent und hautverträglich



Preise € zzgl. Mwst.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Der Optimum Druckkopf OPTImill 3X wandelt ihre CNC-Fräsmaschine in einen 3D-Drucker um

NEU



3X-Druckkopf
auf Anfrage
Art.-Nr. 3560010

OPTImill 3X ermöglicht die Herstellung von greifbaren Objekten durch digitale 3D Dateien aus dem CAD-System

Passt der 3D-Druck zu Ihrem Produkt bzw. zu Ihrer Produktion?

Wenn 3D-Bauteile mit mittlerer Fertigungsgenauigkeit für anspruchsvolle Anwendungen und raue Bedingungen gefragt sind, dann ist 3D-Druck für Ihr Produkt.
Nutzen Sie die Technologie des 3-D Drucks mit den Optimill 3X-Druckkopf für das Rapid Prototyping (schneller Modellbau), Rapid Tooling (schneller Werkzeugbau) und Rapid Manufacturing (schnelle Fertigung).
3-D Druck ist ebenso geeignet für den Bau von Anschauungs- und Funktionsprototypen, zur Herstellung von Werkzeugen, sowie für die Fertigung von Bauteilen mit einfachen und komplexen Geometrien.

Zubehör wie Heizplatten in verschiedenen Größen, Filamente, Schnittstellen, Software und vieles mehr finden Sie unter: www.optimum-maschinen.de.
Gerne übersenden wir Ihnen aber auch kostenlos unseren aktuellen Prospekt.

ENTDECKEN SIE JETZT AUCH UNSERE PRODUKTVIDEOS!

YouTube Optimum Maschinen

Hier finden Sie die Videopräsentation unseres OPTIMUM 3X Druckkopfes an unserer F 150CNC Fräsmaschine

OPTIMUM Maschinen Germany GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 · D-96103 Hallstadt

Vertrieb Deutschland:
Stürmer Maschinen GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 · D-96103 Hallstadt
Tel.: 0951 - 96 555 - 0 · Fax -55 · info@stuermer-maschinen.de

Herstellung und Vertrieb Österreich:
Aircraft Kompressorenbau GmbH
Gewerbestraße Ost 6 · A-4921 Hohenzell
Tel.: ++43 - (0) 77 52 - 70 929 - 0 · Fax: -99 · info@aircraft.at

Lieferbedingungen:
- Dieses Angebot richtet sich ausschließlich an Unternehmer, Händler oder Gewerbetreibende, die bei Abschluss dieses Kaufs in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbstständigen Tätigkeit handeln. Dieses stellt eine ausdrückliche Bedingung für den Vertragschluss dar. Vom Verkauf ausgeschlossen sind Verbraucher i. S. d. § 13 BGB. Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend, in €, zzgl. der gesetzlich gültigen MwSt., zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und ggf. Einweisungskosten. 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.
- Bitte beachten Sie, dass bei einigen Maschinen dieses Prospekts Transportverpackungspauschalen (TVP) für Transporteinheiten bzw. Verpackung und Verpackungsaufwand anfallen. Für Maschinen mit erhöhtem Transportaufwand berechnen wir einen zusätzlichen Transportzuschlag (TPZ).
- Informationen zu Umfang, Dauer, Inhalt und Garantiegeber unter www.optimum-maschinen.de oder anzufordern über Optimum Maschinen Germany GmbH.
- (1) Bitte beachten Sie, dass bei der Montage von Fremd-Drehfutter oder Planscheiben zum Erreichen des angegebenen technisch möglichen Drehdurchmessers, betreiberseitige Umbauarbeiten erforderlich sein können.
- 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, sofern dies im Einzelfall möglich ist. Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums.

metallkraft®
Metallbearbeitungsmaschinen





www.metallkraft.de



AKTIONSANGEBOTE
HERBST/WINTER
19|20

Angebote für gewerbliche Kunden

Gültig von 01.09.2019 bis 29.02.2020

GS 18 – Elektrischer Gewindeschneider mit Wendegetriebe zum zeitsparenden, präzisen Schneiden von Gewinden in Bohrlöchern

- Zusätzlicher Handgriff ermöglicht optimal gerichtete und bequeme Werkzeugführung
- Die Universalaufnahme für Standard-Gewindeschneider von M6 bis M18 ermöglicht eine lange Standzeit des Werkzeugs
- Gewindebohren in Sacklöchern mit serienmäßigem Tiefenanschlag

› Wendegetriebe für schnelles und einfaches Gewindeschneiden
› Präzision aufgrund hohem Drehmoment, niedriger Drehzahl und hoher Rundlaufgenauigkeit
› Universalaufnahme mit Rutschkupplung für längere Standzeit des Werkzeugs
› Ausgleich von Winkelversatz des Werkzeugs durch Gelenkkupplung



Info & Video

GS 18
Gewindebohrer nicht im Lieferumfang enthalten



Lieferumfang **GS 18**
Universalaufnahme M6 – M18 mit Rutschkupplung
Zusatz-Handgriff
4mm Sechskantschlüssel
Tiefenanschlag
Transportkoffer

GS 18
statt € 499,00 zzgl. MwSt.
485,-
€ 577,15 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3860018

Technische Daten	GS 18
Gewindeschneiden	
Gewindebohrer	M6 – M18
Stahl (S235JR) Kurzzeitbetrieb	M18
Stahl (S235JR) Dauerbetrieb	M14
Aluminium Kurzzeitbetrieb	M18
Aluminium Dauerbetrieb	M16
Drehzahlen	
Im Leerlauf vorwärts (Rechtslauf)	280 min^{-1}
Im Leerlauf rückwärts (Linkslauf)	680 min^{-1}
Unter Last (Rechtslauf)	170 min^{-1}
Unter Last (Linkslauf)	410 min^{-1}
Aufnahmeleistung	450 W
Anschlusskabellänge	3 m
Elektrischer Anschluss	220 – 240 V, 50 - 60 Hz, 1 Ph
Abmessungen	400 x 80 x 200 mm
Gewicht	3,15 kg

Serie MB – Hochwertige Magnetbohrmaschinen für den vielseitigen Einsatz. Große Durchmesser – wirtschaftlicher und schneller bohren!

- Für Kernbohrer mit 19 mm Weldonschaft
- Gerät 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, MB 502 und MB 754:** Stabile Bohrführung durch lang ausgelegte und besonders tief montierte Pinolenführung



MB 351

→ **Eine Geschwindigkeit**
→ **Schnellspannaufnahme**
→ **1.100 Watt-Motor**

MB 351
statt € 590,00 zzgl. MwSt.
509,-
€ 605,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3860351

MB 351 Set
statt € 725,00 zzgl. MwSt.
609,-
€ 724,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3860351 SET



MB 502 E

→ **Zwei Geschwindigkeiten**
→ **Schnellspannaufnahme**
→ **1.100 Watt Motor**
→ **Großer Verfahrweg des Bohrkopfes**

MB 502 E
statt € 745,00 zzgl. MwSt.
599,-
€ 712,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3860500

MB 502 E Set
statt € 880,00 zzgl. MwSt.
709,-
€ 843,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3860500 SET

Modell		MB 351	MB 502 E
		Vorschub manuell	Vorschub manuell
Technische Daten			
Max. Bohrer-Ø / Kernbohren	mm	35	50
Max. Bohrtiefe / Kernbohren	mm	50	
Max. Bohrer-Ø / Vollbohren[2]	mm	13	
Max. Bohrtiefe / Vollbohren[2]	mm	140	
Spindelaufnahme		M 24	fest
Aufnahme Weldonschaft	mm	19	
Drehzahl unter Last	min^{-1}	330	180/270
Motorleistung	W	1.100	
Stromanschluss	V / Hz	230 / 50	
Magnetfussabmessungen	mm	165 x 80	180 x 90
Magnet-Haltekraft	N	15.000	17.000
Max. Abmessung	mm	450 x 330 x 260	330 x 125 x 476
Gewicht	kg	12,6	15

1) mit direkt montiertem Vollbohrer

Kernbohrerset 6-teilig
im praktischen Kunststoff-Koffer (Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm, Länge: 25 mm)



Kernbohrerset 6-tlg.
zzgl. MwSt.
135,-
€ 160,65 inkl. MwSt.
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.*

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite



MB 502

- Zwei Geschwindigkeiten
- 2.000 Watt Motor
- Schnellspannaufnahme
- Max. Magnethaltekraft von 32.000 N

MB 502

statt € 985,00 zzgl. MwSt.

799,-

€ 950,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3860502

MB 502 Set

statt € 1.120,00 zzgl. MwSt.

909,-

€ 1.081,71 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3860502 SET



MB 754

- Vier Geschwindigkeiten
- 2.000 Watt-Motor
- Max. Magnethaltekraft von 32.000 N
- Spindelaufnahme MK 3
- Rechts-/Linkslauf

MB 754

statt € 1.085,00 zzgl. MwSt.

899,-

€ 1.069,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3860754

MB 754 Set

statt € 1.220,00 zzgl. MwSt.

1.009,-

€ 1.200,71 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3860754 SET



MB 1204

- Vier Geschwindigkeiten
- Variable Drehzahl
- 2.000 Watt-Motor
- Max. Magnethaltekraft von 32.000 N
- Rechts-/Linkslauf
- Spindelaufnahme MK 3

MB 1204

statt € 1.985,00 zzgl. MwSt.

1.609,-

€ 1.914,71 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3861204

MB 1204 Set

statt € 2.120,00 zzgl. MwSt.

1.719,-

€ 2.045,61 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3861204 SET

Modell		MB 502	MB 754	MB 1204
		Vorschub manuell	Vorschub manuell	Vorschub manuell
Technische Daten				
Max. Bohrer-Ø / Kernbohren	mm	50	75	120
Max. Bohrtiefe / Kernbohren	mm	75	50	75
Max. Bohrer-Ø / Vollbohren[1]	mm	-	32	
Max. Bohrtiefe / Vollbohren[1]	mm	-	150	
Max. Bohrer-Ø / Vollbohren[2]	mm	16		
Max. Bohrtiefe / Vollbohren[2]	mm	110		
Spindelaufnahme		M 24	MK 3	
Aufnahme Weldonschaft	mm	19		
Drehzahlen	min^{-1}	230/300	90/120/180/230	35-120 70-220 80-250 140-450
Motorleistung	W	2.000		
Stromanschluss	V / Hz	230 / 50		
Magnetfussabmessungen	mm	200 x 100		210 x 120
Magnet-Haltekraft	N	32.000		
Max. Abmessung	mm	330 x 125 x 476		
Gewicht	kg	22,9	24,8	28,3

1) mit direkt montiertem Vollbohrer 2) mit montiertem Bohrfutteradapter und Bohrfutter

Lieferumfang **MB 351 / 502 E / MB 502**		
Standard	Schnellspannaufnahme	SET
	Kette	
	Kunststoff-Tragekoffer	
	Kernbohrer-Set 6tlg. im Kunststoff-Koffer (Ø 12, 14, 18, 20, 22 mm, Länge: 25 mm)	

Lieferumfang **754 / MB 1204**		
Standard	Kunststoff-Tragekoffer	SET
	Kette	
	Austreibkeil	
	Kernbohreraufnahme MK 3/19mm	
	MB 1204 zusätzlich mit: Kernbohreraufnahme MK 3/32mm	
	Kernbohrer-Set 6tlg. im Kunststoff-Koffer (Ø 12, 14, 18, 20, 22 mm, Länge: 25 mm)	



Rohr-Befestigungselement für MB 754

zzgl. MwSt.

250,-

€ 297,50 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3867504

Befestigungselement

- Zur Befestigung der Kernbohrmaschine MB 754 an Rohren mit Durchmesser 32 – 203 mm

Starterset-Kernbohrer

- Kernbohrerset 30mm 6-teilig im praktischen Kunststoff-Koffer (Ø 12, 14, 18, 20, 22 mm, Länge: 25 mm)
- Universal Schneidpaste

Starterset-Kernbohrer

statt € 160,05 zzgl. MwSt.

139,-

€ 165,41 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3873008 SET





Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

RB 127 – Rohrbohrmaschine mit Lochsäge mit Schnellspannsystem und niedriger Bauhöhe.
MB 351 F / MB 202 G – Hochwertige Magnetkernbohrmaschinen für den vielseitigen Einsatz.

- Gerät ist geerdet und doppelt isoliert, dadurch ideal für die Baustelle
- Sichere und zuverlässige Funktionen
- Umrüstung von Kern- auf Vollbohren durch wenige Handgriffe (MB 202 G)
- Qualitativ hochwertigste Konstruktion

RB 127 für Rohrbohren



RB 127

- 1 Geschwindigkeit
- 1.100 Watt-Motor
- Integrierte Wasserwaage
- Optimaler Einsatz auf engstem Raum

Lieferumfang **RB 127**
Halterung für Rohre 32-203 mm
Integrierte Wasserwaage

RB 127
statt € 925,00 zzgl. MwSt.
799,-
€ 950,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3860127

MB 351 F flache Ausführung



MB 351 F

- 1 Geschwindigkeit
- Mit Schnellspannaufnahme
- 1.100 Watt-Motor
- LED-Leuchte für dunkle Arbeitsbereiche
- Bedienhebel beidseitig einsetzbar
- Optimaler Einsatz auf engstem Raum

MB 351 F
statt € 575,00 zzgl. MwSt.
509,-
€ 605,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3860350

MB 351 F Set
statt € 710,00 zzgl. MwSt.
639,-
€ 760,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3860350 SET

MB 202 G für Gewindeschneiden



MB 202 G

- Integrierte autom. Kühlmittelzufuhr
- Drehrichtungswechsel des Gewindebohrers (ohne Richtungswechsel oder Anhalten des Motors)
- 3 Funktionen: Gewindeschneiden, Kernbohren und Vollbohren

MB 202 G
statt € 1.350,00 zzgl. MwSt.
1.059,-
€ 1.260,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3862000

MB 202 G Set
statt € 1.485,00 zzgl. MwSt.
1.189,-
€ 1.414,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3862000 SET

Modell	RB 127	MB 351 F	MB 202 G
	Vorschub manuell	Vorschub manuell	Vorschub manuell
Technische Daten			
Lochsägen max. Ø	127 mm	-	-
Max. Bohrer-Ø / Kernbohren	-	35 mm	35 mm
Max. Bohrtiefe / Kernbohren	-	30 mm	50 mm
Max. Bohrer-Ø / Vollbohren[2]	-	-	13 mm
Max. Bohrtiefe / Vollbohren[2]	-	-	110 mm
Spindelaufnahme	5/8"-16	fest	fest
Aufnahme Weldonschaft	-	19 mm	19 mm
Drehzahl unter Last	-	390 min^{-1}	330 min^{-1}
Motorleistung	1.100 Watt	1.100 Watt	1.100 Watt
Stromanschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Magnetfussabmessungen	-	165 x 80 mm	180 x 80 mm
Magnet-Haltekraft	-	15.000 N	15.000 N
Max. Abmessung	319 x 270 x 302 mm	285 x 101 x 200 mm	280 x 205 x 395 mm
Gewicht	14,5 kg	10 kg	13,7 kg

1) mit direkt montiertem Vollbohrer

Lieferumfang **MB 351 F**	
Standard	1 Schutzvorrichtung
	Bedienwerkzeug
	Kunststoff-Tragekoffer
	Kernbohrer-Set 6tlg.
SET	

Lieferumfang **MB 202 G**	
Standard	1 Kühlmitteltank und Kühlmittelleitung
	1 Schutzvorrichtung
	Bedienwerkzeug
	Kunststoff-Tragekoffer
	Adapter, **Universalaufnahme für Gewindebohrer M5 bis M22** und Schnellspannaufnahme für Kernbohrer und Bohrfutter
	Kernbohrer-Set 6tlg.
SET	

Kernbohrerset 6-teilig *im praktischen Kunststoff-Koffer (Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm, Länge: 25 mm)*



Kernbohrerset 6-tlg.
zzgl. MwSt.
135,-
€ 160,65 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3873008

Mit 18 mm BLUE-LINE Bohrer!



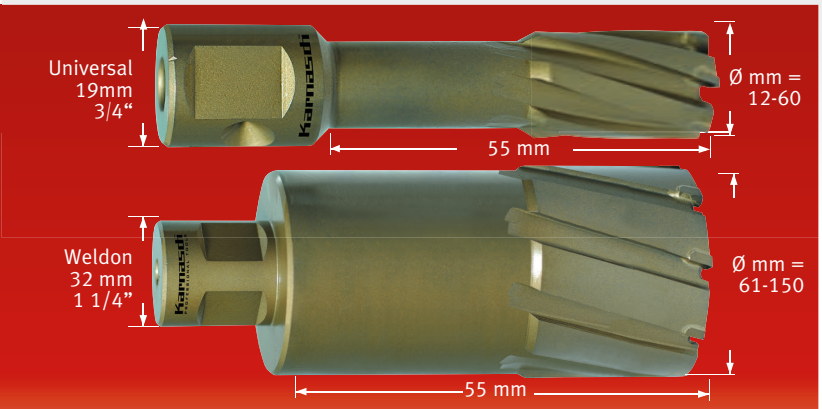
*Zum Ausprobieren erhalten Sie einen Kernbohrer in unserer höchsten Qualitätsstufe **BLUE-LINE** mit patentierter **Durablue-Beschichtung** für extreme Oberflächenhärte und -glätte.*

Besonderheiten Rohrbohrer 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
- Niedrige Bauhöhe



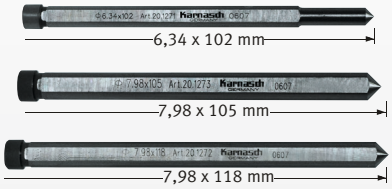
Qualitätskernbohrer der Serie HARD-LINE

- 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	38720.1316 12	34,13	40	38720.1316 40	50,18	72	38720.1316 72	127,01
13	38720.1316 13	34,13	41	38720.1316 41	60,58	73	38720.1316 73	128,90
14	38720.1316 14	34,13	42	38720.1316 42	60,58	74	38720.1316 74	131,11
15	38720.1316 15	34,13	43	38720.1316 43	60,58	75	38720.1316 75	132,28
16	38720.1316 16	34,13	44	38720.1316 44	60,58	76	38720.1316 76	134,36
17	38720.1316 17	34,13	45	38720.1316 45	60,58	77	38720.1316 77	135,98
17,5	38720.1316 17,5	34,13	46	38720.1316 46	65,13	78	38720.1316 78	137,93
18	38720.1316 18	34,13	47	38720.1316 47	65,13	79	38720.1316 79	139,36
19	38720.1316 19	34,13	48	38720.1316 48	65,13	80	38720.1316 80	141,44
20	38720.1316 20	34,13	49	38720.1316 49	65,13	82	38720.1316 82	150,80
21	38720.1316 21	35,23	50	38720.1316 50	68,90	83	38720.1316 83	150,80
21,5	38720.1316 21,5	35,23	51	38720.1316 51	74,75	84	38720.1316 84	155,87
22	38720.1316 22	35,23	52	38720.1316 52	76,51	85	38720.1316 85	158,54
23	38720.1316 23	35,23	53	38720.1316 53	78,85	88	38720.1316 88	174,85
23,5	38720.1316 23,5	35,23	54	38720.1316 54	81,45	90	38720.1316 90	183,50
24	38720.1316 24	35,23	55	38720.1316 55	83,20	92	38720.1316 92	210,08
25	38720.1316 25	35,23	56	38720.1316 56	86,13	95	38720.1316 95	210,08
25,5	38720.1316 25,5	35,23	57	38720.1316 57	88,21	100	38720.1316 100	235,11
26	38720.1316 26	37,31	58	38720.1316 58	89,83	103	38720.1316 103	254,67
27	38720.1316 27	37,38	59	38720.1316 59	91,46	104	38720.1316 104	264,29
28	38720.1316 28	37,38	60	38720.1316 60	93,02	105	38720.1316 105	273,46
29	38720.1316 29	37,38	61	38720.1316 61	99,19	106	38720.1316 106	283,14
30	38720.1316 30	37,38	62	38720.1316 62	99,19	108	38720.1316 108	294,26
31	38720.1316 31	43,94	63	38720.1316 63	102,90	110	38720.1316 110	302,19
32	38720.1316 32	43,94	64	38720.1316 64	106,28	115	38720.1316 115	339,50
33	38720.1316 33	43,94	65	38720.1316 65	109,72	120	38720.1316 120	378,24
34	38720.1316 34	43,94	66	38720.1316 66	113,95	125	38720.1316 125	420,49
35	38720.1316 35	43,94	67	38720.1316 67	116,42	130	38720.1316 130	462,41
36	38720.1316 36	50,12	68	38720.1316 68	118,76	135	38720.1316 135	504,66
37	38720.1316 37	50,18	69	38720.1316 69	120,64	140	38720.1316 140	549,77
38	38720.1316 38	50,18	70	38720.1316 70	124,22	145	38720.1316 145	593,39
39	38720.1316 39	50,18	71	38720.1316 71	125,58	150	38720.1316 150	640,19

Auswerferstift



Ø 12-17 mm	€ 7,65	38720.1271
Ø 18-60 mm	€ 14,65	38720.1273
Ø 61-150 mm	€ 13,95	38720.1272

HARD-LINE SET 55



Inhalt	Ø mm
	14, 16, 18, 20, 22, 26
+ 4 Auswerferstifte	

€ 247,20
38720.1339

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**

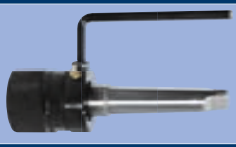


STARTER-SET 2 inkl. Aufnahmehalter

beinhaltet:
- **Kernbohrerset 6-teilig** (Art.-Nr. 3873006)
- **Universalschneidpaste, 750 g** (Art.-Nr. 38760.1157)
- **Aufnahmehalter MK 2 ohne automatische Innenkühlung** (Art.-Nr. 38720.1283)

Starterset-Kernbohrer
statt € 203,40 zzgl. MwSt.
169,-
€ 201,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3873006 SET

Quick-Change Aufnahmehalter mit automatischer Innenkühlung



Morsekegel 2	€ 113,45	38720.1303
Morsekegel 3	€ 117,05	38720.1307

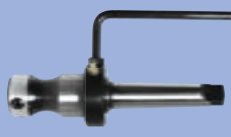
Quick-Change Aufnahmehalter ohne automatische Innenkühlung



Morsekegel 2	€ 83,35	38720.1301
Morsekegel 3	€ 85,70	38720.1437

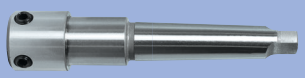
Aufnahmehalter ohne Quick-Change für Universal-/Weldonschaft 19 mm

Aufnahmehalter mit automatischer Innenkühlung



Morsekegel 2	€ 83,00	38720.1287
Morsekegel 3	€ 87,80	38720.1289

Aufnahmehalter ohne automatische Innenkühlung



Morsekegel 2	€ 43,35	38720.1283
Morsekegel 3	€ 46,55	38720.1293

Aufnahmehalter ohne Quick-Change für Universal-/Weldonschaft 32 mm

Aufnahmehalter mit automatischer Innenkühlung



Morsekegel 3	€ 98,95	38720.1290
Morsekegel 4	€ 99,75	38720.1292

Aufnahmehalter ohne automatische Innenkühlung



Morsekegel 3	€ 40,00	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

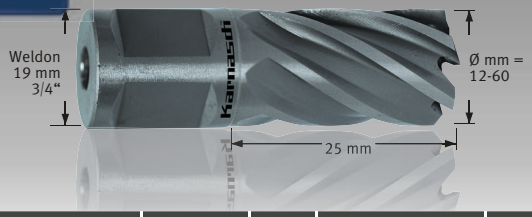
Vorteile GOLD-LINE

- 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 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



Ømm	38720.1255	€	Ømm	38720.1255	€
12	38720.1255 12	12,29	37	38720.1255 37	33,41
13	38720.1255 13	12,29	38	38720.1255 38	35,82
14	38720.1255 14	12,94	39	38720.1255 39	35,82
15	38720.1255 15	12,94	40	38720.1255 40	39,26
16	38720.1255 16	13,85	41	38720.1255 41	39,26
17	38720.1255 17	13,85	42	38720.1255 42	42,38
18	38720.1255 18	14,69	43	38720.1255 43	42,38
19	38720.1255 19	14,69	44	38720.1255 44	46,54
20	38720.1255 20	15,99	45	38720.1255 45	46,54
21	38720.1255 21	15,99	46	38720.1255 46	50,05
22	38720.1255 22	19,24	47	38720.1255 47	50,05
23	38720.1255 23	19,24	48	38720.1255 48	52,85
24	38720.1255 24	20,15	49	38720.1255 49	52,85
25	38720.1255 25	20,15	50	38720.1255 50	56,42
26	38720.1255 26	22,23	51	38720.1255 51	56,29
27	38720.1255 27	22,23	52	38720.1255 52	61,23
28	38720.1255 28	23,73	53	38720.1255 53	63,12
29	38720.1255 29	23,73	54	38720.1255 54	65,07
30	38720.1255 30	25,42	55	38720.1255 55	66,69
31	38720.1255 31	25,42	56	38720.1255 56	69,10
32	38720.1255 32	26,65	57	38720.1255 57	71,50
33	38720.1255 33	26,65	58	38720.1255 58	73,32
34	38720.1255 34	28,28	59	38720.1255 59	75,60
35	38720.1255 35	28,28	60	38720.1255 60	77,87
36	38720.1255 36	33,41			

Auswerferstift



€ 6,65
38720.1261

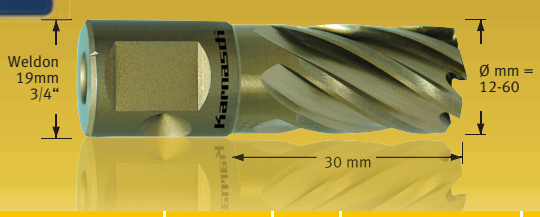
SILVER-LINE SET 25



Inhalt	Ø mm	€ 117,39
+ 4 Auswerferstifte	14, 16, 18, 20, 22, 26	38720.1474

GOLD-LINE

auch als GOLD-LINE 55 mit 55 mm Schnitttiefe erhältlich



Ø mm	38720.1260U	€	Ø mm	38720.1260U	€
12	38720.1260U 12	15,47	37	38720.1260U 37	37,96
13	38720.1260U 13	15,47	38	38720.1260U 38	40,76
14	38720.1260U 14	15,86	39	38720.1260U 39	40,76
15	38720.1260U 15	15,86	40	38720.1260U 40	44,72
16	38720.1260U 16	17,10	41	38720.1260U 41	44,72
17	38720.1260U 17	17,10	42	38720.1260U 42	48,30
18	38720.1260U 18	17,94	43	38720.1260U 43	48,30
19	38720.1260U 19	17,94	44	38720.1260U 44	52,98
20	38720.1260U 20	19,24	45	38720.1260U 45	52,98
21	38720.1260U 21	19,24	46	38720.1260U 46	56,94
22	38720.1260U 22	22,82	47	38720.1260U 47	56,94
23	38720.1260U 23	22,82	48	38720.1260U 48	60,13
24	38720.1260U 24	23,66	49	38720.1260U 49	60,13
25	38720.1260U 25	23,66	50	38720.1260U 50	64,22
26	38720.1260U 26	25,16	51	38720.1260U 51	64,22
27	38720.1260U 27	25,16	52	38720.1260U 52	69,68
28	38720.1260U 28	27,89	53	38720.1260U 53	81,71
29	38720.1260U 29	27,89	54	38720.1260U 54	74,10
30	38720.1260U 30	29,25	55	38720.1260U 55	75,86
31	38720.1260U 31	29,25	56	38720.1260U 56	78,65
32	38720.1260U 32	30,62	57	38720.1260U 57	81,45
33	38720.1260U 33	30,62	58	38720.1260U 58	83,46
34	38720.1260U 34	32,24	59	38720.1260U 59	86,06
35	38720.1260U 35	32,24	60	38720.1260U 60	88,73
36	38720.1260U 36	36,53			

Auswerferstift



€ 6,65
38720.1261

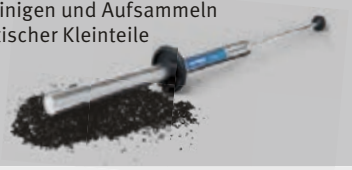
GOLD-LINE SET 30



Inhalt	Ø mm	€ 138,45
+ 4 Auswerferstifte	14, 16, 18, 20, 22, 26	38720.1322

Spanabhebegerät “Chipmag”

- Zum Entfernen magnetischer Metallspäne
- Zum Reinigen und Aufsammeln magnetischer Kleinteile



“Chipmag” magnetisches Spanabhebegerät
statt € 46,00 zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 inkl. MwSt.
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
statt € 25,05 zzgl. MwSt.
21,75
€ 25,88 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 38760.1157

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

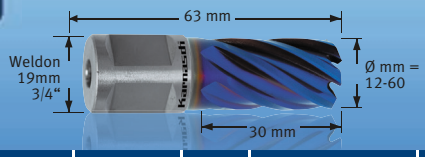
- Gefertigt aus hochlegiertem HSS-XE Spezialstahl gefertigt, für extreme Härte an den Zahnspitzen (bis 68 HRC), somit hohe Verschleißfestigkeit

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

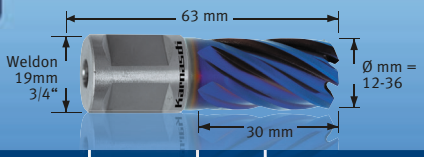
auch als BLUE-LINE 55 mit 55 mm Schnitttiefe erhältlich



Ømm	38720.1312	€	Ømm	38720.1312	€
12	38720.1312 12	23,14	37	38720.1312 37	57,53
13	38720.1312 13	23,14	38	38720.1312 38	60,32
14	38720.1312 14	23,53	39	38720.1312 39	60,32
15	38720.1312 15	23,53	40	38720.1312 40	64,29
16	38720.1312 16	24,77	41	38720.1312 41	64,29
17	38720.1312 17	24,77	42	38720.1312 42	67,86
18	38720.1312 18	25,61	43	38720.1312 43	67,86
19	38720.1312 19	25,61	44	38720.1312 44	72,54
20	38720.1312 20	26,91	45	38720.1312 45	72,54
21	38720.1312 21	26,91	46	38720.1312 46	76,51
22	38720.1312 22	30,49	47	38720.1312 47	76,51
23	38720.1312 23	31,40	48	38720.1312 48	79,69
24	38720.1312 24	32,24	49	38720.1312 49	79,69
25	38720.1312 25	32,24	50	38720.1312 50	83,79
26	38720.1312 26	33,67	51	38720.1312 51	83,79
27	38720.1312 27	33,67	52	38720.1312 52	89,31
28	38720.1312 28	36,47	53	38720.1312 53	101,27
29	38720.1312 29	36,47	54	38720.1312 54	93,67
30	38720.1312 30	37,77	55	38720.1312 55	95,49
31	38720.1312 31	37,77	56	38720.1312 56	98,22
32	38720.1312 32	39,13	57	38720.1312 57	101,01
33	38720.1312 33	39,13	58	38720.1312 58	103,03
34	38720.1312 34	40,76	59	38720.1312 59	105,69
35	38720.1312 35	40,76	60	38720.1312 60	108,29
36	38720.1312 36	45,05			

BLUE-LINE PRO

auch als BLUE-LINE PRO 55 mit 55 mm Schnitttiefe erhältlich



Ømm	38720.1284	€	Ømm	38720.1284	€
12	38720.1284 12	46,20	25	38720.1284 25	62,65
13	38720.1284 13	46,20	26	38720.1284 26	71,25
14	38720.1284 14	46,20	27	38720.1284 27	71,30
15	38720.1284 15	50,20	28	38720.1284 28	78,60
16	38720.1284 16	50,20	29	38720.1284 29	79,90
17	38720.1284 17	50,20	30	38720.1284 30	81,80
18	38720.1284 18	50,20	31	38720.1284 31	84,00
19	38720.1284 19	50,20	32	38720.1284 32	87,50
20	38720.1284 20	52,80	33	38720.1284 33	92,65
21	38720.1284 21	53,15	34	38720.1284 34	92,65
22	38720.1284 22	55,80	35	38720.1284 35	96,15
23	38720.1284 23	58,75	36	38720.1284 36	105,45
24	38720.1284 24	62,65			

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	€ 10,34

Auswerferstift



€ 6,65
38720.1261

Auswerferstift



€ 6,65
38720.1261

BLUE-LINE SET 30



€ 185,32
38720.1325

BLUE-LINE PRO SET 30



Inhalt	Ø mm 14, 16, 18, 20, 22, 26	€ 346,00
+ 4 Auswerferstifte		38720.1331

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	€ 25,47	38760.110010	€ 100,05

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	€ 10,67

Serie KE – Zum Entgraten und zur Schweißnahtvorbereitung bis zu 16 mm Fasenbreite. Drehzahl stufenlos einstellbar.

KE 6-2
- Einstellung der Fasenhöhe ohne Werkzeug
- Zum Entgraten von Radien und Bohrungen ab 20 mm Durchmesser
- Mit 3-fach Wendeplattenhalter

KE 10-2
- Handliches und leistungsstarkes Gerät
- Einstellung der Fasenhöhe 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 2x 6-fach Wendeplattenhalter
- Besonders geeignet für die Schweißnahtvorbereitung im Stahlbau



mit 3-fach Wendeplattenhalter



mit 6-fach Wendeplattenhalter



Entgraten von Rohren möglich



KE 6-2
statt € 450,00 zzgl. MwSt.
379,-
€ 451,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3990007

***Abb. KE 6-2** mit montiertem seitlichen Handgriff*



***Abb. KE 10-2** mit montiertem Frontgriff*

KE 10-2
statt € 635,00 zzgl. MwSt.
579,-
€ 689,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3990012



KE 16-2
statt € 1.145,00 zzgl. MwSt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3990017

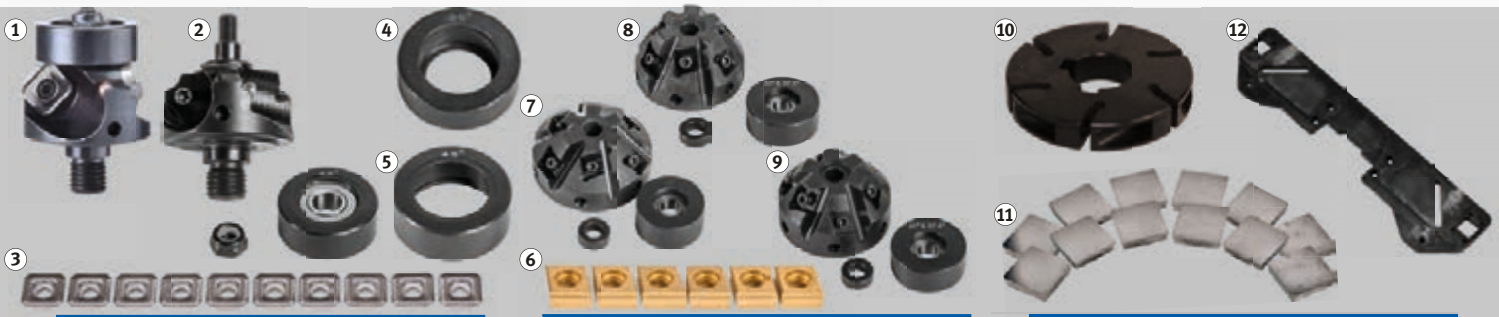
***Abb. KE 16-2** mit montiertem Frontgriff*

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°	-	-	21 mm
Fasenbreite bei 15°	-	-	15,7 mm
Fasenbreite bei 30°	-	-	16,7 mm
Fasenbreite bei 37,5°	-	-	17,8 mm
Fasenbreite bei 45°	0 - 6 mm	0 - 10,6 mm	20,0 mm
Fasenbreite bei 60°	-	-	18,0 mm
Rohrdurchmesser			150-350mm
Motorspannung	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Leistung	1.100 Watt	1.800 Watt	1.100 Watt
Drehzahl (stufenlos)	3.000 - 6.000 min^{-1}	2.300 - 6.500 min^{-1}	3.000 min^{-1}
Gewicht	4,7 kg	6,5 kg	20,1 kg

Lieferumfang KE 6-2
Kunststoffkoffer
3-fach Wendeplattenhalter 45°
1x Schneidplatten-Set bestehend aus drei 4-fach Wendeschneidplatten
1x Werkzeugsatz
1x seitlicher Handgriff

Lieferumfang KE 10-2
Kunststoffkoffer
6-fach Schneidplattenhalter 45°
1x Schneidplatten-Set bestehend aus 6 Schneidplatten
1x Werkzeugsatz
1x Front-Handgriff

Lieferumfang KE 16-2
Kunststoffkoffer
2x 6-fach Schneidplattenhalter
1x Schneidplatten-Set bestehend aus 12 Schneidplatten
1x Werkzeugsatz
1x Front-Handgriff



	Zubehör KE 6-2	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1	30° Werkzeughalter	3990020	**145,00**
2	45° Werkzeughalter	3990021	**145,00**
3	Schneidplatten-Set / VE 10	3990022	**160,00**
4	Führungsrolle 45°	3990023	**8,90**
5	Führungsrolle 30°	3990024	**8,90**

	Zubehör KE 10-2	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
6	Schneidplattenset (6 Stück)	3991110	**125,00**
7	Fräskopf &Führungsrolle 45°	3991111	**210,00**
8	Fräskopf & Führungsrolle 30°	3991112	**210,00**
9	Fräskopf & Führungsrolle 37,5°	3991113	**210,00**

	Zubehör KE 16-2	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
10	Fräskopf	3991605	**75,00**
11	Schneidplattenset (12 Stück)	3991606	**119,00**
12	Auflageplatte für Rohr-Ø 300-600 mm	3991607	**130,00**

KE 100 – Zum Entgraten und zur Schweißnahtvorbereitung, 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 Fasenhöhe
- Standard Winkeleinstellungen bei 15°, 30° und 45°
- Vorschub erfolgt manuell
- Handliches und leistungsstarkes Gerät
- Zur Bearbeitung von Baustahl und NE-Metalle
- Funktionale Anordnung der Griffe ermöglicht ein sicheres Führen des Gerätes im mobilen Betrieb
- Führungsplatte mit justierbaren Kugel ausgestattet für leichten Lauf des Werkstückes
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Überhitzung

Für die Bearbeitung von Metallen und Kunststoffen geeignet, z.B.:



KE 100
statt € 1.150,00 zzgl. MwSt.
979,-
€ 1.165,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3992000



Anwendungsarten:

Mobil



Stationär



Technische Daten	KE 100
Fasenwinkel	15/30/45°
Fasenbreite bei 15°	ca. 5 mm
Fasenbreite bei 30°	ca. 6 mm
Fasenbreite bei 45°	ca. 7 mm
Motorspannung	230 V
Leistung	750 W
Abmessungen (L x B x H max)	360x 230 x 280 mm
Gewicht	ca. 9 kg
Drehzahl (stufenlos)	2.000 - 5.000 min^{-1}

Lieferumfang **KE 100**
Fräskopf bestückt mit Schneidplatten
3 Schwingelemente
Werkstückschlitten
1 seitlicher Handgriff

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Fräskopf	3992005	**125,00**
Schneidplatten-Set	3992006	**40,00**

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
- 400 V Motor
- Stufenlos verstellbare Anschlagplatte
- 8-teiliger Standardrollensatz



SBM 110-08



SBM 140-12



SBM 140-12 E

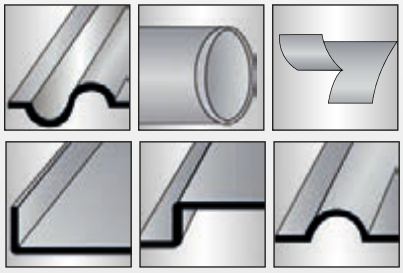


B egerollen Typ E3

	SBM 110-08	SBM 140-12	SBM 140-12 E
	statt € 470,00 zzgl. MwSt.	statt € 560,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.175,00 zzgl. MwSt.
	449,-	**539,-**	**2.099,-**
	€ 534,31 inkl. MwSt.	**€ 641,41 inkl. MwSt.**	**€ 2.497,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 3814001	**Art.-Nr. 3814002**	**Art.-Nr. 3814003**

Technische Daten	SBM 110-08	SBM 140-12	SBM 140-12 E
Wellenlänge	110 mm	140 mm	140 mm
Blechstärke max.*	0,80 mm	1,2 mm	1,2 mm
Walzen-Ø	52 mm	62 mm	62 mm
Halsweite	80 mm	100 mm	100 mm
Walzengeschwindigkeit	-	-	32 min^{-1}
Motorleistung	-	-	0,75 kW/400V
Gewicht	30 kg	50 kg	110 kg

Anwendungsbeispiele



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Leistungsangaben bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²

UB 10 – Universalbiegemaschine zum Winkel-, Rund- und Spiralbiegen von Flach-, Vierkant- und Rundmaterial

Qualität Made in Europe

- 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 Schraubstock einsetzbar

Lieferumfang:
› Biegerollen:
2 x Ø 24/30/37/43/49/62/75 mm

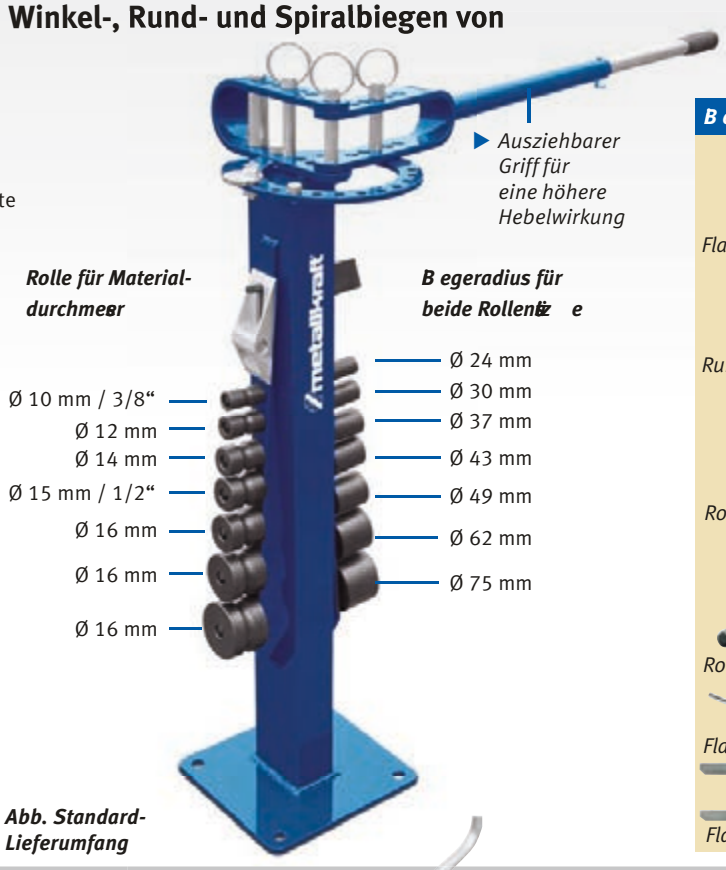
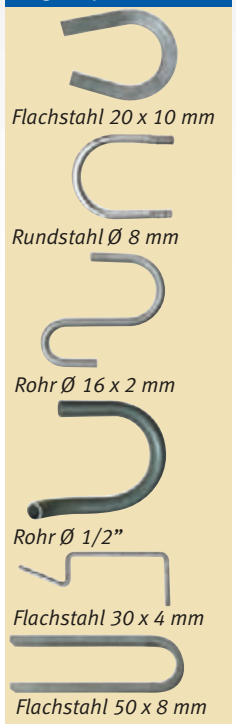


Abb. Standard-Lieferumfang

Biegebeispiele



UB 10
statt € 355,00 zzgl. MwSt.
339,-
€ 403,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3776010

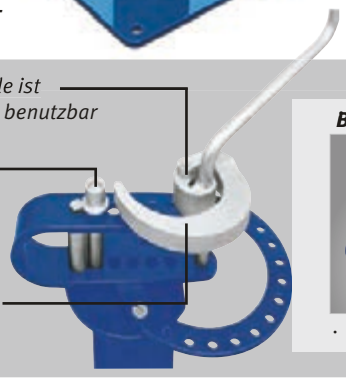
Technische Daten	UB 10	
Max. Biegeabmessung		
Flachstahl: Rundbiegen	10 x 50 mm	
Flachstahl: Scharfbiegen	6 x 50 mm	
Gewicht	32 kg	
Material	**Stahl / Alu / Kupfer**	**Edelstahl**
Rundmaterial	Ø 16 mm	Ø 14 mm
Vierkantmaterial	16 x 16 mm*	14 x 14 mm*
Rohre	G 3/4”	

UB 11 – Spiralbiegeelement

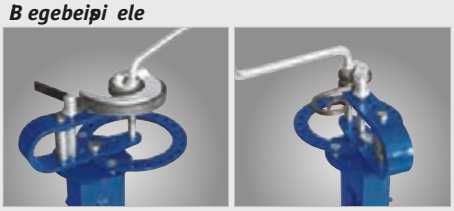
- Anbauteil zum Spiralbiegen auf der UB 10

UB 11
statt € 55,50 zzgl. MwSt.
49,-
€ 58,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3790011

Max. Materialstärken	UB 11
Vierkant	5 x 5 mm
Flachmaterial	5 x 25 mm
Rundmaterial	Ø 5 mm
Gewicht	3 kg



Biegebeispiele



RB 30 – Zum kalten Ziehbiegen von dünnwandigen Rohren aus Messing, Kupfer, Stahl und anderen Materialien

Qualität Made in Europe

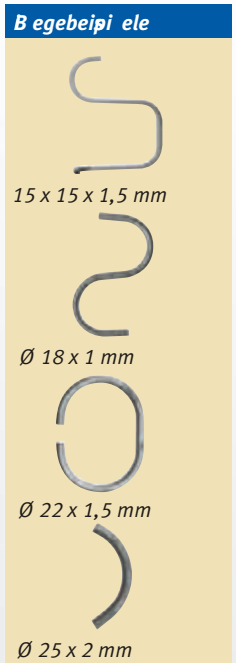
- Einfaches Kaltbiegen von dünnwandigen Rohren ohne Verformung, auch ohne Stützelemente
- Ausziehbarer Griff für eine große Hebelwirkung
- Abnehmbare Biegeeinheit, mit optionaler Klemmplatte auch auf Schraubstock einsetzbar
- Weitere Biegesegmente erhältlich z.B. auch für Vierkantrohre bis 20 x 20 x 2mm

Lieferumfang RB 30:
›6 Biegesegmente:
Ø 14, 16, 18, 20, 22, 25 mm



Abb. Standard-Lieferumfang
inkl. Biegesegmente-Sets mit Ø 14, 16, 18, 20, 22 und 25 mm

Biegebeispiele



Biegeradius Standardsegemente

Größe	Radius
Ø 14	56 mm
Ø 16	64 mm
Ø 18	72 mm
Ø 20	80 mm
Ø 22	88 mm
Ø 25	100 mm

RB 30
statt € 819,00 zzgl. MwSt.
769,-
€ 915,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3776030

Technische Daten	RB 30	
Biegeradius Standard	4 x Ø des Rohres, 56 - 100 mm	
max. Wandstärke (Ø 25 mm)	2 mm	
Material	**Stahl / Alu / Kupfer**	**Edelstahl**
Rundmaterial	Ø 25 x 2 mm	Ø 22 x 2 mm
Vierkantmaterial	20 x 20 x 2 mm*	

*Leistungsangaben bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie RB – NC-gesteuerte Rohrbiegemaschine mit Programmspeicher

- NC-Steuerung zur Einstellung des Biegewinkels
- Hochwertige, robuste Bauweise
- Bis zu 50 Programme mit je 10 Biegefolgen speicherbar
- Schneller Werkzeugwechsel
- Rein motorischer Antrieb
- Fährt automatisch in die Ausgangsposition zurück







Abb. zeigt RB 42



Abb. zeigt RB 42 mit optionalem Unterbau

Weitere Informationen finden Sie im METALLKRAFT Katalog 2020 oder auf metallkraft.de

	RB 42	RB 54
	statt € 2.890,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.350,00 zzgl. MwSt.
	2.649,-	**2.999,-**
	€ 3.152,31 inkl. MwSt.	**€ 3.568,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 4300042	**Art.-Nr. 4300054**
Technische Daten	**RB 42**	**RB 54**
Biegeleistung Rohrmaterial 420 N/mm²	Ø 42 x 3 mm	Ø 54 x 4 mm
Biegeleistung Rohrmaterial 350 N/mm²	Ø 42 x 3 mm	Ø 54 x 4 mm
Biegeleistung Rohrmaterial 650 N/mm²	Ø 30 x 2 mm	Ø 42 x 3 mm
Biegeradius max.	100 mm	125 mm
Biegewinkel max.	210°	210°
Biegegeschwindigkeiten	2 U/min	2 U/min
Drehmoment	2341 Nm	2341 Nm
Hauptmotor	0,55 kW	1,1 kW
Elektrischer Anschluss	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Abmessungen (L x B x H)	600 x 180 x 450 mm	600 x 220 x 470 mm
Gewicht	94 kg	107 kg

Zubehör	**RB 42**	**RB 54**	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. MwSt**
Unterbau	X	X	4310000	**275,00**
Biegesegmente *bestehend aus: 1 Biegesegment, 2 Gegenrollen und 1 Ring*	**RB 42**	**RB 54**	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. MwSt**
Biegesegment 1/4“ G (13,72 mm) R 37,6	X	X	4310005	**185,00**
Biegesegment 1/2“ G (21,3 mm) R 59,2	X	X	4310006	**235,00**
Biegesegment 3/4“ G (26,9 mm) R 80	X	X	4310007	**275,00**
Biegesegment 1“ W (25,4 mm) R 80	X	X	4310008	**255,00**
Biegesegment 1“ G (33,7 mm) R 100,1	X	X	4310009	**319,00**
Biegesegment 1 1/4“ W (31,8 mm) R 100,1	X	X	4310010	**319,00**
Biegesegment 1 1/2“ W (38,1 mm) R 126		X	4310015	**435,00**
Biegesegment 1 1/2“ W (38,1 mm) R 152		X	4310016	**455,00**
Biegesegment 1 1/2“ G (48,3 mm) R 152		X	4310019	**519,00**
Biegesegment 1 1/4“ G (42,25mm) R127,4		X	4310018	**479,00**
Biegesegment 2“ W (50,8 mm) R 195		X	4310017	**665,00**
Gleitschuhe	**RB 42**	**RB 54**	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. MwSt**
1/2“G (Ø21,7 mm) x 3/8“G (Ø17,3 mm)	X	X	4310050	**275,00**
1/4"G (Ø 13,8mm) x 1/8"G (Ø 10,5mm)	X	X	4310051	**279,00**
1"G (Ø34 mm) x 3/4"G (Ø27,2 mm)	X	X	4310052	**309,00**
1“W (Ø25,4mm) x 1 ¼“W (Ø31,8mm)	X	X	4310053	**315,00**
1 1/4"W (Ø31,8 mm) x 1 1/2"W (Ø 38,1mm)	X	X	4310054	**335,00**
1 1/4"G (Ø42,25 mm)		X	4310055	**595,00**
1 1/2"W (Ø38,1 mm) x 2"W (Ø50,8 mm)		X	4310056	**779,00**
1 1/2"G (Ø43,8 mm)		X	4310057	**779,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

PRM 10 – Manuelle oder motorische Ringbiegemaschinen

- Zum Rundbiegen 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



PRM 10 M



PRM 10 E

	PRM 10 M	PRM 10 E
	statt € 1.019,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.150,00 zzgl. MwSt.
	919,-	**1.899,-**
	€ 1.093,61 inkl. MwSt.	**€2.259,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 3780010	**Art.-Nr. 3780011**
Technische Daten	**PRM 10 M**	**PRM 10 E**
Wellen-Ø	30 mm	30 mm
Walzen-Ø oben	98 mm	98 mm
Walzen-Ø unten	115 mm	118 mm
Gewicht	165 kg	230 kg
Abmessungen in mm	620 x 560 x 1440	700 x 700 x 1400

PRM 31 F / PRM 35 F / PRM 40 FH / PRM 50 FH – Motorische und hydraulische Ringbiegemaschinen

PRM 31 F / PRM 35 F:
- 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 3 F



PRM 3 F

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 40 FH

	PRM 31 F	PRM 35 F	PRM 40 FH
	statt € 2.300,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.055,00 zzgl. MwSt.	statt € 9.660,00 zzgl. MwSt.
	2.199,-	**2.899,-**	**7.999,-**
	€ 2.616,81 inkl. MwSt.	**€ 3.449,81 inkl. MwSt.**	**€ 9.518,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 3812031	**Art.-Nr. 3812035**	**Art.-Nr. 3812040**
Technische Daten	**PRM 31 F**	**PRM 35 F**	**PRM 40 FH**
Wellen-Ø	30 mm	50 mm	40 mm
Walzen-Ø	148 mm	155 mm	137 mm
Geschwindigkeit	4 m/min.	4,5 m/min.	7 m/min.
Motorleistung 400V / 50 Hz	0,75 kW	1,5 kW	1,1 kW
Gewicht	220 kg	400 kg	350 kg
Abmessungen L x B x H	600 x 800 x 1450 mm	750 x 1000 x 1400 mm	1050 x 500x 1250 mm
Transportverpackungspauschale *	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**
Transportzuschlag	**–**	**TPZ 400=60,00€**	**TPZ 400=60,00€**

Zubehör PRM 31 F	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Spezial-Richtrollen seitlich für Winkeleisen	3880076	**690,00**
Spezialwerkzeug zum Drehen von Sprossen	3880151	**1.320,00**
Spiralbiegewerkzeug	3880152	**1.195,00**
Option (Nur ab Werk möglich)	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. MwSt.**
Digitalanzeige Zustellwalze	3880075	**690,00**

Zubehör PRM 35 F	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Spezial-Richtrollen seitlich für Winkeleisen	3880088	**690,00**
Spezialwerkzeug zum Drehen von Sprossen	3880153	**1.450,00**
Spiralbiegewerkzeug	3880154	**1.320,00**
Option (Nur ab Werk möglich)	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. MwSt.**
Digitalanzeige Zustellwalze	3880087	**690,00**

*Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

PRM 50 FH:
- Hydraulische Zustellung über die obere Walze
- Digitalanzeige für Zustellwalze
- Seitliche Richtrollen stufenlos verstellbar
- Mobiles Steuerpult mit Fußbedienung
- Horizontale und vertikale Arbeitsposition
- Motorischer Antrieb der Unterwalzen

PRM 60 FH:
- Schwere Schweißkonstruktion aus Stahl
- Horizontale und vertikale Arbeitsmöglichkeit
- Hydraulische Zustellung der oberen Walze
- Digitalanzeige für Zustellwalze
- Alle 3 Walzen angetrieben und gehärtet
- Seitliche Richtrollen, stufenlos verstellbar
- Separates Steuerpult mit Fußbedienung

Bitte bei Bestellung zu bearbeitende Materialart angeben!
Gegebenenfalls müssen Biegerollen speziell für Ihre Bedürfnisse angefertigt werden.

	PRM 50 FH	PRM 60 FH
	statt € 7.960,00 zzgl. MwSt.	statt € 11.550,00 zzgl. MwSt.
	7.699,-	**10.999,-**
	€ 9.161,81 inkl. MwSt.	**€ 13.088,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 3812036	**Art.-Nr. 3812060**

Technische Daten	PRM 50 FH	PRM 60 FH
Wellen-Ø	50 mm	60 mm
Walzen-Ø oben / unten	162 mm / 152 mm	215 mm
Geschwindigkeit	4,5 m/min.	4 m/min.
Hydraulikdruck	8 t	16 t
Motorleistung	1,1 kW	1,5 kW
Elektrischer Anschluss	400V/50 Hz	400V/50 Hz
Gewicht	500 kg	950 kg
Abmessung	810 x 950 x 1500 mm	1000 x 1400 x 1650 mm
Transportverpackungspauschale *	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 3=59,00 €**
Transportzuschlag	**TPZ 500=70,00 €**	**TPZ 1000=125,00 €**

Zubehör PRM 50 FH & PRM 60 FH	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Spezial-Richtrollen seitlich für Winkeleisen	3880161	**970,00**
NC-Steuerung Easy View **(nur ab Werk möglich!)**	3880163	**3.770,00**



PRM 60 FH

Biege-leistungen	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	600 400
	min. Biege-Ø mm	500 160	500 190	400 160	600 400	600 400	600 400	U40x20 U30	700 500
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 20 x 3	50 x 6 20 x 3	50 x 6 20 x 3	–	–
	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** 50 x 6**	60 x 7 50 x 6	60 x 7 50 x 6	UPN 80** UPN 30**	UPN 80** UPN 30**
	min. Biege-Ø mm	900 300	500 400	450 350	700 500	700 500	700 500	1000 700	1200 800
PRM 40 FH	max. Größe mm	18 x 18	35 x 8	50 x 12	35 x 5**	30 x 5	35 x 5	UPN 40x20**	UPN 30x15**
	min. Biege-Ø mm	250	300	400	400	300	300	350	500
PRM 50 FH	max. Größe mm	35 x 35	60 x 10	100 x 15	60 x 7	60 x 7	50 x 6	UPN 80	UPN 80
	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 40 x 5	80 x 9 40 x 5	80 x 9 40 x 5	UPN 120 UPN 60	UPN 120 UPN 60
	min. Biege-Ø mm	800 400	1200 400	600 400	1000 400	1000 400	1200 500	800 500	1200 600

Biege-leistungen	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 27 Ø 17	Ø 1¼“ x 2 Ø 1“ x 1,5	Ø 33 x 3 Ø 26 x 2,5	35 x 35 x 4 30 x 30 x 4	35x35x4 30x30x4
	min. Biege-Ø mm	900 600	1000 600	500 160	800 400	700 500	800 400	800 400
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 1½“ x 2,9 Ø ¼“ x 1,8	Ø 60 x 1,5 Ø 25 x 1,5	40 x 40 x 5 30 x 30 x 4	35 x 35 x 5 30 x 30 x 4
	min. Biege-Ø mm	1200 800	1200 800	900 200	600 300	1000 600	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 2“ x 2,9 Ø 1“ x 2,3	Ø 70 x 2 Ø 30 x 2	50 x 50 x 5 40 x 40 x 5	50 x 50 x 6 30 x 30 x 3
	min. Biege-Ø mm	1700 600	1200 1200	600 400	1000 350	1000 500	800 600	1000 500
PRM 40 FH	max. Größe mm	25 x 25 x 2	30 x 15 x 2,5	Ø22	Ø1“ x 2,3	Ø 40 x 1,5	35 x 35 x 5	30 x 30 x 4
	min. Biege-Ø mm	450	500	200	300	500	400	550
PRM 50 FH	max. Größe mm	50 x 50 x 6	70 x 30 x 3	Ø35	Ø2“ x 2,9	Ø 70 x 2	50 x 50 x 6	50 x 50 x 6
	min. Biege-Ø mm	800	1500	600	1000	1200	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 3” x 3,2 Ø 1” x 2,6	Ø 100 x 2 Ø 60 x 2	70 x 70 x 7 40 x 40 x 5	70 x 70 x 7 40 x 40 x 5
	min. Biege-Ø mm	1600 500	1400 500	800 400	1600 500	1600 500	1000 500	1200 600

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

RBM – Manuell betriebene Rundbiegemaschinen mit asymmetrischem 3-Walzensystem. E-Version mit Elektroantrieb und Fußbedienung

- Zum Herstellen von allen rundgeformten Teilen wie Rohre, Zylinder usw.
- Walzenantrieb über Handkurbel oder motorisch bei E-Modellen
- Schwere und stabile Gusseisenkonstruktion
- Asymmetrisches 3-Walzensystem zum bequemen Vorbiegen
- Die obere Walze ist ausstellbar, dadurch einfache Entnahme des fertigen Werkstücks

RBM 1305-15 E
- Ausschwenkbare Oberwalze
- 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

Weitere Modelle finden Sie unter www.metallkraft.de oder in unserem METALLKRAFT Katalog 2020!



RBM 610-08
- *Walzenantrieb über Handkurbel, besonders handlich, optimal für filigrane Anwendungen*



RBM 1000-20 ECO
- *Walzenantrieb über Handkurbel*

Bitte bei Bestellung zu bearbeitende Materialart angeben !



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 € 165,00 zzgl. MwSt.	statt € 289,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.015,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.379,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.440,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.290,00 zzgl. MwSt.
155,-	**259,-**	**969,-**	**1.149,-**	**1.379,-**	**1.799,-**
€ 184,45 inkl. MwSt.	€ 308,21 inkl. MwSt.	€ 1.153,11 inkl. MwSt.	€ 1.367,31 inkl. MwSt.	€ 1.641,01 inkl. MwSt.	€ 2.140,81 inkl. MwSt.
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	305 mm	610 mm	1050 mm	1000 mm	1050 mm	1270 mm
Blechstärke	0,80 mm	0,80 mm	1,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	1,5 mm
Walzen- Ø	25 mm	38 mm	56 mm	60 mm	75 mm	75 mm
Biege-Ø min.	40 mm	60 mm	84 mm	100 mm	115 mm	110 mm
Motorleistung	-	-	-	-	-	0,75 kW/400 V
Gewicht	14 kg	37 kg	185 kg	200 kg	300 kg	318 kg
Abmessungen LxBxH in mm	580 x 210 x 255	885 x 220 x 340	1400 x 700 x 1120	1542 x 550 x 1040	1400 x 700 x 1160	1650 x 1020 x 1110
Transportverpackungsp. *	-	-	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**

Biegeleistungsangaben beziehen sich auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²; Blechstärke für VA: Faktor 0,75; Blechstärke für Alu: Faktor 1,2
Zum Biegen von Edelstahl ist die Option gehärtete Walzen erforderlich. *Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

metallkraft
Metallbearbeitungsmaschinen

Hydraulische Rundbiegemaschinen mit 3 oder 4 Walzen auf Anfrage oder in unserem METALLKRAFT Katalog 2020!





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) 96 555-504 beratung@metallkraft.de



RBM 2050-30 E Pro
Fußbedienung, 400V Motor,
in schwerer Ausführung. Abbildung zeigt Maschine
*mit Optionen **Digitalanzeige für Seitenwalze***
*und **motorische Zustellung der Seitenwalze***

Zubehör für RBM E- und RBM E PRO-Serie auf Anfrage erhältlich:

- ***Gehärtete Walzen für Edelstahl***
- ***Motorische Zustellung der Seitenwalze***
- ***Digitalanzeige für Seitenwalze***

(Optionen nicht erhältlich für RBM 1305-15 E)



Abb. RBM 2050-15 E
Fußbedienung, 400V Motor

Weitere Modelle und Zwischengrößen auf Anfrage und in unserem METALLKRAFT Katalog 2020 erhältlich

	RBM 1050-30 E	RBM 1270-25 E	RBM 2050-15 E	RBM 1550-40 E	RBM 2050-30 E Pro
	statt € 4.100,00 zzgl. MwSt.	statt € 4.300,00 zzgl. MwSt.	statt € 5.180,00 zzgl. MwSt.	statt € 8.380,00 zzgl. MwSt.	statt € 9.250,00 zzgl. MwSt.
	3.939,-	**4.099,-**	**4.939,-**	**7.999,-**	**8.799,-**
	€ 4.687,41 inkl. MwSt.	**€ 4.877,81 inkl. MwSt.**	**€ 5.877,41 inkl. MwSt.**	**€ 9.518,81 inkl. MwSt.**	**€ 10.470,81 inkl. MwSt.**
	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**	**RBM 2050-30 E Pro**
Wälzlänge	1050 mm	1270 mm	2050 mm	1550 mm	2050 mm
Blechstärke	3,0 mm	2,5 mm	1,5 mm	4,0 mm	3 mm
Walzen- Ø	90 mm	90 mm	95 mm	130 mm	130 mm
Biege-Ø min.	135 mm	135 mm	195 mm	210 mm	-
Motorleistung	1,1 kW/400V	1,1 kW/400V	2,2 kW/400V	2,2 kW/400V	2,2 kW/400V
Walzengeschwindigkeit	6 m/min.	6 m/min.	8 m/min.	8 m/min.	3,5 m/min.
Gewicht	455 kg	490 kg	650 kg	1425 kg	1500 kg
Abmessungen (L x B x H)	1630 x 700 x 1200 mm	1850 x 700 x 1200 mm	2630 x 700 x 1200 mm	2400 x 940 x 1120 mm	3080 x 700 x 1250 mm
Transportverpackungspauschale*	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 4=79,00 €**	**TVP 4=79,00 €**	**TVP 4=79,00 €**
Transportzuschlag	**TPZ 500= 70,00 €**	**TPZ 500= 70,00 €**	**TPZ 750= 100,00 €**	**TPZ 1500 = 175,00 €**	**TPZ 1500 = 175,00 €**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

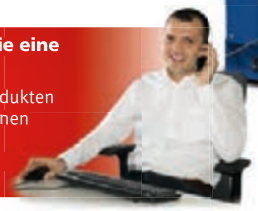
Biegeleistungsangaben beziehen sich auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²; Blechstärke für VA: Faktor 0,75; Blechstärke für Alu: Faktor 1,2
Zum Biegen von Edelstahl ist die Option gehärtete Walzen erforderlich. *Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

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

Optionales Zubehör:
- Teach-In NC-Steuerung
- Mechanischer Hilfskran
- Hydraulische Seitenstützen
- Stufenlose Einstellung der Biegegeschwindigkeit





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) 96 555-504
beratung@metallkraft.de

Fragen Sie nach Ihrem persönlichen Angebot!

Abb. zeigt RBM 1550-110 4 HMS PRO

RBM 4 HMS PRO – hydraulische 4-Walzen-Rundbiegemaschinen

RBM 4 HMS PRO	Art.-Nr.	Arbeits-breite mm	Anbiege-leistung* mm	Biege-leistung* mm	Ø Obere Walze mm	Kleinster Biege-Ø* mm	Motor-leistung kW	Biegege-schwindigkeit m/min	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	TPZ
1550-150	3813348	1550	10/12	12/15	250	375/1250	7,5 & 1,5	5	3500	1500	1370	4650	TPZ 5000
2050-60	3813349	2050	3/4	4/6	150	225/750	2,2 & 1,5	6	3800	1150	1110	2800	TPZ 3000
2050-80	3813350	2050	4/6	6/8	180	270/900	3,0 & 1,5	5	3850	1350	1290	3300	TPZ 4000
2050-100	3813351	2050	6/8	8/10	200	300/1000	4,0 & 1,5	6	3850	1350	1290	3750	TPZ 4000
2050-120	3813352	2050	8/10	10/12	250	375/1250	7,5 & 1,5	5	4000	1500	1370	5350	TPZ 6000
2050-220	3813353	2050	15/18	18/22	300	450/1500	11	1,5/5	4400	1800	1950	6500	TPZ 7000
2550-60	3813354	2550	3/4	4/6	180	270/900	3,0 & 1,5	5	4350	1350	1290	3700	TPZ 4000
2550-80	3813355	2550	4/6	6/8	200	300/1000	4,0 & 1,5	6	4350	1350	1290	4250	TPZ 5000
2550-100	3813356	2550	6/8	8/10	250	375/1250	7,5 & 1,5	5	4500	1500	1370	6100	TPZ 7000
2550-180	3813357	2550	12/15	15/18	300	450/1500	11	1,5/5	4900	1800	1950	7500	TPZ 8000
3050-60	3813358	3050	3/4	4/6	200	300/1000	4,0 & 1,5	6	4850	1350	1290	4750	TPZ 5000
3050-90	3813359	3050	5/7	7/9	250	375/1250	7,5 & 1,5	5	5000	1500	1370	6800	TPZ 7000

TPZ 3000 = 320,00 € / TPZ 4000 = 370,00 € / TPZ 5000 = 420,00 € / TPZ 6000 = 470,00 € / TPZ 7000 = 520,00 € / TPZ 8000 = 570,00 € / TPZ 9000 = 620,00 €

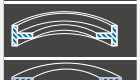
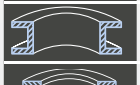
*Bezogen auf Material mit einer Streckgrenze von 24kg/mm² bei 1,5 x Oberwalzendurchmesser / 5 x Oberwalzendurchmesser.
Weitere Größen und Zwischengrößen auf Anfrage

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 2 Unterwalzen
- Stufenlos verstellbare seitliche Richtrollen
- Separates Bedienpult mit 2 Digitalanzeigen

PRM 100 FH
auf Anfrage
Art.-Nr. 3812100

Modell	PRM 100 FH
Rollen-Ø	315 mm
Rollenhalterwelle-Ø oben	100 mm
Rollenhalterwelle-Ø unten	100 mm
Geschwindigkeit	7 m/min.
Motorleistung	7,5 kW
Elektrischer Anschluss	400V/50 Hz
Gewicht	3650 kg
Abmessung in mm	2000 x 1450 x 1700
Transportzuschlag	**TPZ 400=60,00€**

Biegeleistungen	PRM 100 FH	
Profil-Typ	max. Größe mm	min. Biege-Ø mm
Biegemöglichkeiten mit Standard-Biegerollen:		
	60 15	750 400
	100 x 20 30 x 10	800 400
	200 x 30 160 x 35 80 x 5	1200 800 400
	100 x 11 30 x 4	1000 400
	100 x 11* 30 x 4	1000 400
	90 x 10 30 x 4	1000 400
	UPN 180* UPN 30*	900 400
	UPN 180* UPN 30*	1000 400

Lieferumfang: Standard Biegerollen, mobiles Steuerpult, eine Digitalanzeige je untere Zustellwalze, manuelle Richtrollen



Weitere Informationen finden Sie im METALLKRAFT Katalog 2020 oder auf metallkraft.de

Größere Modelle und Biegerollen auf Anfrage

Serie BM – Dornlose Rohrbiegemaschinen made by MACKMA

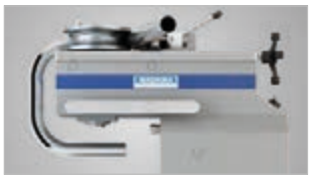
MADE IN ITALY

- Hochwertige, kompakte und sehr robuste Bauweise
- NC-Steuerung zur Einstellung des Biegewinkels und der Korrektur
- Standardsteuerung Simply: Eingabe eines Winkels und einer Korrektur
- Optionale Steuerung Expert: Eingabe von Biegefolgen und Speichern von Programmen möglich
- Hohes Drehmoment durch kraftvollen Motor mit Inverter und Untersetzungsgetriebe
- Durchdachtes Werkzeugsystem
- Rechts- und Linksbiegung mit dem gleichen Werkzeug (das Werkzeug wird gedreht, Links- oder Rechtbiegung über Drehschalter) – PATENTIERT!
- Einfache Entnahme des gebogenen Rohres aus dem Gleitschuh durch innovatives Feder-System – PATENTIERT!
- Günstige Verschleißteile
- Sehr kurzes, gerades Rohrende durch optimierte Werkzeuggeometrie
- Biegewerkzeuge anderer Maschinenhersteller können nach Wechsel der Aufnahmewelle verwendet werden. Hat ein Kunde bereits Werkzeuge eines anderen Hersteller, so kann er diese auch mit seiner neuen Mackma Maschine verwenden (jeweilige Wellen optional erhältlich, auf Grund der Werkzeuggeometrie anderer Hersteller dann nur Links- oder Rechtsbiegung möglich)
- Zwei Biegegeschwindigkeiten, wählbar über Drehschalter
- Manuelle Klemmung der Rohre über Handrad, mit Zählwerk zur Gewährleistung einer hohen Widerholgenauigkeit
- Optional tragbares Handbedienpult möglich
- Äußerst Wettbewerbsfähige Preise
- Kurze Lieferzeiten der Maschinen und Werkzeuge



SIMPLY/EXPERT Steuerung

Sehr gutes Preis/Leistungsverhältnis
Mit patentiertem Werkzeugsystem zum Links- und Rechtsbiegen mit dem gleichen Werkzeugsatz
Unterkopfbiegen
Hochwertige Maschinen made in Italy
24 Monate Hersteller-Garantie**
Rein motorisch – keine Hydraulik



Unterkopfbiegen (ab Modell BM 42-SP möglich)



BM 34



BM 42-SP



BM 42-SA

Linksbiegen



Rechtsbiegen



Weitere Informationen finden Sie im METALLKRAFT Katalog 2020 oder auf metallkraft.de

BM 34	BM 42-SP	BM 42-SA	BM 48-S	BM 60-S	BM 76-S
statt € 4.550,00 zzgl. MwSt.	statt € 5.850,00 zzgl. MwSt.	statt € 6.250,00 zzgl. MwSt.	statt € 7.890,00 zzgl. MwSt.	statt € 11.690,00 zzgl. MwSt.	statt € 14.550,00 zzgl. MwSt.
4.249,-	**5.479,-**	**5.859,-**	**7.399,-**	**10.949,-**	**13.649,-**
€ 5.056,31 inkl. MwSt.	€ 6.520,01 inkl. MwSt.	€ 6.972,21inkl. MwSt.	€ 8.804,81 inkl. MwSt.	€ 13.029,31 inkl. MwSt.	€ 16.242,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3960032	Art.-Nr. 3960042	Art.-Nr. 3960043	Art.-Nr. 3960048	Art.-Nr. 3960060	Art.-Nr. 3960076

Biegeleistungen*	BM 34	BM 42-SP	BM 42-SA	BM 48-S	BM 60-S	BM 76-S
Ø x Wandstärke (420N/mm²)	33,4 x 3,4 mm	42 x 3 mm	42 x 3 mm	48 x 3,5 mm	60 x 4 mm	76 x 3 mm
Ø x Wandstärke (350N/mm²)	38 x 2 mm	48 x 1,5 mm	48 x 1,5 mm	48 x 4 mm	64 x 5 mm	70 x 5 mm
Ø x Wandstärke (650N/mm²)	33,4 x 1,5 mm	42 x 1,5 mm	42 x 1,5 mm	48 x 2 mm	64 x 3 mm	70 x 4 mm
Ø Vollmaterial (420N/mm²)	22 mm	30 mm	30 mm	34 mm	42 mm	46 mm
Max. Biegeradius	170 mm	260 mm	260 mm	260 mm	380 mm	380 mm
Max. Biegewinkel	180°	180°	180°	180°	180°	180°
Biegegeschwindigkeiten	2/3 min^{-1}	2/3 min^{-1}	2/3 min^{-1}	2/3 min^{-1}	1/2 min^{-1}	1/2 min^{-1}
Drehmoment	914 Nm	1800 Nm	1800 Nm	2400 Nm	8000 Nm	10.000 Nm
Ausladung Biegekopf	-	240 x 245 mm	620 x 310 mm	620 x 310 mm	515 x 364 mm	464 x 390 mm
Höhe Biegekopf	-	188 mm	188 mm	188 mm	268 mm	315 mm
Ausführung	Portabel		Stationär			
Motorleistung	0,55 kW	0,75 kW	0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW	1,8 kW
Elektrischer Anschluss	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Gewicht	33 kg	90 kg	110 kg	110 kg	210 kg	306 kg
Abmessungen						
Länge (L)	478 mm	655 mm	700 mm	700 mm	1000 mm	1000 mm
Breite (B)	268 mm	347 mm	440 mm	440 mm	680 mm	680 mm
Höhe (H)	310 mm	550 mm	970 mm	970 mm	1100 mm	1100 mm
Optionen						
Positioniereinheit 3 m/6 m	-	-	•	•	•	•
Motorischer Entgrater	-	-	-	•	•	•
Expert Steuerung	-	-	•	•	•	•
Transportverpackungspauschale*	**TVP 1 = 19,00€**	**TVP 2 =39,00€**	**TVP 3=59,00€**	**TVP 3=59,00€**	**TVP 4 = 79,00 €**	**TVP 4 = 79,00 €**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Leistungsangaben bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²
**Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

Serie HSBM – Manuelle Schwenkbiegemaschinen

Serie HSBM

- Sicheres Klemmen des Werkstücks durch spezielle Vorspannung der Oberwange
- Einfache Einstellung des Biegewinkels über einen Anschlag, wodurch eine hohe Wiederholgenauigkeit gewährleistet wird



HSBM 1020-10



Durchlass 25 mm

HSBM 305 HS
HSBM 610 HS

Qualität Made in Europe



Durchlass
25 mm
95 mm

HSBM 1050 N

Option HSBM 1020-10	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
gehärtete Segmente**	3772700	179,00

Anbausätze für HSBM 1050 N



Anbausatz H
hohe Oberwange



Anbausatz HS
hohe segmentierte Oberwange



Anbausatz HSG
hohe segmentierte Oberwange mit Geißfuß

	HSBM 305 HS	HSBM 610 HS	HSBM 1020-10	HSBM 1050 N	AB 1050 H	AB 1050 HS	AB 1050 HSG
statt	€ 209,00 zzgl. MwSt.	€ 299,00 zzgl. MwSt.	€ 949,00 zzgl. MwSt.	€ 985,00 zzgl. MwSt.	€ 340,00 zzgl. MwSt.	€ 735,00 zzgl. MwSt.	€ 845,00 zzgl. MwSt.
	199,-	**289,-**	**809,-**	**879,-**	**329,-**	**679,-**	**799,-**
	€ 236,81 inkl. MwSt.	€ 343,91 inkl. MwSt.	€ 962,71 inkl. MwSt.	€ 1.046,01 inkl. MwSt.	€ 391,51 inkl. MwSt.	€ 808,01 inkl. MwSt.	€ 950,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 3772305	Art.-Nr. 3772610	Art.-Nr. 3771020	Art.-Nr. 3771050	Art.-Nr. 3771051	Art.-Nr. 3771052	Art.-Nr. 3771053

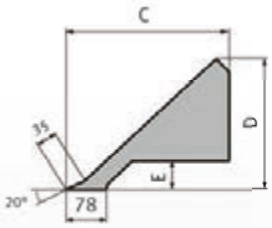
Modell	HSBM 305 HS	HSBM 610 HS	HSBM 1020-10	HSBM 1050 N	*Anbausatz H*	*Anbausatz HS*	*Anbausatz HSG*
Arbeitsbreite max.	305 mm	610 mm	1020 mm	1050 mm	1050 mm	1050 mm	1050 mm
Blechstärke max.*	1,0 mm*	1,0 mm*	1,0 mm*	1,25 mm*	1,25 mm*	1,20 mm*	1,20 mm*
Biegewinkel max.	135°	135 °	135°	135°	93°	93°	93°
Gewicht	30 kg	42 kg	105 kg	71 kg	91 kg	94 kg	93 kg
Abmessungen in mm	500 x 350 x 410	850 x 360x 420	1276 x 550 x 975	1300 x 570 x 1000	1250 x 570 x 1060	1250 x 570 x 1070	1250 x 570 x 1070

HSBM 2020-20 / HSBM 2020-20 S / HSBM 2020-20 SB

Schwenkbiegemaschine in schwerer Ausführung

- Einfache Bedienung
- Schwere, kompakte Stahlschweißkonstruktion
- Für einfaches Biegen mit exakter Einstellung des Biegewinkels mittels Skalenring
- Besonders wartungsarm
- Serienmäßig mit manueller Einstellung des Biegewinkels
- Manuelle Bedienung der Klemmwange, dadurch schnelle und einfache Handhabung des Biegematerials
- **S-Ausführung mit segmentgeteilter Oberwange**

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) 96 555-504
beratung@metallkraft.de



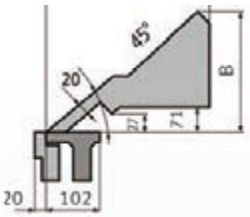
Abmessung Biegewange HSBM

L	C	D	E
1500	340	305	49
2000	340	305	49
2500	345	310	49
3000	345	310	49

Breite der Biegeleiste 20 mm



HSBM 2020-20 SB



Abmessung Biegewange HSBM S

L	A	B
1500	360	335
2000	360	335
2500	370	340
3000	370	340

Breite der Biegeleiste 20 mm

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	€ 7.250,00 zzgl. MwSt.	€ 7.650,00 zzgl. MwSt.	€ 5.290,00 zzgl. MwSt.
	6.599,-	**6.999,-**	**4.599,-**
	€ 7.852,81 inkl. MwSt.	€ 8.328,81 inkl. MwSt.	€ 5.472,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 3779002	Art.-Nr. 3779011	Art.-Nr. 3772920

Technische Daten	HSBM 2020-20	HSBM 2020-20 S	HSBM 2020-20 SB
Arbeitsbreite max.	2020 mm	2020 mm	2020 mm
Blechstärke max. *	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
Öffnung zwischen Ober-& Unterwange max.	120 mm	120 mm	120 mm
Gewicht	1080 kg	1080 kg	1020 kg
Abmessungen LxBxH in mm	3.180 x 570 x 1.270	3.180 x 570 x 1.270	2.800 x 710 x 1.500
Transportzuschlag**	**TPZ 1500= 175,00 €**	**TPZ 1500= 175,00 €**	**TPZ 1500= 175,00 €**

Mehr Informationen finden Sie hier:

metallkraft.de



METALLKRAFT Katalog 2020



Option HSBM 2020-20SB	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Manueller Hinteranschlag 0 - 500 mm	3772921	299,00
gehärtete Segmente	3772922	939,00

*Angabe bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²; Zum Biegen von VA unbedingt optionale, gehärtete Werkzeuge erforderlich.
** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie FSBM – Manuelle Schwenkbiegemaschinen

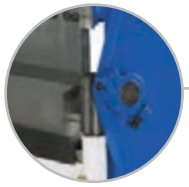
- Das Klemmen des Werkstückes erfolgt mittels Fußpedal, wodurch beide Hände für das Materialhandling frei bleiben
- Serienmäßig mit schräger, segmentgeteilter Oberwange (bei FSBM 1020-20 S2 + FSBM 1270-20 S2)
- Der kräftige Hilfszylinder erleichtert das Biegen von Blech von bis zu 2,5 mm
- Öffnung zwischen Ober- und Unterwange von bis zu ca. 50 mm



FSBM 1020-25 E



FSBM 1020-20 S2
serienmäßig mit segmentierter Ober- und Unterwange



Mit **Geißfuß -**
perfekt für **Dachdecker**

Segmenthöhe
95 mm



FSBM 1020-20 HSG
serienmäßig mit hoher, segmentierter Oberwange, segmentierter Auflageschiene und segmentierter Biegeleiste



FSBM 1270-20 E
serienmäßig mit segmentierter Oberwange

Info & Video

	FSBM 1020-25 E	FSBM 1020-20 S2	FSBM 1020-20 HSG	FSBM 1270-20 E	FSBM 1270-20 HS2
	statt € 1.650,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.895,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.649,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.899,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.139.00 zzgl. MwSt.
	1.449,-	**1.599,-**	**2.999,-**	**1.549,-**	**1.749,-**
	€ 1.724,31 inkl. MwSt.	€ 1.902,81 inkl. MwSt.	€ 3.568,81 inkl. MwSt.	€ 1.843,31 inkl. MwSt.	€ 2.081,31 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 3772125	Art.-Nr. 3772102	Art.-Nr. 3770103	Art.-Nr. 3772127	Art.-Nr. 3772128
Modell	**FSBM 1020-25 E**	**FSBM 1020-20 S2**	**FSBM 1020-20 HSG****	**FSBM 1270-20 E**	**FSBM 1270-20 HS2**
Arbeitsbreite max.	1020 mm	1020 mm	1020 mm	1270 mm	1270 mm
Blechstärke max.* Stahl 235 N/mm²	2,5 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
Blechstärke max. VA-Stahl	1,5 mm	1,2 mm	1,2 mm	1,2 mm	1,2 mm
Biegewinkel max.	135°	135°	150°	135°	135°
Gewicht	290 kg	325 kg	360 kg	340 kg	370 kg
Abmessungen (L x B x H)	1350 x 800 x 1130 mm	1350 x 800 x 1130 mm	1280 x 620 x 1200 mm	1600 x 800 x 1130 mm	1600 x 800 x 1130 mm

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. MwSt.
Hinteranschlag bis 300 mm	3772720	**119,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Angabe bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²; Zum Biegen von VA unbedingt optionale, gehärtete Werkzeuge erforderlich
** nur Oberwange ist gehärtet

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 System für optimale Biegeergebnisse
- Die Klemmung über die ganz.B.eite garantiert eine saubere Biegung
- Segmentaufteilung in mm: 25 - 40 - 50 - 70 - 140 - 280 - 700 - 1250



Mit praktischen Ablagen für alle Einzelsegmente und Biegeschienen

Lieferumfang **MBM 1250**
Biegewinkelanschlag
Verbreiterung Biegewange
Hinteranschlag
Scharfbiegeschienen
Segmentierte Oberwange
Geschlitzte Biegeschiene
7 Biegesegmente
Fußpedal

MBM 1250
statt € 4.190,00 zzgl. MwSt.
3.199,-
€ 3.806,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3770125

Technische Daten	MBM 1250
Biegebreite max.	1250 mm
Fixierdruck	6 to.
Abmessung	1500 x 410 x 390 mm
Gewicht	150 kg
Werkstückdicke* Stahlblech (max. Zugfestigkeit 400N/mm²), Aluminium, Kupfer, Zink, Messing	1,6 mm ** /1,2 mm ***
Edelstahl	1,0 mm ** /0,9 mm ***
Aluminium	1,2 mm ** / 1,0 mm ***

Drei von zahlreichen weiteren Biegemöglichkeiten:



* bei Werkstück-Längen von 1250 mm - bei kürzeren Werkstücken ggf. höhere Materialstärke möglich
** Biegewangen-Verbreiterung demontiert *** Biegewangen-Verbreiterung montiert

Hinweis: Maschine nicht verwenden bei Herzschrittmacher

Motorische Schwenkbiegemaschine MSBM C S – Schwere Ausführung mit motorischem Antrieb der Ober- und Biegewange und 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 Biegewange über großdimensionierte Flachführungen
- Schwere, robuste Schweißkonstruktion



Lieferumfang:
› Skala für Biegewinkel
› Fußpedal mit Not-Aus

Typ	Segmentaufteilung
MSBM 2020-15 C S	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400
MSBM 2520-10 C S	25-30-35-40-45-50-75-100-100-150-200-200-270-400-400-400
MSBM 3020-10 C S	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-200-270-400-400-400-400

MSBM 2020-15 C S
statt € 8.750,00 zzgl. MwSt.
7.799,-
€ 9.280,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3772940

MSBM 2520-10 C S
statt € 10.650,00 zzgl. MwSt.
9.499,-
€ 11.303,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3772945

MSBM 3020-10 C S
statt € 12.290,00 zzgl. MwSt.
10.999,-
€ 13.088,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3772950

Technische Daten	MSBM 2020-15 C S	MSBM 2520-10 C S	MSBM 3020-10 C S
Arbeitsbreite max.	2020 mm	2520 mm	3020 mm
Blechstärke max. Stahl 400 N/mm²	1,5 mm	1,0 mm	1,0 mm
Blechstärke max. VA-Stahl	0,8 mm	0,5 mm	0,5 mm
Blechstärke max. Aluminium	2 mm	1,5 mm	1,5 mm
Biegewinkel max.	135°	135°	135°
Öffnung zwischen Ober- und Unterwange	100 mm	100 mm	100 mm
Ausgangsleistung Wange	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW
Ausgangsleistung Biegen	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW
Anschlussspannung / Netzfrequenz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Abmessungen (L x B x H)	2680 x 640 x 1100 mm	3180 x 640 x 1100 mm	3680 x 640 x 1140 mm
Gewicht	965 kg	1310 kg	1630 kg
Transportzuschlag*	**TPZ 1000= 125,00 €**	**TPZ 1500= 175,00 €**	**TPZ 2000 = 220,00 €**

*Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. MwSt.
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

MSBM – Halbmotorische Schwenkbiegemaschinen in schwerer Ausführung für Blechstärken bis 3,0 mm

Qualität Made in Europe

- Halbmotorische Ausführung - Bedienung der Oberwange manuell, Biegevorgang motorisch
- Serienmäßig mit manueller Einstellung des Biegewinkels mittels Noniusring
- Besonders wartungsarm
- Mit Fußbedienung
- Entwickelt für den professionellen Einsatz
- Schwere, kompakte Schweißkonstruktion

S-Modelle

- Mit segmentierter Oberwange



***B*rienmäßige Steuerung MA** – *manuelle Verstellung des Biegewinkels mittels Skalenring an der linken Maschinenseite*

Hinweis

Motorische Schwenkbiegemaschinen mit **Biegeleistungen bis 8 mm** auf Anfrage oder in unserem **METALLKRAFT Katalog 2020** oder **www.metallkraft.de!**



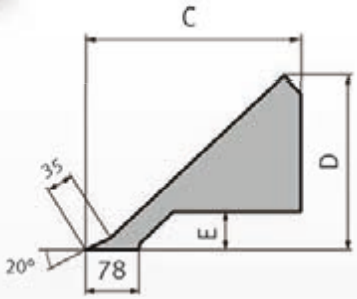


MSM 2020-25 S
Mit Option: digitale Biegewinkelsteuerung und Hinteranschlag

Abmessung Biegewange MSBM

L	C	D	E
1500	340	305	49
2000	340	305	49
2500	345	310	49
3000	345	310	49

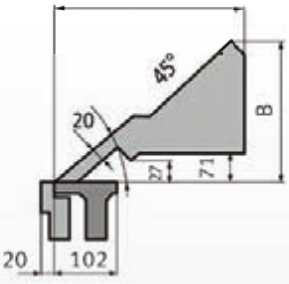
Breite der Biegeleiste 20 mm



Abmessung Biegewange MSBM S

L	A	B
1500	360	335
2000	360	335
2500	370	340
3000	370	340

Breite der Biegeleiste 20 mm



Typ	Segmentaufteilung MSBM S
MSBM 1520-25 / 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	MSBM 2020-25	MSBM 1520-30 S	MSBM 2020-25 S
statt € 11.200,00 zzgl. MwSt.	statt € 11.900,00 zzgl. MwSt.	statt € 12.000,00 zzgl. MwSt.	statt € 12.450,00 zzgl. MwSt.
10.399,-	**11.199,-**	**11.299,-**	**11.699,-**
€ 12.374,81 inkl. MwSt.	**€ 13.326,81 inkl. MwSt.**	**€ 13.445,81 inkl. MwSt.**	**€ 13.921,81 inkl. MwSt.**
Art.-Nr. 3779030	**Art.-Nr. 3779031**	**Art.-Nr. 3779040**	**Art.-Nr. 3779041**

Technische Daten	MSBM 1520-30	MSBM 2020-25	MSBM 1520-30 S	MSBM 2020-25 S
Arbeitsbreite max.	1520 mm	2020 mm	1520 mm	2020 mm
Blechstärke max. Stahl 400 N/mm²	3,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	2,5 mm
Öffnung zwischen Ober- und Unterwange	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm
Motorleistung	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW
Anschlussspannung / Netzfrequenz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Abmessungen (L x B x H)	2475 x 560 x 1290 mm	2975 x 560 x 1290 mm	2475 x 560 x 1290 mm	2975 x 560 x 1290 mm
Gewicht	1060 kg	1450 kg	1060 kg	1450 kg
Transportzuschlag**	**TPZ 1500= 175,00 €**			

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Angabe bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²; Zum Biegen von VA unbedingt optionale, gehärtete Werkzeuge erforderlich
**Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. MwSt.

MSBM PRO – Motorische Schwenkbiegemaschinen in schwerer Ausführung für Blechstärken bis zu 4,0 mm

Qualität Made in Europe

- geeignet für Blechstärken bis zu 4,0 mm
- mit Fußbedienung
- schwere, kompakte Schweißkonstruktion
- leistungsstarker Antrieb durch Lenzemotoren
- Mit durchgehender Scharfbiegeschiene
- serienmäßig mit manueller Einstellung des Biegewinkels
- besonders wartungsarm
- Klemmung des Werkstückes erfolgt motorisch über Fußpedal

SH-Modelle

- Mit hohen, segmentierten Geißfußwerkzeugen

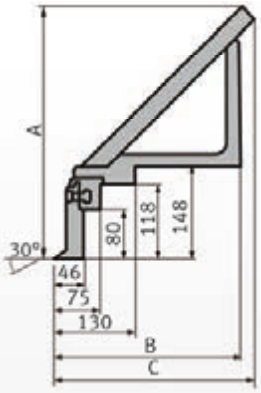
Hinweis

Motorische Schwenkbiegemaschinen mit **Biegeleistungen bis 8 mm** auf Anfrage oder in unserem **METALLKRAFT Katalog 2020** oder **www.metallkraft.de!**





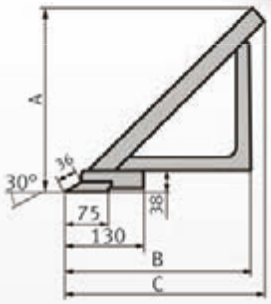
MSBM 3020-30 PRO SH
mit optionaler Steuerung PT 1



Abmessung Biegewange MSBM SH

L	A	B	C
2000	500	395	415

Breite der Biegeleiste 25 mm



Abmessung Biegewange MSBM

L	A	B	C
2000	390	395	415

Breite der Biegeleiste 25 mm

MSBM 2020/40 PRO
statt € 30.500,00 zzgl. MwSt.
26.999,-
€ 32.128,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3779124

MSBM 2020/40 PRO SH
statt € 31.250,00 zzgl. MwSt.
27.499,-
€ 32.723,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3779134

Modelle in **DUO-Ausführung** mit **durchgehender Scharfbiegeschiene** und **segmentierten Geißfußwerkzeugen** auf Anfrage erhältlich

Typ	Segmentaufteilung MSBM PRO / SH
MSBM 2020-40 PRO/SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500



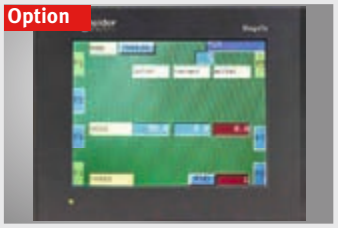
- ***Serienmäßige Steuerung MA*** – *manuelle Verstellung des Biegewinkels mittels Skalenring an der linken Maschinenseite*

Option



- ***optionale Steuerung PT 1*** – *manuelle Verstellung des Biegewinkels über Potentiometer bequem an der Maschinenfront*

Option



- ***Optionale Steuerung Schneider TM 28***, *Einachsteuerung für digitale Winkeleingabe über großzügigen Touchscreen mit der Möglichkeit Kantfolgen abzuspeichern*

Option



- ***Optionale Steuerung Schneider CNC2A***, *Zweiachssteuerung für digitale Winkeleingabe und Eingabe der Hinteranschlagposition mit der Möglichkeit Kantfolgen zu speichern, motorischer Hinteranschlag mit Anschlagfingern, Verfahrbereich 15-1000 mm*

Option



- ***Optionale Steuerung Schneider CNC3A***, *Dreiachssteuerung für digitale Winkeleingabe, Eingabe der Hinteranschlagposition und Position der Wangenöffnung mit der Möglichkeit Kantfolgen zu speichern, motorischer Hinteranschlag mit Anschlagfingern, Verfahrbereich 15-1000 mm*

Technische Daten	Arbeitsbreite max.	Blechstärke max.*	Öffnung zwischen Ober-und Unterwange max.	Aufnahmeleistung Wange	Aufnahmeleistung Biegen	Gewicht	Abmessungen LxBxH in mm	Transport-verpackungs-pauschale**	Transport-zuschlag
MSBM 2020-40 PRO	2020 mm	4,0 mm	200 mm	1,1 kW	4,0 kW	3900 kg	3020 x 1100 x 1560	TVP 6 = 200,00 €	TPZ 4000 = 370,00 €
MSBM 2020-40 PRO SH	2020 mm	4,0 mm	90 mm	1,1 kW	4,0 kW	3900 kg	3020 x 1100 x 1560	TVP 6 = 200,00 €	

* Angabe bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²; Zum Biegen von VA unbedingt optionale, gehärtete Werkzeuge erforderlich
**Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

WB 100 – Winkelbieger für Heim- und Handwerker

- Hohe Wiederholgenauigkeit durch stufenlos einstellbaren Biegewinkelanschlag bis 120°
- Stabile Bauart zum Festschrauben 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
Abb. zeigt Lieferumfang

WB 100
statt € 259,00 zzgl. MwSt.
235,-
€ 279,65 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3776101

Technische Daten	WB 100
Kalt:	
Flachstahl	100 x 5 mm
Rundstahl	18 mm
Vierkantstahl	16 x 16 mm
Winkelstahl	60 x 8 mm
Warm:	
Flachstahl	100 x 15 mm
Rundstahl	27 mm
Vierkantstahl	25 x 25 mm
Winkelstahl	100 x 12 mm
Abmessungen	550 x 320 x 240 mm
Gewicht	30 kg

Lieferumfang **WB 100**
Winkelanschlag
Biegeplatte
Biegehebel
Materialanschlag

HRB 10 – Hydraulischer 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 Heizungs-, Gas-, Siede- und Wasserrohre, Kupferrohre und Verbundwerkstoffrohre



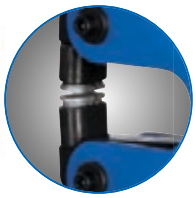
HRB 10
statt € 375,00 zzgl. MwSt.
309,-
€ 367,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3777010

Technische Daten	HRB 10
Druckleistung	10 t
Kolbenhub	155 mm
Abmessung	710 x 590 x 220 mm
Gewicht	45 kg

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	0-90 °
1"	32 mm	4,00 mm	98 mm	0-90 °
1 - 1/4"	40 mm	4,00 mm	128 mm	0-120 °
1 - 1/2"	47 mm	4,25 mm	148 mm	0-120 °
2"	59 mm	4,50 mm	187 mm	0-120 °

Serie 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 12
- *Kraftübertragung auf die Werkzeuge mittels Handhebel*
- *Abbildung zeigt Lieferumfang*

SSG 16
- *Kraftübertragung auf die Werkzeuge mittels Fusspedal*
- *Fahreinrichtung für einfachen Transport*







	SSG 12	SSG 16
	statt € 195,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.085,00 zzgl. MwSt.
	179,-	**879,-**
	€ 213,01 inkl. MwSt.	**€ 1.046,01 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 3776102	**Art.-Nr. 3776103**
Technische Daten	**SSG 12**	**SSG 16**
Blechstärke max.	1,2 mm	1,5 mm
Ausladung	25 mm	153 mm
Abmessung in mm	150 x 50 x 140 *	1175 x 410 x 920
Gewicht	5,5 kg	36 kg

Lieferumfang **SSG 12**
Grundgerät
Stauchbacken
Streckbacken

Lieferumfang **SSG 16**	
Grundgerät	
Stauchbacken	
Streckbacken	

GBP-BASIC – CNC-gesteuerte, hydraulische Gesenkbiegepresse mit 3 gesteuerten Achsen, graphischer CNC-Steuerung CybTouch 12, motorischer Bombierung und manueller Oberwerkzeug-Schnellklemmung

Standardausführung:

- Touchscreen-CNC-Steuerung CybTouch 12 mit 2D-Farb-Oberfläche und Biegefolgeberechnung
- CNC-gesteuerte, motorische X-Achse geführt auf Linearschienen - angetrieben über Kugelumlaufspindeln
- Sicherheitseinrichtungen FIESSLER Akas II und FMSC
- Rückraumabsicherung durch überwachte Tür
- CNC-gesteuerte, motorische Tischbombierung
- Manuelle Höhenverstellung der Anschlagfinger (R-Achse)
- Manuelle Seitenverstellung der Anschlagfinger (Z-Achse) auf Linearschiene
- Zwei Frontauflagearme verstellbar auf Linearschiene
- Oberwerkzeugschnellklemmung (seitliche Entnahme)
- Standard-Oberwerkzeugsatz 135mm – 85°
- Standard-Matrizensatz Multi-V 85° – 16 / 22 / 35 / 50 mm
- Seitenschutztüren durch Endschalter überwacht
- Steuerung an schwenkbarem Arm auf der rechten Seite
- Elektrische Komponenten von Siemens und Mitsubishi
- Hydraulische Komponenten von Bosch Rexroth und Hydac



GBP BASIC		1340	1360	2160	26100	31100	31135	31175	31220	31320
Biegelänge	mm	1300	1300	2100	2600	3100	3100	3100	3100	3100
Presskraft	t	40	60	60	100	100	135	175	220	320
Hub	mm	180	180	270	270	270	270	270	270	370
Einbauhöhe	mm	350	350	550	550	550	550	550	550	650
Ausladungstiefe	mm	300	400	450	450	450	450	450	450	450
Ständerdurchlass	mm	1000	1000	1650	2100	2550	2550	2550	2550	2550
Tischbreite	mm	100	100	100	120	120	120	120	120	160
Tischhöhe	mm	800	850	850	850	850	850	920	920	920
Eilgang	mm/s	180	180	180	180	170	160	160	140	140
Biegegeschwindigkeit	mm/s	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Rückzugsgeschwindigkeit	mm/s	140	140	140	120	110	120	120	120	100
X-Achse Weg	mm	650	650	650	650	650	650	650	650	650
X-Achse Geschwindigkeit	mm/s	250	250	250	250	250	250	250	250	250
R-Achse Weg	mm	200	200	200	200	200	250	250	250	250
Leistung Antriebsmotor	kw	5,5	5,5	7,5	11	11	15	18,5	22	37
Öltank Kapazität	l	100	200	100	150	150	200	200	200	300
Länge ca.	mm	2500	2130	3300	3800	4200	4200	4300	4300	4400
Breite/Tiefe ca.	mm	2100	2100	2100	2150	2150	2150	2250	2300	2550
Höhe ca.	mm	2200	2350	2720	2760	2760	2760	2920	2960	3100
Gewicht ca.	kg	2500	3100	3500	6200	7300	8600	9500	10500	12800

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Mögliche Ausstattungsoptionen:

- Steuerungen (CybTouch 15 oder Delem DA 58T)
- Erweiterung der X-Achse auf Verfahrweg 1000 mm
- CNC-gesteuerte, motorische R-Achse
- Vorbereitung für Tandembetrieb
- Spezielle Ausladungsgröße
- Zusätzliche Anschlagfinger und Frontauflagearme
- Zweites Fußpedal für Zwei-Mann-Betrieb
- Manuelle oder automatische Zentralschmierung
- Klimaanlage für den Schaltschrank
- Ölkühler
- Ölwärmer
- Sonderwerkzeuge
- Steuerung an der linken Maschinenseite
- Sondergrößen auf Anfrage



Steuerung CybTouch 12 (Standard)

Bei der graphischen 2D-Steuerung CybTouch 12 mit Touchscreen werden die Produkte am Bildschirm gezeichnet – nachdem die Zeichnung erstellt ist wird die Biegefolge graphisch festgelegt und die dazugehörigen Achspositionen automatisch errechnet.

- *Y1-, Y2- und X-Achsen sowie die optionale R-Achse und motorische Bombierung werden unterstützt*
- *12“ TFT LCD-Bildschirm mit kapazitiver Touch-Oberfläche*
- *Berechnung folgender Funktionen: Anschlagposition, gestreckte Länge, Eintauchtiefe, Umschaltpunkt, Klemmpunkt, Presskraft, Bombierung*
- *Kollisionsüberwachung Biegeteil-Biegeteil / Biegeteil-Werkzeug / Biegeteil-Hinteranschlag*
- *Biegefolgenberechnung*
- *USB-Schnittstelle zur Datensicherung*



- *CNC-gesteuerte, motorische Bombierung*



- *Sicherheitseinrichtung Fiessler AKAS II*



- *Schnellverstellbare Frontauflagearme auf Linearschiene*



- *Manuelle Oberwerkzeug-Schnellklemmung*

Fragen Sie nach Ihrem persönlichen Angebot!

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) 96 555-504 beratung@metallkraft.de



GBP BASIC		37175	37220	41175	41220	41320	41400	61220	61320	61400
Biegelänge	mm	3700	3700	4100	4100	4100	4100	6100	6100	6100
Presskraft	t	175	220	175	220	320	400	220	320	400
Hub	mm	270	270	270	270	370	370	270	370	370
Einbauhöhe	mm	550	550	550	550	650	650	550	650	650
Ausladungstiefe	mm	450	450	450	450	450	550	450	450	550
Ständerdurchlass	mm	3100	3100	3550	3550	3550	3550	5100	5100	5100
Tischbreite	mm	120	120	120	120	160	200	120	160	200
Tischhöhe	mm	920	920	920	920	920	1030	920	920	1030
Eilgang	mm/s	140	140	140	140	120	100	120	100	100
Biegegeschwindigkeit	mm/s	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Rückzug	mm/s	120	120	120	100	100	80	100	100	80
X-Achse Weg	mm	650	650	650	650	650	650	650	650	650
X-Achse Geschwindigkeit	mm/s	250	250	250	250	250	250	250	250	250
R-Achse Weg	mm	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Leistung Antriebsmotor	kw	15	22	18,5	22	37	37	22	37	37
Kapazität Öltank	l	200	200	200	200	300	400	200	300	400
Länge ca.	mm	5100	5100	5400	5400	5500	5700	7700	7700	7700
Breite/Tiefe ca.	mm	2250	2300	2250	2300	2550	2700	2250	2550	2700
Höhe ca.	mm	2900	2960	2920	2960	3100	3300	2960	3100	3300
Gewicht ca.	kg	11200	11200	11000	12000	16400	21800	19300	23300	30000

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

GBP PRO – CNC gesteuerte Gesenkbiegepressen mit 4 angetriebenen Achsen und motorischer Bombierung

Standardausführung:

- Touchscreen-Steuerung DELEM DA 58T oder wahlweise CybTouch 15 mit 2D-Farb-Oberfläche und Biegefolgeberechnung
- CNC-gesteuerte, motorische X-Achse geführt auf Linearschienen - angetrieben über Kugelumlaufspindeln
- CNC-gesteuerte, motorische R-Achse geführt auf Linearschienen - angetrieben über Zahnstange und Ritzel
- Sicherheitseinrichtungen FIESSLER Akas II und FMSC
- Rückraumabsicherung durch überwachte Tür
- CNC-gesteuerte, motorische Bombierung
- Manuelle Seitenverstellung der Anschlagfinger (Z-Achse) auf Linearschiene
- Zwei Frontauflagearme verstellbar auf Linearschiene
- Oberwerkzeugschnellklemmung (seitliche Entnahme)
- Standard-Oberwerkzeugsatz 135 mm – 85°
- Standard-Matrizensatz Multi-V 85° - 16/22/35/50 mm
- Seitenschutztüren durch Endschalter überwacht
- Steuerung an schwenkbarem Arm auf der rechten Seite
- Elektrische Komponenten von Siemens und Mitsubishi
- Hydraulische Komponenten von Bosch Rexroth und Hydac



B PRO 3
Abbildung kann Ausstattungsoptionen enthalten

Fragen Sie nach Ihrem persönlichen Angebot!

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) 96 555-504 beratung@metallkraft.de



Modell GBP PRO		1360	2160	26100	31100	31135	31175	31220	31320	37175
Leistung Antriebsmotor	kW	7,5	7,5	11	11	15	18,5	22	37	18,5
Presskraft	t	60	60	100	100	135	175	220	320	175
Biegelänge	mm	1300	2100	2600	3100	3100	3100	3100	3100	3700
Ständerdurchlass	mm	1000	1650	2100	2550	2550	2550	2550	2550	3100
Ausladungstiefe	mm	400	450	450	450	450	450	450	450	450
Hub	mm	180	270	270	270	270	270	270	370	270
Eilgang	mm/s	180	180	180	170	160	160	140	140	140
Biegegeschwindigkeit	mm/s	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Rückzug	mm/s	140	140	120	110	120	120	120	100	120
Tischhöhe	mm	850	850	850	850	850	920	920	920	920
Tischbreite	mm	100	100	120	120	120	120	120	150	120
X-Achse Weg	mm	650	650	650	650	650	650	650	650	650
X-Achse Geschwindigkeit	mm/s	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Öltank Kapazität	l	100	100	150	150	200	200	200	300	200
Anschlussspannung	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Länge ca.	mm	2500	3250	3400	4300	4300	4350	4350	4400	4325
Breite/Tiefe ca.	mm	2100	2100	2150	2150	2150	2250	2300	2550	2300
Höhe ca.	mm	2400	2400	2760	2760	2760	2920	2960	3100	2900
Gewicht ca.	kg	3250	3750	6500	7500	9000	10000	11000	13500	12000

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Mögliche Ausstattungsoptionen:

- Steuerungen (VisiTouch 19, VisiTouch 19 MX oder Delem DA 66T, Delem DA 69T)
- Erweiterung der X-Achse auf Verfahrweg 1000mm
- CNC-gesteuerte, motorische Z1/Z2-Achsen
- CNC-gesteuerte, motorische Delta-X-Achse
- CNC-gesteuerter 6-Achsen-Anschlag (Turmausführung)
- Spezielle Ausladungsgrößen
- Hydraulische Oberwerkzeug- und Matrizenklemmungen
- Zusätzliche Anschlagfinger und Frontauflagearme
- Zweites Fußbedal für Zwei-Mann-Betrieb
- Manuelle oder automatische Zentralschmierung
- Klimaanlage für den Schaltschrank
- Ölkühler
- Ölwärmer
- Sonderwerkzeuge
- Sondergrößen auf Anfrage



Steuerung CybTouch 15 (Standard)

Bei der graphischen 2D-Steuerung CybTouch 15 mit Touchscreen werden die Produkte am Bildschirm gezeichnet – nachdem die Zeichnung erstellt ist wird die Biegefolge graphisch festgelegt und die dazugehörigen Achspositionen automatisch errechnet.

- *Y1-, Y2-, X- und R-Achsen sowie die optionale Z1- und Z2-Achse und motorische Bombierung werden unterstützt*
- *15“ kapazitiver Touchscreen mit Glas-Oberfläche*
- *Berechnung folgender Funktionen: Anschlagposition, gestreckte Länge, Eintauchtiefe, Umschaltpunkt, Klemmpunkt, Presskraft, Bombierung*
- *Kollisionsüberwachung Biegeteil-Biegeteil / Biegeteil-Werkzeug / Biegeteil-Hinteranschlag / Biegeteil-Maschinenkörper*
- *Biegefolgenberechnung*
- *USB-Schnittstelle zur Datensicherung*



Steuerung DELEM DA 58T (Standard)

Mit der komfortablen CNC-Steuerung DA 58T werden die Produkte graphisch über eine Touch-Oberfläche programmiert. Gleichzeitig wird das Profil in einer 2D-Grafik angezeigt. Die Funktionen befinden sich direkt dort wo sie gebraucht werden. Nachdem das Profil erstellt ist, wird die Biegesequenz automatisch ermittelt und kann manuell durch den Bediener angepasst werden. Die Biegefolge wird anhand einer 2D-Grafik simuliert.

- *Unterstützt bis zu vier Achsen (Y1, Y2, X und R) und die motorische Tischbombierung*
- *Automatische Berechnung der Kanttiefe, Presskraft, Biegesequenz, Anschlagtiefe, Anschlaghöhe, Prägekraft und der gestreckten Länge*
- *Kollisionserfassung und Kollisionswarnung*
- *Programmierbare Biegegeschwindigkeit, Presszeit und Rückzugsgeschwindigkeit*
- *Graphische Darstellung der Biegefolge während des Arbeitens*
- *Graphische Produkt- und Werkzeugbibliothek*
- *15” Multi-Touch-Screen-Technologie*
- *USB-/Peripherie-Schnittstelle*
- *Profile-58TL-Software mit einer Lizenz*



CNC-gesteuerte, motorische Bombierung



Sicherheitseinrichtung Fiessler AKAS II



Schnellverstellbare Frontauflagearme auf Linearschiene



Manuelle Oberwerkzeug-Schnellklemmung



Hinteranschlag X/R mit manuellen Z-Achsen

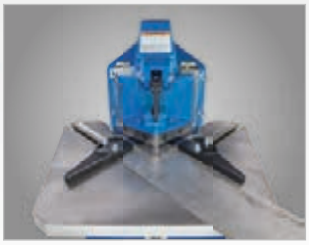
Modell GBP PRO		37220	41175	41220	41320	41400	61220	61320	61400
Leistung Antriebsmotor	kW	22	18,5	22	37	37	22	37	37
Presskraft	t	220	175	220	320	400	220	320	400
Biegelänge	mm	3700	4100	4100	4100	4100	6100	6100	6100
Ständerdurchlass	mm	3100	3550	3550	3550	3550	5100	5100	5100
Ausladungstiefe	mm	450	450	450	450	550	450	450	550
Hub	mm	270	270	270	370	370	270	370	370
Eilgang	mm/s	140	140	140	120	100	100	100	100
Biegegeschwindigkeit	mm/s	10	10	10	10	10	10	10	10
Rückzug	mm/s	120	120	100	100	80	100	100	80
Tischhöhe	mm	920	920	920	920	1030	920	920	1030
Tischbreite	mm	120	120	120	160	200	120	160	200
X-Achse Weg	mm	650	650	650	650	650	650	650	650
X-Achse Geschwindigkeit	mm/s	500	500	500	500	500	500	500	500
Öltank Kapazität	l	200	200	200	300	400	200	300	400
Anschlussspannung	V	400	400	400	400	400	400	400	400
Länge ca.	mm	5200	5500	5500	5600	5800	7700	7700	7700
Breite/Tiefe ca.	mm	2300	2250	2300	2550	2700	2250	2550	2700
Höhe ca.	mm	2960	2920	2960	3100	3300	2960	3100	3300
Gewicht ca.	kg	13500	11500	12500	17000	22500	20000	24500	31000

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

AKM P – Pneumatische Ausklinkmaschinen

- Stabile Konstruktion
- Für schnelles rechtwinkliges Ausklinken von Blechen
- Bedienerfreundlich und kraftsparend durch pneumatischen Antrieb
- Solider Tisch mit versenkten Skalen und T-Nuten für genaue Justierung der schwenkbaren Anschläge
- Fingerschutzabdeckung aus Plexiglas zum optimalen Blick auf die Schnittkante
- Bedienung über Fußpedal





▶ Tisch mit Anschlägen

AKM 130-3 P
statt € 2.590,00 zzgl. MwSt.
2.399,-
€ 2.854,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3833130

AKM 150-2 P
statt € 2.650,00 zzgl. MwSt.
2.549,-
€ 3.033,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3832150

Technische Daten	AKM 130-3 P	AKM 150-2 P
Schnittkapazität (400N/mm²)*	3 mm	2 mm
Schnittkapazität (600N/mm²)**	1,5 mm	1,0 mm
Schnittdruck max.	2,2 t	2,2 t
Schnittbereich	130 x 130 mm	154 x 154 mm
Ausklinkwinkel	90°	90°
Hübe/min	50	40
Arbeitstischhöhe	945 mm	945 mm
Tischgröße	600 x 460 mm	600 x 460 mm
Abmessungen (L x B x H) max.	1.020 x 660 x 1.260 mm	860 x 800 x 1.260 mm
Gewicht	160 kg	170 kg

Zubehör AKM 130-3 P	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Unterer Messersatz	3839000	**135,00**
Oberer Messersatz	3839001	**125,00**
Unterer Messersatz für Edelstahl	3839002	**425,00**
Oberer Messersatz für Edelstahl	3839003	**405,00**

Zubehör AKM 150-2 P	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Unterer Messersatz	3839010	**169,00**
Oberer Messersatz	3839011	**159,00**
Unterer Messersatz für Edelstahl	3839012	**440,00**
Oberer Messersatz für Edelstahl	3839013	**415,00**

AKM H – Hydraulische Ausklinkmaschinen

- Schwere, stabile Konstruktion
- Für schnelles rechtwinkliges Ausklinken von Blechen
- Bedienerfreundlich und kraftsparend durch hydraulischen Antrieb
- Solider Tisch mit versenkten Skalen und T-Nuten für genaue Justierung der schwenkbaren Anschläge
- Fingerschutzabdeckung aus Plexiglas zum optimalen Blick auf die Schnittkante
- Verschiebbare Niederhalter
- Abfallstücke werden über eine Schrottrutsche ausgeworfen
- Bedienung über Fußpedal





AKM 220-4 H
statt € 5.690,00 zzgl. MwSt.
5.399,-
€ 6.424,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3834200

AKM 220-6 H
statt € 7.490,00 zzgl. MwSt.
6.969,-
€ 8.293,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3836200

Technische Daten	AKM 220-4 H	AKM 220-6 H
Schnittkapazität (400N/mm²)*	4 mm	6 mm
Schnittkapazität (600N/mm²)**	2 mm	3 mm
Schnittdruck max.	22 t	24 t
Schnittbereich	200 x 200 mm	220 x 220 mm
Ausklinkwinkel	90°	90°
Hübe/min	50	15
Tischgröße	700 x 600 mm	650 x 650 mm
Motorleistung	2,25 kW	3,0 kW
Abmessungen (L x B x H) max.	1.030 x 900 x 1.050 mm	860 x 860 x 1.100 mm
Gewicht	375 kg	495 kg
Transportzuschlag	**TPZ 400 = 60,00 €**	**TPZ 500 = 70,00 €**

Zubehör AKM 220-4 H	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Unterer Messersatz	3839020	**175,00**
Oberer Messersatz	3839021	**185,00**
Unterer Messersatz für Edelstahl	3839022	**539,00**
Oberer Messersatz für Edelstahl	3839023	**559,00**

Zubehör AKM 220-6 H	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Unterer Messersatz	3839030	**449,00**
Oberer Messersatz	3839031	**480,00**
Unterer Messersatz für Edelstahl	3839032	**669,00**
Oberer Messersatz für Edelstahl	3839033	**719,00**

*Leistungsangaben bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²; Schnittkapazität VA: Faktor 0,5
** Werte für Edelstahl (Zugfestigkeit 600 N/mm²) nur mit optionalem Messersatz möglich

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

MRA – Manuelle Rohrausklinker

- Zum Ausklinken von Rohren bis zu 3 mm Wandstärke
- Sowohl horizontal als auch vertikal einsetzbar
- Geringer Kraftaufwand
- Sehr leicht



MRA 2
statt € 255,00 zzgl. MwSt.
199,-
€ 236,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3772992

MRA 3
statt € 345,00 zzgl. MwSt.
269,-
€ 320,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3772993

Technische Daten	MRA 2	MRA 3
Rohrdurchmesser*	28 / 34 / 43 mm	50 / 61 mm
Wandstärke (Aluminium)	4,5 mm	4,5 mm
Wandstärke (Kupfer)	4 mm	4 mm
Wandstärke (Messing)	4 mm	4 mm
Wandstärke (Baustahl*)	3 mm	3 mm
Wandstärke (Edelstahl)	2 mm	2 mm
Gewicht	8 kg	15 kg
Abmessung Ausklinker mit Hebel	1060 x 160 x 80 mm	1090 x 160 x 105 mm

AKM 100 T – Manuelle Ausklinkmaschine

- Schnelles und einfaches rechtwinkliges Ausklinken mit gratfreiem Schnitt und ohne Verbiegung der Schnittkanten möglich
- Zum Ausstanzen von Ecken, Formen usw.
- Robuste Konstruktion aus hochwertigem Grauguss
- Einstellbare Anschläge für rationelles Arbeiten (Wiederholbarkeit des Ausklinkvorgangs)
- Mit Skala an der unteren Schneide

AKM 100 T
statt € 730,00 zzgl. MwSt.
669,-
€ 796,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3770512



Technische Daten	AKM 100 T
Schnittleistung *	3 mm
Schnittbereich	100 x 100 mm
Schnittwinkel	90°
Arbeitstisch	380 x 280 mm
Gewicht	90 kg
Hubverstellung	30 mm
Abmessungen L x B x H	450 x 390 x 1020 mm

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 Stahlplatten (S235 JR) bis zu 1,2 mm und Endlosbahnen bis zu einer Breite von 1020 mm
- Der serienmäßige Niederhalter sorgt für gute Schnittergebnisse
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis



PREISSCHLAGER

BSS 1000
statt € 1.699,00 zzgl. MwSt.
1.539,-
€ 1.831,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3741100

Technische Daten	BSS 1000
Schnittbreite max.	1020 mm
Blechstärke max.*	1,20 mm
Abmessung	1830 x 550 x 1225 mm
Gewicht	97 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Seitenanschlag BSS 1000	3760110	**265,00**
Ersatzmesser BSS 1000	3760111	**485,00**

BSS – Manuelle Tafelblechscheren in schwerer Ausführung für Handwerk und Industrie

- Für Blechtafeln 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 Arbeitstisch
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
- Großer Guss-Arbeitstisch



BSS 1020
statt € 2.375,00 zzgl. MwSt.
1.999,-
€ 2.378,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3816001

BSS 1250
statt € 2.735,00 zzgl. MwSt.
2.349,-
€ 2.795,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3816002

Technische Daten	BSS 1020	BSS 1250
Schnittbreite max.	1050 mm	1250 mm
Blechstärke max.*	1,50 mm	1,50 mm
Anschlagbereich	0 - 550 mm	0 - 550 mm
Hinteranschlagbreite	790 mm	790 mm
Arbeitstisch	600 x 1280	600 x 1530
Abmessung in mm	2000 x 850 x 1500	2450 x 1000 x 1820
Gewicht	435 kg	490 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzmesser BSS 1020	3880300	**299,00**
Ersatzmesser BSS 1250	3880301	**389,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Leistungsangaben bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²; Schnittkapazität VA: Faktor 0,5

TBS – Manuelle Präzisions-Tafelblechscheren

- Zum Schneiden von Metall, Papier, Kunststoff und anderen Materialien
- Mit Gehrungsanschlag vorne
- Gehärtetes Stahlmesser
- Hinteranschlag mit Skala



serienmäßig mit Hinteranschlag 500 mm

TBS 650-12 T
statt € 829,00 zzgl. MwSt.
699,-
€ 831,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3776165

TBS 1050-10 T
statt € 1.229,00 zzgl. MwSt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3776111



TB
Manuelle Präzisions-Tafelblechschere

Technische Daten	TBS 650-12 T	TBS 1050-10 T
Arbeitsbreite max.	650 mm	1050 mm
Blechstärke max.*	1,25 mm	1,00 mm
Hinteranschlagbereich	0 - 500 mm	0 - 500mm
Gewicht	100 kg	160 kg
Abmessungen	970 x 470 x 540 mm	1370 x 480 x 580 mm

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzmesser TBS 650-12T	3760065	**259,00**
Ersatzmesser TBS 1050-10T	3761050	**345,00**

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 Millimeterskala
- Einfache Justierung des Messerbalkens
- Der Niederhalter ist gleichzeitig Fingerschutz, dadurch höchstmögliche Sicherheit
- 500 mm Hinteranschlag



FTBS 1050-10



MTBS 1050-10
Mit optionalem Unterbau

Lieferumfang **FTBS 1050-10**
Hinteranschlag 0-500mm

Lieferumfang **MTBS 1050-10**
Hinteranschlag 0-500mm
Schutzgitter
Fußpedal

FTBS 1050-10
statt € 1.829,00 zzgl. MwSt.
1.539,-
€ 1.831,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3772910

MTBS 1050-10
statt € 2.645,00 zzgl. MwSt.
2.199,-
€ 2.616,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3772915

Technische Daten	FTBS 1050-10	MTBS 1050-10
Arbeitsbreite	1050 mm	1050 mm
Blechstärke*	1,00 mm	1,00 mm
Hinteranschlag	500 mm	500 mm
Motorleistung 400V/50 Hz	-	0,75 kW
Gewicht	275 kg	238 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzmesser FTBS 1050-10	3772911	**349,00**
Ersatzmesser MTBS 1050-10	3772916	**349,00**
Unterbau MTBS 1050-10	3772917	**249,00**

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
- Bis 450 mm einstellbarer Hinteranschlag



Lieferumfang **Serie TBS**
Hinteranschlag
Zwei Bediengriffe

TBS 1501-15
statt € 2.100,00 zzgl. MwSt.
1.899,-
€ 2.259,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3746015

TBS 2001-12
statt € 2.400,00 zzgl. MwSt.
2.199,-
€ 2.616,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3746020

Technische Daten	TBS 1501-15	TBS 2001-12
Arbeitsbreite max.	1500 mm	2000 mm
Blechstärke (400 N/mm²) max.*	1,5 mm	1,25 mm
Blechstärke (700 N/mm²) max.**	0,75 mm	0,62 mm
Hinteranschlag Verstellbereich bis	0-450 mm	0-450 mm
Gewicht	445 kg	511 kg
Tischhöhe	800 mm	800 mm
Abmessungen	1950 x 1100 x 1050 mm	2450 x 1100 x 1050 mm
Transportverpackungspauschale* **	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 3=59,00 €**

Ersatzmessersatz	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
TBS 1501-15	3746910	**265,00**
TBS 2001-12	3746911	**325,00**

Spezialmessersatz zum Scheiden von Edelstahl	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
TBS 1501-15	3746915	**899,00**
TBS 2001-12	3746916	**1.235,00**

*Leistungsangaben bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²; Schnittkapazität VA: Faktor 0,5 ** Werte für Edelstahl (Zugfestigkeit 600 N/mm²) nur mit optionalem Messersatz möglich *** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

FTBS P – Pneumatische Tafelblechscheren, universell einsetzbar in Industrie und Handwerk

- "P" Ausführung mit 2 pneumatischen Hilfszylindern 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
- Einfache Justierung des Messerbalkens über acht Schrauben
- Der Niederhalter ist gleichzeitig Fingerschutz, maximaler Abstand Niederhalter zu Arbeitstisch 5 mm, dadurch höchstmögliche Sicherheit
- Verstellbarer Winkelanschlag mit Millimeterskala
- Serienmäßige Schnittlinienbeleuchtung 230 V



FTBS 1050-15 P

Qualität Made in Europe

	FTBS 1050-15 P	FTBS 1050-20 P	FTBS 1300-15 P	FTBS 1300-20 P
statt	€ 7.989,00 zzgl. MwSt.	€ 8.340,00 zzgl. MwSt.	€ 8.099,00 zzgl. MwSt.	€ 8.459,00 zzgl. MwSt.
	6.799,-	**7.249,-**	**7.049,-**	**7.349,-**
	€ 8.090,81 inkl. MwSt.	€ 8.626,31 inkl. MwSt.	€ 8.388,31 inkl. MwSt.	€ 8.745,31 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 3754015	Art.-Nr. 3754020	Art.-Nr. 3755015	Art.-Nr. 3755020

Technische Daten	FTBS 1050-15 P	FTBS 1050-20 P	FTBS 1300-15 P	FTBS 1300-20 P
Arbeitsbreite max.	1030 mm	1030 mm	1330 mm	1330 mm
Blechstärke max.*	1,50 mm	2,00 mm	1,50 mm	2,00 mm
Schnittwinkel	3°	3°	3°	3°
Kompressorendruck	8 – 10 bar	8 – 10 bar	8 – 10 bar	8 – 10 bar
Hinteranschlag	550 mm	550 mm	550 mm	550 mm
Seitenanschlag	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Schnitte pro Min.	22	15	21	14
Gewicht	270 kg	280 kg	300 kg	310 kg
Abmessungen in mm	1490 x 1250 x 1290	1490 x 1250 x 1290	1790 x 1250 x 1290	1790 x 1250 x 1290
Transportverpackungsp.* **	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**
Transportzuschlag	**TPZ 300= 50,00 €**	**TPZ 300= 50,00 €**	**TPZ 300= 50,00 €**	**TPZ 400= 60,00 €**

Ersatzmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
FTBS 1050	3760312	**465,00**
FTBS 1300	3760313	**529,00**
FTBS 2000	3760314	**979,00**

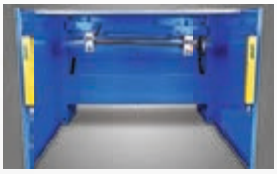
MTBS E – Motorische Tafelblechscheren

- 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 millimetergenauer Justiermöglichkeit
- Lichtschranke für den Hinteranschlagbereich
- Durch die Fußbedienung bleiben beide Hände frei für die Materialzuführung









Lieferumfang **Serie MTBS**
Blechauflagearme
Seitenanschlag
Manueller Hinteranschlag
Fußbedienung

	MTBS 1255-30 E	MTBS 1255-40 E	MTBS 2055-30 E
statt	€ 7.350,00 zzgl. MwSt.	€ 8.500,00 zzgl. MwSt.	€ 9.950,00 zzgl. MwSt.
	7.159,-	**8.279,-**	**9.699,-**
	€ 8.519,21 inkl. MwSt.	€ 9.852,01 inkl. MwSt.	€ 11.541,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 3757013	Art.-Nr. 3757014	Art.-Nr. 3757023

Technische Daten	MTBS 1255-30 E	MTBS 1255-40 E	MTBS 2055-30 E
Arbeitsbreite	1250 mm	1250 mm	2050 mm
Blechstärke (400 N/mm²) max.*	3 mm	4 mm	3 mm
Blechstärke (700 N/mm²) max.**	1,5 mm	2 mm	1,5 mm
Schnittwinkel	2°	2,4°	2°
Blechauflagearme Anzahl	2 Stück	2 Stück	3 Stück
Hinteranschlag Verstellbereich bis	630 mm	630 mm	630 mm
Hub pro Min.	30	30	30
Motorleistung	3 kW / 400 V	4 kW / 400 V	4 kW / 400 V
Gewicht	850 kg	1.185 kg	1.520 kg
Abmessungen (L x B x H)	1682 x 1477 x 1100 mm	1712 x 1605 x 1190 mm	2495 x 1610 x 1190 mm
Transportzuschlag	**TPZ 1000 = 125,00 €**	**TPZ 1500 = 175,00 €**	**TPZ 2000 = 220,00 €**

Ersatzmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
MTBS 1255-30 E	3757910	**1.090,00**
MTBS 1255-40 E	3757911	**1.390,00**
MTBS 2055-30 E	3757912	**1.890,00**

Spezialmessersatz zum Scheiden von Edelstahl	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
MTBS 1255-30 E	3757920	**1.800,00**
MTBS 1255-40 E	3757921	**2.300,00**
MTBS 2055-30 E	3757922	**3.100,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Leistungsangaben bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²; Schnittkapazität VA: Faktor 0,5 ** Werte für Edelstahl (Zugfestigkeit 600 N/mm²) nur mit optionalem Messersatz möglich *** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

MTBS – Motorische Tafelscheren

- Schwere, robuste Schweißkonstruktion
- 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 schonenden Gummieinsätzen
- Rückraum mittels Lichtvorhang abgesichert
- Bedienung über mobile Fußpedalkonsole mit Notaus

MTBS M
- **Manueller Hinteranschlag** mit 750 mm Verfahrbereich

MTBS B
- Manuelle Schnittspaltverstellung
- Transferkugeln im Auflagetisch für komfortables Materialhandling
- Motorischer, NC-gesteuerter Hinteranschlag mit 750 mm Verfahrbereich
- Hinteranschlag-Antrieb mit Frequenzumformer, Bremsmotor und Kugelumlaufspindeln



Manueller Hinteranschlag

Neu

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 € 11.390,00 zzgl. MwSt.	statt € 12.900,00 zzgl. MwSt.	statt € 17.700,00 zzgl. MwSt.	statt € 20.400,00 zzgl. MwSt.	statt € 22.100,00 zzgl. MwSt.	statt € 27.100,00 zzgl. MwSt.
9.699,-	**10.999,-**	**15.199,-**	**17.499,-**	**18.999,-**	**22.999,-**
€ 11.541,81 inkl. MwSt.	€ 13.088,81 inkl. MwSt.	€ 18.086,81 inkl. MwSt.	€ 20.823,81 inkl. MwSt.	€ 22.608,81, inkl. MwSt.	€ 27.368,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3815512	Art.-Nr. 3815513	Art.-Nr. 3815515	Art.-Nr. 3815520	Art.-Nr. 3815525	Art.-Nr. 3815530

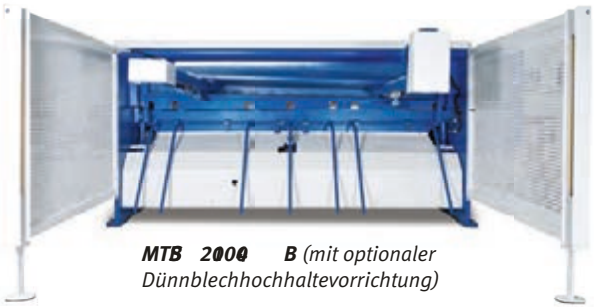
Technische Daten	MTBS 1350-30 M	MTBS 1350-30 B	MTBS 1540-40 B	MTBS 2100-40 B	MTBS 2550-40 B	MTBS 3130-30 B
Arbeitsbreite max.	1350 mm	1350 mm	1540 mm	2050 mm	2550 mm	3050 mm
Blechstärke (400 N/mm²)	3,0 mm	3,0 mm	4,0 mm	4,0 mm	4,0 mm	3,0 mm
Blechstärke (700 N/mm²)	1,5 mm	1,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	1,5 mm
Hinteranschlag	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm
Schnittwinkel	2,2°	2,2°	2,0°	1,8°	1,8°	1,5°
Schnitte pro Min.	40	40	40	38	38	38
Motorleistung	3 kW	3 kW	5,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW
Gewicht	1.150 kg	1.150 kg	2.200 kg	2.600 kg	3.000 kg	3.600 kg
Maße (L x B x H) in 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
Transportzuschlag*	**TPZ 1500= 175,00 €**	**TPZ 1500= 175,00 €**	**TPZ 3000= 320,00 €**	**TPZ 3000= 320,00 €**	**TPZ 3000= 320,00 €**	**TPZ 4000= 370,00 €**

* Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite



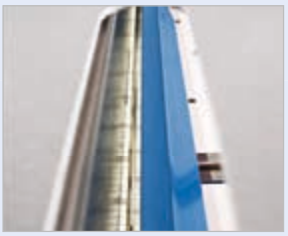
MTB 2000 B
(mit optionaler Kleinteileweiche und Schublade)



MTB 2000 B *(mit optionaler Dünnblechhochhaltevorrichtung)*



Arbeitstisch mit Auflagearmen und Transferkugeln



Schnittlinienbeleuchtung und Sichtschlitze

Option



Pneumatische Dünnblech-hochhaltevorrichtung (Option)

Option



Kleinteileweiche und Schublade (Option)



MTB 00 B
(mit optionaler Kleinteileweiche und Schublade)

Optionen MTBS B ab Werk	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Kleinteilklappe für Auswurf nach vorne mit Schublade (max. 300 x 300 mm)	3887200	**365,00**
pneumatische Dünnblech-Hochhaltevorrichtung	3887201	**2.990,00**
Zentralschmierung über Handpumpe	3887210	**680,00**
Verlängerung motorischer Hinteranschlag von 750 mm auf 1000 mm	3887211	**415,00**

Zubehör MTBS B	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Verstellbarer Winkelanschlag 0-180°	3887220	**390,00**

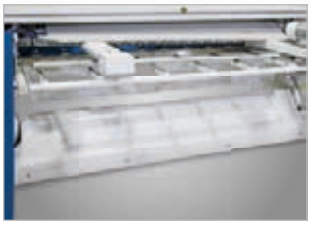
Ersatzmesser-Sätze MTBS B	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzmesser-Satz MTBS 1350-30 B	3887240	**975,00**
Ersatzmesser-Satz MTBS 1540-40 B	3887241	**1.055,00**
Ersatzmesser-Satz MTBS 2100-40 B	3887242	**1.429,00**
Ersatzmesser-Satz MTBS 2550-40 B	3887243	**1.585,00**
Ersatzmesser-Satz MTBS 3130-30 B	3887244	**2.195,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

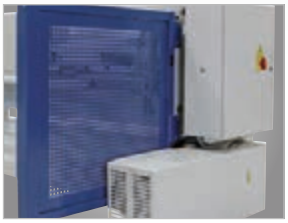
* Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

MTBS-T – Motorische Tafelblechschere mit NC-gesteuertem Hinteranschlag, Blechauswurf nach vorne und hinten und manueller Schnittspaltverstellung

- Auf Rundwellen geführter Hinteranschlag 750 mm angetrieben über Kugelumlaufspindeln
- Positioniersteuerung des Hinteranschlags Maper HT071 mit digitaler Maßanzeige
- schwere und robuste Stahlausführung in Schweißkonstruktion
- konstanter, niedriger Schnittwinkel für optimale Schnittergebnisse
- Seitenanschlag 1.000 mm mit Skala und T-Nut
- 2 Materialauflagearme 500 mm mit T-Nut
- Kugeln im Auflagetisch für leichteren Materialtransport
- Schnittspaltverstellung mittels Noniusringen
- hochwertiges Messer (auch für Edelstahl geeignet)
- LED-Beleuchtung des Schnittbereichs
- Durchgehende Fingerschutzeinrichtung
- Mobiles Fußpedal mit NOTAUS-Schalter
- alle beweglichen Teile wartungsarm gelagert
- Elektrik von „Siemens“ und „Schneider“
- Bedienungsanleitung mit CE-Konformitätserklärung



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 **MTBS**
LED-Schnittlinienbeleuchtung
Transferkugeln im Auflagetisch
Massiver 90° Seitenanschlag mit 1000mm Länge, T-Nut, Kippnocke und Skala
Motorischer, NC-gesteuerter Hinteranschlag mit 750 mm Verfahrbereich



MTB 2550 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 € 20.450,00 zzgl. MwSt.	statt € 24.500,00 zzgl. MwSt.	statt € 27.400,00 zzgl. MwSt.	statt € 29.250,00 zzgl. MwSt.	statt € 33.700,00 zzgl. MwSt.	statt € 36.600,00 zzgl. MwSt.
17.799,-	**21.299,-**	**23.799,-**	**25.399,-**	**29.299,-**	**31.799,-**
€ 21.180,81 inkl. MwSt.	€ 25.345,81 inkl. MwSt.	€ 28.320,81 inkl. MwSt.	€ 30.224,81 inkl. MwSt.	€ 34.865,81 inkl. MwSt.	€ 37.840,81 inkl. MwSt.
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	1320 mm	1530 mm	2090 mm	2530 mm	3100 mm	3080 mm
Blechstärke (400 N/mm²)*	3 mm	4 mm	4 mm	4 mm	3 mm	4 mm
Blechstärke (700 N/mm²)	1,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	1,5 mm	2,5 mm
Verfahrbereich Hinteranschlag	600 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm
Hinteranschlag Geschwindigkeit	28 mm/s	28 mm/s	28 mm/s	28 mm/s	28 mm/s	28 mm/s
Seitenanschlag Länge	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Schnittwinkel	2,2°	2°	1,8°	1,8°	1,5°	1,5°
Schnitte pro Min.	40	40	38	38	38	38
Blechauflagearme Anzahl	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	3 Stück	3 Stück
Schnittspaltverstellung min.	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm
Schnittspaltverstellung max.	0,3 mm	0,4 mm	0,4 mm	0,4 mm	0,3 mm	0,4 mm
Motorleistung Hinteranschlag	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW
Leistung 400 V / 50 Hz	3 kW	5,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW
Maße (L x B x H) in 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	1190 kg	2240 kg	2650 kg	3050 kg	3660 kg	5000 kg
Transportverpackungsp. **	**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	**TPZ1500=175,00 €**	**TPZ3000=320,00 €**	**TPZ3000=320,00 €**	**TPZ4000=370,00 €**	**TPZ4000=370,00 €**	**TPZ5000=420,00€**

Optionen ab Werk	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Zentralschmierung über Handpumpe	3887210	**680,00**
Verlängerung motorischer Hinteranschlag von 750 mm auf 1000 mm	3887211	**415,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Verstellbarer Winkelanschlag 0-180°	3887220	**390,00**

Ersatzmesser-Sätze	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Für MTBS 1350-30 T	3887240	**975,00**
Für MTBS 1540-40 T	3887241	**1.055,00**
Für MTBS 2100-40 T	3887242	**1.429,00**
Für MTBS 2550-40 T	3887243	**1.585,00**
Für MTBS 3130-30 T	3887244	**2.195,00**
Für MTBS 3130-40 T	3887245	**2.195,00**

Blechstapelwagen fahrbar bis 300 kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Für MTBS 1350-30 T	3887225	**365,00**
Für MTBS 1540-40 T	3887226	**395,00**
Für MTBS 2100-40 T	3887227	**430,00**
Für MTBS 2550-40 T	3887228	**465,00**
Für MTBS 3130-30 T	3887229	**495,00**
Für MTBS 3130-40 T	3887229	**495,00**

*Leistungsangaben bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²;
** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Neu

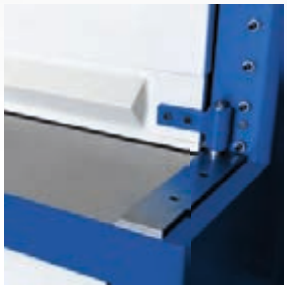
metallkraft Metallbearbeitungsmaschinen

Motorische Tafelblechschere MTBS 2103 — Schwere, robuste Schweißkonstruktion mit manuellem Hinteranschlag

- Kulissengeführter Oberbalken mit einstellbaren Flachführungen
- Manueller Hinteranschlag mit 550 mm Verfahrbereich
- Massiver 90°-Seitenanschlag mit 1000 mm Länge, T-Nut, Kippnocke und Skala
- 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 schonenden Gummieinsätzen
- Rückraum durch Lichtvorhang abgesichert
- Bedienung über mobile Fußpedalkonsole mit Notaus



MTB 203 F
mit ausziehbarer Frontauflage



- *Schwerer Niederhalterbalken mit materialschonenden Gummieinsätzen*



- *Rückraum durch Lichtvorhang abgesichert*



MTBS 2103 F
- *Bedienung des Hinteranschlags von der Maschinenfront über Handrad und Zählwerk*

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) 96 555-504 beratung@metallkraft.de



	MTBS 2103	MTBS 2103 F
	statt € 13.690,00 zzgl. MwSt.	statt € 15.590,00 zzgl. MwSt.
	11.299,-	**12.899,-**
	€ 13.445,81 inkl. MwSt.	**€ 15.349,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 3815420	**Art.-Nr. 3815421**

Modell	MTBS 2103	MTBS 2103 F
Schnittlänge max.	2040 mm	
Schnittleistung bei Materialzugfestigkeit 400 N/mm²	3 mm	
Schnittleistung bei Materialzugfestigkeit 700 N/mm²	1,5 mm	
Schnitte pro Minute	35	
Schnittwinkel	2,4 °	
Hinteranschlag Verstellbereich bis	550 mm	
Leistung Antriebsmotor	3 kW	
Anschlussspannung	400 V	
Netzfrequenz	~50 Hz	
Länge x Breite x Höhe ca.	2620 x 1800 x 1370 mm	2620 x 1800 x 1500 mm
Gewicht ca.	1300 kg	
Transportverpackungspackung*	**TVP 5 = 100,00 €**	**TVP 5 = 100,00 €**
Transportzuschlag	**TPZ 1500 = 175,00 €**	**TPZ 1500 = 175,00 €**

Ausstattung	MTBS 2103	MTBS 2103 F
Schnittspaltverstellung	Manuell	
Schnittlinienbeleuchtung und Sichtschlitze	Ja	
Seitenanschlag	90°, 1000 mm	
Zwei massive Blechauflagearme mit T-Nuten und Kippnocken	Ja	–
Manueller Hinteranschlag	Bedienung am Anschlag direkt	Frontbedienung über Handrad und Zählwerk
Maschinentisch mit 10 mm Maßeinteilung	–	Ja
Ausziehbare Frontauflage	–	Ja

Ausstattungsoptionen **	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Pneumatische Dünnblech-Hochhalte-vorrichtung	3887201	**2.990,00**
Zentralschmierung über Handpumpe	3887210	**680,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Verstellbarer Winkel-anschlag 0 – 180°	3887220	**390,00**
Ersatzmesser-Satz	3887250	**1.615,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.
** nicht nachrüstbar, erhältlich nur bei Bestellung einer Neumaschine ab Werk

HTBS Basic – Hydraulische Tafelblechscheren mit Blechrutsche und motorischer Schnittspaltverstellung

Standardausführung:

- Touchscreen NC-Steuerung CybTouch 8 im Schwenkarm
- NC-gesteuerter Hinteranschlag (5-1000mm) angetrieben über Kugelumlaufspindeln
- Sicherheitslichtschranke für den Rückraum
- Motorische Schnittspaltverstellung über die Steuerung
- Seitenanschlag 1500mm mit Skala und T-Nut
- Zwei Frontauflagearme 1000mm
- Transferkugeln im Tisch für leichteres Materialhandling
- Niederhalter mit Kunststoffkappen zur Materialschonung
- Variable Schnittlängeneinstellung über die Steuerung
- Klappbarer Fingerschutz 1000mm mit Plexiglaseinsätzen
- Blechrutsche im Rückraum
- Schnittlinienbeleuchtung mit Schattenriß
- Messer geeignet zum Schneiden von Edelstahl
- Obermesser mit 2 und Untermesser mit 4 Schnittkanten
- Elektrische Komponenten von Siemens und Mitsubishi
- Hydraulische Komponenten Bosch Rexroth und Hydac



HTB B SIC 206
Abbildung kann Ausstattungsoptionen enthalten

Fragen Sie nach Ihrem persönlichen Angebot!

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) 96 555-504 beratung@metallkraft.de



HTBS BASIC		2106	2606	3106	3110	3113	3116	3120	4106	4110	4113
Schnittlänge max.	mm	2100	2600	3100	3100	3100	3100	3100	4100	4100	4100
Schnittleistung bei Materialzugfestigkeit 400 N/mm²	mm	6	6	6	10	13	16	20	6	10	13
Schnittleistung bei Materialzugfestigkeit 600 N/mm²	mm	4	4	4	6	8	10	13	4	6	8
Hübe max. bei ganzer Schnittlänge	/min	20	18	16	14	12	10	8	14	12	10
Schnittwinkel	°	1,5	1,5	1,5	1,8	2,3	2,5	2,7	1,5	1,8	2,3
Öltank Fassungsvolumen	l	150	150	200	250	300	400	500	200	250	300
Tisch Länge	mm	2150	2650	3150	3200	3200	3250	3300	4150	4200	4200
Tisch Tiefe	mm	510	510	510	625	635	790	810	510	625	635
Tisch Höhe	mm	760	790	790	805	805	880	880	790	805	805
Leistung Antriebsmotor	kW	11	11	15	22	30	37	45	15	22	30
Anschlussspannung	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Länge ca.	mm	3100	3600	4110	4000	4100	4100	4150	5200	5000	5100
Breite/Tiefe ca.	mm	2550	2650	3650	3700	3750	3800	3950	3650	3700	3750
Höhe ca.	mm	1650	1800	1800	2100	2150	2400	2450	1800	2200	2250
Gewicht ca	kg	4800	5700	7000	9000	12000	16000	21000	10000	12500	15000

*Leistungsangaben bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Mögliche Ausstattungsoptionen:

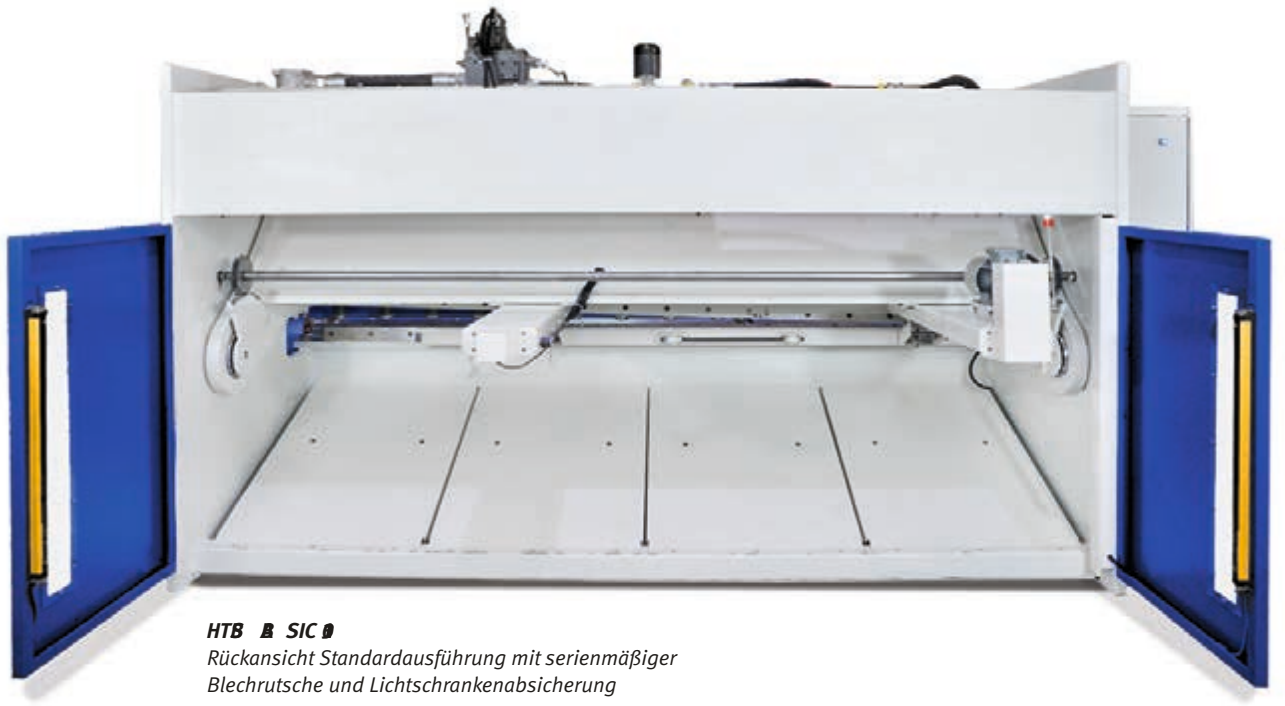
- Pneumatische Blechhaltesysteme
- Frontlichtschranke statt des Fingerschutzes
- Verstellbarer Winkelanschlag
- Schnittlinienanzeige durch Laser
- Servo-Motor für den Hinteranschlag
- Manuelle oder automatische Zentralschmierung
- Klimaanlage für den Schaltschrank
- Ölkühler oder Ölwärmer
- Sonderfarben
- Ersatzmesser / Spezialmesser



Steuerung CybTouch 8 (Standard)

Einfachste Bedienung der Tafelblechschere durch klare und übersichtliche Steuerungsfunktionen.

- *7"-Touchscreen mit leuchtenden Farben*
- *Einfachste Positionierung des Hinteranschlags*
- *Übersichtlich und intuitiv bedienbar*
- *Automatische Kalkulation des Schnittspalts*
- *Kompensation der Anschlagposition zum Schnittspalt*
- *Programmierbare Freifahrfunktion des Hinteranschlags*
- *Steuerung der motorischen Schnittspaltverstellung*
- *Steuerung der pneumatischen Blechhaltevorrichtung*



HTB [redacted] SIC [redacted]
Rückansicht Standardausführung mit serienmäßiger Blechrutsche und Lichtschrankenabsicherung



HTB [redacted] SIC [redacted]
Frontansicht



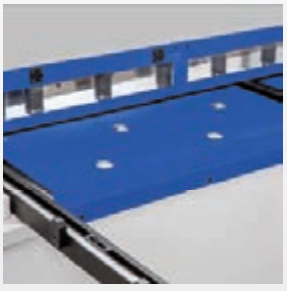
▶ *Motorische Schnittspaltverstellung über die Steuerung*



▶ *Option: Pneumatische Dünnblechhaltevorrichtung*



▶ *Hochklappbarer Fingerschutz 1.000 mm mit Plexiglasscheibe*



▶ *Kugeln im Auflagetisch für besseres Blech-Handling*

Serie HTBS PRO auf Anfrage

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
- Hubwege der Arbeitszylinder für zeitsparendes Arbeiten stufenlos einstellbar
- 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



HPS 45S

HPS 55DS

HPS 40S
statt € 6.050,00 zzgl. MwSt.
5.599,-
€ 6.662,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3819040

HPS 45S
statt € 7.320,00 zzgl. MwSt.
6.799,-
€ 8.090,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3819045

HPS 60S
statt € 8.660,00 zzgl. MwSt.
7.999,-
€ 9.518,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3819060

HPS 55DS
statt € 11.750,00 zzgl. MwSt.
10.699,-
€ 12.731,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3819055

HPS 65DS
statt € 12.350,00 zzgl. MwSt.
11.499,-
€ 13.683,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3819065

Lieferumfang **HPS 40s**
Stanzstation
Flachstahlschere
Winkelstahlschere
Profilstahlschere mit Rund- und Vierkantmesser
Stempelaufnahme mit Bajonettverschluss
MUBEA Stempelaufnahmen Nr. 1, Nr. 2 und Nr. 3
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
MUBEA Stempelaufnahmen Nr. 1, Nr. 2 und Nr. 3
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
MUBEA Stempelaufnahmen Nr. 1, Nr. 2 und Nr. 3
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*



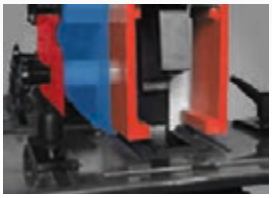
▶ *Profilstahlschere / Vierkantstahlmesser*



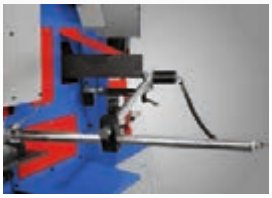
▶ *Flachstahlschere*



▶ *Stanzstation*



▶ *Ausklinkstation (ab HPS 45S)*



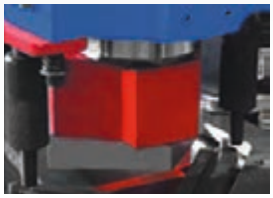
▶ *Elektrischer Kontaktanschlag (serienmäßig ab HPS 55DS)*



▶ *Arbeitsleuchte (serienmäßig ab HPS 55DS)*



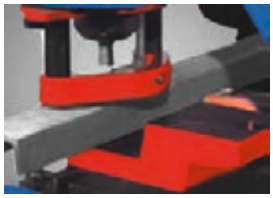
▶ *Optionaler Stanzsattel für Winkeleisen*



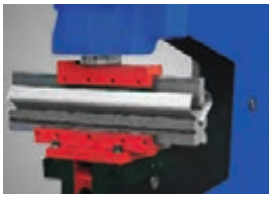
▶ *Optionales 90° V-Ausklinkmesser (ab HPS 45S erhältlich)*



▶ *Optionale Stanzeinrichtung für große Durchmesser*



▶ *Optionaler Stanzsattel für U-Profile*



▶ *Optionale Abkantvorrichtung für Flachstahl (ab HPS 45S erhältlich)*







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) 96 555-504
beratung@metallkraft.de



Verschiedene Profilstahlmesser, Stanzsattel und Sonderstempel und -matrizen auf Anfrage erhältlich

Technische Daten

Stanzstation	HPS 40S	HPS 45S	HPS 60S	HPS 55DS	HPS 65DS
Stanzkraft	40 t	45 t	60 t	55 t	65 t
Durchmesser x Blechstärke max.*	Ø 20 x 15 mm Ø 30 x 10 mm	Ø 22 x 15 mm Ø 38 x 8 mm	Ø 28 x 15 mm Ø 38 x 11 mm	Ø 20 x 20 mm Ø 40 x 10 mm	Ø 26 x 20 mm Ø 57 x 10 mm (opt.)
Ausladung	175 mm	175 mm	220 mm	255 mm	305 mm
Hub	50 mm	50 mm	55 mm	60 mm	55 mm
Hub / Min.	20	20	25	25	25
Arbeitshöhe Lochstanze	970 mm	935 mm	955 mm	1030 mm	1030 mm
Stahlstabschere					
Rund/Rechteck	Ø 30 / 25 mm	Ø 30 / 25 mm	Ø 40 / 35 mm	Ø 40 / 40 mm	Ø 45 / 45 mm
Winkelstahlschere					
90° Schnitt	80 x 80 x 8 mm	100 x 100 x 10 mm	120 x 120 x 12 mm	120 x 120 x 12 mm	120 x 120 x 12 mm
45° Schnitt	50 x 6 mm	70 x 6 mm	80 x 8 mm	70 x 10 mm	70 x 10 mm
Arbeitshöhe	1100 mm	1140 mm	1155 mm	1130 mm	1140 mm
Blechschere					
Materialstärke max.	200 x 13 mm	200 x 15 mm	200 x 20 mm	200 x 20 mm	300 x 20 mm
Materialgröße max.	300 x 6 mm	300 x 12 mm	300 x 15 mm	300 x 15 mm	375x 15 mm
Messerlänge	356 mm	316 mm	317 mm	317 mm	380 mm
Winkelschnitt	80 x 10 mm	80 x 10 mm	80 x 10 mm	80 x 15 mm	100 x 15 mm
Arbeitshöhe	980 mm	935 mm	955 mm	900 mm	900 mm
Ausklinkstation					
Materialstärke max.	-	8 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Breite	-	35 mm	42 mm	45 mm	45 mm
Tiefe	-	75 mm	100 mm	90 mm	90 mm
Motorleistung 50 Hz	3 kW	4 kW	4 kW	5,5 kW	5,5 kW
Netto-Gewicht	580 kg	1165 kg	1440 kg	1520 kg	1600 kg
Abmessung in mm	1100 x 800 x 1520	1430 x 950 x 1780	1520 x 950 x 1780	1500 x 950 x 1880	1700 x 950 x 1880
Optionale Ausstattung					
U-I Profilmesser	76 x 38 mm	80 x 45 mm	80 x 45 mm	120 x 58 mm	120 x 58 mm
T-Profilmesser	38 x 6 mm	40 x 5 mm	80 x 9 mm	80 x 9 mm	90 x 11 mm
V-Ausklinkwerkzeuge	-	100 x 100 x 10 mm	100 x 100 x 10 mm	100 x 100 x 10 mm	100 x 100 x 10 mm
Transportverpackungspauschale**	**TVP 3=59,00 €**	**TVP 3=59,00 €**	**TVP 3=59,00 €**	**TVP 4=79,00 €**	**TVP 4=79,00 €**
Transportzuschlag	**TPZ 600=85,00 €**	**TPZ 1500=175,00 €**	**TPZ 1500=175,00 €**	**TPZ 2000=220,00 €**	**TPZ 2000=220,00 €**

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.

Serie HLS – Hydraulische Lochstanzen in schwerer Ausführung

- Zum Stanzen von Blech, Flach- und U-Stahl
- Schwere und stabile Schweißkonstruktion
- Stanztisch mit Maßskala und Anschlägen
- Besonders große Ausladung mit 625 mm
- Zeitsparende, stufenlose Hubeinstellung
- Mit kraftvollem Motor
- Stufenlose Einstellung des Hubwegs
- Stanzsattel mit zweiter Aufnahme zur Bearbeitung von UPN-Profilen
- 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

Bitte bei Bestellung zu bearbeitende Materialart angeben!



- *Verschiedene optionale Stanzwerkzeuge auf Anfrage*



- *Verschiedene optionale Stanzwerkzeuge auf Anfrage*



Lieferumfang **HLS**
Stempelaufnahme mit Bajonettverschluss
MUBEA Stempelaufnahmen Nr. 1, Nr. 2 und Nr. 3
MUBEA Matrizenreduzierung Nr. 30 und Nr. 45 (Nr. 60 wird direkt in den Stanzsattel eingesetzt)
Anschlag mit Skala
Arbeitsleuchte
Fußpedal
Hakenschlüssel
Hydrauliköl
Bedienungsanleitung mit CE-Erklärung

HLS 65 S
statt € 8.790,00 zzgl. MwSt.
7.999,-
€ 9.518,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3818065

HLS 85 S
statt € 11.690,00 zzgl. MwSt.
10.699,-
€ 12.731,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3818085

Technische Daten	HLS 65 S	HLS 85 S
Stanzkraft	65 t	85 t
Ø in max. Blechstärke*	Ø 26 x 20 mm	Ø 33 x 20 mm
Option	Ø 57 x 10 mm	Ø 57 x 12 mm
Ausladung	625 mm	625 mm
Tischgröße	800 x 600 mm	800 x 600 mm
Hub	55 mm	80 mm
Hub / Min.	22	21
Arbeitshöhe Lochstanze	950 mm	950 mm
Abmessung in mm	1600 x 900 x 1800	1850 x 950 x 1920
Gewicht	2440 kg	3270 kg
Motorleistung 50 Hz	5,5 kW / 400V	7,5 kW / 400V
Transportverpackungspauschale*	**TVP 4 = 79,00 €**	**TVP 4 = 79,00 €**
Transportzuschlag	**TPZ 3000 = 320,00 €**	**TPZ 4000 = 370,00 €**

Mehr Informationen finden Sie hier:
METALLKRAFT Katalog 2020



*Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie HBP – Hydraulische universell einsetzbare Horizontalbiegepressen mit NC-Steuerung für Eintauchtiefe

- Zum präzisen Biegen von Rohr- und Vollmaterial
- Langlebige Konstruktion der Werkzeuge und Werkzeugführungen aus hochwertigem, gehärtetem Stahl
- Manuellbetrieb über zwei Fußpedale für Vor- und Rücklauf
- Automatikbetrieb durch Programmierung des vorderen und hinteren Todpunktes
- Einfaches Wechseln der Matrize durch Schnellwechselaufnahme
- Fußpedal mit Digitalanzeige und Not-Aus Schalter

› Robuste Maschinenkonstruktion
› Manuell- und Automatikbetrieb wählbar
› Einfacher Werkzeugwechsel durch Schnellwechselaufnahme





Bedienpult mit Digitalanzeige und NOT-AUS Schalter



Mit Schnellwechselaufnahme und Seitenanschlag mit Skala



HBP 8





Hinweis
Umfangreiches Zubehör auf Anfrage oder in unserem **METALLKRAFT Katalog 2020** oder **www.metallkraft.de!**

Lieferumfang	HBP 10	HBP 20	HBP 30	HBP 40	HBP 50	HBP 80	HBP 100
Biegestempel							
68°; Höhe = 200 mm; R = 5 mm	X	X					
68°; Höhe = 250 mm; R = 5 mm	X	X	X				
60°; Höhe = 150 mm; R = 6 mm				X			
68°; Höhe = 300 mm; R = 5 mm					X	X	X
Schnellwechselmatrize 60°							
Höhe = 150 mm; V = 60 mm	X	X					
Höhe = 250 mm; V = 60 mm	X	X					
Höhe = 250 mm; V = 60 mm			X				
Höhe = 150 mm; V = 60 mm				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 € 6.590,00 zzgl. MwSt.	statt € 8.290,00 zzgl. MwSt.	statt € 10.400,00 zzgl. MwSt.	statt € 11.490,00 zzgl. MwSt.	statt € 16.450,00 zzgl. MwSt.	statt € 20.050,00 zzgl. MwSt.	statt € 22.750,00 zzgl. MwSt.
6.299,-	**7.899,-**	**9.899,-**	**10.899,-**	**15.599,-**	**18.999,-**	**21.599,-**
€ 7.495,81 inkl. MwSt.	**€ 9.399,81 inkl. MwSt.**	**€ 11.779,81 inkl. MwSt.**	**€ 12.969,81 inkl. MwSt.**	**€ 18.562,81 inkl. MwSt.**	**€ 22.608,81 inkl. MwSt.**	**€ 25.702,81 inkl. MwSt.**
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.	10 t	20 t	30 t	40 t	50 t	80 t	100 t
Öltank Volumen	12 l	12 l	40 l	40 l	60 l	120 l	120 l
Biegeleistung Flachmaterial	150 x 8 mm	200 x 12 mm	250 x 18 mm	250 x 24 mm	300 x 15 mm	300 x 20 mm	300 x 25 mm
Biegeleistung Rohrmaterial	42 x 3,2 mm	48 x 4,0 mm	60 x 4,0 mm	60 x 5,0 mm	76 x 4,0 mm	90 x 9 mm	114 x 8 mm
Hub max.	185 mm	185 mm	285 mm	285 mm	285 mm	285 mm	285 mm
Bolzen-Durchmesser	60 mm	80 mm	80 mm	80 mm	90 mm	105 mm	105 mm
Werkzeughöhe	150 mm	200 mm	250 mm	250 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Arbeitsgeschwindigkeit	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s
Rücklaufgeschwindigkeit	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s
Tischlänge	450 mm	480 mm	660 mm	660 mm	600 mm	750 mm	750 mm
Tischbreite	900 mm	1.060 mm	1.250 mm	1.250 mm	1.250 mm	1.425 mm	1.425 mm
Arbeitshöhe	915 mm	930 mm	930 mm	930 mm	930 mm	930 mm	930 mm
Motorleistung	1,1 kW	2,2 kW	3 kW	4 kW	7,5 kW	10 kW	10 kW
Länge	900 mm	1.150 mm	1.250 mm	1.250 mm	1.400 mm	1430 mm	1.430 mm
Breite/Tiefe	450 mm	480 mm	650 mm	650 mm	600 mm	750 mm	750 mm
Höhe	1.130 mm	1.200 mm	1.250 mm	1.250 mm	1.500 mm	1.450 mm	1.450 mm
Gewicht	250 kg	530 kg	1050 kg	1050 kg	1450 kg	1700 kg	1700 kg
Transportzuschlag*	**TPZ300=50,00€**	**TPZ600=85,00€**	**TPZ1500=175,00€**			**TPZ2000=220,00€**	

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

WPP – Hydraulische Werkstattpressen für den anspruchsvollen Einsatz

Qualität Made in Europe

- Robuster Rahmen mit Lochung 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 Überlastungssicherungsventil
- Inklusive 2-teiligem Prismensatz zum Einlegen von Rundmaterial

WPP 15 T
- Tisch-Werkstattpresse
- Mit Handhebel

WPP 15
- Abb. mit optionalem Fußpedal
- Säulen-Werkstattpresse
- Mit Handhebel

WPP 30
- Säulen-Werkstattpresse
- Ausgestattet mit einer Winde zum Heben und Senken der Werkbank
- Mit Handhebel

WPP 50 BK
- Ausgestattet mit Winde zum Heben und Senken des Tisches
- Mit Hand- und Fußhebel

WPP 50 M
- Mit doppelt wirkendem Zylinder
- Druckaufbau über Elektropumpe
- Mit Winde zum Heben und Senken des Tisches
- Mit automatischer Umschaltung der Kolbenarbeitsgeschwindigkeit

! *Zum Bearbeiten von Flachmaterial, Einpressen von Lagern, Bolzen und Ähnlichem unbedingt optionale Lochplatten verwenden.*

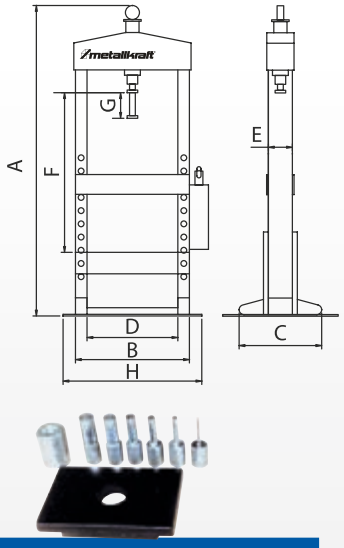
WPP 15 T
statt € 789,00 zzgl. MwSt.
765,-
€ 910,35 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4001115



WPP 15 T | WPP 15 | WPP 30 | WPP 50 BK | WPP 50 M

WPP 15	WPP 20	WPP 30	WPP 20 BK	WPP 30 BK	WPP 50 BK	WPP 50 M
statt € 789,00 zzgl. MwSt.	statt € 895,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.699,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.149,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.049,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.385,00 zzgl. MwSt.	statt € 4.099,00 zzgl. MwSt.
765,-	**869,-**	**1.629,-**	**1.089,-**	**1.939,-**	**2.249,-**	**3.849,-**
€ 910,35 inkl. MwSt.	**€ 1.034,11 inkl. MwSt.**	**€ 1.938,51 inkl. MwSt.**	**€ 1.295,91 inkl. MwSt.**	**€ 2.307,41 inkl. MwSt.**	**€ 2.676,31 inkl. MwSt.**	**€ 4.580,31 inkl. MwSt.**
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	1350 mm	1890 mm	1900 mm	1980 mm	1750 mm	1920 mm	2000 mm	2290 mm
B – Breite Rahmen	690 mm	620 mm	770 mm	890 mm	870 mm	990 mm	990 mm	985 mm
C – Tiefe	500 mm	600 mm	600 mm	600 mm	650 mm	650 mm	650 mm	650 mm
D – Lichte Weite	550 mm	500 mm	610 mm	710 mm	690 mm	790 mm	790 mm	790 mm
E – Tiefe Lochgestell	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	180 mm	200 mm	210 mm	210 mm
F – Lichte Höhe	550 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	950 mm	1030 mm	1000 mm	1050 mm
G – Kolbenhub	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	150 mm	250 mm
H – Gesamtbreite	900 mm	900 mm	950 mm	1150 mm	1010 mm	1240 mm	1400 mm	1350 mm
Verfahrweg Kolben	340 mm	340 mm	380 mm	450 mm	450 mm	550 mm	500 mm	–
Innen- Ø Lochplatte	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Leistung	15 t	15 t	20 t	30 t	20 t	30 t	50 t	50 t
Vorschub langsam	–	–	–	–	–	–	–	1,5 mm/Sek.
Vorschub schnell	–	–	–	–	–	–	–	10 mm/Sek.
Motorleistung	–	–	–	–	–	–	–	1,5 kW
Stromanschluss 50 Hz	–	–	–	–	–	–	–	400V
max. Belastung Prismenbacke	3,5 t	3,5 t	5 t	7,5 t	5 t	7,5 t	12,5 t	12,5 t
Gewicht	105 kg	120 kg	140 kg	230 kg	210 kg	280 kg	360 kg	420 kg
Transportverpackungs-pauschale *	-	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 2 = 39,00 €**	**TVP 2 = 39,00 €**	**TVP 2 = 39,00 €**	**TVP 2 = 39,00 €**



6-teiliger Druckdornsatz mit Lochplatte, Ø 29, 24, 18, 14, 10, 5 mm	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
für WPP 15 und WPP 15 T	4101115	**145,00**
für WPP 20	4101020	**145,00**
für WPP 20 BK	4102020	**145,00**
für WPP 30	4101030	**195,00**
Nachrüstsatz Fußpedal für Pumpe ohne Montage für WPP 15 und WPP 20	4101021	**89,00**

6-teiliger Druckdornsatz mit Lochplatte, Ø 29, 24, 18, 14, 10, 5 mm	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
für WPP 30 BK	4102030	**195,00**
für WPP 50 BK	4102050	**225,00**
für WPP 50 M	4103050	**225,00**
Lochplatte (ohne Druckdornsatz)	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. MwSt.**
für WPP 15 T, WPP 15, WPP 20	4104005	**70,00**
für WPP 20 BK	4104002	**70,00**
für WPP 30 und WPP 30 BK	4104003	**145,00**
für WPP 50 M/BK	4104004	**175,00**

*Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

WPP HBK – Schwere, hydraulische Werkstattpressen mit beweglichem Kolben 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
- Zylinderverstellung erfolgt über Griff und Handrad
- Erhöhte Stabilität durch verbesserte Ausführung des Maschinenfußes

WPP 60 HBK
- Presskraft 60t
- Manometer an Maschinenseite

WPP 100 HBK
- Presskraft 100t
- Manometer an Maschinenseite



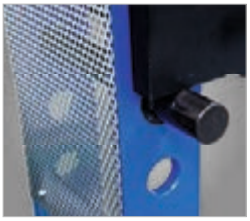
WPP 60 HBK



WPP 100 HBK



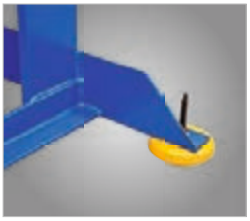
Schnelle und einfache Verstellung des Zylinders über Zahnstange und Handrad



Einfache Tischhöhenvestellung mit Hilfe des Hydraulikzylinders und Befestigungsbolzen



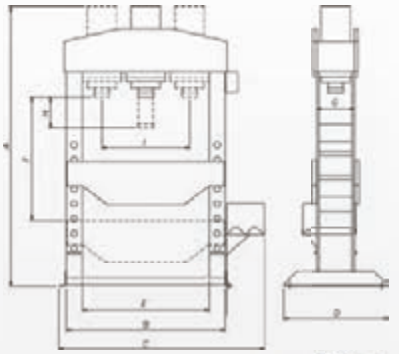
Komfortable und übersichtliche Bedienung des Hydraulikaggregats



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	WPP 200 HBK
statt € 5.399,00 zzgl. MwSt.	statt € 6.999,00 zzgl. MwSt.	statt € 8.799,00 zzgl. MwSt.	statt € 10.199,00 zzgl. MwSt.	statt € 11.859,00 zzgl. MwSt.	statt € 27.899,00 zzgl. MwSt.
5.199,-	**6.659,-**	**8.349,-**	**9.699,-**	**11.299,-**	**23.599,-**
€ 6.186,81 inkl. MwSt.	€ 7.924,21 inkl. MwSt.	€ 9.935,31 inkl. MwSt.	€ 11.541,81 inkl. MwSt.	€ 13.445,81 inkl. MwSt.	€ 28.082,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4013060	Art.-Nr. 4013100	Art.-Nr. 4013101	Art.-Nr. 4013160	Art.-Nr. 4013161	Art.-Nr. 4013200

Technische Daten	WPP 60 HBK	WPP 100 HBK	WPP 100 HBK D 1500	WPP 160 HBK	WPP 160 HBK D 1500	WPP 200 HBK
A – Höhe	2290 mm	2280 mm	2280 mm	2450 mm	2450 mm	2600 mm
B – Breite ohne Pumpe	990 mm	1290 mm	1790 mm	1320 mm	1820 mm	1900 mm
C – Breite mit Pumpe	1350 mm	1600 mm	2100 mm	1950 mm	2450 mm	2450 mm
D – Tiefe	650 mm	850 mm	850 mm	1000 mm	1000 mm	1100 mm
E – Lichte Weite	790 mm	1030 mm	1530 mm	1020 mm	1520 mm	1500 mm
F – Lichte Höhe	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1020 mm	1020 mm	1000 mm
G – Tiefe Lochgestell	180 mm	265 mm	265 mm	300 mm	300 mm	400mm
H – Kolbenhub	300 mm	320 mm	320 mm	400mm	400mm	400mm
I – Verfahrweg Kolben	450 mm	550 mm	1000 mm	550 mm	950 mm	800 mm
Kolben-Ø	80 mm	98 mm	98 mm	148 mm	148 mm	168 mm
Innen- Ø Lochplatte	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Leistung	60 t	100 t	100 t	160 t	160 t	200 t
Pressgeschwindigkeit	1,5 mm/s	1,5 mm/s	1,5 mm/s	1,5 mm/s	1,5 mm/s	1,2 mm/s
Vorschubgeschwindigkeit	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s
Motorleistung	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	4 kW
Stromanschluss	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Gewicht	480 kg	980 kg	1.280 kg	1.480 kg	1.820 kg	2.700 kg
Transportverpackungspauschale*	**TVP 2= 39,00 €**	**TVP 2= 39,00 €**	**TVP 3= 59,00**	**TVP 3= 59,00**	**TVP 4= 79,00 €**	**TVP 4= 79,00 €**
Transportzuschlag	**TPZ500= 70,00 €**	**TPZ1000= 125,00 €**	**TPZ1500= 175,00 €**	**TPZ1500= 175,00 €**	**TPZ2000= 220,00 €**	**TPZ3000= 320,00 €**





4105060



4105100



4105160



4106100



4107060

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Lochplatte 60t (WPP 60)	4106060	**155,00**
Druckdornsatz (WPP 60)	4107060	**65,00**
Lochplatte 100t (WPP 100)	4106100	**329,00**
Druckdornsatz (WPP 100)	4107100	**125,00**
Lochplatte 160t (WPP 160)	4106160	**589,00**
Druckdornsatz (WPP 160)	4107160	**125,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Prismenblock-Set** für WPP 60 HBK	4105060	**185,00**
Prismenblock-Set** für WPP 100 HBK	4105100	**275,00**
Prismenblock-Set** für WPP 160 HBK	4105160	**489,00**
Prismenblock-Set** für WPP 200 HBK	4100200	**1.669,00**

**** 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**
WPP 200 HBK belastbar mit **100 Tonnen pro Block**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

WPP RT – Vollhydraulische Werkstattpresse mit verfahrbarem Tisch zum Richten von schweren und sperrigen Werkstücken

Qualität Made in Canada

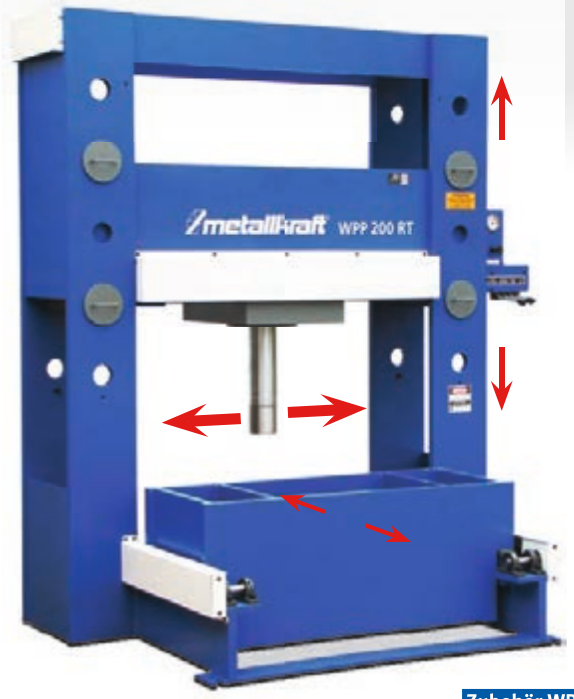
- Zum Aus- und Einpressen von Lagern, Bolzen und Buchsen sowie für Reparatur- und Montagearbeiten, Pressarbeiten, Belastungstests, Schweißprobenprüfungen und vielem mehr
- Mit Druckdornadapter für 2 verschiedene Pressdurchmesser der Zylinder
- Hydraulische Steuerung des Hubs, der Rechts-/Linksbewegung 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



- *Verfahrbarer Werkstücktisch zum einfachen Auflegen sperriger oder schwerer Werkstücke*

Lieferumfang **WPP 200 RT**
WPP 200 RT
Hydrauliköl HLP 46 Precis 20L (18 kg Eimer) AGIP

WPP 200 RT
statt € 26.500,00 zzgl. MwSt.
24.699,-
€ 29.391,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4053200



Info & Video

Technische Daten	WPP 200 RT
Presskraft	200 t
Pressgeschwindigkeit	2 mm/s
Vorschubgeschwindigkeit	8,5 mm/s
Rücklaufgeschwindigkeit	10,3 mm/s
Arbeitstisch Verfahrgeschwindigkeit	10 mm/s
Motorleistung	7,5 kW / 400 V
Gewicht	4545 kg
Abmessungen	
Höhe	2.709 mm
Breite Rahmen	2.134 mm
Tiefe	1.777 mm
Lichte Weite	1.523 mm
Tiefe Lochgestell	514 mm
Lichte Höhe	787 mm
Kolbenhub	508 mm
Verfahrweg Zylinder	704 mm
Tischtiefe	590 mm
Arbeitshöhe	679 mm
Verfahrweg Tisch	730 mm
Kolben-Ø	127 mm
Kolbennasen-Ø	76,2 mm
Länge Kolbennase	76,2 mm
Lochabstand	305 mm
Arbeitstisch Länge x Breite (J x K)	1.523 x 590 mm
Pressaufsatz Außen-Ø	127 mm
Transportzuschlag	**TPZ 5000= 420,00 €**

Zubehör WPP 200 RT	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Prismenblock-Set*	4060200	**579,00**
Druckplatte	4063902	**1.700,00**

RPP – Vollhydraulische Reifenpresse zum Aufziehen von Gummireifen und Pressarbeiten in der Werkstatt

Qualität Made in Canada

RPP 150 + RPP 150 RI

- Hydraulische Steuerung des Hubs des Zylinders 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

RPP 150 RI

- Hydraulische Steuerung der Bewegung des Werktisches zum einfachen Be- und Entladen außerhalb des Pressbereichs

Lieferumfang **RPP**
RPP
Hydrauliköl HLP 46 Precis 20L (18 kg Eimer) AGIP

RPP 150
statt € 15.250,00 zzgl. MwSt.
13.999,-
€ 16.658,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4052150

RPP 150 RI
statt € 16.950,00 zzgl. MwSt.
15.599,-
€ 18.562,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4052155



Technische Daten	RPP 150	RPP 150 RI
Presskraft	150 t	150 t
Pressgeschwindigkeit	2,1 mm/s	2,1 mm/s
Vorschubgeschwindigkeit	3 mm/s	3 mm/s
Rücklaufgeschwindigkeit	3 mm/s	3 mm/s
Motorleistung	3,7 kW	3,7 kW
Stromanschluss	400 V	400 V
Gewicht	2.091 kg	2.364 kg
Abmessungen		
Höhe	2.437 mm	2.405 mm
Breite (ohne Pumpe)	1.320 mm	1.320 mm
Tiefe (mit Standfuß)	1.117 mm	1.523 mm
Tiefe Lochgestell	419 mm	381 mm
Kolben Durchmesser	152 mm	152 mm
Lochabstand	203 mm	203 mm
Kolbenhub	304 mm	304 mm
Arbeitstisch-Ø	634 mm	634 mm
Transportzuschlag	**TPZ3000=320,00€**	**TPZ3000=320,00€**

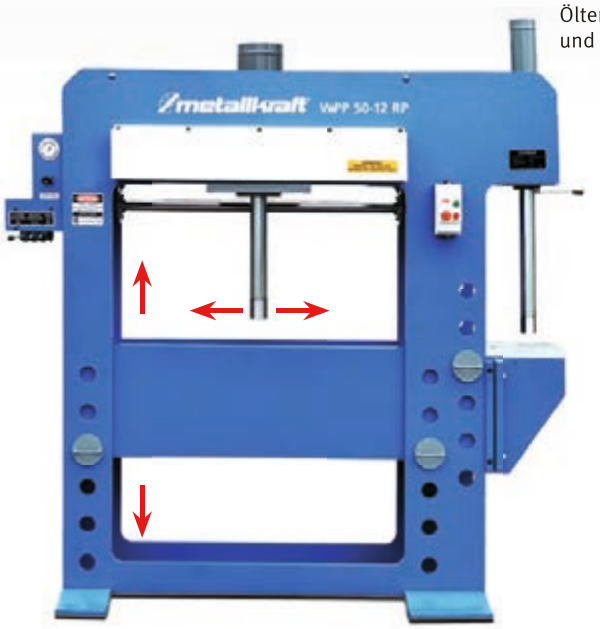
* Set beinhaltet 2 Prismenblöcke

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

WPP RP – Vollhydraulische Werkstattpresse für flexibles Arbeiten durch verfahrbaren Hauptzylinder und seitlicher Räumpresse

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 für verschiedene Anwendungen
- Pressdruck über Manometer ablesbar
- Hydraulische Steuerung des Hubs und der Rechts-/Linksbewegung des Zylinders sowie der Höhenverstellung des Tisches
- Hauptzylinder über Hebel seitlich verfahrbar
- Druckempfindliche Handhebel zum Regulieren der Vorschubgeschwindigkeiten
- Kombiniert mit Räumpresse
- Das Niederdruck-Hydrauliksystem hält Öltemperaturen niedrig, um eine höhere Effizienz und einem sichereren Betrieb zu gewährleisten

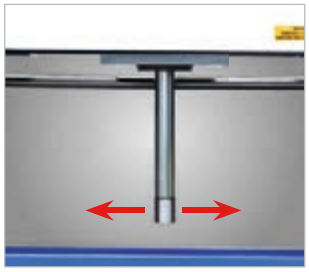




WPP 50-12 RP



Druckempfindliche Handhebel und Druckmanometer



Seitlich verfahrbarer Hyddraulikzylinder



Seitliche Räumpresse mit Druckmanometer

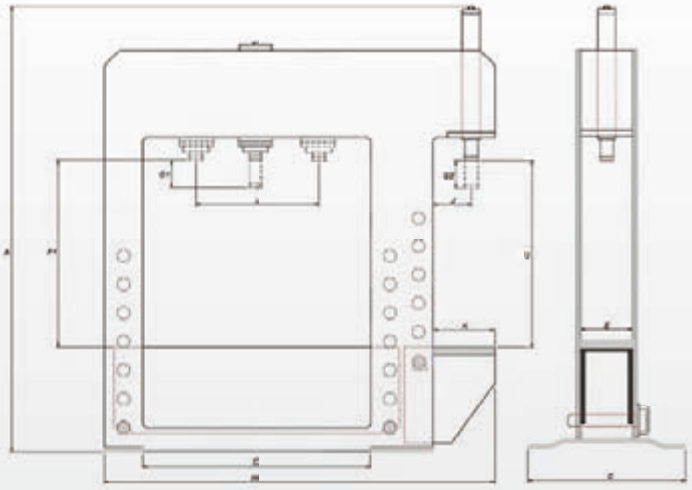
Lieferumfang WPP RP

WPP RP

Hydrauliköl HLP 46 Precis 20L (18 kg Eimer) AGIP

	WPP 50-12 RP	WPP 100-20 RP
	statt € 13.000,00 zzgl. MwSt.	statt € 17.700,00 zzgl. MwSt.
	11.699,-	**15.799,-**
	€ 13.921,81 inkl. MwSt.	€ 18.800,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 4051050	Art.-Nr. 4051100

Technische Daten		WPP 50-12 RP	WPP 100-20 RP
Presskraft Hauptpresse	t	50	100
Presskraft Räumpresse	t	12	20
Vorlaufgeschwindigkeit Hauptpresse	mm/s	6,5	6,7
Vorlaufgeschwindigkeit Räumpresse	mm/s	10	10
Rücklaufgeschwindigkeit Hauptpresse	mm/s	8,0	8,3
Rücklaufgeschwindigkeit Räumpresse	mm/s	32,8	55,7
Pressgeschwindigkeit Hauptpresse	mm/s	6,5	6,7
Pressgeschwindigkeit Räumpresse	mm/s	10	10
Motorleistung	kW	3,7	7,5
Stromanschluss	V	400	400
Gewicht	kg	1409	1864
Abmessungen			
A – Höhe	mm	2157	2157
B – Gesamtbreite	mm	2081	2081
C – Tiefe	mm	812	812
D – Lichte Weite	mm	1218	1218
F 1 – Lichte Höhe Hauptpresse	mm	1015	964
F 2 – Lichte Höhe Räumpresse	mm	1041	1016
E – Tiefe Lochgestell	mm	279	317
G 1 – Kolbenhub Hauptpresse	mm	406	406
G 2 – Ausladung Räumpresse	mm	508	508
I – Verfahrweg Zylinder	mm	603	552
Tischtiefe	mm	305	355
Kolben-Ø Hauptpresse	mm	406	406
Kolben-Ø Räumpresse	mm	508	508
Kolbennasen-Ø Hauptpresse	mm	50,8	63,5
Kolbennasen-Ø Räumpresse	mm	31,75	38,1
Lochabstand Hauptpresse	mm	152	152
Arbeitstisch (L x B) Hauptpresse	mm	1218 x 273	1218 x 311
Arbeitstisch (L x B) Räumpresse	mm	273 x 330	311 x 330
Außen-Ø Pressaufsatz Hauptpresse	mm	76,2	101,6
Außen-Ø Pressaufsatz Räumpresse	mm	50,8	63,5
Transportverpackungspauschale**		**TVP 6= 200,00 €**	**TVP 6= 200,00 €**
Transportzuschlag		**TPZ 1500= 175,00€**	**TPZ 2000= 220,00 €**



Zubehör WPP 50-12 RP	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Prismenblock-Set*	4060050	**289,00**
Schutzgitter	4062900	**509,00**

Zubehör WPP 100-20 RP	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Prismenblock-Set*	4060100	**365,00**
Schutzgitter	4062901	**509,00**
Druckplatte	4063050	**470,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Set beinhaltet 2 Prismenblöcke ** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. MwSt.

WPP VH – Vollhydraulische Werkstattpresse. Robuste Konstruktion mit beweglichem Zylinder

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 und der Rechts-/Linksbewegung des Zylinders sowie der Höhenverstellung des Tisches unabhänig vom Hauptzylinder
- Zylinder über Hebel seitlich verfahrbar
- Druckempfindliche Handhebel zum Regulieren der Vorschubgeschwindigkeiten
- Pressdruck über Manometer ablesbar
- Gefräste Stahlkonstruktion aus einem Stück

Info & Video



WPP 200 VH


Stahlkonstruktion aus präzise gefrästen Bauteilen

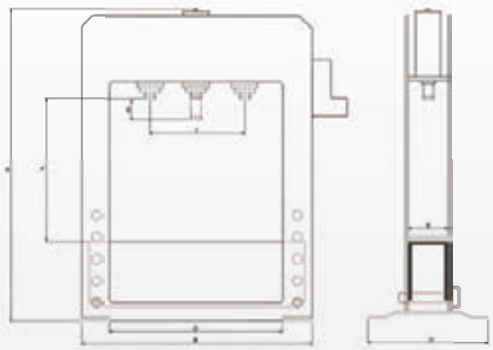

Hochwertiger Hydraulikzylinder von Weber-Hydraulik


Einfach zu wechselnder Druckdornadapter für 2 verschiedene Pressdurchmesser

Lieferumfang WPP VH
WPP WH
Hydrauliköl HLP 46 Precis 20L (18 kg Eimer) AGIP

	WPP 200 VH	WPP 300 VH
	statt € 23.650,00 zzgl. MwSt.	statt € 32.000,00 zzgl. MwSt.
	20.999,-	**28.599,-**
	€ 24.988,81 inkl. MwSt.	**€ 34.032,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 4050200	**Art.-Nr. 4050300**

Technische Daten		WPP 200 VH	WPP 300 VH
Presskraft	t	200	300
Pressgeschwindigkeit	mm/s	1,3	1,4
Vorschubgeschwindigkeit	mm/s	7,8	6,2
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	9,5	7,7
Motorleistung	kW	7,5	7,5
Stromanschluss	V	400	400
Gewicht	kg	3455	5910
Abmessungen			
A – Höhe Rahmen	mm	2386	2386
B – Breite Rahmen	mm	2132	2132
C – Tiefe	mm	1066	1167
D – Lichte Weite	mm	1523	1523
E – Tiefe Lochgestell	mm	508	609
F – Lichte Höhe	mm	761	723
G – Kolbenhub	mm	508	508
I – Verfahrweg Zylinder	mm	704	603
Presskolben-Ø	mm	126	152,4
Länge Kolbennase Presse	mm	63,5	76,2
Lochabstand	mm	203	203
Arbeitstisch (L x B)	mm	1523 x 500	1523 x 602
Innendurchmesser Lochplatte	mm	50	50
Transportzuschlag		**TPZ 4000= 370,00 €**	**TPZ 6000= 470,00 €**

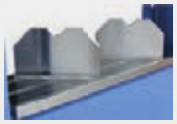


Zubehör WPP 200 VH	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Prismenblock-Set*	4060200	**579,00**
Schutzgitter	4062200	**579,00**
Druckplatte	4063200	**1.700,00**

Zubehör WPP 300 VH	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Prismenblock-Set*	4060300	**655,00**
Schutzgitter	4062300	**579,00**
Druckplatte	4063300	**2.469,00**


Prismenblock-Set*


Druckplatte


Druckplatte mit Prismenblock-Set

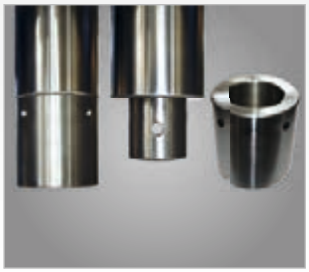
** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. MwSt.
* Set beinhaltet 2 Prismenblöcke
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

RFP – Hydraulische Richtpresse zur Entfernung von Deformationen und Spannungen aus Metallstücken

Qualität Made in Canada

- Mit Druckdornadapter für 2 verschiedene Pressdurchmesser der Zylinder für verschiedene Anwendungen
- Druckempfindliche Handhebel zum Regulieren der Vorschubgeschwindigkeiten
- Großer Arbeitstisch (508 mm x 2438 mm)

Info & Video



▶ *Verschiedene Aufsätze einfach wechselbar*



RFP 100



RFP 200



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) 96 555-504 beratung@metallkraft.de

Lieferumfang **RFP**
RFP
Hydrauliköl HLP 46 Precis 20L (18 kg Eimer) AGIP

	RFP 100	RFP 200
	statt € 21.500,00 zzgl. MwSt.	statt € 34.200,00 zzgl. MwSt.
	19.599,-	**30.599,-**
	€ 23.322,81inkl. MwSt.	**€ 36.412,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 4054100	**Art.-Nr. 4054200**

Technische Daten		**RFP 100**	**RFP 200**
Presskraft	t	100	200
Pressgeschwindigkeit	mm/s	6,7	2
Vorschubgeschwindigkeit	mm/s	6,7	8,5
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	8,3	10,3
Motorleistung	kW	7,5	7,5
Stromanschluss	V	400	400
Gewicht	kg	3750	5818
Abmessungen			
A – Höhe	mm	2438	2458
B – Breite Rahmen	mm	2438	2438
C – Tiefe	mm	1473	1473
L – Tischbreite	mm	508	508
K – Tischtiefe	mm	2438	2438
G – Kolbenhub	mm	406	508
M – Einbauhöhe	mm	610	610
J – Ausladung	mm	305	305
Kolben-Ø	mm	101,6	127
Kolbennasen-Ø	mm	63,5	76,2
Länge Kolbennase	mm	63,5	76,2
Arbeitstisch (L x B)	mm	2438 x 508	2438 x 508
Pressaufsatz Außen-Ø	mm	101,6	127
Transportzuschlag**		**TPZ4000=370,00 €**	**TPZ6000=470,00 €**





Zubehör RFP	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. MwSt.**
Prismenblock-Set*	4060200	**579,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

**Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

RP U – Universal Rahmenpressen mit Hubsteuerung über Schaltnocken

- Universell einsetzbare Rahmenpresse zur Bestückung mit individuellen Biege-, Press-, Präge-, Richt- oder Schneidwerkzeugen
- Sehr schwere und robuste Schweißkonstruktion
- Oberbalken zur Gewährleistung der Parallelität doppelt geführt
- Großer Auflagetisch mit T-Nuten und mittiger Bohrung
- Große Stößelplatte mit T-Nuten
- Obere und untere Endlage des Kolbenhubs stufenlos über Nocken einstellbar
- Druck stufenlos einstellbar
- Manometer für Pressdruckanzeige
- Höhenverstellbarer Arbeitstisch
- Vorrichtung für Tischhöhenverstellung
- Zweihandbedienung und Fußpedal
- Ölfüllung



einfache Bedienung ohne NC- oder CNC-Steuerung
sehr universell einsetzbar
extrem schwere und robuste Bauweise

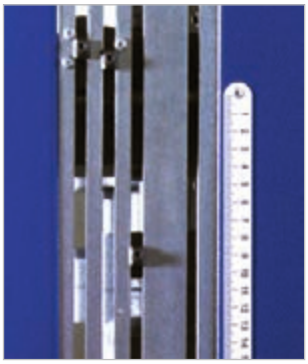




Abb. zeigt RP U 100

Fragen Sie nach Ihrem persönlichen Angebot!

RP U 1020-100	RP U 1020-150	RP U 1520-100	RP U 1520-150
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Art.-Nr. 4021010	Art.-Nr. 4021015	Art.-Nr. 4021510	Art.-Nr. 4021515

Technische Daten	RP U 1020-100	RP U 1020-150	RP U 1520-100	RP U 1520-150
Presskraft	100 t	150 t	100 t	150 t
Arbeitsbreite	1020 mm	1020 mm	1520 mm	1520 mm
Kolbenhub	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Min. Einbauhöhe	325 mm	275 mm	325 mm	275 mm
Max. Einbauhöhe	680 mm	610 mm	680 mm	610 mm
Eilgang	9 mm/s	9 mm/s	9 mm/s	9 mm/s
Pressgang	5 mm/s	5 mm/s	5 mm/s	5 mm/s
Rückzug	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s
Tischgröße	500 x 1020 mm	600 x 1020 mm	500 x 1520 mm	600 x 1520 mm
Motorleistung	7,5 kW	11 kW	7,5 kW	11 kW
Abmessung	2110 x 1000 x 2275 mm	2110 x 1000 x 2450 mm	2630 x 1000 x 2275 mm	2630 x 1000 x 2450 mm
Gewicht	1900 kg	2400 kg	2500 kg	3100 kg
Transportverpackungspauschale*	**TVP 5 = 100,00 €**	**TVP 5 = 100,00 €**	**TVP 5 = 100,00 €**	**TVP 6 = 200,00 €**
Transportzuschlag	**TPZ 2000 = 220,00 €**	**TPZ 3000 = 320,00 €**	**TPZ 3000 = 320,00 €**	**TPZ 4000 = 370,00 €**

*Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

RP A – Rahmenpressen mit Abkantvorrichtung und Hubsteuerung über Schaltnocken

- Sehr schwere und robuste Schweißkonstruktion
- Oberbalken zur Gewährleistung der Parallelität doppelt geführt
- Gekröpftes Oberwerkzeug
- 5-fach Matrize mit V-Öffnungen 10, 20, 30, 40 und 65 mm
- Obere und untere Endlage des Kolbenhubs stufenlos über Nocken einstellbar
- Zum Abkanten von großen Plattendicken, Biegen von langen Blechen und Richten von Platten geeignet
- Druck stufenlos einstellbar
- Manometer für Pressdruckanzeige
- Höhenverstellbarer Arbeitstisch
- Zweihandbedienung und Fußpedal
- Ölfüllung



einfache Bedienung ohne NC- oder CNC-Steuerung
günstige und einfache Alternative zu Gesenkbiegepressen
sehr gut geeignet zum Biegen von Materialstärken ab 3 mm
extrem schwere und robuste Bauweise

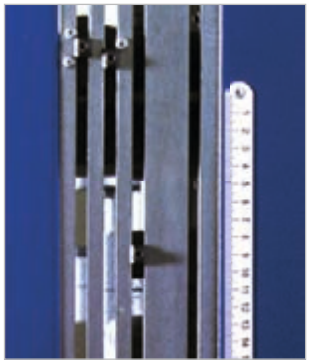




Abb. zeigt RP A 1520

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) 96 555-504
beratung@metallkraft.de



Fragen Sie nach Ihrem persönlichen Angebot!

RP A 1020-100	RP A 1020-150	RP A 1520-100	RP A 1520-150
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Art.-Nr. 4021611	Art.-Nr. 4021615	Art.-Nr. 4021651	Art.-Nr. 4021655

Technische Daten	RP A 1020-100	RP A 1020-150	RP A 1520-100	RP A 1520-150
Presskraft	100 t	150 t	100 t	150 t
Arbeitsbreite	1020 mm	1020 mm	1520 mm	1520 mm
Kolbenhub	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Min. Einbauhöhe	325 mm	275 mm	325 mm	275 mm
Max. Einbauhöhe	680 mm	610 mm	680 mm	610 mm
Eilgang	9 mm/s	9 mm/s	9 mm/s	9 mm/s
Pressgang	5 mm/s	5 mm/s	5 mm/s	5 mm/s
Rückzug	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s
Tischgröße	500 x 1020 mm	600 x 1020 mm	500 X 1520 mm	600 X 1520 mm
Motorleistung	7,5 kW	11 kW	7,5 kW	11 kW
Abmessung	2110 x 1000 x 2275 mm	2110 x 1000 x 2450 mm	2630 x 1000 x 2275 mm	2630 x 1000 x 2450 mm
Gewicht	1900 kg	2400kg	2500 kg	3100 kg
Transportverpackungspauschale*	**TVP 5 = 100,00 €**	**TVP 5 = 100,00 €**	**TVP 5 = 100,00 €**	**TVP 6 = 200,00 €**
Transportzuschlag	**TPZ 2000 = 220,00 €**	**TPZ 3000 = 320,00 €**	**TPZ 3000 = 320,00 €**	**TPZ 4000 = 370,00 €**

RP A	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Sonderwerkzeuge	**Auf Anfrage**	**Auf Anfrage**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. MwSt.

BEG 250 – Universelle Bürsten-Entgratschleifgeräte für Industrie und Handwerk, S-Ausführung mit Absaugeinheit

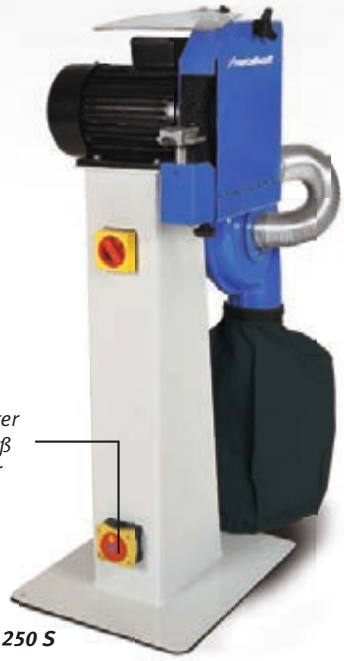
- Serienmäßig mit gewellter Rundbürste (250 x 40 x 24 mm mit Draht Ø 0,5mm) für die Stahlbearbeitung
- Mit verstellbarer Prismen-Werkstückauflage
- Große Sichtschutzscheibe zum Schutz vor Funken und umherfliegenden Spänen
- S-Ausführung mit Absaugeinheit mit separatem Motor und Filtersack

BEG 250
statt € 1.449,00 zzgl. MwSt.
1.369,-
€ 1.629,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3730250



BEG 250

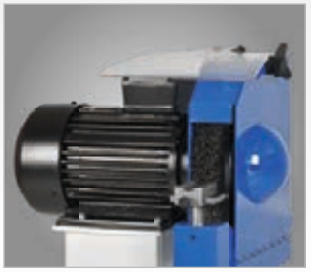
Notauschalter mit dem Fuß bedienbar



BEG 250 S

BEG 250 S
statt € 2.169,00 zzgl. MwSt.
2.059,-
€ 2.450,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3730251

Filtersack im Lieferumfang (BEG 250 S)



Große Sichtschutzscheibe



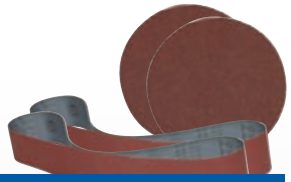
Mit verstellbarer PrismenWerkstückauflage

Technische Daten	BEG 250	BEG 250 S
Bürstenabmessungen	Ø 250 x 40 mm	Ø 250 x 40 mm
Bohrung Bürste	Ø 24 mm	Ø 24 mm
Bürstengeschwindigkeit	3000 min^{-1}	3000 min^{-1}
Motorleistung 50 Hz	2,2 kW / 400V	2,2 kW / 400V
Absaugleistung	-	8,5 m^3/min
Abmessung (LxBxH) in mm	420 x 500 x 1120	440 x 600 x 1120
Gewicht	50 kg	60 kg

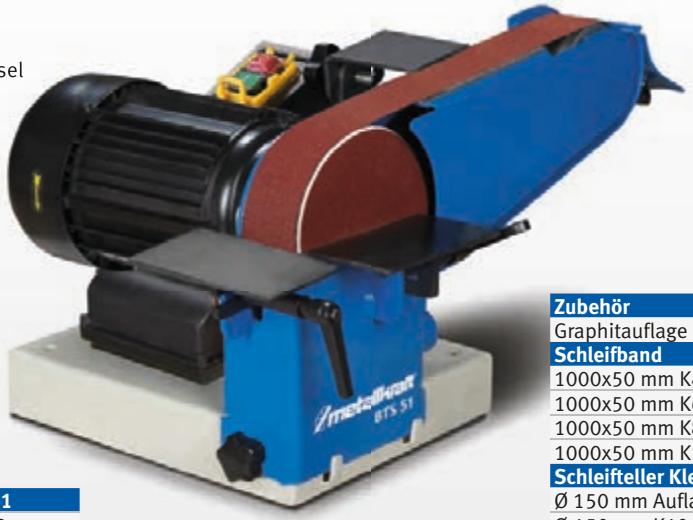
Rundbürsten 250 x 30 mm:	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Draht-Ø 0,2mm für Stahl	3730260	**95,00**
Draht-Ø 0,3mm für Stahl	3730261	**85,00**
Draht-Ø 0,2mm für Edelstahl	3730264	**139,00**
Draht-Ø 0,3mm für Edelstahl	3730265	**130,00**
Ersatzfiltersack (nur für BEG 250 S)	3722150	**52,00**

BTS 51 – Universell einsetzbare Band- und Tellerschleifmaschine mit schwenkbarem Schleifarm

- Schleifbandspannung manuell einstellbar
- Feinjustierung für parallelen Bandlauf
- 2 Schleiftische, über Klemmhebel schwenkbar
- Serienmäßig mit Schleifband (K80) und Schleifteller (K80)
- Leistungsstarker Motor
- Serienmäßig mit Absaugstutzen am Funkenfangkasten
- Sekundenschneller Schleifbandwechsel durch einfachste Bedienung
- Bequem auf Werkbank fixierbar



Lieferumfang **BTS 51-Set**
BTS 51
je 10 Schleifbänder K 80 + K 100
je 10 Schleifteller K 80 + K 100



BTS 51 Set
statt € 554,60 zzgl. MwSt.
499,-
€ 593,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3700051 SET

Technische Daten	BTS 51
Schleifbandabmessungen	1000 x 50 mm
Schleifteller-Ø	150 mm
Bandgeschwindigkeit	22 m/sek.
Kontaktrad / Antriebsrad-Ø	75 mm / 152 mm
Motorleistung 50 Hz	750 W / 230 V
Abmessung	375 x 230 x 620 mm
Gewicht	20 kg

Zubehör	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt.
Graphitauflage	3721001	VE 10	**5,99 / Stk.**
Schleifband			
1000x50 mm K40	3721004	VE 10	**2,15 / Stk.**
1000x50 mm K60	3721006	VE 10	**1,99 / Stk.**
1000x50 mm K80	3721008	VE 10	**1,99 / Stk.**
1000x50 mm K100	3721010	VE 10	**1,99 / Stk.**
Schleifteller Klett			
Ø 150 mm Auflage	5911001		**4,90 / Stk.**
Ø 150 mm K40	5911504	VE 10	**0,99 / Stk.**
Ø 150 mm K60	5911506	VE 10	**0,99 / Stk.**
Ø 150 mm K80	5911508	VE 10	**0,99 / Stk.**
Ø 150 mm K100	5911510	VE 10	**0,99 / Stk.**
Ø 150 mm K120	5911512	VE 10	**0,99 / Stk.**
Ø 150 mm K150	5911515	VE 10	**0,99 / Stk.**
Ø 150 mm K180	5911518	VE 10	**0,99 / Stk.**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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



▶ *Satinieren von flachem Material*



▶ *Satinieren von Rundstahl mit KlettVlies auch bei z.B. bereits montierten Edelstahlgeländern*



▶ *Einfaches Fixieren der Schleifhülsen durch Aufpumpen der Gummiluftrolle*

Lieferumfang **SM 100**
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)



SM 100
statt € 390,00 zzgl. MwSt.
349,-
€ 415,31 inkl. MwSt.
Art. Nr. 3990100

Technische Daten	SM 100
Werkzeugdurchmesser max.	100 mm
Werkzeugbreite min./max.	30/100 mm
Wellenaufnahme	Ø 19 mm x 100 mm
Leerlaufdrehzahl	1000 - 2400 min^{-1}
Leistung	1200 W
Anschlussspannung / Netzfrequenz	230 V / 50 Hz
Gewicht	4,8 kg

Schleifbänder und weiteres Zubehör finden Sie im Metallkraft Katalog

RSM 760 – Rohrschleifgerät handlich und flexibel einsetzbar für Schleif-, Polier- und Satinierarbeiten

- Für Schlossereien und den Metall- und Geländerbau
- Konzipiert zum Schleifen und Polieren von Rohrkonstruktionen wie z.B. Geländer
- Ideal für das Arbeiten bei eingeschränkten Platzverhältnissen
- Handgriff um 180° drehbar
- Leistungsstarker Motor mit Sanftanlauf und Überlastschutz
- Mit Konstant-Elektronik für gleichbleibende Bandgeschwindigkeit auch bei Belastung
- Mit stufenloser Einstellung der Bandgeschwindigkeit für eine optimale Anpassung an die verschiedenen Anwendungen
- Einfacher, werkzeugloser Schleifbandwechsel
- 360° Umfangschleifen erfolgt in nur zwei Arbeitsschritten
- Hochwertiger 270° Schleifarm aus Leichtmetall mit 2 Umlenkrollen
- Handgriff an drei verschiedenen Positionen einschraubbar, für höchste Flexibilität in der täglichen Anwendung



▶ *Handgriff für ergonomisches Arbeiten an verschiedenen Positionen einschraubbar*



▶ *Nur zwei Arbeitsschritte notwendig für 360° Umfangschleifen*



▶ *Besonders geeignet für den Einsatz im Geländerbau*

Lieferumfang **RSM 760**
Kunststoffkoffer
Schleif-Vlies grob (40 x 760 mm)
5 St. Schleifband K 120 (40 x 760 mm)
5 St. Schleifband K 220 (40 x 760 mm)



Abb. zeigt kompletten Lieferumfang RSM 760

RSM 760
statt € 490,00 zzgl. MwSt.
439,-
€ 522,41 inkl. MwSt.
Art. Nr. 3990760

Technische Daten	RSM 760
Max. Bandlänge	760 mm
Bandbreite	40 mm / 20 mm
Rohr-Ø min.	15 mm
Rohr-Ø max.	180 mm
Bandgeschwindigkeit	3 - 12 m/sek.
Leerlaufdrehzahl	1600 - 3200 min^{-1}
Leistung	1200 W
Motorspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht ca.	3,4 kg

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

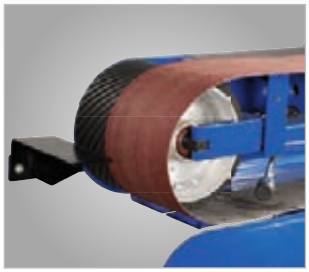
Serie MBSM – Metall-Bandschleifmaschinen für das Handwerk.

- 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
- Große Planschliffläche durch wegklappbare Schleifbandabdeckung
- Mit und ohne Absaugung verwendbar
- Mit 2 Absaugstutzen - einer direkt am Funkenkasten und einer an der hinteren Rolle
- Durchgehende Planschliffläche
- Einfache Justierung des Bandlaufs über Stellschraube
- Automatisches Nachspannen des Schleifbandes durch federunterstütztes Bandspannungssystem

MBSM 100-130 und MBSM 100-130-2
- Einsetzbar als Tisch- und Standmodell (bei Verwendung des optionalen Unterbaus)

MBSM 100-130-2, 75-200-2 und 150-200-2
- Mit zwei Bandgeschwindigkeiten - zum Schleifen von Stahl und Edelstahl

MBSM 75-200 und MBSM 150-200-2
- Stufenlos neigbares Schleifaggregat



- *schneller Schleifbandwechsel durch Schnellspannsystem (Abb. MBSM 150-200-2)*



MB M 0092
- *Auch als Tischmodell verwendbar!*



MBSM 100-130
- *230 Volt-Modell mit einer Bandgeschwindigkeit*
- *Aktions-Set inklusive Maschinenunterbau*



MBSM 100-130-2 SET
- *Aktions-Set inklusive Maschinenunterbau*
- *Abb. zeigt 400 Volt-Modell mit zwei Bandgeschwindigkeiten*

Lieferumfang MBSM Set	MBSM 100-130 Set	MBSM 100-130-2 Set	MBSM 75-200-1 (230 V)	MBSM 75-200-1 (400V)	MBSM 75-200-2	MBSM 150-200-2
Bandschleifmaschine	statt € 527,00 zzgl. MwSt.	statt € 577,00 zzgl. MwSt.	statt € 745,00 zzgl. MwSt.	statt € 745,00 zzgl. MwSt.	statt € 795,00 zzgl. MwSt.	statt € 999,00 zzgl. MwSt.
Maschinen-Unterbau	**439,-**	**479,-**	**589,-**	**589,-**	**669,-**	**839,-**
	€ 522,41 inkl. MwSt.	€ 570,01 inkl. MwSt.	€ 700,91 inkl. MwSt.	€ 700,91 inkl. MwSt.	€ 796,11 inkl. MwSt.	€ 998,41 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 3921221SET	Art.-Nr. 3921220SET	Art.-Nr. 3922070	Art.-Nr. 3922071	Art.-Nr. 3922075	Art.-Nr. 3922150

Technische Daten	MBSM 100-130 SET	MBSM 100-130-2 SET	MBSM 75-200-1 (230 V)	MBSM 75-200-1 (400V)	MBSM 75-200-2	MBSM 150-200-2
Schleifbreite	100 mm	100 mm	75 mm	75 mm	75 mm	150 mm
Bandgeschwindigkeit	19 m/s	9,5/19 m/s	29 m/s	29 m/s	14,5/29 m/s	14,5/29 m/s
Motorleistung	1,5 kW	1 / 1,5 kW	3 kW	3 kW	1,5 / 2,2 kW	2,2 / 2,8 kW
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Abmessungen des Schleifbandes	100 x 1220 mm	100 x 1220 mm	75 x 2000 mm	75 x 2000 mm	75 x 2000 mm	150 x 2000 mm
Kontaktrad-Ø	130 mm	130 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Nennweite Absaugstutzen außen	2 x 75 mm	2 x 75 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm
Abmessungen(L x B x H)	690 x 390 x 360 mm	690 x 390 x 360 mm	1070 x 340 x 950 mm	1070 x 340 x 950 mm	1070 x 340 x 950 mm	1070 x 415 x 950 mm
Gewicht	37 kg	37 kg	72 kg	72 kg	72 kg	90 kg

AS 1400- Absaug-Set passend zu MBSM 100-130 und MBSM 100-130-2

- Schneller und einfacher Filterwechsel
- Großer Auffangbehälter mit schnellem Zugang über Schublade
- Kompaktes und standsicheres Gehäuse
- Hohe Kapazität im Innenraum
- Effektives Absaugen

AS 1400
statt € 679,00 zzgl. MwSt.
579,-
€ 689,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3922011



Technische Daten	AS 1400
Motorleistung	0,55 kW
Elektrischer Anschluss	230V / 50 Hz
Absaugstutzen	2 x Ø 75 mm
Ansaugleistung ohne Staubsack/Schläuche	840 m³/h
Abmessungen ohne Staubsack	920 x 590 x 850 mm
Gewicht	58 kg

Lieferumfang AS 1400
4 x Schlauchschellen Ø 70 - 90 mm
1 x Absaugschlauch Ø 75 mm, 1 m Länge
1 x Absaugschlauch Ø 75 mm, 2 m Länge

Schläuche (AS 1400)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1x Absaugschlauch Ø 75mm / 1 m	3922012	**21,90**
1x Absaugschlauch Ø 75mm / 2 m	3922013	**43,50**

Zubehör (AS 1400)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzfilter	3922014	**33,50**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

MBSM 100-130-2, 75-200-2 und 150-200-2

Serienmäßig mit 2 Bandgeschwindigkeiten





▶ *Absaugstutzen-Ø 100 mm (Abb. MBSM 150-200-2)*



▶ *Großdimensionierte Kontakt- und Antriebsräder (Abb. MBSM 150-200-2)*

▶ *bei allen Modellen durchgehende Planschleiffläche durch abnehmbare Anbauteile*
▶ *ermöglicht das Schleifen auch von langen Werkstücken*





Zubehör MBSM 100-130/ MBSM 100-130-2	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE
optionaler Unterbau	3921227	1	**42,00**
Kontaktrad	3921222	1	**59,00**
Graphitauflage	3921230	1	**5,90**
Schleifbänder 100 x 1220 mm			
K40	3726040	10	**71,00**
K60	3726060	10	**63,50**
K80	3726080	10	**60,50**
K120	3726120	10	**58,50**
Standard-Set 100 x 1220 für Stahlschliff *bestehend aus: 3x K40, 4x K80, 3x K120*	3726000	1	**73,90**
K40	3727040	10	**71,90**
K60	3727060	10	**64,00**
K80	3727080	10	**60,50**
K100	3727120	10	**58,50**
Gewebe-Set 100 x 1220 für punktuelle Belastung *bestehend aus: 3x K40, 4x K80, 3x K120*	3726001	1	**74,90**

Zubehör MBSM 75-200-2	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE
Kontaktrad	3922076	1	**85,00**
Graphitauflage	3921231	1	**5,90**
Schleifbänder 75 x 2000 mm			
K40	3722004	10	**83,50**
K60	3722006	10	**69,90**
K80	3722008	10	**69,90**
K120	3722009	10	**69,90**
Standard-Set 75 x 2000 für Stahlschliff *bestehend aus: 3x K40, 4x K80, 3x K120*	3722000	1	**85,90**
K24	3722022	10	**144,50**
K36	3722023	10	**103,50**
K40	3722024	10	**93,50**
K60	3722026	10	**79,00**
Gewebe-Set 75 x 2000 für punktuelle Belastung *bestehend aus: 4x K24, 3x K40, 3x K60*	3722001	1	**107,90**

Zubehör MBSM 150-200-2	Art.-Nr.	VE	€ zzgl MwSt./VE
Kontaktrad	3922151	1	**165,00**
Graphitauflage	3921232	1	**9,90**
Schleifbänder 150 x 2000 mm			
K40	3722014	10	**155,00**
K60	3722016	10	**139,00**
K80	3722018	10	**129,00**
K120	3722019	10	**125,00**
Standard-Set 150 x 2000 für Stahlschliff *bestehend aus: 3x K40, 4x K80, 3x K120*	3722010	1	**157,90**
K24	3723022	10	**275,00**
K36	3723023	10	**199,00**
K40	3723024	10	**179,00**
K50	3723025	10	**159,00**
K60	3723026	10	**165,00**
Gewebe-Set 150 x 2000 für punktuelle Belastung *bestehend aus: 4x K24, 3x K40, 3x K60*	3722011	1	**217,90**

AS 1601 - Absaug-Set passend zu MBSM 75-200-2 und MBSM 150-200-2

- Schneller und einfacher Filterwechsel
- Großer Auffangbehälter
- Kompaktes und standsicheres Gehäuse
- Hohe Kapazität im Innenraum
- Effektives Absaugen
- Mit Staubsack

AS 1601
statt € 565,00 zzgl. MwSt.
499,-
€ 593,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3922006

Technische Daten	AS 1601
Motorleistung	0,75 kW
Elektrischer Anschluss	400 V / 50 Hz
Absaugstutzen	2 x Ø 100 mm
Ansaugleistung ohne Staubsack/Schläuche	1.100 m³/h
Abmessungen ohne Staubsack	560 x 840 x 1180 mm
Gewicht	36 kg



Lieferumfang AS 1601
1 x Staubsack
4 x Schlauchschellen Ø 100 - 120 mm
1 x Absaugschlauch Ø 100 mm, 1 m Länge
1 x Absaugschlauch Ø 100 mm, 2 m Länge

Zubehör (AS 1601)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Staubsack	3922002	**39,90**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie MBSM – Metall-Bandschleifmaschinen mit integrierter Absaugung

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
- Mit 2 Absaugstutzen - einer direkt am Funkenkasten und einer an der hinteren Rolle
- Durchgehende Planschlifffläche
- Einfache Justierung des Bandlaufs über Stellschraube
- Serienmäßig mit Motorbremse, einstellbarer Arbeitshöhe, Schutzscheibe, Winkelanschlag und Motorschutzschalter
- Stufenlos neigbares Schleifaggregat

MBSM 75-20 AS und MBSM 150-20 AS

- Mit 2 integrierten Absaugungen - eine direkt am Funkenkasten und einer an der hinteren Rolle



Band spannen/entspannen über Hebel



Einfache Bandlaufjustierung



Mit 2 Absaugstutzen



MBSM 150-20



MBSM 150-20 AS

Lieferumfang MBSM 75-20 AS / MBSM 150-20 AS
1 x Spänesack

	MBSM 75-20	MBSM 75-20 AS	MBSM 150-20	MBSM 150-20 AS
	statt € 999,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.529,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.289,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.839,00 zzgl. MwSt.
	959,-	**1.459,-**	**1.239,-**	**1.749,-**
	€ 1.141,21 inkl. MwSt.	€ 1.736,21 inkl. MwSt.	€ 1.474,41 inkl. MwSt.	€ 2.081,31 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 3712075	Art.-Nr. 3712076	Art.-Nr. 3712150	Art.-Nr. 3712151

Technische Daten	MBSM 75-20	MBSM 75-20 AS	MBSM 150-20	MBSM 150-20 AS
Integrierte Absaugung	Nein	Ja	Nein	Ja
Schleifbreite	75 mm	75 mm	150 mm	150 mm
Bandgeschwindigkeit	34 m/s	34 m/s	34 m/s	34 m/s
Motorleistung	3 kW	3,5 kW	3,5 kW	3,5 kW
Elektrischer Anschluss	400 V / 50 Hz	400V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Abmessungen des Schleifbandes	75 x 2.000 mm	75 x 2.000 mm	150 x 2.000 mm	150 x 2.000 mm
Kontaktrad-Ø	200 x 75 x 24 mm	200 x 75 x 24 mm	200 x 150 x 28 mm	200 x 150 x 28 mm
Nennweite Absaugstutzen außen	2 x 100 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm
Ansaugleistung	–	630 m³h	–	630 m³h
Abmessungen (L x B x H)	1.025 x 500 x 1.000 mm	1.025 x 500 x 1.000 mm	1.025 x 600 x 1.000 mm	1.025 x 600 x 1.000 mm
Gewicht	90 kg	91 kg	100 kg	114 kg

Zubehör MBSM 75-20	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE
Schleifbänder 75 x 2.000 mm			
K40	3722004	10	**83,50**
K60	3722006	10	**69,90**
K80	3722008	10	**69,90**
K120	3722009	10	**69,90**
Standard-Set 75 x 2000 *bestehend aus: 3x K40, 4x K80, 3x K120*	3722000	1	**85,90**
Schleifbänder 75 x 2.000 mm für extreme punktuelle Belastung			
K24	3722022	10	**144,50**
K36	3722023	10	**103,50**
K40	3722024	10	**93,50**
K60	3722026	10	**79,00**
Gewebe-Set 75 x 2.000 *bestehend aus: 4x K24, 3x K40, 3x K60*	3722001	1	**107,90**

Zubehör MBSM 150-20	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE
Schleifbänder 150 x 2.000 mm			
K40	3722014	10	**155,00**
K60	3722016	10	**139,00**
K80	3722018	10	**129,00**
K120	3722019	10	**125,00**
Standard-Set 150 x 2000 *bestehend aus: 3x K40, 4x K80, 3x K120*	3722010	1	**157,90**
Schleifbänder 150 x 2.000 mm für extreme punktuelle Belastung			
K24	3723022	10	**275,00**
K36	3723023	10	**199,00**
K40	3723024	10	**179,00**
K50	3723025	10	**159,00**
K60	3723026	10	**165,00**
Gewebe-Set 150 x 2.000 *bestehend aus: 4x K24, 3x K40, 3x K60*	3722011	1	**217,90**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzfiltersack (für MBSM 75-20 AS / MBSM 150-20 AS)	3722150	**52,00**



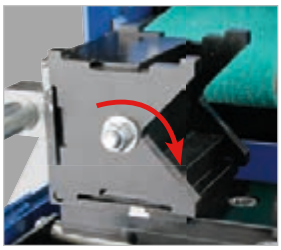
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

KRBS 101 – Innovativer, multifunktioneller Kombischleifer zum Schleifen von Rund-, Vierkantrohren und Flachstahl an der Vorderseite, Planschleifen auf der Oberseite und Entgratschleifen auf der Rückseite



Einfaches, schnelles und werkzeugloses Wechseln der Schleifrolle durch optimierte Schnellwechselhalterung

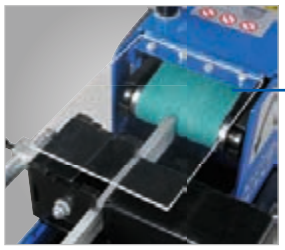
- Bequeme Bedienung durch einfach einstellbare Spannvorrichtung
- Die drehbaren Klemmbacken der Spannvorrichtung ermöglichen ein sicheres Einspannen von Vierkantrohren, Rundrohren und Flachstahl
- Einstellbare Schleifwinkel von 30 - 90° und von 0° - 60°
- Durch die optimierte Schnellwechselhalterung kann die Spannrolle einfach und schnell werkzeuglos ausgewechselt werden
- Besonders langlebig durch größere und verbesserte Rollenlager
- Praktische Spannrollen-Halterungen im Unterbau integriert
- Umfangreiches Sortiment an Spannrollen zum Schleifen verschiedener 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 2 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 Späneauffangbehältern
- Absaugstutzen (Ø 70 mm) für Absauganlagen vorhanden
- Absauganlagen als Zubehör erhältlich
- Weiter entwickelter, vibrationsreduzierender Unterbau



Die drehbaren Klemmbacken der Spannvorrichtung ermöglichen ein sicheres Einspannen von Vierkantrohren, Rundrohren und Flachstahl

Die Prismenbacken ermöglichen das Einspannen von Rundrohren und Vierkantrohren

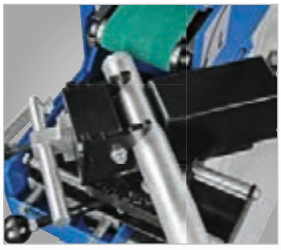
Die zusätzlichen Klemmprofile ermöglichen das präzise Einspannen von Werkstücken, wie Flachstahl oder Vierkantrohren



Extra große Schutzscheibe



KRBS 101
statt € 1.899,00 zzgl. MwSt.
1.579,-
€ 1.879,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3921001



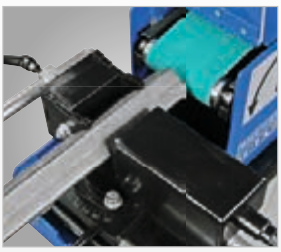




Abb. zeigt Rückseite zum Entgratschleifen mit praktischer Werkstückauflage und Späneauffangbehälter

Lieferumfang KRBS 101

1 x Standard-Schleifband Körnung K 36
2 x Späneauffangbehälter
1 x Schraubenschlüssel
1 x Schleifrolle Durchmesser 42 mm

Modell	KRBS 101
Netzanschluss /Frequenz	400 V / 50 Hz
Motorleistung	2,5 / 3,3 kW
Schleif-Durchmesser	20 - 76 mm
Schleifwinkel	30 - 90 / 0 - 60 °
Schleifband (L x B)	2.000 x 100 mm
Bandgeschwindigkeit	15 / 30 m/s
Nennweite Absaugstutzen außen	2 x 74 mm
Abmessungen (L x B x H)	1250 x 750 x 1140 mm
Gewicht	159 kg

Schleifband 2000 x 100 mm		Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt.
K40	Aluschliff	3724740	10	**8,50/Stück**
K60	Aluschliff	3724760	10	**7,50/Stück**
K100	Aluschliff	3724710	10	**6,90/Stück**
K120	Aluschliff	3724712	10	**6,90/Stück**
K40	Edelstahlschliff	3724840	10	**14,90/Stück**
K60	Edelstahlschliff	3724860	10	**13,00/Stück**
K100	Edelstahlschliff	3724810	10	**11,90/Stück**
K120	Edelstahlschliff	3724812	10	**11,90/Stück**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Rolle für 3/8" Rohr	3723050	**60,00**
Rolle für 1/2" Rohr	3723051	**60,00**
Rolle für 22 mm Rohr	3723052	**60,00**
Rolle für 3/4" Rohr	3723053	**65,00**
Rolle für 28 mm Rohr	3723054	**65,00**
Rolle für 1" Rohr	3723055	**70,00**
Rolle für 34 mm Rohr	3723056	**70,00**
Rolle für 1 1/4" Rohr	3723057	**75,00**
Rolle für 44 mm Rohr	3723058	**75,00**
Rolle für 1 1/2" Rohr	3723059	**80,00**
Rolle für 50 mm Rohr	3723060	**80,00**
Rolle für 2" Rohr	3723061	**106,00**
Rolle für 62 mm Rohr	3723062	**106,00**
Rolle für 2 1/2" Rohr	3723063	**115,00**
Rolle für 78 mm Rohr	3723064	**115,00**

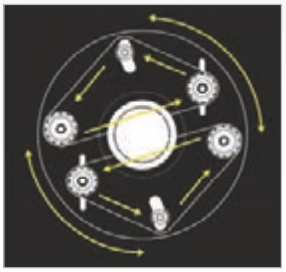
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

RSM 114 – Rohrschleifmaschine

- Zum Schleifen von Rund- und Quadratrohren sowie Vollmaterial geeignet
- Sowohl Vorschub als auch Schleifband-geschwindigkeit stufenlos einstellbar
- Gleichmäßiges Entgraten, Säubern oder Polieren von Rohren
- Zwei entgegengesetzt laufende Schleifbänder auf rotierendem Kopf, das Verdrehen des Werkstücks entfällt
- Vorschubeinheit mit Kautschukrollen sorgt für die sichere Beförderung des Werkstücks
- Profil wird einfach mittels Handrad in Vorschubeinheit gespannt
- Anschlussstutzen für Absaugung
- Einfacher Schleifbandwechsel
- Fußpedal zur Steuerung des Rotationskopfes



RSM 114
statt € 8.790,00 zzgl. MwSt.
8.499,-
€ 10.113,81 inkl. MwSt.
Art-Nr. 3700114



Zwei entgegengesetzt laufende Schleifbänder auf rotierendem Kopf, das Verdrehen des Werkstücks entfällt



Anwendungsbeispiel Rundrohrschleifen



Anwendungsbeispiel Quadratrohrschleifen

Modell	RSM 114
Rohrdurchmesser	10 - 114 mm
Min. Rohrlänge (Vorschubeinheit)	355 mm
Anzahl der Schleifbänder	2
Schleifbandgeschwindigkeit	3 - 22 m/s
Schleifband (Länge x Breite)	940 x 50 mm
Motorleistung	4,75 kW
Absaugstutzen-Durchmesser	76 mm
Abmessungen (L x B x H)	650 x 800 x 1.300 mm
Gewicht	265 kg
Transportzuschlag	**TPZ 300 = 50,00 €**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Gewebeschleifband (VE 10), 940x50 K80	3728908	**49,00 / VE**
Gewebeschleifband (VE 10), 940x50 K120	3728912	**45,00 / VE**
Gewebeschleifband (VE 10), 940x50 K180	3728918	**45,00 / VE**
Gewebeschleifband (VE 10), 940x50 K240	3728924	**45,00 / VE**
Gewebeschleifband (VE 10), 940x50 K320	3728932	**45,00 / VE**
Gewebeschleifband (VE 10), 940x50 K400	3728940	**45,00 / VE**
Gewebeschleifband (VE 10), 940x50 K600	3728960	**45,00 / VE**

AS 1400- Absaug-Set (passend für RSM 114)

- Schneller und einfacher Filterwechsel
- Großer Auffangbehälter mit schnellem Zugang über Schublade
- Kompaktes und standsicheres Gehäuse
- Hohe Kapazität im Innenraum
- Effektives Absaugen

AS 1400
statt € 679,00 zzgl. MwSt.
579,-
€ 689,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3922011



Technische Daten	AS 1400
Motorleistung	0,55 kW
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz
Absaugstutzen	2 x Ø 75 mm
Ansaugleistung ohne Staubsack/Schläuche	840 m³/h
Abmessungen ohne Staubsack	920 x 590 x 850 mm
Gewicht	58 kg

Lieferumfang AS 1400
4 x Schlauchschellen Ø 70 - 90 mm
1 x Absaugschlauch Ø 75 mm, 1 m Länge
1 x Absaugschlauch Ø 75 mm, 2 m Länge

Schläuche (AS 1400)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1x Absaugschlauch Ø 75 mm / 1 m	3922012	**21,90**
1x Absaugschlauch Ø 75 mm / 2 m	3922013	**43,50**

Zubehör (AS 1400)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzfilter	3922014	**33,50**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie MBSM ESE – Die Universal-Schleifmaschinen mit schwenkbarem Schleifaggregat zum Langband- und Kantenschleifen von langen Werkstücken

Qualität Made in Europe

- Zum Einsatz in der metallverarbeitenden Industrie 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
- Rollen-Schleifschuh, dadurch ergeben sich weniger Anlauffarben beim Schleifvorgang
- Rechts-Linkslauf serienmäßig

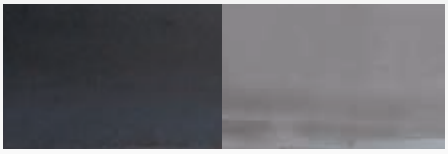


Abb. Edelstahl links roh, rechts geschliffen mit MBSM 2505 ESE , eingesetztes Schleifband K 120 zur Oberflächenstrukturierung

Stufenlose Bandgeschwindigkeit

Einfache Justierung des Schleifbandes

Rechts-Linkslauf serienmäßig



Sekundenschneller und werkzeugloser Umbau von Langband- auf Kantenschleifmaschine



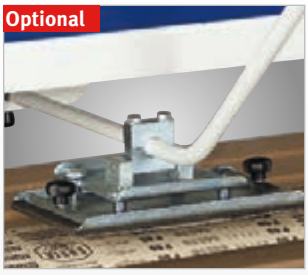
MBSM 2505 ESE
- *Verwendungsmöglichkeit als Langbandschleifmaschine*

Lieferumfang **MBSM-Set**
MBSM
inkl. **10 Schleifbänder K120** für **Stahl & Edelstahl**

	MBSM 1505 ESE-Set	MBSM 2505 ESE-Set	MBSM 3005 ESE-Set
	statt € 5.946,50 zzgl. MwSt.	statt € 6.789,00 zzgl. MwSt.	statt € 6.969,00 zzgl. MwSt.
	5.569,-	**6.259,-**	**6.399,-**
	€ 6.627,11 inkl. MwSt.	**€ 7.448,21 inkl. MwSt.**	**€ 7.614,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 3704015 SET	**Art.-Nr. 3704025 SET**	**Art.-Nr. 3704030 SET**

Technische Daten	MBSM 1505 ESE	MBSM 2505 ESE	MBSM 3005 ESE
Abmessungen des Arbeitstisches	1.500 x 800 mm	2.500 x 800 mm	3.000 x 800 mm
Arbeitstischhöhenverstellung	540 mm	540 mm	540 mm
Arbeitstischquerhub	700 mm	700 mm	700 mm
Tischbelastung max.	100 kg	100 kg	100 kg
Schleifschuhabmessung	270 x 150 mm	270 x 150 mm	270 x 150 mm
stufenlose Bandgeschwindigkeit	4,5 - 27 m/s	4,5 - 27 m/s	4,5 -27 m/s
Motorleistung 400V / 50 Hz	3 kW	3 kW	3 kW
Durchmesser der Antriebsrolle	225 mm	225 mm	225 mm
Abmessungen des Schleifbandes	5.020 x 150 mm	7.000 x 150 mm	8.000 x 150 mm
Abmessung der Maschine	2.500 x 1.300 x 1.450 mm	4.000 x 1.300 x 1.450 mm	4.500 x 1.300 x 1.450 mm
Gewicht	470 kg	516 kg	530 kg
Nennweite Absaugstutzen außen	160 mm	160 mm	160 mm
Transportverpackungspauschale*	**TVP 4=79,00 €**	**TVP 5=100,00 €**	**TVP 5=100,00 €**
Transportzuschlag*	**TPZ 500 = 70,00 €**	**TPZ 600 = 85,00 €**	**TPZ 600 = 85,00 €**

Optional



- *Gleitschuh mit Graphitauflage speziell geeignet für den Feinschliff*
- **Art.-Nr. 0532PER33000 € 350,00 zzgl. MwSt.**

Schleifbänder für MBSM 1505 ESE
Abmessung: 150 x 5020 mm

Körnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE
für Aluminiumschliff*			
80	3721180	5	**86,95**
100	3721110	5	**79,95**
120	3721112	5	**79,95**
150	3721115	5	**79,95**
180	3721118	5	**79,95**
220	3721122	5	**81,00**
240	3721124	5	**81,00**

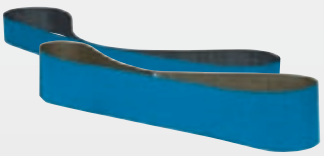
Schleifbänder für MBSM 2505 ESE
Abmessung: 150 x 7000 mm

Körnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE
für Aluminiumschliff*			
80	3725080	5	**74,95**
100	3725010	5	**74,95**
120	3725012	5	**74,95**
150	3725015	5	**74,95**
180	3725018	5	**74,95**
220	3725022	5	**74,95**
240	3725024	5	**74,95**

Schleifbänder für MBSM 3005 ESE
Abmessung: 150 x 8000 mm

Körnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE
für Aluminiumschliff*			
80	3724080	5	**114,50**
100	3724010	5	**114,50**
120	3724012	5	**114,50**
150	3724015	5	**114,50**
180	3724018	5	**114,50**
220	3724022	5	**114,50**
240	3724024	5	**114,50**

Schleifbänder und weiteres Zubehör finden Sie im Metallkraft Katalog



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

FSM – Präzisionsflächenschleifmaschinen mit NC-gesteuertem Vertikalvorschub, optimal für den industriellen Einsatz in perfekter Qualität!

- Für Präzisionsflächenschleifarbeiten im Industriebereich
- Maximale Steifigkeit und Stabilität durch die spannungsfrei nachgeglühte und gehärtete Gusseisen-Konstruktion, dadurch höchste Präzision
- Mit automatischer Zentralschmierung für alle Gleitbahnen und Spindeln
- Elektromagnetische Spannplatte zum Fixieren des Werkstücks inkl. automatischer Entmagnetisiereinrichtung
- IP65-geschützter Halogen-Beleuchtung
- Zweiter Schleifscheibenflansch
- V-Flachführungen mit „Turcite-B"-Beschichtung garantieren absolut gleichmäßige, reibungsarme Bewegung und höchste Präzision
- Hochwertige Spindel mit Präzisionskegel-rollenlagern (Rundlaufgenauigkeit 2 µm)

FSM 1545
zzgl. MwSt.
ab 21.490,-
€ 25.573,10 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3931545



FSM 45

FSM 20

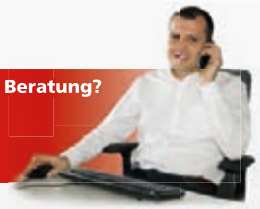
FSM 40

Serienausstattung FSM
Elektro-Magnetspannplatte
Autom. Entmagnetisiereinrichtung
Schleifscheibenflansch
Schleifscheibe
Auswuchtdorn
Parallelabziehvorrichtung
Maschinenfüße
Bedienwerkzeug
Halogen-Arbeitsleuchte (IP65)
Kühlmitteleinrichtung

Fragen Sie nach Ihrem persönlichen Angebot!

Weitere Modelle auf Anfrage!

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) 96 555-504 beratung@metallkraft.de



Technische Daten	FSM 1545	FSM 2045	FSM 2550	FSM 3060	FSM 4080
Größe der Spannplatte	150 x 450 mm	200 x 450 mm	250 x 500 mm	300 x 600 mm	400 x 800 mm
max. Abstand zw. Spindel und Tisch	450 mm	450 mm	500 mm	500 mm	550 mm
Verfahrgeschwindigkeit des Tisches	5 - 25 m/min.	5 - 25 m/min.	5 - 25 m/min.	5-25 m/min.	5-25 m/min.
Max. Werkstückgewicht	110 kg	120 kg	250 kg	300 kg	400 kg
Spindeldrehzahl	2900 min^{-1}	2900 min^{-1}	2900 min^{-1}	1450 min^{-1}	1450 min^{-1}
Größe der Schleifscheibe	180 x 13 x 31,7 mm	180 x 13 x 31,7 mm	180 x 13 x 31,7 mm	355 x 38 x 127 mm	406 x 50 x 127 mm
Motorleistung Spindel	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	3,75 kW	3,75 kW
Motorleistung Hydraulikpumpe	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW	1,5 kW
Elektrischer Anschluss	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Gewicht	900 kg	950 kg	1.350 kg	1.700 kg	3.250 kg
Transportverpackungspauschale *	**TVP 3= 59,00**	**TVP 3= 59,00**	**TVP 3= 59,00**	**TVP 3= 59,00**	**TVP 3= 59,00**
Transportzuschlag	**TPZ 1000= 125,00 €**	**TPZ 1000= 125,00 €**	**TPZ 1500= 175,00 €**	**TPZ 2000= 220,00 €**	**TPZ 4000= 370,00 €**

*Erläuterung der Transportverpackungspauschale siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Zubehör für Präzisions-Flächenschleifmaschinen FSM

Lieferumfang



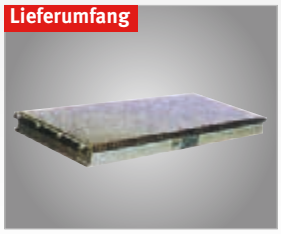
Parallelabzieheinrichtung

Lieferumfang



Schleifscheibenflansch

Lieferumfang



Elektro-Permanent-Magnetspannplatte

Lieferumfang



Halogen-Arbeitsleuchte (IP65)

Lieferumfang



Automatischer Entmagnetisierer für Magnetspanner

Zubehör



Feineinstellung für Quer-/ Vertikalvorschub

Zubehör



Entmagnetisierer für Werkstücke

Zubehör



automatische Justierung des Quervorschubs mit Kontrollpanelschalter

Zubehör



Absaugeinrichtung 0,37 kW

Zubehör



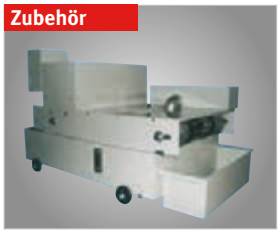
Absaugeinrichtung und Kühlsystem

Zubehör



Magnetabscheider und Kühlsystem

Zubehör



automatischer Papierband-filter und Kühlsystem

Zubehör



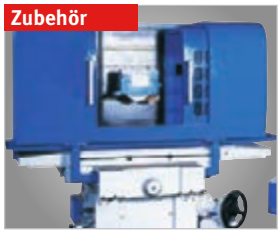
automatischer Papierbandfilter mit Magnetabscheider und Kühlsystem

Lieferumfang



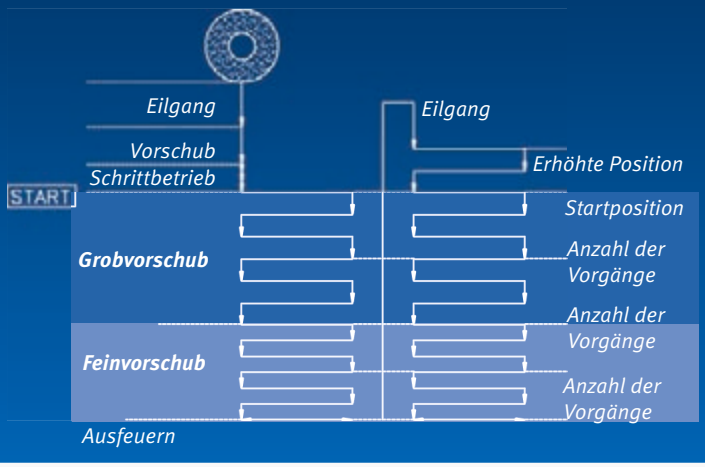
Eilgang vertikal

Zubehör



Vollspritzschutz (ab Werk)

Autom. Vorschubsystem Typ AD 5 serienmäßig



Zubehör



Spritzschutz hinten

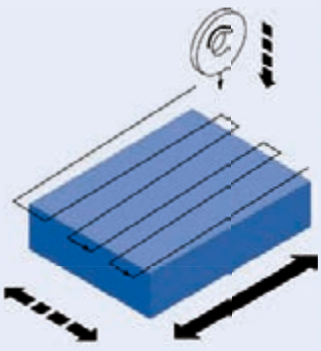
Zubehör



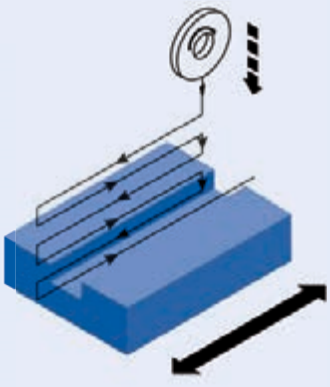
Spritzschutz vorne und seitlich



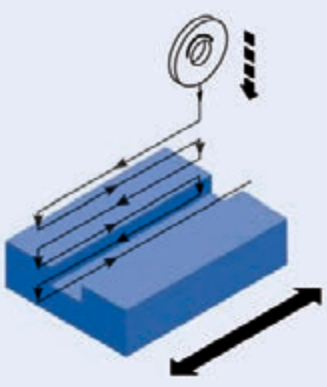
Die Modelle der FSM-Serie sind mit einer automatischen Vorschubsteuerung (AD 5) ausgestattet. Es stehen unterschiedliche Schleifzyklen zur Verfügung – siehe Skizzen rechts. Die Zustellung der Schleifscheibe kann je nach Werkstück individuell gestaltet werden. Das Gesamtschleifmaß ist in Grob- und Feinzustellung 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.



Flächenschleifen mit Zustellung am Startpunkt



Nutenschleifen mit Zustellung am Startpunkt



Nutenschleifen mit Zustellung am Start- und Endpunkt

MKS – Manuelle Metallkreissägen

Qualität Made in Europe

- 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-Schraubstock mit Antigrat-Vorrichtung, 45° nach links und 45° nach rechts schwenkbar
- Steuerhandgriff mit Sicherheitsschalter



MKS 250 N SET



MKS 255 N SET



MKS 275 N SET

Lieferumfang MKS-SET
MKS
Kühlmitteleinrichtung mit Filter
Längenanschlag 500 mm
Bedienwerkzeug
HSS Sägeblatt ZT4
inkl. Unterbau

MKS 250 N Set
statt € 1.453,00 zzgl. MwSt.
1.329,-
€ 1.581,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3620251 SET

MKS 255 N Set
statt € 1.484,00 zzgl. MwSt.
1.419,-
€ 1.688,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3620253 SET

MKS 275 N Set
statt € 1.753,00 zzgl. MwSt.
1.669,-
€ 1.986,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3620275 SET

Technische Daten	MKS 250 N	MKS 255 N	MKS 275 N
Motorleistung	1,1 kW	0,95 - 1,32 kW	1,1 - 1,5 kW
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Drehzahlen	40 min^{-1}	40 - 80 min^{-1}	40 - 80 min^{-1}
Spannweite Schraubstock	100 mm	100 mm	105 mm
Sägeblattdurchmesser	Ø 250 mm	Ø 250 mm	Ø 275 mm
Einlaufhöhe inkl. Unterbau	970 mm	970 mm	970 mm
Abmessungen (L x B x H)	800 x 830 x 755 mm	800 x 830 x 755 mm	830 x 900 x 1025 mm
Gewicht	91 kg	94 kg	98 kg

Schnittkapazität MKS 250 N

	●	○	□	▭
0°	40	70	70 x 70	55 x 95
45° 45°	35	65	60 x 60	50 x 65

Schnittkapazität MKS 255 N

	●	○	□	▭
0°	40	70	70 x 70	55 x 95
45° 45°	35	65	55 x 55	55 x 60

Schnittkapazität MKS 275 N

	●	○	□	▭
0°	45	80	80 x 80	70 x 100
45° 45°	40	80	70 x 70	70 x 80

Zubehör auf Anfrage erhältlich!
Informieren Sie sich auf www.metallkraft.de oder fordern Sie unseren Hauptkatalog an.

Bestellen Sie Ihr Sägeblatt-SET



Sägeblatt-Sets für Sägetyp	Abmessung in mm	Sägeblätter* pro Set	Zahnteilung (t)	Art.-Nr.	statt €	€ zzgl. MwSt.
MKS 250 N	250 x 2 x 32	2	4, 6	3652504SET	~~118,00~~	**109,00**
MKS 255 N	250 x 2 x 32	2	4, 6	3652504SET	~~118,00~~	**109,00**
MKS 275 N	275 x 2,5 x 32	3	4, 6, 8	3652754SET	~~207,00~~	**199,00**

Spanabhebegerät "Chipmag"
- Zum Entfernen magnetischer Metallspäne
- Zum Reinigen und Aufsammeln magnetischer Kleinteile



"Chipmag" magnetisches Spanabhebegerät
statt 46,00 zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 zzgl. MwSt.
Art.-Nr. 3850010

* Pro Set ist immer ein Sägeblatt mit der in der Tabelle angegebenen Zahnteilung t enthalten.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

metallkraft Metallbearbeitungsmaschinen

Qualität Made in Europe

- Automatische Membrankühlmittelpumpe mit serienmäßigem Kühlmittelfilter
- Funktionsweise Halbautomat MKS 350 H
- Mit zusätzlicher Halb-Automatik
- Aktivierung des Motors und Schließen des Schraubstocks
- Absenken des Sägekopfes zum Schnitt
- Rückkehr des Sägekopfes in Ausgangsposition und Anhalten des Motors
- Öffnen des Schraubstocks



MKS 315 N SET



MKS 350 SET
mit Materialauflagearm
mit Rolle



MKS 350 H SET
mit Materialauflagearm
mit Rolle

Lieferumfang MKS-SET
MKS
Kühlmitteleinrichtung mit Filter
Längenanschlag 500 mm
Bedienwerkzeug
HSS Sägeblatt ZT4
inkl. Unterbau

MKS 315 N Set
statt € 2.459,00 zzgl. MwSt.
2.349,-
€ 2.795,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3620303 SET

MKS 350 Set
statt € 3.239,00 zzgl. MwSt.
3.059,-
€ 3.640,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3621350 SET

MKS 350 H Set
statt € 6.094,00 zzgl. MwSt.
5.749,-
€ 6.841,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3620352 SET

Technische Daten	MKS 315 N	MKS 350	MKS 350 H
Motorleistung	1,5 - 2,2 kW	1,8 - 2,4 kW	1,8 - 2,4 kW
Elektrischer Anschluss	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Drehzahlen	40 - 80 min^{-1}	40 - 80 min^{-1}	40 - 80 min^{-1}
Spannweite Schraubstock	120 mm	120 mm	120 mm
Sägeblattdurchmesser	Ø 315 mm	Ø 350 mm	Ø 350 mm
Einlaufhöhe inkl. Unterbau	1.015 mm	1.025 mm	1.040 mm
Abmessungen (L x B x H)	1.000 x 1.150 x 1.475 mm	1.000 x 1.200 x 1.475 mm	1.000 x 1.200 x 1.475 mm
Gewicht	165 kg	231 kg	280 kg
Transportzuschlag	**TPZ 200 = 45,00 €**	**TPZ 300 = 50,00 €**	**TPZ 300 = 50,00 €**

Schnittkapazität MKS 315 N

	●	○	□	▭
0°	55	90	80 x 80	70 x 115
45°/45°	50	80	70 x 70	70 x 70

Schnittkapazität MKS 350 / MKS 350 H

	●	○	□	▭
0°	60	110	100 x 100	80 x 120
45°/45°	55	80	80 x 80	80 x 80

Bestellen Sie Ihr Sägeblatt-SET



Sägeblatt-Sets für Sägetyp	Abmessung in mm	Sägeblätter* pro Set	Zahnteilung (t)	Art.-Nr.	statt €	€ zzgl. MwSt.
MKS 315 N	315 x 2,5 x 32	3	4, 6, 8	3653154SET	~~327,00~~	299,00
MKS 350	350 x 2,5 x 32	2	4, 6	3653504SET	~~258,00~~	249,00
MKS 350 H	350 x 2,5 x 32	2	4, 6	3653504SET	~~258,00~~	249,00

Unicraft UF 230 – Universalfahrwerk

- **Min./Max. Größe quadratisch:** 280/890 x 890 mm
- **Belastbarkeit:** 230 kg



UF 230
statt € 59,00 zzgl. MwSt.
55,-
€ 65,45 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6190230

Abb. zeigt Anwendung

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Pro Set ist immer ein Sägeblatt mit der in der Tabelle angegebenen Zahnteilung t enthalten.

MKS 315 V – manuelle Vertikal-Metallkreissäge mit 315 mm Sägeblatt
MKS 350 V – manuelle Vertikal-Metallkreissäge mit 350 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 schwenkbar, mit Arretierung bei 45°, 0°, -45°, 60°
- Einstellbarer Tiefenanschlag für den Vertikalhub des Sägekopfes
- Kühlmittelpumpe mit Kühlmittelfilter
- Kühlmittelstrahlverteilung für bessere Schmierung des Sägeblattes
- Querverschiebbarer Schnellspannschraubstock mit Antrigratvorrichtung
- Spanbrecher zur Blattreinigung



MKS 315 V



MKS 350 V

Lieferumfang **MKS 315 V-Set**
MKS 315 V
Materialauflagearm mit Rolle
Kühlmitteleinrichtung mit Filter
Längenanschlag 500 mm
Bedienwerkzeug
HSS Sägeblatt ZT4

Lieferumfang **MKS 350 V-Set**
MKS 350 V
Materialrollenbahn 1000 mm
Kühlmitteleinrichtung mit Filter
Längenanschlag 500 mm
Bedienwerkzeug
HSS Sägeblatt ZT4

MKS 315 V Set
statt € 4.538,00 zzgl. MwSt.
4.299,-
€ 5.115,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3622315 SET

MKS 350 V Set
statt € 6.044,00 zzgl. MwSt.
5.699,-
€ 6.781,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3622350 SET

Technische Daten	MKS 315 V	MKS 350 V
Motorleistung	1,3 - 1,8 kW	1,9 - 2,5 kW
Elektrischer Anschluss	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Drehzahlen	33 - 66 min^{-1}	36 - 72 min^{-1}
Spannweite Schraubstock	160 mm	185 mm
Sägeblattdurchmesser	Ø 315 mm	Ø 370 mm
Einlaufhöhe inkl. Unterbau	910 mm	905 mm
Länge	1500 mm	1050 mm
Breite	650 mm	1000 mm
Höhe	1700 mm	1850 mm
Gewicht	270 kg	450 kg

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

	●	○	□	▭
0°	100	120	100 x 100	90 x 170
45°	100	120	90 x 90	90 x 125
45°	100	120	90 x 90	90 x 125
60°	90	90	90 x 90	90 x 90

Standardausstattung Mikrodosiergerät
- *Universell einsetzbar für die Minimalschmierung von Werkzeugschneiden und UmformwerkzeugenGetrennte Luft- und Sprühmittelführung, dadurch kein Nachtropfen*
- *Mit extra großem Schmiermittelbehälter, frequenzgeregelter Pumpe und Sprühkopf*

Mikrodosiergerät MD 1
- *Für Kreis- und Bandsägen*

Besonderheiten Mikrodosiergerät MD 2
- *Filterdruckregler mit Wasserabscheider*
- *Robustes Stahlblech-Gehäuse*
- *Koaxialschlauch mit Stahlflexmantel*

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Mikrodosiergerät MD 11 - 24V AC	3608011	**359,00**
Mikrodosiergerät MD 12 - 24V AC	3608012	**575,00**
Montage Mikrodosiergerät	9002000	**165,00**



MD 11



MD 12

Bestellen Sie Ihr Sägeblatt-SET

Sägeblatt-Sets für Sägetyp	Abmessung in mm	Sägeblätter* pro Set	Zahnteilung (t)	Art.-Nr.	statt €	€ zzgl. MwSt.
MKS 315 V	315 x 2,5 x 32	3	4, 6, 8	3653154 SET	~~327,00~~	**299,00**
MKS 350 V	350 x 2,5 x 32	2	4, 6	3653504 SET	~~258,00~~	**249,00**

Spanabhebegerät “Chipmag”
- Zum Entfernen magnetischer Metallspäne
- Zum Reinigen und Aufsammeln magnetischer Kleinteile



“Chipmag” magnetisches Spanabhebegerät
statt 46,00 zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 zzgl. MwSt.
Art.-Nr. 3850010

* 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 Schnellspannschraubstock mit Antrigratvorrichtung
- Spanbrecher zur Blattreinigung
- Funktionsweise Halbautomat
- Schließen des Schraubstocks und Aktivierung des Motors
- Absenken des Sägekopfes zum Schnitt
- Anhalten des Motors und Rückkehr des Sägekopfes in Ausgangsposition
- Öffnen des Schraubstocks



MKS 315 VH



MKS 350 VH

Lieferumfang **MKS 315 VH-Set**
MKS 315 VH
Materialauflagearm mit Rolle
Kühlmitteleinrichtung mit Filter
Längenanschlag 500 mm
Bedienwerkzeug
HSS Sägeblatt ZT4

Lieferumfang **MKS 350 VH-Set**
MKS 350 VH
Materialrollenbahn 1000 mm
Kühlmitteleinrichtung mit Filter
Längenanschlag 500 mm
Bedienwerkzeug
HSS Sägeblatt ZT4

MKS 315 VH Set
statt € 6.908,00 zzgl. MwSt.
6.349,-
€ 7.555,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3623315 SET

MKS 350 VH Set
statt € 7.950,00 zzgl. MwSt.
7.449,-
€ 8.864,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3623350 SET

Technische Daten	MKS 315 VH	MKS 350 VH
Motorleistung	1,3 - 1,8 kW	1,9 - 2,5 kW
Elektrischer Anschluss	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Drehzahlen	33 - 66 min^{-1}	36 - 72 min^{-1}
Spannweite Maschinenschraubstock	160 mm	185 mm
Sägeblattdurchmesser	Ø 315 mm	Ø 370 mm
Einlaufhöhe inkl. Unterbau	910 mm	905 mm
Länge	1.500 mm	2.640 mm
Breite	650 mm	1.200 mm
Höhe	2.000 mm	2.000 mm
Gewicht	300 kg	450 kg
Transportzuschlag	**TPZ 300 = 50,00 €**	**TPZ 500 = 70,00 €**

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

Schnittkapazität MKS 350 VH

	●	○	□	▭
0°	100	120	100 x 100	90 x 170
45°	100	120	90 x 90	90 x 125
45°	100	120	90 x 90	90 x 125
60°	90	90	90 x 90	90 x 90

Bestellen Sie Ihr Sägeblatt-SET



Sägeblatt-Sets für Sägetyp	Abmessung in mm	Sägeblätter* pro Set	Zahnteilung (t)	Art.-Nr.	statt €	€ zzgl. MwSt.
MKS 315 VH	315 x 2,5 x 32	3	4, 6, 8	3653154SET	~~327,00~~	**299,00**
MKS 350 VH	350 x 2,5 x 32	2	4, 6	3653504SET	~~258,00~~	**249,00**

AQUACUT „B“ Bohr- und Zerspanungsemulsion

- Mineralölhaltiger, mit Wasser emulgierbarer Kühlschmierstoff
- Geeignet zur spangebenden Bearbeitung aller gebräuchlichen Metalle
- Gute Kühl- und Spülwirkung und ein sehr guter Korrosionsschutz mit überprüfter Hautverträglichkeit



Kühlmittelkonzentrat 5 ltr.
zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 zzgl. MwSt.
Art.-Nr. 3601751

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Pro Set ist immer ein Sägeblatt mit der in der Tabelle angegebenen Zahnteilung t enthalten.

LMS – Manuelle und halbautomatische Leichtmetallkreissägen

Qualität Made in Europe

- Kreissägemaschine zum Schneiden von Vollmaterial und Profilen aus Aluminium und Leichtmetall-Legierungen
- Stabiler und robuster Aufbau
- Einfache und problemlose Bedienung
- Präziser Schnitt
- Schwenkbarer Sägekopf um 45° nach links und 45° nach rechts
- Einfaches Drehen des Sägekopfes um 45° durch Positionsbolzen z.B. Schifterschnitt
- Auf Lagern montierter Drehteller
- Auf Lagern montierte Sägewelle

LMS 400
- Manuelle Ausführung
- Zwei Handschraubstöcke mit kunstoffbestückten Aluminiumspannbacken
- Neigbarer Sägekopf um 45° nach links für Schifterschnitt

LMS 400P
- Neigbarer Sägekopf um 45° nach links für Schifterschnitt
- Pneumatische Schraubstöcke mit kunstoffbestückten Aluminiumspannbacken
- Steuerhandgriff mit Sicherheitsschalter

LMS 400H
- Halbautomatische Ausführung
- Zwei pneumatische Schnellspannschraubstöcke mit kunstoffbestückten Aluminiumspannbacken

Lieferumfang **LMS-Set**
LMS
Maschinenunterbau
bei LMS 400H Materialauflagearm mit Rolle
Längenanschlag 500 mm
Bedienwerkzeug
HM-Sägeblatt 400 x 3,8 x 32mm Z96

LMS 400 Set
statt € 3.173,00 zzgl. MwSt.
2.999,-
€ 3.568,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3625400 SET

LMS 400 P Set
statt € 3.669,00 zzgl. MwSt.
3.399,-
€ 4.044,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3625402 SET

LMS 400 H Set
statt € 5.954,00 zzgl. MwSt.
5.599,-
€ 6.662,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3625401 SET


LMS 400


LMS 400P


LMS 400H

Technische Daten	LMS 400	LMS 400P	LMS 400H
Motorleistung	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Elektrischer Anschluss	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Drehzahlen	3.000 min^{-1}	3.000 min^{-1}	3.000 min^{-1}
Spannweite Maschinenschraubstock	180 mm	180 mm	180 mm
Sägeblattdurchmesser	Ø 400 mm	Ø 400 mm	Ø 400 mm
Einlaufhöhe inkl. Unterbau	855 mm	855 mm	855 mm
Abmessungen (L x B x H) in mm	1.500 x 1.000 x 900	1.500 x 1.000 x 1.600	1.500 x 1.000 x 1.600
Gewicht	160 kg	210 kg	210 kg
Transportzuschlag	**TPZ 200 = 45,00 €**	**TPZ 300 = 50,00 €**	**TPZ 300 = 50,00 €**

Wir empfehlen Ihnen:
Buchen Sie zu Ihrer neuen Maschine auch gleich die **Inbetriebsetzung & Professionelle Einweisung** durch unseren Spezialisten vor Ort. (siehe METALLKRAFT Katalog 2020)

Schnittkapazität LMS 400 / LMS 400 H / LMS 400 P

	●	○	□	▭
0°	60	140	110 x 110	100 x 180
45° 45°	60	130	100 x 100	100 x 150

Bestellen Sie Ihr Sägeblatt-SET



Sägeblätter für Sägetyp	Abmessung in mm	Zahnteilung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
LMS 400	400 x 4,0 x 32	96	3654048	**189,00**

AQUACUT „B" Bohr- und Zerspanungsemulsion
- mineralölhaltiger, mit Wasser emulgierbarer Kühlschmierstoff
- Geeignet zur spangebenden Bearbeitung aller
- gebräuchlichen Metalle
- gute Kühl- und Spülwirkung und ein sehr guter Korrosionsschutz mit überprüfter Hautverträglichkeit



Kühlmittel-konzentrat 5 ltr.
zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 zzgl. MwSt.
Art.-Nr. 3601751

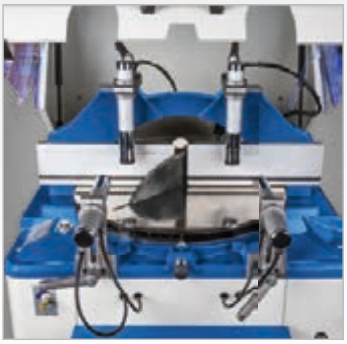
Spanabhebegerät "Chipmag"
- Zum Entfernen magnetischer Metallspäne
- Zum Reinigen und Aufsammeln magnetischer Kleinteile



"Chipmag" magnetisches Spanabhebegerät
statt 46,00 zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 zzgl. MwSt.
Art.-Nr. 3850010

ULMS – Automatische Unterflur-Leichtmetallkreissäge mit steigender Klinge Ø 420/500 mm

- Zum Schneiden von Aluminium-, Kunststoff- und Holzprofilen
- Sicheres Schneiden durch die mit einem Sicherheitssensor ausgestattete Abdeckung
- Schneiden in Gehrungswinkel zwischen -45 ° und + 45 °
- Vorschub des Sägeblatts stufenlos verstellbar
- Pneumatisches vertikales und horizontales Klemmen
- Integrierte Mindermengenschmierung



Einfache und übersichtliche Bedienung



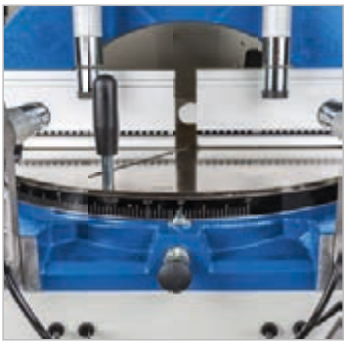
*Den passenden Reinluftentstauber **RLA 1213 M** finden Sie in unserem HOLZKRAFT Katalog 2020*

*Abb. zeigt **ULMS 420** mit **Zubehör** Rollenbahn mit Längenanschlag und manuellem Messsystem mit mm-Skala*



Anschlag stufenlos verstellbar





Stufenlose Verstellung des Gehrungwinkels

Lieferumfang **ULMS 420**
2x Sägeblatt 420x30x4mm Z96
Bedienwerkzeug
Kühlmitteltank
Druckluftpistole und Spiralschlauch

Schnittkapazität ULMS 420

	■
0°	135 x 135
45° 45°	125 x125

Lieferumfang **ULMS 500**
2x Sägeblatt 500x30x4mm Z120
Bedienwerkzeug
Kühlmitteltank
Druckluftpistole und Spiralschlauch

Schnittkapazität ULMS 500

	■
0°	170 x 170
45° 45°	160 x 160

Info & Video

ULMS 420
statt € 4.990,00 zzgl. MwSt.
4.499,-
€ 5.353,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3627420

ULMS 500
statt € 7.050,00 zzgl. MwSt.
6.399,-
€ 7.614,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3627500

Technische Daten	ULMS 420	ULMS 500
Sägeblattdurchmesser	420 mm	500 mm
Sägeblattdrehzahl	3.580 min^{-1}	3.580 min^{-1}
Schnittwinkel	-45° / -30° / -22,5° / -15° / 0° / 15° / 22,5° / 30° / 45°	
Motorleistung	3 kW	
Anschlussspannung	400 V / 50 Hz	
Pneumatischer Betriebsdruck	6 – 8 bar	
Luftbedarf ca.	38 l/min	
Länge x Breite x Höhe ca.	795 x 1.080 x 1.325 mm	855 x 1.135 x 1.360 mm
Gewicht ca.	213 kg	229 kg
Normen	EMV - Klasse A	
Transportzuschlag	**TPZ 300 = 50,00 €**	**TPZ 300 = 50,00 €**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
3m Rollenbahn mit Längenanschlag und manuellem Messsystem mit mm-Skala. Anbauseite: rechts	3628003	**375,00**
3m Rollenbahn mit Längenanschlag und manuellem Messsystem mit mm-Skala. Anbauseite: links	3628004	**375,00**
6m Rollenbahn mit Längenanschlag und manuellem Messsystem mit mm-Skala. Anbauseite: rechts	3628006	**745,00**
6m Rollenbahn mit Längenanschlag und manuellem Messsystem mit mm-Skala. Anbauseite: links	3628007	**745,00**
Sägeblatt 420 x 30 x 4 mm Z96	3628042	**259,00**
Sägeblatt 500 x 30 x 4 mm Z120	3628050	**285,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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	60 mm
Wellendurchmesser	15 mm
Nutzbare Rollenbreite	250/350 mm
Tragkraft pro Meter	300 kg/m
Füße höhenverstellbar	+/- 60 mm
Arbeitshöhe	880 mm

MRB Standard C

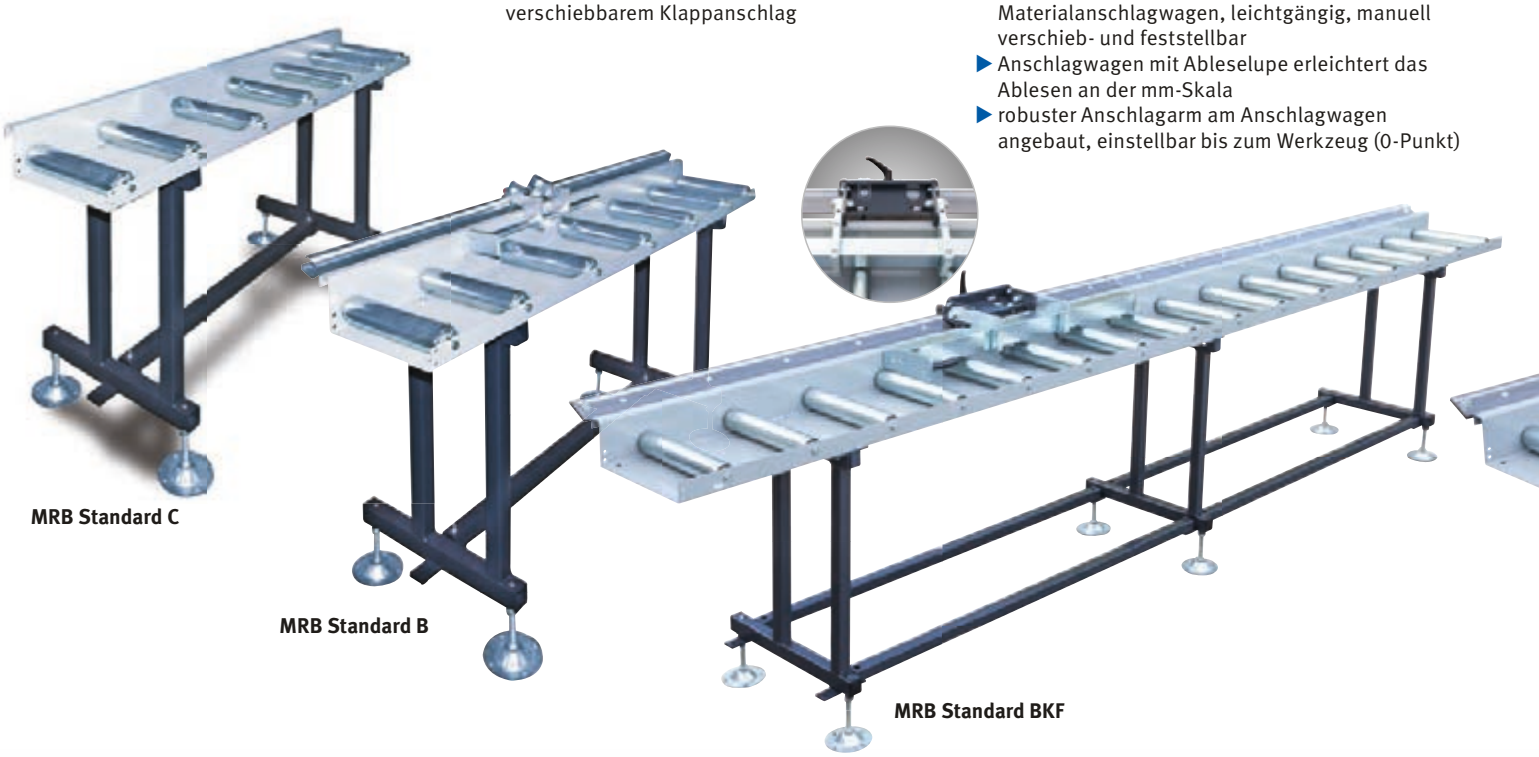
- Zufuhr/Abfuhr Rollenbahn
- Rollenbahn ohne Skala und Anschlag mit Seitenführung

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	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1m*	2	3661311	**419,00**
2m*	2	3661312	**719,00**
3m**	3	3661313	**915,00**
4m**	3	3661314	**1.140,00**
5m**	4	3661315	**1.439,00**
6m**	5	3661316	**1.730,00**
7m**	5	3661317	**1.975,00**
8m**	6	3661318	**2.275,00**

MRB Standard B – Bahnbreite 300 mm
(nutzbare Rollenbreite 250 mm)

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1m*	2	3661211	**665,00**
2m*	2	3661212	**1.015,00**
3m**	3	3661213	**1.325,00**
4m**	3	3661214	**1.609,00**
5m**	4	3661215	**1.979,00**
6m**	5	3661216	**2.340,00**
7m**	5	3661217	**2.640,00**
8m**	6	3661218	**2.989,00**

MRB Standard BKF - Bahnbreite 300 mm
(nutzbare Rollenbreite 250 mm)

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1m*	2	3661231	**1.380,00**
2m*	2	3661232	**1.719,00**
3m**	3	3661233	**2.145,00**
4m**	3	3661234	**2.590,00**
5m**	4	3661235	**3.015,00**
6m**	5	3661236	**3.439,00**
7m**	5	3661237	**3.879,00**
8m**	6	3661238	**4.279,00**

MRB Standard C – Bahnbreite 400mm
(nutzbare Rollenbreite 350 mm)

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1m*	2	3661321	**459,00**
2m*	2	3661322	**795,00**
3m**	3	3661323	**1.089,00**
4m**	3	3661324	**1.299,00**
5m**	4	3661325	**1.639,00**
6m**	5	3661326	**1.190,00**
7m**	5	3661327	**2.259,00**
8m**	6	3661328	**2.615,00**

MRB Standard B – Bahnbreite 400 mm
(nutzbare Rollenbreite 350 mm)

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1m*	2	3661221	**689,00**
2m*	2	3661222	**1.109,00**
3m**	3	3661223	**1.445,00**
4m**	3	3661224	**1.709,00**
5m**	4	3661225	**2.149,00**
6m**	5	3661226	**2.585,00**
7m**	5	3661227	**2.919,00**
8m**	6	3661228	**3.345,00**

MRB Standard BKF – Bahnbreite 400 mm
(nutzbare Rollenbreite 350 mm)

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1m*	2	3661241	**1.339,00**
2m*	2	3661242	**1.755,00**
3m**	3	3661243	**2.235,00**
4m**	3	3661244	**2.669,00**
5m**	4	3661245	**3.149,00**
6m**	5	3661246	**3.625,00**
7m**	5	3661247	**4.065,00**
8m**	6	3661248	**4.539,00**

* bei Rollenbahnen mit einer Länge von 1 – 2 m fallen zusätzlich TVP 4 =79,00 € zzgl. MwSt. Verpackungskosten pro Rollenbahn an
** bei Rollenbahnen mit einer Länge von 3 – 8 m fallen zusätzlich TVP 5 =100,00 € zzgl. MwSt. Verpackungskosten pro Rollenbahn an

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 (300 mm):

Sägentyp	Montagepos.	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
MKS250N	rechts	3671211	**115,00**
MKS250N	links	3671111	**115,00**
MKS315N	rechts	3671212	**115,00**
MKS315N	links	3671112	**115,00**
MKS315V	rechts	3671214	**115,00**
MKS315V	links	3671114	**115,00**
MKS350V	rechts	3671215	**115,00**
MKS350V	links	3671115	**115,00**
LMS400	rechts	3671213	**115,00**
LMS400	links	3671113	**90,00**

Zur Montage der MRB Standard Modelle (400mm):

Sägentyp	Montagepos.	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
MKS250N	rechts	3671221	**115,00**
MKS250N	links	3671121	**115,00**
MKS315N	rechts	3671222	**115,00**
MKS315N	links	3671122	**115,00**
MKS315V	rechts	3671224	**115,00**
MKS315V	links	3671124	**115,00**
MKS350V	rechts	3671225	**115,00**
MKS350V	links	3671125	**115,00**
LMS400	rechts	3671223	**115,00**
LMS400	links	3671123	**90,00**

Bitte bei Bestellung Anbauseite und Bauhöhe angeben!

Arbeitshöhe bis zu 1020 mm durch optionale Fußteller möglich.

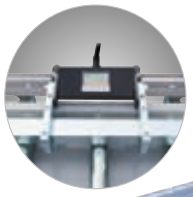
Auf Wunsch:
- Arbeitshöhe ab 1020 mm ab Werk verlängerbar
- auch mit 500 mm Bahnbreite

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 abklappbar
- 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	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1m*	2	3661711	**1.679,00**
2m*	2	3661712	**2.189,00**
3m**	3	3661713	**2.799,00**
4m**	3	3661714	**3.255,00**
5m**	4	3661715	**3.775,00**
6m**	5	3661716	**4.295,00**
7m**	5	3661717	**4.835,00**
8m**	6	3661718	**5.355,00**

MRB Standard A – Bahnbreite 300 mm
(nutzbare Rollenbreite 250 mm)

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
2m*	2	3661112	**2.555,00**
3m**	3	3661113	**2.925,00**
4m**	3	3661114	**3.430,00**
5m**	4	3661115	**3.905,00**
6m**	5	3661116	**4.645,00**
7m**	5	3661117	**5.189,00**
8m**	6	3661118	**5.705,00**

- 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: 2/10 mm



- 900 mm langer Anschlagarm
- Anschlagplatte bis zum Nullpunkt einstellbar und manuell nach hinten abklappbar
- Mehrfach kugelgelagert, dadurch spielfrei



MRB Standard EKF – Bahnbreite 400mm
(nutzbare Rollenbreite 350 mm)

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1m*	2	3661721	**1.705,00**
2m*	2	3661722	**2.225,00**
3m**	3	3661723	**2.799,00**
4m**	3	3661724	**3.335,00**
5m**	4	3661725	**3.905,00**
6m**	5	3661726	**4.479,00**
7m**	5	3661727	**4.965,00**
8m**	6	3661728	**5.589,00**

MRB Standard A – Bahnbreite 400mm
(nutzbare Rollenbreite 350 mm)

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
2m*	2	3661122	**2.635,00**
3m**	3	3661123	**3.015,00**
4m**	3	3661124	**3.500,00**
5m**	4	3661125	**4.055,00**
6m**	5	3661126	**4.835,00**
7m**	5	3661127	**4.365,00**
8m**	6	3661128	**5.935,00**

Option	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt. pro Fuß
Fußteller mit Spindel M 16 x 250 mm für Höhenverstellung bis 1.020 mm	3679000	**24,00**

Kunststoffrollen (Aufpreis je Meter)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
für MR Standardrollenbahn mit Bahnbreite 300 mm	3669991	**18,00**
für MR Standardrollenbahn mit Bahnbreite 400 mm	3669992	**29,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* bei Rollenbahnen mit einer Länge von 1 – 2 m fallen zusätzlich TVP 4 =79,00 € zzgl. MwSt. Verpackungskosten pro Rollenbahn an
** bei Rollenbahnen mit einer Länge von 3 – 8 m fallen zusätzlich TVP 5 =100,00 € zzgl. MwSt. Verpackungskosten pro Rollenbahn an

MTS 356 – Metall-Trockenschneider – schnell und präzise Metall sägen ohne Kühlmittel

- Für gratarmes Sägen von Profilen und Rohren aus Stahl, Eisen, Kupfer, Messing, Aluminium, Kunststoffen, Verbundstoffen ohne Kühlmittel
- Es entstehen keine Funken beim Schneiden
- Motor mit Sanftanlauf, dadurch bequemere Handhabung beim Einschalten der Säge
- Mit Tiefenanschlag für präzise Schnitte
- Serienmäßig mit praktischer Schnellspannung des Schraubstocks
- Mit einer Prismenspannbacke zum Aufstellen des Materials

MTS 356 Set2 mit Unterbau
statt € 688,85 zzgl. MwSt.
549,-
€ 653,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3840355SET2



Lieferumfang **MTS 356-SET 2**
MTS 356
Prismenspannbacke
Bedienwerkzeug
Sägeblatt 355 x 25,4mm Stahl Z80 **Spitzenqualität Made In Japan**
Unterbau MUG 1

Lieferumfang **MTS 356-SET**
MTS 356
Prismenspannbacke 200 mm
Bedienwerkzeug
Sägeblatt 355 x 25,4mm Stahl Z80 **Spitzenqualität Made In Japan**

MTS 356 Set
statt € 630,95 zzgl. MwSt.
499,-
€ 593,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3840355SET



Technische Daten	MTS 356
Motorleistung 230 V / 50 Hz	2,2 kW
Drehzahlen	1.300 min^{-1}
Schnittbereich 0° ▭	100 x 180 mm (H x B)
Schnittbereich 0° □	120 x 120 mm
Schnittbereich 0° ○	132 mm
Schnittbereich rechts 45°, links 39° ▭	120 x 90 mm (H x B)
Schnittbereich rechts 45°, links 39° □	90 x 90 mm
Schnittbereich rechts 45°, links 39° ○	105 mm
Sägeblattdurchmesser	Ø 355 mm
Gewicht	23,5 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Unterbau MUG 1	3630000	**49,00**
Prismenspannbacke*	3850355	**20,00**

*Zum Gehrungsschneiden empfehlen wir eine 2. Prismenspannbacke

HKS 230 – Metallhandkreissäge für Betrieb und Baustelle zum Schneiden von Aluminium, Stahl und Edelstahl

- Die ideale Maschine für Montagebetriebe, Fassadenbauer, 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 zum bequemen Handhaben der Säge in jeder Lage
- Einfache Bedienung
- Hochbelastbarer Motor mit Sanftanlauf und Überlastschutz



- *Unkomplizierte und schnelle Schnitttiefeneinstellung anhand einer präzisen und leicht ablesbaren Skala*



- *Stufenlose und bequeme Einstellung des Gehrungswinkels; Rasterungen bei 0°, 15°, 30° und 45°*

Lieferumfang **HKS 230-SET**
HKS 230
Sägeblatt 230 x 25,4mm Stahl Z48
Säge im Kunststoffkoffer

HKS 230 Set
statt € 417,95 zzgl. MwSt.
319,-
€ 379,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3840231 SET



Technische Daten	HKS 230 *
Motorleistung 230 V / 50 Hz	1,7 kW
Drehzahlen	2.200 min^{-1}
Schnittbereich 0° □	80 mm
Schnittbereich 45° □	56 mm
max. Sägeblattdurchmesser	Ø 230 mm
Sägeblattbohrung	Ø 25,4 mm
Sägeblattdicke	2 mm
Abmessungen (LxBxH)	620 x 320 x 270 mm
Gewicht	7,1 kg

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 **(Qualität Made in Japan)**

Spitzenqualität Made In Japan

Speziell für die Mas hinen und die ewei ligen Einsatz zwecke konstru ierte Sä eblätter :



Stahl *Aluminium* *Edelstahl*

Sägeblätter für MTS 356	Ø in mm	max. Drehzahl	Blattdicke	Zähne	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Stahl S235JR	305 x 25,4	1.500 min^{-1}	2,4 mm	60	3853051	**119,00**
Aluminium	355 x 25,4	1.500 min^{-1}	2,4 mm	80	3853502	**125,95**
Stahl S235JR	355 x 25,4	1.500 min^{-1}	2,4 mm	T4	3853504	**145,95**

Sägeblätter für HKS 230	Ø in mm	max. Drehzahl	Blattdicke	Zähne	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Stahl S235JR	230 x 25,4	3.500 min^{-1}	2,0 mm	48	3850231	**58,95**
Aluminium	230 x 25,4	3.500 min^{-1}	2,4 mm	80	3850232	**65,95**
Edelstahl	230 x 25,4	3.500 min^{-1}	1,8 mm	60	3850233	**69,95**

* Maschine wird im robusten Kunststoffkoffer ohne Sägeblatt geliefert
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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 Teflon
- Stufenlose, elektronische Geschwindigkeitsregelung von 30-80 m/min.
- 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





*Abb. zeigt **MBS 105** auf Maschinenuntergestell **MUG 1**: Tragekapazität bis zu 100 kg, passend für MBS 105, MBS 125, MBS 150, MTS 356*



*Abb. zeigt **MBS 150** auf Universalwerktisch **UWT 3200**: beidseitig stufenlos ausziehbare Auflagearme bis 2400 mm, Tragekapazität bis zu 225 kg*



***MBS 155 K** - serienmäßig mit Unterbau, Kühlmitteleinrichtung und Kühlmittelleitblech*



- *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 **MBS 155 K**
Mit **Standard-Lieferumfang**
zusätzlich Unterbau
Kühlmitteleinrichtung
Kühlmittelleitblech

	MBS 105	MBS 125	MBS 150	MBS 155 K
	statt € 435,00 zzgl. MwSt.	statt € 575,00 zzgl. MwSt.	statt € 939,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.179,00 zzgl. MwSt.
	399,-	**549,-**	**869,-**	**1.099,-**
	€ 474,81 inkl. MwSt.	**€ 653,31 inkl. MwSt.**	**€ 1.034,11 inkl. MwSt.**	**€ 1.307,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 3630105	**Art.-Nr. 3630125**	**Art.-Nr. 3630150**	**Art.-Nr. 3630152**

	MBS 105 SET + MUG 1	MBS 125 Set + UWT 3200*	MBS 150 Set + UWT 3200
	statt € 481,90 zzgl. MwSt.	statt € 744,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.108,00 zzgl. MwSt.
	449,-	**659,-**	**975,-**
	€ 534,31 inkl. MwSt.	**€ 784,21 inkl. MwSt.**	**€ 1.160,25 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 3630105 Set	**Art.-Nr. 3630125 Set**	**Art.-Nr. 3630150 Set**

Technische Daten	MBS 105**	MBS 125**	MBS 150**	MBS 155 K
Motorleistung 230 V / 50 Hz	1.010 W	1.010 W	2.000 W	2.000 W
Sägebandgeschwindigkeit	30 – 80 m/min	30 – 80 m/min	30 – 80 m/min	30 – 80 m/min
Sägeblattabmessungen	1335 x 13 x 0,65 mm	1440 x 13 x 0,65 mm	1735 x 13 x 0,9 mm	1735 x 13 x 0,9 mm
Abmessungen (L x B x H)	630 x 300 x 410 mm	700 x 350 x 410 mm	875 x 420 x 465 mm	1010 x 420 x 1335 mm
Gewicht	20,5 kg	23,5 kg	35 kg	91 kg

Spannbereich

	MBS 105				MBS 125				MBS 150				MBS 155 K			
	○	□	▭	▯	○	□	▭	▯	○	□	▭	▯	○	□	▭	▯
90°	105	73,5	110x60	100x105	125	87,5	125x120	120x125	150	105	150x140	130x150	150	105	150x140	85x160
45°	70	49	65x75	70x50	80	56	110x70	70x110	100	70	120x90	90x130	95	66,5	105x90	75x130
60°	-	-	-	-	45	31,5	70x40	40x70	55	38,5	70x55	55x70	60	42	65x60	60x65

Sägebänder MBS 105		Zähne	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Bi-Metall 1335 x 13 x 0,65 mm	M 42	Z 6-10	3650011	**13,50**
Bi-Metall 1335 x 13 x 0,65 mm	M 42	Z 10-14	3650012	**13,50**

Sägebänder MBS 125			Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Bi-Metall 1440 x 13 x 0,65 mm	M 42	Z 6-10	3650014	**14,00**
Bi-Metall 1440 x 13 x 0,65 mm	M 42	Z 10-14	3650015	**14,00**

Sägebänder MBS 150/MBS 155 K			Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Bi-Metall 1735 x 13 x 0,9 mm	M 42	Z 6-10	3650017	**16,00**
Bi-Metall 1735 x 13 x 0,9 mm	M 42	Z 10-14	3650018	**16,00**

Sägebandsets	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
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**

Zubehör	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. MwSt.
Universalwerktisch UWT 3200*	5900020		**169,00**
Anbauadapter für MBS125 an UWT 3200	3630125-1		**65,00**
Hochleistungsspray „Mecutspray“ 500ml	38760.1150		**8,70**
“Chipmag” magnetisches Spanabhebegerät	3850010	~~46,00~~	**39,90**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* passend ohne Anbauadapter nur für MBS 150; ** Die Sägen entsprechen der Norm DIN EN 55011:2011-04 Klasse C3 (Einsatz nur in Industriegebieten)!

BMBS 230 x 280 H-DG – Hydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von +60° bis -45°

Manuell

- **die Schnittfuge des Drehtellers wird mitgeschwenkt**
- zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Hohlprofilen und Vollmaterialien
- Präzise und robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten
- Überwachung der Sägebandspannung elektromechanisch über Mikroschalter
- mit Kühlsystem an den Sägebandführungen
- mit Späneräumbürste zur optimalen Reinigung und Instandhaltung 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
- Nach Beendigung des Schnittvorgangs stoppt das Sägeband automatisch
- Absenkung des Sägearms durch eigenes Gewicht oder manuell



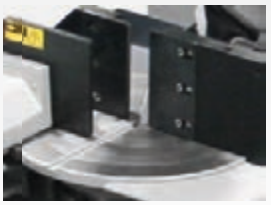
Lieferumfang
Sägeband
Kühlmittelpumpe
Bedienwerkzeug
Schraubstock mit Schnellspannvorrichtung

BMBS 230 x 280 H-DG
statt € 3.590,00 zzgl. MwSt.
3.099,-
€ 3.687,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3680013

Technische Daten	BMBS 230 x 280 H-DG
Motorleistung 400 V / 50 Hz	0,75/1,1 kW
Geschwindigkeitsstufen	2
Sägebandgeschwindigkeiten	35 / 70 m/min.
Sägebandabmessungen	2720 x 27 x 0,9 mm
Abmessungen (L x B x H)	1650 x 885 x 1860 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	785 mm
Gewicht	320 kg
min. Restwerkstücklänge	**22 mm**
Transportverpackungspauschale**	**TVP 2 = 39,00 €**
Transportzuschlag	**TPZ 300 = 50,00 €**

Spannbereich

mm	0°	45°	60°	45°	b / a a x b
◎	230	190	100	170	X
●	150 *	110 *	80 *	110 *	X
▭	280 x 210	180 x 170	100 x 70	170 x 120	280 x 120



5x Sägeband
2720x27x0,9mm 4-6 ZpZ
M42 X-FIT
statt € 145,00 zzgl. MwSt.
129,-
€ 141,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3655806

Starter-Set
BMBS 230 x 280
statt € 174,90 zzgl. MwSt.
165,-
€ 153,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3655508 Set



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
1 x Kühlmittelkonzentrat 5ltr.

BMBS 230 x 280 HA-DG – Vollhydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von +60° bis -45° mit Halbautomatik

Halbautomatisch

- zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Hohlprofilen und Vollmaterialien
- Präzise und robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten
- Überwachung der Sägebandspannung elektromechanisch über Mikroschalter
- mit Kühlsystem an den Sägebandführungen
- mit Späneräumbürste zur optimalen Reinigung und Instandhaltung des Sägebandes
- Stufenlose Bandgeschwindigkeit
- Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- Nach Beendigung des Schnittvorgangs stoppt das Sägeband automatisch
- Nach dem Starten des Schnittzykluses klemmt der Spannstock automatisch - nach Beendigung des Vorgangs geht dieser wieder zurück in die Ausgangsposition
- Mit Schnittantaster
- BRP - Sägebandüberwachung



Qualität Made in Europe

5x Sägeband
2720 x 27 x 0,9mm 4-6 ZpZ
M42 X-FIT
statt € 145,00 zzgl. MwSt.
129,-
€ 141,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3655806

Starter-Set
BMBS 230 x 280
statt € 174,90 zzgl. MwSt.
165,-
€ 196,35 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3655508 Set

Lieferumfang
Sägeband
Kühlmittelpumpe
Bedienwerkzeug
Schraubstock mit Schnellspannvorrichtung
Schnittantaster
Schwenkbares Bedienpult

BMBS 230 x 280 HA-DG
statt € 8.190,00 zzgl. MwSt.
6.999,-
€ 8.328,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3690026

Technische Daten	BMBS 230 x 280 HA-DG
Motorleistung 400 V / 50 Hz	1,5 kW
Geschwindigkeitsstufen	stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	20 - 100 m/min.
Sägebandabmessungen	2720 x 27 x 0,9 mm
Abmessungen (L x B x H)	1860 x 1045 x 1750 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	785 mm
Gewicht	405 kg
min. Restwerkstücklänge	**22 mm**
Transportverpackungspauschale**	**TVP 2 = 39,00 €**
Transportzuschlag	**TPZ 400 = 60,00 €**

Spannbereich

mm	0°	45°	60°	45°	b / a a x b
◎	230	195	125	185	X
●	150 *	110 *	80 *	110 *	X
▭	280 x 180	180 x 170	120 x 100	180 x 120	280 x 120



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
1 x Kühlmittelkonzentrat 5ltr.

* empfohlene Werte ** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

BMBS 230 x 280 CNC-G – Automatische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von 0° bis +60° rechts

Automatisch

Qualität Made in Europe

- zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Hohlprofilen und Vollmaterialien
- Präzise und robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten
- Hydraulisch gesteuertes System für beide Schraubstöcke und die Auf- und Abwärtsbewegung des Sägearms
- Mit Späneräumbürste zur optimalen Reinigung und Instandhaltung des Sägebandes
- Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- BRP - Sägebandüberwachung
- Die Backen der beiden Spannstöcke sind serienmäßig mit Langhub-Hydraulikzylindern ausgestattet, dadurch entfällt das Voreinstellen auf den zu sägenden Materialquerschnitt
- Materialvorschub erfolgt hydraulisch



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) 96 555-504
beratung@metallkraft.de

Lieferumfang
Sägeband
Bedienwerkzeug
Schraubstock mit Schnellspannvorrichtung

BMBS 230 x 280 CNC-G
statt € 15.425,00 zzgl. MwSt.
13.399,-
€ 15.944,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3690053

Starter-Set
BMBS 230 x 280
statt € 174,90 zzgl. MwSt.
165,-
€ 153,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3655508 Set

Technische Daten	BMBS 230 x 280 CNC-G
Motorleistung 400 V / 50 Hz	1,5 kW
Geschwindigkeitsstufen	stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	20 - 100 m/min
Sägebandabmessungen	2720 x 27 x 0,9 mm
Abmessungen (L x B x H)	2305 x 2260 x 1780 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	800 mm
Gewicht	780 kg
min. Restwerkstücklänge	**120 + 20 mm**
Transportverpackungspauschale**	**TVP 5 = 100,00 €**
Transportzuschlag	**TPZ 1000 = 125,00 €**

Spannbereich

mm	0°	45°	60°	b / a a × b
◎	230	180	100	X
●	150*	110*	80*	X
▭	280 x 210	180 x 150	100 x 70	280 x 130



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
1 x Kühlmittelkonzentrat 5l

MS 3 – Materialständer

- zur Auflage von langen und schweren Werkstücken
- universell einsetzbar für z.B. Metallkreissägen, Bandsägen,Holzbearbeitungsmaschinen, usw.
- Rollenauflage stufenlos höhenverstellbar und klemmbar
- sichere Werkstückauflage durch massive und hochbelastbare Stahlrollen
- schwere Dreibeingussausführung für höchste Belastung

Technische Daten		MS 3	MS 3 V
Statische Stützlast max.	kg	400	
Rollenbreite	mm	400	2 x 130
Höhe min. / max.	mm	580/970	
Ausführung		Stahlrollen	
Rollendurchmesser	mm	52	


MS 3

MS 3
statt € 79,00 zzgl. MwSt.
75,-
€ 89,25 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3660700


MS 3 V

MS 3 V
statt € 79,00 zzgl. MwSt.
75,-
€ 89,25 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3660705

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* empfohlene Werte **Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. MwSt.

BMBS 300 x 320 H-DG – Hydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von +60° bis -45°

Manuell

- Zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Hohlprofilen und Vollmaterialien
- Mit hydraulisch gesteuerten Sägefunktionen
- Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- Mit robustem Drehstrommotor
- Kugelgelagerter Drehteller
- Sägebandantrieb mit wartungsarmen, ölgeschmiertem Schneckengetriebe
- Motor mit Überlastschutz ausgestattet
- Mit Späneräumbürste zur optimalen Reinigung und Instandhaltung des Sägebandes
- Kabelgebundene Fernbedienung zum Starten der Maschine und zum Bügel absenken

Qualität Made in Europe

5x Sägeband
3660x27x0,9mm 4-6 ZpZ
M42 X-FIT
statt € 190,00 zzgl. MwSt.
169,-
€ 201,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3655816

Spannbereich

mm	0°	45°	60°	45°	b / a
◎	300	300	200	270	X
●	180*	110*	80*	110*	X
▭	320 x 300	290 x 300	190 x 190	270 x 200	320 x 160



Lieferumfang
Sägeband
Bedienwerkzeug
Längenanschlag 1 Meter
Schnittantaster
schwenkbares Bedienpult
Kühlmittelpumpe
Kabelgebundene Fernbedienung

BMBS 300 x 320 H-DG
statt € 7.550,00 zzgl. MwSt.
6.299,-
€ 7.495,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3680012

Technische Daten	BMBS 300 x 320 H-DG
Motorleistung 400 V / 50 Hz	1,3 / 1,8 KW
Geschwindigkeitsstufen	2
Sägebandgeschwindigkeiten	35/70 m/min.
Sägebandabmessungen	3.660 x 27 x 0,9 mm
Abmessungen (L x B x H)	2.050 x 1.170 x 2.040 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	800 mm
Gewicht	605 kg
Transportverpackungspauschale**	**TVP 3 = 59,00 €**
Transportzuschlag	**TPZ 600 = 85,00 €**

Starter-Set
BMBS 300 x 320
statt € 214,90 zzgl. MwSt.
199,-
€ 236,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3656304SET

Lieferumfang
300x320 Starter-Set
- **2 x** Sägeband 3660 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ
- **2 x** Sägeband 3660 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ
- **1 x** Sägeband 3660 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ
- **1 x** Kühlmittelkonzentrat 5ltr.

BMBS 300 x 320 HA-DG – vollhydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge mit Frequenzumrichter für Gehrungsschnitte von +60° bis -45° und Halbautomatik

Halbautomatisch

- Zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Hohlprofilen und Vollmaterialien
- Mit hydraulisch gesteuerten Sägefunktionen
- Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- Sägebandantrieb mit wartungsarmen, ölgeschmiertem Schneckengetriebe
- Robuster Drehstrommotor mit Überlastschutz ausgestattet
- Mit Späneräumbürste zur optimalen Reinigung und Instandhaltung des Sägebandes
- BRP - Sägebandüberwachung
- Stufenlose Bandgeschwindigkeit
- Hydraulischer Spannstock mit manuellem Schnellspanner für seitliche Verstellung
- Endschalter steuern die obere und untere Position des Sägearms

Info & Video

Qualität Made in Europe

5x Sägeband
3660x27x0,9mm 4-6 ZpZ
M42 X-FIT
statt € 190,00 zzgl. MwSt.
169,-
€ 201,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3655816



Lieferumfang
Sägeband
Bedienwerkzeug
Längenanschlag 1 Meter
Schnittantaster
schwenkbares Bedienpult
Kühlmittelpumpe

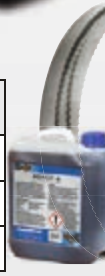
BMBS 300 x 320 HA-DG
statt € 10.090,00 zzgl. MwSt.
8.699,-
€ 10.351,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3690041

Technische Daten	BMBS 300 x 320 HA-DG
Motorleistung 400 V / 50 Hz	2,4 kW
Geschwindigkeitsstufen	stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	20 -1 00 m/min.
Sägebandabmessungen	3660 x 27 x 0,9 mm
Abmessungen (L x B x H)	2270 x 1170 x 2040 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	800 mm
Gewicht	650 kg
Transportverpackungspauschale**	**TVP 3 = 59,00 €**
Transportzuschlag	**TPZ 600 = 85,00 €**

Spannbereich

mm	0°	45°	60°	45°	b / a
◎	300	300	200	270	X
●	180*	110*	80*	110*	X
▭	320 x 300	290 x 300	190 x 190	270 x 200	320 x 160

Starter-Set
BMBS 300 x 320
statt € 214,90 zzgl. MwSt.
199,-
€ 236,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3656304SET



Lieferumfang
300x320 Starter-Set
- **2 x** Sägeband 3660 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ
- **2 x** Sägeband 3660 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ
- **1 x** Sägeband 3660 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ
- **1 x** Kühlmittelkonzentrat 5l

* empfohlene Werte
** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Automatisch

BMBS 300 x 320 CNC-G – Vollautomatische, CNC-gesteuerte Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte bis +60°

- Hydraulisch gesteuertes System für beide Schraubstöcke und die Auf- und Abwärtsbewegung des Sägearms
- Materialvorschub über Kugelumlaufspindel
- Serienmäßig mit Frequenzumrichter zur stufenlosen Einstellung der Sägebandgeschwindigkeit von 20 – 100 m/min.
- BRP - Sägebandüberwachung
- Die Backen der beiden Spannstöcke sind serienmäßig mit Langhub-Hydraulikzylindern ausgestattet, dadurch entfällt das Voreinstellen auf den zu sägenden Materialquerschnitt

Qualität Made in Europe



Lieferumfang
Sägeband
Bedienwerkzeug
Digitale Winkelanzeige
Schnittantaster
Spänebürste
Schwenkbares Bedienpult
Mit Bandspannungsüberwachung
Langhubzylinder an beiden Spannstöcken
Frequenzumrichter
Kühlmittelpumpe

BMBS 300 x 320 CNC-G
statt € 19.590,00 zzgl. MwSt.
16.699,-
€ 19.871,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3690055

Technische Daten	BMBS 300 x 320 CNC-G
Motorleistung 400 V / 50 Hz	2,4 kW
Geschwindigkeitsstufen	stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	20-100 m/min.
Sägebandabmessungen	3660 x 27 x 0,9 mm
Abmessungen (L x B x H)	2310 x 2710 x 2050 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	800 mm
Mindestgröße Material	20 mm
Gewicht	904 kg
Reststücklänge	**115+20*** mm**
Transportverpackungspauschale**	**TVP 5 = 100,00 €**
Transportzuschlag	**TPZ 1000 = 125,00 €**

Spannbereich

mm	0°	45°	60°	b / a x b
◎	300	300	200	X
●	180 *	110 *	80 *	X
▭	320 x 300	290 x 300	190x 190	320 x 160

Info & Video

Halbautomatisch

BMBS 360 x 500 HA-DG – Vollhydraulischer Halbautomat mit Frequenzumrichter für Gehrungsschnitte von +60° bis -60°

- Zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Hohlprofilen und Vollmaterialien
- Sägebandantrieb mit wartungsarmen, ölgeschmiertem Schneckengetriebe
- Mit robustem Drehstrommotor mit Überlastschutz
- Sägebandführung mit einstellbaren HM-Platten
- Mit mechanischer Sägebandspannung und Überwachung per Mikroschalter
- Kühlsystem an den Sägebandführungen
- Digitale Winkelanzeige

Qualität Made in Europe



Spannbereich

mm	0°	45°	60°	45°	60°	b / a
◎	360	360	300	360	300	X
●	250 *	180 *	130 *	180 *	130 *	X
▭	500 x 340	440 x 220	310 x 220	430 x 220	300 x 220	500 x 220

Lieferumfang
Sägeband
Bedienwerkzeug
Späneräumbürste
Kühlmittelpumpe
Digitale Winkelanzeige

BMBS 360 x 500 HA-DG
statt € 17.150,00 zzgl. MwSt.
14.699,-
€ 17.491,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3690090

Technische Daten	BMBS 360x 500 HA-DG
Motorleistung 400V / 50 Hz	3,0 kW
Geschwindigkeitsstufen	stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	20-100 m/min.
Sägebandabmessungen	4.780 x 34 x 1,1 mm
Abmessungen (L x B x H)	2.900 x 950 x 2.270 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	812 mm
Gewicht	740 kg
Transportverpackungspau. **	**TVP 5 = 100,00 €**
Transportzuschlag	**TPZ 750 = 100,00 €**

BMBS 360 x 500 HA-DG
Starter-Set
BMBS 360 x 500
statt € 349,90 zzgl. MwSt.
329,-
€ 391,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3655402Set



Lieferumfang
360 x 500 Starter-Set

- **1 x** Sägeband 4780 x 34 x 1,1 mm 2-3 ZpZ
- **1 x** Sägeband 4780 x 34 x 1,1 mm 3-4 ZpZ
- **2 x** Sägeband 4780 x 41 x 1,1 mm 4-6 ZpZ
- **1 x** Sägeband 4780 x 41 x 1,1 mm 5-8 ZpZ
- **1 x** Kühlmittelkonzentrat 5ltr.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* empfohlene Werte ** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. MwSt.
***empfohlener Minimalwert. Wert kann sich abhängig von Gewicht oder Oberfläche des zu schneidenden Materials ändern

BMBS 360 x 500 CNC-G – Automatische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von 0° bis +60° rechts

Automatisch

Qualität Made in Europe

- zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Hohlprofilen und Vollmaterialien
- Präzise und robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten
- Hydraulisch gesteuertes System für beide Schraubstöcke und die Auf- und Abwärtsbewegung des Sägearms
- Materialvorschub über Kugelumlaufspindel
- Mit Späneräumbürste zur optimalen Reinigung und Instandhaltung des Sägebandes
- Serienmäßig mit Frequenzumrichter zur stufenlosen Einstellung der Sägebandgeschwindigkeit von 20 - 100 m/min
- BRP - Sägebandüberwachung
- Die Backen der beiden Spannstöcke sind serienmäßig mit Langhub-Hydraulikzylindern ausgestattet, dadurch entfällt das Voreinstellen auf den zu sägenden Materialquerschnitt



Lieferumfang
Sägeband
Sicherheitszaun vorne/hinten
Schraubstock mit Schnellspannvorrichtung
Stufenlose Einstellung der Sägeband-geschwindigkeit
Arbeitsplatzbeleuchtung
Automatische Bandführungseinstellung
Angetriebene Späneräumbürste
Mechanische Bandspannvorrichtung
Bedienwerkzeug

BMBS 360 x 500 CNC-G
statt € 30.390,00 zzgl. MwSt.
26.599,-
€ 31.652,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3690092

Technische Daten	BMBS 360 x 500 CNC-G
Motorleistung 400 V / 50 Hz	3,0 kW
Geschwindigkeitsstufen	stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	20 - 100 m/min
Sägebandabmessungen	4.780 x 34 x 1,1 mm
Abmessungen (L x B x H)	2.940 x 2.600 x 2.340 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	800 mm
Gewicht	1.500 kg
min. Restwerkstücklänge	**120 + 20 mm**
Transportverpackungspauschale**	**TVP 5 = 100,00 €**
Transportzuschlag	**TPZ 1500 = 175,00 €**

Spannbereiche

mm	0°	45°	60°	b / a a×b
◎	360	360	300	X
●	250*	180*	130*	X
▭	500 x 340	440 x 220	310 x 220	500 x 220

* empfohlene Werte

BMBS 460 x 600 HA-DG – Halbautomatische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von +60° bis -60° mit Frequenzumrichter

Halbautomatisch

Qualität Made in Europe

- Zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Hohlprofilen und Vollmaterialien
- Sägebandantrieb mit wartungsarmen, ölgeschmiertem Schneckengetriebe
- Mit robustem Drehstrommotor mit Überlastschutz
- Sägebandführung mit einstellbaren HM-Platten
- Mit Späneräumbürste zur optimalen Reinigung und Instandhaltung des Sägebandes
- Kühlsystem an den Sägebandführungen
- Der Spannstock kann auf dem kompletten Spannbereich verfahren
- BRP - Sägebandüberwachung
- Mit STOPP-Funktion - Sägevorgang kann jederzeit durch Betätigung eines Schalters unterbrochen werden. Das Band läuft weiter, währenddessen der Arm aus dem Schnittkanal fährt



Lieferumfang
Sägeband
Bedienwerkzeug
digitale Winkelanzeige
Kühlmittelpumpe

BMBS 460 x 600 HA-DG
statt € 21.850,00 zzgl. MwSt.
18.699,-
€ 22.251,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3690067

Technische Daten	BMBS 460 x 600 HA-DG
Motorleistung 400 V / 50 Hz	4,0 kW
Geschwindigkeitsstufen	stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	20 - 100 m/min.
Sägebandabmessungen	5.380 x 41 x 1,3 mm
Abmessungen (L x B x H)	3600 x 1130 x 2700 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	800 mm
Gewicht	1.200 kg
Transportverpackungspauschale**	**TVP 6 = 200,00 €**
Transportzuschlag	**TPZ 2000 = 220,00 €**

Spannbereich

mm	0°	45°	60°	45°	60°	b / a
◎	460	460	320	460	320	X
●	400 *	280 *	200 *	280 *	190 *	X
▭	600x460	470x240	330x180	470x250	320x240	600x250

Starter-Set
BMBS 460 x 600
statt € 484,90 zzgl. MwSt.
459,-
€ 546,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3655230 Set



Lieferumfang
460 x 600 Starter-Set

- **2 x** Sägeband 5400 x 41 x 1,3 mm 2-3 ZpZ
- **1 x** Sägeband 5400 x 41 x 1,3 mm 3-4 ZpZ
- **2 x** Sägeband 5400 x 41 x 1,3 mm 4-6 ZpZ
- **1 x** Kühlmittelkonzentrat 5ltr.

* empfohlene Werte ** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HMBS 340 CNC-DG-X – Vollautomatische Zwei-Säulen-Horizontal-Metallbandsäge mit ARP-System für Gehrungsschnitte von +60° bis -45° und Materialvorschub mit 1000 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 gesteuert
- Mit robustem Drehstrommotor
- Motor mit Überlastschutz ausgestattet
- Serienmäßig mit Frequenzumrichter zur stufenlosen Einstellung der Sägebandgeschwindigkeit von 20 – 100 m/min
- Sägebandführung mit einstellbaren Hartmetallplatten
- Mit schwenkbarem Sägearm bis +60°





Abbildung zeigt optional erhältlichen Späneförderer für Edelstahl

Lieferumfang
Sägeband
Kühlmittelpumpe
Bedienwerkzeug
Druckminderer Schraubstock
Stufenlose Einstellung der Sägebandgeschwindigkeit
Angetriebene Späneräumbürste
Späneförderer für Edelstahl inkl. Spänebehälter
64-bit Steuerungssystem
Arbeitsplatzbeleuchtung
Bedienwerkzeug
Automatischer Materialvorschub von 1.000 mm
Sicherheitszaun

HMBS 340 CNC-DG-X

Auf Anfrage

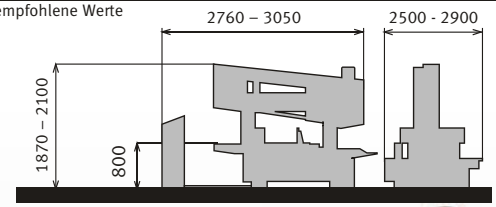
Art.-Nr. 3691341

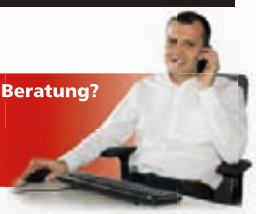
Technische Daten	HMBS 340 CNC-DG-X
Motorleistung 400 V / 50 Hz	3,0 kW
Geschwindigkeitsstufen	stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	20-100 m/min
Sägebandabmessungen	4.780 x 34 x 1,1 mm
Abmessungen (L x B x H)	3.050 x 2.900 x 2.100 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	800 mm
Gewicht	2.150 kg
Mindestgröße Material	**30 mm**
Reststücklänge CNC Betrieb	**310 mm**
Reststücklänge während eines Schnittes	**100 mm**
Reststücklänge 30°	**310 mm**
Reststücklänge 45°	**750 mm**
Transportverpackungspauschale**	**TVP 6 = 200,00 €**
Transportzuschlag	**TPZ 3000 = 320,00 €**

Spannbereich HMBS 340 CNC-DG-X

mm	0°	45°	60°	45°	b / a
◎	350	350	230	350	x
●	250	180*	130*	180*	x
▭	500x340	385x340	220x340	220x340	500x180

* empfohlene Werte





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) 96 555-504 beratung@metallkraft.de

cleancraft flexCAT 378 EOT-PRO

Spezialsauger für die Industrie mit Spezial siebeinsatz zum Absaugen von Kühlschmier-stoffen, stark ölhaltigen Flüssigkeiten und groben Metallspänen in großen Mengen

flexCAT 378 EOT-PRO
statt € 1.099,00 zzgl. MwSt.
1.049,-
€ 1.248,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003380





Info & Video

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.

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. Edelstahl, Werkzeugstahl, Profilen und Vollmaterialien
- Kompakte Bauform mit geringem Abstand zwischen Sägebandführung 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
- Robuste Sägebandführung auf Linearführung gelagert
- Vordere Bandführung bewegt sich parallel zur beweglichen Spannstockbacke - dadurch stabilere Sägebandführung
- Hydraulisch angetriebene Spänebürste



Lieferumfang
Vollverkleidung
Sägeband
Bedienwerkzeug
Späneförderer
Frequenzumrichter
Arbeitsplatzbeleuchtung
Automatische Bandführungseinstellung
Kühlmittelpumpe
Schnittantaster
Hydraulische Bandspannvorrichtung
Druckminderer Schraubstock

HMBS 300 x 300 CNC-X
statt € 29.850,00 zzgl. MwSt.
25.399,-
€ 30.224,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3690098

Technische Daten	HMBS 300 x 300 CNC-X
Motorleistung 400 V / 50 Hz	3,0 kW
Geschwindigkeitsstufen	stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	20 - 100 m/min.
Sägebandabmessungen	4.520 x 34 x 1,1 mm
Abmessungen (L x B x H)	2.980 x 2.080 x 2.140 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	800 mm
max. Vorschublänge bei 1 x Vorschub	**505 mm**
min. Restwerkstücklänge im CNC-Betrieb	**120 mm*** **
Gewicht	1.420 kg
Transportverpackungspauschale**	**TVP 6 = 200,00 €**
Transportzuschlag	**TPZ 1500 = 175,00 €**

Info & Video

Spannbereiche

mm	0°	b / a a x b
◎	300	X
●	250 *	X
▭	300 x 300	300 x 220

HMBS 400 CNC – Vollautomatische Zwei-Säulen-Horizontal-Metallbandsäge zum Schneiden von Rohren für den industriellen Einsatz

Automatisch

Qualität Made in Europe

- Zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Profilen und Vollmaterialien
- Präzise und robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten
- Robuste obere Sägebandführung durch Linearführung
- Sägeband um 7° geneigt
- automatische Bandführungseinstellung
- Türen öffnen seitlich, dadurch leichteres Wechseln des Sägebandes
- Material wird vor und nach dem Schnitt gespannt
- Serienmäßig mit Schnittantaster
- Zusätzliche Schnittdruckregulierung
- Materialvorschub 550 mm



Lieferumfang **HMBS 400 CN**
Arbeitsplatzbeleuchtung
Sägeband
Bedienwerkzeug
Frequenzumrichter
Schnittantaster
automatische Bandführungseinstellung
mechanisch angetriebene Spänebürste
hydraulische Schnittdruckregulierung
Kühlmittelpumpe
Materialvorschub 550 mm
Hydraulische Bandspannung
Späneförderer

HMBS 400 CNC
statt € 22.390,00 zzgl. MwSt.
17.999,-
€ 21.418,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3690161

Technische Daten	HMBS 400 CNC
Motorleistung 400 V / 50 Hz	3,0 kW
Geschwindigkeitsstufen	stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	20 - 100 m/min.
Sägebandabmessungen	4.520 x 34 x 1,1 mm
Stellfläche (L x B x H)	2.600 x 2.200 x 2.050 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	800 mm
Gewicht	1.300 kg
Transportverpackungspauschale**	**TVP 6 = 200,00 €**
Transportzuschlag	**TPZ 1500 = 175,00 €**

Technische Daten CNC	
Minimale Abschnittlänge	10 mm
Mindestgröße Material	30 mm
Reststücklänge im HA Betrieb	50 mm
Reststücklänge im CNC Betrieb	120 mm
Minimaler Materialvorschub	3 mm
Vorschublänge	490 mm
Maximale Vorschublänge	9999 mm

Spannbereiche

mm	0°	b / a a x b
◎	400	X
●	250 *	X
▭	400 x 400	400 x 340

* empfohlene Werte ** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. MwSt.
***empfohlener Minimalwert. Wert kann sich abhängig von Gewicht oder Oberfläche des zu schneidenden Materials ändern.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Viele weitere Metallbandsägen auf Anfrage in unserem Sortiment

HMBS 400 x 400 CNC X

Art.-Nr. 3690079

Automatisch



Spannbereiche HMBS 400 x 400

mm	0°	b / a
◎	400	X
●	400 *	X
▭	400 x 400	400 x 250

HMBS 510 x 510 CNC X

Art.-Nr. 3690019

Automatisch



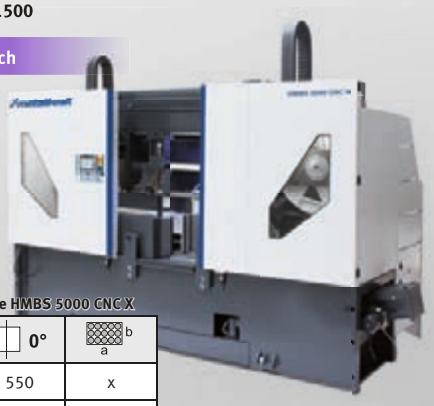
Spannbereiche 510 x 510 CNC X

mm	0°	b / a
◎	510	X
●	510 *	X
▭	510 x 530	500 x 450

HMBS 5000 CNC X

Art.-Nr. 3691500

Automatisch



Spannbereiche HMBS 5000 CNC X

mm	0°	b / a
◎	550	x
●	550*	x
▭	550 x 620	550 x 350
▯	550 x 550	x

HMBS 700 x 750 HA X

Art.-Nr. 3690082

Halbautomatisch



Spannbereiche HMBS 700 x 750 HA X

mm	0°	b / a x b
◎	700	x
●	700 *	x
▭	750 x 700	750 x 450

HMBS 700 x 750 CNC X

Art.-Nr. 3690083

Automatisch



Spannbereiche HMBS 700 x 750 CNC X

mm	0°	b / a x b
◎	700	x
●	700 *	x
▭	750 x 700	750 x 450

HMBS 850 x 1000 CNC X

Art.-Nr. 3690094

Automatisch



Spannbereiche

mm	0°	b / a
◎	850	x
●	850	x
▭	850 x 850	850 x 610

HMBS 1200 x 1400 HA X

Art.-Nr. 3690052

Halbautomatisch



Spannbereiche

mm	0°
◎	1200
●	1200 *
▭	1200 x 1400

Fragen Sie nach Ihrem persönlichen Angebot!

Weitere Modelle auf Anfrage!

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) 96 555-504 beratung@metallkraft.de



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* empfohlene Werte

VMBS – Vertikal-Metallbandsägen in solider und bewährter Bauweise mit Bandschweißeinheit, E-Modelle mit elektrischem Tischvorschub

- Äußerst stabile Bauweise, gesamter Maschinenkörper aus Stahl
- Benutzerfreundliches Bedienkonzept
- Mit Arbeitsplatzbeleuchtung
- Neigbarer Arbeitstisch aus Grauguss
- Geschwindigkeit stufenlos regelbar
- Bandspannungs- und Bandgeschwindigkeitsanzeige
- Ausblasvorrichtung für Sägespäne
- Integrierte Bandschweißeinheit mit Ausglüh-, Schneid- und Schleifvorrichtung
- Mit Parallelanschlag



VMBS 1408



VMBS 1610

→ Mit 2-Gang-Getriebe



VMBS 1610 E

→ Mit 2-Gang-Getriebe
→ Mit elektr. Tischvorschub



VMBS 2012 H

→ Mit 2-Gang-Getriebe
→ Mit Kreisschneideeinrichtung
→ Mit Gehrungsanschlag für Winkelschnitte
→ Mit manuellem Materialvorschub (VMBS 2012 H)
→ Mit elektrischem Tischvorschub (VMBS 2012 HE)
→ Höhenverstellung der Sägebandführung per Handrad

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) 96 555-504 beratung@metallkraft.de



mit neigbarem Arbeitstisch und integrierter Bandschweißeinheit

	VMBS 1408	VMBS 1610	VMBS 1610 E	VMBS 2012 H	VMBS 2012 HE
	statt € 4.850,00 zzgl. MwSt.	statt € 5.890,00 zzgl. MwSt.	statt € 7.795,00 zzgl. MwSt.	statt € 8.450,00 zzgl. MwSt.	statt € 10.300,00 zzgl. MwSt.
	4.059,-	**5.099,-**	**6.549,-**	**7.169,-**	**8.539,-**
	€ 4.830,21 inkl. MwSt.	**€ 6.067,81 inkl. MwSt.**	**€ 7.793,31 inkl. MwSt.**	**€ 8.531,11 inkl. MwSt.**	**€ 10.161,41 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 3951407	**Art.-Nr. 3951610**	**Art.-Nr. 3951611**	**Art.-Nr. 3952011**	**Art.-Nr. 3952012**
Technische Daten	**VMBS 1408**	**VMBS 1610**	**VMBS 1610E**	**VMBS 2012H**	**VMBS 2012HE**
Ausladung	356 mm	396 mm	396 mm	508 mm	508 mm
max. Schnitthöhe	205 mm	255 mm	255 mm	305 mm	305 mm
Tischgröße	500 x 500 mm	550 x 600 mm	550 x 600 mm	600 x 700 mm	600 x 700 mm
Tischgröße Zusatztisch	-	-	-	-	-
Arbeitshöhe	990 mm	1.000 mm	1.000 mm	1.016 mm	1.016 mm
Tischschwenkbereich links/rechts	12° / 15°	12° / 15°	5° / 5°	10° / 45°	10° / 45°
Tischschwenkbereich vorne/hinten	8° / 8°	8° / 8°	-	-	-
Sägebandlänge	2.880 mm	3.140 mm	3.140 mm	4.030 mm	4.030 mm
max. Sägebandbreite	13 mm	16 mm	16 mm	27 mm	27 mm
Sägebandgeschwindigkeit (1. Gang)	20 - 80 m/min	20 - 80 m/min	20 - 80 m/min	15 - 125 m/min	15 - 125 m/min
Sägebandgeschwindigkeit (2. Gang)	-	250 - 1.000 m/min	250 - 1.000 m/min	165 - 1.500 m/min	165 - 1.500 m/min
Sägebandschweißgeräteleistung	13 mm	16 mm	16 mm	19 mm	19 mm
Laufrad-Ø	368 mm	408 mm	408 mm	515 mm	515 mm
Ø Zusätzliches Laufrad oben	-	-	-	-	-
Motorleistung 400V/50Hz	0,75 kW	1,5 kW	1,5 kW	2,2 kW	2,2 kW
Tischverfahrweg	-	-	300 mm	-	300 mm
Max. Tischbelastung	150 kg	150 kg	150 kg	350 kg	350 kg
Abmessungen	850 x 600 x 1740 mm	940 x 675 x 1840 mm	940 x 675 x 1840 mm	1090 x 810 x 2030 mm	1090 x 810 x 2030 mm
Gewicht	275 kg	410 kg	435 kg	590 kg	625 kg
Transportzuschlag	**TPZ 300 = 50,00 €**	**TPZ 500 = 70,00 €**	**TPZ 500 = 70,00 €**	**TPZ 600 = 85,00 €**	**TPZ 750 = 100,00 €**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite



▶ *Gehrungsanschlag für Winkelschnitte*



▶ *Manueller Materialvorschub*



▶ *Kreisschneide-einrichtung*



▶ *Vergrößerungsglas*



▶ *Arbeitsplatzbeleuchtung*



VMBS 2613/ VMBS 2613E



VMBS 3612/VMBS 3612E



▶ *Benutzerfreundliches Bedienkonzept*



▶ *alle Modelle mit integrierter Bandschweißeinheit*

- **Mit 2-Gang-Getriebe**
- **Mit Kreisschneideeinrichtung**
- **Mit Gehrungsanschlag für Winkelschnitte**
- **Mit manuellem Materialvorschub (VMBS 2613)**
- **Mit elektrischem Tischvorschub (VMBS 2613E)**
- **Höhenverstellung der Sägebandführung per Handrad**

- **Mit 2-Gang-Getriebe**
- **Mit Kreisschneideeinrichtung**
- **Mit Gehrungsanschlag für Winkelschnitte**
- **Mit manuellem Materialvorschub (VMBS 3612)**
- **Mit elektrischem Tischvorschub (VMBS 3612E)**
- **Höhenverstellung der Sägebandführung per Handrad**

Sägebänder zu allen Modellen
METALLKRAFT Katalog 2020

	VMBS 2613	VMBS 2613E	VMBS 3612	VMBS 3612E
	statt € 9.600,00 zzgl. MwSt.	statt € 11.600,00 zzgl. MwSt.	statt € 10.500,00 zzgl. MwSt.	statt € 12.450,00 zzgl. MwSt.
	7.879,-	**9.399,-**	**8.599,-**	**10.179,-**
	€ 9.376,01 inkl. MwSt.	**€ 11.184,81 inkl. MwSt.**	**€ 10.232,81 inkl. MwSt.**	**€ 12.113,01 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 3952612	**Art.-Nr. 3952613**	**Art.-Nr. 3953611**	**Art.-Nr. 3953612**

Technische Daten	VMBS 2613	VMBS 2613E	VMBS 3612	VMBS 3612E
Ausladung	658 mm	658 mm	915 mm	915 mm
max. Schnitthöhe	330 mm	330 mm	305 mm	305 mm
Tischgröße	600 x 700 mm	600 x 700 mm	600 x 700 mm	600 x 700 mm
Tischgröße Zusatztisch	-	-	450 x 700 mm	450 x 700 mm
Arbeitshöhe	1.000 mm	1.000 mm	1.016 mm	1.016 mm
Tischschwenkbereich links/rechts	10°/45°	10°/45°	10°/45°	10°/45°
Tischschwenkbereich vorne/hinten	-	-	-	-
Sägebandlänge	4680 mm	4680 mm	5020 mm	5020 mm
max. Sägebandbreite	27 mm	27 mm	27 mm	27 mm
Sägebandgeschwindigkeit (1. Gang)	15 - 125 m/min	15 - 125 m/min	15 - 125 m/min	15-125 m/min
Sägebandgeschwindigkeit (2. Gang)	165 - 1.500 m/min	165 - 1.500 m/min	165 - 1.500 m/min	165-1.500 m/min
Sägebandschweißgeräteleistung	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Laufrad-Ø	665 mm	665 mm	515 mm	515 mm
Ø Zusätzliches Laufrad oben	-	-	368 mm	368 mm
Motorleistung 400 V / 50Hz	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Tischverfahrweg	-	300 mm	-	-
Max. Tischbelastung	350 kg	350 kg	350 kg	350 kg
Abmessungen	1340 x 810 x 2190 mm	1340 x 810 x 2190 mm	1760 x 810 x 2060 mm	1760 x 810 x 2060 mm
Gewicht	665 kg	710 kg	800 kg	835 kg
Transportzuschlag	**TPZ 750 = 100,00 €**	**TPZ 750 = 100,00 €**	**TPZ 1000 = 125,00 €**	**TPZ 1000 = 125,00 €**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

elite s ★★★

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
- **Säge-Aggregat aus einer robusten Gusseisen – Ringform mit doppelter Schwenksegmentführung (Doppelwiege) und Null-Punkt-Schwenkung für einen ruhigen und perfekten Schnitt**
- Großflächiger Arbeitstisch aus spannungsfreiem Grauguss
- Ein-/Ausschalter am Schiebeschlitten
- Hohes Eigengewicht sorgt für Präzision und ruhigen Lauf
- Zwei Schnittgeschwindigkeiten für optimale Schnittergebnisse
- Wegschwenkeinrichtung für Anschlag unter Tisch
- Schnittbreite 1270 mm

MADE IN ITALY



minimax si400es 26 ALU 2
statt € 12.350,00 zzgl. MwSt.
8.799,-
€ 10.470,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 3624790

Lieferumfang **minimax si400es 26 ALU 2:**
eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
Materialrolle am Ausleger
Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
Tischverlängerung
Tischverbreiterung
Klappanschläge
Besäumschuh
Exzenterspanner
Griff für Schiebeschlitten
Sägeblatt Pendelschutz
Mikrosprüheinrichtung
2 Sägeblattgeschwindigkeiten, elektronisch einstellbar über Inverter

Technische Daten	minimax si400es 26 ALU 2
Tischabmessungen	940 x 560 mm
Tischhöhe	900 mm
Besäumlänge	3.200 mm
Abmessungen Formatschiebeschlitten	360 x 142 x 3.200 mm
Max. Schnitthöhe 90°/45°	138 / 98 mm
Max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	3.260 mm
Schnittbreite mit Parallelanschlag	1.270 mm
Sägeblattneigung	0° - 45°
Max. Sägeblatt-Ø	Ø 400 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	3.500 / 5.000 min^{-1}
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	7,0 kW
Absaugstutzendurchmesser	120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	80 mm
Gewicht	715 kg
Transportbreite	990 mm
Transportverpackungspauschale **	**TVP 3=59,00 €**
Transportzuschlag	**TPZ 750=100,00 €**



AluminiumSchiebeschlitten
- *Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt*
- *Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen*

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 2020*

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

NEWS

Ausstellungsmaschinen zum Sonderpreis:
Fordern Sie jetzt Ihr unverbindliches Angebot bei Ihrem Fachhändler oder unter *info@etallkraftm as hinen.de* an!

Stürmer Maschinen GmbH - Metallkraft
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 · D-96103 Hallstadt
Tel. (09 51) 96 555 - 0 · Fax - 55 · info@stuermer-maschinen.de

Herstellung und Vertrieb Österreich: Aircraft Kompressorenbau GmbH
Gewerbestraße Ost 6 · A- 4921 Hohenzell
Tel.: +43 (0) 77 52 - 70 929-0 · Fax: -99 · info@aircraft.at · www.aircraft.at

Dieses Angebot richtet sich ausschließlich an Unternehmer, Händler oder Gewerbetreibende, die bei Abschluss dieses Kaufs in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbstständigen Tätigkeit handeln. Dieses stellt eine ausdrückliche Bedingung für den Vertragschluss dar. Vom Verkauf ausgeschlossen sind Verbraucher i. S. d. § 13 BGB. Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend, in €, zzgl. der gesetzlich gültigen MwSt., zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und ggf. Einweisungskosten. 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. Bitte beachten Sie, dass bei einigen Maschinen dieses Prospekts Transportverpackungspauschalen für Transporteinheiten bzw. Verpackung und Verpackungsaufwand anfallen. Für Maschinen mit erhöhtem Transportaufwand berechnen wir einen zusätzlichen Transportzuschlag.
Das gesamte Prospekt ist urheberrechtlich geschützt. Darüber hinaus melden wir zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent- und Designrechte an, sofern dies im Einzelfall möglich ist. Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums.

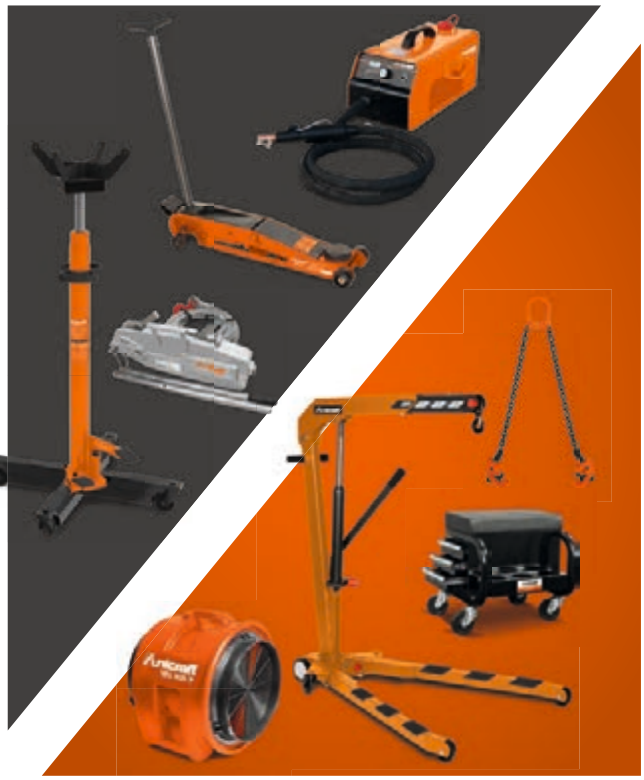
TVP 1 = 19,00 € zzgl. MwSt.
TVP 2 = 39,00 € zzgl. MwSt.
TVP 3 = 59,00 € zzgl. MwSt.
TVP 4 = 79,00 € zzgl. MwSt.
TVP 5 = 100,00 € zzgl. MwSt.
TVP 6 = 200,00 € zzgl. MwSt.
TVP 7 = 300,00 € zzgl. MwSt.
TVP 8 = 400,00 € zzgl. MwSt.

unicraft®
Werkstatttechnik





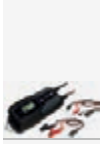
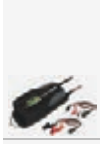
www.unicraft.de



AKTIONSANGEBOTE
HERBST/WINTER
19|20

Angebote für gewerbliche Kunden

Gültig von 01.09.2019 bis 29.02.2020

	Modell	BC 14	ABC 8	ABC 11	ABC 40	EBC 7	EBC 15R	EBC 35R	BC 17 S	BC 32 S	BC 350 S	BC 550 S
	Art.-Nr.:	6850100	6850200	6850205	6850210	6850300	6850305	6850310	6850400	6850405	6850410	6850415
												
Ladegerät	manuell	●							●	●	●	●
	automatisch		●	●	●							
	elektronisch					●	●	●				
Starthilfe-gerät	AGM-Akku											
	Lithiumbatterie											
Spannung	6V-12V					●						
	12V		●	●			●		●			
	12V-24V	●			●			●		●	●	●
	24V											
Batterietyp	WET*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	AGM**		●	●	●	●	●	●				
	GEL***		●	●	●	●	●	●				
Funktion	Ladung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Erhaltung		●	●	●	●	●	●				
	Starthilfe								●	●	●	●
	Abgesicherte Starthilfe											
	Recovery						●	●				
	Supply						●	●				

Symbol	Abkürzung: Bezeichnung	BC 14	ABC 8	ABC 11	ABC 40	EBC 7	EBC 15R	EBC 35R	BC 17 S		BC 32 S		BC 350 S		BC 550 S	
	Funktion	L	L	L	L	L	L	L	L	S	L	S	L	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, ...															

***WET/Nass** (Flüssigelektrolyt) ****AGM** (absorbierte Glasmatte) *****GEL** (In den Platten absorbierte Gel-Elektrolyt) **L** = Laden **S** = Starten

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

	Modell	MBC 55 S	MBC 550 S	ABC 350 S	ABC 550 S	ABC 950 S	MBC 750 S	SB 500	SB 200 MS
	Art.-Nr.:	6850500	6850505	6850450	6850455	6850460	6850510	6850605	6850650
									
Ladegerät	manuell								
	automatisch			●	●	●			
	elektronisch	●	●				●		
Starthilfe-gerät	AGM-Akku							●	
	Lithiumbatterie								●
Spannung	6V-12V								
	12V								●
	12V-24V	●	●	●	●	●	●	●	
	24V								
Batterietyp	WET*	●	●	●	●	●	●	●	●
	AGM**	●	●	●	●	●	●	●	●
	GEL***	●	●	●	●	●	●	●	●
Funktion	Ladung	●	●	●	●	●	●		
	Erhaltung	●	●	●	●	●	●		
	Starthilfe	●	●	●	●	●	●	●	●
	Abgesicherte Starthilfe	●	●	●	●	●	●	●	●
	Recovery	●	●				●		
	Supply	●	●				●		●

Symbol	Abkürzung: Bezeichnung	MBC 55 S		MBC 550 S		ABC 350 S		ABC 550 S		ABC 950 S		MBC 750 S		SB 500	SB 200 MS
	Funktion	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	S	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, ...	●	●	●	●			●		●	●	●	●	●	●

***WET/Nass** (Flüssigelektrolyt) ****AGM** (absorbierte Glasmatte) *****GEL** (In den Platten absorbierte Gel-Elektrolyt) **L** = Laden **S** = Starten

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

BC 14 – Manuelles Batterieladegerät für Wet-Batterien mit einer Ladespannung von 12 oder 24 Volt

Qualität Made in Europe

- Solide Lösung für den Einsatz bei den meisten Kraftfahrzeugen – vom Motorrad über den Kleintransporter bis zu 7,5 Tonnen
- Robustes Geräte-Gehäuse aus Blech und schwer entflammbarem Kunststoff
- Ladezyklus gemäß der W-Kennlinie mit abfallender Stromstärke bei steigender Spannung
- Zwei Jahre Herstellergarantie*

› Analoges Amperemeter
› Normale oder schnelle Ladung einstellbar

Technische Daten	BC 14	
Ladespannung	12 V	24 V
Ladestrom	7 A	4 A
Ladekapazität	15 – 100 Ah	
Leistung / Spannung	140 W / 230 V	
Ladezyklen	4	
Geeignet für Batterietypen	Wet	
Einsatzgebiet Laden	Krad, Pkw, kB, kT, Lkw ‹7,5t	
Abmessungen (L x B x H)	250 x 150 x 210 mm	
Gewicht	3,8 kg	



BC 14
statt € 65,00 zzgl. MwSt.
59,-
€ 70,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850100

12V 24V

Serienausstattung:
- Normale und schnelle Ladung
- Amperemeter analog
- Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel
- Schutz gegen Kurzschluss bei falscher Polung
- Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
- Ladekabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen
- Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker

ABC 8/ ABC 11 – Automatisches Batterielade-/erhaltungsgerät mit elektronischer Steuerung für Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit 12 Volt Ladespannung

- Für den Einsatz bei Motorrädern, Pkw und Kleinbussen geeignet
- Einfach zu bedienen aufgrund seiner automatischen Steuerung
- Dauernder Anschluss an Batterie möglich wegen automatischer Umschaltung zwischen Ladevorgang und Erhaltungsladebetrieb, optimal u.a. für Fahrzeugüberwinterungen
- Komfortabel zu transportieren aufgrund des geringen Gewichts und des ergonomischen Tragegriffs

› Automatische Ladung und Ladeerhaltung
› Normale oder schnelle Ladung einstellbar

ABC 8
statt € 50,00 zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850200

ABC 11
statt € 65,00 zzgl. MwSt.
49,90
€ 59,38 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850205

12V



ABC 8 *ABC 1*

Technische Daten	ABC 8	ABC 11
Ladespannung	12 V	12 V
Ladestrom	4 A	8 A
Ladekapazität	20 – 70 Ah	20 – 110 Ah
Leistung / Spannung	80 W / 230 V	110 W / 230 V
Anzahl Betriebsarten	2	4
Geeignet für Batterietypen	Wet, Gel, AGM	Wet, Gel, AGM
Einsatzgebiet Laden	Krad, Pkw, kB	Krad, Pkw, kB, kT
Abmessungen (L x B x H)	200 x 75 x 190 mm	255 x 95 x 235 mm
Gewicht	2,1 kg	2,7 kg

Lieferumfang:
- Tragegriff
- Staufächer für Netz- und Ladekabel

Serienausstattung:
- Normale und schnelle Ladung
- 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
- Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
- Ladekabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen
- Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker

ABC 40 – Automatisches Batterielade-/erhaltungsgerät für Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 12 oder 24 Volt

Qualität Made in Europe

- Sehr einfach zu bedienendes Modell mit Mikroprozessor-Steuerung
- Geeignet für Motorräder, Pkw, landwirtschaftliche Nutzfahrzeuge und Lkw bis zu 7,5 Tonnen
- Automatische Steuerung des Ladezyklus gemäß der WUoU-Kennlinie mit zwei verschiedenen Phasen: die Erste gemäß der W-Kennlinie mit abfallender Stromstärke bei steigender Spannung bis zur Lade-Nennspannung, die Zweite gemäß der UoU-Kennlinie
- Dauernder Anschluss an Batterie möglich wegen automatischer Umschaltung zwischen Ladevorgang und Erhaltungsladebetrieb mit konstanter Spannung und geringem Ladestrom, der dem der Selbstentladung entspricht, optimal u.a. für Fahrzeugüberwinterungen

› Automatische Ladung und Ladeerhaltung
› Normale oder schnelle Ladung einstellbar

Technische Daten	ABC 40	
Ladespannung	12 V	24 V
Ladestrom	12 A	7 A
Ladekapazität	10 – 180 Ah	
Leistung / Spannung	400 W / 230 V	
Anzahl Betriebsarten	8	
Geeignet für Batterietypen	Wet, Gel, AGM	
Einsatzgebiet Laden	Krad, Pkw, Lw, Lkw ‹7,5t	
Abmessungen (L x B x H)	250 x 210 x 280 mm	
Gewicht	8 kg	



ABC 40
statt € 159,00 zzgl. MwSt.
145,-
€ 172,55 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850210

12V 24V

Serienausstattung:
- Normale und schnelle Ladung
- LED-Signal bei falscher Polung, falscher Spannung oder Störung
- LED-Signal für Ladung und Ladungsende
- Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel
- Schutz gegen Kurzschluss bei falscher Polung
- Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
- Ladekabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen
- Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker

*Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

ABC 350 S / ABC 550 S – Professionelles, automatisches Batterielade-/startgerät für Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 12 und 24 Volt

Qualität Made in Europe

- Für den professionellen Einsatz geeignet
- Automatikbetrieb schützt die Fahrzeugelektronik zu 100 % vor Spannungsspitzen (Starten)
- Automatikbetrieb schaltet am Ladungsende um auf Erhaltung (Laden)
- Thermischer Schutz gegen Überlast

› Automatische Ladung und Ladeerhaltung
› Für normale und schnelle Ladung





12V 24V

ABC 350 S
statt € 299,00 zzgl. MwSt.
279,-
€ 332,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850450

ABC 550 S
statt € 409,00 zzgl. MwSt.
379,-
€ 451,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850455

Technische Daten	ABC 350 S		ABC 550 S	
Ladespannung	12 V	24 V	12 V	24 V
Ladestrom	45 A	30 A	75 A	50 A
Ladekapazität	30 – 350 Ah		30 – 550 Ah	
Startleistung	200 A		300 A	
Spitzenleistung	300 A		400 A	
Leistung / Spannung	1000 – 5000 W / 230 V		1500 – 10000 W / 230 V	
Anzahl Betriebsarten	6		6	
Geeignet für Batterietypen	WET/GEL/AGM		WET/GEL/AGM	
Einsatzgebiet Laden	Krad, PkW, Lw, Boote		Krad, Pkw, Lw, Boote, kB, kT, Lkw<7,5t, Bau	
Einsatzgebiet Starten	Krad, PkW, Lw, Boote		Krad, kB, kT, Lkw<7,5t, PkW, Boote	
Abmessungen (L x B x H)	330 x 245 x 730 mm		330 x 280 x 800 mm	
Gewicht	14,6 kg		18,7 kg	

Lieferumfang:
- Staufach für Kabel
- Fahrwerk (Transport-Bügel, Radsatz)

Serienausstattung:
- Normale und schnelle Ladung
- Amperemeter digital
- Anzeige des Lade- und Anlassstrom
- LED-Signal für Ladung und Ladungsende
- Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel
- Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung
- Schutz gegen Überlastung
- Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
- Ladekabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen
- Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker

ABC 950 S – Professionelles, automatisches Batterielade-/startgerät für Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 12 und 24 Volt

Qualität Made in Europe

- Für den professionellen Einsatz geeignet
- Automatikbetrieb schützt die Fahrzeugelektronik zu 100 % vor Spannungsspitzen (Starten)
- Automatikbetrieb schaltet am Ladungsende um auf Erhaltung (Laden)
- Thermischer Schutz gegen Überlast
- Bedienung des Schnellstarts auch über Fernstart mit 3,35 m Kabellänge möglich, z. B. aus dem Fahrzeuginneren
- Schnellladung manuell oder über Timer steuerbar
- Gerät kann an
- Dreiphasennetz mit 230 oder 400 Volt Anschlussspannung betrieben werden

› Automatische Ladung und Ladeerhaltung
› Für normale und schnelle Ladung
› Schnellstart auch per Fernstart-Bedienung
› Schnellladung mit Timer

12V 24V

ABC 950 S
statt € 1.459,00 zzgl. MwSt.
1.299,-
€ 1.545,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850460



Technische Daten	ABC 950 S	
Ladespannung	12 V	24 V
Ladestrom	180 A	120 A
Ladekapazität	30 – 1000 Ah	
Startleistung	1000 A	
Spitzenleistung	1500 A	
Leistung / Spannung	3000 – 20000 W / 400 V	
Anzahl Betriebsarten	6	
Geeignet für Batterietypen	WET/GEL/AGM	
Einsatzgebiet Laden	Krad, Pkw, Lw, Boote, Lkw<7,5t, Lkw>7,5t, Bau	
Einsatzgebiet Starten	Krad, Pkw, Lw, Boote, Lkw<7,5t, Lkw>7,5t, Bau	
Abmessungen (L x B x H)	770 x 560 x 330 mm	
Gewicht	68 kg	

Lieferumfang:
- Fahrwerk (Transport-Bügel, Radsatz)

Serienausstattung:
- Fernstart
- Normale und schnelle Ladung
- Amperemeter digital
- Voltmeter digital
- LED-Signal bei falscher Polung, falscher Spannung oder Störung
- LED-Signal für Ladung und Ladungsende
- Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel
- Schutz gegen Kurzschluss bei falscher Polung
- Schutz gegen Überlastung
- Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
- Ladekabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen
- Anschlusskabel für den 400 V-Betrieb ohne Stecker

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie EBC – Elektronisches Batterielade-/erhaltungsgerät für Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 6 oder 12 Volt. Große Funktionalität bei handlicher Bauform

- Sehr einfach zu bedienen aufgrund seines ergonomischen und übersichtlichen Designs
- Optimale Kontrolle aller Phasen des automatisch gesteuerten Ladezyklus und des Erhaltungsladebetrieb 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
- **IP65:** Gerät ist staubdicht und hat einen Schutz gegen Strahlwasser aus beliebigem Winkel

EBC 15R zusätzlich mit:

- 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
- Zur Regenerierung von Batterien, die über einen kurzen Zeitraum tief entladen waren
- **Restart-Funktion:** Bei Ausfall der Netzspannung erhält das Gerät bis zu zwölf Stunden lang den Status des Ladezyklus, den es zum Zeitpunkt des Stromausfall hatte. Sobald es wieder Netzspannung erhält wird der Ladevorgang an der gleichen Stelle fortgesetzt. Bei Geräten ohne Restart-Funktion startet der Ladezyklus wieder von vorne

› Test der Batteriespannung
› Staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt nach IP 65
› Test der Lichtmaschinen-Ladespannung
› Automatische Erkennung der Batteriespannung
› EBC 15 R: Stützladebetrieb (Memory Saver)
› EBC 15 R: Regenerierungs-Funktion
› EBC 15 R: Restart-Funktion

IP 65



6V / 12V
EBC 7

12V
EBC 15 R

	EBC 7	EBC 15 R
statt	€ 62,90 zzgl. MwSt.	€ 90,00 zzgl. MwSt.
	59,-	85,-
	€ 70,21 inkl. MwSt.	€ 101,15 inkl. MwSt.
Art.-Nr.	6850300	6850305

Technische Daten	EBC 7	EBC 15R
Ladespannung	6 V / 12 V	12 V
Ladestrom	1 – 4 A	2 – 8 A
Ladekapazität	4 – 80 Ah	5 – 160 Ah
Kapazität Erhaltung	4 – 120 Ah	5 – 250 Ah
Leistung / Spannung	70 W / 230 V	140 W / 230 V
Schutzart	IP 65	IP 65
Anzahl Betriebsarten	6	9
Geeignet für Batterietypen	Wet, Gel, AGM	Wet, Gel, AGM
Einsatzgebiet Laden	Krad, Pkw, kB	Krad, Pkw, kP, kT, Lkw<7,5t, Boote
Abmessungen (L x B x H)	190 x 80 x 50 mm	230 x 100 x 65 mm
Gewicht	0,75 kg	1 kg

Lieferumfang:
Ladekabel +/- 150 cm mit Schnellsteckverbindung
Kabel +/- 50 cm mit Schnellverbinder und Krokodilklemmen
Kabel +/- 50 cm mit Schnellverbinder und Ringösenklemmen M6
Haltebügel

Serienausstattung:
Automatische Erkennung der Batteriespannung
Winter-Modus
Digitalanzeige für Gerätefunktionen und -status
LED-Signal bei falscher Polung, falscher Spannung oder Störung
Akustisches Signal bei falscher Polung, falscher Spannung oder Störung
Schutz gegen Kurzschluss der Ladekabel
Schutz gegen Kurzschluss bei falscher Polung
Ladekabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen
Ladekabel +/- mit Ringösenklemmen M6
Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker

EBC 35 R – Elektronisches Batterielade-/erhaltungsgerät zum Laden und Regenerieren von Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 12 oder 24 Volt.

Qualität Made in Europe

- Sehr einfach zu bedienen aufgrund seines ergonomischen und übersichtlichen Designs
- Einstellung der Ladefunktionen, des Batterietyps und der Batteriespannung über Taster
- Aufladung und Erhaltung erfolgen automatisch gemäß speziellen auf den Batterietyp abgestimmten Kennlinien
- Drei-phasiger Diagnose-Modus
- Prozessorgesteuerter acht-phasiger Ladezyklus
- Zur Regenerierung von Batterien, die über einen kurzen Zeitraum tief entladen waren
- 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

› Regenerierungs-Funktion
› Stützladebetrieb (Memory Saver)

12V / 24V

	EBC 35 R
statt	€ 265,00 zzgl. MwSt.
	239,-
	€ 284,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr.	6850310



Technische Daten	EBC 35 R
Ladespannung	12 V / 24 V
Ladestrom	15 A / 10 A
Ladekapazität	30 – 330 Ah
Kapazität Erhaltung	30 – 500 Ah
Leistung / Spannung	350 W / 230 V
Anzahl Betriebsarten	16
Geeignet für Batterietypen	Wet, Gel, AGM
Einsatzgebiet Laden	Krad, Pkw, kB, kT, Lkw>7,5t, Boote, Lw, Bau
Abmessungen (L x B x H)	260 x 135 x 72 mm
Gewicht	1,8 kg

Serienausstattung:
Stützladebetrieb (Memory Saver)
Digitalanzeige für Ladespannung – und strom Anzeige des Batteriestatus
LED-Signal bei falscher Polung, falscher Spannung oder Störung
Akustisches 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
Ladekabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen
Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

BC 17 S – Tragbares Batterielade-/startgerät für 12 Volt Wet-Batterien
BC 32 S – Tragbares Batterielade-/startgerät für 12 und 24 Volt Wet-Batterien.

Qualität Made in Europe

- Für den Schnellstart von Motorrädern und Pkw geeignet
- Wahlschalter für normale und schnelle Ladung
- Schutz vor Überlastung, Kurzschlüssen und falscher Polung
- Ablesen des Ladestroms über analoges Amperemeter

	BC 17 S	BC 32 S
statt	€ 105,00 zzgl. MwSt.	€ 170,00 zzgl. MwSt.
	99,-	**159,-**
	€ 117,81 inkl. MwSt.	**€ 189,21 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 6850400	**Art.-Nr. 6850405**



BC 17 S



BC 32 S

Technische Daten	BC 17 S	BC 32 S	
Ladespannung	12 V	12 V	24 V
Ladestrom	12 A	30 A	26 A
Ladekapazität	20 – 150 Ah	30 – 350 Ah	
Startleistung	60 A	160 A	
Spitzenleistung	100 A	250 A	
Leistung / Spannung	200 – 1200 W / 230 V	850 – 4000 W / 230 V	
Anzahl Betriebsarten	4	6	
Geeignet für Batterietypen	Wet	Wet	
Einsatzgebiet Laden	Krad, Pkw, kB, kT, Lw	Krad, Pkw, kB, kT, Lkw<7,5t, Boote, Lw	
Einsatzgebiet Starten	Krad, Pkw	Krad, Pkw, kB, kT	
Abmessungen (L x B x H)	150 x 265 x 335 mm		
Gewicht	5,8 kg	10 kg	

Lieferumfang:
Transportkoffer

Serienausstattung:
Normale und schnelle Ladung
Amperemeter analog
Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel
Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung
Schutz gegen Überlastung
Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
Ladekabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen
Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker

BC 350 S / BC 550 S – Fahrbare Batterielade-/startgeräte für 12 und 24 Volt Wet-Batterien

Qualität Made in Europe

- Für den Schnellstart von Pkw, Kleinbussen und -transportern, Motorbooten und Traktoren geeignet
- Schutz gegen Überlastung, Kurzschlüsse und Umpolung
- Anzeige des Lade- und Startstroms über Amperemeter
- Schutz gegen Spannungsspitzen durch Varistor
- Robustes Geräte-Gehäuse aus Blech und schwer entflammbarem Kunststoff
- **W-Lade-Kennlinie:** Ladezyklus gemäß der W-Kennlinie mit abfallender Stromstärke bei steigender Spannung

› Für normale und schnelle Ladung

Lieferumfang:
Fahrwerk (Transport-Bügel, Radsatz)

	BC 350 S	BC 550 S
statt	€ 205,00 zzgl. MwSt.	€ 315,00 zzgl. MwSt.
	189,-	**289,-**
	€ 224,91 inkl. MwSt.	**€ 343,91 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 6850410	**Art.-Nr. 6850415**



BC 350 S


BC 550 S

Technische Daten	BC 350 S		BC 550 S	
Ladespannung	12 V	24 V	12 V	24 V
Ladestrom	30 A	30 A	50 A	50 A
Ladekapazität	30 – 350 Ah		30 – 550 Ah	
Startleistung	200 A		300 A	
Spitzenleistung	300 A		500 A	
Leistung/Spannung	1000 – 5000 W 230 V		1500 – 10000 W 230 V	
Anzahl Betriebsarten	6			
Geeignet für Batterietypen	Wet			
Einsatzgebiet Laden	Krad, Pkw, kB, kT, Boote, Lw		Krad, Pkw, kB, kT, Boote, Lkw<7,5t, Lw, Bau	
Einsatzgebiet Starten	Pkw, kB, kT, Lw, Boote			
Abmessungen (L x B x H)	330 x 245 x 730 mm		330 x 280 x 800 mm	
Gewicht	14 kg		18 kg	

Serienausstattung:	BC 350 S	BC 550 S
Normale und schnelle Ladung	ja	
Amperemeter	analog	digital
Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel	ja	
Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung	ja	
Schutz gegen Überlastung	ja	
Thermoschutzschalter mit Auto-Reset	ja	
Ladekabel +/-	mit Standard-Krokodilklemmen	
Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker	ja	

EUS 12/24 – Elektronischer Überspannungsschutz

- 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





Technische Daten	EUS 12/24
Anschlussspannung	12 / 24 V DC
Absicherung	T3, 15 A
Ausgangskabel Länge	550 mm
Schutzart	IP 20
Einsatzgebiet Laden	Krad, PKW, LW, Kb, LKW <7,5t
Abmessungen (L x B x H)	90 x 55 x 20 mm

Serienausstattung:
Schutz gegen Spannungsspitzen
Schutz gegen Kurzschluss bei falscher Polung
Akustisches Signal bei Spannungsspitzen
Kabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen

EUS 12/24
statt € 65,00 zzgl. MwSt.
59,-
€ 70,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6401012

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

SB 200 MS – ultra leichtes, netzunabhängiges Startgerät mit hoher Leistung

Qualität Made in Europe

- Für professionelle Anwender in Reparatur-, Karosserie- und Autoelektrikwerkstätten ein unentbehrliches Gerät beim täglichen Einsatz an allen Fahrzeugtypen mit 12 Volt Batterien
- Mikroprozessor gesteuert
- Einfache Handhabung und ergonomisches Design
- Kein Defekt des internen Akkus bei längerer Entladung
- $LiFePO_4$ Akku – hohe Sicherheit gegen eigenständige Entzündung
- 5 mal längere Lebensdauer als Geräte mit herkömmlichen Akkus – ca. 3000 Zyklen
- Netzteil für das Aufladen des internen Akkus
- 0,5 m langes Startkabel mit professionellen Krokodilklemmen
- 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

› 100% sicher mit Lithium-Ionen-Akku LifePo4 mit vier Zellen
› Schutz gegen Spannungsspitzen
› Schutz der Fahrzeugelektronik
› Stützladebetrieb (Memory Saver)

SB 200 MS
statt € 419,00 zzgl. MwSt.
389,-
€ 462,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850650

Technische Daten	SB 200 MS
Startspannung	12 V
Spitzenleistung	2000 A
I-Start	800 A
Anschlussspannung	230 V
Ladekabel Länge	0,5 m
Geeignet für Batterietypen	WET/GEL/AGM
Einsatzgebiet Starten	Krad, Boote, PKW, Kfz, Nfz
Abmessungen (L x B x H)	260 x 135 x 72 mm
Gewicht	2,4 kg

Lieferumfang:
- Intergrierter Lithium Akku mit vier Zellen
- Externes Netzteil
- Startkabel 0,5 m mit professionellen Krokodilklemmen
- Kabelhalterung
- Haltebügel



12V

Serienausstattung:
- Stützladebetrieb (Memory Saver)
- Anzeige der Batteriespannung
- Schutz gegen Kurzschluss der Ladekabel
- Schutz 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 500 – Startgerät für Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 12 und 24 V

Qualität Made in Europe

- Unentbehrliches Gerät beim täglichen Einsatz für professionelle Anwender in Reparatur-, Karosserie- und Autoelektrik-Werkstätten
- Für alle Fahrzeugtypen mit 12 Volt oder 24 Volt Batterien
- Einfache und ergonomische Handhabung
- Schützt die Fahrzeugelektronik vor Beschädigung beim Startvorgang
- Schutz gegen Spannungsspitzen
- Batterieladegerät für das Aufladen des internen Akkus integriert
- Direktes Aufladen des Startgeräts im Fahrzeuginneren über Anschlusskabel an Zigarettenanzünder

› Schutz gegen Spannungsspitzen
› Schutz der Fahrzeugelektronik
› Langlebiger und zyklenfester Hawker-Akku integriert

SB 500
statt € 709,00 zzgl. MwSt.
639,-
€ 760,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850605

Technische Daten	SB 500	
Startspannung	12 V	24 V
Spitzenleistung	4400 A	2200 A
I-Start	700 / 1400 A	
Anschlussspannung	230 V	
Geeignet für Batterietypen	Wet, Gel, AGM	
Einsatzgebiet Starten	Krad, Pkw, kB, kT, Lw, Boote, Lkw<7,5t, Lkw>7,5t, Nfz, Bau	
Abmessungen	405 x 180 x 380	
Gewicht	18 kg	



SB 500

Lieferumfang:
- Integrierter Hawker-Akku mit Ladegerät
- Startkabel 1,6 m mit professionellen Krokodilklemmen
- Tragegriff
- Kabelhalterungen

Serienausstattung:
- Amperemeter analog
- Schutz gegen Überlastung
- Schutz gegen Spannungsspitzen
- Schutz der Fahrzeugelektronik
- Ladekabel +/- mit Profi-Krokodilklemmen
- Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker und für Zigarettenanzünder

Starthilfekabel

- Vollisolierte Polklemmen
- Kunststoff-Ummantelung
- Ohne Überspannungsschutz

Lieferumfang:
- 1 Starthilfekabel rot
- 1 Starthilfekabel schwarz
- Kunststoff-Rundtasche mit Reißverschluss

Starthilfekabel 16mm² Länge 3m
statt € 12,90 zzgl. MwSt.
9,99
€ 11,89 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6860000

Starthilfekabel 25mm² Länge 3,5m
statt € 19,90 zzgl. MwSt.
15,99
€ 19,03 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6860001

Starthilfekabel 35mm² Länge 4,5m
statt € 28,90 zzgl. MwSt.
22,99
€ 27,36 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6860002

Technische Daten	Starthilfekabel 16mm²	Starthilfekabel 25mm²	Starthilfekabel 35mm²
Kabellänge	2 x 3 m	2 x 3,5 m	2 x 4,5 m
Leitungsquerschnitt	16 mm²	25 mm²	35 mm²
Strombelastung max.	220 A	350 A	480 A
Stromführendes Material	Kupferkaschiertes Aluminium (CCA)		
Norm	DIN 72553-16	DIN 72553-25	DIN 72553-35
Geeignet für Batterien	12/24 V	12/24 V	12/24 V
Geeignet für Motoren	Benzin	Benzin/Diesel	Benzin/Diesel
Gewicht (Paar)	1,8 kg	2,2 kg	2,5 kg



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

MBC 55 S – Multifunktionales Batterielade-/Startgerät

Qualität Made in Europe

- Geeignet für alle Kraftfahrzeuge von Motorrädern bis zu Sattelkraftfahrzeugen und Motorbooten.
- Herausragende Betriebssicherheit im Schnell- und Erhaltungsladebetrieb
- Mikroprozessor gesteuertes 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
- 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



› Tischmodell
› Stützladebetrieb (Memory Saver)
› Regenerierungs- und Erhaltungsfunktion

12V / 24V

MBC 55 S
statt € 580,00 zzgl. MwSt.
529,-
€ 629,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850500

Technische Daten	MBC 55 S	
Ladespannung	12 V	24 V
Ladestrom	50 A	50 A
Ladekapazität	4 – 550 Ah	
Startleistung	300 A	
Spitzenleistung	400 A	
Leistung / Spannung	1500 – 10000 W / 230 V	
Anzahl Betriebsarten	6	
Geeignet für Batterietypen	Wet, Gel, AGM	
Einsatzgebiet Laden	Krad, Pkw, kB, kT, Boote, Lkw‹7,5t, Lw, Bau, Lkw›7,5t, Nfz	
Einsatzgebiet Starten	Krad, Pkw, kB, kT, Boote, Lkw‹7,5t, Lw, Bau, Lkw›7,5t, Nfz	
Abmessungen (L x B x H)	310 x 250 x 400 mm	
Gewicht	19 kg	

Lieferumfang:
Tragegriff
Kabelhalterungen

Serienausstattung:
Normale und schnelle Ladung
Stützladebetrieb (Memory Saver)
Stufenlose Auswahl des Ladestroms
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
Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker

MBC 550S / MBC 750 S – Professionelle, multifunktionelle 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
- Mikroprozessor gesteuertes 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
- 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



MBC [illegible] S MBC [illegible] S

› Modell mit Fahrwerk
› Stützladebetrieb (Memory Saver)
› Regenerierungs- und Erhaltungsfunktion

12V / 24V

MBC 550 S
statt € 680,00 zzgl. MwSt.
629,-
€ 748,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850505

MBC 750 S
statt € 819,00 zzgl. MwSt.
759,-
€ 903,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850510

Technische Daten	MBC 550 S		MBC 750 S	
Ladespannung	12 V	24 V	12 V	24 V
Ladestrom	50 A	50 A	100 A	70 A
Ladekapazität	4 – 550 Ah		4 – 700 Ah	
Startleistung	300 A		450 A	
Spitzenleistung	400 A		650 A	
Leistung / Spannung*	1500 – 10000 W / 230 V		2000 – 12000 W / 230 V	
Anzahl Betriebsarten	6		6	
Geeignet für Batterietypen	Wet, Gel, AGM		Wet, Gel, AGM	
Einsatzgebiet Laden	Krad, Pkw, kB, kT, Boote, Lkw‹7,5t, Lw, Bau, Lkw›7,5t, Nfz		Krad, Pkw, kB, kT, Lw, Boote, Lkw‹7,5t, Lkw›7,5t, Nfz, Bau	
Einsatzgebiet Starten	Krad, Pkw, kB, kT, Boote, Lkw‹7,5t, Lw, Bau, Lkw›7,5t, Nfz		Krad, Pkw, kB, kT, Lw, Boote, Lkw‹7,5t, Lkw›7,5t, Nfz, Bau	
Abmessungen (L x B x H)	380 x 310 x 980 mm		380 x 310 x 950 mm	
Gewicht	22 kg		29,5 kg	

Lieferumfang:
Fahrwerk (Transport-Bügel, Radsatz)
Kabelhalterungen

Serienausstattung:
Normale und schnelle Ladung
Stützladebetrieb (Memory Saver)
Stufenlose Auswahl des Ladestroms
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
Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Anschluss nur durch Elektrofachkraft

Wählen Sie den geeigneten Stromerzeuger

- Die angegebenen Leistungen sind Richtwerte und können im Einzelfall nach oben oder unten differieren

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 ein Vielfaches an Anlaufstrom. **Beispiele:** Ventilatoren, Bohrmaschinen, Pumpen, Tischkreissägen, Handkreissägen, Elektroheizgeräte, Kompressoren, Betonmischer, Wasserpumpen, Flaschenrüttler, etc.

Auslegung des Stromerzeugers

- Beim Abgleich der Leistungswerte des Stromerzeugers und des Verbrauchers ist darauf zu achten, dass der Leistungsbedarf die Dauerleistung COP des Stromerzeugers nicht überschreitet.

- **SYNCHRON-Generatoren** (außer PG-E 30 SRA, PG-E 40 SRA, PG-E 60 SEA, PG-E 80 TEA) sind kurzfristig um bis zu 3-fach überlastbar. Damit sind sie auch für Profiwerkzeuge mit Elektromotoren geeignet, die hohe Anlaufströme benötigen z.B. Bohrhammer und Winkelschleifer. Stromerzeuger mit AVR (elektronischer Spannungsregelung) sind für empfindliche Verbraucher wie die Hausnotstromversorgung, Inverterschweißgeräte und elektronisch gesteuerte Elektrowerkzeuge besonders geeignet.

- **IP54 SYNCHRON-Generatoren** (PG 800 X-TEA-54, PG 1200 X-TEA-54) sind kurzfristig bis zu 4fach überlastbar. Damit sind sie auch für schweranlaufende Elektromotoren wie sie in Kompressoren und Maschinen vorkommen geeignet. Durch die Schutzklasse IP54 und 200%ige Schieflasttauglichkeit werden diese Aggregate in Sondereinsatzgebieten, bei widrigsten Witterungsbedingungen und als Netzersatzanlagen eingesetzt.

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) 96 555-506
beratung@unicraft.de

Stromerzeuger in der Übersicht

		Modell	Art.-Nr.	Dauerleistung COP 230 V	Schalldruck	Schutzklasse Generator	Schutzklasse Steckdosen
Premium-Synchron-Stromerzeuger	Für den gewerblichen Dauereinsatz	PG 320 SR	6700031	2,2 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 54
		PG 400 SR	6700041	2,6 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 54
		PG 400 SRA	6701041	2,6 kW	69 dB(A)	IP 23	IP 54
		PG 500 SRA	6701051	3,9 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 800 SRA	6701081	5,5 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 500 TRA	6701053	2,8 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 800 TRA	6701083	3,7 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 500 X-SEA	6702051	4,0 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 800 X-SEA	6702081	5,5 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 500 X-TEA	6702053	2,8 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 800 X-TEA	6702083	3,7 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 1200 X-TEA	6702123	6,3 kW	70 dB(A)	IP 23	IP 44
	Schutzklasse IP 54	PG 800 X-TEA-54	6703083	3,6 kW	72 dB(A)	IP 54	IP 54
		PG 1200 X-TEA-54	6703123	6,2 kW	70 dB(A)	IP 54	IP 54
	Mit Dieselmotor	PG-D 600 TEA	6704063	2,4 kW	67 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-D 900 TEA	6704093	4 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-D 1100 TEA	6704123	4,8 kW	70 dB(A)	IP 23	IP 44

		Modell	Art.-Nr.	Dauerleistung COP 230 V	Schalldruck	Schutzklasse Generator	Schutzklasse Steckdosen
Synchron-Stromerzeuger	Für den Semiprofi	PG-E 30 SRA	6706030	2,5 kW	75 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-E 40 SRA	6706040	3,3 kW	75 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-E 60 SEA	6706060	5,0 kW	76 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-E 80 TEA	6706080	2,3 kW	76 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-E 90 SEA	6706090	7,5 kW	67 dB(A)	IP 23M	IP 44
Inverter-Stromerzeuger	Für den Semiprofi	PG-I 20 S	6706200	1,6 kW	63 dB(A)	IP23M	IP 44
		PG-I 40 S	6706400	3,5 kW	70 dB(A)	IP23M	IP 44
		PG-I 21 S	6706210	1,8 kW	61 dB(A)	IP23M	IP44
		Neu PG-I 42 SE	6706420	3,5 kW	76 dB(A)	IP 23M	IP 44
		Neu PG-I 80 SE	6706800	7,0 kW	74 dB(A)	IP 23M	IP 44

● = geeignet ◯ = bedingt geeignet ▬ = nicht geeignet
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

		Modell	Art.-Nr.	Ohmsche Verbraucher 230 V	Leicht induktive Verbraucher 230 V	Schwere induktive Verbraucher 230 V	Schwere induktive Verbraucher 400 V
Premium-Synchron-Stromerzeuger	Standard-Ausführung	PG 320 SR	6700031	2200 W	1750 W	1200 W	–
		PG 400 SR	6700041	2650 W	2100 W	1400 W	–
		PG 400 SRA	6701041	2650 W	2100 W	1450 W	–
		PG 500 SRA	6701051	3900 W	2700 W	2000 W	–
		PG 800 SRA	6701081	5500 W	3800 W	2650 W	–
	Für den gewerblichen Dauereinsatz	PG 500 TRA	6701053	2850 W	2000 W	1400 W	2350 W
		PG 800 TRA	6701083	3150 W	2100 W	1500 W	3000 W
		PG 500 X-SEA	6702051	4000 W	2500 W	1800 W	–
		PG 800 X-SEA	6702081	5500 W	3600 W	2600 W	–
		PG 500 X-TEA	6702053	2850 W	2000 W	1400 W	2350 W
		PG 800 X-TEA	6702083	3150 W	2100 W	1500 W	3000 W
		PG 1200 X-TEA	6702123	6700 W	4200 W	3000 W	5800 W
	Schutzklasse IP 54	PG 800 X-TEA-54	6703083	3600 W	3200 W	2700 W	3400 W
		PG 1200 X-TEA-54	6703123	7000 W	6000 W	4400 W	6700 W
Premium-Synchron-Stromerzeuger	Mit Dieselmotor	PG-D 600 TEA	6704063	3000 W	2000 W	1450 W	2500 W
		PG-D 900 TEA	6704093	4650 W	3100 W	2200 W	3850 W
		PG-D 1100 TEA	6704123	6700 W	3600 W	2600 W	4300 W

		Modell	Haushaltsgeräte (Klimaanlage, Kaffeemaschine, Heizlüfter, Fernseher/Radio, Wasserkocher usw.)	Freizeit/Garten (Häcksler, Hochdruckreiniger, Rasenmäher, Heckenschere, usw.)	Beleuchtung (Halogenscheinwerfer, Studio-/Tageslichtleuchten usw.)	Elektrowerkzeuge (Tischkreissägen, Elektroheizgeräte, Handkreissägen, Kompressoren, Wasserpumpen usw.)	Schweißgeräte (Elektroschweißgeräte, Schutzgasschweißgeräte, usw.)
Synchron-Stromerzeuger	Für den Semiprofi	PG-E 30 SRA	○	●	○	○	—
		PG-E 40 SRA	○	●	●	●	—
		PG-E 60 SEA	●	●	●	●	○
		PG-E 80 TEA	●	●	●	●	○
		PG-E 90 SEA	●	●	●	●	○
Inverter-Stromerzeuger	Für den Semiprofi	PG-I 20 S	○	○	●	○	—
		PG-I 40 S	○	○	●	○	—
		PG-I 21 S	○	○	●	○	—
		Neu PG-I 42 SE	○	○	●	○	—
		Neu PG-I 80 SE	○	○	●	○	—

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

● = geeignet ○ = bedingt geeignet — = nicht geeignet

Inverter-Stromerzeuger PG-I 21 S – Geräuscharm und kompakt

- Zuverlässiger Stromerzeuger für Heim und Garten, Camping, Wohnwagen, Boote, Computer und andere empfindliche elektronische Geräte
- Mittels intigriertem Wifi-Transmitter lässt sich das Gerät auch per App ausschalten und kontrollieren (z.B. Öl-/Benzinkontrolle)
- Invertertechnik für konstante Leistungsabgabe
- Leistungsabhängige stufenlose Drehzahlregulierung durch automatische Kupplung sorgt für niedrigen Geräuschpegel
- Seilzugstarter für problemlosen Kaltstart
- Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- Ölmangelabschaltung mit Warnlampe
- Anschlüsse und Bedienelemente übersichtlich angeordnet

Technische Daten	PG-I 21 S
Nennspannung	230 V
Notleistung LTP 230V	2,1 kW
Dauerleistung COP 230V	1,8 kW
Kraftstoff	Benzin
Anlasser	Handstart
Laufzeit bei 50% Last / 100% Last	8 h / 4 h
Fassungsvermögen Tank	4,2 l
Schalldruck	61 dB(A)
Schallleistung L_{WA}	92 dB(A)
Steckdosenausführung	2x 230 V Schuko 1x CEE 230V 16A
Schutzklasse Generator	IP23M
Schutzklasse Steckdosen	IP44
Abmessung (L x B x H)	530 x 320 x 430 mm
Gewicht	24 kg



PG-I 21 S
statt € 839,00 zzgl. MwSt.
699,-
€ 831,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6706210

- Durch Fahrwerk und Ausziehgriff bequem zu Transportieren



1) *EIN-/AUS-Schalter für den Motor*
2) *Benzinhahn*
3) *Elektrischer Startschalter*
4) *2 x AC 230V Schuko-Anschluss*
5) *1 x 5V 1A-USB-Ladeanschluss*
6) *1 x 5V 2A-USB-Ladeanschluss*
7) *Schutzschalter 8A DC*
8) *Ausgang DC 12V 8A*
9) *Kontrollleuchte WiFi*
10) *Kontrollleuchte POWER*
11) *Reset-Knopf*



- *Durch seine kompakte Größe gut zu verstauen*

Inverter-Stromerzeuger PG-I SE– Leise, für anspruchsvolle Privatanwender und Semiprofis

Neu

- Zuverlässiger Stromerzeuger für Heim und Garten, Camping, Boote, auch zum Betrieb von Computern und anderen empfindlichen elektronischen Geräten geeignet
- Invertertechnik für konstante Leistungsabgabe
- Kontrollleuchten für Ausgangsspannung, Überlastung und Ölmangel
- Thermoschutzschalter für Überlastschutz
- Leistungsabhängige stufenlose Drehzahlregulierung durch automatische Kupplung sorgt für niedrigen Geräuschpegel
- Geringer Spritverbrauch im Eco-Modus
- Choke für problemlosen Kaltstart
- Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck



1) *Handstart*
2) *Motor Ein/Aus und E-Start*
3) *Eco-Modus Ein/Aus*
4) *Kontrollleuchten*
5) *Schuko Steckdose 230V mit Schutzschalter*
6) *Schuko Steckdose 230V mit Schutzschalter*
7) *DC 12V Steckdose mit Schutzschalter*



PG-I 42 SE



PG-I 80 SE



1) *Drehschalter für Choke*
2) *Kontrollleuchten*
3) *Motor Ein/Aus und E-Start*
4) *Eco-Modus Ein/Aus*
5) *5V USB Steckplatz*
6) *DC 12V Steckdose mit Schutzschalter*
7) *Schuko Steckdose 230V mit Schutzschalter*
8) *Schuko Steckdose 230V mit Schutzschalter*
9) *CEE Steckdose 230V*
10) *Hauptschalter*

Lieferumfang PG-I 80 SE:
Fahrwerk mit vier Rädern

PG-I 42 SE
statt € 599,00 zzgl. MwSt.
539,-
€ 641,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6706420

PG-I 80 SE
statt € 2.390,00 zzgl. MwSt.
2.159,-
€ 2.569,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6706800

Technische Daten	PG-I 42 SE	PG-I 80 SE
Nennspannung	230 V	
Wirkleistung bei LTP	4,1 kW	7,5 kW
Scheinleistung bei COP	3,6 kW	7,2 kW
Wirkleistung bei COP	3,5 kW	7,0 kW
Steckdosenausführung	2 x 230V Schuko, 1 x 12V DC	2 x 230V Schuko, 1 x 230V CEE, 1 x 12V DC
Schutzklasse Steckdosen	IP 44	
Kraftstoff	Benzin	

Technische Daten	PG-I 42 SE	PG-I 80 SE
Anlasser	Hand- und E-Start	
Schutzklasse Generator	IP 23M	
Laufzeit bei 50% Last / 100% Last	9 / 5 h	26 / 10,5 h
Fassungsvermögen Tank	15 l	25 l
Schalldruck L_P	76 dB(A)	74 dB(A)
Schallleistung L_W	96 dB(A)	94 dB(A)
Länge x Breite x Höhe ca.	557 x 464 x 478 mm	730 x 610 x 730 mm
Gewicht ca.	42 kg	105 kg

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Inverter-Stromerzeuger PG-I – Geräuscharm, für anspruchsvolle Privatanwender und Semiprofis

- Zuverlässiger Stromerzeuger für Heim und Garten, Camping, Wohnwagen, Boote, Computer und andere empfindliche elektronische Geräte
- Invertertechnik für konstante Leistungsabgabe
- Leistungsabhängige stufenlose Drehzahlregulierung durch automatische Kupplung sorgt für niedrigen Geräuschpegel
- Choke für problemlosen Kaltstart
- Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- Ölmangelabschaltung mit Warnlampe
- Kontrollleuchten für Ausgangsspannung, Überlastung und Ölmangel
- Anschlüsse und Bedienelemente übersichtlich angeordnet



- *Seilzugstarter*





PG-I 20 S

- Leichter, tragbarer Stromerzeuger mit kompaktem Design
- Erhöhte Nennleistung durch Koppelung von zwei Inverter-Stromerzeugern möglich



1) *EIN-/AUS-Schalter für den Motor*
2) *Energiesparschalter*
3) *Ausgang 12 V 8A*
4) *230 V-Schuko-Anschluss*
5) *Choke*
6) *Kontrollleuchte AC*
7) *Anzeige für Überlastung*
8) *Öl-Kontroll-Leuchte*
9) *Schutzschalter 8A DC*
10) *Benzinhahn*
11) *Anschlüsse für Parallelverbindung*
12) *Erdungs-Anschluss*

PG-I 40 S

- Fahrbarer Stromerzeuger mit bis zu 13 Stunden Laufzeit
- Zwei Wechselstrom 230V Schuko-Steckdosen



1) *EIN-/AUS-Schalter für den Motor*
2) *Benzinhahn*
3) *Kontrollleuchte AC*
4) *Anzeige Überlastung*
5) *Öl-Kontroll-Leuchte*
6) *Choke*
7) *Elektrischer Startschalter*
8) *2 x 230 V-Schuko-Anschluss*
9) *5V USB-Ladeanschluss*
10) *Schutzschalter 8A DC*
11) *Ausgang 12 V 8A*

	PG-I 20 S	PG-I 40 S
	statt € 729,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.049,00 zzgl. MwSt.
	599,-	**899,-**
	€ 712,81 inkl. MwSt.	**€ 1.069,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 6706200	**Art.-Nr. 6706400**

Technische Daten	PG-I 20 S	PG-I 40 S
Nennspannung	230 V +/-3%	
Notleistung LTP 230V	2,0 kW	3,7 kW
Dauerleistung COP 230V	1,6 kW	3,5 kW
Kraftstoff	Benzin	
Anlasser	Handstart	Handstart / E-Start
Laufzeit bei 50% Last / 100% Last	6,8 h / 4 h	13 h / 5 h
Fassungsvermögen Tank	4 l	12 l
Schalldruck	63 dB(A)	70 dB(A)
Schallleistung L_{WA}	89 dB(A)	90 dB(A)
Steckdosenausführung	1x 230 V Schuko	2x 230 V Schuko
Schutzklasse Generator	IP 23M	IP 23M
Schutzklasse Steckdosen	IP44	
Abmessung (L x B x H)	497 x 290 x 464 mm	690 x 460 x 495 mm
Gewicht	21 kg	57 kg

Zubehör



Erhöhte Nennleistung durch optionales Verbindungskabel zur Koppelung von zwei Geräten möglich

Zubehör PG-I 20	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Verbindungskabel zur Koppelung von zwei Geräten	6706299	**7,90**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie PG-E – 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



Bedienfeld bei Modell PG-E 40 SRA



Bedienfeld bei Modell PG-E 80 TEA



Bedienfeld bei Modell PG-E 90 SEA

Großtank 15l
Handstart



PG 0 SRA

Großtank 25l
Handstart/E-Start



PG 0 TEA



PGE 0 SEA



Alle Modelle mit praktischem Radsatz und stabilem Klappgriff für einfachen Transport

	PG-E 30 SRA	PG-E 40 SRA	PG-E 60 SEA	PG-E 80 TEA	PG-E 90 SEA
	statt € 459,00 zzgl. MwSt.	statt € 539,00 zzgl. MwSt.	statt € 899,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.019,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.049,00 zzgl. MwSt.
	419,-	**519,-**	**869,-**	**999,-**	**1.039,-**
	€ 498,61 inkl. MwSt.	**€ 617,61 inkl. MwSt.**	**€ 1.034,11 inkl. MwSt.**	**€ 1188,81 inkl. MwSt.**	**€ 1.236,41 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 6706030	**Art.-Nr. 6706040**	**Art.-Nr. 6706060**	**Art.-Nr. 6706080**	**Art.-Nr. 6706090**
Technische Daten	**PG-E 30 SRA**	**PG-E 40 SRA**	**PG-E 60 SEA**	**PG-E 80 TEA**	**PG-E 90 SEA**
Spannung	230 V	230 V	230 V	230 V / 400 V	230 V
Notleistung LTP 230 V	2,8 kW	3,8 kW	5,5 kW	2,5 kW	8,5 kW
Dauerleistung COP 230 V	2,5 kW	3,3 kW	5,0 kW	2,3 kW	7,5 kW
Notleistung LTP 400 V	-	-	-	7,0 kW	-
Dauerleistung COP 400 V	-	-	-	6,5 kW	-
Motor	SC170F	SC170B	SC188F	SC190F	AP192FBD
Kraftstoff	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser	Handstart	Handstart	E-Start / Handstart	E-Start / Handstart	E-Start / Handstart
Laufzeit bei 50% Last / 100% Last	12,5 h / 9,5 h	14 h / 9,5 h	16 h / 8,2 h	13 h / 8,5 h	12 h / 8h
Fassungsvermögen Tank	15 l	15 l	25 l	25 l	25 l
Schalldruck	75 dB(A)	75 dB(A)	76 dB(A)	76 dB(A)	67 dB(A)
Schallleistung LWA	95 dB(A)	95 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)	97 dB(A)
Steckdosenausführung	2x 230 V Schuko	2x 230 V Schuko	2x 230 V Schuko, 1x 230 V CEE 32A	2x 230 V Schuko, 1x 400 V CEE 16A	2 x 230 V Schuko, 1 x 230 V 32 A
Schutzklasse Generator	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23M
Schutzklasse Steckdosen	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Abmessungen (L x B x H)	595 x 460 x 500 mm	595 x 460 x 527 mm	700 x 526 x 580 mm	700 x 526 x 580 mm	700 x 526 x 580 mm
Gewicht	45 kg	50 kg	81 kg	88 kg	97 kg

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 320 SR und 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

230V

HONDA inside.



PG 320 SR



PG 400 SR

Großtank 11l



PG 400 SRA

Großtank 11l



PG 500 SRA

Großtank 11l



PG 800 SRA


Standard-Radsatz


Radsatz mit Klappgriffen

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Standard-Radsatz	6709900	**99,00**
Radsatz mit Klappgriffen	6709901	**185,00**

	PG 320 SR	PG 400 SR	PG 400 SRA	PG 500 SRA	PG 800 SRA
	statt € 665,00 zzgl. MwSt.	statt € 699,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.065,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.325,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.535,00 zzgl. MwSt.
	629,-	**669,-**	**999,-**	**1.259,-**	**1.479,-**
	€ 748,51 inkl. MwSt.	**€ 796,11 inkl. MwSt.**	**€ 1.188,81 inkl. MwSt.**	**€ 1.498,21 inkl. MwSt.**	**€ 1.760,01 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 6700031	**Art.-Nr. 6700041**	**Art.-Nr. 6701041**	**Art.-Nr. 6701051**	**Art.-Nr. 6701081**

Technische Daten	PG 320 SR	PG 400 SR	PG 400 SRA	PG 500 SRA	PG 800 SRA
Spannung	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Notleistung LTP 230V	2,6 kW / 2,9 kVA	3,1 kW / 3,4 kVA	3,1 kW / 3,4 kVA	4,6 kW / 5,1 kVA	6,4 kW / 7,2 kVA
Dauerleistung COP 230V	2,2 kW / 2,5 kVA	2,6 kW / 2,9 kVA	2,6 kW / 2,9 kVA	3,9 kW / 4,2 kVA	5,5 kW / 6,0 kVA
Motor	Honda GX160	Honda GX200	Honda GX200	Honda GX270	Honda GX390
Kraftstoff	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser	Handstart	Handstart	Handstart	Handstart	Handstart
Verbrauch bei 75% Last	0,9 l/Std.	1,1 l/Std.	1,1 l/Std.	1,6 l/Std.	2,2 l/Std.
Fassungsvermögen Tank	3,1 l	3,1 l	11 l	11 l	11 l
Schalldruck	71 dB(A)	71 dB(A)	69 dB(A)	71 dB(A)	72 dB(A)
Schallleistung LWA	96 dB(A)	96 dB(A)	95 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)
Steckdosenausführung	2 x 230 V Schuko	2 x 230 V Schuko	2 x 230 V Schuko	1 x 230 V Schuko 1 x 230 V 16A	1 x 230 V CCE 32A 1 x 230 V Schuko
Schutzklasse Generator	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Schutzklasse Steckdosen	IP 54	IP 54	IP 54	IP 44	IP 44
Abmessungen (L x B x H)	640 x 458 x 400 mm	640 x 458 x 400 mm	623 x 409 x 500 mm	729 x 500 x 536 mm	729 x 500 x 536 mm
Gewicht	36 kg	38 kg	43 kg	61 kg	73 kg

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie PG – Profi-Synchron-Stromerzeuger geeignet für den anspruchsvollen Anwender und den gewerblichen Dauereinsatz. Besonders geeignet für schwer anlaufende Maschinen und Elektrowerkzeuge

PG 500 TRA und PG 800 TRA
- 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
- Universell einsetzbar für 230V und 400V Verbraucher

PG 500 X-SEA und PG 800 X-TEA
- Lange Laufzeiten durch 18l Großtank
- Elektronische Spannungsregelung AVR
- Spritz- und Schlagschutz durch Verkleidungsbleche
- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite in einem Bedienpanel mit Voltmeter und Betriebsstundenzähler
- Thermo-Magnetschutzschalter schützt gegen Überlastung und Kurzschluss durch defekte Verbraucher oder Leitungen
- Sicherer Personenschutz durch Isolationsüberwachung (Gerät muss nicht geerdet werden)
- Ölmangelabschaltung
- Hoher Komfort durch E-Start

Qualität Made in Europe

230V 400V

HONDA inside.

Großtank 11l



PG 500 TRA

Großtank 11l



PG 800 TRA

Großtank 18l
E-Start



PG 500 X-SEA

Großtank 18l
E-Start



PG 800 X-TEA

PG 500 TRA	PG 800 TRA	PG 500 X-SEA	PG 800 X-TEA
statt € 1.589,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.755,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.335,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.755,00 zzgl. MwSt.
1.549,-	**1.699,-**	**2.149,-**	**2.599,-**
€ 1.843,31 inkl. MwSt.	€ 2.021,81 inkl. MwSt.	€ 2.557,31 inkl. MwSt.	€ 3.092,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6701053	Art.-Nr. 6701083	Art.-Nr. 6702051	Art.-Nr. 6702083

Technische Daten	PG 500 TRA	PG 800 TRA	PG 500 X-SEA	PG 800 X-TEA
Spannung	230 V / 400 V	230 V / 400 V	230 V	230 V / 400 V
Notleistung LTP 230V	3,7 kW / 4,2 kVA	4,9 kW / 5,5 kVA	4,8 kW / 5,3 kVA	4,9 kW / 5,5 kVA
Dauerleistung COP 230V	2,8 kW / 3,1 kVA	3,7 kW / 4,1 kVA	4,0 kW / 4,1 kVA	3,7 kW / 4,1 kVA
Notleistung LTP 400V	5,0 kW / 6,3 kVA	6,6 kW / 8,3 kVA	-	6,6 kW / 8,3 kVA
Dauerleistung COP 400V	4,3 kW / 5,4 kVA	5,6 kW / 7,0 kVA	-	5,6 kW / 7,0 kVA
Motor	Honda GX270	Honda GX390	Honda GX270	Honda GX390
Kraftstoff	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser	Handstart	Handstart	E-Start	E-Start
Verbrauch bei 75% Last	1,6 l/Std.	2,2 l/Std.	1,6 l/Std.	2,1 l/Std.
Fassungsvermögen Tank	11 l	11 l	18 l	18 l
Schalldruck	71 dB(A)	72 dB(A)	71 dB(A)	72 dB(A)
Schallleistung LWA	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)
Steckdosenausführung	1 x 230 V Schuko	1 x 230 V Schuko	1 x 230 V Schuko	1 x 230 V Schuko
Steckdosenausführung	1 x 230 V 16 A	1 x 230 V 16 A	1 x 230 V 32 A	1 x 400 V 16 A
	1 x 400 V 16 A	1 x 400 V 16 A		
Schutzklasse Generator	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Schutzklasse Steckdosen	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Abmessungen (L x B x H) mm	729 x 500 x 536	729 x 500 x 536	842 x 523 x 557	842 x 523 x 557
Gewicht	75 kg	81 kg	76 kg	99 kg



Standard-Radsatz



Radsatz mit Klappgriffen

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Standard-Radsatz	6709900	**99,00**
Radsatz mit Klappgriffen	6709901	**185,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie PG – Premium-Synchron-Stromerzeuger für höchste Ansprüche auch mit Dieselmotor

Qualität Made in Europe

230V 400V

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

PG-D 600 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 Isolations-überwachung (Gerät muss nicht geerdet werden)
- Ölmangelabschaltung
- Lange Laufzeiten durch 24l Großtank
- Hoher Komfort durch E-Start

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) 96 555-506
beratung@unicraft.de

Schutzklasse Generator IP 54
Großtank 18l
E-Start

HONDA inside.



PG 800 X-TEA-54

DIESEL-Motor
Geräuscharm
Großtank 24l
E-Start



PG-D 600 TEA

	PG 800 X-TEA-54	PG-D 600 TEA
	statt € 3.949,00 zzgl. MwSt.	statt € 4.699,00 zzgl. MwSt.
	3.699,-	**4.499,-**
	€ 4.401,81 inkl. MwSt.	**€ 5.353,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 6703083	**Art.-Nr. 6704063**
Technische Daten	**PG 800 X-TEA-54**	**PG-D 600 TEA**
Spannung	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Notleistung LTP 230V	5,2 kW / 5,8 kVA	2,6 kW / 2,9 kVA
Dauerleistung COP 230V	3,6 kW / 4,0 kVA	2,0 kW / 2,2 kVA
Notleistung LTP 400V	7,1 kW / 8,8 kVA	5,5 kW / 6,9 kVA
Dauerleistung COP 400V	5,4 kW / 6,8 kVA	4,5 kW / 5,6 kVA
Motor	Honda GX390	Yanmar L100N
Kraftstoff	Benzin	Diesel
Anlasser	E-Start	E-Start
Verbrauch bei 75% Last	1,9 l/Std.	1,4 l/Std.
Fassungsvermögen Tank	18 l	24 l
Schalldruck	72 dB(A)	67 dB(A)
Schallleistung LWA	97 dB(A)	93 dB(A)
Steckdosenausführung	1 x 230 V 16A 1 x 400 V 16A	1 x 230 V Schuko 2 x 230 V 16A 1 x 400 V 16A
Schutzklasse Generator	IP 54	IP 23
Schutzklasse Steckdosen	IP 54	IP 44
Abmessungen (L x B x H) mm	842 x 523 x 557	945 x 595 x 825
Gewicht	113 kg	186 kg



Standard-Radsatz



Radsatz mit Klappgriffen

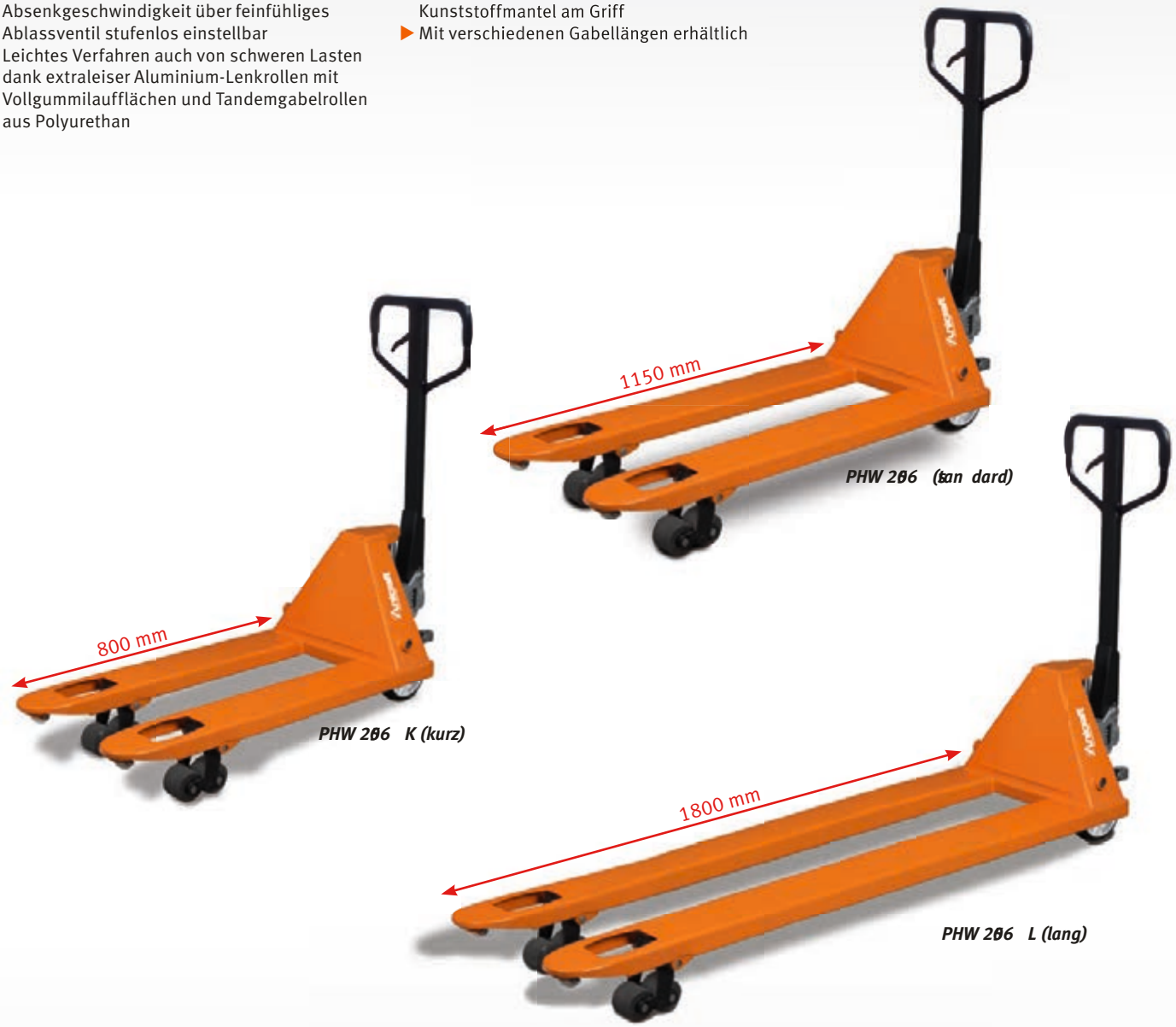
Weitere Modelle finden Sie im Unicraft Hauptkatalog oder unter www.unicraft.de

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
für PG 800 X-TEA-54		
Standard-Radsatz	6709900	**99,00**
Radsatz mit Klappgriffen	6709901	**185,00**
für PG-D 600 TEA		
Radsatz	6709930	**209,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Handgabelhubwagen PHW – Komfortabel zu bedienen, belastbar und wendig

- Heben, Senken und Neutralposition über Einhandhebel bedienbar
- Leichtgängige Hydraulikpumpe mit hartverchromtem Kolben und Überdruckventil
- Absenkgeschwindigkeit über feinfühliges Ablassventil stufenlos einstellbar
- Leichtes Verfahren auch von schweren Lasten dank extraleiser Aluminium-Lenkrollen mit Vollgummilaufflächen und Tandemgabelrollen aus Polyurethan
- Robuste Kugellager in allen Rädern und Rollen
- Stahlrahmen und Gabel in sehr stabiler und verwindungssteifer Schalenbauweise
- Ergonomisch geformte Deichsel mit Kunststoffmantel am Griff
- Mit verschiedenen Gabellängen erhältlich



	PHW 2506 K	PHW 2506	PHW 2506 L
	statt € 395,00 zzgl. MwSt.	statt € 395,00 zzgl. MwSt.	statt € 515,00 zzgl. MwSt.
	299,-	**299,-**	**429,-**
	€ 355,81 inkl. MwSt.	€ 355,81 inkl. MwSt.	€ 510,51 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 6152507	Art.-Nr. 6152506	Art.-Nr. 6152508

Technische Daten	PHW 2506 K (kurz)	PHW 2506	PHW 2506 L (lang)
Tragkraft		2,5 t	
Tragbreite		540 mm	
Gabelbreite		160 mm	
Gabellänge	800 mm	1.150 mm	1.800 mm
Hubbereich		85 – 200 mm	
Lenkeinschlag	186°	210°	186°
Wenderadius	835 mm	1.275 mm	1.790 mm
Lenkrollen (Ø x Breite)		200 x 50 mm	
Lenkrollenmaterial		Al, PA	
Lastrollen (Ø x Breite)		80 x 70 mm	
Lastrollenmaterial		PU	
Länge ca.	1.190 mm	1.540 mm	2.190 mm
Breite ca.		540	
Höhe ca.	1.240 mm	1.230 mm	1.240 mm
Gewicht ca.	63 kg	69 kg	107 kg

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

PHW 2000 W/WP – Profi-Hubwagen mit 2 t Tragkraft und integrierter Waage Version “WP” zusätzlich mit integriertem Drucker

- Alu-Lenkrollen mit Vollgummilaufflächen, PU-Tandemgabelrollen, Präzisionskugellager

Modell W und WP

- Waage mit großer 6-stellige LCD-Anzeige, Tara-Korrektur und Fehlermeldung
- Selbsterklärendes Vier-Tasten-Bedienfeld mit fühlbarem “Klick” beim Drücken

PHW 2000 WP

- Zusätzlich mit integriertem Drucker für die Gewichtsausgabe



PHW 2000 W



PHW 2000 WP

- Zusätzlich mit integriertem Drucker

PHW 2000 W
statt € 1.469,00 zzgl. MwSt.
1.339,-
€ 1.593,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6150261

PHW 2000 WP
statt € 1.749,00 zzgl. MwSt.
1.559,-
€ 1.855,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6150271

Technische Daten	PHW 2000 W	PHW 2000 WP
Anzeigeschritte	0 – 2.000 kg = 1 kg	0 – 2.000 kg = 1 kg
Messgenauigkeit	bei 2.000 kg = +/- 2 kg	bei 2.000 kg = +/- 2 kg
Tragkraft	2 t	2 t
Gesamtbreite	555 mm	555 mm
Gabel Länge x Breite	1.150 x 182 mm	1.150 x 182 mm
Gabelhöhe min. / max.	85 / 200 mm	85 / 200 mm
Lenkeinschlag	205°	205°
Gewicht	130 kg	132 kg
Batterien	4x Batterie 1,5 V (AA)	4x Batterie 1,5 V (AA)

PHW 2000 W



- Selbsterklärendes großes 4-Tasten-Bedienfeld mit fühlbarem Klick beim Drücken
- Auch sehr gut bedienbar mit Handschuhen
- Anzeige des Gewichts in 1 kg Schritten

PHW 2000 WP



- PHW 2000 WP mit integriertem Drucker für Gewichtsausgabe

Serie PHH – 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 € 785,00 zzgl. MwSt.
659,-
€ 784,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6150100



PHH 1001

PHH 1003 E
statt € 2.299,00 zzgl. MwSt.
1.899,-
€ 2.259,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6150104



PHH 1003 E

Technische Daten	PHH 1001	PHH 1003 E
Tragkraft	1 t	1 t
Gesamtbreite	540 mm	540 mm
Gabel Länge x Breite	1150 x 160 mm	1170 x 160 mm
Gabelhöhe min. / max.	85 / 800 mm	85 / 800 mm
Lenkeinschlag	210 °	160 °
Gewicht	122 kg	152 kg



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*

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

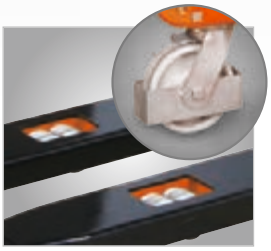
GHHW 1000 – Gabelhochhubwagen mit 1 t Tragkraft

- 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





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

Info & Video

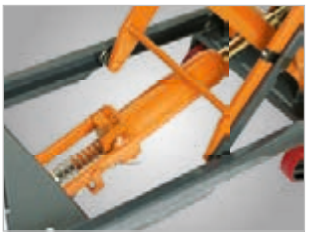
GHHW 1000
statt € 1.069,00 zzgl. MwSt.
949,-
€ 1.129,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6151016

Technische Daten	GHHW 1000
Tragkraft	1 t
Gesambreite	755 mm
Gabel Länge x Breite	1.150 x 170 mm
Gabelhöhe min. / max.	90 / 1.600 mm
Lenkeinschlag	210°
Maße (L x B x H)	1.705 x 755 x 1.980 mm
Gewicht	230 kg

FHT – 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
- Separater Fußhebel für die Tischabsenkung
- Robuste Fußrollen mit Sicherheitsradschutz und -bremsen auf den beiden Lenkrollen für größere Sicherheit beim Be- und Entladen
- Das Überlastungs-Sicherheitsventil schützt den Bediener und die Pumpe





Hydraulische Hub- und Senkvorrichtung



Robuste Fußrollen mit Sicherheitsradschutz und -bremsen auf den Schwenkfußrollen

Sonderkonstruktion für lange Werkstücke



FHT 500
statt € 459,00 zzgl. MwSt.
429,-
€ 510,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6150500

Technische Daten	FHT 500
Tragkraft	500 kg
Tischabmessung	855 x 500 x 50 mm
Gesamtlänge	1.087 mm
Hubhöhe max.	900 mm
Tischhöhe min.	340 mm
Griffhöhe	805 mm
Pedalschläge Höhe max.	45
Rollen Ø	127 mm
Gewicht	87 kg

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie SHT – 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
- Umlaufende Sicherheitsleisten
- Erfüllt die Sicherheitskriterien der EN 1570
- Hochdruckzylinder mit zweifacher Sicherheitsfunktion



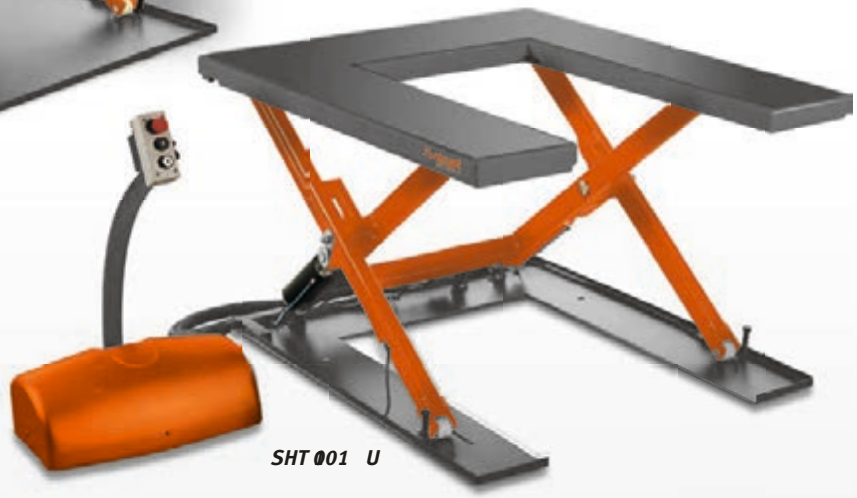
	SHT 1000	SHT 2000
	statt € 2.015,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.299,00 zzgl. MwSt.
	1.819,-	**2.019,-**
	€ 2.164,61 inkl. MwSt.	**€ 2.402,61 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 6154100	**Art.-Nr. 6154200**
Technische Daten	**SHT 1000**	**SHT 2000**
Tragkraft	1 t	2 t
Tischabmessung	1.300 x 800 mm	1.300 x 800 mm
Hubdauer	25 s	40 s
Hubgeschwindigkeit beladen	40 mm/s	22 mm/s
Leistung	0,75 kW	0,75 kW
Hubbereich	190 – 1.010 mm	190 – 1.010 mm
Gewicht	220 kg	280 kg

Serie SHT G & U – Hubtische mit besonders geringer Bauhöhe Modell SHT 1001 U mit U-förmiger Plattform

- Für ergonomisches Arbeiten in optimaler Arbeitshöhe
- Mit geschlossener Plattform
- SHT 1001 G inklusive Auffahrrampe – dadurch bequemes Ein- und Ausfahren durch Gabelhubwagen möglich
- 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
- Modell SHT 1001 U mit U-förmiger Plattform, dadurch besser durch Palettenhubwagen anfahrbar



SHT 1001 G



SHT 1001 U

	SHT 1001 G	SHT 1001 U
	statt € 2.485,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.565,00 zzgl. MwSt.
	2.119,-	**2.179,-**
	€ 2.521,61 inkl. MwSt.	**€ 2.593,01 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 6153100	**Art.-Nr. 6153101**
Technische Daten	**SHT 1001 G**	**SHT 1001 U**
Tragkraft	1 t	1 t
Abmessungen Plattform außen	1.450 x 1.140 mm	1.450 x 1.140 mm
Abmessungen Plattform innen	-	1.050 x 585 mm
Hubdauer	18 s	18 s
Hubgeschwindigkeit beladen	42 mm/s	42 mm/s
Leistung	0,75 kW	0,75 kW
Elektrischer Anschluss	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Stromart	AC	AC
Hubbereich	82 – 760 mm	80 – 760 mm
Gewicht	250 kg	235 kg

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Neu

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 Lenkrolle
- Zwei Rollen mit Feststellern
- Unterschiedliche Arbeitsplatten auf den Grundrahmen montierbar



HT 300 S



HT 300 M

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 Hydraulikaggregat per Fußhebel
- Einfach zu rangieren durch vier Lenkrolle
- Zwei Rollen mit Feststellern



HT 300 M PSR

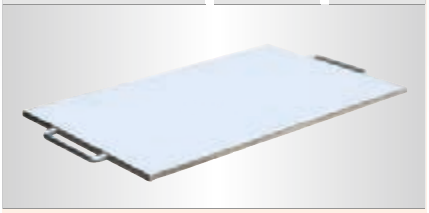
HT 300 S	HT 300 M	HT 300 M PSR
€ zzgl. MwSt.	€ zzgl. MwSt.	€ zzgl. MwSt.
1.142,-	**1.671,-**	**3.130,-**
€ 1.358,98 inkl. MwSt.	€ 1.988,49 inkl. MwSt.	€ 3.724,70 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6100300	Art.-Nr. 6100310	Art.-Nr. 6100315

Technische Daten	HT 300 S	HT 300 M	HT 300 M PSR
Tragkraft	0,3 t	0,3 t	0,3 t
Tragkraft max. Schwenkrahmen	-	-	0,12 t
Tischhöhe min.	400 mm	400 mm	400 mm
Tischhöhe max.	1010 mm	1010 mm	1010 mm
Länge x Breite x Höhe ca.	970 x 590 x 400 mm	1.200 x 740 x 400 mm	1.200 x 740 x 400 mm
Plattform Länge x Breite	970 x 590 mm	1200 x 740 mm	-
Rollendurchmesser	125 mm	125 mm	125 mm
Gewicht ca.	70 kg	75 kg	75 kg
Schwenkrahmen Länge x Breite	-	-	1.500 x 1.800 mm
Schwenkrahmen Gewicht	-	-	10 kg

Made in Germany

Zubehör HT 300 S

Metallblechplatte	Art-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1000 x 600 mm; 3 mm dick	6110300	**87,00**



Arbeitsplatte Buche-Multiplex	Art-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1250 x 800 mm; 30 mm dick, mit 4 Steckbolzen	6110301	**144,00**

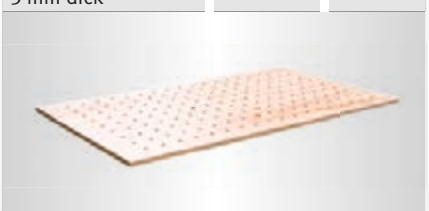


Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex	Art-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1250 x 800 mm; 30 mm dick, Lochraster 100 mm, Bohrungs-ø 22 mm	6110302	**188,00**



Zubehör für HT 300 M

Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex	Art-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1000 x 600 mm; 3 mm dick	6110310	**245,00**



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Neu

unicraft Werkstatttechnik

HT 300 L/HT 300 LAP – fahrbare Scherenhubtische, mit Doppel-Horizontalscheren und großzügigen Dimensionen. HT 300 LAP mit Lochrasterplatte aus Buche-Multiplex

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 L LAP
- Stabile Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen
- Inklusive hochwertiger Lochrasterplatte





HT 300 L
€ zzgl. MwSt.
2.034,-
€ 2.420,46 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6100320

HT 300 L LAP
€ zzgl. MwSt.
2.418,-
€ 2.877,42 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6100325

Technische Daten	HT 300 L	HT 300 L LAP
Tragkraft	0,3 t	0,3 t
Tischhöhe min./max.	400 / 1.010 mm	430 / 1.040 mm
Länge x Breite x Höhe ca.	1.900 x 740 x 400 mm	2.000 x 1.000 x 430 mm
Plattform Länge x Breite	1.900 x 740 mm	2.000 x 1000 mm
Rollendurchmesser	125 mm	125 mm
Gewicht ca.	150 kg	198 kg

Lieferumfang HT 300 L LAP:
Lochrasterplatte Buche-Multiplex 2000 x 1000 x 30 mm, Lochraster 100 mm, Bohrungs-Ø 22 mm

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 Hydraulikaggregat per Fußhebel
- Einfach zu rangieren durch vier Lenkrolle
- Zwei Rollen mit Feststellern
- HT 600: unterschiedliche Arbeitsplatten auf den Grundrahmen montierbar
- **HT 600 LAP inklusive hochwertiger Lochrasterplatte**





HT 600
€ zzgl. MwSt.
2.739,-
€ 3.259,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6100600

HT 600 LAP
€ zzgl. MwSt.
3.124,-
€ 3.717,56 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6100605

Technische Daten	HT 600	HT 600 LAP
Tragkraft	0,6 t	0,6 t
Tischhöhe min./max.	400 / 1.010 mm	430 / 1.040 mm
Länge x Breite x Höhe ca.	1.900 x 740 x 400 mm	2.000 x 1.000 x 430 mm
Plattform Länge x Breite	1.900 x 740 mm	2.000 x 1.000 mm
Rollendurchmesser	125 mm	125 mm
Gewicht ca.	170 kg	211 kg

Lieferumfang HT 600 LAP:
Lochrasterplatte 2.000 x 1.000 x 30 mm, Buche-Multiplex, Lochraster 100 mm, Bohrungs-Ø 22 mm

Zubehör

Klemmzwinge

Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
6111000	69,00



Schnellspanner mit Winkelgetriebe

Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
6111001	287,00



Einzelwiderlager

Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
6111002	61,00



Auflageschiene mit Antirutsch-Auflage

Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
6111003	107,00



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



Technische Daten	MH 680
Tragkraft	680 kg
Höhe min	140 mm
Höhe max.	410 mm
Maße (L x B x H)	864 x 396 x 315 mm
Gewicht	35 kg

MH 680
statt € 195,00 zzgl. MwSt.
179,-
€ 213,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201500

Motorrad-Montageständer vorne und hinten

- Stabil gebaut für Reparaturen am Zweirad
- Ständer mit universeller Aufnahme
- Leichtgängiges Anheben des Vorder- und Rückrades



MMS-V 100
für das Vorderrad



MMS-H 200
für das Hinterrad

MMS-V 100
statt € 32,90 zzgl. MwSt.
29,90
€ 35,58 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201510

MMS-H 200
statt € 39,90 zzgl. MwSt.
35,90
€ 42,72 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201511

Technische Daten	MMS-V 100	MMS-H 200
Tragkraft	100 kg	200 kg
Höhe min	200 mm	255 mm
Höhe max.	270 mm	335 mm
Maße (L x B x H)	640 x 460 x 320 mm	675 x 550 x 345 mm
Gewicht	2,85 kg	4,85 kg

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
  - bis maximal 450 kg **(MHB 455)**
  - bis maximal 680 kg **(MHB 680),** somit auch für Quads geeignet

Info & Video



MHB 455



MHB 680

MHB 455
statt € 575,00 zzgl. MwSt.
519,-
€ 617,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201505

MHB 680
statt € 1.299,00 zzgl. MwSt.
1.129,-
€ 1.343,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201506

Technische Daten	MHB 455	MHB 680
Tragkraft	450 kg	680 kg
Höhe min.	175 mm	185 mm
Höhe max.	750 mm	825 mm
Verstellbereich Reifenklemmung	35 – 180 mm	35 – 185 mm
Plattformgröße	2.200 x 680 mm	1.995 x 710 mm
Rampengröße	650 x 680 mm	550 x 710 mm
Luftbedarf ca.	-	100 l/min
Pneumatischer Betriebsdruck	-	7 – 8,5 bar
Größe seitliche Erweiterung	-	1.995 x 254 mm
Gewicht	127 kg	239 kg

Lieferumfang MHB 680:
seitliche Erweiterung





Geeignete Kompressoren finden Sie im Aircraft-Hauptkatalog und auf ***www.aircraft-kompressoren.com***

SRWH-PRO 2000 – Spezial-Rangierwagenheber für die professionelle Anwendung

- Robuste, kompakte und platzssparende Bauweise
- Großer Auflageteller für bestmögliche Sicherheit beim Anheben der Last
- Schnelles Zentrieren der Last dank der Form des Hubsattels
- Last- und Lenkrollen aus Kunststoff
- Zweiteiliger Pumphebel mit Gummigriff
- Ventilsteuerung über drehbaren Pumphebel
- Dank Sicherheitsventil tritt bei Überlastung Leerlauf der Hubstange ein – Hubhöhe bleibt erhalten

Technische Daten	SRWH-PRO 2000
Tragkraft	2,0 t
Hubhöhe max.	405 mm
Unterfahrhöhe	130 mm
Maße (LxBxH)	760 x 480 x 200 mm
Gewicht	33,5 kg

SRWH-PRO 2000
statt € 326,00 zzgl. MwSt.
199,-
€ 236,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201115



Drehen zum Ablassen



SRWH-PRO 2000

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

RWH 2.5 – Rangierwagenheber

- Mit Last- und Lenkrollen aus Gusseisen
- Mit Aufsatzstück zum Verlängern des Sattels Nach Umstecken des Hebels einfaches Heben
- Mit zweitem Ansatz-punkt für den Hebel: durch die QUICK LIFT-Funktion mit nur einem Hub am Ansatzpunkt des Fahrzeugs

Technische Daten	RWH 2.5
Tragkraft	2,5 t
Unterfahrhöhe min	150 mm
Endhöhe max.	435 mm
Hub	285 mm
Maße (L x B x H)	680 x 290 x 185 mm
Gewicht	19,3 kg

Verlängerbarer Sattel erleichtert die Arbeit am Fahrzeug

QUICK LIFT Funktion

RWH 2,5
statt € 106,50 zzgl. MwSt.
95,-
€ 113,05 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201101



RWH 2.5



Mit praktischer seitlicher Halterung für den Aufsatz

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
- Last- und Lenkrollen aus Gusseisen
- Besonders leise durch Rollen aus Polyurethan
- Großer Auflageteller mit Gummiaufsatz für eine schonende Auflage, schützt Hebepunkt und Fahrzeug

SRWH 3001 SIL
statt € 169,00 zzgl. MwSt.
149,-
€ 177,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201121

Drehen zum Ablassen



SRWH 3001 SIL



Besonders leise durch Rollen aus Polyurethan

Modell	SRWH 3001 SIL
Tragkraft	3,0 t
Max. Hubhöhe	340 mm
Unterfahrhöhe min.	120 mm
Unterfahrhöhe max.	158 mm
Endhöhe max.	460 mm
Abmessungen (L x B x H)	628 x 343 x 158 mm
Gewicht	31,5 kg

Serie SRWH – Spezial Rangierwagenheber

SRWH 2500 EF, SRWH 3001 EF, SRWH 3000 QL

- 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 Drehen zum Ablassen

SRWH 2500 EF
statt € 170,00 zzgl. MwSt.
165,-
€ 196,35 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201102

SRWH 3001 EF
statt € 245,00 zzgl. MwSt.
219,-
€ 260,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201117

Mit Doppelkolben
-> weniger Pumpvorgänge bis zur max. Endhöhe nötig

SRWH 3000 QL
statt € 170,00 zzgl. MwSt.
165,-
€ 196,35 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201103

Fußschnell-hub



SRWH 2500 EF



SRWH 3001 EF



SRWH 3000 QL



Flaches Design: *Rangierwagenheber speziell für tiefergelegte und sportlich flache Fahrzeuge mit einer minimalen Unterfahrhöhe von nur 87 mm*



Q ICK LIFTFu nktion
mit nur einem Hub per Fußhebel am Ansatzpunkt des Fahrzeugs

Modell	SRWH 2500 EF	SRWH 3001 EF	SRWH 3000 QL
Tragkraft	2,5 t	3 t	3 t
Max. Hubhöhe	368 mm	430 mm	355 mm
Unterfahrhöhe min.	87 mm	90 mm	145 mm
Unterfahrhöhe max.	174 mm	150 mm	180 mm
Endhöhe max.	315 – 455 mm	520 mm	500 mm
Abmessungen	640 x 342 x 175 mm	720 x 380 x 150 mm	685 x 346 x 180 mm
Breite innen	266 mm	290 mm	270 mm
Breite außen	342 mm	380 mm	346 mm
Länge max.	1.600 mm	1.955 mm	1.640 mm
Gewicht	33 kg	43 kg	37,2 kg

Serie SRWH LFH – Spezial Rangierwagenheber mit Doppelkolben, flacher Bauform und hoher Endhöhe

- Mit extra niedrigem Sattelprofil gut für tiefergelegte Autos
- Durch die extra-lange Bauweise besonders für lange Rahmengestelle geeignet
- Mit Doppelkolben dadurch weniger Pumpvorgänge bis zur max. Endhöhe
- Einfaches Heben bis zum Ansatzpunkt per Fußhebel oder Handhebel
- Bei Beladung langsames sicheres Absenken
- Großer Auflageteller mit Gummiaufsatz für eine schonende Auflage, schützt Hebepunkt und Fahrzeug

SRWH 2500 LFH
statt € 199,00 zzgl. MwSt.
179,-
€ 213,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201126

SRWH 3000 LFH
statt € 299,00 zzgl. MwSt.
269,-
€ 320,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201127

Technische Daten	SRWH 2500 LFH	SRWH 3000 LFH
Tragkraft	2,5 t	3,0 t
Max. Hubhöhe	425 mm	470 mm
Unterfahrhöhe min.	75 mm	110 mm
Endhöhe max.	500 mm	580 mm
Abmessungen	685 x 344 x 150 mm	805 x 355 x 172 mm
Gewicht	32,4 kg	48,5 kg



SRW 3000 LFH

RWHA 2500 – Rangierwagenheber aus Aluminium. Leichte Modelle für sportlich flache Fahrzeuge

- Leichte robuste Aluminiumkonstruktion
- Extra flach, für tiefergelegte Autos geeignet
- QUICK LIFT Funktion bei RWHA 2500: mit nur 7 Pumpbewegungen zur maximalen Höhe
- Ventilsteuerung über innenliegendes Gestänge und Drehknopf im Pumphebel
- Bei Beladung langsames sicheres Absenken
- Bequemes und leichtes Anheben durch Hydraulik und langen Hebel
- Zwei praktische seitliche Tragegriffe aus Alu

Technische Daten	RWHA 2500
Tragkraft	2,5 t
Unterfahrhöhe min	100 mm
Endhöhe max.	285 – 465 mm
Hub	365 mm
Länge	650 mm
Breite	292 mm
Höhe	170 mm
Gewicht	25,9 kg

RWHA 2500
statt € 225,00 zzgl. MwSt.
219,-
€ 260,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201109



RWHA 2500



Langer Hebel mit hochwertigem Griff zum Ablassen

SRWH 2000 LF DS – Spezial Rangierwagenheber mit Doppelkolben

- 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

Modell	SRWH 2000 LF DS
Tragkraft	2,0 t
Max. Hubhöhe	430 mm
Unterfahrhöhe min.	70 mm
Endhöhe max.	500 mm
Abmessungen (L x B x H)	822 x 360 x 214 mm
Gewicht	43 kg

SRWH 2000 LF DS
statt € 395,00 zzgl. MwSt.
369,-
€ 439,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201125



Serie WWH – Pneumatisch-hydraulischer Werkstatt-Wagenheber

- Kontrolliertes, sicheres Heben und Senken
- Zum Betreiben mit Druckluft von einem externen Erzeuger
- Hartverchromte Kolben mit extra glatter Oberfläche
- Kompakte Bauweise
- 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

Lieferumfang:
›Gusseisen-Aufsatzstück, 45 mm
›Gusseisen-Aufsatzstück, 75 mm

WWH 50002 PH
statt € 1.299,00 zzgl. MwSt.
1.199,-
€ 1.426,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201130

WWH 40003 PH
statt € 1.749,00 zzgl. MwSt.
1.639,-
€ 1.950,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201131

WWH 60000 PH
statt € 1.799,00 zzgl. MwSt.
1.699,-
€ 2.021,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201112

Technische Daten	WWH 50002 PH	WWH 40003 PH	WWH 60000 PH
Tragkraft *(untere Hubhöhe)*	50 t	40 t	60 t
Tragkraft *(mittlere Hubhöhe)*	25 t	20 t	40 t
Tragkraft *(untere Hubhöhe)*	–	10 t	20 t
Hubhöhe *(obere Hubhöhe)*	–	**10t:** 284 mm	**20t:** 312 mm
Hubhöhe *(mittlere Hubhöhe)*	**25t:** 444 mm	**20t:** 231 mm	**40t:** 256 mm
Hubhöhe *(untere Hubhöhe)*	**50t:** 330 mm	**40t:** 182 mm	**60t:** 207 mm
Höhe Aufsatzstücke	73 + 80 mm	75 + 45 mm	75 + 45 mm
Unterfahrhöhe	215 mm	125 mm	150 mm
Gewicht	73 kg	44 kg	64 kg
Betriebsdruck	9 – 12 bar	9 – 12 bar	8 – 12 bar



WWH 60000 PH
Intuitiv bedienbarer Sicherheits-Drehkopf mit Kompressoranschluss

WWH 60000 PH

Geeignete Kompressoren finden Sie im AIRCRAFT-Katalog und auf ***www.aircraft-kompressoren.com***



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie SRWH TOP – Spezial-Rangierwagenheber für die professionelle Anwendung

Qualität Made in Europe

- Robuste, kompakte und platzsparende Bauweise
- Mit niedrigem Sattelprofil für tiefergelegte Autos
- Großer Auflageteller mit Gummiaufsatz für eine schonende Auflage, schützt Hebepunkt und Fahrzeug
- Schnelles Zentrieren der Last dank der Form des Hubsattels
- Einfaches Heben bis zum Ansatzpunkt per Fußhebel oder Handhebel
- Last- und Lenkrollen aus Kunststoff für geräuscharmes Positionieren
- Dank Sicherheitsventil tritt bei Überlastung Leerlauf der Hubstange ein – Hubhöhe bleibt erhalten
- Bei Beladung langsames und sicheres Absenken
- Praktische integrierte Werkzeugablage
- Ventilsteuerung über drehbaren Pumphebel

Dank des patentierten Schutzsystem keine Unterstellblöcke erforderlich



SRHW 20 TOP



SRHW 30 TOP



Mechanisches Schutzsystem verhindert unbeabsichtigtes Absenken





① *Patentiertes Fußpedal löst das mechanische Schutzsystem, daher brauchen Heber keine Unterstellböcke* ***(PATENTIERT!)***
② *Einfaches Heben bis zum Ansatzpunkt per Fußhebel*

SRHW 20 TOP
statt € 315,00 zzgl. MwSt.
299,-
€ 355,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6213020

SRHW 30 TOP
statt € 349,00 zzgl. MwSt.
339,-
€ 403,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6213030

Technische Daten	SRHW 20 TOP	SRHW 30 TOP
Tragkraft	2 t	3 t
Unterfahrhöhe min.	90 mm	90 mm
Endhöhe max.	470 mm	470 mm
Abmessungen (L x B x H)	905 x 270 x 135 mm	905 x 270 x 135 mm
Gewicht	32,5 kg	36 kg

Serie UB – Unterstellböcke

- Breite Stellfüße schonen den Untergrund
- UB 3000 10-stufig, UB 6000 13-stufig verstellbar



Abbildung zeigt Lieferumfang

UB 3000
statt € 36,90 (Paar) zzgl. MwSt.
34,90
€ 41,53 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201300

UB 6000
statt € 65,90 (Paar) zzgl. MwSt.
62,90
€ 74,85 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201301

Technische Daten	UB 3000	UB 6000
Tragkraft	3 t/Bock	6 t/Bock
Höhe min.	288 mm	395 mm
Höhe max.	425 mm	605 mm
Rasterstufen	10	13
Standfläche	225 x 205 mm	310 x 265 mm
Gewicht	6,4 kg/Paar	14 kg/Paar

UBK 3000 – Unterstellböcke klappbar

- Zur Absicherung bei Arbeiten unter dem angehobenen Fahrzeug
- Breite Stellfüße: Schonend für den Untergrund



Abbildung zeigt Lieferumfang

UBK 3000
statt € 21,90 (Paar) zzgl. MwSt.
20,90
€ 24,87 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201305

Technische Daten	UBK 3000
Tragkraft	3 t/St.
Höhe min. / max.	285/400 mm
Standfläche	240 x 240 mm
Gesamtgewicht	4 kg/Paar

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



PRW 450
statt € 88,90 zzgl. MwSt.
79,-
€ 94,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201599

Technische Daten	PRW 450
Tragkraft pro Paar	900 kg
Abmessungen einzeln (L x B x H)	602 x 385 x 140 mm
Gewicht einzeln	9 kg

Lieferumfang:
2 Rollwagen

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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 € 140,00 zzgl. MwSt.
129,-
€ 153,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201602





Anwendungsbeispiel

Technische Daten	PV 681
Tragkraft (obere Position)	680 kg
Unterfahrhöhe	150 mm
Max. Reifenbreite	270 mm
Bodenabstand Radaufnahmeholm unten – oben	36 – 106 mm

Serie KR – Praktische KFZ-Auffahrrampen

- Robuste und stabile Konstruktion
- Mehr Sicherheit bei Arbeiten an und unter dem Fahrzeug bei einfacher Bedienung

- **Besonderheit KR 2001:**
- Sehr stabile Ausführung
- Äußerst robust geschweißte Stahlkonstruktion
- Mit besonders großer Auffahrbreite

- **Besonderheit KR 2050:**
- KFZ-Rampe aus Kunststoff
- 2,5 t Tragkraft pro Paar
- Platzsparend stapelbar

Lieferumfang:
2 Aufahrrampen

KR 2001
statt € 102,90 zzgl. MwSt.
92,90 pro Paar
€ 110,55 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6202001

KR 2500
statt € 107,90 zzgl. MwSt.
95,- pro Paar
€ 113,05 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6202005



KR 2001



KR 2500

Technische Daten	KR 2001	KR 2500
Tragkraft	2t / Paar	2,5t / Paar
max. Reifenbreite	225 mm	240 mm
Abmessungen (LxBxH)	910 x 360 x 270 mm	900 x 295 x 220 mm
Gewicht	7,9 kg pro Stück	4 kg pro Stück

Serie HSWH TOP – Stempelwagenheber

Qualität Made in Europe

- Ausdrehbare Hebesäule, kippfeste Fußplatte
- Drehbarer Pumpenkipphebel, der von jeder beliebigen Position bedient werden
- Besonders langlebig durch verstärkte Wandung
- Hochwertige Schweißnähte und Verschraubung
- Verlängerungsschraube sorgt für zusätzliche Hubhöhe
- Stoppschutz verhindert Blockieren des Stempels
- Sicherheitsventile gegen Überbelastung des Zylinders sowie unbeabsichtigtes Verstellen



HSWH 5 TOP *HSWH 10 TOP* *HSWH 15 TOP* *HSWH 20 TOP* *HSWH 30 TOP*



2-fach ausziehbarer Teleskop-Pumpengriff

Die Heber können auch horizontal verwendet werden

Lieferumfang:
Tragegriff
Pumphebel

	HSWH 5 TOP	HSWH 10 TOP	HSWH 15 TOP	HSWH 20 TOP	HSWH 30 TOP
	statt € 65,00 zzgl. MwSt.	statt € 75,00 zzgl. MwSt.	statt € 89,00 zzgl. MwSt.	statt € 115,00 zzgl. MwSt.	statt € 150,00 zzgl. MwSt.
	59,-	**69,-**	**85,-**	**109,-**	**149,-**
	€ 70,21 inkl. MwSt.	**€ 82,11 inkl. MwSt.**	**€ 101,15 inkl. MwSt.**	**€ 129,71 inkl. MwSt.**	**€ 177,31 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 6211005	**Art.-Nr. 6211010**	**Art.-Nr. 6211015**	**Art.-Nr. 6211020**	**Art.-Nr. 6211030**

Technische Daten	HSWH 5 TOP	HSWH 10 TOP	HSWH 15 TOP	HSWH 20 TOP	HSWH 30 TOP
Tragkraft	5 t	10 t	15 t	20 t	30 t
Höhe min.	212 mm	219 mm	228 mm	234 mm	242 mm
Höhe max.	437 mm	444 mm	453 mm	459 mm	467 mm
Hubhöhe	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Anpasshöhe	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm
Stellfläche	75 x 125 mm	90 x 144 mm	110 x 164 mm	120 x 172 mm	144 x 196 mm
Gewicht	4,5 kg	6,4 kg	8,8 kg	10,6 kg	15,5 kg

HKRS 1001 – Hydraulischer Karosserie-Richtsatz

- Hydraulikset im stabilen Kunststoffkoffer mit Rollen
- In geringem Stauraum verpackt: Tragbar, kompakt und praktisch

Technische Daten	HKRS 1001
Tragkraft	10 t
Zylinderhub	130 mm
Werkzeugbreite min.	322 mm
Abmessungen Koffer	910 x 405 x 180 mm
Gewicht	31,5 kg

Lieferumfang:
Handpumpe mit Schlauch
Standfuß mit Gummiauflage
Adapterbolzen mit Gewinde
Verlängerungsrohr-Satz
geriffelte Trägerplatte
Druckzylinder
Spreizer
Gummikopf
90° V-Auflage

HKRS 1001
statt € 235,00 zzgl. MwSt.
215,-
€ 255,85 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201205



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie WK – Werkstattkräne

- Platzsparend durch klappbare Fußrohre
- Traglast je nach Ausladung 0,5 bis 2 t

Besonderheit WK 1000 LP:
- Geringe Unterfahrhöhe von nur 100 mm
- Pumphebel um 360° drehbar – einfache Bedienung von drei Seiten

Besonderheit WK 2001 LP:
- Geringe Unterfahrhöhe von nur 125 mm
- Pumphebel um 360° drehbar – einfache Bedienung von drei Seiten



WK 2000



WK 1000 LP



WK 2001 LP

Technische Daten	WK 2000	WK 1000 LP	WK 2001 LP
Tragkraft	0,5 t/1 t/1,5 t/2 t	0,25 t/0,5 t/0,75 t/1 t	0,5 t/1 t/1,5 t/2 t
Hubarmlängen	620 – 1.115 mm	620 – 1.115 mm	620 – 1.115 mm
Unterfahrhöhe	190 mm	100 mm	100 mm
Abmessungen (LxBxH)	1800x1040x1568mm	1350x1016x1515mm	1360x1100x1360mm
Gewicht	111,5 kg	68,9 kg	97 kg

WK 2000	WK 1000 LP	WK 2001 LP
statt € 355,00 zzgl. MwSt.	statt € 365,00 zzgl. MwSt.	statt € 515,00 zzgl. MwSt.
329,-	**345,-**	**499,-**
€ 391,51 inkl. MwSt.	€ 410,55 inkl. MwSt.	€ 593,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201401	Art.-Nr. 6201405	Art.-Nr. 6201406

WK TOP – Werkstattkran. WKP TOP – Werkstattkran für Paletten

Qualität Made in Europe

- Leicht zusammenklappbar für die platzsparende Aufbewahrung
- Hydraulische Pumpe mit bedienungsfreundlichem, drehbaren Pumphebel
- Punktgenaues Absetzen der Last durch Totmannsteuerung
- Maximale Rangierbarkeit auch unter Last dank Lenkrollen und Fußpedal
- Geräuscharme und bodenschonende Rollen aus Polyamid
- Praktischer Kunststoffschutz verhindert Schäden am Fahrwerk und der Ware
- Benutzerfreundliche und schnelle Verstellung des Kranauslegers durch patentierten Mechanismus





Patentierter ausfahrbarer Ausleger mit Skala



WK 1 TOP/ WK 2 TOP:
› Gespreiztes Fahrwerk mit geringer Unterfahrhöhe

Leicht zusammen-klappbar

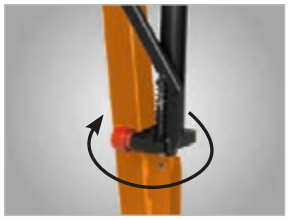
WK 1 TOP



WKP 1 TOP/ WKP 2 TOP:
› Paralleles Fahrwerk zum Umfahren von Europaletten

Leicht zusammen-klappbar

WKP 2 TOP



Hydraulischer und schwenkbarer Pumphebel. Maximale Präzision beim Absenken dank Totmannschalter



***W TOP:** Doppelrohrbeine für mehr Stabilität, Stärke und bessere Zugänglichkeit*

WK 1 TOP	WK 2 TOP	WKP 1 TOP	WKP 2 TOP
statt € 649,00 zzgl. MwSt.	statt € 999,00 zzgl. MwSt.	statt € 685,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.099,00 zzgl. MwSt.
629,-	**979,-**	**659,-**	**1.059,-**
€ 748,51 inkl. MwSt.	€ 1.165,01 inkl. MwSt.	€ 784,21 inkl. MwSt.	€ 1.260,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6214001	Art.-Nr. 6214003	Art.-Nr. 6214002	Art.-Nr. 6214004

Technische Daten	WK 1 TOP	WK 2 TOP	WKP 1 TOP	WKP 2 TOP
Tragkraft	0,7 t/0,8 t/0,9 t/1,0 t	1,25 t/1,5 t/1,75 t/2,0 t	0,7 t/0,8 t/0,9 t/1,0 t	1,25 t/1,5 t/1,75 t/2,0 t
Hubhöhe max.	550 – 2200 mm	2460 mm	550 – 2200 mm	2460 mm
Gesamtlänge	1525 mm	1920 mm	1580 mm	1750 mm
Fahrwerkbreite	540 mm	700 mm	300 mm	300 mm
Unterfahrhöhe	112 mm	150 mm	140 mm	150 mm
Gewicht	81 kg	140 kg	92 kg	145 kg



***W TOP:** U-förmiges paralleles Fahrwerk zum Umfahren von Europaletten*

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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



Technische Daten	MMB 505
Tragkraft	500 kg
Einstellbereich	0 – 250 mm
Arbeitsbereich	730 – 1480 mm
Gesamtgewicht	17,5 kg
Abmessungen (LxBxH)	1.540 x 150 x 110 mm

MMB 505
statt € 89,00 zzgl. MwSt.
76,-
€ 90,44 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201705

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



Technische Daten	MP 680
Tragkraft	680 kg
Maße L x B x H	445 x 65 x 190 mm
Gesamtgewicht	5,5 kg

MP 680
statt € 33,90 zzgl. MwSt.
30,90
€ 36,77 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201701

PK 1 – Mobiler Portalkran mit 1 t Tragkraft maximal

- Geeignet zum Be- und Entladen, Montage-, Reparatur- oder Lagerarbeiten im Werkstatt- und Hallenbetrieb auf ebenen und glatten Böden
- Leichtes Verfahren und Aufstellen 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

PK 1
statt € 639 zzgl. MwSt.
599,-
€ 712,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6172100

Technische Daten	PK 1
Tragkraft	1,0 t
Höhe min./max.	2.500 mm – 3.600 mm
Lichte Breite	2.300 mm
Doppel-T-Träger (B x H)	76 x 120 mm
Gewicht	136 kg



Abb. zeigt PK 1 *mit optionalem Zubehör Kettenzug* ***K 000*** *,*
Trägerklemme ***TK 1*** *und Permanent-Lasthebemagnet* ***PLM 01***



Einfache und sichere Höhenverstellung über Hebel und zwei Sicherungsbolzen



Stabile Bauweise der Trägerstützen

Serie GH – Getriebe-Heber

- Ideal zum Ein- und Ausbauen von Getrieben, Achsen, Abgasanlagen und sonstigen 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

GH 505
statt € 255,00 zzgl. MwSt.
219,-
€ 260,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201410

GH 600 PRO
statt € 350,00 zzgl. MwSt.
345,-
€ 410,55 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201403

GH 1500 PRO
statt € 465,00 zzgl. MwSt.
449,-
€ 534,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201404

Technische Daten	GH 505	GH 600 PRO	GH 1500 PRO
Tragkraft	0,5 t	600 kg	1500 kg
Höhe min.	1.240 mm	1.180 mm	1.195 mm
Höhe max.	2.050 mm	1.950 mm	1.985 mm
Maße Standfuß	610 x 610 mm	500 x 510 mm	524 x 510 mm
Gewicht	40 kg	34 kg	55,5 kg



GH 505 ***GH 600 PRO*** ***GH 1500 PRO***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

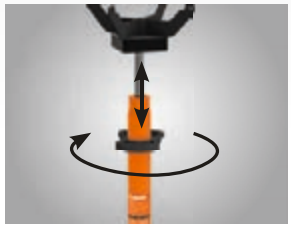
GH TOP – Getriebeheber

Qualität Made in Europe

- 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



Alle Funktionen per Fuß bedienbar



Drehbarer höhenverstellbarer Griff mit Fach für Schrauben



Patentierter Schaumstoffblock um Fahrzeugteile zu schützen

GH 750 TOP
statt € 315,00 zzgl. MwSt.
299,-
€ 355,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6212075



GH 750 TOP

GH 1200 TOP
statt € 559,00 zzgl. MwSt.
539,-
€ 641,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6212120



GH 1200 TOP

Technische Daten	GH 750 TOP	GH 1200 TOP
Tragkraft	750 kg	1200 kg
Hubhöhe Kolben	820 mm	852 mm
Breite Hubkrone	315 mm	315 mm
Höhe Hubkronenzinken	60 mm	60 mm
Höhe min.	1.110 mm	973 mm
Höhe max.	1.930 mm	1.825 mm
Länge/ Breite	720 mm	720 mm
Gewicht	30 kg	36,2 kg

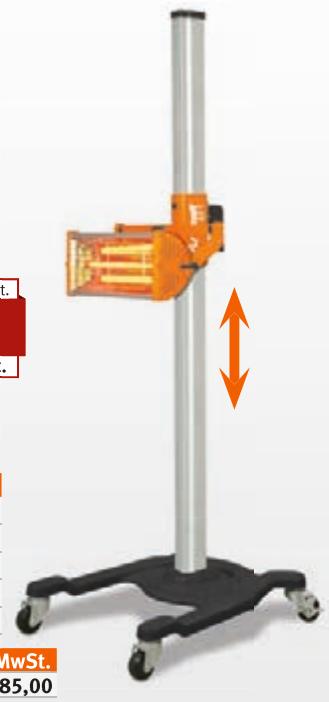
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Aufsatz GH TOP Verstellbarer Aufsatz mit zwei Ketten zur Befestigung des Werkstücks	6212990	**215,00**



ILT 1 – Infrarot-Lacktrockner

- Stabile Konstruktion aus Aluminium und Edelstahl
- Hochwertige V Power Quartz-Halogen-Kurzwellen-Infrarot-Leuchtröhren
- Trocknet die Lackschicht effizient von außen und innen heraus, dadurch werden Bläschen vermieden und spart Zeit
- 360° schwenk- und drehbares Lampengehäuse
- Kugelgelagerte Rollen mit Feststellbremse

ILT 1
statt € 245,00 zzgl. MwSt.
209,-
€ 248,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6205001



Technische Daten	ILT 1
Trocknungsfläche	800 x 450 mm
Zeitschaltuhr	0 – 60 min
Eingangsleistung	1 kW
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht	15 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzröhre zu ILT 1	6205006	**85,00**

ILT 3W – Infrarot-Lacktrockner

- Stabile Edelstahlkonstruktion mit Hydraulik-Arm
- Hochwertige V Power 21“ (50cm) Quartz-Halogen-Kurzwellen-Infrarot-Leuchtröhren
- Trocknet die Lackschicht effizient von außen und innen heraus, dadurch werden Bläschen vermieden und Zeit gespart
- Vollautomatische digitale Einstellung der Leistung über LED-Anzeige mit Timer
- Elektronische Temperatureinstellung von 35 – 100 °C
- Jeder der drei Strahler einzeln zuschaltbar
- 300° schwenk- und drehbares Lampengehäuse
- Zwei einstellbare Trocknungsphasen:
  PULSE: Intervallbetrieb für Abdunsten/Vortrocknen
  ROUTINE: Kontinuierlicher Betrieb zum Härten
- Kugelgelagerte Rollen mit Feststellbremse

ILT 3W
statt € 859,00 zzgl. MwSt.
729,-
€ 867,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6205000



Technische Daten	ILT 3W
Trocknungsfläche	1.200 x 1.000 mm
Temperatur	35 °C – 100 °C
Zeitschaltuhr	0 – 99 min
Eingangsleistung	3 x 1,1 kW
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht	45 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzröhre zu ILT 3W	6205005	**85,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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
statt € 43,90 zzgl. MwSt.
41,90
€ 49,86 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201801

KRL 1
statt € 77,90 zzgl. MwSt.
69,90
€ 83,18 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201802



Klappbar zum Montagehocker



Technische Daten	MRB 40 KS	KRL 1
Tragkraft max.	120 kg	120 kg
Abmessungen (L x B x H)	1.010 x 475 x 130 mm	1.020 x 400 x 140 mm (Liege) 485 x 400 x 440 mm (Hocker)
Gewicht	4,8 kg	6,7 kg

MH 1 – Montagehocker

- Abwischbarer Montagehocker
- Robuste Stahlkonstruktion mit Lenkrollen
- Praktische Werkzeugablage
- Pneumatisch höhenverstellbare Sitzfläche



MH 1
statt € 59,50 zzgl. MwSt.
52,90
€ 62,95 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201900

Technische Daten	MH 1
Tragfähigkeit	100 kg
Sitzhöhe	440 – 530 mm
Abmessungen	380 x 380 x 440 mm
Gewicht	5,7 kg

Montagehocker MH 2 – mit praktischer Werkzeugablage

Neu

- Praktische Werkzeugablage mit Unterteilung
- Stahlkonstruktion mit Lenkrollen
- Sitzfläche abwischbar und gepolstert



MH 2
statt € 28,90 zzgl. MwSt.
23,90
€ 28,44 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201902

Technische Daten	MH 2
Statische Stützlast max.	120 kg
Sitzhöhe	380 mm
Abmessungen	365 x 370 x 380 mm
Gewicht	5 kg

Montagehocker MH-S 3 – mit Schubfächern zur Werkzeugaufbewahrung

Neu

- Drei Schubfächer zur Werkzeugaufbewahrung
- Praktische Dosen- und Flaschenhalterungen
- Stahlkonstruktion mit Lenkrollen
- Sitzfläche abwischbar und gepolstert



MH-S 3
statt € 75,90 zzgl. MwSt.
59,90
€ 71,28 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201903

Technische Daten	MH-S 3
Statische Stützlast max.	120 kg
Sitzhöhe	367 mm
Abmessungen	370 x 400 x 367 mm
Gewicht	8,8 kg

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 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

Made in Germany

› 5 Jahre Garantie
› Sitz aus PUR-Integralschaum
› Mit regulierbarem Rückenlehnenandruck (AS 1 + HS 1)



DH 1
statt € 249,00 zzgl. MwSt.
225,-
€ 267,75 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6800030

SH 1
statt € 389,00 zzgl. MwSt.
349,-
€ 415,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6800025

AS 1
statt € 519,00 zzgl. MwSt.
465,-
€ 553,35 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6800035

HS 1
statt € 519,00 zzgl. MwSt.
469,-
€ 558,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6800020

Technische Daten	DH 1	SH 1	AS 1	HS 1
Tragfähigkeit	120 kg	120 kg	120 kg	120 kg
Sitzneigung	+2° bis +15°	+2° bis +15°	-8° bis +10°	-4° bis +10°
Lehnenneigung	–	–	-4° bis +10°	-8° bis +10°
Höhenverstellbereich	460 – 610 mm	690 – 900 mm	460 – 640 mm	690 – 930 mm
Farbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Abmessung	390 x 350 mm	390 x 350 mm	460 x 435 mm	460 x 435 mm

Zubehör HS 1	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Armlehnen	6800040	**125,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Schraubstöcke – mit Rohrspannbacken und Drehteller

- Nach vorne öffnende Qualitäts-Schraubstöcke aus bruchfesten Gusseisen
- Wechselbare Spannbacken mit geriffelten Zähnen
- Mit herausnehmbaren Rohrspannbacken
- Große Ambossfläche für kleinere Richt- und Staucharbeiten
- Spindelführung im Gehäuse, dadurch optimaler Schutz gegen Beschädigung und Verschmutzung
- Stufenlos um 360° drehbarer Fuß mit Feststellmöglichkeit

	Schraubstock 100 mm	Schraubstock 125 mm	Schraubstock 150 mm	Schraubstock 175 mm
statt	statt € 90,00 zzgl. MwSt.	statt € 119,00 zzgl. MwSt.	statt € 175,00 zzgl. MwSt.	statt € 235,00 zzgl. MwSt.
	79,-	99,-	149,-	209,-
	€ 94,01 inkl. MwSt.	€ 117,81 inkl. MwSt.	€ 177,31 inkl. MwSt.	€ 248,71 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 6350100	Art.-Nr. 6350125	Art.-Nr. 6350150	Art.-Nr. 6350175

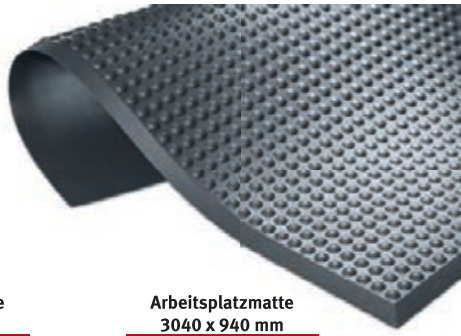
Technische Daten	Schraubstock 100mm	Schraubstock 125mm	Schraubstock 150mm	Schraubstock 175mm
Backenbreite	100 mm	125 mm	150 mm	175 mm
Spannweite/-tiefe	102 x 66mm	125 x 82 mm	152 x 104 mm	180 x 108 mm
Ambossgröße	73 x 58 mm	78 x 73 mm	90 x 84 mm	104 x 99 mm
Gesamtlänge	305 mm	355 mm	455 mm	530 mm
Drehteller	128 mm	145 mm	165 mm	190 mm



Arbeitsplatzmatten für den Trocken- und Feuchtbereich

- Brandhemmend
- Aus Polyurethan auf Polyetherbasis
- Oberfläche: genoppt
- Unterseite: genoppt, für maximalen Stehkomfort und Rutschfestigkeit
- 5 Jahre Garantie*

Made in Germany







	Arbeitsplatzmatte 1840 x 640 mm	Arbeitsplatzmatte 1840 x 940 mm	Arbeitsplatzmatte 3040 x 640 mm	Arbeitsplatzmatte 3040 x 940 mm
statt	statt € 175,00 zzgl. MwSt.	statt € 265,00 zzgl. MwSt.	statt € 310,00 zzgl. MwSt.	statt € 445,00 zzgl. MwSt.
	159,-	239,-	285,-	399,-
	€ 189,21 inkl. MwSt.	€ 284,41 inkl. MwSt.	€ 339,15 inkl. MwSt.	€ 474,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 6800000	Art.-Nr. 6800005	Art.-Nr. 6800001	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	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Temperaturbeständigkeit	-35°C bis +95°C	-35°C bis +95°C	-35°C bis +95°C	-35°C bis +95°C
Brandklasse	B1 nach DIN 4102	B1 nach DIN 4102	B1 nach DIN 4102	B1 nach DIN 4102
Maße (L x B)	1.840 x 640 mm	1.840 x 940 mm	3.040 x 640 mm	3.040 x 940 mm
Gewicht	6 kg	9 kg	10,5 kg	15 kg

SAK, STK, STK Alu – Sack- und Stapelkarren aus Stahl oder Alu, mit Luftbereifung auf Kunststofffelgen

SAK – Sackkarre aus Stahlrohr
- Robust geschweißt mit Stahlblechschaufel
- Komfortabel ausgestattete Qualität
- Hochwertige Materialien und erstklassige Verarbeitung garantieren beste Handhabung und lange Lebensdauer
- Pulverbeschichtetes Stahlrohr
- Luftbereifung mit Kunststofffelgen

STK – Stapelkarre aus Stahlrohr
- Handliche Stahlrohrkarre mit Stahlblechschaufel
- Inklusive Treppenrutschkante aus Kunststoff
- Robust geschweißtes pulverbeschichtetes Stahlrohr
- Luftbereifung mit Kunststofffelgen

STK Alu – Stapelkarre aus Aluminiumrohr
- Inklusive Treppenrutschkante aus Kunststoff
- Sehr leicht und handlich
- Luftbereifung mit Kunststofffelgen

	SAK	STK	STK ALU
statt	statt € 70,50 zzgl. MwSt.	statt € 75,00 zzgl. MwSt.	statt € 115,00 zzgl. MwSt.
	59,90	65,90	99,90
	€ 71,28 inkl. MwSt.	€ 78,42 inkl. MwSt.	€ 118,88 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 6250000	Art.-Nr. 6250001	Art.-Nr. 6250002

Technische Daten	SAK	STK	STK Alu
Tragkraft	150 kg	120 kg	120 kg
Abmessungen	1120 x 570 x 488 mm	1185 x 504 x 535 mm	1000 x 450 x 440 mm
Schaufel (B x T)	400 x 185 mm	260/300 x 220 mm	300 x 205 mm
Rad (Ø x B)	254 x 63,5 mm	254 x 63,5 mm	254 x 63,5 mm
Felgen-Ø	76,2 mm	76,2 mm	76,2 mm
Gewicht	10,9 kg	10,2 kg	7,2 kg



SAK *STK* *STK Alu*

Serie HS – Hebelstangen mit 1,5 t oder 5 t Tragkraft

- Massives Stahlgestänge für maximale Stabilität
- Leichtgängige Stahlrollen

Technische Daten	HS 1.5	HS 5
Tragkraft	1,5 t	5 t
Hebellänge	2000 mm	2000 mm
Anzahl der Rollen	2	2
Rollengröße	70 x 54 mm	70 x 54 mm
Gewicht	ca. 16 kg	ca. 32 kg



HS 1,5

	HS 1,5	HS 5
statt	statt € 115,00 zzgl. MwSt.	statt € 229,00 zzgl. MwSt.
	109,-	219,-
	€ 129,71 inkl. MwSt.	€ 260,61 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 6196015	Art.-Nr. 6196050

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

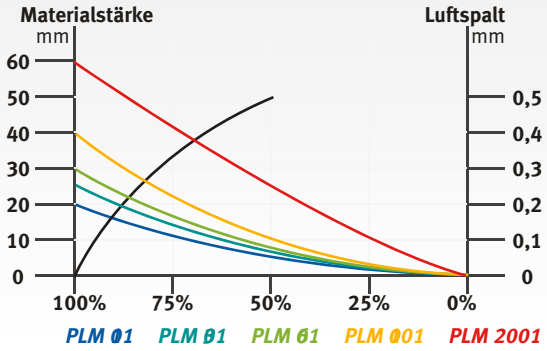
*Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

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 € 182,00 zzgl. MwSt.	statt € 299,00 zzgl. MwSt.	statt € 489,00 zzgl. MwSt.	statt € 770,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.675,00 zzgl. MwSt.
	169,-	**285,-**	**465,-**	**739,-**	**1.599,-**
	€ 201,11 inkl. MwSt.	€ 339,15 inkl. MwSt.	€ 553,35 inkl. MwSt.	€ 879,41 inkl. MwSt.	€ 1.902,81 inkl. MwSt.
	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	100 kg	300 kg	600 kg	1.000 kg	2.000 kg
Tragkraft Rundmaterial	50 kg	150 kg	300 kg	500 kg	1.000 kg
Chassishöhe	72 mm	108 mm	123 mm	158 mm	204 mm
Maße (L x B)	92 x 64 mm	166 x 99 mm	228 x 118 mm	266 x 150 mm	394 x 196 mm
Gewicht	3 kg	12 kg	24 kg	43 kg	105 kg

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 € 175,00 zzgl. MwSt.	statt € 175,00 zzgl. MwSt.	statt € 175,00 zzgl. MwSt.
	165,-	**165,-**	**165,-**
	€ 196,35 inkl. MwSt.	€ 196,35 inkl. MwSt.	€ 196,35 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 6171505	Art.-Nr. 6171515	Art.-Nr. 6171530
Technische Daten	**HW 50**	**HW 150**	**HW 300**
Tragkraft	0,05 t	0,15 t	0,3 t
Überlast max.	300%	300%	300%
Displayabstufung	0,02 kg	0,05 kg	0,1 kg
Stabilisierungszeit	‹10 s	‹10 s	‹10 s
Abstand Aufhängung zu Lasthaken	265 mm	265 mm	265 mm
Innendurchmesser Aufhängung	20 mm	20 mm	20 mm
Tiefe	46 mm	46 mm	46 mm
Gewicht	0,65 kg	0,65 kg	0,65 kg



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

Lieferumfang:
Fernbedienung inkl. Batterien
Akku 6 V / 10 Ah
Netzteil

	KW 50	KW 100
	statt € 765,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.045,00 zzgl. MwSt.
	729,-	**979,-**
	€ 867,51 inkl. MwSt.	€ 1.165,01 inkl. MwSt.
	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
Maße (L x B x H)	230 x 325 x 650 mm	230 x 364 x 810 mm
Gewicht	25 kg	47 kg

› **Hohe Präzision, kalibrierbar**
› **Tara über den vollen Bereich**
› **Steuerbar mit Fernbedienung**



KW 6

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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



USZ 801



USZ 1601

Lieferumfang:
Handhebel
20 m Drahtseil mit Spitze und Haken auf Haspel

USZ 801	USZ 1601	USZ 3201
statt € 155,00 zzgl. MwSt.	statt € 249,00 zzgl. MwSt.	statt € 415,00 zzgl. MwSt.
149,-	**239,-**	**395,-**
€ 177,31 inkl. MwSt.	€ 284,41 inkl. MwSt.	€ 470,05 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6171608	Art.-Nr. 6171616	Art.-Nr. 6171632



USZ 3201

Technische Daten	USZ 801	USZ 1601	USZ 3201
Zugkraft	0,8 t	1,6 t	3,2 t
Hebellänge	160 mm	200 mm	200 mm
Hebelkraft bei Nennlast	383 N	400 N	441 N
Seildurchmesser	8,3 mm	11 mm	16 mm
Seillänge	20 m	20 m	20 m
Maße (L x B x H)	430 x 101 x 240 mm	556 x 120 x 270 mm	666 x 150 x 320 mm
Gewicht	14 kg	26,5 kg	46,5 kg

Serie MES – Mini Elektro-Seilzüge

- Notausschalter für sicheres Arbeiten
- Hubhöhe ohne/mit Umlenkrolle 12 m/6 m
- Umlenkrolle mit Lasthaken
- Mit zwei stabilen Doppelschellen zur Befestigung
- Bedienschalter schutzisoliert nach IP54
- Endabschalter für sofortiges Abschalten in der oberen und unteren Endlage



MES 250-2

MES 250-2	MES 600-2	MES 999-2
statt € 115,00 zzgl. MwSt.	statt € 165,00 zzgl. MwSt.	statt € 335,00 zzgl. MwSt.
99,-	**159,-**	**319,-**
€ 117,81 inkl. MwSt.	€ 189,21 inkl. MwSt.	€ 379,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6198225	Art.-Nr. 6198260	Art.-Nr. 6198299

Technische Daten	MES 250-2	MES 600-2	MES 999-2
Zugkraft ohne/mit Umlenkrolle	125/250 kg	300/600 kg	500/999 kg
Anschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Seillänge ohne/mit Umlenkrolle	12/6 m	12/6 m	12/6 m
Zuggeschwindigkeit max. ohne/mit Umlenkrolle (m/min)	8 / 4	8 / 4	8 / 4
Seildurchmesser	3,0 mm	4,5 mm	6 mm
Innenmaß Befestigungsschellen	46 x 46 mm	46 x 46 mm	59 x 59 mm
Gewicht	11 kg	17,5 kg	33 kg

Serie WSA-2 – Wandschwenkarme

- Passend u.a. für Elektro-Seilzüge der Serie MES
- Zum Befestigen an runden Stangen oder Rohren
- **Vertikale Stange nicht im Lieferumfang enthalten**



WSA 300-1100-2
Vertikale Stange nicht im Lieferumfang enthalten!
(erforderliches Maß = Ø 48 mm)

WSA 300-1100-2	WSA 600-750-2	WSA 1000-750-2
statt € 48,50 zzgl. MwSt.	statt € 42,50 zzgl. MwSt.	statt € 52,50 zzgl. MwSt.
45,90	**40,50**	**49,90**
€ 54,62 inkl. MwSt.	€ 48,20 inkl. MwSt.	€ 59,38 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6198605	Art.-Nr. 6198606	Art.-Nr. 6198607

Technische Daten	WSA 300-1100-2	WSA 600-750-2	WSA 1000-750-2
Tragkraft max.	300 kg	600 kg	1.000 kg
Ausladung	1100 mm	750 mm	750 mm
Gesamtgewicht	8,4 kg	6,1 kg	9,3 kg
Abstand oberer zu unterer Anschlagpunkt	450 mm	380 mm	380 mm
Für Modelle	MES 250-2/600-2	MES 250-2/600-2	MES 999-2

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie ESW – Elektrische Seilwinde mit bis zu 30 m Hubhöhe

- Für den Fahrzeug-Einsatz, z.B. zum Hineinziehen 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

ESW 901
statt € 105,00 zzgl. MwSt.
89,-
€ 105,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6199090

ESW 1360
statt € 169,00 zzgl. MwSt.
149,-
€ 177,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6199136





Technische Daten	ESW 901	ESW 1360
Zugkraft	900 kg	1360 kg
Seillänge	9 m	9 m
Zuggeschwindigkeit	1,82 m/min	1,22 m/min
Seildurchmesser	5,1 mm	5,6 mm
Kabellänge Steuereinheit	3 m	3 m
Stromspannung	12V DC	12V DC
Leistung	300 W	480 W
Schutzart	IP 54	IP 54
Abmessungen (L x B x H)	260 x 260 x 202 mm	270 x 290 x 205 mm
Gewicht	11 kg	15 kg

Lieferumfang ESW 901:
- Hebehaken mit Flaschenzugrolle
- Handkurbel
- Halterungsplatte
- Stromkabel mit Batterieklemmen 4,5m
- Fernbedienung mit Kabel 3,0m

Lieferumfang ESW 1360:
- Handkurbel
- Halterungsplatte
- Stromkabel mit Batterieklemmen 4,5m
- Fernbedienung mit Kabel 3,0m

ESW 900 – Elektrische Seilwinde, kompakt und robust, mit 12 V Anschluss

- Für den Fahrzeug-Einsatz, z.B. zum Hineinziehen von Maschinen über eine Rampe in einen Kleintransporter
- Kompakt und robust
- Einstellbare Rutschkupplung zum Schutz der Winde vor Überlastung

Lieferumfang:
Steuereinheit mit Kabelanschluss

ESW 900*
statt € 119,00 zzgl. MwSt.
109,-
€ 129,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6190900

*verfügbar nur solange der Vorrat reicht



Technische Daten	ESW 900	Technische Daten	ESW 900
Zugkraft	900 kg	Zuggeschwindigkeit	0,6 m/min
Seillänge	9 m	Länge (Gehäuse)	390 mm
Seildicke Ø	5,6 mm	Breite (ohne Kurbel)	260 mm
Bemessungsstrom	25 A	Schutzart	IP 54
Leistung	300 W	Gewicht	13 kg
Stromspannung	12V DC		

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
statt € 475,00 zzgl. MwSt.
459,-
€ 546,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6199500

ESW 800
statt € 529,00 zzgl. MwSt.
519,-
€ 617,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6199800

Technische Daten	ESW 500	ESW 800
Zugkraft ohne / mit Umlenkrolle	250 / 500 kg	400 / 800 kg
Seillänge max. ohne / mit Umlenkrolle	30 / 15 m	30 / 15 m
Zuggeschwindigkeit ohne Umlenkrolle	8 m/min	8 m/min
Zuggeschwindigkeit mit Umlenkrolle	4 m/min	4 m/min
Seildurchmesser	4 mm	5 mm
Kabellänge Steuereinheit	5 m	5 m
Stromanschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Leistung	1 kW	1,3 kW
Abmessungen (L x B x H)	310 x 330 x 440 mm	310 x 330 x 440 mm
Gesamtgewicht	30 kg	32 kg


ESW 500

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie K – Hebelzüge für Hebe- und Zieharbeiten mit bis zu 2 t Tragkraft

- Tragkraft je nach Modell von 1 t bis 2 t
- Robustes Stahlblechgehäuse
- Geschlossenes Sicherheitsdesign
- Bei niedrigem Kraftaufwand leicht bedienbar
- Ein-, zwei- oder vierstrangige Bauweise
- Drehbarer Last- und Aufhängehaken

	K 1000	K 2000	K 3000
	statt € 62,00 zzgl. MwSt.	statt € 89,00 zzgl. MwSt.	statt € 139,00 zzgl. MwSt.
	55,90	**81,90**	**129,-**
	€ 66,52 inkl. MwSt.	€ 97,46 inkl. MwSt.	€ 153,51 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 6202101	Art.-Nr. 6202102	Art.-Nr. 6202103

Technische Daten	K 1000	K 2000	K 3000
Tragkraft	1 t	2 t	3 t
Hubhöhe	2.500 mm	2.500 mm	3.000 mm
Abstand Haken zu Haken	min. 300 mm	min. 380 mm	470 mm
Hubkraft	330 N	330 N	390 N
Anzahl Kettenstränge	1	2	2
Gewicht	9,4 kg	12,4 kg	21,7 kg



K 1000

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

K 1001
- Sicheres Halten der Last durch Lastdruckbremse mit asbestfreien Bremsscheiben

› **Lastkette nach DIN ISO 3077**
› **Hochfestes, lackiertes Stahlgehäuse**

	K 1001	K 2001	K 3001	K 5001	K 10001
	statt € 95,50 zzgl. MwSt.	statt € 135,00 zzgl. MwSt.	statt € 175,00 zzgl. MwSt.	statt € 259,00 zzgl. MwSt.	statt € 509,00 zzgl. MwSt.
	85,90	**125,-**	**159,-**	**235,-**	**459,-**
	€ 102,22 inkl. MwSt.	€ 148,75 inkl. MwSt.	€ 189,21 inkl. MwSt.	€ 279,65 inkl. MwSt.	€ 546,21 inkl. MwSt.
	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	1 t	2 t	3 t	5 t	10 t
Hub	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Handkraft bei Nennlast	320 N	365 N	385 N	435 N	435 N
Anzahl Kettenstränge	1	1	2	3	3
Länge	162 mm	194 mm	220 mm	288 mm	384 mm
Breite/Tiefe	146,5 mm	170 mm	170 mm	190,4 mm	190 mm
Höhe	317 mm	414 mm	465 mm	636 mm	798 mm
Gewicht	10,8 kg	18 kg	24,3 kg	38,7 kg	78 kg



K 1001

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 mit asbestfreien Bremsscheiben
- Gesenkgeschmiedete, drehbare Last- und Aufhängehaken mit Sicherung

› **Lastkette nach DIN ISO 3077**
› **Hochfestes, lackiertes Stahlgehäuse**



HZ 3

	HZ 751	HZ 1501	HZ 3001
	statt € 109,00 zzgl. MwSt.	statt € 139,00 zzgl. MwSt.	statt € 209,00 zzgl. MwSt.
	99,-	**129,-**	**199,-**
	€ 117,81 inkl. MwSt.	€ 153,51 inkl. MwSt.	€ 236,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 6171175	Art.-Nr. 6171115	Art.-Nr. 6171130

Technische Daten	HZ 751	HZ 1501	HZ 3001
Tragkraft	0,75 t	1,5 t	3 t
Hub	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Hebellänge	290 mm	420 mm	420 mm
Handkraft bei Nennlast	140 N	220 N	320 N
Anzahl Kettenstränge	1	1	1
Länge	135 mm	162 mm	211 mm
Breite/Tiefe	148 mm	176 mm	195 mm
Höhe	320 mm	380 mm	480 mm
Gewicht	6,3 kg	11 kg	18,7 kg

Hebelzug HZ – Zum Heben und Ziehen von Lasten

Neu

- 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

› **Lastkette nach EN 818-7**
› **Hochfestes, lackiertes Stahlgehäuse**
› **Kompakte Bauweise mit kurzem Hebel**



	HZ 752	HZ 1502	HZ 3002
	statt € 125,00 zzgl. MwSt.	statt € 165,00 zzgl. MwSt.	statt € 249,00 zzgl. MwSt.
	109,-	**149,-**	**235,-**
	€ 129,71 inkl. MwSt.	€ 177,31 inkl. MwSt.	€ 279,65 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 6171176	Art.-Nr. 6171116	Art.-Nr.6171131

Technische Daten	HZ 752	HZ 1502	HZ 3002
Tragkraft	0,75 t	1,5 t	3 t
Hub	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Hebellänge	250 mm	270 mm	430 mm
Handkraft bei Nennlast	147 N	295 N	304 N
Anzahl Kettenstränge	1	1	1
Länge	160 mm	182 mm	430 mm
Breite/Tiefe	133 mm	157 mm	210 mm
Höhe	320 mm	380 mm	490 mm
Gewicht	7,1 kg	10,8 kg	23,3 kg

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie EKZT-1 – Elektrokettenzüge mit bis zu 500 kg Traglast

- Aufhängung des Kettenzugs mittels Traghaken
- Überlastsicherung durch Rutschkupplung
- Integrierter Betriebsendschalter
- Sicheres Verstauen der Kette durch serienmäßigen Kettenspeicher
- Steuerung des Kettenzugs über Bedienflasche



EKZT 301-1

EKZT 501-1

Technische Daten	EKZT 301-1	EKZT 501-1
	statt € 339,00 zzgl. MwSt.	statt € 525,00 zzgl. MwSt.
	299,-	**469,-**
	€ 355,81 inkl. MwSt.	€ 558,11 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 6194503	Art.-Nr. 6194505
Tragkraft	300 kg	500 kg
Hub	3 m	3 m
Hubgeschwindigkeit max.	3 m/min.	2,8 m/min.
Kabellänge Steuereinheit	1,6 m	1,6 m
Anzahl Kettenstränge	1	1
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Maße (L x B x H)	288 x 221 x 442 mm	382 x 176 x 600 mm
Gewicht	14,3 kg	18,5 kg

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 5-1

EKZT 10-1

EKZT 20-1

Technische Daten	EKZT 5-1	EKZT 10-1	EKZT 20-1
	statt € 1.275,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.595,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.849,00 zzgl. MwSt.
	1.099,-	**1.369,-**	**1.589,-**
	€ 1.307,81 inkl. MwSt.	€ 1.629,11 inkl. MwSt.	€ 1.890,91 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 6194005	Art.-Nr. 6194010	Art.-Nr. 6194020
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	1,2 kVA	1,4 kVA	1,4 kVA
Abgabeleistung P2	0,9 kVA	1,1 kVA	1,1 kVA
Stromanschluss	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Maße (L x B x H)	636 x 276 x 410 mm	636 x 275 x 460 mm	636 x 276 x 650 mm
Gewicht	49 kg	54,3 kg	68,5 kg

- **Triebwerksgruppe FEM/ ISO 2m/M5 entspricht 1.600 Volllast-Lebensdauerstunden**
- **Lastketten Typ G80 nach DIN EN-818-7**
- **Siemens Elektrik**
- **Eine Hubgeschwindigkeit**

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

EFW 2-1

Technische Daten	EFW 1-1	EFW 2-1
	statt € 829,00 zzgl. MwSt.	statt € 895,00 zzgl. MwSt.
	709,-	**765,-**
	€ 843,71 inkl. MwSt.	€ 910,35 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 6194310	Art.-Nr. 6194320
Tragkraft	1 t	2 t
Schutzart	IP 54	IP 54
Fahrgeschwindigkeit	13,5 m/min	13,5 m/min
Trägerflanschbreite	74-180 mm	74-180 mm
Raddurchmesser	68 mm	75 mm
Aufnahmeleistung	0,4 kW	0,6 kW
Stromanschluss	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Maße (L x B x H)	715 x 340 x 260 mm	722 x 340 x 280 mm
Gewicht	26 kg	36 kg

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

› **Niedrige Bauhöhe und kompakte Konstruktion**
› **Zum Einsatz an I-Trägern (DIN 1025-1)**
› **Ruhige Laufeigenschaft durch Kugellagerung**



RFW 1

RFW 0.5	RFW 1	RFW 2	RFW 3	RFW 5
statt € 52,50 zzgl. MwSt.	statt € 80,50 zzgl. MwSt.	statt € 116,50 zzgl. MwSt.	statt € 205,00 zzgl. MwSt.	statt € 275,00 zzgl. MwSt.
49,90	**76,50**	**109,50**	**195,-**	**259,-**
€ 59,38 inkl. MwSt.	€ 91,04 inkl. MwSt.	€ 130,31 inkl. MwSt.	€ 232,05 inkl. MwSt.	€ 308,21 inkl. MwSt.
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	0,5 t	1 t	2 t	3 t	5 t
Kurvenradius min.	0,5 m	0,7 m	0,9 m	1,2 m	1 m
Trägerflanschbreite	55-220 mm	58-220 mm	66-220 mm	74-220 mm	90-220 mm
Maße (L x B x H)	285 x 198 x 158 mm	300 x 238 x 183 mm	300 x 277 x 208 mm	328 x 324 x 249 mm	354 x 373 x 296,5 mm
Gewicht	5 kg	8,8 kg	14 kg	23 kg	40 kg

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 2

EKZT 5-2	EKZT 10-2	EKZT 20-2	Neu EKZT 30-2
statt € 1.465,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.785,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.039,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.899,00 zzgl. MwSt.
1.259,-	**1.529,-**	**1.749,-**	**2.499,-**
€ 1.498,21 inkl. MwSt.	€ 1.819,51 inkl. MwSt.	€ 2.081,31 inkl. MwSt.	€ 2.973,81 inkl. MwSt.
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			
Hubgeschwindigkeit(en)	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			
Anzahl Kettenstränge	1	1	2	1
Aufnahmeleistung	1,2 / 0,4 kW	1,4 / 0,46 kW	1,4 / 0,46 kW	3,0/1,0 kW
Stromanschluss	400 V / 50 Hz			
Maße (L x B x H)in mm	641 x 276 x 410	661 x 276 x 460	661 x 276 x 650	807 x 430 x 525
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 Hub-geschwindigkeiten**

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	EFW 2-2	Neu EFW 3-2
statt € 895,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.019,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.179,00 zzgl. MwSt.
765,-	**879,-**	**999,-**
€ 910,35 inkl. MwSt.	€ 1.046,01 inkl. MwSt.	€ 1.188,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6194410	Art.-Nr. 6194420	Art.-Nr. 6194430

Technische Daten	EFW 1-2	EFW 2-2	EFW 2-2
Tragkraft	1 t	2 t	3 t
Trägerflanschbreite	74-180 mm	74-180 mm	100 – 170 mm
Raddurchmesser	68 mm	75 mm	96 mm
Schutzart	IP 54	IP 54	IP 54
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
Stromanschluss	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Maße (L x B x H)	741 x 340 x 260 mm	748 x 340 x 280 mm	750 x 370 x 340 mm
Gewicht	33 kg	40 kg	56kg



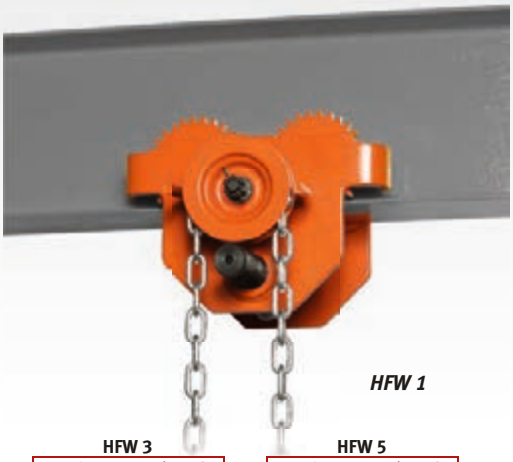
EFW 1

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

› **Niedrige Bauhöhe und kompakte Konstruktion**
› **Zum Einsatz an I-Trägern (DIN 1025-1)**
› **Ruhige Laufeigenschaft durch Kugellagerung**



HFW 1

	HFW 0.5	HFW 1	HFW 2	HFW 3	HFW 5
	statt € 90,00 zzgl. MwSt.	statt € 120,00 zzgl. MwSt.	statt € 165,00 zzgl. MwSt.	statt € 245,00 zzgl. MwSt.	statt € 319,00 zzgl. MwSt.
	85,50	**115,-**	**155,-**	**235,-**	**299,-**
	€ 101,75 inkl. MwSt.	€ 136,85 inkl. MwSt.	€ 184,45 inkl. MwSt.	€ 279,65 inkl. MwSt.	€ 355,81 inkl. MwSt.
	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	0,5 t	1 t	2 t	3 t	5 t
Kettenlänge	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Kurvenradius min.	0,5 m	0,7 m	0,9 m	1,2 m	1 m
Trägerflanschbreite	55 – 220 mm	58 – 220 mm	66 – 220 mm	74 – 220 mm	90 – 220 mm
Maße (L x B x H)	352,5 x 198 x 158 mm	353,5 x 238 x 238 mm	362 x 277 x 208 mm	406,5 x 324 x 249 mm	434,5 x 373 x 296,5 mm
Gewicht	8,5 kg	12,5 kg	17 kg	28 kg	45 kg

Serie TK – Trägerklemmen mit bis zu 5 t Tragkraft

- Zentraler Spindelmechanismus zur einfachen Befestigung am Träger mit festem, sicherem Sitz

› **Zur schnellen Herstellung eines Anschlagpunktes**
› **Geeignet für die Aufnahme von Hebezeugen, Umlenkrollen und Lasten**
› **Flexible Handhabung durch weiten Einstellbereich**



TK 1

	TK 1	TK 2	TK 3	TK 5
	statt € 42,00 zzgl. MwSt.	statt € 45,00 zzgl. MwSt.	statt € 80,00 zzgl. MwSt.	statt € 85,00 zzgl. MwSt.
	39,50	**42,50**	**75,90**	**80,50**
	€ 47,01 inkl. MwSt.	€ 50,58 inkl. MwSt.	€ 90,32 inkl. MwSt.	€ 95,80 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 6171901	Art.-Nr. 6171902	Art.-Nr. 6171903	Art.-Nr. 6171905
Technische Daten	**TK 1**	**TK 2**	**TK 3**	**TK 5**
Tragkraft	1 t	2 t	3 t	5 t
Trägerflanschbreite	75 – 220 mm	75 – 220 mm	80 – 320 mm	80 – 320 mm
Maße (L x B x H)	175 x 64 x 230 mm	175 x 74 x 230 mm	225 x 103 x 325 mm	225 x 110 x 325 mm
Gewicht	3,8 kg	4,6 kg	9 kg	11 kg

Fasshebeklammer FHK 1– zum sicheren Transport von Stahlfässern mit Sicke

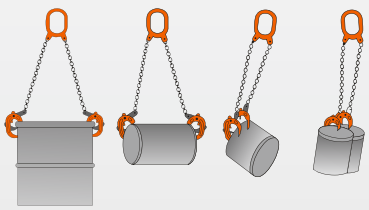
- Aufnahme von stehenden und liegenden Fässern möglich
- Ideal auch zum Aufrichten eines liegenden Fasses geeignet
- Stabile Kettenkonstruktion mit Greifhaken zur Fassaufnahme

Neu



	FHK 1
	statt € 39,90 zzgl. MwSt.
	35,90
	€ 42,72 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 6172010
Technische Daten	**FHK 1**
Tragkraft	1 t
Greifbereich	0 – 25 mm
Öse Innenbreite	62 mm
Öse Innenhöhe	85 mm
Abstand Ösenaufhängung / Greifpunkt	690 mm
Hebeklammer Länge	120 mm
Kette Nenndicke	6 mm
Gewicht	3,6 kg

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 Sicherheitsverriegelung durch den Arretierhebel gewährleistet die sichere Klemmung des Transportguts auch wenn die Klemmlage nicht der Zugrichtung entspricht
- Die Mindestlast beträgt 10 % der angegebenen Tragkraft
- Die Oberflächenhärte des Transportguts darf HRC 30 nicht überschreiten

› Auch zum seitlichen Anschlagen durch Schwenköse



HKS 1

	HKS 1	HKS 2	HKS 3	HKS 5
statt € zzgl. MwSt.	statt € 75,00	statt € 112,00	statt € 165,00	statt € 245,00
	71,50	106,50	156,50	229,-
€ inkl. MwSt.	€ 85,09	€ 126,74	€ 186,24	€ 272,51
Art.-Nr.	6172001	6172002	6172003	6172005

Technische Daten	HKS 1	HKS 2	HKS 3	HKS 5
Tragkraft	1 t	2 t	3 t	5 t
Greifbereich	0 – 20 mm	0 – 25 mm	0 – 30 mm	0 – 50 mm
Maße (L x B x H)	145 x 66 x 300 mm	175 x 75 x 385 mm	215 x 102 x 430 mm	232 x 112 x 500 mm
Gewicht	5 kg	8 kg	15 kg	23 kg

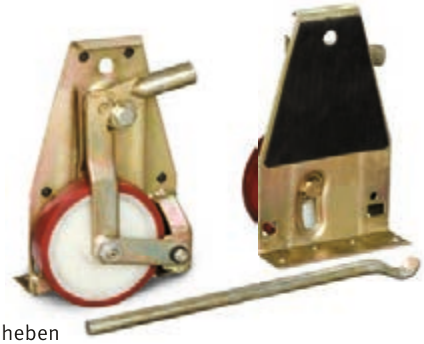
HR 1000 – Hubroller mit 1 t Tragkraft

- Für den Transport von schweren Gegenständen, wie Schränken etc.
- Stahlblechgestell galvanisch verzinkt
- Anlagefläche mit Gummibelag
- Rad mit Polyurethan-Bereifung

Lieferumfang:
Zwei Hubroller
Eine Hebelstange

HR 1000
statt € 149,00 zzgl. MwSt.
145,-
€ 172,55 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6191000

Technische Daten	HR 1000
Tragkraft	1 t (pro Set)
Beräderung Polyurethan	138 x 28 mm
Klauenhöhe unten	12 mm
Klauenhöhe oben	50 mm
Gewicht	ca. 10 kg (pro Set)



Einfache Handhabung:
- Last mit Hebelstange anheben
- Klaue der Hubrolle unterschieben
- Anheben der Last durch Umlegen des Exzenterhebels mit der Hebelstange
- Auf der Gegenseite ebenso mit der zweiten Hubrolle verfahren



Anwendungsbeispiel
- Zum einfachen Verfahren von Lasten bestens geeignet (Schrank nicht im Lieferumfang enthalten)

ETR 4/150 – Ecktransportrollen mit 150 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

Lieferumfang:
Vier Eckrollen
Drei Vollgummi-Lenkrollen je Eckrolle

ETR 4/150
statt € 142,00 zzgl. MwSt.
135,-
€ 160,65 inkl. MwSt.
Art.-Nr.6197150

Technische Daten	ETR 4/150
Tragkraft	150 kg/pro Stück
Beräderung	3 Lenkrollen Vollgummi
Maße (L x B x H)	255 x 255 x 85 mm
Ladehöhe	15 mm
Gewicht	2 kg/Stück



um 360° drehbar



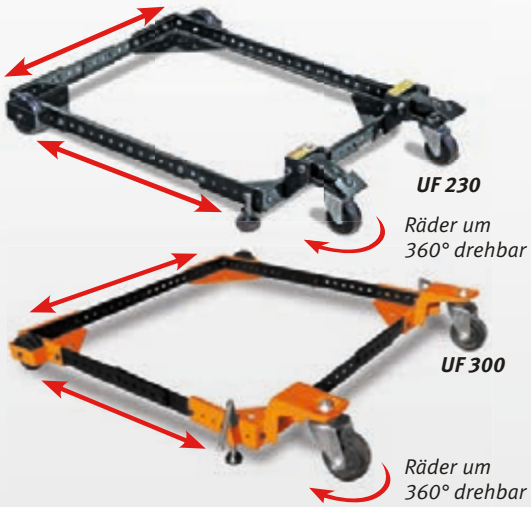
Anwendungsbeispiel
Optimal zum bequemen Verfahren kastenförmiger Gegenstände (Schrank nicht im Lieferumfang enthalten)

UF 230 – Universalfahrwerk mit 230 kg Tragkraft. UF 300 – Universalfahrwerk mit 300 kg Tragkraft

- Fahrgestell mit variabel einstellbarer Stellfläche
- Für den leichten Transport und Standortwechsel von Maschinen
- Viele verschiedene Stellflächengrößen über Lochraster möglich
- Leicht manövrierbar aufgrund zwei um 360° drehbarer Lenkrollen
- Sichere und stabile Konstruktion
- Schneller und einfacher Zusammenbau

	UF 230	UF 300
statt € zzgl. MwSt.	statt € 59,00	statt € 85,00
	55,-	75,-
€ inkl. MwSt.	€ 65,45	€ 89,25
Art.-Nr.	6190230	6190300

Technische Daten	UF 230	UF 300
Tragkraft	230 kg	300 kg
Stellfläche quadratisch min.	280 x 280 mm	345 x 345 mm
Stellfläche quadratisch max.	890 x 890 mm	730 x 730 mm
Stellfläche rechteckig min.	430 x 280 mm	–
Stellfläche rechteckig max.	1.290 x 480 mm	–
Lochabstand	25 mm	25,4 mm
Gewicht	7,7 kg	9 kg



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie TR – 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 *TR 6*

	TR 3	TR 6
	statt € 105,00 zzgl. MwSt.	statt € 152,00 zzgl. MwSt.
	99,-	**145,-**
	€ 117,81 inkl. MwSt.	**€ 172,55 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 6193030	**Art.-Nr. 6193060**
Technische Daten	**TR 3**	**TR 6**
Tragkraft	3 t	6 t
Anzahl der Rollen	je 4	je 6
Rollengröße	85 x 90 mm	85 x 85 mm
Maße (L x B x H)	400 x 228 x 100 mm	415 x 210 x 100 mm
Gewicht	ca. 9,5 kg	ca. 12 kg

Serie VTR – Verstellbare Transportrollen

- Im 2er-Set
- Große kugelgelagerte Nylonrollen
- Durch 2 Stahlstangen von 500 mm auf 1400 mm (VTR 6) oder von 720 mm auf 1500 mm (VTR 12) verstellbar
- Rutschhemmende Gummioberfläche



VTR 6 *VTR 12*

	VTR 6	VTR 12
	statt € 285,00 zzgl. MwSt.	statt € 365,00 zzgl. MwSt.
	275,-	**349,-**
	€ 327,25 inkl. MwSt.	**€ 415,31 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 6192060	**Art.-Nr. 6192120**
Technische Daten	**VTR 6**	**VTR 12**
Tragkraft	6 t	12 t
Anzahl der Rollen	je 4	je 6
Rollengröße	85 x 90 mm	85 x 90 mm
Maße (L x B x H)	415 x 210 x 100 mm	420 x 268 x 110 mm
Gewicht (pro Rollenblock)	ca. 30 kg	ca. 38 kg

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 *TF 6* *TF 12*

	TF 3	TF 6	TF 12
	statt € 169,00 zzgl. MwSt.	statt € 405,00 zzgl. MwSt.	statt € 515,00 zzgl. MwSt.
	165,-	**389,-**	**499,-**
	€ 196,35 inkl. MwSt.	**€ 462,91 inkl. MwSt.**	**€ 593,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 6191030	**Art.-Nr. 6191060**	**Art.-Nr. 6191120**
Technische Daten	**TF 3**	**TF 6**	**TF 12**
Tragkraft	3 t	6 t	12 t
Anzahl der Rollen	4	8	8
Rollengröße	85 x 90 mm	85 x 90 mm	83 x 95 mm
Maße in mm (o. Zugdeichsel)	295 x 230 x 104	640 x 534 x 115	640 x 566 x 115
Gewicht	ca. 15 kg	ca. 50 kg	ca. 66 kg

TR 20 – 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



Lieferumfang:
4 Transportrollen
2 Drehteller mit Auflagegummi Ø 130 mm
2 Tragplatten mit Auflagegummi 120 x 120 mm
2 Verbindungsstangen
2 Lenkstangen
1 Metallbox mit Rollen und Henkeln
1 Zugdeichsel für die Metallbox

TR 20 SET
statt € 649,00 zzgl. MwSt.
599,-
€ 712,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6195020

Technische Daten	**TR 20 SET**
Tragkraft	20 t
Ausgleichsaufsatz	120 x 120 mm
Höhe	108 mm
Rollen Ø	ø 18 mm
Drehscheibenaufsatz	ø 130 mm
Gewicht	ca. 50 kg

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie MH – Maschinenheber

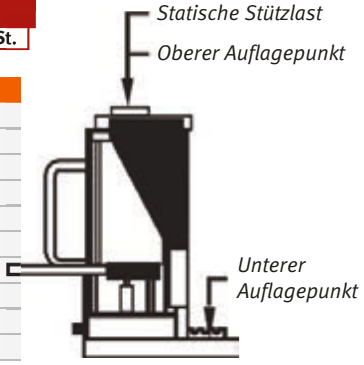
- Zum sicheren Heben von schweren Lasten
- Stabile, geschweißte Stahlkonstruktion für hohe Beanspruchung
- Absenkgeschwindigkeit über feinfühlige Ablassschraube stufenlos einstellbar
- Kleine und kompakte Bauweise
- Fuß höhenverstellbar bei MH3, MH8 und MH20



MH 3 *MH 8* *MH 10* *MH 20*

MH 3	MH8	MH 10	MH 20
statt € 255,00 zzgl. MwSt.	statt € 329,00 zzgl. MwSt.	statt € 279,00 zzgl. MwSt.	statt € 699,00 zzgl. MwSt.
245,-	**319,-**	**269,-**	**649,-**
€ 291,55 inkl. MwSt.	€ 379,61 inkl. MwSt.	€ 320,11 inkl. MwSt.	€ 772,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6190003	Art.-Nr. 6190008	Art.-Nr. 6190010	Art.-Nr. 6190020

Technische Daten	MH 3	MH 8	MH 10	MH 20
Statische Stützlast max.	3 t	8 t	10 t	20 t
Auflagehöhe max. statische Stützlast	373 mm	401 mm	400 mm	465 mm
Hublast max. oberer Auflagepunkt	3 t	8 t	7,5 t	15 t
Unterstellhöhe oberer Auflagepunkt	233 mm	261 mm	320 mm	325 mm
Hubweg max. oberer Auflagepunkt	140 mm	140 mm	80 mm	140 mm
Hubhöhe max. oberer Auflagepunkt	373 mm	401 mm	400 mm	465 mm
Unterstellhöhen unterer Auflagepunkt	15 / 75 / 135 mm	20 / 85 / 150 mm	35 mm	40 / 100 mm
Hubweg max. unterer Auflagepunkt	140 mm	140 mm	160 mm	140 mm
Hubhöhen max. unterer Auflagenpunkt	155 / 215 / 275 mm	160 / 225 / 290 mm	195 mm	180 / 280 mm
Gewicht	21 kg	28 kg	25 kg	31 kg



Serie HMH – Hydraulische Maschinenheber

- Stabile, geschweißte Stahlkonstruktion für hohe Beanspruchung
- Zum sicheren Heben von schweren Lasten
- Pumpeinheit drehbar
- 360° drehbare Klaue bzw. Bodenplatte (HMH 5 / HMH 10)
- Mit Fahrwerk (HMH 25)
- Abnehmbarer Pumphebel

HMH 5	HMH 10	HMH 25
statt € 329,00 zzgl. MwSt.	statt € 395,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.395,00 zzgl. MwSt.
319,-	**369,-**	**1.329,-**
€ 379,61 inkl. MwSt.	€ 439,11 inkl. MwSt.	€ 1.581,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6190050	Art.-Nr. 6190100	Art.-Nr. 6190250

Technische Daten	HMH 5	HMH 10	HMH 25
Tragkraft	5 t	10 t	25 t
Hubhöhe	205 mm	230 mm	215 mm
Min. Höhe / Zahn	25 mm	30 mm	58 mm
Min. Höhe / Kopf	368 mm	420 mm	505 mm
Last auf Handhebel	380 N	400 N	400 N
Temperatur-Einsatzbereich	-20°C – + 50°C	-20°C – + 50°C	-20°C – + 50°C
Maße (L x B x H)	360 x 190 x 430 mm	380 x 220 x 510 mm	530 x 350 x 610 mm
Gewicht	25 kg	35 kg	109 kg



HMH 5 *HMH 10* ***HMH 25*** *mit Fahrwerk*

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
- Stabiler Standfuß für hohe Standsicherheit
- Leichte und sichere Bedienung durch zwei Handgriffe – auch für den einfachen Transport
- Platzsparende Lagerung und Transport durch klappbaren Kurbelgriff

SW 30	SW 50	SW 100
statt € 199,00 zzgl. MwSt.	statt € 249,00 zzgl. MwSt.	statt € 355,00 zzgl. MwSt.
189,-	**239,-**	**335,-**
€ 224,91 inkl. MwSt.	€ 284,41 inkl. MwSt.	€ 398,65 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6171203	Art.-Nr. 6171205	Art.-Nr. 6171210

Technische Daten	SW 30	SW 50	SW 100
Tragkraft	3 t	5 t	10 t
Hub	335 mm	335 mm	345 mm
Länge	296 mm	189 mm	250 mm
Breite/Tiefe	197 mm	335 mm	498 mm
Höhe	730 mm	730 mm	800 mm
Gewicht	21,2 kg	28,5 kg	46,8 kg

› **Stabile Bauweise nach DIN 7355**
› **Mit selbsthemmender Sicherheits-Druckrollenkurbel**



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

IHG 1500 – Induktionsheizgerät

Qualität Made in Europe

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 Nichtleitendenden (wie Glas, Gummi, Plastik, lackierte Oberflächen usw.) von Erhitzung verschont und somit werden dort entsprechende Beschädigungen vermieden. Dadurch ist auch keine offene Flamme mehr erforderlich und die damit verbundene Brandgefahr wird nahezu eleminiert.

Einsatzmöglichkeiten

- Durch seine äußerst **kleine Bauform** und seinem **geringen Gewicht** kann das IHG 1500 **fast überall und an jeden Ort** per Trage- bzw. Schultergurt mitgenommen und **eingesetzt werden**
- Entfernung von kleineren Verkleidungen, Aufklebern, Folien und Ähnlichem z.B. bei Karosserie- und Nutzfahrzeugteilen
- Erwärmern und Lösen von festsitzenden und angerosteten Teilen mit entsprechenden Spulen (z.B. Schrauben, Muffen, Dichtungen, Scharnieren, Muttern usw.)
- Ausbeulen von (kleineren) Hageldellen, ohne hierbei den Lack anzugreifen
- Ablösen und Entfernen von Dicht- und Spachtelmassen
- Schwer zugängliche Teile können durch den Einsatz und entsprechende Anbringung von **speziellem Wickeldraht** ebenfalls nach Erhitzung gelöst werden (z.B. Achsteile, Kugelgelenke, Sensoren usw.)



IHG 1500 (ohne Zubehör)



Einfache Entfernung von kleineren Verkleidungen



Erwärmern und Lösen von festsitzenden und angerosteten Teilen



Schwer zugängliche Teile können durch den Einsatz und entsprechende Anbringung von speziellem Wickeldraht gelöst werden



Entfernt Rost

Steuerungskonzept

- Mittels moderner Mikroprozessor – Technik und Leistungselektronik wird die erforderliche Wärmeenergie dem Anwender innerhalb weniger Sekunden exakt dort zur Verfügung gestellt, wo sie gebraucht wird. Damit werden die betroffenen Teile auf über 800°C erhitzt
- Das IHG 1500 ist sehr einfach und schnell zu bedienen
- Durch 2 Lüfter wird Überhitzung vermieden und ein sehr hoher Wirkungsgrad erzielt
- Durch Selbstüberwachung sehr betriebssicher und mit optischer Statusmeldung ausgestattet

IHG 1500
statt € 669,00 zzgl. MwSt.
645,-
€ 767,55 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6400015

Technische Daten	IHG 1500
Netzanschluss	230 V
Frequenz	50/60 Hz
Abgabeleistung	1,5 kVA
Absicherung	16 A
Schutzart	IP 21 S
Ausgangsfrequenz	25 – 60 kHz
Abmessung (L x B x H)	200 x 75 x 140 mm
Kabellänge	70 cm
Gewicht	4,5 kg



Lieferumfang IHG 1800 in schwarzem KunststoffK offer:
IHG 1800 mit Spulenhalter, *(3) Frontspule M 8, (5) Frontspule M12, (17) Fokus-Spule (18) Wickelschnur*

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
(1) Frontspule (L = 220 mm) M6 (15)	6411015	**19,90**
(2) Frontspule (L = 220 mm) M8 (19)	6411019	**19,90**
(3) Frontspule (L = 220 mm) M8 (20)	6411020	**19,90**
(4) Frontspule (L = 220 mm) M10 (23)	6411023	**19,90**
(5) Frontspule (L = 220 mm) M12 (26)	6411026	**21,90**
(6) Frontspule (L = 220 mm) M16 (32)	6411032	**21,90**
(7) Frontspule (L = 220 mm) M20 (38)	6411038	**21,90**
(8) Frontspule (L = 220 mm) M22 (45)	6411045	**23,90**
(9) Seitenspule (L = 220 mm) M6 (15)	6411115	**19,90**
(10) Seitenspule (L = 220 mm) M8 (19)	6411119	**19,90**
(11) Seitenspule (L = 220 mm) M8 (20)	6411120	**19,90**
(12) Seitenspule (L = 220 mm) M10 (23)	6411123	**19,90**
(13) Seitenspule (L = 220 mm) M12 (26)	6411126	**21,90**
(14) Seitenspule (L = 220 mm) M16 (32)	6411132	**21,90**
(15) Seitenspule (L = 220 mm) M20 (38)	6411138	**21,90**
(16) Seitenspule (L = 220 mm) M22 (45)	6411145	**23,90**
(17) Fokus-Spule (Ø = 20 mm)	6411004	**47,90**
(18) Wickelschnur (flexible Heizspule) (L = 800 mm)	6411003	**36,50**
(19) Flache Spiral-Spule (PAD-Spule)	6411002	**21,90**
(20) Heizspule benutzerdefiniert (L=750mm, Ø=4mm)	6411001	**14,90**
(21) Keramik-Heizspule flexibel L = 800 mm	6411005	**54,90**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

IHG 2400 – Induktionsheizgerät

Qualität Made in Europe

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 Nichtleitendenden (wie Glas, Gummi, Plastik, lackierte Oberflächen usw.) von Erhitzung verschont und somit werden dort entsprechende Beschädigungen vermieden. Dadurch ist keine offene Flamme mehr erforderlich und die damit verbundene Brandgefahr wird nahezu eleminiert.

Einsatzmöglichkeiten

- *Dank seiner hohen Leistung und dem umfangreichen Zubehör kann das IHG 2400 sehr vielseitig eingesetzt werden und eignet sich sich besonders für:*
- **Entfernung auch von größeren Flächen** bei Verkleidungen, Aufklebern, Folien und Ähnlichem z.B. bei Karosserie- und Nutzfahrzeugteilen
- Erwärmern und Lösen von festsitzenden und angerosteten Teilen mit entsprechenden Spulen z.B. Schrauben, Muffen, Dichtungen, Scharnieren, Muttern usw.
- Ausbeulen von (kleineren) Hagel-Dellen, ohne hierbei den Lack anzugreifen
- Ablösen und Entfernen von Dicht- und Spachtelmassen
- **Bequemer Ausbau von Glasscheiben bei PKW sowie NFZ für Lackierarbeiten**
- **Ermöglicht die Wiederverwendung von Scheiben mit eingebauter Dichtung**



Lassen Sie sich faszinieren!
Mehr Informationen für Sie in unserer Videopräsentation auf www.unicraft.de !



Zum Lösen festsitzender und verrosteter Teile



Zur Ausbesserung von Hagel-Dellen ohne Beschädigung des Lackes

nur 6,0 kg



Steuerungskonzept

- Dank innovativem Gesamtkonzept, intelligenter Steuerungstechnik und passendem Zubehör ergeben sich für den Anwender folgende praktische

Vorteile:

- Einfach und schnell zu bedienen
- Automatische Erkennung von angeschlossenem Zubehör
- Einstellung manuell oder automatisch
- Automatische Leistungs- und Frequenzregelung
- Akustische Statusmeldungen

PREISSCHLAGER

IHG 2400
statt € 1.650,00 zzgl. MwSt.
1.499,-
€ 1.783,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6400100

Technische Daten	IHG 2400
Netzanschluss	230 V / 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	2,4 kVA
Abgabeleistung	2,3 kW
Absicherung	T 10 A
Schutzart	IP 21
Ausgangsfrequenz	35 – 100 kHz
Abmessung (L x B x H)	390 x 260 x 225 mm
Gewicht mit Zubehör	12,5 kg
Gewicht ohne Zubehör	6 kg



Lieferumfang IHG 200:
IHG 200, (1) *Kombi Rakel/Hebel (3-tlg.),* (2) *Scheibenablöser,* (3) *Metalllöser,* (4) *Induktionspad,* (5) *pneumatischer Fußschalter*



(8) ***Lieferumfang Induktionsspulen Starter Set***
Anschlussadapter für Spulen, (9) *1x Induktionsspule V M8+M10,* (10) *1x Induktionsspule V M12+M14*

	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
(1)	Kombi Rakel/Hebel (Preis pro Stück)	6410001	**4,09**
(2)	Scheibenablöser	6410002	**295,00**
(3)	Metalllöser	6410003	**245,00**
(4)	Induktionspad	6410004	**235,00**
(5)	Pneumatischer Fußschalter	6410007	**45,00**
(6)	Hagelausbeulhilfe	6410005	**295,00**
(7)	Präzisionsscheibenablöser	6410006	**349,00**
	Fahrwagen zu IHG 2400	6410000	**135,00**
	Glasfaser-Bänder-KIT 25 x 50 mm (10 Stk.)	6410008	**82,00**
	Glasfaser-Bänder-KIT 50 x 150 mm (10 Stk.)	6410009	**75,50**
(8)	**Induktionsspulen Starter-Set** (Anschlussadapter für Spulen + je 1x Induktionsspule V M8/M10, V M12/M14)	6410020	**339,00**
(9)	Induktionsspulensatz V M8/M10 (Satz = 2 Stk.)	6410021	**49,00**
	Induktionsspulensatz V M12/M14 (Satz = 2 Stk.)	6410022	**51,00**
	Induktionsspulensatz V M16/M18 (Satz = 2 Stk.)	6410023	**53,00**
(10)	Induktionsspulensatz H M8/M10 (Satz = 2 Stk.)	6410024	**53,00**
	Induktionsspulensatz H M12/M14 (Satz = 2 Stk.)	6410025	**56,00**
	Induktionsspulensatz H M16/M18 (Satz = 2 Stk.)	6410026	**56,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

V = Vertikal / H = Horizontal

Induktionsheizgerät IHG 3500 – 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

Praktische Details
- Integrierte Wasserkühlung, dank Wasserstandsanzeige einfach zu Befüllen
- Einfache Software-Updates über USB-Anschluss
- Leicht zu transportieren aufgrund kompakter Bauform und geringem Gewicht

Zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten
- Aufsätze austauschbar für zahlreiche Anwendungen
- Lösen von kleineren Verkleidungsteilen, festsitzende und verrosteten Teilen wie Bolzen, Muttern, Schrauben, Lager, Zahnräder oder ähnlichem
- Lokales Erwärmen von Teilen zum Löten, Pressen, Biegen oder Kleben
- Schmelzen von Materialien mit niedrigem Schmelzpunkt

› Einfache Handhabung mit hoher Wiederholgenauigkeit
› Schnelles Lösen von Schrauben und Muttern
› Erwärmen von Teilen zum Pressen, Biegen oder Kleben

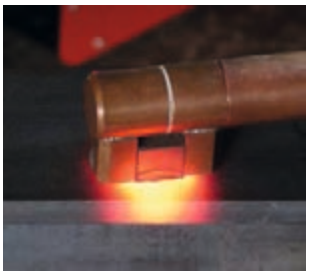




Erwärmen einer Mutter mit der Fokussierungsspule schräg



Erwärmen eines Gewindebolzens mit der wassergekühlten Spule



Erwärmen eines Bauteils mit der Fokussierungsspule gerade

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) 96 555-506
beratung@unicraft.de

Serienausstattung:
Handgriff für Spule mit 2 m Kabel
Fokussierungsspule schräg (# 6412001)
Kühlkreisfüllung 2,5 l

IHG 3500
statt € 3.150,00 zzgl. MwSt.
2.899,-
€ 3.449,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6400035

Technische Daten	IHG 3500
Induktionsleistung	3,5 kW
Ausgangsfrequenz	18 – 60 kHz
Schutzart	IP 22
Kühlflüssigkeitsvolumen	2,5 l
Elektrischer Anschluss	
Leistungsaufnahme	3,5 kVA
Absicherung	16 A
Anschlussspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Abmessungen und Gewichte	
Länge x Breite x Höhe	440 x 240 x 200 mm
Gewicht	13,5 kg
Gewicht des Geräts	9 kg

Zubehör	Art-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Griffverlängerung	6412000	**69,00**
		
Fokussierungsspule schräg	6412001	**289,00**
		
Fokussierungsspule seitlich	6412002	**289,00**
		

Zubehör	Art-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Fokussierungsspule gerade	6412003	**289,00**
		
Adpater für wassergekühlte Spulen	6412004	**99,90**
Spule wassergekühlt Ø20mm	6412005	**109,00**
Ø25mm	6412006	**109,00**
		
Kühlflüssigkeit 3l Kanister	6412007	**60,90**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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
- Mobiler Ventilator mit Tragegriff und vier Gummifüßen für vibrationsarmen Betrieb


MV 30


MV 50


MV 60

MV 30	MV 50	MV 60
statt € 159,00 zzgl. MwSt.	statt € 359,00 zzgl. MwSt.	statt € 685,00 zzgl. MwSt.
145,-	**319,-**	**599,-**
€ 172,55 inkl. MwSt.	€ 379,61 inkl. MwSt.	€ 712,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6260030	Art.-Nr. 6260050	Art.-Nr. 6260060

Technische Daten	MV 30	MV 50	MV 60
Leistung	500 W	1100 W	2000 W
Drehzahl	2.800 min^{-1}	1.400 min^{-1}	1.400 min^{-1}
Spannung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Luftmenge max.	3.900 m³/h	9.000 m³/h	14.400 m³/h
Korb ø	380 mm	580 mm	685 mm
Schaufelrad ø	300 mm	500 mm	600 mm
Abmessungen (L x B x H)	420 x 380 x 380 mm	670 x 670 x 485 mm	770 x 770 x 575 mm
Gewicht	15 kg	39 kg	64 kg

Zubehör



Modell	Länge	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Schlauch-Ø 300 mm	10 m	6260130	**99,00**
Schlauch-Ø 500 mm	10 m	6260150	**155,00**
Schlauch-Ø 600 mm	10 m	6260160	**179,00**

Mehrere Schläuche können untereinander verbunden werden

Serie RV – Einseitig ansaugende Radialventilatoren mit Gehäuse für den vielseitigen Einsatz

- Zum Absaugen von Spänen, Rauch, Körnern, Holz- & Kunststoffpartikel, usw.
- Hoher Wirkungsgrad durch optimierte Bauform

RV 100:
- Tragbarer, kompakter Radialventilator zum Absaugen im Montagebereich


RV 100


RV 25


RV 25



Effiziente Lüfterräder *sorgen für einen energiesparenden und geräuscharmen Betrieb*

Lieferumfang RV 100:
Tragegriff
Bodenplatte
Lieferumfang RV 125/ RV 180:
Bodenplatte mit Rahmen

RV 100	RV 125	RV 180
statt € 295,00 zzgl. MwSt.	statt € 519,00 zzgl. MwSt.	statt € 665,00 zzgl. MwSt.
269,-	**429,-**	**559,-**
€ 320,11 inkl. MwSt.	€ 510,51 inkl. MwSt.	€ 665,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6261100	Art.-Nr. 6261125	Art.-Nr. 6261180

Technische Daten	RV 100	RV 125	RV 180
Luftmenge max.	829 m³/h	1.210 m³/h	2.044 m³/h
Schaufelraddurchmesser	270 mm	295 mm	305 mm
Luftaustrittsgeschwindigkeit	30 m/s	22 m/s	28 m/s
Ansaugstutzendurchmesser	100 mm	125 mm	175 mm
Auslassdurchmesser	127 mm	150 mm	177,8 mm
Abgabeleistung Antriebsmotor P2	0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW
Motordrehzahl	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}
Spannung	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Schalldruck	68 dB(A)	68 dB(A)	70 dB(A)
Gewicht	18 kg	35 kg	52 kg
Maße (L x B x H)	411 x 374 x 417 mm	589 x 568 x 540 mm	712 x 693 x 690 mm



RV 180

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 Ø0 P



MV Ø0 P

MV 300 P
statt € 209,00 zzgl. MwSt.
189,-
€ 224,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6261030

MV 400 P
statt € 235,00 zzgl. MwSt.
209,-
€ 248,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6261040

Technische Daten	MV 300 P	MV 400 P
Aufnahmeleistung S1	750 W	
Motor Drehzahl	2.850 min^{-1}	
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz	
Luftmenge max.	3.230 m³/h	7.220 m³/h
Auslassurchmesser	285 mm	392 mm
Ansaugdurchmesser	285 mm	392 mm
Schalldruckpegel	84,5 db(A)	86,5 db(A)
Abmessungen (L x B x H)	495 x 385 x 520 mm	560 x 545 x 590 mm
Gewicht	13,5 kg	17 kg



Zubehör MV 300 P	Art-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Lufttransportschlauch Ø300 mm Länge 10m	6260130	**99,00**

Zubehör MV 400 P	Art-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Lufttransportschlauch Ø400 mm Länge 10m	6260140	**105,00**

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 Ø0 P SET



Lieferumfang:
› Lufttransportschlauch 5 m

MVT 200 P SET
statt € 235,00 zzgl. MwSt.
209,-
€ 248,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6261021

MVT 300 P SET
statt € 359,00 zzgl. MwSt.
325,-
€ 386,75 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6261031

Technische Daten	MVT 200 P SET	MVT 300 P SET
Aufnahmeleistung S1	225 W	750 W
Motor Drehzahl	2.900 min^{-1}	2.850 min^{-1}
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Luftmenge max.	1.560 m³/h	3.220 m³/h
Auslassgröße	Ø 183 mm	Ø 248 mm
Ansaugdurchmesser	Ø 216 mm	Ø 320 mm
Schalldruckpegel	43 db(A)	50 db(A)
Abmessungen (L x B x H)	335 x 330 x 370 mm	450 x 450 x 495 mm
Gewicht	7 kg	12 kg



Zubehör MVT 200 P SET	Art-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Lufttransportschlauch Ø200 mm Länge 10m	6260120	**65,00**

Zubehör MVT 300 P SET	Art-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Lufttransportschlauch Ø300 mm Länge 10m	6260130	**99,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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


RV 241 P


RV 270 P





Gerät in verschiedenen Positionen verwendbar

	RV 145 P	RV 241 P	RV 270 P
	statt € 79,90 zzgl. MwSt.	statt € 175,00 zzgl. MwSt.	statt € 219,00 zzgl. MwSt.
	71,90	**159,-**	**199,-**
	€ 85,56 inkl. MwSt.	€ 189,21 inkl. MwSt.	€ 236,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 6262014	Art.-Nr. 6262024	Art.-Nr. 6262027

Technische Daten	RV 145 P	RV 241 P	RV 270 P
Aufnahmeleistung	62 W	370 W	800 W
Motor Drehzahl	1.300 min^{-1}	1.100 min^{-1}	1.400 min^{-1}
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Luftmenge max.	570 m³/h	1.900 / 1.730 / 1.550 m³/h	2.380 / 2.200 / 2.040 m³/h
Auslassgröße	233 x 67 mm	382 x 93 mm	423 x 88 mm
Ansaugdurchmesser	Ø127 mm	Ø191 mm	288 mm
Schalldruckpegel	24 db(A)	42 db(A)	55 db(A)
Abmessungen (L x B x H)	275 x 300 x 320 mm	465 x 425 x 465 mm	495 x 490 x 470 mm
Gewicht	3,5 kg	11,5 kg	16 kg

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 R410A
- Steuerung ausgestattet mit Smart-Touch-Knöpfen, Ablaufanzeige und Betriebsstundenzähler
- Mit herausnehmbaren und abwaschbaren Filtern für den Einsatz in staubigen Räumen
- Automatischer Neustart bei Stromunterbrechung
- Leistungsstark bei geringem Stromverbrauch
- Mit Auslasskanalstutzen
- Niedriger Geräuschpegel
- Mit praktischer Kabelhalterung


LEF 90 S



Steuerung ausgestattet mit Smart-Touch-Knöpfen, Ablaufanzeige und Betriebsstundenzähler





Klappbarer Bügel für platzsparende Aufbewahrung

	LEF 50 S	LEF 70 S	LEF 90 S
	statt € 675,00 zzgl. MwSt.	statt € 755,00 zzgl. MwSt.	statt € 869,00 zzgl. MwSt.
	599,-	**669,-**	**779,-**
	€ 712,81 inkl. MwSt.	€ 796,11 inkl. MwSt.	€ 927,01 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 6262050	Art.-Nr. 6262070	Art.-Nr. 6262090

Technische Daten	LEF 50 S	LEF 70 S	LEF 90 S
Entfeuchtungsleistung*	50 l/Tag	70 l/Tag	90 l/Tag
Betriebstemperatur	1-36°C	1-36°C	1-36°C
Aufnahmeleistung	550 W	750 W	960 W
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Luftmenge max.	600 m³/h	700 m³/h	850 m³/h
Ansaugdurchmesser	Ø150 mm	Ø150 mm	Ø150 mm
Auslassgröße	303 x 285 mm	317 x 280 mm	317 x 280 mm
Schalldruckpegel	42 db(A)	45 db(A)	48 db(A)
Abmessungen (L x B x H)	550 x 500 x 700 mm	555 x 480 x 820 mm	555 x 480 x 820 mm
Gewicht	36 kg	38,5 kg	41 kg

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Die Angabe bezieht sich auf 30°C und 80% Luftfeuchtigkeit

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

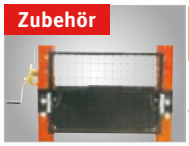


Zubehör



Modell	Druckdornsatz 8-teilig für alle *Unicraft Werkstattpressen (außer WPP 10 HTE) mit Lochplatte bis max. 20 t*
Artikel-Nr.	6300001
€ zzgl. MwSt.	**65,00**

Zubehör



Griffschutz	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.
zu WPP 20 E/ WPP 20 EF	6300002	**65,00**
zu WPP 30 E/ WPP 30 EF	6300003	**65,00**



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	€ 275,00 zzgl. MwSt.	€ 525,00 zzgl. MwSt.	€ 625,00 zzgl. MwSt.	€ 679,00 zzgl. MwSt.	€ 765,00 zzgl. MwSt.	€ 1.019,00 zzgl. MwSt.
	239,-	**449,-**	**539,-**	**589,-**	**659,-**	**879,-**
	€ 284,41 inkl. MwSt.	**€ 534,31 inkl. MwSt.**	**€ 641,41 inkl. MwSt.**	**€ 700,91 inkl. MwSt.**	**€ 784,21 inkl. MwSt.**	**€ 1.046,01 inkl. MwSt.**
	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	10 t	15 t	15 t	20 t	20 t	30 t
Kolbendurchmesser	40 mm	-	-	48 mm	48 mm	70 mm
Fuß Breite x Tiefe **(AxB)**	570 x 495 mm	700 x 540 mm	700 x 560 mm	730 x 560 mm	730 x 560 mm	795 x 700 mm
Höhe **(C)**	1.058 mm	965 mm	1.616 mm	1.625 mm	1.626 mm	1.800 mm
Lichte Weite **(D)**	340 mm	500 mm	500 mm	510 mm	510 mm	535 mm
Einbauhöhe **(E-F)**	194 – 364 mm	157 – 457 mm	173 – 985 mm	38 – 918 mm	38 – 918 mm	151 – 1.030 mm
Kolbenhub	175 mm	160 mm	160 mm	186,5 mm	185 mm	150 mm
Kolben Verfahrweg **(G)**	–	169 mm	169 mm	176 mm	179 mm	200 mm
Arbeitsdruck Druckluft	–	–	–	–	–	7,5 – 8,5 bar
Gewicht	54,7 kg	75,5 kg	91,5 kg	105 kg	112 kg	171 kg
Transportverpackungsp.*	–	–	–	**TVP 2 = 39,00 €**	**TVP 2 = 39,00 €**	**TVP 2 = 39,00 €**

*Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. MwSt.

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

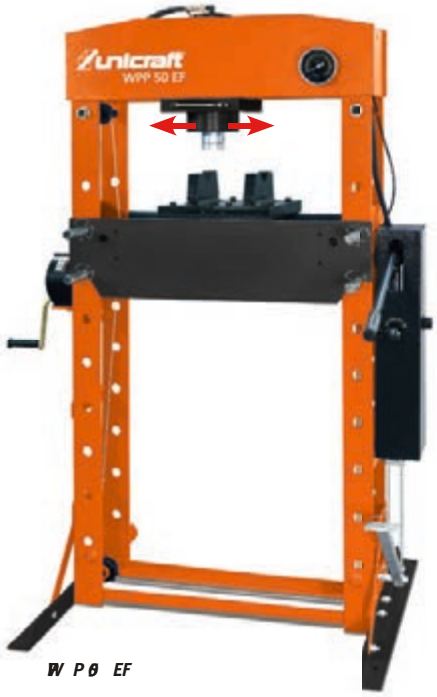
WPP 50 E
- Robust geschweißter Rahmen mit Lochung: Achtstufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- Mit seitlich verschiebbarem Zylinder
- Anzeige des Pressdrucks über Manometer
- Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußschalter möglich

WPP 50 EF
- Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder Fußhebel möglich

WPP 75 E
- 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

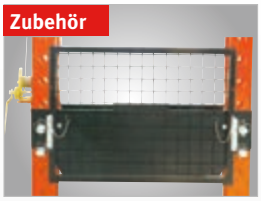


WPP 50 EF



WPP 75 E:
- *Schnelle Pumpe*
- *Hohe Hubfrequenz*
- *Effizient*
- *Einhändig bedienbar*

Zubehör



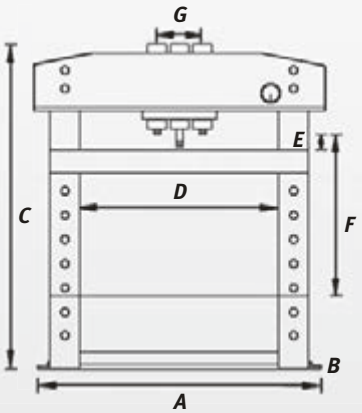
Griffschutz	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
zu WPP 50 E/ WPP 50 EF	6300004	**75,00**
zu WPP 75 E	6300005	**79,00**

Weitere hydraulische Profi-Werkstattpressen finden Sie in unserem **Metallkraft Katalog** und auf: **www.metallkraft.de**



WPP 30 EF	WPP 50 E	WPP 50 EF	WPP 75 E
statt € 999,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.979,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.025,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.999,00 zzgl. MwSt.
869,-	**1.699,-**	**1.739,-**	**2.569,-**
€ 1.034,11 inkl. MwSt.	**€ 2.021,81 inkl. MwSt.**	**€ 2.069,41 inkl. MwSt.**	**€ 3.057,11 inkl. MwSt.**
Art.-Nr. 6300031	**Art.-Nr. 6300050**	**Art.-Nr. 6300051**	**Art.-Nr. 6300075**

Technische Daten	WPP 30 EF	WPP 50 E	WPP 50 EF	WPP 75 E
Presskraft	30 t	50 t	50 t	75 t
Kolbendurchmesser	70 mm	75 mm	75 mm	93 mm
Fuß Breite x Tiefe **(AxB)**	795 x 700 mm	1.030 x 800 mm	1.030 x 800 mm	1.140 x 800 mm
Höhe **(C)**	1.830 mm	1.877 mm	1.877 mm	1.925 mm
Breite innen **(D)**	535 mm	730 mm	730 mm	800 mm
Arbeitsbereich **(E-F)**	151 – 1.031 mm	68 – 1.048 mm	68 – 1.048 mm	170 – 884 mm
Kolbenhub	150 mm	200 mm	200 mm	250 mm
Verfahrweg Kolben **(G)**	200 mm	245 mm	245 mm	260 mm
Arbeitsdruck Druckluft	–	7,5 – 8,5 bar	–	7,5 – 8,5 bar
Gewicht	167 kg	302,5 kg	300 kg	451 kg
Transportverpackungspauschale*	**TVP 2 = 39,00 €**	**TVP 2 = 39,00 €**	**TVP 2 = 39,00 €**	**TVP 2 = 39,00 €**



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. MwSt.

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 30 BPH TOP
- Kolbenvorschub durch hydraulische Handpumpe

WPP 30 BPHF TOP
- Kolbenvorschub durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußhebel



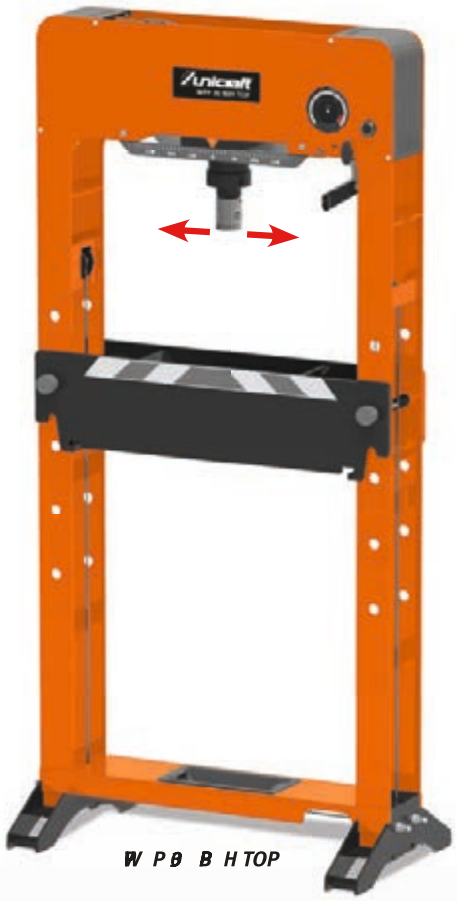
Mit Auffangbehälter



Patentiertes Führungssystem garantiert optimale Positionierung der Prismenblöcke



WPP 15 TH TOP



WPP 30 BPH TOP

	WPP 15 TH TOP	WPP 30 BPH TOP	WPP 30 BPHF TOP
statt	statt € 479,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.499,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.545,00 zzgl. MwSt.
	449,-	**1.399,-**	**1.439,-**
	€ 534,31 inkl. MwSt.	€ 1.664,81 inkl. MwSt.	€ 1.712,41 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 6320015	Art.-Nr. 6320130	Art.-Nr. 6320131

Technische Daten	WPP 15 TH TOP	WPP 30 BPH TOP	WPP 30 BPHF TOP
Bedienung	**Handpumpe**	**Handpumpe**	**Handpumpe/Fußpedal**
Presskraft	15 t	30 t	30 t
Kolben-Ø	44,5 mm	57,5 mm	57,5 mm
Fuß Breite x Tiefe	350 mm	490 mm	490 mm
Höhe	800 mm	1900 mm	1900 mm
Lichte Höhe	45 – 338 mm	84 – 770 mm	84 – 770 mm
Rahmen Tiefe	142 mm	162 mm	162 mm
Kolbenhub	95 mm	120 mm	120 mm
Kolben Verfahrweg	75 mm	75 mm	75 mm
Arbeitsdruck Druckluft	-	-	7 – 10 bar
Gewicht	48 kg	147 kg	147 kg
Transportverpackungspauschale *	**-**	**TVP 2 = 39,00 €**	**TVP 2 = 39,00 €**

Weitere hydraulische Profi-Werkstattpressen finden Sie in unserem **Metallkraft Katalog** und auf: **www.metallkraft.de**



Zubehör	WPP 15 TH TOP	WPP 30 BPH TOP	WPP 30 BPHF TOP	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Druckdornsatz 7-teilig	x	x	x	6329000	**109,00**
Ablagefach		x	x	6329001	**75,00**
Schutzvorrichtung		x	x	6329002	**425,00**

Lieferumfang WPP 15 TH TOP:
- 1 Paar Prismenblöcke
- Ablagefach im Fuß

Lieferumfang WPP 30 BPH TOP:
- 1 Paar Prismenblöcke
- Ablagefach im Fuß
- Winde zum Heben und Senken des Tisches

Lieferumfang WPP 30 BPHF TOP:
- 1 Paar Prismenblöcke
- Ablagefach im Fuß
- Winde zum Heben und Senken des Tisches

*Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Buchstabe:	Bedeutung:
T	Tischmodell
H	Handpumpe
B	Beweglicher Zylinder
P	Pneumatik
F	Fußpedal

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) 96 555-506
beratung@unicraft.de

Qualität Made in Europe

WPP 50 BPH TOP
- Kolbenvorschub durch hydraulische 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



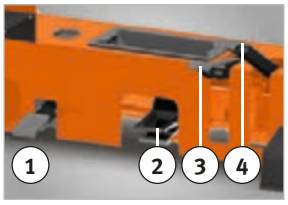
WPP 50 BPHF TOP



WPP 50 BPF TOP mit optionalem Ablagefach



Seitlich verfahrbarer Zylinder mit Skalenanzeige



1) *Entlastungspedal*
2) *Pneumatisches Betätigungspedal*
3) *Pedal für schnelles Anfahren*
4) *Druckpedal*

Zubehör



Große herausnehmbares Ablagefach

Zubehör



Schutzvorrichtung

	WPP 50 BPH TOP	WPP 50 BPHF TOP	WPP 50 BPF TOP
statt	€ 1.629,00 zzgl. MwSt.	€ 1.669,00 zzgl. MwSt.	€ 1.929,00 zzgl. MwSt.
	1.499,-	**1.539,-**	**1.799,-**
	€ 1.783,81 inkl. MwSt.	**€ 1.831,41 inkl. MwSt.**	**€ 2.140,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 6320150	**Art.-Nr. 6320151**	**Art.-Nr. 6320250**

Technische Daten	WPP 50 BPH TOP	WPP 50 BPHF TOP	WPP 50 BPF TOP
Bedienung	**Handpumpe**	**Handpumpe/Fußpedal**	**Fußpedal**
Presskraft	50 t	50 t	50 t
Kolben-Ø	76,2 mm	76,2 mm	76,2 mm
Fuß Breite x Tiefe	490 mm	490 mm	490 mm
Höhe	1.900 mm	1.900 mm	1.920 mm
Lichte Höhe	84 – 770 mm	84 – 770 mm	80 – 465 mm
Rahmen Tiefe	162 mm	162 mm	211 mm
Kolbenhub	120 mm	120 mm	120 mm
Kolben Verfahrweg	75 mm	75 mm	75 mm
Arbeitsdruck Druckluft	-	7 – 10 bar	7 – 10 bar
Gewicht	191 kg	191 kg	225 kg
Transportverpackungspauschale *	**TVP 2 = 39,00 €**	**TVP 2 = 39,00 €**	**TVP 2 = 39,00 €**

Zubehör	WPP 50 BPH TOP	WPP 50 BPHF TOP	WPP 50 BPF TOP	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Druckdornsatz 7-teilig	x	x	x	6329000	**109,00**
Ablagefach	x	x		6329001	**75,00**
Schutzvorrichtung	x	x	x	6329002	**425,00**

Lieferumfang WPP 50 BPH TOP:
- 1 Paar Prismenblöcke
- Ablagefach im Fuß
- Winde zum Heben und Senken des Tisches

Lieferumfang WPP 50 BPHF TOP:
- 1 Paar Prismenblöcke
- Ablagefach im Fuß
- Winde zum Heben und Senken des Tisches

Lieferumfang WPP 50 BPF TOP:
- 1 Paar Prismenblöcke
- Ablagefach im Fuß
- Breites Ablagefach zur Montage am Tisch

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. MwSt.

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 Abs auganlage
- 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 1/2/2.5/3.1/4:
- Hochwertige Strahlpistole mit Keramikdüse
- 5 Ersatzfolien für Sichtscheibe
- ***SSK 1/2/2.5:*** 4 Keramikdüsen (4 / 5 / 6 / 7 mm)
- ***SSK 4/3.1:*** 4 Keramikdüsen (2 x 6 mm/ 2 x 7 mm)

SSK 1.5
statt € 245,00 zzgl. MwSt.
239,-
€ 284,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6204010

SSK 1
statt € 169,00 zzgl. MwSt.
159,-
€ 189,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6204000

SSK 2
statt € 435,00 zzgl. MwSt.
399,-
€ 474,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6204001

SSK 2.5
statt € 1.069,00 zzgl. MwSt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6204003

Modell	SSK 1.5	SSK 1	SSK 2	SSK 2.5
Volumen Arbeitskabine	25,4 l	90 l	220 l	310 l
Luftbedarf, ca.	196 l/min	200 – 350 l/min	200 – 350 l/min	200 – 350 l/min
Arbeitsdruck	5,5 – 7,9 bar	2,8 – 8,0 bar		4,1 – 8,0 bar
Max. Eingangsdruck	8,5 bar	8,6 bar		8,3 bar
Druckluftanschluss	1/4“	3/8“		
Strahlmittel Korngröße	0,12 – 0,18 mm	0,12 – 0,25 mm	0,12 – 0,25 mm	0,125 – 0,42 mm
Maße Kabine innen (L x B x H)	410 x 310 x 200 mm	580 x 480 x 300 mm	840 x 550 x 360 mm	945 x 605 x 605 mm
Abmessungen außen (L x B x H)	475 x 370 x 370 mm	590 x 485 x 490 mm	950 x 660 x 1.380 mm	960 x 900 x 1.640 mm
Gewicht	12,5 kg	17,25 kg	48 kg	90 kg
Max. Gewicht auf dem Auflagegitter	10 kg	10 kg	80 kg	120 kg
max. Gewicht des Strahlguts	5,45 kg	12 kg	50 kg	50 kg
Absaugleistung	–	–	–	7,9 m³/h

Zubehör für SSK 1	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Handschuhe		6204100	**11,90**
Sandstrahlpistole		6204101	**16,00**
Filter		6204102	**7,05**
Schutzfolie	5	6204103	**5,90**
Sichtscheibe		6204104	**19,90**
Keramikdüsen-Satz 4/5/6/7mm		6204130	**4,20**
Komposit-Düse 6mm		6204132	**39,90**
Leuchtstoffröhre		6204113	**18,50**

Zubehör für SSK 1.5	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Handschuhe		6204160	**9,50**
Filter		6204162	**6,75**
Keramikdüse 3,5mm		6204163	**1,15**
Schutzfolie	5	6204164	**8,00**
Sichtscheibe		6204165	**8,50**
Leuchtstoffröhre		6204166	**24,00**

Zubehör für SSK 2	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Sandstrahlpistole		6204101	**16,00**
Handschuhe		6204110	**13,50**
Schutzfolie	5	6204111	**6,05**
Sichtscheibe		6204112	**23,90**
Leuchtstoffröhre		6204113	**18,50**
Keramikdüsen-Satz 4/5/6/7mm		6204130	**4,20**
Komposit-Düse 6mm		6204132	**39,90**

Zubehör für SSK 2.5	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Sandstrahlpistole		6204101	**16,00**
Sandstrahlpistole fest		6204105	**10,90**
Handschuhe		6204120	**13,50**
Schutzfolie	5	6204111	**6,05**
Filter		6204123	**52,00**
Sichtscheibe		6204122	**23,90**
Leuchtstoffröhre		6204127	**4,90**
Schutzscheibe Beleuchtung		6204125	**4,90**
Schutzfolie Beleuchtung	5	6204126	**5,05**
Keramikdüsen-Satz 4/5/6/7mm		6204130	**4,20**
Komposit-Düse 6 mm		6204132	**39,90**



Sandstrahlpistole fest (Art.-Nr.: 6204105)



Komposit-Düse 6 mm (Art.-Nr.: 6204132)



Borcarbid-Düse 6 mm (Art.-Nr.: 6204133)

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite





Abb. zeigt SSK 3.1 mit sehr großer, nach oben öffnender Frontklappe



SSK 3.1/SK 4:
Integrierte Absauganlage mit auswechselbarem Luftfilter



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



Abb. zeigt SSK 4 Anwendung

	SSK 3.1	SSK 4
	statt € 1.465,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.055,00 zzgl. MwSt.
	1.359,-	**1.899,-**
	€ 1.617,21 inkl. MwSt.	**€ 2.259,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 6204005	**Art.-Nr. 6204004**

Modell	SSK 3.1	SSK 4
Volumen Arbeitskabine	360 l	825 l
Luftbedarf, ca.	400 – 800 l/min	400 – 800 l/min
Arbeitsdruck	3,4 – 8,0 bar	3,4 – 8,0 bar
Max. Eingangsdruck	8,6 bar	8,6 bar
Druckluftanschluss	3/8“	3/8“
Strahlmittel Korngröße	0,125 – 0,42 mm	0,125 – 0,42 mm
Maße Kabine innen (L x B x H)	1.160 x 580 x 580 mm	1.160 x 870 x 850 mm
Abmessungen außen (L x B x H)	1.225 x 935 x 1640 mm	1.320 x 1200 x 1760 mm
Gewicht	115 kg	160 kg
Max. Gewicht auf dem Auflagegitter	120 kg	150 kg
max. Gewicht des Strahlguts	75 kg	75 kg
Absaugleistung	17,4 m³/h	17,4 m³/h

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	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Handschuhe		6204120	**13,50**
Schutzfolie	5	6204111	**6,05**
Sichtscheibe		6204122	**23,90**
Filter		6204123	**52,00**
Sandstrahlpistole		6204124	**46,50**
Schutzscheibe Beleuchtung		6204125	**4,90**
Schutzfolie Beleuchtung	5	6204126	**5,05**
Leuchtstoffröhre		6204127	**4,90**
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	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Sandstrahlpistole		6204124	**46,50**
Handschuhe		6204120	**13,50**
Filter		6204123	**52,00**
Schutzfolie	5	6204151	**6,50**
Sichtscheibe		6204150	**26,90**
Leuchtstoffröhre		6204152	**9,90**
Schutzscheibe Beleuchtung		6204154	**18,95**
Schutzfolie Beleuchtung	5	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***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Teilewaschgerät TWG 1 – 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

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

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

› Gründliche Reinigung von komplexen Teilen
› Reinigungspistole mit Doppelfunktion
› Kompaktes Design





TWG 1
statt € 349,00zzgl. MwSt.
319,-
€ 379,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6220001

Technische Daten	TWG 1
Reingungsmittel Volumenstrom	0,8 l/min
Reinigungsmitteltank Inhalt	4 – 9 l
Gewicht max. auf dem Auflagegitter	40 kg
Arbeitsdruck	5 – 8 bar
Bedarf ca.	140 l/min
Anschlussgewinde	1/4“
Aufnahmeleistung	0,04 kW
Elektrische Spannung	230 V / 50 Hz
Volumen Arbeitskabine	140 l
Handloch Durchmesser	100 mm
Abmessungen (L x B x H)	785 x 595 x 700 mm
Gewicht	29,5 kg



Geeignete Kompressoren finden Sie im AIRCRAFT-Katalog und auf ***www.aircraft-kompressoren.com***

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
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	**42,99**



Reinigungspistole mit Doppelfunktion Reinigen und Ausblasen



Aufgrund des kompakten Designs passt die Kabine auf jeden Arbeitstisch



Großer, leichtgängiger Deckel zum schnellen und einfachen Be- und Entladen



Optimale Sicht auf den Arbeitsbereich dank heller Innenraum-Beleuchtung und großem Sichtfenster

© Stürmer Maschinen GmbH / 2019-09 / KÖD42,3K / **Art.-Nr.: 8006220-19**

Stürmer Maschinen GmbH - Unicraft · Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
96103 Hallstadt · Tel.: (0951) 96555-0 · Fax: -55 · info@unicraft.de

Herstellung und Vertrieb Österreich: Aircraft Kompressorenbau GmbH
Gewerbestraße Ost 6 · 4921 Hohenzell / Österreich
Tel.: +43 (0) 7752 - 70929-0 · Fax: -99 · info@aircraft.at · www.aircraft.at

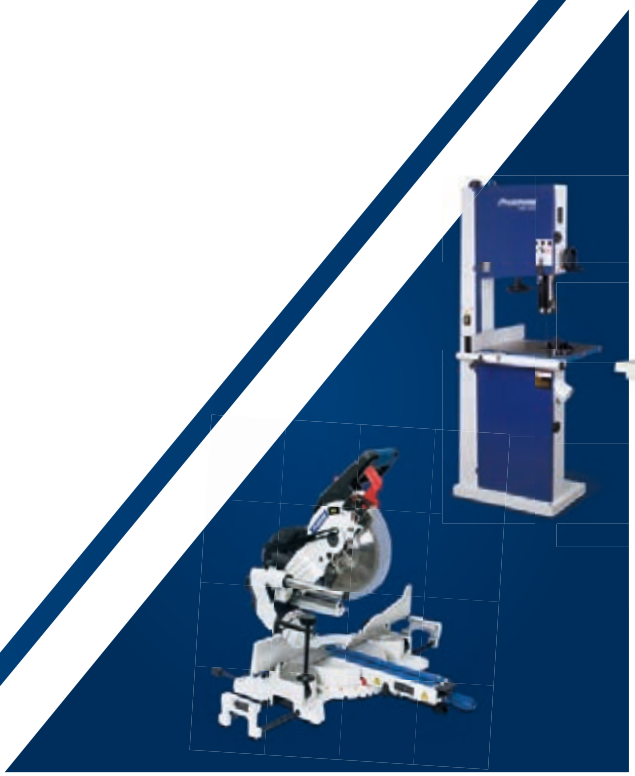
Dieses Angebot richtet sich ausschließlich an Unternehmer, Händler oder Gewerbetreibende, die bei Abschluss dieses Kaufs in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbstständigen Tätigkeit handeln. Dieses stellt eine ausdrückliche Bedingung für den Vertragsschluss dar. Vom Verkauf ausgeschlossen sind Verbraucher i. S. d. § 13 BGB.
Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend, in €, zzgl. der gesetzlich gültigen MwSt., zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und ggf. Einweisungskosten. 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.
Das gesamte Prospekt ist urheberrechtlich geschützt. Darüber hinaus melden wir zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent- und Designrechte an, sofern dies im Einzelfall möglich ist. Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums.

Transportverpackungspauschale

Bitte beachten Sie, dass bei einigen Maschinen dieses Prospekts Transportverpackungspauschalen für Transporteinheiten bzw. Verpackung und Verpackungsaufwand anfallen. Diese wurden im Prospekt entsprechend gekennzeichnet.

TVP 1 = 19,00 € zzgl. MwSt.
TVP 2 = 39,00 € zzgl. MwSt.
TVP 3 = 59,00 € zzgl. MwSt.
TVP 4 = 79,00 € zzgl. MwSt.
TVP 5 = 100,00 € zzgl. MwSt.
TVP 6 = 200,00 € zzgl. MwSt.
TVP 7 = 300,00 € zzgl. MwSt.
TVP 8 = 400,00 € zzgl. MwSt.

holzkraft®
Holzbearbeitungsmaschinen
minimax minimax elite
hergestellt von der scm group





www.holzkraft.de



AKTIONSANGEBOTE
HERBST/WINTER
19|20

Angebote für gewerbliche Kunden
Gültig von 01.09.2019 bis 29.02.2020

PREMIUM

HOLZKRAFT minimax si x - Komfortable und präzise Holzbearbeitung bei höchster Qualität für jeden Ausbildungs- und Handwerksbetrieb. Beidseitig um 46° schwenkbares Sägeaggregat. Programmierbare, elektrische Sägeblattverstellung

MADE IN ITALY

- 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
- Sägeaggregat für Sägeblattdurchmesser von 400 mm
- Vorritzsägeblatt mit einem Durchmesser von 160 mm
- 2-Positionen Sägeblattpendelschutz manuell einstellbar
- 2 Sägeblattgeschwindigkeiten wählbar **(Option)**
- Ablänganschlag mit Digitalanzeige **(Option)**

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
- Schnittbreite 1270 mm
- Programmierte Bewegung der motorischen Verstellung und Schwenkung für Sägeaggregat

UP-Ausführung
- Mit schwenkbarem Bedienpanel für maximale Flexibilität

X-Ausführung
- Mit Compex Gehrungsanschlag zur schnellen und genauen Ausführung von Gehrungsschnitten mit automatischem Ausgleich der Anschlagsposition. (Längenausgleich)



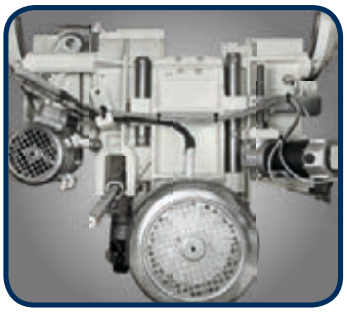
Sägeblattpendels hutz mit Absau ghaube *(manuell einstellbar)*



Aluminium Schiebes hlitten
- *Mit tausendfach bewährtem hochpräzisen Kugelkontaktsystem*
- *Staub- und schmutzunempfindlich durch minimalen Berührungspunkt zwischen Kugel und Trapezschiene*
- *Dauerhaft leichtgängig*



- Höhen- und bis ±46° schrägverstellbar



Grauguss-Doppelwiegen-Sägeaggregat
- Jetzt noch massiver, schwingungsfreier mit mehr Laufruhe
- Höhen- und bis ±46° schrägverstellbar
- Serienmäßig mit Vorritzaggregat und mit leistungsstarkem Industriemotor

Option*



- *Längsanschlag mit 3 LCD-Anzeigen der Anschlagposition*

p tion*

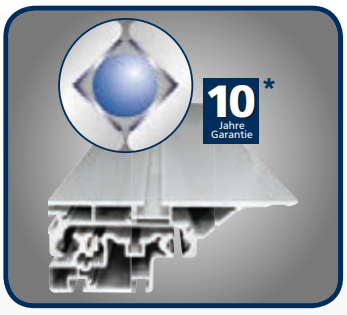


2 Sg eblattges hwindigkeiten
- *Die beiden Sägeblatt-Drehzahlen (3500 - 5000 min^{-1}) werden von einem Inverter gesteuert*

p tion*



CompeX
- *Zur schnellen und genauen Ausführung von Gehrungsschnitten mit automatischem Ausgleich der Anschlagsposition*
- *Modell si x A3 UP X: bereits in Ausstattung enthalten*



Aluminium Schiebes hlitten
- *Mit tausendfach bewährtem Kugelkontaktsystem*
- *Staub- und schmutzunempfindlich durch minimalen Berührungspunkt zwischen Kugel und Trapezschiene*
- *Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie* auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen*



Abb. zeigt B dienpanel der Modelle A / A3

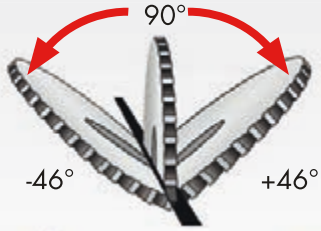


Einfach und s hnell
- *Programmierte Bewegung.*
- *Die "Ready" Steuerung ermöglicht die angetriebene und programmierte Bewegung der Sägeblatteinheit (ab Modell A3 auch den Parallelanschlag), was die Produktivität und die Arbeitsqualität erhöht*

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern
**nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen



MADE IN ITALY

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION DNV·GL ISO 9001

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 [illegible] 96 5 [illegible] 85
beratung@holzkraft.de

minimax si x 3 A 3 UP
zeigt Option „2 Sägeblattgeschwindigkeiten"

Info & Video

A-Ausführung
Mit integriertem Ein- und Ausschalter der Motoren im Besäumwagen

minimax si x 26 A
statt € 15.300,00 zzgl. MwSt.
12.999,-
€ 15.468,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 0087 3

minimax si x 32 A
statt € 15.650,00 zzgl. MwSt.
13.299,-
€ 15.825,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 0087 80

A 3-Ausführung
wie minimax si x A +
3-Achsensteuerung Höhe - Schwenken - Parallelanschlag

minimax si x 26 A 3
statt € 17.750,00 zzgl. MwSt.
14.999,-
€ 17.848,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 0088

minimax si x 32 A 3
statt € 18.100,00 zzgl. MwSt.
15.299,-
€ 18.205,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 0088 1

A 3 UP-Ausführung
wie minimax si x A +
Mit schwenkbarem Bedienpanel oben für maximale Flexibilität

minimax si x 26 A 3 UP
statt € 18.950,00 zzgl. MwSt.
16.099,-
€ 19.157,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 0087

minimax si x 32 A 3 UP
statt € 19.990,00 zzgl. MwSt.
16.799,-
€ 19.990,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 0088 2

A 3 UP X-Ausführung
wie minimax si x A +
„Compex" Gehrungsanschlag

minimax si x 26 A 3 UP X
statt € 19.690,00 zzgl. MwSt.
16.699,-
€ 19.871,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 0088

minimax si x 32 A 3 UP X
statt € 20.790,00 zzgl. MwSt.
17.499,-
€ 20.823,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 0088 3

minimax si x 26

minimax si x 32

Technische Daten	minimax si x 26 A minimax si x 26 A 3 minimax si x 26 A 3 UP 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 minimax si x 32 A 3 UP X
Besäumrahmen	1200 x 650 mm	1200 x 650 mm
Sägetischabmessungen aus Guss	1000 x 685 mm	1000 x 685 mm
Schiebeschlittenabmessungen (L x B)	2600 x 360 mm	3200 x 360 mm
Formatschnitte	2600 mm	3200 mm
Max. Schnitthöhe +90°/+46°/–46°	136 / 97 / 60 mm	136 / 97 / 60 mm
Max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	3260 mm	3260 mm
Schnittbreite mit Parallelanschlag	1270 mm	1270 mm
Sägeblattschwenkung	-46°/+46°	-46°/+46°
Max. Sägeblatt-Ø mit und ohne Vorritz	400 mm	400 mm
Vorritzsägeblatt-Ø	160 mm	160 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4000 min^{-1}	4000 min^{-1}
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	7 kW	7 kW
Absaugstutzendurchmesser	120 mm	120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	80 mm	80 mm
Gewicht	822 / 847 / 900 / 918 kg	840 / 865 / 918 /936 kg
Transportbreite	1250 mm	1250 mm
Transportverpackungspauschale*	**V P 4 9,00 €**	**V P 4 9,00 €**
Transportzuschlag*	**PZ 1000 = 125,00 €**	**PZ 1000 = 125,00 €**

Ausstattung minimax si x A:
- eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Materialrolle am Besäumrahmen
- Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- Profiklappanschläge
- Besäumschuh
- Exzenterspanner
- Griff für Schiebeschlitten
- Ein-/Aus-Schalter am Schiebeschlitten
- Vorritzaggregat

Ausstattung minimax si x A3:
wie minimax si x A
- 3-Achsensteuerung Höhe - Schwenken - Parallelanschlag

Ausstattung minimax si x A3 UP:
wie minimax si x A3
- Mit schwenkbarem Bedienpanel oben für maximale Flexibilität

Ausstattung minimax si x A3 UP X:
wie minimax si x A3 UP
- „Compex" Gehrungsanschlag

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Teleskop-Gehrungsanschlag mit zwei Klappanschlägen	5514315	00
Zusätzlicher Arbeitstisch am Schlitten (550 x 250 x 64 mm)	5510402	95,00
O tionen (nur ab Werk)		
Besäumrahmen mit CompeX Vorrichtung	5514380	0,00
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag	5514349	699,00
Gradrastereinteilung am Auslegertisch	5510403	2 00
Längsanschlag mit 3 LCD-Anzeigen der Anschlagposition	5514392	1.8 ,00
2 Sägeblattgeschwindigkeiten 3500/5000 U/min (nur für 5508777, 5508778, 5508782 und 5508783)	5514397	99,00

	Bohrung	Schnittb.	Z ne	Art	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Sägeb lattset 0 mm					260 0	199,00
Ø 400 mm	30 mm	3,5 mm	18	Flachzahn		
Ø 400 mm	30 mm	3,5 mm	36	Wechselzahn		
Ø 400 mm[1]	30 mm	3,4 mm	60	Wechselzahn		

[1] extra leise, großer Zahn

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt. , **nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

genius

HOLZKRAFT minimax sc 1g – ultrakompakte Formatkreissäge mit schwenkbarem Sägeblatt und Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium

MADE IN ITALY

- Der Arbeitstisch aus stark verripptem Grauguss und das Untergestell aus geschweißtem Stahl garantieren Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten.

Einzigartig in dieser Leistungsklasse:

- Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium
- Schnittebene direkt am Sägeblatt
- Schwenkbares Sägeaggreagat von 90° bis 45°
- Tischausleger mit Aluminiumablänganschlag und Klappanschlag für Platten und große Werkstücke
- Leistungsstarker Motor (1,8 kW)
- Hochwertige Maschine zum echten Einstiegspreis
- Parallelanschlag serienmäßig mit Rundstangenführung und Feineinstellung
- Hergestellt in Europa



Ablängans hlag

- *Winkelverstellbar*
- *Mit Profi-Klappanschlag*

mit Klappanschlag



minimax sc g

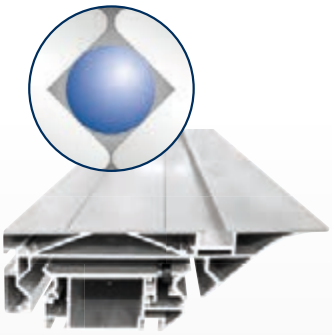


Sägeaggregat

- *Schwenkbares Sägeaggregat mit Sägeblatt 250 mm maximalem Überstand über Tisch bei 90°.*
- *Heben und Neigen des Sägeaggregats mithilfe bequemer Handgriffe.*
- *Rolltisch aus eloxiertem Aluminium mit 1200 mm Laufweg am Sägeblatt für hohe Schnittpräzision*

Absauganlagen-Anschluss-Set 1 Lieferumfang:
1 x Abzweigstück ABC Ø 140/120/58
1 x Schlauchanschlussstück Ø 120 mm einseitig gebörtelt
1 x Schlauchanschlussstück Ø 58 mm einseitig gebördelt
1 x Rohrschelle gebörtelt Ø 120 mm
1 x Rohrschelle gebörtelt Ø 58 mm
2 x Schlauchschellen Ø 110 - 130 mm
2 x Schlauchschellen Ø 40 - 60 mm
2,5 m PU-Schlauch NW 120 mm
5 m PU-Schlauch NW 60 mm

Lieferumfang **minimax sc 1g**
Tischverlängerung und Tischverbreiterung
Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung
eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
Aluminium-Klappanschlag
Besäumschuh
Exzenterspanner
Griff für Schiebeschlitten



AluminiumS chiebes hlitten

- *Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt*

minimax sc 1g

statt € 3.075,00 zzgl. MwSt.

2.99 ,-

€ 3.092,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr.: 0413

Technische Daten	**minimax sc 1g**
Tischabmessungen	1040 x 224 mm
Besäumlänge	1200 mm
Abmessungen Formatschiebeschlitten	201 x 70 x 1140 mm
Max. Schnitthöhe 90°/45° (bei Ø 250 mm)	67/40 mm
Schnittbreite mit Parallelanschlag	700 mm
Neigung des Sägeblattes	90° - 45 °
Max. Sägeblatt-Ø	250 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4000 min^{-1}
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	1,8 kW (2,5 PS)
Absaugstutzendurchmesser	120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	60 mm
Gewicht	170 kg
Transportverpackungspauschale *	**V P 1=19,00 €**

Winkelmesser WM 90-4

Genauigkeit: ± ‹ ‹ ± ,

Messbereich: 4 x

Zub ehör	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. MwSt.**
Winkelmesser WM 90-4	5910094	**19,90**

Zub ehör



- *Sägeblattpendelschutz mit Absaughaube zum Nachrüsten* ohne zwangsgeführten Spaltkeil
- *45°-Schnitte möglich bei Sägeblattdurchmessern bis 250 mm*

Art.-Nr.: 5510500;

€ 295 0 zzgl. MwSt.

Zub ehör	**Art.-Nr.**	**statt € zzgl. MwSt.**	**nur € zzgl. MwSt.**
Zuschneid-Flachzahn Sägeblatt Ø 250 mm/Z18	5262518	~~50,50~~	**6,**
Zuschneid-Wechselzahn Sägeblatt Ø 250 mm/Z24	5262524	~~39,00~~	**3 90**
Spezial-Format-/Besäum-Sägeblatt Ø 250 mm/Z80	5262581	~~67,50~~	**61,90**
Universal-Pendelschutzhaube	5510500		**29 00**
Spaltkeil zwangsgef. für Sägeblatt Ø 250-350 mm	5515001		**30,90**
Absauganlagen-Anschluss-Set 1 für Absaugstutzen-Ø 60 mm am Sägeblattschutz	5146060		**1 ,00**

* Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HOLZKRAFT minimax sc 2c – Kleinformatkreissägen mit schwenkbarem Sägeblatt und hochwertigem Formatschiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium

MADE IN ITALY

classic

- Schnittebene direkt am Rolltisch
- Präzisionsgeführter Format-Schiebeschlitten aus Aluminium, serienmäßig eloxiert
- Großflächiger Tischausleger längsverschiebbar
- Parallelanschlag serienmäßig mit Rundstangenführung und Feineinstellung
- Großer Arbeitstisch aus gefrästem Grauguss
- Ruhiger Lauf und präzise Schnitte
- Die serienmäßige Tischverbreiterung und Tischverlängerung ermöglichen leichtes Arbeiten mit größeren Werkstücken
- Das großdimensionierte Sägeaggregat aus Grauguss ist doppelt am Gusstisch befestigt und ist ein Garant für Stabilität, Präzision, Laufruhe und lange Lebensdauer

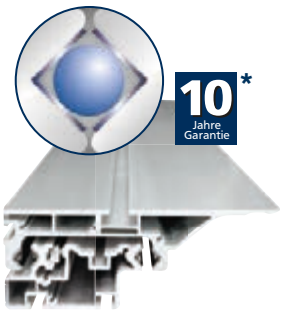
Info & Video



Teleskopanschlag
- *Ausziehbarer Aluminium Teleskop-Anschlag*
- *Winkelverstellbar*
- *Mit Profi-Klappanschlägen*



***minimax sc 2c** mit Vorritzeinrichtung*



Aluminium-Schiebeschlitten
- *Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt*
- *Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie* auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen*

STANDARD

Absauganlagen-Anschluss-Set 1 Lieferumfang:
1 x Abzweigstück ABC Ø 140/120/58
1 x Schlauchanschlussstück Ø 120 mm einseitig gebörtelt
1 x Schlauchanschlussstück Ø 58 mm einseitig gebördelt
1 x Rohrschelle gebörtelt Ø 120 mm
1 x Rohrschelle gebörtelt Ø 58 mm
2 x Schlauchschellen Ø 110 - 130 mm
2 x Schlauchschellen Ø 40 - 60 mm
2,5 m PU-Schlauch NW 120 mm
5 m PU-Schlauch NW 60 mm

MIT PENDELHAUBE

Absauganlagen-Anschluss-Set 2 Lieferumfang:
1x Abzweigstück Ø ABC 160/120/80
1x Schlauchanschlussstück geb. Ø 80 mm einseitig gebörtelt
1x Schlauchanschlussstück geb. Ø 120 mm einseitig gebörtelt
1x Rohrschelle gebörtelt Ø 80 mm
1x Rohrschelle gebörtelt Ø 120 mm
2x Schlauchschellen Ø 110 - 130 mm
2x Schlauchschellen Ø 70 - 90 mm
2,5 m PU-Schlauch NW 120 mm
5 m PU-Schlauch NW 80 mm

Lieferumfang **minimax sc 2c**
Tischverlängerung und Tischverbreiterung
eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung
Besäumschuh
Exzenterspanner
Griff für Schiebeschlitten
Aluminium-Klappanschläge



	minimax sc 2c	**minimax sc 2c mit Vorritzeinrichtung**
	statt € 4.290,00 zzgl. MwSt.	statt € 4.550,00 zzgl. MwSt.
	3.199,-	**3.399,-**
	€ 3.806,81 inkl. MwSt.	**€ 4.045,81 inkl. MwSt.**
Art.-Nr.:	**5215**	**5217 R**

Technische Daten	minimax sc 2c	minimax sc 2c mit Vorritzeinrichtung
Tischabmessungen	1020 x 325 mm	1020 x 325 mm
Tischhöhe	900 mm	900 mm
Besäumlänge	1600 mm	1600 mm
Max. Schnitthöhe 90°/45°	100/79 mm	100/79 mm
Max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	1660 mm	1660 mm
Schnittbreite mit Parallelanschlag	900 mm	900 mm
Neigung des Sägeblattes	90° - 45 °	90° - 45 °
Max. Sägeblatt-Ø mit und ohne Vorritz	315 mm	315 mm
Vorritzsägeblatt-Ø	–	80 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4000 min^{-1}	4000 min^{-1}
Drehzahl Vorritzsägeblatt	7600 min^{-1}	7600 min^{-1}
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	4,0 kW (5,5 PS)	4,0 kW (5,5 PS)
Absaugstutzendurchmesser	120 mm	120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	60 mm	60 mm
Gewicht	295 kg	295 kg
Transportverpackungspauschale ***	**TVP 1=19,00 €**	**TVP 1=19,00 €**

Zubehör	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt.	nur € zzgl. MwSt.
Zuschneid-Wechsel Sägeblatt-Ø 315 mm/Z28	5263128	~~56,90~~	39,90
Besäum-Fertigschnitt-Sägeblatt-Ø 315 mm/Z48	5263148	~~64,90~~	49,90
Universal-Pendelschutzhaube	5510500		295,00
Zusätzlicher Arbeitstisch am Schlitten	5510409		70,00
Sägeblattpendelschutz mit Absaughaube zur festen Montage an der Säge ohne zwangsgeführten Spaltkeil	5510408		95,00
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala und Teleskopanschlag	5514315		89,00
Spaltkeil zwangsgef. für Sägeblatt Ø 250-350 mm	5515001		30,90
Absauganlagen-Anschluss-Set 1 für Absaugstutzen-Ø am Sägeblattschutz 60 mm	5146060		19,00
Absauganlagen-Anschluss-Set 2 für Absaugstutzen-Ø am Sägeblattschutz 80 mm	5146080		19,00

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*** Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt. **nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

classic

HOLZKRAFT minimax sc 3c - Ultrakompakte Formatkreissäge mit schwenkbarem Sägeblatt und Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium

MADE IN ITALY

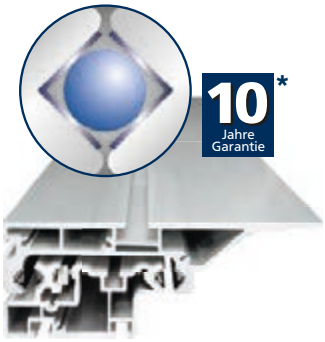
- Schnittebene direkt am Schiebeschlitten
- Schwere Stahl-Graugusskonstruktion
- Präzisionsgeführter Format-Schiebeschlitten aus Aluminium, serienmäßig eloxiert
- Großflächiger Tischausleger auf Teleskoparm geführt und längsverschiebbar
- Ausziehbarer Aluminium-Teleskopanschlag, winkelverstellbar mit Profi-Anschlagklappen
- Parallelanschlag mit Schnellspannung und Feineinstellung
- Großflächiger Arbeitstisch aus gefrästem Grauguss bleibt dauerhaft plan
- Die serienmäßige Tischverbreiterung und Tischverlängerung ermöglichen leichtes Arbeiten mit größeren Werkstücken
- Ruhiger Lauf und präzise Schnitte
- Mit leistungsstarkem Drehstrom-Motor ausgestattet
- 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).



Ideal als Bankraumsäge

minimax sc 3 Ø mit Vorritzeinrichtung
mit Ø mm Formatschiebeschlitten

Lieferumfang **minimax sc 3c**
Tischverlängerung und Tischverbreiterung
Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
Aluminium-Klappanschläge
Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung
Besäumschuh
Exzenterspanner
Griff für Schiebeschlitten



10* Jahre Garantie

Aluminium-Schiebeschlitten

- *Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt*
- *Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie* auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen*



Passende Sägeblätter
Sägeblattsets siehe Hauptkatalog

	minimax sc 3c 23	minimax sc 3c 26	minimax sc 3c 23 mit Vorritzeinrichtung	minimax sc 3c 26 mit Vorritzeinrichtung
statt €	5.225,00 zzgl. MwSt.	5.500,00 zzgl. MwSt.	5.490,00 zzgl. MwSt.	5.790,00 zzgl. MwSt.
	3.979,-	**4 199,-**	**4 19,-**	**4 389,-**
	€ 4 3 01 inkl. MwSt.	€ 4 996,81 inkl. MwSt.	€ 4 93,01 inkl. MwSt.	€ 5 222,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr.:	3 23	3 26	3 23V R	3 26V R

Technische Daten	minimax sc 3c 23	minimax sc 3c 26	minimax sc 3c 23 mit Vorritzeinrichtung	minimax sc 3c 26 mit Vorritzeinrichtung
Tischabmessungen	840 x 560 mm	840 x 560 mm	840 x 560 mm	840 x 560 mm
Besäumlänge	2250 mm	2600 mm	2250 mm	2600 mm
max. Schnitthöhe 90°/45° mit Vorritz	100/82 mm	100/82 mm	100/82 mm	100/82 mm
max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	2310 mm	2310 mm	2310 mm	2310 mm
Schnittbreite mit Parallelanschlag	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm
Neigung des Sägeblattes	90° - 45°	90° - 45°	90° - 45°	90° - 45°
max. Sägeblatt-Ø mit und ohne Vorritz	315 mm	315 mm	315 mm	315 mm
Vorritzsägeblatt-Ø	–	–	80 mm	80 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4000 min^{-1}	4000 min^{-1}	4000 min^{-1}	4000 min^{-1}
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	5,0 kW (6,6 PS)	5,0 kW (6,6 PS)	5,0 kW (6,6 PS)	5,0 kW (6,6 PS)
Absaugstutzendurchmesser	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Transportverpackungspauschale**	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**

Zubehör	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt.	nur € zzgl. MwSt.
Zuschneid-Wechsel Sägeblatt Ø 315 mm/Z28	5263128	~~56,90~~	3,0
Besäum-Feinschnitt-Sägeblatt Ø 315 mm/Z48	5263148	~~64,90~~	9,0
Besäum-Feinschnitt-Sägeblatt Ø 315 mm/Z60	5263160	~~74,90~~	68,90
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala und Teleskopanschlag	5514315		00
Spaltkeil zwangsgef. für Sägeblatt Ø 250-350 mm	5515001		30,90
Zusätzlicher kleiner Auflagetisch am Schiebeschlitten	5510409		0,00

Zubehör	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt.	nur € zzgl. MwSt.
Sägeblattpendelschutz mit Absaughaube zur festen Montage an der Säge ohne zwangsgeführten Spaltkeil	5510408		95,00
Universal-Pendelschutzhaube	5510500		29,00
Digitalanzeige batteriebetrieben, mit Magnetband für Parallelanschlag	5516000		399,00
Absauganlagen-Anschluss-Set 1 für Absaugstutzen-Ø 60 mm am Sägeblattschutz	5146060		19,00

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HOLZKRAFT minimax sc 4e – Formatkreissäge mit schwenkbarem Sägeblatt und Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium für den anspruchsvollen Anwender

MADE IN ITALY

elite

- Der massive Arbeitstisch aus stark verripptem Grauguss und das Untergestell aus geschweißtem Stahl garantieren hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- Leichtgängiger eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten, präzisionsgeführt
- Sägeblattschwenkung an einer nummerischen Anzeige ablesbar
- 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
- Serienmäßig mit Tischverbreiterung, mit Tischverlängerung und Exzenterspanner
- Grauguss-Sägeaggregat mit doppelter Schwenksegmentführung (Doppelwiege) und Null-Punkt-Schwenkung
- Mit leistungsstarkem Drehstrom-Motor ausgestattet



minimax sc 4e
mit Alu-Formatschiebeschlitten und Ausleger

Lieferumfang **minimax sc 4e**
Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
Materialrolle am Ausleger
Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
Tischverlängerung
Tischverbreiterung
Klappanschläge
Besäumschuh
Exzenterspanner
Griff für Schiebeschlitten





Schiebeschlitten mit Kugelkontaktlager
- *Dauerhaft leichtgängig*
- *Staub- und schmutzunempfindlich durch minimalen Berührungspunkt zwischen Kugel und Trapezschiene*
- *10 Jahre Holzkraft-Garantie* auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen*

minimax sc 4 23
statt € 6.290,00 zzgl. MwSt.
4 599,-
€ 5 [illegible],81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: [illegible]

minimax sc 4 27
statt € 6.550,00 zzgl. MwSt.
4 89[illegible],-
€ 5 [illegible]2,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: [illegible]

minimax sc 4 33
statt € 6.890,00 zzgl. MwSt.
5.0[illegible],-
€ 6.008,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: [illegible]



Vorritzer
- *Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt Ø 100 mm*

minimax sc 4 23 mit Vorritzeinrichtung
statt € 6.550,00 zzgl. MwSt.
4 799,-
€ 5 [illegible]0,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: [illegible] R

minimax sc 4 27 mit Vorritzeinrichtung
statt € 6.825,00 zzgl. MwSt.
5 099,-
€ 6.06[illegible]81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: [illegible] R

minimax sc 4e 33 mit Vorritzeinrichtung
statt € 7.150,00 zzgl. MwSt.
5.299,-
€ 6.30[illegible]81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: [illegible] R

Technische Daten	minimax sc 4 23	minimax sc 4 23 VR	minimax sc 4 27	minimax sc 4 27 VR	minimax sc 4 33	minimax sc 4 33 VR
Tischabmessungen	840 x 560 mm	840 x 560 mm	840 x 560 mm	840 x 560 mm	840 x 560 mm	840 x 560 mm
Tischhöhe	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm
Besäumlänge	2310 mm	2310 mm	2660 mm	2660 mm	3260 mm	3260 mm
Max. Schnitthöhe 90°/45°	100 / 70 mm	100 / 70 mm	100 / 70 mm	100 / 70 mm	100 / 70 mm	100 / 70 mm
Max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	3200 mm	3200 mm	3200 mm	3200 mm	3200 mm	3200 mm
Schnittbreite mit Parallelanschlag	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm
Neigung des Sägeblattes	90° - 45 °	90° - 45 °	90° - 45 °	90° - 45 °	90° - 45 °	90° - 45 °
Max. Sägeblatt-Ø mit und ohne Vorritz	315 mm	315 mm	315 mm	315 mm	315 mm	315 mm
Vorritzsägeblatt-Ø	-	**100 mm**	-	**100 mm**	-	**100 mm**
Drehzahl Hauptsägeblatt	4000 min^{-1}	4000 min^{-1}	4000 min^{-1}	4000 min^{-1}	4000 min^{-1}	4000 min^{-1}
Drehzahl Vorritzsägeblatt	8000 min^{-1}	8000 min^{-1}	8000 min^{-1}	8000 min^{-1}	8000 min^{-1}	8000 min^{-1}
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	5,0 kW	5,0 kW	5,0 kW	5,0 kW	5,0 kW	5,0 kW
Absaugstutzendurchmesser	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Gewicht	454 kg	454 kg	473 kg	473 kg	489 kg	489 kg
Transportverpackungspauschale *	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 3=9,00 €**	**TVP 3=9,00 €**	**TVP 4 9,00 €**	**TVP 4 9,00 €**
Transportzuschlag	–	–	–	–	**PZ 60= 0,00€**	**PZ 60= 0,00€**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala, Teleskopanschlag und Gradraster +/- 60°	5514315	[illegible]00
Sägeblattpendelschutz mit Absaughaube ohne zwangsgeführten Spaltkeil	5510404	9[illegible]00
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag zum Nachrüsten	5516000	399,00
Spaltkeil zwangsgef. für Sägeblatt Ø 250-350 mm	5515001	30,90

Mehrpreis-Ausstattung*	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Winkelschnittvorrichtung mit Rasterteilung	5510399	3[illegible]00
Vorritzeinrichtung mit eigenem Motor, mit Sägeblatt Ø 100 mm	5510401	[illegible]9,00
Absauganlagen-Anschluss-Set 1 für Absaugstutzen-Ø am Sägeblattschutz 60 mm	5146060	1[illegible],00
Absauganlagen-Anschluss-Set 2 für Absaugstutzen-Ø am Sägeblattschutz 80 mm	5146080	19,00

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*** Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt. **nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

elite ★★★

HOLZKRAFT minimax si 4 0es - Profi-Formatkreissägen in schwerer Ausführung mit Vorritzaggregat und Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium

MADE IN ITALY

- **Serienmäßig mit Vorritzeinrichtung mit separatem Antriebsmotor, von außen einstellbar**
- 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
- **Säge-Aggregat aus einer robusten Gusseisen – Ringform mit doppelter Schwenksegment-führung (Doppelwiege) und Null-Punkt-Schwenkung für einen ruhigen und perfekten Schnitt**
- Großflächiger Arbeitstisch aus spannungsfreiem Grauguss
- Hohes Eigengewicht sorgt für Präzision und ruhigen Lauf
- Zwei Schnittgeschwindigkeiten über Vielkeilriemen einstellbar

M-Ausführung: mit elektrischer Höhenverstellung und Schwenkung des Sägeaggregats

MA-Ausführung: mit Ein-/Ausschalter am Schiebeschlitten

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
- Wegschwenkeinrichtung für Anschlag unter Tisch
- Schnittbreite 1270 mm
- Programmierte Steuerung für Sägeaggregat
- Mit motorischer Höhenverstellung und Schwenkung des Sägeaggregats

Lieferumfang **minimax si 400es:**
eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
Materialrolle am Ausleger
Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
Tischverlängerung
Tischverbreiterung
Klappanschläge
Besäumschuh
Exzenterspanner
Griff für Schiebeschlitten
Sägeblatt Pendelschutz

Lieferumfang **minimax si 400es A:**
wie minimax si 400es
integrierter Ein- und Ausschalter der Motoren im Besäumwagen

Lieferumfang **minimax si 400es M:**
wie minimax si 400es
motorische Höhenverstellung und Schwenkung des Sägeaggregats
Digitalanzeige für Schwenkung

Lieferumfang **minimax si 400es M A:**
wie minimax si 400es M
integrierter Ein- und Ausschalter der Motoren im Besäumwagen

Lieferumfang **minimax si 400es M A 3:**
wie minimax si 400es M A
Version „READY3“ (3 Achsen)
Programmierbar gesteuert

Lieferumfang **minimax si 400es M A 3 UP:**
wie minimax si 400es M A 3
Hängendes Bedienpanel oben

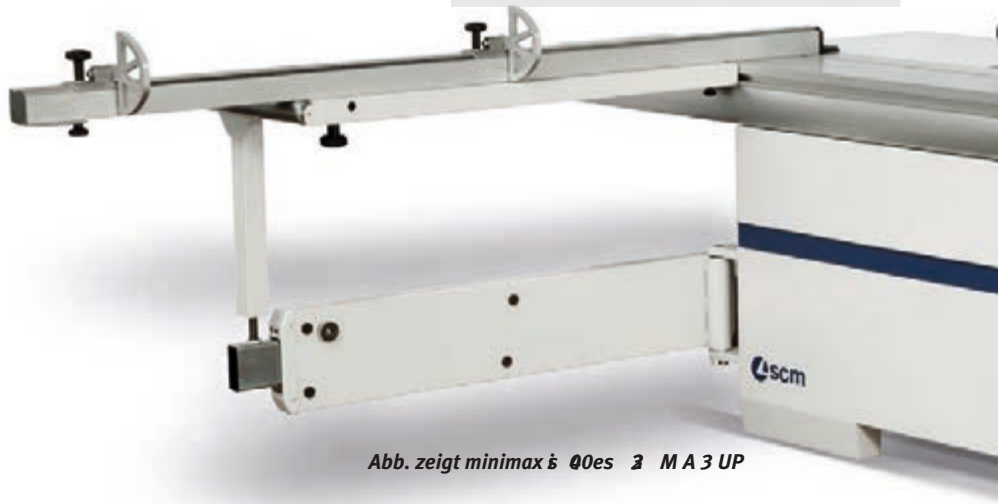


Abb. zeigt minimax s 0es 3 M A 3 UP

STANDARD Ausführung

minimax si 0e s 26
statt € 9.850,00 zzgl. MwSt.
6.629,-
€ 7 888,5 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 0

minimax si 0e s 32
statt € 10.150,00 zzgl. MwSt.
6.889,-
€ 8.197,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 0

A-Ausführung

wie minimax si 400es + Mit integriertem Ein- und Ausschalter der Motoren im Besäumwagen

minimax si 0e s 26 A
statt € 10.400,00 zzgl. MwSt.
7 039,-
€ 8.37,4 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 0

minimax si 0e s 32 A
statt € 10.700,00 zzgl. MwSt.
7 239,-
€ 8.61 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 0

M-Ausführung

wie minimax si 400es + Motorische Höhenverstellung und Schwenkung des Sägeaggregats

minimax si 0e s 26 M
statt € 11.000,00 zzgl. MwSt.
7 64,-
€ 9.102,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 0

minimax si 0e s 32 M
statt € 11.550,00 zzgl. MwSt.
7 899,-
€ 9.399,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 0

MA-Ausführung

wie minimax si 400es M + Mit integriertem Ein- und Ausschalter der Motoren im Besäumwagen

minimax si 400es 26 M A
statt € 11.850,00 zzgl. MwSt.
8.09,-
€ 9.90,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 0

minimax si 400es 32 M A
statt € 12.150,00 zzgl. MwSt.
8.29,-
€ 9.828,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 0

Technische Daten	minimax si 0e s 26 / minimax si 0 es 26 M* minimax si 0e s 26 A / minimax si 0e s 26 M* A minimax si 0e s 26 M* A 3	minimax si 0e s 32 / minimax si 0e s 32 M* minimax si 0e s 32 A / minimax si 0e s 32 M* A minimax si 400es 32 M* A 3 / minimax si 400es 32 M A 3 UP
Tischabmessungen	940 x 560 mm	940 x 560 mm
Tischhöhe	900 mm	900 mm
Besäumlänge	2600 mm	3200 mm
Abmessungen Formatschiebeschlitten	360 x 142 x 2600 mm	360 x 142 x 3200 mm
Max. Schnitthöhe 90°/45° mit Vorritz	138 / 98 mm	138 / 98 mm
Max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	3260 mm	3260 mm
Schnittbreite mit Parallelanschlag	1270 mm	1270 mm
Sägeblattneigung	90° - 45°	90° - 45°
Max. Sägeblatt-Ø mit Vorritz	Ø 400 mm	Ø 400 mm
Sägeblattdurchmesser Vorritz	Ø 120 mm	Ø 120 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4200 min^{-1}	4200 min^{-1}
Drehzahl Hauptsägeblatt M-Ausführung	3.500/5.000 min^{-1}	3.500/5.000 min^{-1}
Drehzahl Vorritzsägeblatt	9200 min^{-1}	9200 min^{-1}
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	7,0 kW	7,0 kW
Motorleistung Vorritz	0,55 kW	0,55 kW
Absaugstutzendurchmesser	120 mm	120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	80 mm	80 mm
Gewicht	700 kg	745 kg
Transportverpackungspauschale **	**TVP 3=9,00 €**	**TVP 4 9,00 €**
Transportzuschlag	**PZ 0 = 100,00 €**	**PZ 0 = 100,00 €**

* M-Ausführung mit motorischer Höhenverstellung und Schwenkung des Sägeaggregats und Digitalanzeige für Schwenkung
** Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen



Schiebe-schlitten 360 mm



Aluminium-Schiebeschlitten
- *Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt*
- *Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie* auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen*



Schwenksegment
- *Dauerhafte Präzision durch 2-fache Schwenksegmentführung*

Zubehör
- *Ein- und Ausschalter im Besäumwagen integriert* ***(standard nur bei A- und MA-Versionen)***

Optionale Ausstattung**



- *Besäumrahmen mit CompeX Vorrichtung für Gehrungsschnitte mit automatischem Längenausgleich*

MA 3-Ausführung

wie minimax si 400es MA +
Version „READY3“ (3 Achsen)

minimax si 400es 26 MA 3
statt € 13.850,00 zzgl. MwSt.
9.349,-
€ 11.232,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5510400

minimax si 400es 32 MA 3
statt € 14.150,00 zzgl. MwSt.
9.629,-
€ 11.458,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5510401

M A 3 UP-Ausführung

wie minimax si 400es MA 3 +
Hängendes Bedienpanel oben

minimax si 400es 32 MA 3 UP
statt € 15.400,00 zzgl. MwSt.
10.599,-
€ 12.612,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5510405

Optionale Ausstattung



- *Ausleger mit winkelverstellbarem Teleskop-Ablänganschlag*
- *Optional mit Gradrastereinteilung* ***Art.-Nr.: 5510403***

minimax si 400es - M-Ausführung



minimax si 400es - M A 3-Ausführung



minimax si 400es - M A 3 UP-Ausführung



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Teleskop-Gehrungsanschlag mit Zwei Klappanschlägen	5514315	899,00
Zusätzlicher Arbeitstisch am Schlitten (550 x 250 x 64 mm)	5510402	95,00
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag zum Nachrüsten	5516000	399,00
Mehrpreis-Ausstattung*		
Schwenkbares Bedienpult oben „Version UP“ *(nur für 26 + 32)*	5514398	1.200,00
Gradrastereinteilung am Auslegertisch	5510403	249,00
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag	5514349	699,00
Nuteinrichtung	5514376	349,00
Besäumrahmen mit CompeX Vorrichtung für Gehrungsschnitte mit automatischem Ausgleich der Anschlagposition	5514380	0,00
Längsanschlag mit 3 LCD-Anzeigen der Anschlagposition	5514392	1.850,00
Motorischer Parallelanschlag mit elektronischer Positionierung (1 Achse)	5514395	2.085,00
Absauganlagen-Anschluss-Set 2 für Absaugstutzen-Ø am Sägeblattschutz 80 mm	5146080	19,00

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Info & Video

Optionale Ausstattung**



- *Ablänganschlaganschlag mit 3 LCD-Anzeigen der Anschlagposition*

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern
**nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

MADE IN ITALY

elite s ★★★

HOLZKRAFT minimax si 0 0es 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
- **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
- Ein-/Ausschalter am Schiebeschlitten
- Hohes Eigengewicht sorgt für Präzision und ruhigen Lauf
- Zwei Schnittgeschwindigkeiten über Inverter schaltbar
- Wegschwenkeinrichtung für Anschlag unter Tisch
- Schnittbreite 1270 mm



Lieferumfang **minimax si400es 26 ALU 2:**
eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
Materialrolle am Ausleger
Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
Tischverlängerung
Tischverbreiterung
Klappanschläge
Besäumschuh
Exzenterspanner
Griff für Schiebeschlitten
Sägeblatt Pendelschutz
Mikrosprüheinrichtung
2 Sägeblattgeschwindigkeiten, elektronisch einstellbar über Inverter

minimax si400es 26 ALU 2
statt € 12.350,00 zzgl. MwSt.
8.99,-
€ 10.470,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5504790

Technische Daten	minimax si 400es 26 ALU 2
Tischabmessungen	940 x 560 mm
Tischhöhe	900 mm
Besäumlänge	2600 mm
Abmessungen Formatschiebeschlitten	360 x 142 x 2600 mm
Max. Schnitthöhe 90° 45°	138 / 98 mm
Max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	3260 mm
Schnittbreite mit Parallelanschlag	1270 mm
Sägeblattneigung	90° 45°
Max. Sägeblatt-Ø	Ø 400 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	3.500/5.000 min^{-1}
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	7,0 kW
Absaugstutzendurchmesser	120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	80 mm
Gewicht	715 kg
Transportbreite	990 mm
Transportverpackungspauschale *	**TVP 3=9,00 €**
Transportzuschlag	**P Z 0= 100,00 €**

RLA 1601 P
statt € 6.045,00 zzgl. MwSt.
5 49,-
€ 6.3,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 531612



RLA 2001 P
statt € 8.315,00 zzgl. MwSt.
7 99,-
€ 9.02,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 532011

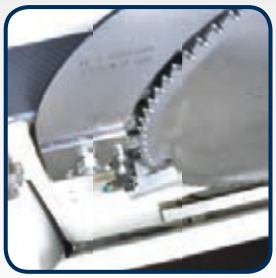


*Die passenden Reinluftentstauber **RLA 1601 P & RLA 2001 P** finden Sie auf S. 348*

* Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

holzkraft
Holzbearbeitungsmaschinen



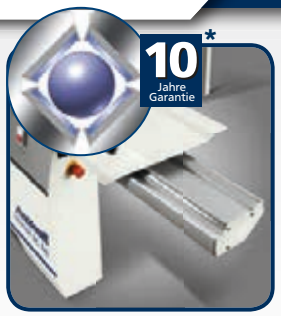
▶ *Mikrodosierungeinrichtung direkt am Sägeblatt*



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*
- ▶ *Zuschalten der Mikrosprüheinrichtung seitlich möglich*



Aluminium-Schiebeschlitten
- ▶ *Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt*
- ▶ *Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie* auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen*

6 JAHRE HOLZKRAFT GARANTIE auf Verschleiß *der Schwenksegmente**



Schwenksegment
- ▶ *Dauerhafte Präzision durch 2-fache Schwenksegmentführung*

Optionale Ausstattung**



- ▶ *Besäumrahmen mit CompeX Vorrichtung für Gehrungsschnitte mit automatischem Längenausgleich*

Optionale Ausstattung**



- ▶ *Ausleger mit winkelverstellbarem Teleskop-Ablänganschlag*
- ▶ *Optional mit Gradrastereinteilung*
  Art.-Nr.: 5510403

Optionale Ausstattung**



- ▶ *Ablänganschlag mit 3 LCD-Anzeigen der Anschlagposition*



Schiebeschlitten 360 mm

für Aluminium-Schnitte!

Zubehör	Sägeblatt Ø 400 mm
Art.-Nr.	3650400
€ zzgl. MwSt.	**19,00**
Sägeblatt-Ø	400 mm
Sägeblatt-Bohrung	30 mm
Schnittbreite	4,0 mm
Sägeblatt Zähne	72
Zahnform	Trapez-Flachzahn
Qualität	HM

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Teleskop-Gehrungsanschlag mit Zwei Klappanschlägen	5514315	499,00
Zusätzlicher Arbeitstisch am Schlitten (550 x 250 x 64 mm)	5510402	95,00
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag zum Nachrüsten	5516000	399,00
Mehrpreis-Ausstattung*		
Gradrastereinteilung am Auslegertisch	5510403	249,00
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag	5514349	699,00
Besäumrahmen mit CompeX Vorrichtung für Gehrungsschnitte mit automatischem Ausgleich der Anschlagposition	5514380	0,00
Ablänganschlag mit 3 LCD-Anzeigen der Anschlagposition	5514392	1.849,00
Absauganlagen-Anschluss-Set 2 für Absaugstutzen-Ø am Sägeblattschutz 80 mm	5146080	19,00

Info & Video

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern
**nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

HOLZKRAFT KGZ 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



KGZ 2540 Vario



Doppelneigung



KGZ 3050 Vario
Aufklappbare Anschläge für Serienarbeiten



Ausziehbare Anlageschienen und ausziehbarer Tisch



Bequeme Verstellung der Gehrung und der Kopfneigung direkt von der Tischfront aus



Arretierung zur Kapptiefenbegrenzung



Serienmäßig mit Laser

Lieferumfang KGZ 2540 Vario:
›Materialklemme
›Spänefangsack
›Werkzeuge
›HM-Sägeblatt 250 x 3,2 x 2,2 x 30mm, Z60

KGZ 2540 Vario
statt € 479,00 zzgl. MwSt.
389,-
€ 462,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 902525

KGZ 3050 Vario
statt € 579,00 zzgl. MwSt.
489,-
€ 581,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 903115

Lieferumfang KGZ 3050 Vario:
›Materialklemme
›Spänefangsack
›Werkzeuge
›HM-Sägeblatt 305 x 2,6 x 1,8 x 30 mm, Z60

KGZ 2540 Vario SET + UWT 3200
statt € 648,00 zzgl. MwSt.
499,-
€ 593,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 902525 ET

KGZ 3050 Vario SET + UWT 3200
statt € 748,00 zzgl. MwSt.
599,-
€ 712,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 903115 ET

Technische Daten	KGZ 2540 Vario	KGZ 3050 Vario
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Motorleistung S6	1.600 W	1.600 W
Drehzahl Sägeblatt	2000-4000 min^{-1}	2000-4000 min^{-1}
Sägeblatt-Ø	254 x 2,6 x 1,8 x 30 mm	305 x 2,6 x 1,8 x 30 mm
Kabellänge	3,4 m	3,4 m
Rasterteilungen im Drehteller	50° links und rechts	50° links und rechts
Schnittkapazitäten bei Neigung / Gehrung		
Schnittkapazität bei 0° Neigung / 0° Gehrung	89 x 292 mm	100 x 305 mm
Schnittkapazität bei -45° Neigung / 0° Gehrung	41 x 318 mm	64 x 305 mm
Schnittkapazität bei +45° Neigung / 0° Gehrung	25 x 318 mm	44 x 305 mm
Schnittkapazität bei 0° Neigung / -45° Gehrung	64 x 222 mm	100 x 215 mm
Schnittkapazität bei 0° Neigung / +45° Gehrung	64 x 222 mm	100 x 215 mm
Abmessungen (L x B x H)	595 x 825 x 696 mm	595 x 800 x 710 mm
Gewicht	21,6 kg	23 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
HM-Sägeblatt Ø250 x 3,2 x 2,2 x 30 mm, Z60 WZ für Massivholz und Plattenwerkstoffe	5262510	79,00
HM-Sägeblatt Ø250 x 3,2 x 2,5 x 30 mm, Z60 TF für NE-Metalle und Kunststoffprofile	5262511	99,00
HM-Sägeblatt Ø305 x 2,6 x 1,8 x 30 mm, Z60 WZ für Massivholz und Plattenwerkstoffe	5260306	95,00
HM-Sägeblatt Ø305 x 2,6 x 1,8 x 30 mm, Z60 TF für NE-Metalle und Kunststoffprofile	5260310	109,00
Universal-Werktisch UWT 3200	5900020	139,00

HOLZKRAFT UWT 3200 – Universal-Werktisch mit Schnellklemmsystem

UWT 3200
statt € 169,00 zzgl. MwSt.
139,-
€ 165,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 900020



Technische Daten	UWT 3200
min./max. Höhe Auflage	850 / 1000 mm
max. Breite	2400 mm
Abmessungen	1600 x 600 x 850 mm
Gewicht	30 kg

Ideal zum Ablängen langer Werkstücke. Das Umrüsten erfolgt schnell und einfach über Schnellklemmung.
KGZ nicht im Lieferumfang enthalten!

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, Auftrennschnitte, Fasen- und Winkelschnitte

Ausstattung
- Pendel-Sicherheits-Schutzhaube, transparent
- Stabiles, klappbares Rohrgestell, verzinkt und pulverbeschichtet
- Winkelverstellbare Querschneidvorrichtung mit Keilschneidlehre, abkklappbar
- Aluminium-Parallelanschlag mit hoher und flacher Anlegekante
- Tischverlängerung (800 x 400 mm), abklappbar
- Große Kranösen
- Phasenwender
- Halterungen für Aluminium-Parallelanschlag und Montagewerkzeug
- Große, rutschfeste Gummifußplatten

Lieferumfang ***BKS 500***:
HM-Sägeblatt Ø500mm Z44
Schiebestock
Schiebegriff
Werkzeug für Sägeblattwechsel

BKS 500
statt € 799,00 zzgl. MwSt.
699,-
€ 831,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5740500



abklappbare Tischverlängerung 800 x 400 mm

Technische Daten	BKS 500
Sägeblatt-Ø	500 mm
Max. Schnitthöhe 90°	150 mm
Schnittbreite mit Längsanschlag	370 mm
Schnitttiefe vor Sägeblatt mit Querschneidlehre	250 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	2.800 min^{-1}
Aufnahmeleistung	4,2 kW
Anschlussspannung	400V / 50 Hz
Absaugstutzen-Ø	50 mm/ 95 mm
Tischgröße (L x B)	1000 x 660 mm
Arbeitshöhe	850 mm
Abmessungen (L_{max} x B_{max} x H_{max})	1870 x 810 x 1170 mm
Gewicht	110 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
HM-Sägeblatt Ø500mm Z44	5740505	**69,00**

Neu

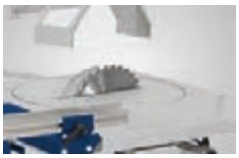
Zimmereitischkreissäge TKS-Z 400 – Ideal für Längs-, Kapp- und Gehrungsschnitte an größeren Holzbalken

- Sägeblatt kann bis 45° geschwenkt und um bis zu 90° gedreht werden
- Für Kappschnitte wird das Sägeaggregat über einen Hebel von unten nach oben geführt
- Geeignet zum Erstellen von Kehl- und Gratsparen sowie Trauf- und Keilbohlen
- Sägeblattschutzhaube und Arbeitsaggregat mit Absauganschluss 100 mm
- Werkzeugbox am Maschinengestell für sauberes Verstauen des Werkzeuges
- Fahrwerk und Handhebel erleichtern den Transport
- Auslegerset als Zubehör erhältlich um Arbeiten mit langen Werkstücken erheblich zu erleichtern

› Sägeblattschwenkung bis 45° und -drehung um bis zu 90°
› Kappschnitte durch Anheben des Sägeaggregats
› Inklusive Fahrwerk




▶ Längsschnitt


▶ Querschnitt

Lieferumfang ***TKS-Z 400***:
HM-Sägeblatt 400 x 4,0 x 30 mm, Z 28
Sägeblattschutzhaube mit Absauganschluss
Schiebeschlitten mit Gehrungsanschlag
Schiebestock
Bedienwerkzeug

TKS-Z 400
statt € 1.379,00 zzgl. MwSt.
1.249,-
€ 1.486,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5740400

Technische Daten		TKS- Z 400
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	640
Max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	mm	410
Sägeblattneigung	°	90 – 45
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	mm	120 / 90
Max. Sägeblattüberstand 90° / 45°	mm	120 / 90
Durchmesser (Haupt-)Sägeblatt	mm	400
Drehzahl (Haupt-)Sägeblatt	mm	2800
Absaugstutzendurchmesser	mm	100
Absaugstutzendurchmesser Sägeblattschutz	mm	100
Schiebeschlitten Länge x Breite x Höhe	mm	560 x 140 x 40
Tisch Länge x Breite x Höhe	mm	945 x 715 x 845
Aufnahmeleistung	kW	2,8
Anschlussspannung	V	400
Netzfrequenz	Hz	50
Abmessungen (L x B x H)	mm	1350 x 1100 x 1180
Gewicht ca.	kg	131


Auslegerset

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Auslegerset	5741404	**89,00**
HM-Sägeblatt 400 x 30 x 4 mm Z28	5741405	**79,90**
Sägeblatt 400 x 30 x 3,5 Z36	5264036	**8,90**
Sägeblatt 400 x 30 x 3,5 Z96	5264096	**119,00**
WM 90-4 Winkelmesser	5910094	**19,90**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Neu

VPS 2241 VR/VPS 2241 VR ED – Präzise Plattensägen

- Leichtgängige und ergonomische Bedienung
- Vorritzeinrichtung für ausrissfreie Schnittqualität
- Durchgängige mittlere Werkstückauflage
- Streifenschneidanschlag zum Aufteilen von Platten in Streifen gleicher Breite
- Zwei Maßanschläge
- Über Pedal anhebbare Transportrollen zum leichten Verschieben von schweren Platten ohne diese zu beschädigen (VPS 2241 VR)
- Feste Materialauflage für stabile Werkstückposition
- Modular geschweißtes Maschinengestell verwindungsfrei und selbsttragend
- Sägeaggregat mit Kettenführung und zwei Bedienhebeln
- Große Öffnung für Sägeblattwechsel

VPS 224 VR ED

- Automatische Verstellung des Lattenrosts
- Pneumatisch anhebbare Transportrollen zum leichten Verschieben von schweren Platten ohne diese zu beschädigen
- Digitale Maßanzeigen für Vertikal- und Horizontalschnitt



VPS 224 VR ED

Lieferumfang:
› Sägeblatt Ø 250 x 30 x 3,2 mm Z80 Trapez
› Vorritzsägeblatt Ø 80 x 2,8-3,6 mm Z20

VPS 224 VR
statt € 10.500,00 zzgl. MwSt.
9.999,-
€ 11.898,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 60024

VPS 224 VR ED
statt € 13.990,00 zzgl. MwSt.
13.199,-
€ 15.706,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 60024

Technische Daten		**VPS 224 VR**	**VPS 224 VR ED**
Sägeblattdurchmesser	mm	250	
Vorritzsägeblattdurchmesser	mm	80	
Anschläge	St	2	
Schnitthöhe	mm	2200	
Schnittlänge	mm	4100	
Schnitttiefe	mm	60	
Leistung Antriebsmotor	kW	3	
Anschlussspannung	V	400	
Netzfrequenz	Hz	50	
Absaugstutzendurchmesser	mm	2 x 100	
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	5300 x 1800 x 3000	
Gewicht ca.	kg	600	
Plattenpositionierung		Mechanisches Anheben	Pneumatisches Anheben
Untere Materialauflage		Holz	Metallräder
Vertikale/Horizontale Maßanzeige		Lineal	Digital
Ausweichendes Lattenrost		manuell	Automatisch
Transportzuschlag VPS-Serie		**0,00 €**	**0,00 €**
h betriebsetzung & Einweisung		**600,00 €**	**600,00 €**



Große Öffnung für Sägeblattwechsel



Digitale Maßanzeige zur Längeneinstellung beim Vertikalschnitt (VPS 2241 VR ED)



Pneumatisches Anheben zum leichteren Positionieren großer Platten auf der Säge (VPS 2241 VR ED)



Automatisch ausweichendes Lattenrost, um zu verhindern, dass das Sägeblatt in eine Rückwandlatte hineinsägt (VPS 2241 VR ED)



Einfacher und schneller Zuschnitt auch kleiner Teile. Untere Plattenauflage mit Maßanzeige (VPS 2241 VR ED)



Schnell ausklappbare mittlere Werkstückauflage ermöglicht ergonomisches Arbeiten auf optimaler Höhe (VPS 2241 VR ED)

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Neu

unicraft Werkstatttechnik

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 S | HT 300 M | HT 300 M PSR

HT 300 S	HT 300 M	HT 300 M PSR
€ zzgl. MwSt.	€ zzgl. MwSt.	€ zzgl. MwSt.
1.124,-	1.671,-	3.130,-
€ 1.338,98 inkl. MwSt.	€ 1.988,49 inkl. MwSt.	€ 3.724,70 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6100300	Art.-Nr. 6100310	Art.-Nr. 6100315

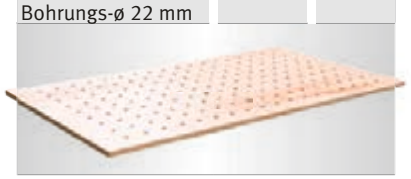
Technische Daten		HT 300 S	HT 300 M	HT 300 M PSR
Tragkraft	t	0,3	0,3	0,3
Tragkraft max. Schwenkrahmen	t	-	-	0,12
Tischhöhe min. / max.	mm	400 / 1010	400 / 1010	400 / 1010
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	970 x 590 x 400	1200 x 740 x 400	1200 x 740 x 400
Plattform Länge x Breite	mm	970 x 590	1200 x 740	-
Schwenkrahmen Länge x Breite	mm	-	-	1500 x 1800
Schwenkrahmen Gewicht	kg	-	-	10

Zubehör HT 300 S

Arbeitsplatte Buche-Multiplex	Art-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1250 x 800 mm; 30 mm dick, mit 4 Steckbolzen	6110301	149,00



Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex	Art-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1250 x 800 mm; 30 mm dick, Lochraster 100 mm, Bohrungs-ø 22 mm	6110302	188,00



Zubehör für HT 300 M

Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex	Art-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1000 x 600 mm; 3 mm dick	6110310	29,00



Neu

HT 300 / 600 LAP – fahrbare Scherenhubtische, mit Doppel-Horizontalscheren und großzügigen Dimensionen mit Lochrasterplatte aus Buche-Multiplex

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
- Stabile Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen
- Inklusive hochwertiger Lochrasterplatte
- Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen



HT 300 L LAP | HT 600 LAP

Lieferumfang:
Lochrasterplatte Buche-Multiplex 2000 x 1000 x 30 mm, Lochraster 100 mm, Bohrungs-Ø 22 mm

HT 600 LAP
€ zzgl. MwSt.
3.124,-
€ 3.717,56 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6100605

Technische Daten		HT 300 L LAP	HT 600 LAP
Tragkraft	t	0,3	0,6
Tischhöhe min./max.	mm	430/1040	430/1040
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	2000 x 1000 x 430	2000 x 1000 x 430
Plattform Länge x Breite	mm	2000 x 1000	2000 x 1000
Rollendurchmesser	mm	125	125
Gewicht ca.	kg	198	211

Zubehör

Klemmzwinge

Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
6111000	69,00



Einzelwiderlager

Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
6111002	61,00



Schnellspanner mit Winkelgetriebe

Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
6111001	28,00



Auflageschiene mit Antirutsch-Auflage

Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
6111003	10,00



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HOLZKRAFT MAT – Werkzeuglos bedienbarer und flexibler Montage- und Arbeitstisch für Werkstatt und Montage

- Stabiler Tisch mit 6 cm höhenverstellbaren Stellfüßen
- Eingefräste Nuten und ein seitlich umlaufender Rahmen ermöglichen den Einsatz von zahlreichem Zubehör (siehe nächste Seite)

MAT 200 H:
- Die Arbeitsfläche besteht aus einer 120 x 74 cm großen Buche Multiplex-Tischplatte
- Durch hochwertige Lackierung kratzfest und unempfindlich gegen Leim und Lösungsmittel

MAT 300 K:
- Die Arbeitsfläche besteht aus einer robusten Kunststoff-HPL-Tischplatte
- Dadurch sehr widerstandsfähig, kratzfest, leicht zu reinigen, brandsicher und unempfindlich gegen Leim und Lösungsmittel



Dank des zahlreichen Zubehörs sind eine Vielzahl von Anwendungen möglich



MAT 200 H inkl. Tischunterbau
Abb. zeigt Zubehör



MAT 300 K inkl. Tischunterbau

	MAT 200 H	MAT 300 K
	statt € 755,00 zzgl. MwSt.	statt € 919,00 zzgl. MwSt.
	699,-	**89[illegible],-**
	€ 831,81 inkl. MwSt.	€ 1.010,31 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 590000	Art.-Nr.: 590005

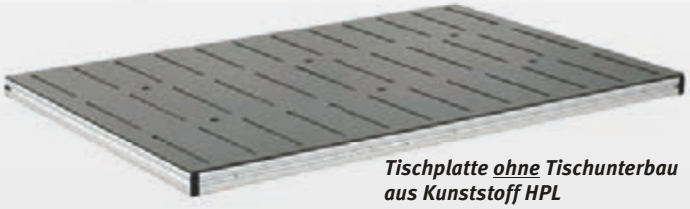
Technische Daten	MAT 200 H	MAT 300 K
Tragkraft	200 kg	300 kg
Abmessungen (L x B x H)	1200 x 740 x 860 mm	1200 x 800 x 850 mm
Gewicht	47 kg	59 kg
Transportverpackungspauschale*	P 1=19,00 €	P 1=19,00 €

Info & Video

Tischoberteile – Robust, flexibel und in Spitzenqualität



Tischplatte ohne Tischunterbau aus Buche Multiplex



Tischplatte ohne Tischunterbau aus Kunststoff HPL

	Tischoberteil Holz (Buche)	Tischoberteil Kunststoff-HPL
	statt € 419,00 zzgl. MwSt.	statt € 585,00 zzgl. MwSt.
	389,-	**539,-**
	€ 462,91 inkl. MwSt.	€ 641,41 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 590001	Art.-Nr.: 590006

Technische Daten	Tischoberteil Holz (Buche)	Tischoberteil Kunststoff-HPL
Abmessungen (L x B x H)	1200 x 740 x 60 mm	1200 x 800 x 47 mm
Gewicht	18 kg	30 kg
Transportverpackungspauschale*	P 1=19,00 €	P 1=19,00 €

* Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Starterset – Spannsystem für Montage- und Arbeitstisch

- Geeignet für MAT 200 H und MAT 300 K
- Drücken–Drehen–Fixieren, einfacher und schneller geht es nicht
- Die Schnellspanner sind nahezu universell verwendbar und werden passend für Profile mit Nutbreiten von 8 und 10 mm geliefert



Starterset Spannsystem für Montage- und Arbeitstisch
statt € 545,00 zzgl. MwSt.
€ 60[illegible] inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 598100

Lieferumfang:
- Ordnungspaneel mit Aufnahmestiften
- 6 Schnellspanner Ø 30 mm
- 6 Exzenterspanner Ø 30 mm aus PU
- 4 Drehlager mit Gewindestift für Exzenterspanner Ø 30 mm
- 1 Adapterplatte rund mit Spanner waagerecht Länge 250 mm
- 1 Adapterplatte rund mit Spanner senkrecht Länge 250 mm
- 2 Adapterblock
- 4 Adapterwinkel 80 x 40 x 60 mm 4 Anschlagschrauben
- 6 Adapterplatten 180 x 40 mm

Starterset Spannsystem mit Grundplatte

- Die Schnellspanner sind nahezu universell verwendbar und werden passend für Profile mit Nutbreiten von 8 und 10 mm geliefert
- Spannelemente und Anschlagmodule lassen sich frei positionieren und werkzeuglos klemmen
- Aufspannplatte einfach und schnell an Maschinentischen von Bohr- oder Fräsmaschinen zu montieren







Starterset Spannsystem mit Grundplatte
statt € 775,00 zzgl. MwSt.
€ 85[illegible] inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 598101



Lieferumfang:
- Ordnungspaneel mit Aufnahmestiften
- 6 Schnellspanner Ø 30 mm
- 2 Exzenterspanner Ø 30 mm
- 2 Drehlager mit Gewindestift für Exzenterspanner
- 1 Adapterplatte rund mit Spanner waagerecht
- 1 Adapterplatte rund mit Spanner senkrecht
- 2 Adapterblock
- 2 Adapterwinkel 80 x 40 x 60
- 2 Adapterwinkel 80 x 80 x 60
- 2 Anschlagschrauben
- 4 Adapterplatten 180 x 40 mm
- 1 Anschlagschiene 50 cm mit Klemmwinkel und Schnellspanner
- 1 Grundplatte 50 x 50 x 4 cm

Zubehör:



	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1	Aufspannplatte Set mit Anschlagschiene	5190015	399,00
2	Aufspannplatte	5198110	29,00
3	Grundplatte 500 x 500 mm	5198111	1[illegible]00
4	Anschlagsschiene 1200 mm	5198120	109,00
5	Anschlagschiene 720 mm	5198121	209,00
	Anschlagschiene 500 mm	5198123	8[illegible]90
6	Austauschsohle 1200 mm	5198130	13,90
7	Maschinenschraubstock	5198135	2[illegible]00
8	Anschlag- und Klemmelement	5198150	2[illegible]90
9	Positionswinkel	5198151	[illegible]90
10	Exzenterspanner Ø30mm Größe 100 x 44 mm	5198152	10,00
11	Exzenterspanner Kunststoff Ø30 mm Größe 100 x 44 mm	5198153	10,00
12	Drehlager mit Gewindestift für E x zenterspanner Ø30 mm	5198154	[illegible]25
13	Anschlagschraube	5198155	[illegible]0
14	Platte 180 x 40 mm mit Gewinde	5198157	9,[illegible]
15	Winkel 80 x 40 x 60 mm	5198158	[illegible]9
16	Winkel 80 x 80 x 60 mm	5198159	9,90

	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
17	Adapterblock	5198160	1[illegible]0
18	Adapterplatte rund mit Spanner waagerecht Länge 180 mm	5198161	69,90
	Adapterplatte rund mit Spanner waagerecht Länge 250 mm	5198162	69,90
19	Adapterplatte rund mit Spanner senkrecht Länge 180 mm	5198163	[illegible],90
	Adapterplatte rund mit Spanner senkrecht Länge 250 mm	5198164	[illegible],90
20	Stativ - Spanner waagerecht Höhe 300 mm Spannbereich 8 mm	5198165	1[illegible]00
	Stativ - Spanner waagerecht Höhe 300 mm Spannbereich 13 mm	5198166	1[illegible]00
21	Stativ - Spanner senkrecht Höhe 300 mm Spannbereich 20 mm	5198167	180,00
	Stativ - Spanner senkrecht Höhe 300 mm Spannbereich 35 mm	5198168	180,00
22	Befestigungsadapter für Tischverlängerung	5198169	86,00
23	Tischverlängerung 1100 x 172 mm	5850112	1[illegible],5

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

genius

HOLZKRAFT minimax fs 30g - Abricht-Dickenhobel mit TERSA®-Hobelmesser-Schnellwechselsystem

MADE IN ITALY

- TERSA-Hobelmessersystem ermöglicht sekundenschnellen Messerwechsel sowie besonders geräuscharmen Lauf
- Schräg verzahnte Stahleinzugswalze für konstanten und gleichmäßigen Holzeinzug
- Robuste Abrichttische aus verripptem Grauguss, geschliffen 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



Abrichthobel
- *Serienmäßig mit TERSA-Hobelmesser-Schnellwechselsystem*
- *Großdimensionierte Abrichttische*
- *Die Abricht- und Dicktentische aus Graugruss garantieren höchste Laufruhe und Vibrationsfreiheit.*



D ckenhobel
- *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.*





Hobelwerk
- *Massive Rückschlagsicherungen verhindern den Rückschlag von Werkstücken.*
- *3-Messer-TERSAwelle sorgt für ein optimales Hobelbild.*

Lieferumfang FS 30 genius:
Großer Abrichtanschlag, umsteckbar 90°/45° für präzises Abrichten mit Schnellklemmung
TERSA-Hobelmesserwelle

minimax fs 30g Tersa
statt € 2.725,00 zzgl. MwSt.
2.29 , -
€ 2.72,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 0303 6

Technische Daten Abrichte	**minimax fs 30g Tersa**
Hobelbreite max.	300 mm
Gesamtlänge der Tische	1200 mm
Aufgabentischlänge	580 mm
Tischhöhe / Arbeitstischbreite	900 mm / 300 mm
max. Spanabnahme	3 mm
Abmessungen Dickentisches	450 x 300 mm
min./max. Arbeitshöhe	3/200 mm
Vorschubgeschwindigkeiten	6 m/min
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	62 mm / 3 St.
Drehzahl	5500 min^{-1}
Motor 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	1,8 kW
Absaugstutzendurchmesser	120 mm
an glochbohreinrichtung (tion)	
Tischgröße	380 x 220
Quer-/Längshub	120 mm / 85 mm
Vertikalhub	75 mm
Transportverpackungspauschale *	**TVP 1=19,00 €**

minimax fs g TERSA
- *Umgerüstet als Dickenhobel*



TERSAH OB LMESSERW LLE
- *» Kein Einstellen und Schrauben mehr*
- *» l belmesserwechsel in Sekunden*
- *» Selbstarretierend*
- *» Besonders geräuscharm*
- *» P rfektes l belergebnis*

Zubehör minimax fs 30g Tersa	**Art.-Nr.**	**VE**	**€ zzgl. MwSt.**
Langlochbohreinrichtung mit Wescott-Bohrfutter 0-16 mm	5510034		**9,00**
Tersa Hobelmesser 300 mm Standard	5270300	VE 3	**22,8 Satz**
Tersa Hobelmesser 300 mm HSS	5271301	VE 3	**3 Satz**

* Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen

HOLZKRAFT minimax fs 30c / minimax fs 41c - Abricht-Dickenhobel mit TERSA®-Hobelmesser-Schnellwechselsystem oder Spiralmesserwelle

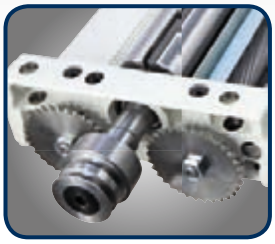
MADE IN ITALY

classic

- **Mit TERSA Messerwelle 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
- **Nach hinten öffnende Abrichttische**
- Das hohe Maschinengewicht sorgt für höchste Präzision und ruhigen Lauf
- Leistungsstarker Industrie-Motor
- Robuste Stahl-/Graugusskonstruktion

- *Arbeitstische sind aus Grauguss, nachgeglüht und spannungsfrei, dadurch unempfindlich und dauerhaft plan*
- *Gezahnte Tischlippen für geräuscharmen Lauf*

Antrieb
- *Stabil ausgelegter Kettenantrieb*
- *Antriebsräder aus Stahl*
- *Massiver Grauguss-lagerbock*



Hobelwerk
- *Massive Rückschlagsicherungen verhindern den Rückschlag von Werkstücken*
- *3-Messer-TERSAwelle sorgt für ein optimales Hobelbild*



Dickentischverstellung
- *Mit Dickentischverstellung über Handrad mit integrierter Anzeige*



300 mm

Sehr leise



minimax fs 30c TERSA
- *in Standard-Ausführung geöffnet*



TERSA-HOBELMESSERWELLE
- *Kein Einstellen und Schrauben mehr*
- *Hobelmesserwechsel in Sekunden*
- *Selbstarretierend*
- *Besonders geräuscharm*
- *Perfektes Hobelergebnis*



410 mm

Sehr leise

minimax fs 41c TERSA
- *in Standard-Ausführung*

Lieferumfang FS 30 classic: Lieferumfang FS 41 classic:
Tersa-Hobelwelle
Eloxierter Aluminium-Abrichtanschlag

	minimax fs 30c Tersa	minimax fs 41c Tersa
	statt € 3.975,00 zzgl. MwSt.	statt € 5.100,00 zzgl. MwSt.
	2.899,-	**3.799,-**
	€ 3.449,81 inkl. MwSt.	€ 4.520,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 63031	Art.-Nr.: 63041

Technische Daten Abrichte	minimax fs 30c Tersa	minimax fs 41c Tersa
Gesamtlänge der Tische	1510 mm	1800 mm
Aufgabentischlänge / Tischhöhe	740 mm / 850 mm	920 mm / 870 mm
Arbeitsbreite	300 mm	410 mm
max. Spanabnahme	4 mm	4 mm
Abmessungen Dickentisches	565 x 300 mm	605 x 420 mm
min./max. Arbeitshöhe	3/230 mm	3/230 mm
Vorschubgeschwindigkeiten	7 m/min	7 m/min
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	72 mm / 3 St.	72 mm / 3 St.
Drehzahl	5200 min^{-1}	5200 min^{-1}
Motor 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	4,0 kW	5,0 kW
Absaugstutzendurchmesser	120 mm	120 mm
Langlochbohreinrichtung (Option)		
Tischgröße	470 x 220 mm	470 x 220 mm
Quer-/Längshub	60 mm/110 mm	155 mm/110 mm
Vertikalhub	120 mm	120 mm
Transportverpackungspauschale *	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**

Zubehör	Art.-Nr.	B 30	B 41	€ zzgl. MwSt.
TERSA Hobelmesser				
300 mm Standard, 3 Stück	5270300	•		22,85
300 mm HSS, 3 Stück	5271301	•		35,85
410 mm Standard, 3 Stück	5270410		•	29,85
410 mm HSS, 3 Stück	5271410		•	44,75
Langlochbohreinrichtung mit Wescott-Bohrfutter 0 - 16 mm	5510330	•	•	899,00
Langlochbohrer-Set 5-tlg. linksdrehend	5333681	•	•	69,90
Fahrvorrichtung	5510031		•	119,00
Ausstattungsoption (nur bei Bestellung einer Neumaschine ab Werk)				
Spiralmesserwelle inklusive Messer				
15 x 15 x 2,5 mm 300 mm (48 Messer)	5510332	•		649,00
15 x 15 x 2,5 mm 410 mm (66 Messer)	5510432		•	799,00



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

elite

HOLZKRAFT minimax fs 41e - Abricht-Dickenhobel-Kombi in Profi-Ausführung mit TERSA®-Hobelmesser-Schnellwechselsystem oder Spiralmesserwelle

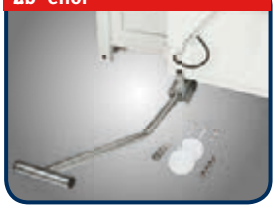
MADE IN ITALY

- TERSA-Hobelmessersystem ermöglicht sekundenschnellen Messerwechsel sowie besonders geräuscharmen Lauf
- Materialvorschub mit zwei Geschwindigkeiten
- Arbeitstische aus Grauguss, nachgeglüht und spannungsfrei
- Stabiler großer Aluminium-Abrichtanschlag mit Rundstangenführung
- Tischverstellung über Handrad mit numerischer Anzeige
- Das hohe Maschinengewicht sorgt für höchste Präzision und ruhigen Lauf
- Leistungsstarker Industrie-Motor
- Schräg verzahnte Stahleinzugswalze



Sehr leise

Zubehör

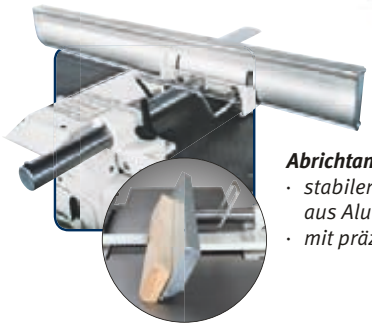


- *Fahrvorrichtung*
  Art.-Nr.: 5514108

Zubehör



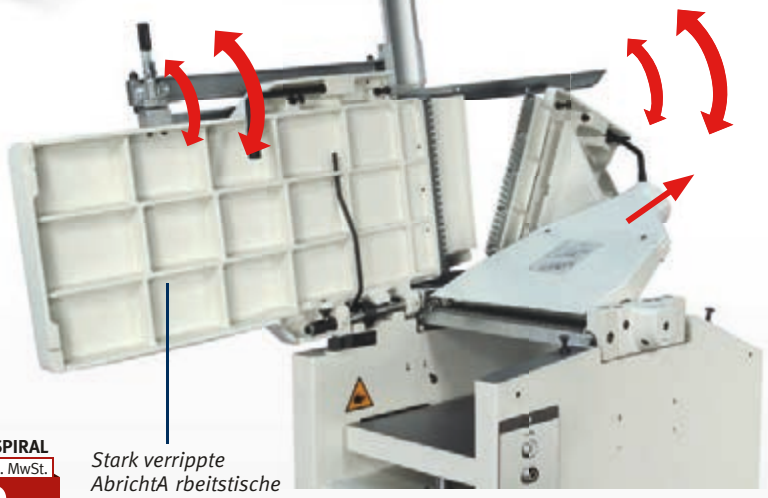
- *Langlochbohreinrichtung elite mit Wescott-Bohrfutter 0-16 mm*
  Art.-Nr.: 5510418



Abrichtanschlag
- *stabiler, großer Abrichtanschlag aus Aluminium (1200 x 160 mm)*
- *mit präziser Rundstangenführung*



Zwei Vorschubgeschwindigkeiten
- *serienmäßig mit zwei Vorschubgeschwindigkeiten*
- *komfortabel wählbar von der Bedienerfront aus*



Stark verrippte Abrichtarbeitstische aus Grauguss

minimax fs 41e
mit geöffneten Abrichttischen

Lieferumfang minimax fs 41e:

Abricht-Fügeanschlag mit Rundstangenführung
2 Vorschubgeschwindigkeiten
Tersa-Hobelwelle oder Spiralmesserwelle

minimax fs 41e TERSA
statt € 7.090,00 zzgl. MwSt.
5 [illegible],-
€ 6.[illegible],81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 0[illegible]

minimax fs 41e SPIRAL
statt € 7.625,00 zzgl. MwSt.
5 899,-
€ 7 019,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 0[illegible]

Technische Daten Abrichte	minimax fs 41e
Gesamtlänge der Tische	2000 mm
Aufgabentischlänge	1034 mm
Tischhöhe / Arbeitsbreite	870 mm / 410 mm
max. Spanabnahme	5 mm
Dicke	
Abmessungen Dickentisches	775 x 423 mm
min./max. Arbeitshöhe	3 / 230 mm
Vorschubgeschwindigkeiten	6 / 12 m/min
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	87 mm / 4 St.
Drehzahl	5200 min^{-1}
Motor 400V / 50Hz / S6 - 40%	5,0 kW
Absaugstutzendurchmesser	120 mm
Langlochbohreinrichtung (Option)	
Tischgröße	470 x 230
Quer-/Längs-/Vertikalhub	160 mm / 110 mm / 120 mm
Transportverpackungspauschale *	**TVP 2=39,00 €**



TERSA HOBELMESSER
- *Kein Einstellen und Schrauben mehr*
- *Hobelmesserwechsel in Sekunden*
- *Selbstarretierend*
- *Besonders geräuscharm*
- *Perfektes Hobelergebnis*

Zubehör minimax fs 41e	Art.-Nr.		€ zzgl. MwSt.
Tersa Hobelmesser 410 mm Standard	5270411	VE 4	39,95 Satz
Tersa Hobelmesser 410 mm HSS	5271411	VE 4	69,95 Satz
Langlochbohreinrichtung elite mit Wescott-Bohrfutter 0-16 mm	5510418		899,00
Fahrvorrichtung	5514108		205,00
Langlochbohrer-Set 5tlg. linksdrehend	5333681		69,90
Diamant-Abziehstein	5275100		29,90
Ausstattungsoption (nur bei Bestellung einer Neumaschine ab Werk)			
Motorleistung 7,0 kW**	5514109		315,00

* Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.
** nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HOLZKRAFT minimax fs 41es - Maximale Ausstattung für den Profi
Digitale Ausführung mit motorischer Dickentischverstellung

MADE IN ITALY

elite s

- TERSA-Hobelmessersystem ermöglicht sekundenschnellen Messerwechsel sowie besonders geräuscharmen Lauf
- Besonders lange Abrichttische (2200 mm) aus einem Stück ermöglichen leichtes Abrichten der Werkstücke
- Arbeitstische sind aus Grauguss, nachgeglüht und spannungsfrei, dadurch unempfindlich und dauerhaft plan
- Nach hinten, gleichzeitig öffnende Abrichttische für kurze Rüstzeiten
- Leistungsstarker Industrie-Motor
- Festmontierte Absaughaube
- Robuste Stahl-/Grauguss-konstruktion
- Großer Abrichtanschlag (serienmäßig mit Hilfsanschlag)
- Materialvorschub mit zwei Geschwindigkeiten



minimax fs 41es s Tersa

Info & Video

Sehr leise

Gleichzeitiges Öffnen der Abrichttische
- *Gleichzeitiges Hochklappen der Abrichttische mit Federunterstützung für ein schnelles und bequemes Umrüsten zum Dickenhobeln in Sekunden*



Festmontierte Absaughaube
- *Dank der festmontierten Absaughaube ist beim Umrüsten kein Umstecken des Absaugschlauchs mehr nötig*
- *Dies spart wertvolle Arbeitszeit*

minimax fs 41es s Tersa Digital



Digital Ausführung
- *Mit elektrischer Dickentisch-höhenverstellung und Digitalanzeige*



Dickentischverstellung
- *FS 41 elite s mit Dickentischverstellung über Handrad mit integrierter Anzeige*



Tersa-Hobelmesserwelle
- *Kein Einstellen und Schrauben mehr*
- *Hobelmesserwechsel in Sekunden*
- *Selbstarretierend*
- *Besonders geräuscharm*
- *Perfektes Hobelergebnis*

minimax fs 41es s Tersa
statt € 9.025,00 zzgl. MwSt.
6.999,-
€ 8.328,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 0331

minimax fs 41es s Tersa Digital
statt € 9.850,00 zzgl. MwSt.
7 699,-
€ 9.161,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 0334



Spiralmesserwelle
- *Ziehender Schnitt, dadurch geringer Leistungsbedarf*
- *Sehr leise*
- *66 Messer*

minimax fs 41es Spiral
statt € 9.325,00 zzgl. MwSt.
7 199,-
€ 8.566,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 0332

minimax fs 41es Spiral Digital
statt € 10.290,00 zzgl. MwSt.
7 99[illegible],-
€ 9.[illegible],31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 0334

Technische Daten	minimax fs 41e s	minimax fs 41es Digital
Gesamtlänge der Tische	2200 mm	2200 mm
Arbeitsbreite	410 mm	410 mm
max. Spanabnahme	5 mm	5 mm
Dicke		
Abmessungen Dickentisches	775 x 410 mm	775 x 410 mm
min./max. Arbeitshöhe	3 / 240 mm	3 / 240 mm
Vorschubgeschwindigkeiten	6 / 12 m/min	6 / 12 m/min
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	95 mm / 4 St.	95 mm / 4 St.
Drehzahl	5000 min^{-1}	5000 min^{-1}
Motor 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	5,0 kW (6,6 PS)	5,0 kW (6,6 PS)
Absaugstutzendurchmesser	120 mm	120 mm
[illegible]n glochbohreinrichtung [illegible] tion)		
Tischgröße	490 x 270 mm	490 x 270 mm
Quer-/Längshub	160 mm / 105 mm	160 mm / 105 mm
Vertikalhub	115 mm	115 mm
Transportverpackungspausch.*	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**
Transportzuschlag	**PZ [illegible]= 100,00 €**	**P Z [illegible]= 100,00 €**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Lieferumfang **minimax fs 41es:**
Abricht-Fügeanschlag mit Rundstangenführung & Hilfsanschlag
Zwei Vorschubgeschwindigkeiten
Tersa-Hobelwelle **oder** Spiralmesserwelle

Lieferumfang **minimax fs 41es digital:**
wie minimax fs 41es s und zusätzlich:
Elektrische Dickentisch-höhenverstellung
Digitalanzeige

Zubehör minimax fs 41e s s	Art.-Nr.		€ zzgl. MwSt.
Tersa Hobelmesser 410 mm Standard	5270411	VE 4	39,[illegible] Satz
Tersa Hobelmesser 410 mm HSS	5271411	VE 4	6,9[illegible] Satz
Langlochbohreinrichtung elite s mit Wescott-Bohrfutter 0-16 mm	5514330		9[illegible],00
Fahrvorrichtung	5514108		20[illegible],00
Langlochbohrer-Set 5tlg. rechtsdrehend	5333682		69,90
Diamant-Abziehstein	5275100		2[illegible],90
Ausstattungsoption (nur bei Bestellung einer Neumaschine ab Werk)			
Motorleistung 7,0 kW (9,5 PS)**	5514331		[illegible],00
Gummi-Auszugswalze Dicke**	5514339		1[illegible],00

* Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.
**nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

elite s ★★★

HOLZKRAFT minimax fs 52es - Maximale Ausstattung für den Profi

MADE IN ITALY

- 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
- Materialvorschub mit vier Geschwindigkeiten
- Hobeldickentischverstellung über Handrad mit numerischer Anzeige für die Hobelhöhe
- TERSA-Hobelmessersystem ermöglicht sekundenschnellen Messerwechsel sowie besonders geräuscharmen Lauf
- Das hohe Maschinengewicht sorgt für höchste Präzision und ruhigen Lauf
- Vorbereitung für Langlochbohreinrichtung

Sehr leise



Lieferumfang minimax fs 52es:

Abricht-Fügeanschlag mit Rundstangenführung & Hilfsanschlag

Vier Vorschubgeschwindigkeiten

Tersa-Hobelwelle **oder** Spiralmesserwelle

minimax fs 52es Tersa
statt € 11.950,00 zzgl. MwSt.
8.699,-
€ 10.351,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5503501

minimax fs 52es Tersa digital
statt € 12.750,00 zzgl. MwSt.
9.399,-
€ 11.184,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5503511

Lieferumfang minimax fs 52es digital:

wie minimax fs 52es TERSA zusätzlich mit:
Motorische Höhenverstellung des Dickentisches mit Digitalanzeige

minimax fs 52es SPIRAL
statt € 12.200,00 zzgl. MwSt.
8.899,-
€ 10.589,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5503502

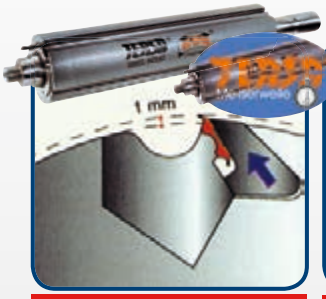
minimax fs 52es SPIRAL digital
statt € 13.025,00 zzgl. MwSt.
9.499,-
€ 11.363,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5503512



Digital-Ausführung

- *Mit elektrischer Dickentisch-Höhenverstellung und Digitalanzeige*

Technische Daten	minimax fs 52es	minimax fs 52es digital
Abrichte		
Gesamtlänge der Tische	2250 mm	2250 mm
Arbeitsbreite	520 mm	520 mm
max. Spanabnahme	5 mm	5 mm
Dicke		
Abmessungen Dickentisches	520 x 850 mm	520 x 850 mm
min./max. Arbeitshöhe	3 / 240 mm	3 / 240 mm
min. Arbeitslänge Dicke	220 mm	220 mm
Vorschubgeschwindigkeiten	5/8/12/18 m/min	5/8/12/18 m/min
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	120 mm / 4 St.	120 mm / 4 St.
Drehzahl	5.000 min^{-1}	5.000 min^{-1}
Motor 400V / 50Hz / S6 - 40%	7,0 kW (9,5PS)	7,0 kW (9,5PS)
Absaugstutzendurchmesser	120 mm	120 mm
Gewicht	695 kg	695 kg
Langlochbohreinrichtung (Option)		
Tischgröße	470 x 230 mm	470 x 230 mm
Quer-/Längshub	160 mm / 110 mm	160 mm / 110 mm
Vertikalhub	120 mm	120 mm
Absaugstutzendurchmesser	120 mm	120 mm
Transportverpackungschaule*	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**
Transportzuschlag	**PZ 0= 100,00 €**	**PZ 0= 100,00 €**



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*

* Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.
**nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

holzkraft
Holzbearbeitungsmaschinen



MADE IN ITALY

Spanabnahme bereits ab 0,2 mm (bei min. Werkstückdicke von 3 mm) dank schrägverzahnter Einzugswalze
(Ideal für das sparsame Hobeln von Edelholz)

Gleichzeitiges Öffnen der Abrichttische
Gleichzeitiges Hochklappen der Abrichttische mit Federunterstützung für ein schnelles und bequemes Umrüsten zum Dickenhobeln in Sekunden

Festmontierte Absaughaube
- Dank der festmontierten Absaughaube ist beim Umrüsten kein Umstecken des Absaugschlauchs mehr nötig
- Zeitsparend



Abb. zeigt minimax fs 32es TERSA digital
- mit motorischer Höhenverstellung und Digitalanzeige

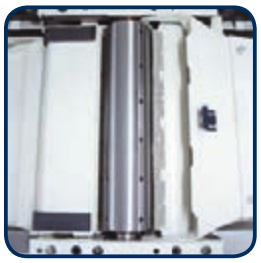
Dickentischverstellung
- über Handrad mit integrierter Anzeige (nicht bei digital)



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.



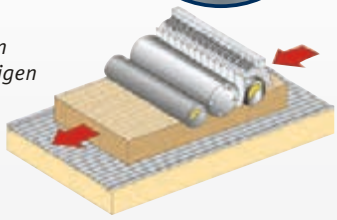
Hobelwelle
- Massive Rückschlagsicherungen verhindern den Rückschlag von Werkstücken.
- Bei dem Modell Tersa sorgt die 4-Messerwelle für ein optimales Hobelbild.



Elox. erter 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



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



Langlochbohreinrichtung in Guss-Ausführung
Art.-Nr.: 5514500

Zubehör minimax fs 32es	Art.-Nr.	Stk.	€ zzgl. MwSt.
Hobelmesser Standard Tersa 520mm	5270520	VE 4	9,[illegible] Set
Hobelmesser HSS Tersa 520mm	5271520	VE 4	[illegible] Set
Langlochbohreinrichtung mit Bohrfutter	5514500		9[illegible]00
Fahrvorrichtung	5514108		205,00
Langlochbohrer-Set 5tlg. rechtsdrehend	5333682		69,90
Ausstattungsoption (nur bei Bestellung einer Neumaschine ab Werk)			
Motorleistung 9kW**	5514125		315,00

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

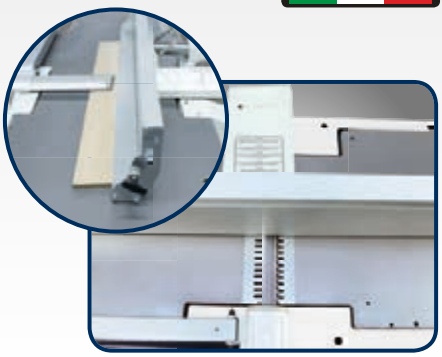
**nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

elite ★★★

HOLZKRAFT minimax f 41es – Abrichthobel mit 410 mm Hobelbreite und HOLZKRAFT minimax f 52es – Abrichthobel mit 520 mm Hobelbreite inkl. TERSA®-Hobelmesser-Schnellwechselsystem

MADE IN ITALY

- **Mit TERSA-Schnellwechselsystem für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln**
- Vier-Messerwelle für beste Hobelergebnisse
- Ruhiger Lauf durch Präzisionsaggregat und dank der schweren Gussausführung
- Lange Abrichttische für präzises Abrichten
- Robuste Abrichttische aus verripptem Grauguss, geschliffen und spannungsfrei, dadurch unempfindlich und dauerhaft plan
- Großer stabiler Aluminium-Abrichtanschlag mit Rundstangenführung (1200 x 150 mm), leicht verschiebar und neigbar bis 45°
- Die Neigung des Anschlags ist bequem vom Arbeitsplatz aus ablesbar
- Serienmäßig mit Hilfanschlag
- Leistungsstarker 5,0 kW Industriemotor
- Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- Langlochbohreinrichtung nachrüstbar



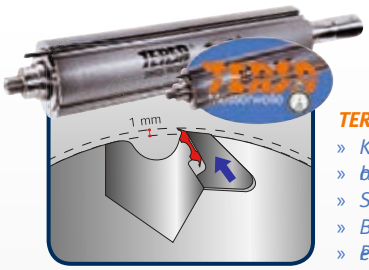
Abrichtanschlag
- *Stabiler, großer Abrichtanschlag aus Aluminium (1200 x 160 mm) mit Hilfsanschlag*
- *Mit präziser Rundstangenführung*



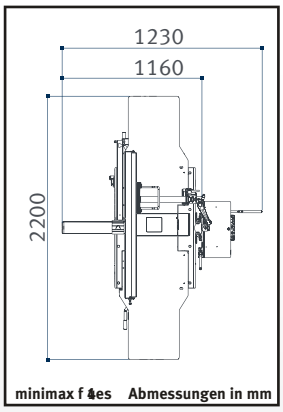
minimax f 41es
Abb. zeigt Standardausführung



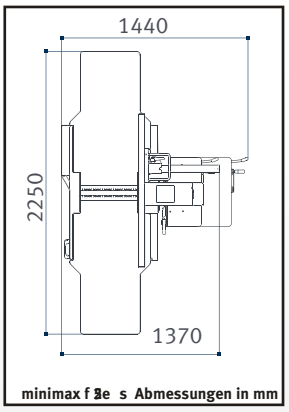
minimax f 52es
Abb. zeigt Standardausführung



TERSA® OBJEKTMESSERWELLE
- *Kein Einstellen und Schrauben mehr*
- *Hobelmesserwechsel in Sekunden*
- *Selbstarretierend*
- *Besonders geräuscharm*
- *Perfektes Hobelergebnis*



minimax f 41es Abmessungen in mm



minimax f 52es Abmessungen in mm

Lieferumfang **minimax f 41es und f 52es:**
Abricht-Fügeanschlag mit Rundstangenführung
4-Messer-TERSA-Hobelwelle
Hilfsanschlag für schmale Werkstücke

minimax f 41es TERSA	minimax f 52es TERSA
statt € 6.050,00 zzgl. MwSt.	statt € 6.925,00 zzgl. MwSt.
5.149,-	**5.999,-**
€ 6.127,31 inkl. MwSt.	€ 6.900,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 6342	Art.-Nr.: 6321

Technische Daten	minimax f 41es	minimax f 52es
Gesamtlänge der Abrichttische	2200 mm	2250 mm
Hobelbreite	410 mm	520 mm
Max. Spanabnahme	8 mm	8 mm
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	95 mm / 4 St.	120 mm / 4 St.
Drehzahl	5.000 min^{-1}	5.000 min^{-1}
Motorleistung 400 V/50 Hz /S6-40%	5,0 kW	5,0 kW
Absaugstutzendurchmesser	120 mm	120 mm
Gewicht	411 kg	465 kg
Transportverpackungspauschale *	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**
Transportzuschlag	**PZ 60= 0,00 €**	**PZ 60= 0,00 €**

Spiralmesserwelle für minimax f 41es (nur ab Werk!)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
15 x 15 x 2,5 mm 410 mm (66 Messer)	5514329	295,00
Spiralmesserwelle für minimax f 52es (nur ab Werk!)	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. MwSt.**
15 x 15 x 2,5 mm 520 mm (84 Messer)	5514126	29,00



Zubehör minimax f 41es / minimax f 52es	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Elite-Langlochbohreinrichtung mit Absaughaube und Wescott-Bohrfutter 0-16 mm	5514500	99,00

Ausstattungsoptionen* minimax f 52es	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Motorleistung 7 kW (9,5PS) mit zusätzlicher Stern-Dreieckschaltung	5514155	345,00

* Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.
**nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

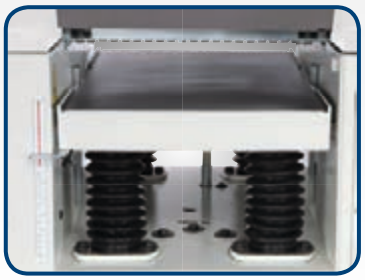
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HOLZKRAFT minimax s 41es – Dickenhobel mit 410 mm Hobelbreite und HOLZKRAFT minimax s 52es – Dickenhobel mit 520 mm Hobelbreite inkl. TERSA®-Hobelmesser-Schnellwechselsystem

MADE IN ITALY

elite s

- **Mit TERSA-Schnellwechselsystem für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln**
- Vier-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
- Die Dickentischverstellung erfolgt über ein Handrad mit numerischer Anzeige für die eingestellte Hobelhöhe (1/10 mm genau)
- Serienmäßig mit zwei Vorschubgeschwindigkeiten komfortabel wählbar von der Bedienerfront aus
- Leistungsstarker Industriemotor
- Stabile Stahl-Graugusskonstruktion



Arbeitstisch
- *auf vier großdimensionierten Spindeln gelagert, die unter allen Arbeitsbedingungen größte Stabilität gewährleisten*
- *Durch spezielle Hubvorrichtung bleibt die Tischposition auch ohne Arretierung einwandfrei erhalten*

Sehr leise



minimax s 4 s
Abb. zeigt Standardausführung



minimax s 2e s
Abb. mit p tion 2 R llen in D ckentisch“ (Art.N r.:)

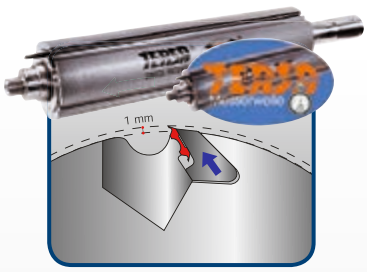
p tion für S41

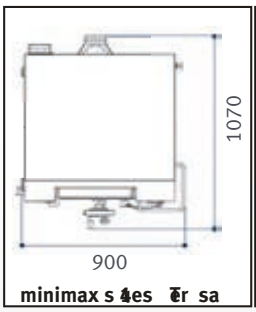


Motorische Dickentisch-höhenverstellung
- *Höhenverstellung des Dickentisches motorisch mit elektronischer Anzeige*
- *für größere Präzision und mehr Bedienerfreundlichkeit*
- *nur ab Werk erhältlich*

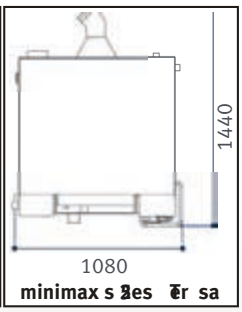
Lieferumfang **minimax s 41es TERSA:**
Zwei Vorschubgeschwindigkeiten
4-Messer-TERSA-Hobelwelle

Lieferumfang **minimax s 52es TERSA:**
Vier Vorschubgeschwindigkeiten
4-Messer-TERSA-Hobelwelle
Motorische Höhenverstellung des Dickentisches mit Digitalanzeige
Gummi-Auszugswalze





minimax s 4es Transportsa



minimax s 2es Transportsa

minimax s 4e s
statt € 5.850,00 zzgl. MwSt.
5 099,-
€ 6.06 ,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 0343

minimax s 2e s
statt € 8.290,00 zzgl. MwSt.
7 099,-
€ 8. ,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 0326

Technische Daten	minimax s 4e s	minimax s 52es
Abmessungen Dickentisch	423 x 775 mm	520 x 850 mm
Hobelbreite	410 mm	520 mm
max. Spanabnahme	5 mm	5 mm
min. Arbeitslänge	180 mm	220 mm
min./max. Arbeitshöhe	3/240 mm	3/240 mm
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	95 mm / 4 St.	120 mm / 4 St.
Vorschubgeschwindigkeit	6/12 m/min	5/8/12/18 m/min
Drehzahl	5.000 min^{-1}	5.000 min^{-1}
Motorleistung 400 V/50 Hz/S6-40%	5,0 kW	7,0 kW
Absaugstutzendurchmesser	120 mm	120 mm
Gewicht	361 kg	455 kg
Transportverpackungspauschale*	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**
Transportzuschlag	**PZ 40= 60,00 €**	**PZ 60= 0,00€**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Spiralmesserwelle für minimax s 4e s (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
15 x 15 x 2,5 mm 410 mm (66 Messer)	5514329	295,00

Spiralmesserwelle für minimax s 2e s (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
15 x 15 x 2,5 mm 520 mm (84 Messer)	5514126	29,00



Ausstattungsoptionen* minimax s 4e s	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Motorische Dickentischhöhenverstellung mit Digitalanzeige	5514110	99,00
Gummi-Auszugswalze	5514112	150
Motorleistung 7 kW (S6)	5514111	350

Ausstattungsoptionen* minimax s 2e s	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
2 Rollen in Dickentisch (max. Hobelhöhe 230 mm)	5514152	69,00
Motorleistung 9 kW	5514153	315,00

* Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.
**nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

classic

HOLZKRAFT minimax t 45c - preisgünstige Tischfräse mit starrer Frässpindel und Graugussarbeitstisch

MADE IN ITALY

- Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- Mit starrer Frässpindel
- 3 Spindeldrehzahlen 3.500 bis 10.000 min^{-1}
- Frässpindel mit Rechts-Linkslauf
- Groß dimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, direkt am Tisch befestigt
- Mit Absaughaube unter dem Arbeitstisch für eine bessere Absaugung
- Solider und präziser Graugusstisch
- Schneller und problemloser Geschwindigkeitswechsel
- Leistungsstarker Motor mit 5,0 kW
- Serienmäßige Bogenfrässchutzhaube



minimax t 45c LL
· *Ausführung mit Tischverlängerung rechts und links sowie ausziehbarer Werkstückauflage (bis 1950 x 550 mm) an der Maschinenfront*

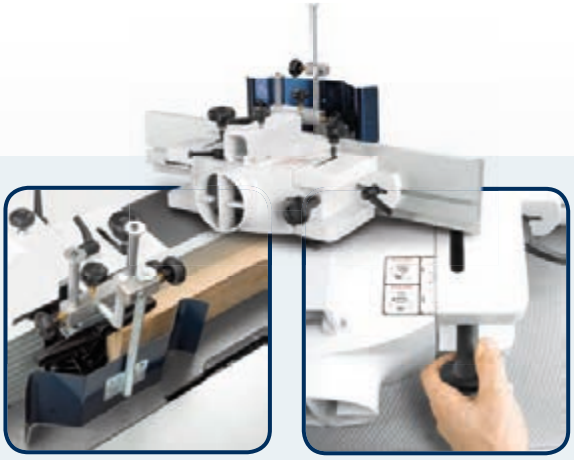


minimax t 45c
· *Abb. zeigt Standardausstattung*

Lieferumfang minimax t 45c
Bogenfrässchutzhaube
Aluminium-Anschlagbacken

Lieferumfang minimax t 45c LL
zusätzlich zu classic: Tischverlängerung rechts und links, ausziehbare Werkstückauflage

	minimax t 45c	minimax t 45c LL
	statt € 3.550,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.875,00 zzgl. MwSt.
	2.99,-	**2.89,-**
	€ 3.092,81 inkl. MwSt.	**€ 3.390,31 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr.: 6204	**Art.-Nr.: 6209**
Technische Daten	**minimax t 45c**	**minimax t 45c LL**
Arbeitstischabmessungen	1000 x 575 mm	1950 x 550 mm
max. Spindelüberstand über Tisch	130 mm	130 mm
Nutzlänge der Spindel	100 mm	100 mm
max. Werkzeug-Ø absenkbar	180 mm	180 mm
Spindeldorn-Ø	30 mm	30 mm
Spindeldrehzahl	3500/7000/ 10000 min^{-1}	3500/7000/ 10000 min^{-1}
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	5,0 kW	5,0 kW
Gewicht	240 kg	240 kg
Absaugstutzendurchmesser	2 x 120 mm	2 x 120 mm
Transportverpackungspauschale *	**TVP 1=19,00 €**	**TVP 2=39,00 €**



· *Der Standard-Frässchutz ist für maximale Sicherheit serienmäßig mit einer höhenverstellbaren Führungsschiene und Schutzblech ausgestattet.*

· *Exakter Fräsanschlag mit einer Schnellverstellung und einer Feineinstellung mit Skala an der Anschlagbacke*

Zubehör minimax t 45c	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Tischverlängerung für eine Seite	5510326	**119,00**
Systemanschlagbacken 500 mm**	5851000	**59,00**
Systemanschlagbacken 650 mm**	5851650	**99,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.
** Zur Selbstmontage. Je nach Maschinenmodell können kleine Montagearbeiten anfallen

HOLZKRAFT minimax tw 45c mit Aluminiumschiebeschlitten und schwenkbarer Frässpindel - hohe Leistung bei geringer Investition

MADE IN ITALY

classic

- Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- Schwenkbare Frässpindel von 0° bis -45° nach hinten
- 4 Spindeldrehzahlen von 3.500 - 10.000 min^{-1}
- Serienmäßig mit Rechts-Linkslauf der Frässpindel
- Groß dimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, direkt am Tisch befestigt
- Solider und präziser Graugusstisch
- Schneller und problemloser Geschwindigkeitswechsel
- Leistungsstarker 5,0 kW Industriemotor
- Serienmäßige Bogenfrässchutzhaube



minimax tw 45c
· *Standardausstattung mit Gehrungsanschlag*



minimax twf 45c mit
· *Tischausleger auf Schwenkarm*

· *Grauguss-Fräsaggregat*
· *Beidseitig direkt am Frästisch befestigt*
· *Frässpindel weit oben mit 2 Präzisionskugellagern gelagert, dadurch geringstmögliche Lagerbelastung und höchstmögliche Lebensdauer*
· *4 Frägeschwindigkeiten von 3.500 bis 10.000 min^{-1}*

Leistungsstarke Motoren
· *Mit leistungsstarkem Drehstrom-Motor ausgestattet*



Lieferumfang minimax tw 45c
Bogenfrässchutzhaube
Aluminium-Anschlagbacken
Eloxierter Aluminium-Schiebeschlitten
Teleskop-Gehrungsanschlag mit Anschlagbacken

Lieferumfang T45 WF classic:
Wie W-Ausführung, jedoch statt mit Teleskop-Gehrungsanschlag mit Tischausleger mit Teleskop-Ablängan-schlag mit Klappanschlägen

Technische Daten	minimax tw 45	minimax twf 45c
	statt € 5.050,00 zzgl. MwSt.	statt € 5.700,00 zzgl. MwSt.
	3.4,-	4 19,-
	€ 4 61,31 inkl. MwSt.	€ 4 99,21 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 5205	Art.-Nr.: 5206
Arbeitstischabmessungen	1000 x 435 mm	1000 x 435 mm
Abmessung Alu-Schiebeschlitten	1000 x 270 mm	1000 x 270 mm
max. Spindelüberstand über Tisch	130 mm	130 mm
Nutzlänge der Spindel	108 mm	108 mm
Spindelneigung	0° bis -45°	0° bis -45°
max. Werkzeug-Ø absenkbar	180 mm	180 mm
Spindeldorn-Ø	30 mm	30 mm
Spindeldrehzahl	3500 / 6000 / 8000 / 10.000 min^{-1}	3500 / 6000 / 8000 / 10.000 min^{-1}
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	5,0 kW	5,0 kW
Gewicht	290 kg	310 kg
Absaugstutzendurchmesser	2 x 120 mm	2 x 120 mm
Transportverpackungspauschale *	**TVP 1=19,00 €**	**TVP 1=19,00 €**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Zubehör



- *Tischverlängerung für T 45 W*
- *beidseitig passend*

Art.-Nr.: 5510326

Zubehör minimax t 45	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube	5510318	265,00
Tischverlängerung (beidseitig passend)	5510326	119,00
Systemanschlagbacken 500 mm**	5851000	59,00
Systemanschlagbacken 650 mm**	5851650	99,00

* Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.
** Zur Selbstmontage. Je nach Maschinenmodell können kleine Montagearbeiten anfallen

elite s ★★★

HOLZKRAFT minimax t 55 es - 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, schwenkbar bis -45° nach hinten
- 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



Passende Vorschubapparate finden Sie auf S. 30



minimax t 55 es



Graugussfräsaggregat
- *Beidseitig direkt am Frästisch befestigt*
- *Frässpindel weit oben mit Präzisionskugellager, dadurch geringstmögliche Lagerbelastung und höchstmögliche Lebensdauer*
- *Vier Fräsgeschwindigkeiten von 3.500 bis 10.000 min⁻¹*

Leistungsstarke Motoren
Mit leistungsstarkem Drehstrom-Motor ausgestattet

Lieferumfang minimax t 55es
Standardausführung:
Aluminium-Fräsanschlagbacken
Bogenfrässchutzhaube

minimax t 55es
statt € 8.090,00 zzgl. MwSt.
6.099,-
€ 7.258,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 0225



minimax t 55 es LL

Lieferumfang minimax t 55 es LL
wie minimax t 55es und zusätzlich:
mit Tischverlängerung links und rechts

minimax t 55 es LL
statt € 9.650,00 zzgl. MwSt.
7.299,-
€ 8.685,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 0222

Technische Daten	minimax t 55 es
Maße des Arbeitstisches (Grundmodell)	1080 x 655 mm
Maße des Arbeitstisches (Modelle LL)	2500 x 655 mm
Nutzlänge der Spindel	125 mm
max. Werkzeugdurchmesser	240 mm
max. Werkzeugdurchmesser absenkbar	230 mm
max. Werkzeug-Ø Zapfenfräser	320 mm
Spindelneigung	0° bis -45°
Spindeldrehzahl	3500/6000/8000/10.000 min⁻¹
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	5,0 kW
Absaugstutzendurchmesser	2 x 120 mm
Transportverpackungspauschale *	**TVP 1=19,00 €** **LL-Modelle: TVP 2=39,00 €**
Transportzuschlag	**TVP 7600= 8500€**

Fräsanschlag
- *Schwere Profi-Ausführung*
- *Mit Feineinstellung*
- *3-fach positionierbar für schnelle Wiederbringung der Einstellung*
- *Mit Feineinstellung über Zahnstange, numerischer Anzeige und Alu-Fräsanschlagbacken*

* Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

holzkraft®
Holzbearbeitungsmaschinen

MADE IN ITALY



B genfrä hutzhaube
▶ *Serienmäßig im Lieferumfang enthalten ist die Bogenfräs-schutzeinrichtung*



minimax t 55 es M Digital

minimax t 5 es M Digital
statt € 9.590,00 zzgl. MwSt.
7 29,-
€ 8.638,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 0223

Lieferumfang minimax t 55 es M Digital
M Digital Ausführung mit motorisch höhen-verstellbarer und schwenkbarer Frässpindel
Mit Digitalanzeige der eingestellten Werte für eine hohe Wiederholgenauigkeit
Geschwindigkeitsanzeige an der Maschinen-front über LED



ρ tion
Schwenkarm mit Steckdose zum Anbringen eines Vorschubapparates an der Maschinenrückseite (Abb. ähnlich)
Art.-Nr.: 5515560



M Digital Ausführung
· *mit motorisch höhenver-stellbarer und schwenk-barer Frässpindel*



minimax t 55 es LL M Digital

minimax t 5 es LL M Digital
statt € 11.150,00 zzgl. MwSt.
8.39,-
€ 9.9721 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 0224

Lieferumfang minimax t 55 es LL M Digital
wie minimax t 55 es M Digital und zusätzlich:
mit Tischverlängerung links und rechts

Zb ehör



HOLZKRAFT-Sy em ans hlagbacken *- optimaler Schutz auf jeder Tischfräse, individuell einstell-bar auf die jeweilige Aufgabe*
Art.-Nr.: 5851000

Zb ehör	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. MwSt.**
Ersatzwerkzeugdorn Ø 30mm *(nur mit 3*	5515558-30	**22,00**
Ersatzwerkzeugdorn Ø 40mm *(nur mit 3*	5515558-40	**22,00**
Sicherheits-Systemanschlagbacken 500 mm*	5851000	**59,00**
Ersatzwerkzeugdorn mit Spannzangenträger *(nur mit 3*	5515563	**219,00**
Mehrpreis-Ausstattung*	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. MwSt.**
Schnellwechsel-Frässpindel	5515557	**20,00**
Schwenkarm für Vorschubapparat mitSteckdose	5515560	**00**
Motorleistung 7,0 kW	5515561	**5,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Zur Selbstmontage (siehe Montageanleitung)
**nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

elite s ★★★

HOLZKRAFT minimax tw 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, schwenkbar bis -45° nach hinten
- 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
- W-Ausführungen: mit breitem Schiebeschlitten (360 mm), dadurch mehr Auflagefläche

minimax tw 5 s
statt € 8.490,00 zzgl. MwSt.
6.199,-
€ 7 3 ,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2260



minimax tw 55es

Lieferumfang minimax tw 55es:
Aluminium-Schiebeschlitten
Fräsanschlag mit Niederhalter, und Schutzabdeckung, Aluminium-Fräsanschlagbacken
Teleskop-Gehrungsanschlag
Bogenfrässchutzhaube
Exzenterspanner
Griff für Schiebeschlitten



Fräsanschlag
- *Schwere Profi-Ausführung*
- *Mit Feineinstellung*
- *3-fach positionierbar für schnelle Wiederbringung der Einstellung*
- *Mit Feineinstellung über Zahnstange, numerischer Anzeige und Alu-Fräsanschlagbacken*

minimax tw 5 s M digital
statt € 9.850,00 zzgl. MwSt.
7 399,-
€ 8.80 ,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2262



minimax tw 55es M digital

Lieferumfang minimax tw 55es M digital:
wie minimax tw 55es und zusätzlich:
M Digital Ausführung mit motorisch höhenverstellbarer und schwenkbarer Frässpindel
Mit Digitalanzeige der eingestellten Werte für eine hohe Wiederholgenauigkeit
Geschwindigkeitsanzeige an der Maschinenfront über LED

Technische Daten	minimax tw 5 s
Maße des Arbeitstisches (Grundmodell)	1080 x 655 mm
Maße des Arbeitstisches (Modelle W)	1200 x 530 mm
Abmessungen Formatschiebeschlitten	1200 x 360 x 142 mm
Nutzlänge der Spindel	125 mm
max. Werkzeugdurchmesser	240 mm
max. Werkzeugdurchmesser absenkbar	230 mm
max. Werkzeug-Ø Zapfenfräser	320 mm
Spindelneigung	0° bis -45°
Spindeldrehzahl	3500/6000/8000/10.000 min^{-1}
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	5,0 kW
Absaugstutzendurchmesser	2 x 120 mm
Transportverpackungspauschale *	**TVP 1=19,00 €**
Transportzuschlag	**P 0 0=85,00€**



Gu gus räg gregat
- *Beidseitig direkt am Frästisch befestigt*
- *Frässpindel weit oben mit Präzisionskugellager, dadurch geringstmögliche Lagerbelastung und höchstmögliche Lebensdauer*
- *Vier Frässgeschwindigkeiten von 3.500 bis 10.000 min^{-1}*

Leis ngsstark e Motoren
Mit leistungsstarkem Drehstrom-Motor ausgestattet

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.



minimax twf 55es
statt € 9.050,00 zzgl. MwSt.
6.9[illegible],-
€ 7 93,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 02261

Lieferumfang minimax twf 55es:
mit Alu-Schiebeschlitten, Supportausleger auf Schwenkarm sowie Alu-Teleskopanschlag mit Profi-Klappanschlägen
Abb. mit optionaler Tischverlängerung

minimax twf 55es
Abb. mit optionaler Tischverlängerung, Art.-Nr.: 5515556



minimax twf 55es M digital
statt € 10.390,00 zzgl. MwSt.
7 99,-
€ 9.280,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 02263

Lieferumfang minimax twf 55es M digital
wie minimax twf 55es und zusätzlich:
M Digital Ausführung mit motorisch höhenverstellbarer und schwenkbarer Frässpindel
Mit Digitalanzeige der eingestellten Werte für eine hohe Wiederholgenauigkeit
Geschwindigkeitsanzeige an der Maschinenfront über LED

minimax twf 55es M digital
- *mit motorisch höhenverstellbarer und schwenkbarer Frässpindel*
- *Mit Digitalanzeige der eingestellten Werte*



Bogenfräshutzhaube
- *Serienmäßig im Lieferumfang enthalten ist die Bogenfräs– schutzeinrichtung*



Aluminium-Schiebeschlitten
- *Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt*
- *Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie* auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen*



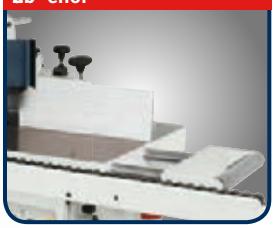
10 Jahre Garantie*

MADE IN ITALY



Option
Schwenkarm mit Steckdose zum Anbringen eines Vorschubapparates an der Maschinenrückseite (Abb. ähnlich)
Art.-Nr.: 5515560

Zubehör



Teleskopverlängerungen für Tischfräsen
- *Für die Bearbeitung von großdimensionierten Werkstücken*

Art.Nr.: 5

Zubehör



Zapfenfrästisch mit Schutzhaube
Art.-Nr.: 5515562

Zubehör



***System anschlagbacken** - optimaler Schutz auf jeder Tischfräse, individuell einstellbar auf die jeweilige Aufgabe*
Art.-Nr.: 5851000

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube für Werkzeug Ø 275 mm	5515562	3[illegible]00
Tischverlängerung beidseitig zum Profilieren	5515556	29[illegible]00
Ersatzwerkzeugdorn Ø 30mm *(nur mit [illegible]*	5515558-30	22[illegible]00
Ersatzwerkzeugdorn Ø 40mm *(nur mit [illegible]*	5515558-40	22[illegible]00
Sicherheits-Systemanschlagbacken 500 mm***	5851000	[illegible]9,00
Ersatzwerkzeugdorn mit Spannzangenträger *(nur mit [illegible]*	5515563	219,00
Mehrpreis-Ausstattung*	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. MwSt.**
Neu Schiebeschlittenlänge 2.250 mm *(nur für [illegible]*	5515570	829,00
Schnellwechsel-Frässpindel	5515557	2[illegible],00
Schwenkarm für Vorschubapparat mit Steckdose	5515560	[illegible]00
Motorleistung 7,0 kW	5515561	[illegible],00

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Zur Selbstmontage (siehe Montageanleitung) **nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

HOLZKRAFT Vorschubapparate - Qualität vom weltgrößten Hersteller



▶ Vorschubapparate serienmäßig mit Zählwerk für Höhenverstellung! **(außer bei VSA 32,VSA 308, VSA 38 EL und VSA 48 EL)**



▶ Mit besonders robuster und massiver Stativ-Klemmung für größte Stabilität im täglichen Einsatz **(VSA 38L / 48L)**



▶ Verbesserte Schnellklemmhebel **(außer bei VSA 38 EL und VSA 48 EL)**



VSA 32
statt € 559,00 zzgl. MwSt.
429,-
€ 50,5 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 511000



VSA 308
statt € 915,00 zzgl. MwSt.
9,-
€ 903,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 513000

VSA 38 EL
emp len fü Tischf äse
minimax t 45c / t 45c L / tw 45c / twf 45c



VSA 38 EL
statt € 759,00 zzgl. MwSt.
69,-
€ 808,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5101



VSA 38 L
statt € 969,00 zzgl. MwSt.
99,-
€ 90,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5100



VSA 8 L
statt € 1.055,00 zzgl. MwSt.
899,-
€ 1.069,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5100

VSA 8 EL
emp len fü Tischf äse
minimax tw 55es



VSA 8 EL
statt € 889,00 zzgl. MwSt.
29,-
€ 867,5 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5101

Technische Daten	VSA 32	VSA 308	VSA 38 L	VSA 48 L	VSA 38 EL	VSA 48 EL
max. Ausladung	300 mm	500 mm	1050 mm	1050 mm	1050 mm	1050 mm
Vorschubrollen	3 St.	3 St.	3 St.	4 St.	3 St.	4 St.
Rollendurchmesser	80 mm	100 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Rollenbreite	30 mm	50 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Federweg der Rollen	12 mm	20 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Geschwindigkeiten	5/6,5/8/11 m/min	2,9/4,5/5,8/7,5/9/ 11,5/15/23 m/min	2/4/5,5/6,7/11/ 12/15/30 m/min	2/4/5,5/6,7/11/ 13/16,5/33 m/min	2/4/5/6/10/ 12/15/30 m/min.	2/4/5/6/10/ 13/16,5/33 m/min.
Motorleistung 50 Hz	0,18 kW/400 V	0,38 kW/400 V	0,75 kW/400 V	0,75 kW/400 V	0,75 kW/400 V	0,75 kW/400 V
Gewicht	34 kg	49 kg	65 kg	70 kg	65 kg	70 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzrollen Ø 80 mm (Breite 30 mm) für VSA 32	5111089	**9,00**
Ersatzrollen Ø 100 mm (Breite 48 mm) für VSA 308	5113054	**13,00**
Ersatzrollen Ø 120 mm (Breite 60 mm) für VSA 38L/48L/68L	5114059	**16,00**

Universal-Abklappeinrichtung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Zum einfachen Abklappen des Vorschubapparates speziell auf Tischfräsen zur Selbstmontage	5117000	**29,00**



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen

Vorschubapparate VSA 300 DC / VSA 400 DC mit stufenloser Geschwindigkeitsregulierung

- Für horizontalen und vertikalen Einsatz
- Vorschubgeschwindigkeit stufenlos wählbar von 2 – 22 m/min – auch unter Belastung möglich
- Serienmäßig mit Rechts-/Linkslauf
- Langlebige Polyurethan-Vorschubrollen
- Stativ serienmäßig mit verlängertem Auslegearm
- Mit besonders robuster Stativklemmung für größte Stabilität
- Individuell schwenk- und einstellbar
- Metallgehäuse



- Vier weitere Geschwindigkeiten durch Wechselgetriebe



- Serienmäßiger Rechts-Linkslauf mit zwei Geschwindigkeiten



- Vorschubgeschwindigkeit stufenlos wählbar von 2 – 22 m/min

VSA 300 DC
statt € 1.135,00 zzgl. MwSt.
919,-
€ 1.093,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 510303



VSA 300
statt € 2.200,00 zzgl. MwSt.
1.849,-
€ 2.200,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 516300



- Vorschubgeschwindigkeit stufenlos wählbar von 2 – 22 m/min

VSA 400 DC
statt € 1.250,00 zzgl. MwSt.
1.019,-
€ 1.212,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 510403



VSA 400
statt € 2.499,00 zzgl. MwSt.
1.949,-
€ 2.319,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 516400

Technische Daten	VSA 300 DC	VSA 400 DC	VSA 300	VSA 400
max. Ausladung	1050 mm	1050 mm	1050 mm	1050 mm
Vorschubrollen	3 St.	4 St.	3 St.	4 St.
Rollendurchmesser	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Rollenbreite	60 mm	60 mm	2x 25 mm	2x 25 mm
Federweg der Rollen	18 mm	18 mm	20 mm	20 mm
Geschwindigkeiten	2-22 m/min stufenlos	2-22 m/min stufenlos	2-17 m/min stufenlos	2-17 m/min stufenlos
Motorleistung 50 Hz	375 Watt/400 V	375 Watt/400 V	0,56 kW/400 V	0,56 kW/400 V
Gewicht	64,5 kg	67,5 kg	82 kg	91 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzrollen Ø 120 mm (Breite 60 mm) ohne Felge, nur PU	5114061	9,00
Ø 120 mm (Breite 25 mm) für VSA 300/400	5116312	16,00
Ø 120 mm für VSA 300 DC/400 DC	5114064	14,00

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Werkseitige Montage vor Auslieferung	5110102	132,00
Montage VSA Schwenkeinrichtung ohne Elektroanschluss	5110103	99,00

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Alle VSA-Modelle sind regulär zur Selbstmontage

genius

HOLZKRAFT minimax st 1g - kombinierte Säge-Fräsmaschine mit schwenkbarem Sägeblatt, starrer Frässpindel und Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium

MADE IN ITALY

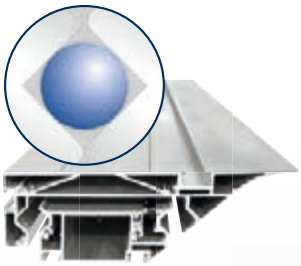
- Arbeitstisch aus stark verripptem Grauguss und Untergestell aus geschweißtem Stahl garantieren Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- Zwei unabhängige Motoren für jedes Arbeitsaggregat
- Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium für höchste Schnittpräzision
- 250 mm Sägeblatt,
- Schnitthöhe 67 mm
- Schiebeschlitten 1200 mm
- Schwenkbares Sägeblatt von 90° - 45°
- Fräsaggregat mit zwei Geschwindigkeiten
- Zwei unabhängige Motoren für jedes Arbeitsaggregat



Format-Schiebeschlitten
- *Mit Gradskala und Alu-Ablänganschlag für Winkelschnitte bei Platten und großen Werkstücken*



Sägeaggregatverstellung
- *Manuelle Höhen- und Schrägverstellung des Sägeaggregats über Sterngriff*
- *Genaue Positionierung anhand einer Skala*



Aluminium-Schiebeschlitten
- *Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt*



mit Klappanschlag

minimax st 1g

minimax st 1g
statt € 3.490,00 zzgl. MwSt.
2.999,-
€ 3.568,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5910800

Grauguss-Fräsaggregat
- *Frässpindel weit oben mit Präzisionskugellagern gelagert, dadurch geringstmögliche Lagerbelastung und höchstmögliche Lebensdauer*
- *2 Fräsgeschwindigkeiten*



Technische Daten	minimax st 1g
Tischabmessungen (Guss)	1040 x 224 mm
Besäumlänge	1200 mm
max. Sägeblatt-Ø	250 mm
max. Schnitthöhe bei 90°/45°	67 / 40 mm
max. Ablängbreite	1200 mm
Sägeblattschwenkung	90° - 45°
Schnittbreite	700 mm
Drehzahl	4000 min^{-1}
Motorleistung 400V/50Hz/S6-40%	2 x 1,8 kW
Absaugstutzen-Ø	120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	60 mm
Technische Angaben Frässpindel	
Spindelschwenkung	90° starr
Nutzlänge der Spindel	72 mm
max. Werkzeug-Ø	160 mm
max. Zapfenwerkzeug-Ø	200 mm
max. Werkzeug-Ø versenkbar	150 mm
Drehzahlen	5000 / 7500 min^{-1}
Transportverpackungspauschale *	**TVP 1=19,00 €**



Sägeblattset Ø mm	Bohrung	Schnittb.	Zähne	Art	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Sägeblattset 1 Ø9m m					5260250	**149,00**
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. MwSt.
Wendeanschlagbacken aus Aluminium 500 mm	5852000	195,00
Zapfenschneidschlitten und -haube (max. Werkzeug-Ø 200 mm)	5510037	**239,00**
Bogenfrässchutzhaube	5510038	**19,00**

* Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HOLZKRAFT 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
- 315 mm Sägeblatt, Schnitthöhe 100 mm (auch bei eingebautem Vorritzer)
- Schiebeschlitten 2250 mm
- Frässpindel schwenkbar mit Rechts-Linkslauf
- 5,0 kW Industriemotoren

Fräsaggregat
- *Beidseitig oben befestigt*
- *Obenliegende Präzisionskugellager*
- *Nahe am Hebelpunkt*
- *Drei optimal abgestufte Fräsgeschwindigkeiten*





minimax st 23
mit 2 mm Aluminium-Formatschiebeschlitten

Optional (nur ab Werk)
- *Schwenkarm mit Steckdose zur Anbringung eines Vorschubapparates*
- *Art.-Nr.: 5510511*

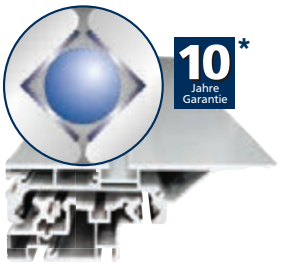
99,00 € zzgl. MwSt.



Zubehör

Digitalanzeige für Parallelanschlag zum Nachrüsten
- *batteriebetrieben*
- *mit Magnetband*
- *1/10 mm genau*

Art.-Nr.: 5516000
399,00 € zzgl. MwSt



10* Jahre Garantie

Aluminium-Schiebeschlitten
- *Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt*
- *Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie* auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen*

Lieferumfang **minimax st 3c:**
Bogenfräs-Schutzhaube
eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
Aluminium-Anschlagbacken
Klappanschläge
Exenterspanner
Griff für Schiebeschlitten

	minimax st 3c 16	minimax st 3c 23	minimax st 3c 26
	statt € 7.890,00 zzgl. MwSt.	statt € 8.200,00 zzgl. MwSt.	statt € 8.500,00 zzgl. MwSt.
	5 999,-	**6.299,-**	**6.499,-**
	€ 7 138,81 inkl. MwSt.	€ 7 486,31 inkl. MwSt.	€ 7 673,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 5100	Art.-Nr.: 5101	Art.-Nr.: 5103

Technische Daten	minimax st 3c 16	minimax st 3c 23	minimax st 3c 26
Tischabmessungen (Guss)	1112 x 430 mm	1112 x 430 mm	1112 x 430 mm
Besäumlänge	1600 mm	2250 mm	2600 mm
max. Sägeblatt-Ø mit/ohne Vorritz	315 mm	315 mm	315 mm
max. Schnitthöhe bei 90°/45°	100/70 mm	100/70 mm	100/70 mm
max. Ablängbreite	2310 mm	2310 mm	2310 mm
Sägeblattschwenkung	90° - 45°	90° - 45°	90° - 45°
Schnittbreite	900 mm	900 mm	900 mm
Drehzahl	4000 min^{-1}	4000 min^{-1}	4000 min^{-1}
Motorleistung 400V/50Hz/S6-40%	2 x 5,0 kW	2 x 5,0 kW	2 x 5,0 kW
Absaugstutzen-Ø	1 x 120 mm	1 x 120 mm	1 x 120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	60 mm	60 mm	60 mm
Tischfräse			
Spindelschwenkung	90° - 45°	90° - 45°	90° - 45°
Nutzlänge der Spindel	100 mm	100 mm	100 mm
max. Werkzeug-Ø	210 mm	210 mm	210 mm
max. Zapfenwerkzeug-Ø	275 mm	275 mm	275 mm
max. Werkzeug-Ø versenkbar	180 mm	180 mm	180 mm
Drehzahlen	3500/7000/10000 min^{-1}	3500/7000/10000 min^{-1}	3500/7000/10000 min^{-1}
Transportverpackungspauschale* **	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt-Ø 80 mm	5510311	285,00
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala und Teleskopanschlag	5510378	499,00
Fahrvorrichtung	5513501	119,00
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube	5510395	29,00
Digitalanzeige für Parallelanschlag zum Nachrüsten	5516000	399,00

Mehrpreis-Ausstattung*	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Mehrpreis Schwenkarm für Vorschub	5510511	99,00

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*** Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt. ** nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

elite

HOLZKRAFT minimax st 4e - kombinierte Säge-Fräsmaschine in Profi-Ausführung mit schwenkbarem Sägeblatt, schwenkbarer Frässpindel und Format-Schiebeschlitten

MADE IN ITALY

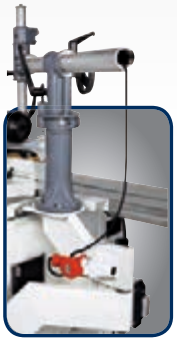
- Hochpräziser Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium, verschiedene Längen
- Großer Ausleger (1200 x 650 mm) mit Materialrolle und ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag bis max. 3200 mm
- Stabiles Sägeaggregat und groß dimensioniertes Doppelwiegen-Fräsaggregat gewähren höchste Stabilität, Präzision, Laufruhe und lange Lebensdauer
- Max. Sägeblatt-Ø 315 mm mit Vorritzeinrichtung, schwenkbar von 90° bis -45°
- Säge-Parallelanschlag mit Feineinstellung
- Großer Schwenkbereich der Frässpindel von 90° bis -45° nach hinten
- Drei Fräsgeschwindigkeiten bis 10.000 min-1, manuell verstellbar
- Mit Rechts-Linkslauf der Frässpindel
- Feste Handräder mit numerischen Anzeigen
- Solider und präziser Maschinentisch aus Grauguss, nachgeglüht und spannungsfrei
- Zwei leistungsstarke Industriemotoren ausgelegt für den Dauereinsatz
- Mit abschließbarem Hauptschalter, Motorschutzschalter, Not-Aus-Schalter

minimax st 4e 27
statt € 11.250,00 zzgl. MwSt.
9.199,-
€ 10.946,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 51069

minimax st 4e 33
statt € 11.550,00 zzgl. MwSt.
9.499,-
€ 11.303,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 51070

Optional (nur ab Werk)
- *Schwenkarm mit Steckdose zur Anbringung eines Vorschubapparates*
- *Art.-Nr.: 5510510*

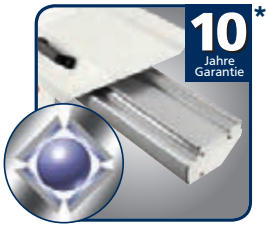
475,00 € zzgl. MwSt.





Schiebeschlitten 360 mm

minimax st 4e
Abb. ziegt Lieferumfang



Schiebeschlitten mit Kugelkontaktlager
- *Dauerhaft leichtgängig*
- *Staub- und schmutzunempfindlich durch minimalen Berührungspunkt zwischen Kugel und Trapezschiene*
- *10 Jahre Holzkraft-Garantie* auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen*



Passende Vorschubapparate finden Sie auf S. 320

Technische Daten Kreissäge	minimax st 4e 27	minimax st 4e 33
Besäumlänge	2660 mm	3260 mm
Abmessungen Formatschiebeschlitten	360 x 142 mm	360 x 142 mm
max. Sägeblatt-Ø mit Vorritz	315 mm	315 mm
Vorritzsägeblatt-Ø	100 mm	100 mm
max. Schnitthöhe bei 90° / 45°	100 / 70 mm	100 / 70 mm
Säge-Frästischabmessung	1250 x 430 mm	1250 x 430 mm
max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	3260 mm	3260 mm
Sägeblattschwenkung	0° bis +45°	0° bis +45°
Schnittbreite	900 mm	900 mm
Sägeblattdrehzahl	4.000 min-1	4.000 min-1
Frässchlitten		
Spindelschwenkung	0° bis -45°	0° bis -45°
Nutzlänge der Spindel	125 mm	125 mm
max. Werkzeug-Ø absenkbar 90° / 45°	240 mm	240 mm
max. Zapfenwerkzeug-Ø	275 mm	275 mm
Drehzahlen	3.500/6.000/ 8.000/10.000 min-1	3.500/6.000/ 8.000/10.000 min-1
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	2 x 5,0 kW	2 x 5,0 kW
Gewicht	588 kg	605 kg
Absaugstutzendurchmesser	2 x 120 mm	2 x 120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	60 mm	60 mm
Transportverpackungspauschale*	**TVP 3=9,00 €**	**TVP 4=9,00 €**
Transportzuschlag	**P 600 = 85,00 €**	**P 800 = 100,00 €**

Lieferumfang **minimax st 4e:**
Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
Bogenfrässchutzhaube
Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
Aluminium-Anschlagbacken
Klappanschläge
Materialrolle am Ausleger
Einstellmöglichkeiten mit Gradrastereinteilung am Anschlag
Besäumschuh
Fräsanschlag mit Schnellpositionierung
Exzenterspanner
Griff für Schiebeschlitten
Rechts-Linkslauf der Fräse
Schrägstellbares Fräsaggregat 90°/45°
voreingest. Gehrungsschnittvorrichtung
2 Dreiphasenmotoren 5kW

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt Ø 100 mm	5510406	285,00
Auflagetisch am Schlitten für große Platten	5510402	95,00
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala, Teleskopanschlag und Gradraster	5514315	400
Sägeblatt-Pendelschutz mit Absaughaube	5510408	95,00
Fahrvorrichtung	5514108	205,00
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube für Werkzeugdurchmesser 275 mm	5510407	329,00
Digitalanzeige für Parallelanschlag zum Nachrüsten	5516000	399,00

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
HOLZKRAFT Sicherheits-Systemanschlagbacken 500 mm**	5851000	59,00
HOLZKRAFT Sicherheits-Systemanschlagbacken 650 mm**	5851650	99,00

Mehrpreis-Ausstattung*	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Vorritzeinrichtung mit separatem Motor, mit Sägeblatt Ø 100 mm	5510405	839,00
Schwenkarm für Vorschubapparat	5510510	400

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern ** Zur Selbstmontage. Je nach Maschinenmodell können kleine Montagearbeiten anfallen *** nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine **** Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

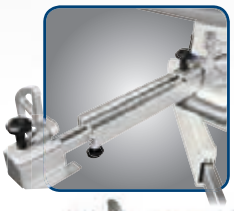
holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen

MADE IN ITALY

elite s ★★★

HOLZKRAFT minimax st 5es - Maximale Ausstattung für den Profi.
Säge-Fräse-Kombi mit Gehrungsschnittvorrichtung und schwenkbarer Frässpindel

- Ø 350 mm Hauptsägeblatt mit 118 mm max. Schnitthöhe, die auch bei eingebautem Vorritzsägeblatt erreicht wird
- Vorritzeinrichtung mit separatem Motor und Ø 120 mm Sägeblatt, von außen einfach und bequem einstellbar
- Sägeaggregat schwenkbar von 90° bis -45°
- Hochpräziser Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium
- Großer Ausleger (1200 x 650 mm)
- mit Materialrolle und ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag bis 3300 mm
- Schwenkbare Frässpindel von 90° bis -45° nach hinten in den Fräsanschlag
- Vier Fräsgeschwindigkeiten
- Mit Rechts-Linkslauf der Frässpindel
- Zwei unabhängige Motoren
- Mit abschließbarem Hauptschalter, Motorschutzschalter, Not-Aus-Schalter



Formatanschlag
- *Sofortige Kontrolle*

Schiebe-schlitten 360 mm

Grauguss-Doppelwiegen-Sägeaggregat
- *Jetzt noch massiver, schwingungsfreier mit mehr Laufruhe*
- *Null-Punkt-Schwenkung*
- *Höhen- und bis 45° schrägverstellbar*
- ***Serienmäßig** Vorritzaggregat mit leistungsstarkem Industriemotor*

350er Sägeblatt

118 mm Schnitthöhe

minimax st 5es

Hightech Zubehör
- *Ein- und Ausschalter im Besäumwagen integriert*

	minimax st 5es 26	minimax st 5es 32
	statt € 14.450,00 zzgl. MwSt.	statt € 14.850,00 zzgl. MwSt.
	11.999,-	**12.299,-**
	€ 14.278,81 inkl. MwSt.	**€ 14.635,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr.: 51081	**Art.-Nr.: 51086**

Technische Daten Kreissäge	minimax st 5es 26	minimax st 5es 32
Besäumlänge	2600 mm	3200 mm
Abmessungen Formatschiebeschlitten	360 x 142 mm	360 x 142 mm
max. Sägeblatt-Ø mit Vorritz	350 mm	350 mm
Vorritzsägeblatt-Ø	120 mm	120 mm
max. Schnitthöhe bei 90° / 45°	118 / 84 mm	118 / 84 mm
Säge-Frästischabmessung	1380 x 465 mm	1380 x 465 mm
max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	3300 mm	3300 mm
Sägeblattschwenkung	0° bis 45°	0° bis 45°
Schnittbreite	900 mm	900 mm
Sägeblattdrehzahl	4200 min^{-1}	4200 min^{-1}
Fräsantrieb		
Spindelschwenkung	0° bis -45°	0° bis -45°
Nutzlänge der Spindel	125 mm	125 mm
max. Werkzeug-Ø absenkbar	240 x 85 mm	240 x 85 mm
max. Zapfenwerkzeug-Ø	320 mm	320 mm
Drehzahlen	3500/6000/8000/ 10.000 min^{-1}	3500/6000/8000/ 10.000 min^{-1}
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6-40%	2 x 5,0 kW	2 x 5,0 kW
Vorritz-Motorleistung	0,55 kW	0,55 kW
Gewicht	820 kg	900 kg
Absaugstutzendurchmesser	3 x 120 mm	3 x 120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	80 mm	80 mm
Transportverpackungspauschale *	**TVP 3.990,00 €**	**TVP 4.190,00 €**
Transportzuschlag	**PT 7000= 125,00€**	**PT 7000= 125,00€**



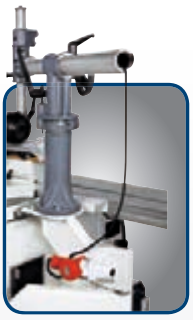
10 Jahre Garantie

Aluminium-Schiebeschlitten
- *Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt*
- *Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie* auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen*



Passende Vorschubapparate finden Sie auf S. 320

Lieferumfang **ST 5 elite:**
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
Schrägstellbares Fräsaggregat 90°/45°



Optional **
- *Schwenkarm mit Steckdose zur Anbringung eines Vorschubapparates*
- *Art.-Nr.: 5510510*
  475,00 € zzgl. MwSt.

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala, Teleskopanschlag und Gradraster	5514315	499,00
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube für Werkzeugdurchmesser 275 mm	5510407	329,00
Ersatz-Werkzeugdorn - Nutzlänge 30 mm **(nur in Verbindung mit Art.-Nr.: 5514321)**	5514322-30	225,00
Ersatz-Werkzeugdorn - Nutzlänge 40 mm **(nur in Verbindung mit Art.-Nr.: 5514321)**	5514322-40	225,00
Digitalanzeige für Parallelanschlag zum Nachrüsten	5516000	399,00

Mehrpreis-Ausstattung*	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Digitalanzeige für Parallelanschlag	5514343	819,00
2 Schnittgeschwindigkeiten (Säge) 3500/5000 min^{-1}	5514326	250,00
Schwenkarm für Vorschubapparat	5510510	499,00
Schnellwechsel-Frässpindel	5514321	270,00
Motorische Höhenverstellung und Schwenkung Säge- und Fräsaggregat mit Digitalanzeige	5514341	2.325,00
Motorleistung 2 x 7 kW	5514324	620,00
Ein- und Ausschalter der Motoren für Hauptsägeblatt und Vorritzaggregat im Besäumwagen integriert	5514328	350,00

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

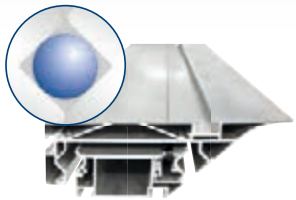
*** Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt. ** nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

genius

HOLZKRAFT minimax c26g Tersa/c30g Tersa - Die kompakte Universal-Mehrfachkombination mit Alu-Formatschiebeschlitten und Tersa-Welle. Viel Leistung bei geringen Investitionskosten.

MADE IN ITALY

- 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
- Einzigartig in dieser Leistungsklasse:
- Leichtgängiger Alu-Formatschiebeschlitten, eloxiert, mit Kugelkontaktsystem
- Schwenkbares Sägeblatt von 90° - 45°
- Tischausleger mit Aluminium-Ablänganschlag für Platten und große Werkstücke
- Hobelaggregat mit Tersa-Schnellwechselsystem mit drei Hobelmessern
- Schräg verzahnte Stahleinzugswalze für konstanten Werkstückeinzug beim Dickenhobeln
- Bogenfrässchutzhaube zum Profilieren serienmäßig mit Feineinstellung
- Fräsaggregat mit 2 Geschwindigkeiten
- Drei unabhängige Motoren für jedes Arbeitsaggregat



Aluminium-Schiebeschlitten

- mit tausendfach bewährtem Kugelkontaktsystem
- staub- und schmutzunempfindlich durch minimalen Berührungspunkt zwischen Kugel und Trapezschiene
- dauerhaft leichtgängig

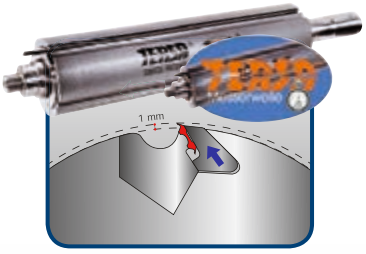


Profi-Power für Einsteiger

minimax c 30g Tersa

Lieferumfang **c 26g/c 30g:**
TERSA-Messerwelle
Eloxierter Alu-Formatschiebeschlitten
Kombi Abricht-/Parallelanschlag
Exzenterspanner
Klappanschlag
Ablänganschlag mit Tischausleger
Bogenfräshaube

	minimax c 26g Tersa	minimax c 30g Tersa
	statt € 4.600,00 zzgl. MwSt.	statt € 5.675,00 zzgl. MwSt.
	3.994,-	**4 699,-**
	€ 4 699,31 inkl. MwSt.	**€ 5 91,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr.: 60027	**Art.-Nr.: 60030**
Technische Daten		
Besäumlänge	1200 mm	1200 mm
max. Sägeblattdurchmesser	250 mm	250 mm
max. Schnitthöhe bei 90° / 45°	67 mm / 40 mm	80 mm / 40 mm
max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	1200 mm	1200 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	500 mm	540mm
Sägeblattneigung	90° - 45°	90° - 45°
Abrichte		
Arbeitsbreite	260 mm	300 mm
Abrichttischlänge	1040 mm	1200 mm
Multifunktionsanschlag Hobel/Säge	90° / 45°	90° / 45°
Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser	62 mm / 3 St.	62 mm / 3 St.
Dicke		
Tischabmessung	260 x 450 mm	300 x 450 mm
min. / max. Arbeitshöhe	3 mm / 200 mm	3 mm / 200 mm
max. Spanabnahme	3 mm	3 mm
Vorschubgeschwindigkeit	6 m/min	6 m/min
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6-40%	3 x 1,3 kW	3 x 1,3kW
Gewicht	240 kg	245 kg
Absaugstutzen Durchmesser	4 x 120 mm	4 x 120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	60 mm	60 mm
Langlochfräseinrichtung (optional)		
Arbeitstisch	380 x 207 mm	380 x 207 mm
Langlochhöhe	120 mm	120 mm
Querbewegung (Bohrbreite)	75 mm	75 mm
Längsbewegung (Bohrtiefe)	85 mm	85 mm
Tischfräse		
Nutzlänge Spindel	75 mm	75 mm
max. Werkzeug-Ø	160 mm	160 mm
max. Werkzeug-Ø versenkbar	150 mm	150 mm
max. Zapfenwerk-Ø	180 mm	180 mm
Spindeldrehzahl	5000 /7500 min^{-1}	5000 /7500 min^{-1}
Spindeldurchmesser	30 mm	30 mm
Transportverpackungspauschale *	**TVP 1=19,00 €**	**TVP 1=19,00 €**



TERSA-HOBELMESSERWELLE

- *Kein Einstellen und Schrauben mehr*
- *Hobelmesserwechsel in Sekunden*
- *Selbstarretierend*
- *Besonders geräuscharm*
- *Perfektes Hobelergebnis*



Passende Sägeblätter und Sägeblattsets siehe Hauptkatalog

Zubehör



Option Fahreinrichtung

Zubehör



Option Langloch-bohreinrichtung mit Wescott-Bohrfutter 0-16 mm

Zubehör	**Art.-Nr.**	**Stk.**	**€ zzgl. MwSt.**
Tersa Hobelmesser 260 mm Standard	5270260	VE3	**20,85**
Tersa Hobelmesser 300 mm Standard	5270300	VE3	**22,85**
Wescott-Bohrfutter	5510263		**115,00**
Bogenfrässchutzhaube c26g	5510265		**105,00**
Langlochbohrer-Set 5tlg. linksdrehend	5333681		**69,90**
Wendeanschlagbacken aus Aluminium 500 mm	5852000		**195,00**
Fahrvorrichtung c 26g	5510262		**119,00**
Fahrvorrichtung c 30g	5510031		**119,00**
Langlochbohreinrichtung			
c26g/c30g	5510030		**95,00**
Zapfenfräseinrichtung			
c26g	5510264		**239,00**
c30g	5510032		**239,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

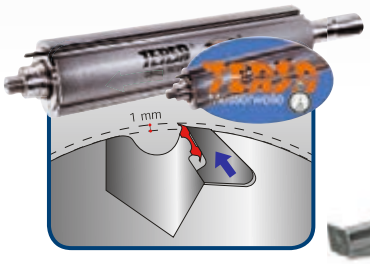
holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen

HOLZKRAFT lab 300p – 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
- Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- Format-Schiebeschlitten 1600 mm aus eloxiertem Aluminium für höchste Schnittpräzision
- Robuste, verippte Gussarbeitstische
- Schwenkbares Sägeblatt von 90° - 45°
- Tischausleger mit Teleskop-Alu-Ablänganschlag mit zwei Klappanschlägen
- Hobelaggregat serienmäßig mit Tersa-Schnellwechselsystem mit drei Hobelmessern
- Schrägverzahnte Stahleinzugswalze für konstanten Werkstückeinzug beim Dickenhobeln
- Drei Fräsgeschwindigkeiten, von 3.600 - 10.000 min^{-1} manuell verstellbar
- Drei unabhängige Industriemotoren
- Mit abschließbarem Hauptschalter, Motorschutzschalter, Not-Aus-Schalter



TERSAH OB LMESSERW LLE

- *Kein Einstellen und Schrauben mehr*
- *H belmesserwechsel in Sekunden*
- *Selbstarretierend*
- *Besonders geräuscharm*
- *P rfektes H belergebnis*



minimax lab 300p 16 TERSA

Sehr leise



AluminiumS chiebes hlitten

- *Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt*
- *Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie* auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen*

Lieferumfang **lab 300p:**
Bogenfrässchutzhaube
Tersa-Messerwelle
Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
Klappanschlag
Besäumschuh
Extenterspanner
Griff für Schiebeschlitten

minimax lab 300p 16 ER SA

statt € 7.350,00 zzgl. MwSt.

5 999,-

€ 7 138,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr.: 0 0314

Technische Daten	minimax lab 300p 16 ER A
Besäumlänge	1600 mm
max. Sägeblattdurchmesser	315 mm (mit Vorritz)
max. Schnitthöhe bei 90° / 45°	100 mm / 79 mm
max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	1660 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	800 mm
Sägeblattneigung	90° - 45°
Abrichte	
Arbeitsbreite	300 mm
Abrichttischlänge	1300 mm
Multifunktionsanschlag Hobel/Säge	90° / 45°
Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser	72 mm / 3 St.
Dicke	
Tischabmessung	300 x 450 mm
min. / max. Arbeitshöhe	3 mm / 220 mm
max. Spanabnahme	3 mm
Vorschubgeschwindigkeit	7 m/min
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6-40%	3 x 4 kW
Gewicht	430 kg
Absaugstutzen Durchmesser	4 x 120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	60 mm
T schfrä e	
Nutzlänge Spindel	100 mm
max. Werkzeug-Ø	160 mm
max. Werkzeug-Ø versenkbar	180 mm
max. Zapfenwerk-Ø	275 mm
Spindeldrehzahl	3600/7500/10.000 min^{-1}
Spindeldurchmesser	30 mm
Transportverpackungspauschale * **	**TVP 1=19,00 €**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite



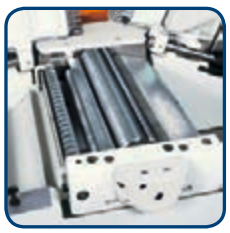
H R T Sicherheits ans hlagbacken

- *optional erhältlich zu den Standard-Holz-Anschlagbacken*
- *aus Aluminium*



Frä gregat

- *Top Leistung*



Hobelwerke

- *schrägverzahnte Stahleinzugswalzen für einen konstanten und gleichmäßigen Holzeinzug*
- *massive Rückschlagsicherungen verhindern den Rückschlag von Werkstücken*
- *3-Messerwelle sorgt für ein optimales Hobelbild*



Passende Sägeblätter und Sägeblattsets siehe Hauptkatalog

Zub ehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
TERSA Hobelmesser 300 mm Standard (VE 3)	5270300	2 95 / Satz
TERSA Hobelmesser 300 mm HSS (VE 3)	5271301	39,95 / Satz
Fahreinrichtung	5510031	119,00
Langlochbohrer-Set 5-tlg. linksdrehend	5333681	9,90
Wescott-Bohrfutter 0 - 16 mm	5510308	129,00
Gehrungsanschlag LAB 300	5510320	29,00
Wendeanschlagbacken aus Aluminium 500 mm	5852000	19 00
Universal- Sicherheits-Systemanschlagbacken 500 mm**	5851000	59,00
Universal- Sicherheits-Systemanschlagbacken 650 mm**	5851650	99,00

Mehrpreis-Ausstattung*	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt (benötigt Werksmontage Vorritzeinrichtung (Art.-Nr.: 9002601; 0,00 €	5510422	28 00
Langlochbohreinrichtung mit Bohrfutter 0-16 mm	5510307	00
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube	5510216	29,00

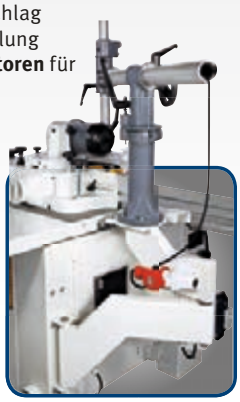
*** Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt. ** nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

classic

Mehrfachkombination minimax cu 300c - präzise und zuverlässig, 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 von 90°-45°
- Hobelaggregat serienmäßig mit Tersa-Schnellwechselsystem mit drei Hobelmessern
- Schrägverzahnte Stahleinzugswalze für konstanten Werkstückeinzug beim Dickenhobeln
- Drei Fräsgeschwindigkeiten, von 3.600 - 10.000 min^{-1} manuell verstellbar
- Frässpindel mit Rechts-Linkslauf
- Kombi-Säge-Fügeanschlag mit 45° Schnellverstellung
- **Drei unabhängige Motoren** für jedes Arbeitsaggregat
- Hobelbreite 300 mm



Optional (nur ab Werk)
- *Schwenkarm mit Steckdose zur Anbringung eines Vorschubapparates*
- *Art.-Nr.: 5510511*

9,00 € zzgl. MwSt.



Dickentischverstellung
- *Mit Dickentischverstellung über Handrad mit integrierter Anzeige*

minimax cu 300c 23N Tersa

Passende Sägeblätter und Sägeblattsets siehe Hauptkatalog

Mehr Informationen für Sie im Holzkraft Katalog und auf www.holzkraft.de !

Gu gu Srg gregat
- *Beidseitig oben befestigt*
- *Obenliegende Präzisionskugellager*
- *Nahe am Hebelpunkt*
- *Drei optimal abgestufte Frägeschwindigkeiten*

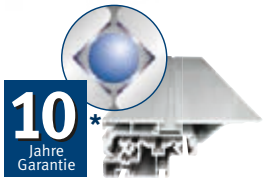
Lieferumfang **minimax cu 300c:**
Kombi Füge-/Parallelanschlag
Bogenfrässchutzhaube
Tersa-Messerwelle
Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
Aluminium-Anschlagbacken
Klappanschläge



TERSAH OB LMESSERW LLE
- *Kein Einstellen und Schrauben mehr*
- *H belmesserwechsel in Sekunden*
- *Selbstarretierend*
- *Besonders geräuscharm*
- *P rfektes H belergebnis*

minimax cu 300c 23N Tersa
statt € 9.990,00 zzgl. MwSt.
8.34 ,-
€ 9.93 31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 0309

minimax cu 300c 26N Tersa
statt € 10.250,00 zzgl. MwSt.
8.699,-
€ 10.351,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5500310



Schiebeschlitten mit Kugelkontaktsystem
- *Gehärtete und geschliffene Stahlführungen*
- *Verwindungssteif, höchstpräzise und leichtgängig*
- ***Staub-/schmutzunempfindlich durch minimalen Berührungspunkt Kugel-Trapezschiene***
- *10 Jahre HOLZKRAFT-Garantie* auf Verschleiß*

Technische Daten	minimax cu 300c 23 N Tersa	minimax cu 300c 26 N Tersa
Besäumlänge	2250 mm	2600 mm
max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	1660 mm	1660 mm
Säge-Frästischabmessungen	270 x 124 x 2310 mm	270 x 124 x 2660 mm
max. Sägeblattdurchmesser m. Vorritz	315 mm	315 mm
max. Schnitthöhe bei 90° / 45 °	100 mm / 79 mm	100 mm / 79 mm
Säge-Frästischabmessungen	1115 x 335 mm	1115 x 335 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	820 mm	820 mm
Sägewellendrehzahl	4000 min^{-1}	4000 min^{-1}
Sägeblattneigung	90° - 45°	90° - 45°
Abricht Arbeitsbreite	300 mm	300 mm
Abrichttischlänge	1510 mm	1510 mm
Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser	72 mm / 3 St.	72 mm / 3 St.
Tischabmessung Dicke	300 x 585 mm	300 x 585 mm
min. / max. Arbeitshöhe	3 mm / 220 mm	3 mm / 220 mm
max. Spanabnahme	4 mm	4 mm
Vorschubgeschwindigkeit	7 m/min	7 m/min
Nutzlänge Frässpindel	100 mm	100 mm
max. Zapfenwerkzeugdurchmesser	275 mm	275 mm
max. Werkzeugdurchmesser versenkb.	180 mm	180 mm
Spindeldrehzahl	3500/7000/10000 min^{-1}	3500/7000/10000 min^{-1}
Spindeldurchmesser	30 mm	30 mm
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	3 x 5,0 kW	3 x 5,0 kW
Absaugstutzen Durchmesser	4 x 120 mm	4 x 120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	60 mm	60 mm
Transportverpackungspauschale ***	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**
Transportzuschlag	**P 00 =85,00 €**	**P 00 =85,00 €**

Zub ehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt-Ø 80 mm	5510311	285,00
Langlochbohreinrichtung mit Wescott Bohrfutter 0-16 mm	5510379	899,00
Langlochbohrer-Set 5tlg. linksdrehend	5333681	69,90
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala und Teleskopanschlag	5510362	00
Fahrvorrichtung	5510031	119,00
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube	5510375	29,00
Mehrpreis Austattung*		
Schwenkarm für Vorschub	5510511	9,00



P tional* (n ur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Spiralmesserwelle 15 x 15 x 2,5 mm 300 mm (48 Messer)	5510332	0,00

*** Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt. **nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Mehrfachkombination minimax cu 410c - präzise und zuverlässig, mit starrer Frässpindel, Alu-Formatschiebeschlitten und TERSA®-Messerwelle.

MADE IN ITALY

classic

- 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 von 90°-45°
- Hobelaggregat serienmäßig mit Tersa-Schnellwechselsystem mit drei Hobelmessern
- Schrägverzahnte Stahleinzugswalze für konstanten Werkstückeinzug beim Dickenhobeln
- Drei Fräsgeschwindigkeiten, von 3.600 - 10.000 min^{-1} manuell verstellbar
- Frässpindel mit Rechts-Linkslauf
- Mit Kombi-Säge-Fügeanschlag mit 45° Schnellverstellung
- **Drei unabhängige Motoren** für jedes Arbeitsaggregat
- Hobelbreite 410 mm



Optional (nur ab Werk)
- *Schwenkarm mit Steckdose zur Anbringung eines Vorschubapparates*
- *Art.-Nr.: 5510511*
  9,00 € zzgl. MwSt.



Dickentischverstellung
- *Mit Dickentischverstellung über Handrad mit integrierter Anzeige*

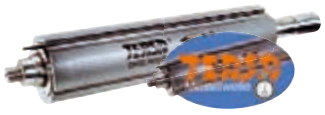
minimax cu 4c 23 N Tersa

Passende Sägeblätter und Sägeblattsets siehe Hauptkatalog

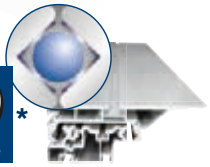
Mehr Informationen für Sie im Holzkraft Katalog und auf www.holzkraft.de !

Cu gu räg gregat
- *Beidseitig oben befestigt*
- *Obenliegende Präzisionskugellager*
- *Nahe am Hebelpunkt*
- *Drei optimal abgestufte Fräsgeschwindigkeiten*

Lieferumfang **minimax cu 410c:**
Kombi Füge-/Parallelanschlag
Bogenfrässchutzhaube
Tersa-Messerwelle
Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
Aluminium-Anschlagbacken
Klappanschläge



TERSAH OB LMESSERW LLE
- *Kein Einstellen und Schrauben mehr*
- *H belmesserwechsel in Sekunden*
- *Selbstarretierend*
- *Besonders geräuscharm*
- *P rfektes H belergebnis*



10 Jahre Garantie*

minimax cu 4 0c 23 N Tersa
statt € 11.350,00 zzgl. MwSt.
8.399,-
€ 9.994,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5500445

minimax cu 4 0c F26 N Tersa
statt € 11.650,00 zzgl. MwSt.
8.99,-
€ 10.232,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 6 06

Schiebeschlitten mit Kugelkontaktsystem
- *Gehärtete und geschliffene Stahlführungen*
- *Verwindungssteif, höchstpräzise und leichtgängig*
- ***Staub-/schmutzunempfindlich durch minimalen Berührungspunkt Kugel-Trapezschiene***
- *10 Jahre HOLZKRAFT-Garantie* auf Verschleiß*

Technische Daten	minimax cu 4 0c 23 N Tersa	minimax cu 410c 26 N Tersa
Besäumlänge	2300 mm	2600 mm
Säge-Frästischabmessungen	270 x 124 x 2310 mm	270 x 124 x 2660 mm
max. Sägeblattdurchmesser m. Vorritz	315 mm	315 mm
max. Schnitthöhe bei 90° / 45 °	100 mm / 79 mm	100 mm / 79 mm
Säge-Frästischabmessungen	1115 x 335 mm	1115 x 335 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	900 mm	900 mm
Sägewellendrehzahl	4000 min^{-1}	4000 min^{-1}
Sägeblattneigung	90° - 45°	90° - 45°
Abricht Arbeitsbreite	410 mm	410 mm
Abrichttischlänge	1660 mm	1660 mm
Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser	72 mm / 3 St.	72 mm / 3 St.
Tischabmessung Dicke	410 x 605 mm	410 x 605 mm
min. / max. Arbeitshöhe	3 mm / 230 mm	3 mm / 230 mm
max. Spanabnahme	4 mm	4 mm
Vorschubgeschwindigkeit	7 m/min	7 m/min
Nutzlänge Frässpindel	100 mm	100 mm
max. Zapfenwerkzeugdurchmesser	275 mm	275 mm
max. Werkzeugdurchmesser versenkb.	210 mm	210 mm
Spindeldrehzahl	3500/6000/10.000 min^{-1}	3500/6000/10.000 min^{-1}
Spindeldurchmesser	30 mm	30 mm
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	3 x 5,0 kW	3 x 5,0 kW
Absaugstutzen Durchmesser	4 x 120 mm	4 x 120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	60 mm	60 mm
Transportverpackungspauschale ***	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**
Transportzuschlag	**P 300 = 85,00 €**	**P 300 = 85,00 €**

Z b ehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt-Ø 80 mm	5510311	285,00
Langlochbohreinrichtung mit Wescott Bohrfutter 0-16 mm	5510379	899,00
Langlochbohrer-Set 5tlg. linksdrehend	5333681	69,90
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala und Teleskopanschlag	5510362	00
Fahrvorrichtung	5510031	119,00
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube	5510375	29,00
Mehrpreis Austattung*		
Schwenkarm für Vorschub	5510511	9,00



O tional* (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Spiralmesserwelle 15 x 15 x 2,5 mm 410 mm (66 Messer)	5510432	99,00

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*** Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt. ** nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

elite

HOLZKRAFT minimax cu 410e – Mehrfachkombination mit TERSA®-Messerwelle, neigbarer Frässpindel und Format-Schiebeschlitten

MADE IN ITALY

- Max. Sägeblatt-Ø315 mm
- Sägeaggregat schwenkbar von 90° bis -45°
- Zum Sägen, Fräsen, Abricht-/Dickenhobeln sowie Langlochbohren auf engstem Raum
- Hochpräziser Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium, verschiedene Längen
- Großer Besäumrahmen (1200 x 650 mm) mit Materialrolle und ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag
- Schwenkbare Frässpindel von 90° bis -45°
- Vier Frägeschwindigkeiten bis 10.000 min-1, manuell verstellbar
- Mit Rechts-Linkslauf der Frässpindel
- Spannungsfreie Abrichttische aus Grauguss
- 2-stufiger Vorschub
- Drei unabhängige Industrie-Motoren für den Dauerbetrieb
- Mit abschließbarem Hauptschalter, Motorschutzschalter, Not-Aus-Schalter
- Feste Handräder mit numerischen Anzeigen
- Serienmäßig mit separatem Säge-Parallelanschlag und separatem Fügeanschlag zum Abrichten

Schiebe-schlitten 360 mm



minimax cu 410e 27 Tersa

TERSAH OBERFLÄCHENMESSERWELLE
- Kein Einstellen und Schrauben mehr
- Schnellmesserwechsel in Sekunden
- Selbstarretierend
- Besonders geräuscharm
- Perfektes Schnittbild





10 Jahre Garantie*

Schiebeschlitten mit Kugelkontaktsystem
- *Dauerhaft leichtgängig*
- *Staub- und schmutzunempfindlich durch minimalen Berührungspunkt zwischen Kugel und Trapezschiene*
- *10 Jahre Holzkraft-Garantie* auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen*

Fräsanschlag ***(für alle cu 410)***
- *Schwere Profi-Ausführung*
- *3-fach positionierbar für schnelle Wiederbringung der Einstellung*
- *Mit Feineinstellung über Zahnstange, numerischer Anzeige und Alu-Fräsanschlagbacken*

Optional (nur ab Werk)
- *Schwenkarm mit Steckdose zur Anbringung eines Vorschubapparates*
- *Art.-Nr.: 5510510*

475,00 € zzgl. MwSt.



minimax cu 410e 27 Tersa
statt € 17.300,00 zzgl. MwSt.
14.499,-
€ 17.253,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 8008

minimax cu 410e 33 Tersa
statt € 17.650,00 zzgl. MwSt.
14.799,-
€ 17.610,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 8015

Technische Daten	minimax cu 410e 27 Tersa	minimax cu 410e 33 Tersa
Formatschnitte max.	2600 mm	3200 mm
max. Sägeblattdurchmesser mit Vorritz	315 mm	315 mm
max. Vorritz-Sägeblattdurchmesser	100 mm	100 mm
max. Schnitthöhe bei 90° / 45 °	100 / 70 mm	100 / 70 mm
max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	3260 mm	3260 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	900 mm	900 mm
Sägewellendrehzahl	4.000 min^{-1}	4.000 min^{-1}
Abrichte		
Arbeitsbreite	410 mm	410 mm
Abrichttischlänge	2000 mm	2000 mm
Hobelwellendrehzahl	5.200 min^{-1}	5.200 min^{-1}
Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser	87 mm / 4 St.	87 mm / 4 St.
Dicke		
Tischabmessung	775 x 423 mm	775 x 423 mm
min. / max. Arbeitshöhe	3 mm/ 230 mm	3 mm/ 230 mm
max. Spanabnahme	5 mm	5 mm
Vorschubgeschwindigkeit	6 - 12 m/min	6 - 12 m/min
Tischfräse		
Nutzlänge Spindel	125 mm	125 mm
Max. Werkzeug-Ø absenkbar bei 90°	240 mm	240 mm
max. Zapfenwerkzeug-Ø	275 mm	320 mm
Spindeldrehzahl, 4-Stufen	3.500/6.000/8.000/10.000 min^{-1}	3.500/6.000/8.000/10.000 min^{-1}
Spindel-Ø	30 mm	30 mm
Motorleistung 400 V/50 Hz/S6 - 40%	3 x 4,0 kW	3 x 4,0 kW
Absaugstutzen Durchmesser	3 x 120 mm	3 x 120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	60 mm	60 mm
Transportverpackungspauschale* **	**TVP 3=9,00 €**	**TVP 4=9,00 €**
Transportzuschlag	**P 7000 = 125,00 €**	**P 7000 = 125,00 €**

Lieferumfang **minimax cu 410e:**
Separater Säge-Parallelanschlag
Separater Abricht-Fügeanschlag
Bogenfrässchutzhaube
4-Messer-Tersa-Hobelwelle
Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
Gradrastereinteilung am Besäumrahmen
Aluminium-Anschlagbacken
Klappanschläge
Materialrolle am Ausleger
Fräsanschlag mit Schnellpositionierung
Besäumschuh
Exzenterspanner
Griff für Schiebeschlitten

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt Ø 100 mm	5510406	285,00
Auflagetisch am Schlitten für große Platten	5510402	95,00
Langlochbohreinrichtung mit Bohrfutter 0-16 mm	5510418	899,00
Fahrvorrichtung	5514108	205,00

Option* (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Spiralmesserwelle 15 x 15 x 2,5 mm 410 mm (66 Messer)	5510433	699,00

*** Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt. **nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen

HOLZKRAFT minimax cu 410es – Mehrfachkombination mit TERSA®-Messerwelle, neigbarer Frässpindel und Format-Schiebeschlitten

MADE IN ITALY

elite s

- Max. Sägeblatt-Ø350 mm
- Sägeaggregat schwenkbar von 90° bis -45°
- Zum Sägen, Fräsen, Abricht-/Dickenhobeln sowie Langlochbohren auf engstem Raum
- Hochpräziser Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium, verschiedene Längen
- Großer Besäumrahmen (1200 x 650 mm) mit Materialrolle und ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag
- Schwenkbare Frässpindel von 90° bis -45°
- Vier Fräsgeschwindigkeiten bis 10.000 min^{-1}, manuell verstellbar
- Mit Rechts-Linkslauf der Frässpindel
- Spannungsfreie Abrichttische aus Grauguss
- 2-stufiger Vorschub
- Drei unabhängige Industrie-Motoren für den Dauerbetrieb
- Mit abschließbarem Hauptschalter, Motorschutzschalter, Not-Aus-Schalter
- Serienmäßig mit separatem Säge-Parallelanschlag und separatem Fügeanschlag zum Abrichten
- Feste Handräder mit numerischen Anzeigen
- Vorritzeinrichtung mit separatem Motor und Ø 120 mm Sägeblatt, von außen einfach und bequem einstellbar
- Schneller Wechsel zum Dickenhobel dank parallel öffnenden Abrichttischen
- Schrägverzahnte Stahleinzugswalze
- für gleichmäßigen Holzeinzug

Optional (nur ab Werk)
- *Schwenkarm mit Steckdose zur Anbringung eines Vorschubapparates*
- *Art.-Nr.: 5510510*
- **475,00 € zzgl. MwSt.**





Schiebeschlitten 360 mm

Schiebeschlitten mit Kugelkontaktsystem
- *Dauerhaft leichtgängig*
- *Staub- und schmutzunempfindlich durch minimalen Berührungspunkt zwischen Kugel und Trapezschiene*
- *10 Jahre Holzkraft-Garantie* auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen*

350er Sägeblatt

118 mm Schnitthöhe

minimax cu 410es Tersa



TERSAH OBELMESSERWELLE
- Kein Einstellen und Schrauben mehr
- Wendemesserwechsel in Sekunden
- Selbstarretierend
- Besonders geräuscharm
- Perfektes Hobelergebnis

Option



Hightech Zubehör
- *Ein- und Ausschalter der Motoren für Hauptsägeblatt und Vorritzaggregat im Besäumwagen integriert*

Technische Daten	minimax cu 410es 23	minimax cu 410es 26	minimax cu 410es 32
	statt € 21.600,00 zzgl. MwSt.	statt € 21.850,00 zzgl. MwSt.	statt € 22.250,00 zzgl. MwSt.
	17.999,-	**18.239,-**	**18.539,-**
	€ 21.418,81 inkl. MwSt.	**€ 21.704,41 inkl. MwSt.**	**€ 22.061,41 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr.: 9005	**Art.-Nr.: 9006**	**Art.-Nr.: 9007**
Formatschnitte max.	2250 mm	2600 mm	3200 mm
max. Sägeblattdurchmesser mit Vorritz	350 mm	350 mm	350 mm
max. Vorritz-Sägeblattdurchmesser	120 mm	120 mm	120 mm
max. Schnitthöhe bei 90° / 45 °	118 / 84 mm	118 / 84 mm	118 / 84 mm
max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	3300 mm	3300 mm	3300 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Sägewellendrehzahl	4.200 min^{-1}	4.200 min^{-1}	4.200 min^{-1}
Abrichte			
Arbeitsbreite	410 mm	410 mm	410 mm
Abrichttischlänge	2200 mm	2200 mm	2200 mm
Hobelwellendrehzahl	5.000 min^{-1}	5.000 min^{-1}	5.000 min^{-1}
Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser	95 mm / 4 St.	95 mm / 4 St.	95 mm / 4 St.
Dicke			
Tischabmessung	410 x 775 mm	410 x 775 mm	410 x 775 mm
min. / max. Arbeitshöhe	3 mm / 240 mm	3 mm / 240 mm	3 mm / 240 mm
max. Spanabnahme	5 mm	5 mm	5 mm
Vorschubgeschwindigkeit	6 - 12 m/min	6 - 12 m/min	6 - 12 m/min
Tischfräse			
Nutzlänge Spindel	125 mm	125 mm	125 mm
max. Werkzeug-Ø versenkbar	240 mm	240 mm	240 mm
max. Zapfenwerkzeug-Ø	320 mm	320 mm	320 mm
Spindeldrehzahl, 4-Stufen	3.500/6.000/8.000/ 10.000 min^{-1}	3.500/6.000/8.000/ 10.000 min^{-1}	3.500/6.000/8.000/ 10.000 min^{-1}
Spindel-Ø	30 mm	30 mm	30 mm
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	3 x 5,0 kW	3 x 5,0 kW	3 x 5,0 kW
Absaugstutzen Durchmesser	3 x 120 mm	3 x 120 mm	3 x 120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	60 mm	60 mm	60 mm
Transportverpackungspauschale *	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 3=9,00 €**	**TVP 4 9,00 €**
Transportzuschlag	**P 780 = 13 00 €**	**P 780 = 1300 €**	**P 780 = 1300 €**

Lieferumfang **minimax cu 410es:**
Separater Säge-Parallelanschlag
Separater Abricht-Fügeanschlag
Bogenfrässchutzhaube
4-Messer-Tersa-Hobelwelle
Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
Gradrastereinteilung am Besäumrahmen
Aluminium-Anschlagbacken
Klappanschläge
Materialrolle am Besäumrahmen
Fräsanschlag mit Schnellpositionierung
Besäumschuh
Exzenterspanner
Griff für Schiebeschlitten

Zubehör*	€ zzgl. MwSt.
Motorische Höhenverstellung und Schwenkung Säge-/Fräs-/Dickenaggregat mit Digitalanzeige** (5514340)	2.850
Ein- und Ausschalter der Motoren für Hauptsägeblatt und Vorritzaggregat im Besäumwagen integriert (Art.-Nr.: 5514328)	350
Motorleistung 3x7kW (9,5PS) (Art.-Nr.: 5514338)	800,00

Option* (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Spiralmesserwelle 15 x 15 x 2,5 mm 410 mm (66 Messer)	5514329	295,00

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*** Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt. **nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

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
- Mit digitaler Temperaturkontrolle und stufenloser Regelung der Vorschubgeschwindigkeit
- Minimum Innenradius des Werkstücks beträgt 25 mm
- Für Eckverbindungen können die Kanten vorgeleimt werden
- Mit Schmelzkleberbecken
- Sehr kurze Aufwärmzeit - Sehr gute Wärmeisolierung









Info & Video

KAG 4 SET
statt € 1.595,00 zzgl. MwSt.
1.369,-
€ 1.629,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 0004 1

Technische Daten		KAG 4
Kantendicke	mm	0,4 - 3,0
Kantenhöhe	mm	10,0 - 65,0 mm
Vorschubgeschwindigkeit	m/min	2 - 6
Leistung	W	855
Anschluss	V	230
Leimbecken Fassungsvermögen	ml	400
Betriebstemperatur	°C	Stufe 1: 120 – 200 / Stufe 2: 80 – 155
Abmessungen	mm	250 x 190 x 350
Gewicht	kg	8,8

Mit Schmelzkleberbecken
Leimauftrag mit bis zu 200 °C

Mit digitaler Temperaturkontrolle
stufenloser Regelung der Vorschubgeschwindigkeit

Ideal für den mobilen Einsatz
in der Werkstatt, auf Montage, Messen, etc.

Kurze Aufwärmzeit
Sehr gute Wärmeisolierung



Beschreibungen und technische Daten aller Bestandteile der KAG 4 - Sets finden Sie auf den folgenden Seiten.

Lieferumfang KAG 4 SET


Kunststoffkoffer fixierbar auf Trolley


Mobiles Kantenanleimgerät


Kantenkappgerät KKG 30


1 Leimflasche


Vakuumklemmset VK 1


Kantenfräser KF 6

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

STA 80 – Stationärtisch mit Auflageteller für Kanten und Kappvorrichtung inklusive Kappgerät

- Kombinierbar mit dem Kantenanleimgerät HOLZKRAFT KAG 4 und der Kantenfräse HOLZKRAFT KF 6 - dient als Erweiterung des Einsatzbereiches der beiden mobilen und handgeführten Geräte um die stationäre Anwendung
- Für das effiziente Kantenanleimen und Kantenfräsen von schmalen, dünnen und geformten Werkstücken
- Kurze Aufbau und Rüstzeit von nur wenigen Minuten
- Steckdose für Elektrowerkzeuge und Ein-Ausschalter im Tisch integriert



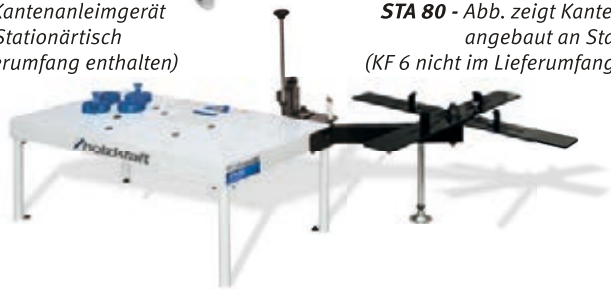


Lieferumfang:
Stationärtisch mit Auflageteller
Kappvorrichtung
Magnetunterlagen-Set
Saugnapf-Set
Steckdose für Elektrowerkzeuge
Ein-Ausschalter
Netzanschlusskabel 2,5 m

STA 80
zzgl. MwSt.
€ 625
inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 80013

Technische Daten	STA 80
Arbeitstisch-Abmessungen	800 x 440 mm
Tischhöhe	300 mm
Spannung	230 V
Länge Netzanschlusskabel	2,5 m
Gewicht	26,5 kg

***STA 80** - Abb. zeigt Kantenanleimgerät KAG 4 angebaut an Stationärtisch (KAG 4 nicht im Lieferumfang enthalten)*



***STA 80** - Abb. zeigt Kantenfräse KF 6 angebaut an Stationärtisch (KF 6 nicht im Lieferumfang enthalten)*

Kantenfräse KF 6 – zum Befräsen von Umleimern an Längskanten und Ecken an geraden und geschwungenen Werkstücken

- Für das präzise Bearbeiten verschiedener Materialien wie Massivholz, PVC oder Melamin
- Mit langlebigem und leistungsstarkem Motor
- Ergonomischer Haltegriff für stabile und bequeme Führung der Maschine
- Frässchutz mit integriertem Absauganschluss um 180° drehbar für maximalen Schutz des Anwenders und sauberes und staubarmes Arbeiten
- Spannzange 6 mm
- Mit Skala einstellbar in 0,05 mm Schritten
- Frässchutz passt sich an die Konturenführung des Werkstückes an, dadurch eine störungsfreie Führung der Fräse möglich
- Inkl. integriertem Anschlag zum Eckenrunden

Technische Daten	KF 6
Kantenstärke	0,5 – 3 mm
Schaft-Ø Werkzeug	6 mm
Vorschub	manuell
Leistung	450 W / 230 V
Drehzahl	30.000 min-1
Absaugstutzen-Ø	25 mm
Gewicht	2,0 kg

KF 6
zzgl. MwSt.
199,-
€ 236,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 80010





Abb. zeigt Anwendungsbeispiel

Kantenfräse KF 3 – einzigartige Handfräse für doppelseitiges Fräsen von beleimten Bauteilen

- Doppelseitiges Fräsen in zwei Arbeitsschritten ohne das Werkstück umdrehen zu müssen
- Das Kantenband kann auf ebenen und profilierten Bauteilen beidseitig bearbeitet werden
- Die Auflageplatte ist mit Teflon beschichtet, so dass die Oberflächen nicht verkratzt werden können





1 Fräsen unten



2 Fräsen oben

· *Doppelseitiges Fräsen in zwei Arbeitsschritten ohne das Werkstück umdrehen zu müssen (Vorteil bei Reperaturen von fertigen Möbelteilen)*

KF 3
statt € 820,00 zzgl. MwSt.
699,-
€ 831,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 80061

Technische Daten	KF 3
Kantenstärke	0,5 – 3 mm
Werkstückstärke	10- 40 mm
Vorschub	manuell
Leistung	740 W / 230 V
Drehzahl	13.000–31.000 min-1
Absaugstutzen-Ø	45 mm
Gewicht	4,1 kg

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Kantenkappgerät KKG 30 – für gerade Werkstücke und Formteile

- Zum Abtrennen von Umleimern aus Kunststoff oder Furnier
- Zum bündigen und rechtwinkligen Schneiden von überstehenden Anfangs- bzw. Endstücken oder Stoßkanten





Kantenüberstand ist einstellbar, dadurch Kappen auf exakten Kantenstoß bei geraden Werkstücken und Formteilen (rund) möglich

KKG 30
zzgl. MwSt.
89,-
€ 105,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 50011

Technische Daten	KKG 30
Max. Schnittbreite	62 mm
Max. Schnittstärke	3 mm
Gewicht	0,5 kg

Kantenschere KS – für gerade Werkstücke

- Zum Abtrennen von Umleimern aus Kunststoff oder Furnier
- Zum bündigen und rechtwinkligen Schneiden von überstehenden Anfangs- bzw. Endstücken oder Stoßkanten





Detail der Kantenschere

KS
zzgl. MwSt.
14,-
€ 17,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 50000

Technische Daten	KS
Max. Schnittbreite	65 mm
Max. Schnittstärke	3 mm
Gewicht	1,25 kg

Vakuumklemm-Set VK 1 – für das schnelle Spannen von Werkstücken

- Ideal für den Einsatz beim Kantenanleimen und Kantenfräsen auch an großen Werkstücken
- Einfache und schnelle Montage und Demontage der Vakuumklemmen und des Werkstückes durch Schnellspannhebel
- Die sichere Fixierung des Werkstückes durch die Vakuumklemmen, gewährleistet ideale Bedingungen zur Bearbeitung der Kanten an Ober- und Unterseite





Lieferumfang:
1 Stück Fixiervorrichtung lang
1 Stück Fixiervorrichtung kurz
Im Kunststoffkoffer

VK 1
zzgl. MwSt.
215,-
€ 255,85 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 50012

Technische Daten	VK 1
Saugnapf-Ø	125 mm
Abmessungen (L x B x H)	390 (130) x 125 x 253 mm
Gewicht	1,25 kg

Vakuumspanner VS - Vakuumerzeugung über Druckluft

Qualität Made in Europe

- Anschluss über Stecknippel an einen externen Drucklufterzeuger
- Keine Vakuumpumpe nötig

Vakuumspanner VS 2

- Zur Montage direkt auf die Arbeitstisch-Fläche

Vakuumspanner VS 1:

- Einfache Montage und Demontage des Vakuumspanners auf dem Werktisch über eine praktische Hebelschraube



VS 2

VS 2
zzgl. MwSt.
139,-
€ 165,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 50002

VS 1
zzgl. MwSt.
199,-
€ 236,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 50001

Technische Daten	VS 2	VS 1
Luftverbrauch	23 l/min	23 l/min
Betriebsdruck	6 bar	6 bar
Abmessungen (L x B x H)	200 x 160 x 22 mm	205 x 165 x 250 mm
Abmessung Tisch	160 x 160 mm	160 x 160 mm
Gewicht	325 g	3 kg
Material der Saugnäpfe	PE/Polyamid	PE/Polyamid



VS 1

Lieferumfang **VS 2:**
Vakuumspanner
Schiebeventil
4 Gummidichtungen (2x groß, 1x mittel, 1x klein)
PU-Schlauch
Nippel für Schnellverbindung

Lieferumfang **VS 1:**
Vakuumspanner auf Standfuß
Schiebeventil
4 Gummidichtungen (2 x groß, 1 x mittel, 1 x klein)
PU-Schlauch
Nippel für Schnellverbindung
Druckluft Schnellkupplung
2 Verschlussstopfen
Y-Verbinder
Hebelschraube

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Neu

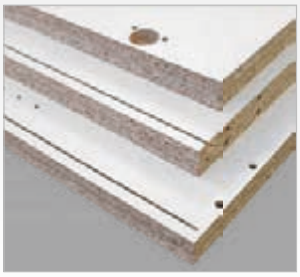
holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen

STARTECH CN V – Universelle CNC-Bohrmaschine

MADE IN ITALY

- 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

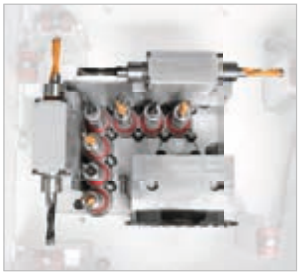
CNC-Steuerung
- Großer 10“ Touchscreen
- Programmierung über PC möglich
- Import der CNC-Programme über USB-Dongle
- Automatische Optimierung der Bohroperationen
- Platten-Nullpunkt-Verschiebung möglich



Alle Bearbeitungen im Korpusbereich können schnell und präzise ohne Einstellarbeiten ausgeführt werden



- **Bohrkopf mit sieben Vertikal-, vier Horizontalspindeln und einem Nutsägeaggregat**
- **Inklusive Rollenbahn und Kantenantaster**
- **Bedienung über 10“ Touchscreen**



Bohraggregat mit vertikalen und horizontalen Bohrspindeln für hohe F exibilität, auch ideal für l, osgröß Mö belfertigung

Lieferumfang **startech cn v**
Rollenbahn für Werkstückzufuhr und -auslass
Kantenantaster
Druckverstärke Y-Achse für Hartmaterialbearbeitung



P eumatische Spannzange für Werkstückpositionierung

startech cn v
statt € 27.900,00 zzgl. MwSt.
22.999,-
€ 27.368,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 69010



Bedienung der Maschine über einen 10 Touchscreen. N C Steuerung Maestro optional erhältlich.

Tec hnische Daten		**startech cn v**
Max. Werkstückabmessung X x Y x Z -Achse	mm	3000 x 900 x 50
Min. Werkstückabmessung X x Y x Z -Achse	mm	300 x 90 x 10
Plattenstärke max.	mm	50
Max. Fahrgeschwindigkeit X-, Y-Achse	m/min	20
Anzahl Bohrspindeln		7
Anzahl Horizontalspindeln Achse Y		2
Anzahl Horizontalspindeln Achse X		2
Spindeldrehzahl	min^{-1}	4460
Max. Durchmesser Nutsäge	mm	125
Max. Stärke Nutsäge	mm	6
Drehzahl Nutsäge	min^{-1}	5700
Elektrische Daten		
Leistung Antriebsmotor	kW	2,2
Anschlussspannung	V	400
Phase(n)	Ph	3
Stromart		AC
Netzfrequenz	Hz	50
Pneumatischer Anschluss		
Arbeitsdruck Pneumatik	bar	6,5
Druckluftbedarf	l/min	90
Luftbedarf Absaugung	m^3/h	820
Absaugluftgeschwindigkeit	m/s	20
Nennweite Absaugstutzen außen	mm	120
Abmessungen und Gewichte		
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	3704 x 1455 x 2209
Gewicht ca.	kg	1200

Zubehör	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. MwSt**
Maschinenbedienoberfläche Software "Maestro cnc"	5519002	**399,00**
Querty Tastatur	5519003	**249,00**
Kabelloser Barcode-Leser	5519004	**1.299,00**
Ausstattungen (nur ab Werk)		
Kühlungsgebläse für den Schaltschrank	5519000	**139,00**
Automatische Schmierung	5519001	**899,00**

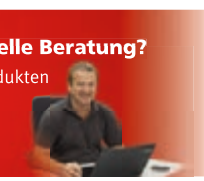
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HOLZKRAFT minimax me 28t RC – Kantenanleimmaschine mit Fügeaggregat

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 Ø 80 mm, 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

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 [illegible] 96 5 [illegible] 85
beratung@holzkraft.de



- **Fügen**
- **Anleimen**
- **Vorkappen**
- **Sägekappaggregat**
- **Radius-Bündigfräsen**
- **Radius-Ziehklinge**
- **Flächen-Ziehklinge**



minimax me 28t RC
statt € 18.000,00 zzgl. MwSt.
13.999,-
€ 16.658,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: [illegible] 8

Technische Daten	minimax me 28t R
Arbeitstischabmessungen max.	2800 x 570mm
Arbeitstischhöhe	904 mm
Werkstückstärke min./max.	12 - 50 mm
Kantenstärke Rollenware	0,4 - 3 mm
Kantenstärke Streifenware max.	5 mm
Werkstücklänge/-breite min.	190 / 110 mm
Min. Länge der Platte (wenn nur vorne gekappt)	120 mm
Vorschubmotorleistung S1	0,55 kW
Vorschubgeschwindigkeit	7 m/min
benötigter Luftdruck	6,5 bar
Rollenkanten-Drehteller-Ø	730 mm
Absaugstutzen-Ø	120 mm
T ansportverpackungsp. *	**V P 4 9,00 €**
T ansportzuschlag	**PZ 600 = 85,00 €**

ei mbecken	
Arbeitstemperatur	20 - 190 °C
Absaugstutzen-Ø	60 mm
Motorleistung S1	180 Watt
Füllmenge	0,8 kg
Vorfrä aggregat	
Aufnahme-Leistung	2,2 kW
Drehzahl Fräsaggregat	9.000 min^{-1}
Diamantfräser-Ø	80 mm / Z2
Kappaggregat	
Motorleistung	0,37 kW
Sägeblatt-Ø	90 mm Z20
Sägeblattdrehzahl	12.000 min^{-1}

Bündig-Radi usfrä aggregat	
Motorleistung (S1)	0,75 kW
Fräser-Ø HM	75 mm Z4
Fräserdrehzahl	9.000 min^{-1}

*Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

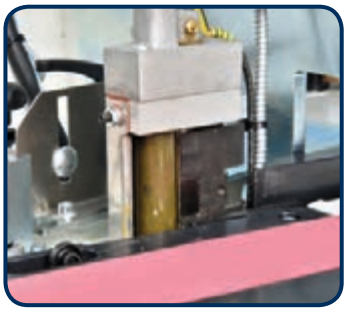
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite



Bedientafel
Über die an der Maschinenfrontseite 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.

Eigeaggr egat:
▶ *Ein Diafräser*

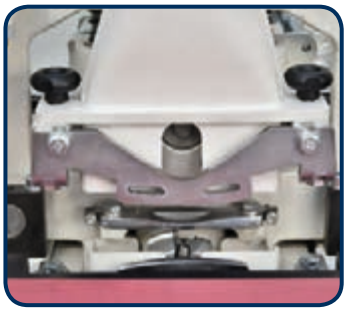




ei mstation
Der Leim wird durch die Heizstäbe, die sich sowohl im Leimbecken als auch in der Leimauftragwalze selbst befinden, schnell und gleichmäßig erhitzt. Durch PLC-Befehle wird die Temperatur konstant zu halten, auch wenn sich die Maschine im Stand-By befindet. Zwei Druckrollen pressen die Kante effizient und gleichmäßig auf das Werkstück. Die Position des Druckaggregats kann bequem von der vorderen Maschinenseite aus eingestellt werden.

Kappaggregat für präi se 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*

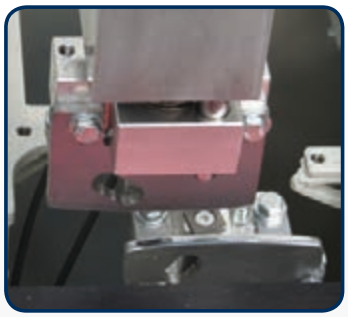




Bündig- und Radi usfrä aggregat für optimale Bearbeitung der Kanten
- ▶ *Ausgestattet mit Fräsern mit 75 mm Durchmesser*
- ▶ *Mit Tastschuhen für die perfekte Anpassung an das zu bearbeitende Werkstück*
- ▶ *Fräser eignen sich zum geraden Bündig- und Radiusfräsen sowohl dünner als auch starker Kanten - ob aus PVC, ABS, Melamin oder Holz*

Z ehklingenaggregat
- ▶ *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*



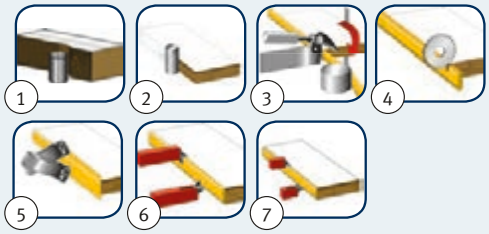


F ä henziehklinge:
- ▶ **Absolute Sauberkeit**
- · *Für das perfekte Finish der Flächen auf der Werststückoberfläche*

VES T GKEIT:
Kleben, Fräsen und Endschnitt in einem Durchgang mit einfacher und präziser Bedienung

Ausstattung minimax me 28t R

①Vorfräsaggregat
②Anleimaggregat
③Kappmesser
④Säge-Kappaggregat
⑤Bündigradius-Fräsaggregat
⑥Radiusziehklinge
⑦Flächenziehklinge



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Schmelzkleber (5 kg Sack)	5517023	3 /0
Schmelzkleber (25 kg Sack)	5517024	129,00
Diamantwerkzeug für das Vorfräsaggregat	5514553	20,00
Werkzeugkit R=3mm	5514552	69,00
Ausstattungsoptionen*	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. MwSt.**
Streifenkantenmagazin	5514550	2 ,00
Vorrichtung zur Erwärmung der Plattenkante	5514551	39,00

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

**nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

HOLZKRAFT minimax me 35tn – Kantenanleimmaschine für Kunststoffkanten von 0,4 - 2 mm, Massivholzkanten bis 3 mm und Werkstücke von 8 - 50 mm

MADE IN ITALY

- Die optimale Bearbeitung der Kante wird durch präzise und bewährte Aggregate gewährleistet
- Vorfräsaggregat bestückt mit zwei Dia-Fräsern
- Hochfrequenzmotoren für die Kantenbearbeitung
- Komfortable einfache Bedienung über ergonomisches Bedienpult an der Frontseite der Maschine
- Leimbehälter aus Aluminium
- Ausgestattet mit Radius- und Flächenziehklinge
- Hervorragende Zugänglichkeit zu den Arbeitsaggregaten dank der großen Haube, die Schutz und Geräuschreduzierung gewährleistet
- Automatische Temperaturabsenkung bei längerem Leerlauf der Maschine

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 [illegible] 96 5 [illegible] 05
beratung@holzkraft.de



Austattung Grundmodell minimax me 35 n:
- Fügen
- Anleimen
- Vorkappen
- Bündig Kappen
- Radius-Bündigfräsen
- Radius-Ziehklinge
- Flächen-Ziehklinge
- Nuten **(Option)**

minimax me 35 n er zusätzlich mit:
- Kappaggregat mit Eckenrunden-Funktion

minimax me 35 n er s zusätzlich mit:
- Schwabbelaggregat
- Kantenmagazin
- Kit zum Schnellwechsel des Leimbehälters
- Vorrichtung zur Erwärmung der Plattenkante
- Antihaftmittel für das Sprühaggregat

Info & Video

minimax me 35 n	minimax me 35 n er	minimax me 35 n er s
statt € 21.950,00 zzgl. MwSt.	statt € 22.800,00 zzgl. MwSt.	statt € 25.790,00 zzgl. MwSt.
16.999,-	**17.499,-**	**19.899,-**
€ 20.228,81 inkl. MwSt.	**€ 20.823,81 inkl. MwSt.**	**€ 23.679,81 inkl. MwSt.**
Art.-Nr.: 0036	**Art.-Nr.: 0037**	**Art.-Nr.: 0038**

Ausstattung:	me 35tn	me 35tn er	me 35 tn er s
Vorfräsaggregat mit zwei Dia-Fräsern	X	X	X
Säge-Kappaggregat	X	X	X
Bündig-Radiusfräsaggregat	X	X	X
Radiusziehklinge	X	X	X
Flächenziehklinge	X	X	X
Diamentwerkzeuge für das Vorfräsaggregat	X	X	X
Mit Kappaggregat und Eckenrunden-Funktion		X	X
Schwabbelaggregat			X
Kantenmagazin			X
Kit zum Schnellwechsel des Leimbehälters			X
Vorrichtung zur Erwärmung der Plattenkante			X
Antihaftmittel Sprühaggregat			X

Technische Daten	minimax me 35 n
Arbeitstischhöhe	904 mm
Anleimstärke Rollenkante	0,4 – 3 mm
Max. Anleimstärke Streifenkanten	5 mm
Min. – Max. Werkstückstärke	8 – 50 mm
Min. Werkstücklänge	190 mm
Min. Werkstücklänge (ohne Kappen)	120 mm
Werkstückbreite mit Rollenkanten	110 mm
Vorschubgeschwindigkeit	7 m/min
Vorschubmotorleistung (S1)	0,55 kW
Arbeitsluftdruck der Pneumatikanlage	6,5 bar
Arbeitstemperatur	190 °C
Abmessungen (L x B x H)	3314 x 1085 x 1300 mm
Gewicht	545 kg
Transportverpackungspauschale *	**VPE 9,00 €**
Transportzuschlag	**P 500 = 8,00 €**

[illegible]maggregat	
Motorleistung (S1)	0,18 kW
Füllmenge	0,8 kg
Absaughaube-ø	60 mm
Bündigfräaggregat	
Motorleistung (oben/unten)	2 x 0,35 kW
Fräser-ø (Z3)	55,3 mm
Fräserdrehzahl	12.000 U/min
2x Absaughauben-ø	60 mm
Kappaggregat	
Motorleistung	0,19 kW
Sägeblatt-ø (Z20)	125 mm
Sägeblattdrehzahl	12.000 U/min

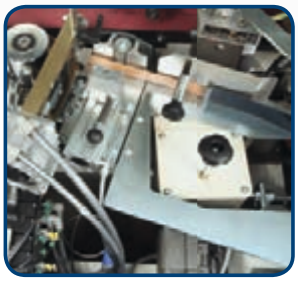
Vorfräaggregat	
Motorleistung (S1)	2,2 kW
Fräserdrehzahl	9.000 U/min
Fräserdurchmesser	80 mm
Fräserhöhe	56 mm
Materialabtrag in mm	0,5/1/1,5/2
2x Absaughauben-ø	80 mm
Zehklingenaggregate	
Radius-Ziehklinge	2 mm
Flächen-Ziehklinge	
Schwabbelaggregat	
Motorleistung (S1)	2 x 0,14 kW
Drehzahl	2.800 U/min

* Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite



▶ Bedientafel:
- *Über die an der Maschinenfrontseite angebrachte Bedientafel können alle Maschinenfunktionen schnell und einfach abgerufen werden*



▶ Leimstation
- *Der Leim wird durch Heizstäbe, die sich sowohl im Leimbecken als auch in der Leimauftragswalze befinden, schnell und gleichmäßig erhitzt*

▶ Anpresseinheit
- *Zwei Rollen (2 x Metall) pressen die Kante gleichmäßig auf das Werkstück*
- *Die große Anpressrolle aus Metall ist federnd gelagert und sorgt für eine gute Wärmeabfuhr, damit der Leim schneller abbindet*



▶ Bündig-Radiusfräsaggregat
- *Kombifräswerkzeug für hohe Bearbeitungsqualität und Vielseitigkeit*
- *Horizontale und vertikale Tastrollen für Feinbearbeitung der Kante*
- *Hochfrequenzmotoren gewährleisten optimale Qualität*
- *Einfache, präzise Einstellung und hohe Wiederholgenauigkeit über digitales Zählwerk*



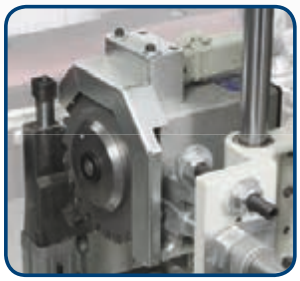
▶ Flächenziehklinge:
▶ Absolute Sauberkeit
- *Für das perfekte Finish der Flächen auf der Werststückoberfläche*



▶ Kantenmagazin
- *Zum automatischen Aufbringen von Streifenkanten*
- *Massivholz-Streifenkanten werden automatisch geladen und mit der Plattenführung synchronisiert*



▶ Fügeaggregat:
- *Zwei Diafräser*
- *Einsatzgesteuert*



▶ Bündig-Kappaggregat mit Säge und Funktion Eckenrunden
- *Das Sägeaggregat ist auf gehärteten Rundstangen durch präzise Kugelbuchsen geführt. Diese Führung garantiert langfristig hohe Präzision*
- *Sägeblatt 125 mm; 12.000 U/min*
- *Durch Verändern der Eintauchtiefe wird gekappt oder gekappt und gerundet!*



▶ Radienziehklinge:
- *Für die perfekte Finish-Bearbeitung von Kunststoffkanten*
- *Mit Vorrichtung zum Zurücksetzen des Aggregats, wenn dieses nicht benötigt wird*



▶ Schwabbelaggregat:
- *Antrieb über zwei unabhängige schwenk- und höhenverstellbare Motoren*
- *Für perfektes Reinigen und Polieren der Plattenkanten*
- *Installation nur alternativ zum Nutaggregat 5514571 möglich*



Optional erhältlich
▶ Nutaggregat:
- *Ermöglicht Anleimen und Nuten des Werkstücks in einem Durchgang*
- *Installation nur alternativ zum Schwabbelaggregat 5514560 möglich*

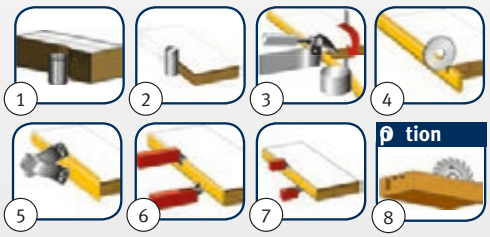
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Absauganlagen-Anschluss-Set	5146070	389,00
Schmelzkleber (5 kg Sack)	5517023	34,00
Schmelzkleber (25 kg Sack)	5517024	129,00
Diamantwerkzeuge für das Vorfräsaggregat	5514565	1.080,00
Austauschbarer Leimbehälter	5514576	1.199,00
Fräsermesser- und Ziehklingenkit Radius 1 mm	5514564	650,00
Fräsermesser- und Ziehklingenkit Radius 1,5 mm	5514563	650,00
Fräsermesser- und Ziehklingenkit Radius 3 mm	5514562	650,00
Austauschbarer Leimbehälter für Polyurethanleim	5514577	1.650,00
Ausstattungsoptionen*	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. MwSt.**
Kantenmagazin	5514561	3.400,00
Kantenerwärmungsvorrichtung	5514579	390,00
Schwabbelaggregat	5514560	899,00
Nutaggregat	5514571	1.070,00
Leimbehälterschnellwechselkit	5514575	390,00
Antihaftmittelsprühaggregat	5514580	1.009,00

Ausstattung minimax me 35 n

① Vorfräsaggregat
② Anleimaggregat
③ Kappmesser
④ Säge-Kappaggregat
⑤ Bündigradius-Fräsaggregat
⑥ Radiusziehklinge
⑦ Flächenziehklinge
⑧ **p tion:** Nuten



Option Nutaggregat



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

Kantenanleimmaschine minimax me 35 tr – mit Eckenkopieren, für Kunststoffkanten von 0,4 – 2 mm, Massivholzkanten bis 3 mm und Werkstücke von 8 - 50 mm

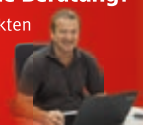
MADE IN ITALY

- Komfortable und einfache Steuerung aller Funktionen über Bedientafel an der Frontseite
- Hervorragende Zugänglichkeit zu den Arbeitsaggregaten dank großer Haube, die zusätzlich Schutz und Geräuschreduzierung bewirkt
- Präzise und bewährte Aggregate ermöglichen optimale Bearbeitung und perfektes Finishing der Kante
- Vorfräsaggregat bestückt mit zwei Dia-Fräsern
- Hochfrequenzmotoren für die Kantenbearbeitung
- Standardmäßig ausgestattet mit Radius- und Flächenziehklinge
- Optional entweder durch Schwabbel- oder Nutaggregat mit Nutbreite max. 4,0 mm erweiterbar
- Zur Anpassung an individuelle Anforderungen in verschiedenen Ausstattungsvarianten erhältlich
- Automatische Temperaturabsenkung des Leimaggregats bei längerem Leerlauf der Maschine
- Standardausstattung mit Leimbehälter aus Aluminium für EVA-Schmelzkleber



MIT ECKENKOPIERAGGREGAT!

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 5) 96 55 05
beratung@holzkraft.de



Ausstattung:	me 35tr	me 35tr s
Rollenkanten-Drehteller 730 mm	X	X
Vorfräsaggregat mit 2 Dia-Fräsern	X	X
Anleimaggregat	X	X
Kappmesser	X	X
Eckenkopieraggregat	X	X
Bündig-Radiusfräsaggregat	X	X
Radiusziehklingen-Aggregat	X	X
Flächenziehklingen-Aggregat	X	X
Kantenerwärmungsvorrichtung		X
Schwabbelaggregat		X
Leimbehälterschnellwechselkit		X
Antihaftmittelsprühaggregat		X
Antihaftmittel Sprühaggregat		X

minimax me 35 r
statt € 26.590,00 zzgl. MwSt.
21.799,-
€ 25.940,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 0033

minimax me 35 r s
statt € 29.200,00 zzgl. MwSt.
23.999,-
€ 28.558,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 0034

Technische Daten		minimax me 35 r / tr s
Werkstück		
Stärke	mm	8 - 50
Länge min.	mm	190
Länge min. (ohne Kappen)	mm	120
Breite min.	mm	110
Erläuterung Breite min.		mit Rollenkanten
Kanten		
Stärke Rollenware	mm	0,4 – 2
Stärke Streifenware	mm	0,4 – 3
Vorschub		
Aufnahmeleistung	kW	0,55
Geschwindigkeit	m/min	7
Vorfrä aggregat		
Aufnahmeleistung	kW	2,2
Fräserdrehzahl	min^{-1}	9000
Fräserdurchmesser	mm	80
Fräserhöhe	mm	56
Materialabtrag	mm	0,5 / 1 / 1,5 / 2
Absaugstutzendurchmesser	mm	2 x 80
ei maggregat		
Aufnahmeleistung	kW	0,18
Arbeitstemperatur	°C	190
Absaugstutzendurchmesser	mm	60

Technische Daten		minimax me 35 r / tr s
Eckenkopieraggregat		
Aufnahmeleistung	kW	0,35
Werkzeugdurchmesser	mm	58
Drehzahl	min^{-1}	12000
Radius	mm	2
Bündigradiusfrä aggregat		
Aufnahmeleistung	kW	2 x 0,35
Fräser-Durchmesser	mm	55,3
Fräser-Zahnteilung		Z3
Fräserdrehzahl	min^{-1}	12000
Absaugstutzendurchmesser	mm	2 x 60
Z ehklingenaggregate		
Radius-Ziehklinge	mm	2
Schwabbelaggregat (n ur minimax me 35 r s)		
Aufnahmeleistung	kW	2 x 0,14
Drehzahl	min^{-1}	2800
Pneumatischer Anschluss		
Betriebsdruck	bar	6,5
Abmessungen und Gew ichte		
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	3314 x 1085 x 1300
Gewicht ca.	kg	545
T ansportverpackungspauschale*		**V P 4 9,00 €**
Transportzuschlag		**P 500 = 8,00 €**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.



▶ Bedientafel
- *An der Frontseite angebracht*
- *Alle Funktionen schnell und einfach abrufbar*



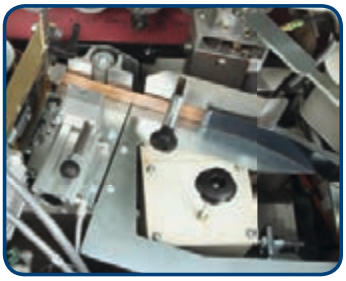
▶ Antihaftmittelsprühaggregat
- *Sprüht Antihaftmittel dosiert auf die Platte*
- *Leimreste können dadurch leichter beseitigt werden*



▶ Vorfräsaggregat
- *Zwei Diafräser*
- *Einsatzgesteuert*



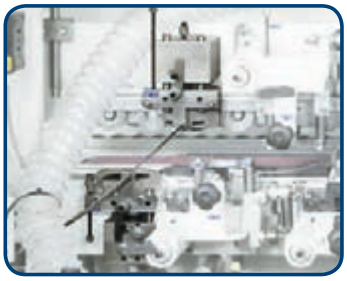
▶ Kantenerwärmungsvorrichtung
- *Durch Vorwärmung der Platte langsameres Abbinden des Schmelzklebers, dadurch besseres Eindringen in den Plattenwerkstoff*
- *Für eine bessere Verbindung zwischen Platte und Kante*



▶ Leimstation
- *Schnelle und gleichmäßige Erhitzung des Schmelzklebers durch Heizstäbe, die sich sowohl im Leimbecken als auch in der Auftragswalze befinden*



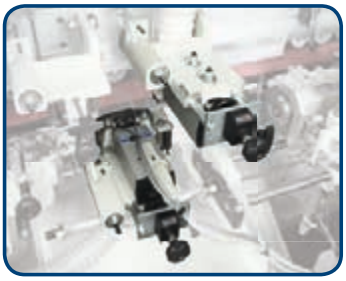
▶ Anpresseinheit
- *Zwei Metall-Rollen pressen die Kante gleichmäßig auf das Werkstück*
- *Große Rolle ist federnd gelagert und sorgt für eine gute Wärmeabfuhr, damit der Leim schneller abbindet*



▶ Flächenziehklinge
- *Absolute Sauberkeit*
- *Für das perfekte Finish der Flächen auf der Werststückoberfläche*



▶ Eckenkopieraggregat
- *Nacharbeiten an den Ecken entfallen*



▶ Bündig-Radiusfräsaggregat
- *Kombifräswerkzeug für hohe Bearbeitungsqualität und Vielseitigkeit*
- *Horizontale und vertikale Tastrollen für Feinbearbeitung der Kante*
- *Hochfrequenzmotoren gewährleisten optimale Qualität*
- *Einfache, präzise Einstellung und hohe Wiederholgenauigkeit über digitales Zählwerk*



▶ Radiusziehklinge
- *Für die perfekte Finish-Bearbeitung von Kunststoffkanten*
- *Mit Vorrichtung zum Zurücksetzen des Aggregats, wenn dieses nicht benötigt wird*



▶ Schwabbelaggregat
- *Antrieb über zwei unabhängige schwenk- und höhenverstellbare Motoren*
- *Für perfektes Reinigen und Polieren der Plattenkanten*

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Absauganlagen-Anschluss-Set	5146070	389,00
Schmelzkleber (5 kg Sack)	5517023	3[illegible]
Schmelzkleber (25 kg Sack)	5517024	129,00
Diamantwerkzeuge für das Vorfräsaggregat	5514565	1.0[illegible]00
Austauschbarer Leimbehälter	5514576	1.199,00
Fräsermesser- und Ziehklingenkit Radius 1 mm	5514564	6[illegible]00
Fräsermesser- und Ziehklingenkit Radius 1,5 mm	5514563	6[illegible]00
Fräsermesser- und Ziehklingenkit Radius 3 mm	5514562	6[illegible]00
Austauschbarer Leimbehälter für Polyurethanleim	5514577	1.6[illegible]00
Ausstattungsoptionen*	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. MwSt.**
Kantenmagazin	5514561	3[illegible]00
Kantenerwärmungsvorrichtung	5514579	390,00
Schwabbelaggregat	5514560	[illegible]89,00
Nutaggregat	5514571	1.0[illegible]00
Leimbehälterschnellwechselkit	5514575	390,00
Antihaftmittelsprühaggregat	5514580	1.009,00



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

H R F B 3 – intelligentes Umgebungsluftfiltersy tem

- Übersichtliches Bedienfeld auf der Vorderseite mit LED Display
- Automatische Selbsterkennung des Filterstatus-Systems, wenn Filter gewechselt werden muss
- Filter fängt Partikel größer als 1 µm ab
- Je nach Gebrauch in 3 Stufen regulierbar
- Sehr schnelle Reinigung der Luft

Lieferumfang **LFS 3:**
Serienmäßige Fernbedienung mit Zeiterfassung für automatische Abschaltung
Ringösen z.B. zum Installieren an der Decke

Technische Daten	LFS 3
Max. Volumenstrom	**Stufe Niedrig** 846 m³/h **Stufe Mittel** 1184 m³/h **Stufe Hoch** 2030 m³/h
Motorleistung	230V / 50Hz: 150 W
Gewicht	23 kg
Abmessungen	762 x 610 x 305 mm



Luftaug ang - gefilterte Luft

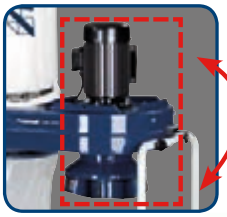
LFS 3
statt € 549,00 zzgl. MwSt.
4 9,-
€ 5 ,5 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 52003



Lufteingang ers hmutzte Luft

HOLZKRAFT Rohluftabsauggeräte Serie ASA mit serienmäßigem Fahrwerk

- für Fräs-, Hobel- und Sägespäne (kein Staub)
- hohe Saugleistung
- besonders leise
- leicht verfahrbar durch Lenkrollen
- aus massivem Stahlblech, kein zerbrechlicher Kunststoff
- geringere statische Aufladung gegenüber Kunststoff
- Lüfterrad aus Metall, in Schaufelform für erhöhte Saugleistung
- wesentlich reduzierter Staubgehalt durch doppelt gewebten Fein-Filtersack
- Schnellspannverschlüsse für Filter- und Spänesack
- Top Preis-Leistungs-Verhältnis



· *Bei den Modellen ASA 2401, ASA 2403, ASA 3303, ASA 4003 und ASA 5403 kann die Ansaugeinheit um 180° gedreht verbaut werden, wodurch die Ansaugrichtung von oben oder unten ermöglicht wird*



mit manueller Bürstenabreinigung
- Hochwertig
- Mehr Filterfläche
- Schnelle Abreinigung

F lterkartusche	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
ASA 1051	5121054	49,00
ASA 2401	5122056	49,00
ASA 2403	5122056	49,00
ASA 3303	5122056	49,00
ASA 4003	5123056	49,00
ASA 5403	5125056	00



ASA 1051



ASA 2403



ASA 3303



ASA 4003



ASA 5403
mit optionalen Filterkartuschen

ASA 105
statt € 429,00 zzgl. MwSt.
39,-
€ 4 ,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 52105

ASA 201 (230 V)
statt € 599,00 zzgl. MwSt.
8 9,-
€ 81,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 52201

ASA 203 (400 V)
statt € 599,00 zzgl. MwSt.
8 9, -
€ 81,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 52203

ASA 3303
statt € 899,00 zzgl. MwSt.
7 9,-
€ 89,4 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 523303

ASA 403
statt € 1.115,00 zzgl. MwSt.
899,-
€ 1.069,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 52403

ASA 603
statt € 1.649,00 zzgl. MwSt.
1.39 ,-
€ 1.60 ,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 52603

Technische Daten	ASA 105	ASA 201/ 203	ASA 3303	ASA 403	ASA 603
Nennleistung	844 m³/h	2789 m³/h	3260 m³/h	3671 m³/h	5355 m³/h
Filterfläche	1,3 m²	1,8 m²	2 x 3,6 m²	2 x 4,6 m²	2 x 6 m²
Maximaler Unterdruck	1.233,00 Pa	1.668,90 Pa	1.507,00 Pa	2.099,80 Pa	2.079,90 Pa
Spänesammelvolumen	100 ltr.	160 ltr.	2 x 160 ltr.	2 x 270 ltr.	2 x 450 ltr.
Motorleistung 50 Hz	0,75 kW / 230 V	1,1 kW/230 o. 400 V	1,5 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V	3,7 kW / 400 V
Maße (LxBxH in mm**)	750 x 380 x 1850	900 x 480 x 2100	1440 x 480 x 2200	1680 x 580 x 2800	1900 x 670 x 2800
Höhe mit Filterkartusche	2150 mm	2150 mm	2270 mm	2370 mm	2380 mm
Absaugstutzen-Ø Gerät	102 mm (4“)	203 mm (8“)	203 mm (8“)	203 mm (8“)	254 mm (10“)
Absaugstutzen-Ø am serienmäßigen Verteiler	1 x 100 mm*	1 x 120 mm* 1 x 100 mm*	2 x 120 mm* 1 x 100 mm*	3 x 120 mm* 1 x 100 mm*	3 x 120 mm* 1 x 100 mm*

Zubehör und Verschleißmaterial im Hauptkatalog oder auf www.holzkraft.de

Zub ehör	ASA 105 F ltersack	ASA 105 Spä esack PVC (V E 10)	ASA 201/203 F ltersack	ASA 201/203 Spä esack PVC (V E 10)	ASA 3303 F ltersack	ASA 3303 Spä esack PVC (V E 10)	ASA 403 F ltersack	ASA 403 Spä esack PVC (V E 10)	ASA 603 F ltersack	ASA 603 Spä esack PVC (V E)
Art.-Nr.	5121052	5121053	5122054	5122055	5122554	5122555	5123054	5123055	5125054	5125055
€ zzgl. MwSt.	**9,00**	**11,00/VE**	**65 0**	**1 9/ VE**	**9,00**	**1 90/ VE**	**85 0**	**19,8/ VE**	**15 0**	**31,00/VE**

* verschiedene Verteiler mit anderen Abgängen siehe Zubehör im Hauptkatalog oder auf www.holzkraft.de ** Ohne optionale Filterkatusche

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

holzkraft® Holzbearbeitungsmaschinen

HOLZKRAFT Rohluftabsauggeräte ASA 141 - 203 mit serienmäßigem Fahrwerk

Made in Germany

- 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

Optionales Zubehör
- Feinstaub-Filterkartusche mit speziell behandeltem Polyesterfließ
- Hält feinste Partikel zurück
- Hoher Luftdurchfluss, große Filterfläche
- Höhere Reißfestigkeit und dadurch höhere Standzeit



Lieferumfang **ASA 141 - 203:**
Anlagenkörper mit montierter Ventilatoreinheit
Filtersack / Absaugeinheit
Spänesack / Absaugeinheit
Ohne Absaugschlauch



ASA 141 *ASA 163* *ASA 203*

ASA 141	ASA 143	ASA 163	ASA 203
statt € 799,00 zzgl. MwSt.	statt € 845,00 zzgl. MwSt.	statt € 879,00 zzgl. MwSt.	statt € 949,00 zzgl. MwSt.
699,-	**799,-**	**869,-**	**839,-**
€ 831,81 inkl. MwSt.	€ 903,21 inkl. MwSt.	€ 915,11 inkl. MwSt.	€ 998,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 52014	Art.-Nr.: 52013	Art.-Nr.: 520163	Art.-Nr.: 520203

Technische Daten	ASA 141	ASA 143	ASA 163	ASA 203
Ansaugstutzen-Ø	140 mm	140 mm	160 mm	200 mm
Motor-Nennleistung	1,1 kW / 1 Ph	0,75 kW / 3 Ph	1,5 kW / 3 Ph	2,2 kW / 1 Ph
Spannung	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Nenn-Volumenstrom	1.650 m³/h	1.650 m³/h	2.200 m³/h	2.500 m³/h
Unterdruck	1.750 Pa	1.750 Pa	2.500 Pa	2.700 Pa
Filterfläche	1,9 m²	1,9 m²	1,9 m²	2,2 m²
Max. Schalldruckpegel	78,0 dB	78,0 dB	83,0 dB	84,0 dB
Spänesammelvolumen	175 l	175 l	175 l	175 l
Maße (L x B x H) in mm	1062 x 648 x 2300			1061 x 577 x 2300
Höhe m. Filterkartusche	2325 mm	2325 mm	2325 mm	2325 mm
Gewicht	40 kg	40 kg	40 kg	60 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Filtersack Ø 525 x 800 mm ASA 141-163	5126003	9,00
Filtersack 525 x 1000 mm ASA 203	5126004	9,00
Spänesack PVC 520 x 1300 mm (20 St.)	5126005	9,00/ VE
Filterkartusche Kat. M ASA 141-203	5120145	309,00
Reduzierstück 125/100 mm	5147612	24,00
Reduzierstück 140/100 mm	5147614	24,00
Reduzierstück 160/100 mm	5147616	25,00
Reduzierstück 200/100 mm	5147620	31,00



ALA 2*



ALV 10*

Beim Kauf einer Absauganlage mit Anlaufautomatik muss bei den Typen ASA 2051, 2053, 2553, 2401, 2403 und 3303 unbedingt der Schalterdeckel ASA mit Schalter zum Dauerbetrieb für Einschaltautomatik (ab Werk) mitgekauft werden (zur Selbstmontage).
Art.-Nr. 0512205100D | **€ zzgl. MwSt. 69,90**

ALA 2*	ALV 10*
zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.
9,-	**139,-**
€ 70,21 inkl. MwSt.	€ 165,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 52103	Art.-Nr.: 52104

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 Arbeits-maschine laut Gefahrenstoffverordnung abgesaugt.
- Schutz vor Netzüberlastung beim Einschalten

Technische Daten	ALA 2*	ALV 10*
Maschinen-Stromanschluss	1 x 230 V	1 x 400 V/16A 1 x 230 V
Absaug-Stromanschluss	1 x 230 V	1 x 400 V/16A 1 x 230 V
Netzanschluss 50-60Hz	230 V/16 A	400 V/16 A 4,0 kW
Max. Anschluss-leistung	Stecker	400 V/16 A Stecker

** Schalterdeckel ASA wird für den Dauerbetrieb benötigt*

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Schalterdeckel ASA (0512205100D) wird für den Dauerbetrieb benötigt

Absauggeräte ASA 11 – 61
großes Spänesammelvolumen auf geringen Raum

IE3 MOTOR

Made in Germany

- Universell einsetzbar auch für Kunststoff, Metall, Glas, Styropor, Papier und ähnliches
- 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
- Modell 51 mit Stern-Dreieck-Schalter

Lieferumfang **ASA 11 - 31:**
1 - 6 Spänesäcke
ASA 11 - ASA 21 Absaugeinheit mit Kunststofflügelrad
ASA 31 - ASA 61 Absaugeinheit mit Metallflügelrad
Ohne Absaugschlauch

Lieferumfang **ASA 11 AFB - 51 AFB:**
1 - 6 Abfüllbehälter
Absaugeinheit mit Metallflügelrad



Abb. zeigt ASA 21



Abb. zeigt ASA 31 AFB

ASA 11*
statt € 960,00 zzgl. MwSt.
919,-
€ 1.093,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 33110

ASA 21*
statt € 1.175,00 zzgl. MwSt.
1.119,-
€ 1.331,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 33120

ASA 31*
statt € 1.760,00 zzgl. MwSt.
1.669,-
€ 1.986,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 33130

ASA 11 AB *
statt € 1.429,00 zzgl. MwSt.
1.39,-
€ 1.617,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 33210

ASA 21 AB *
statt € 1.950,00 zzgl. MwSt.
1.89,-
€ 2.200,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 33220

ASA 31 AFB**
statt € 2.555,00 zzgl. MwSt.
2.49,-
€ 2.890,5 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 33230

ASA 4 AFB**
statt € 3.945,00 zzgl. MwSt.
3.699,-
€ 4 01,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 3320

ASA 5 AFB**
statt € 5.100,00 zzgl. MwSt.
4 99,-
€ 5 70,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 3320

Zubehör

Nachrüstkit AFB für ASA 11-31
Art.-Nr.: 5133100
395,00 € zzgl. MwSt.

Nachrüstkit AFB für ASA 41-51
Art.-Nr.: 5133101
395,00 € zzgl. MwSt.

Weiteres Zubehör im Hauptkatalog oder auf www.holzkraft.de

Technische Daten	ASA 11* ASA 11 AB	ASA 21* ASA 21 AB	ASA 31* ASA 31 AB	ASA 4 AB	ASA 5 AB
Ansaugstutzen Ø	160 mm	160 mm	200 mm	250 mm	250 mm
Motornennleistung **IE3**	2,2 kW	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW
Spannung	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Maximaler Volumenstrom	2.100 m³/h	2.300 m³/h	3.300 m³/h	4.300 m³/h	5.300 m³/h
Nennvolumenstrom	1.300 m³/h	1.300 m³/h	2.500 m³/h	3.500 m³/h	4.500 m³/h
Unterdruck	2.100 Pa	2.200 Pa	2.700 Pa	2.500 Pa	2.900 Pa
Filterfläche	2,2 m²	2 x 2,2 m²	3 x 2,2 m²	4 x 3,5 m²	5 x 3,5 m²
Spänesammelvolumen	175 l	2 x 175 l	3 x 175 l	4 x 175 l	5 x 175 l
Schalldruckpegel	82 dB(A)	83 dB(A)	84 dB(A)	85 dB(A)	86 dB(A)
Maße (L x B x H)in mm	1149 x 578 x 2115	1817 x 578 x 2115	2486 x 578 x 2115	3416 x 787 x 2754	4101 x 787 x 2754
Gewicht	61 kg	76 kg	98 kg	182 kg	207 kg
Transportverpackungsp. [1]	–	–	–	**TVP 2= 39,00 €**	**TVP 2= 39,00 €**
Transportzuschlag	–	–	–	**P 200 = 00 €**	**P 300 = 0,00 €**

H R F R 1101 / 1213 - professionelle geprüfte Ri nluftentstauber
mit 100% L ftrückführung für den gewerblichen Einsatz

Made in Germany



- Hochleistungs-Taschenfilter mit spezieller Oberflächenbeschichtung, dadurch selbst Problemstäube (feuchte Stäube, Lackschliff etc.) absaugbar
- Großer 135 Liter-Abfüllbehälter ausfahrbar, dadurch reibungsloses und rasches Auswechseln der Spänesäcke möglich
- M-Version mit automatischer Filterabreinigung

R 1101
statt € 2.650,00 zzgl. MwSt.
2.399,-
€ 2.8 81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 31101

R 1103
statt € 2.800,00 zzgl. MwSt.
2.9 ,-
€ 3.0 21 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 31103

R 1213
statt € 2.990,00 zzgl. MwSt.
2.699,-
€ 3.211,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 31201

RLA 1213 M
statt € 4.400,00 zzgl. MwSt.
3.999,-
€ 4 8,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 31202

Technische Daten	R 1101	RLA 1103	R 1213 / R 1213 M
Absaugstutzen-Ø	100 mm	100 mm	120 mm
Motornennleistung	1,1 kW / 1 Ph	1,5 kW / 3 Ph **E3**	1,5 kW / 3 Ph **E3**
Spannung	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Maximaler Volumenstrom	790 m³ / h	790 m³ / h	1.140 m³ / h
Nennvolumenstrom	565 m³ / h	565 m³ / h	814 m³ / h
Unterdruck	2.118 Pa	2.124 Pa	2.180 Pa
Filterfläche	4,1 m²	4,1 m²	5,1 m²
Behälteranzahl	1	1	1
Spänesammelvolumen	1 x 135 l	1 x 135 l	1 x 135 l
Reststaubgehalt	‹ 0,1 mg/m³	‹ 0,1 mg/m³	‹ 0,1 mg/m³
Filterkategorie	M	M	M
Maße (L x B x H)	1.178 x 650 x 1.973 mm		
Transportverpackungsp. [1]	–	–	**TVP 1= 19,00 €**
Transportzuschlag	–	–	**P 20 = 39,00 €**



[1] Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

* verschiedene Verteiler mit anderen Abgängen siehe Zubehör im Hauptkatalog oder auf www.holzkraft.de ** Ohne optionale Filterkatusche
*** Schalterdeckel ASA mit Schalter zum Dauerbetrieb für Einschaltautomatik EasySwitch (Art.-Nr.: 0512205100D) wird benötigt

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite



R hrschellen für gebördelte Rohre mit Schrauben M8 x 25

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ø 58 mm	5143006	2,4
Ø 80 mm	5143008	2,0
Ø 100 mm	5143010	2,0
Ø 120 mm	5143012	2,0
Ø 140mm	5143014	2,0
Ø 160 mm	5143016	2,85
Ø 200 mm	5143020	2,99
Ø 250 mm	5143025	3,29
Ø 300 mm	5143030	3,9



R hrschellen mit Schnellverschluss

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ø 80 mm	5144008	5
Ø 100 mm	5144010	5
Ø 120 mm	5144012	6
Ø 140 mm	5144014	6
Ø 160 mm	5144016	6
Ø 180 mm	5144018	6
Ø 200 mm	5144020	7
Ø 250 mm	5144025	8
Ø 300 mm	5144030	5,10

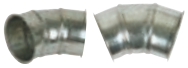


R hrschellen zur Wandmontage für gebördelte Rohre mit Schrauben M8 x 25

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ø 80 mm	5143280	5,65
Ø 100 mm	5143210	5,65
Ø 120 mm	5143212	5,9
Ø 140 mm	5143214	6,09
Ø 160 mm	5143216	6,65
Ø 180 mm	5143218	6,0
Ø 200 mm	5143220	6,0
Ø 250 mm	5143225	6,89
Ø 300 mm	5143230	7,35

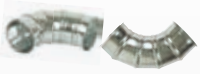
Dichtband für R hrschellen

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Dichtband Terostat VII	5143501	
5,0 mm / 96 m Länge		91,20
5,0 mm / pro Meter		0,95



Bogen 5 verzinkt, beidseitig gebördelt

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ø 80 mm	5143480	15,90
Ø 100 mm	5143410	15,90
Ø 120 mm	5143412	17,20
Ø 140 mm	5143414	20,90
Ø 160 mm	5143416	23,90
Ø 180 mm	5143418	24,90
Ø 200 mm	5143420	28,0
Ø 250 mm	5143425	32,30
Ø 300 mm	5143430	37,80



Bogen 90° verzinkt, beidseitig gebördelt

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ø 80 mm	5143980	23,20
Ø 100 mm	5143910	23,20
Ø 120 mm	5143912	24,60
Ø 140 mm	5143914	25,90
Ø 160 mm	5143916	29,10
Ø 180 mm	5143918	34,0
Ø 200 mm	5143920	38,30
Ø 250 mm	5143925	46,80
Ø 300 mm	5143930	51,0



Stahlrohre verzinkt, beidseitig gebördelt, Länge: 500 mm

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ø 80 mm	5143380	22,00
Ø 100mm	5143310	22,00
Ø 120 mm	5143312	22,0
Ø 140 mm	5143314	23,20
Ø 160 mm	5143316	23,0
Ø 180 mm	5143318	24,00
Ø 200 mm	5143320	24,0
Ø 250 mm	5143325	31,00
Ø 300 mm	5143330	33,90



Stahlrohre verzinkt, beidseitig gebördelt, Länge: 1500 mm

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ø 80 mm	5143180	16,35
Ø 100mm	5143110	16,35
Ø 120 mm	5143112	18,65
Ø 140 mm	5143114	21,3
Ø 160 mm	5143116	24,00
Ø 180 mm	5143118	27,00
Ø 200 mm	5143120	31,0
Ø 250 mm	5143125	40,00
Ø 300 mm	5143130	49,0

Montage-Lochband

Länge	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
50 m	5143500	300 (1,0/ m)



Abzweigstücke Tw o Way

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ø 120/120/60 mm	5143700	65,00
Ø 120/120/80 mm	5143701	69,60
Ø 120/120/58 mm	5143702	69,60
Ø 140/120/80 mm	5143710	70,00
Ø 160/120/60 mm	5143707	80,60
Ø 160/120/80 mm	5143703	80,60
Ø 160/120/58 mm	5143704	80,60
Ø 160/120/120 mm	5143705	80,60
Ø 160/160/80 mm	5143708	80,60
Ø 200/200/120 mm	5143709	91,80
Ø 200/200/160 mm	5143706	91,80



Abzweigstücke allseitig gebördelt

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ø 80 mm	5143680	61,0
Ø 100 mm	5143610	61,0
Ø 120 mm	5143612	64,00
Ø 140 mm	5143614	66,00
Ø 160 mm	5143616	69,90
Ø 200 mm	5143620	70
Ø 250 mm	5143625	82,0
Ø 300 mm	5143630	89,60



Schlauchanschlussstücke einseitig gebördelt

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ø 58 mm	5145058	5,65
Ø 80 mm	5145080	5,65
Ø 100 mm	5145010	5,65
Ø 120 mm	5145012	5,80
Ø 140 mm	5145014	6,10
Ø 160 mm	5145016	6,4
Ø 180 mm	5145018	6,5
Ø 200 mm	5145020	6,0



Rohrmanschetten für Rohrverlängerung

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ø 80 mm	5147180	12,30
Ø 100 mm	5147100	13,00
Ø 120 mm	5147113	13,0
Ø 140 mm	5147114	15,80
Ø 160 mm	5147116	16,90
Ø 200 mm	5147120	25,0
Ø 250 mm	5147250	30,80
Ø 300 mm	5147300	36,20



Reduzierstücke beidseitg gebördelt

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ø 80 / 58 mm	5147380	21,80
Ø 100 / 80 mm	5147310	21,80
Ø 120 / 80 mm	5147312	23,00
Ø 120 / 100 mm	5147410	23,00
Ø 140 / 120 mm	5147412	24,00
Ø 160 / 140 mm	5147414	25,00
Ø 160 / 120 mm	5147416	25,00
Ø 180 / 160 mm	5147418	29,00
Ø 200 / 160 mm	5147420	31,00
Ø 200 / 180 mm	5147421	31,00
Ø 250 / 200 mm	5147425	37,00
Ø 300 / 250 mm	5147530	48,00



Reduziermuffe Maschinen-Anschlussstücke gerade, nicht gebördelt, Innen-Ø

Durchmesser Weit/Eng	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ø 80W/60E mm	5142426	21,30
Ø 100W/60E mm	5142427	21,30
Ø 100W/80E mm	5142421	21,00
Ø 120W/100E mm	5142424	22,00
Ø 140W/120E mm	5142425	23,00
Ø 150W/100E mm	5142422	23,00
Reduziermuffe gerade, W gebördelt, Innen-Ø		
Ø 125W/120E mm	5145212	24,00
Ø 160W/150E mm	5145215	25,00
Ø 200W/180E mm	5145218	31,00
Ø 220W/200E mm	5145220	34,00
Ø 60/35 mm	5147379	25,00
Ø 80/60 mm	5147381	20,0
Ø 100/60 mm	5147382	20,0
Verbindungsstücke		
Ø 100/100E mm	5142430	6,0
Ø 120/120E mm	5142431	7,20



Polyurethan Flex chlauch, transparent mit Spirale, erhältlich in den Längen 2,5 / 5,0 und 10,0 Meter

Nennweite	Länge	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ø 40 mm	2,5 m	5142500-2,5	18,3
Ø 40 mm	5 m	5142500-5	37,0
Ø 40 mm	10 m	5142500	70,00
Ø 60 mm	2,5 m	5142501-2,5	22,25
Ø 60 mm	5 m	5142501-5	46,0
Ø 60 mm	10 m	5142501	89,00
Ø 80 mm	2,5 m	5142502-2,5	26,25
Ø 80 mm	5 m	5142502-5	51,0
Ø 80 mm	10 m	5142502	105,00
Ø 100 mm	2,5 m	5142503-2,5	36,25
Ø 100 mm	5 m	5142503-5	72,0
Ø 100 mm	10 m	5142503	140,00
Ø 120 mm	2,5 m	5142504-2,5	38,3
Ø 120 mm	5 m	5142504-5	78
Ø 120 mm	10 m	5142504	150,00
Ø 125 mm	2,5 m	5142509-2,5	40,00
Ø 125 mm	5 m	5142509-5	80,00
Ø 125 mm	10 m	5142509	160,00
Ø 140 mm	2,5 m	5142505-2,5	46,25
Ø 140 mm	5 m	5142505-5	92,0
Ø 140 mm	10 m	5142505	185,00
Ø 150 mm	2,5 m	5142506-2,5	48,25
Ø 150 mm	5 m	5142506-5	96,0
Ø 150 mm	10 m	5142506	193,00
Ø 160 mm	2,5 m	5142507-2,5	51,25
Ø 160 mm	5 m	5142507-5	104,0
Ø 160 mm	10 m	5142507	209,00
Ø 180 mm	2,5 m	5142511-2,5	61,25
Ø 180 mm	5 m	5142511-5	122,0
Ø 180 mm	10 m	5142511	240,00
Ø 200 mm	2,5 m	5142508-2,5	72,25
Ø 200 mm	5 m	5142508-5	146
Ø 200 mm	10 m	5142508	289,00

MADE IN ITALY



Schlauchschellen zum Schrauben

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ø 32-50 mm	5142450	1,05
Ø 40-60 mm	5142560	1,10
Ø 70-90 mm	5142490	1,0
Ø 100-120 mm	5142410	1,5
Ø 110-130 mm	5142453	1,67
Ø 140-160 mm	5142416	1,9
Ø 150-170 mm	5142456	3,19
Ø 170-190 mm	5142457	3,39
Ø 200-220 mm	5142420	1,85

Maschinen-Anschlussstück

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ø 102 mm	5147710	5,20
Ø 122 mm	5147712	5,35
Ø 142 mm	5147714	5,0
Ø 162 mm	5147716	5,95
Ø 182 mm	5147718	6,10
Ø 202 mm	5147720	6,25



Absperrschieber verzinkt

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ø 80 mm	5143508	12,60
Ø 100 mm	5143510	14,00
Ø 120 mm	5143512	14,00
Ø 140 mm	5143514	15,50
Ø 150 mm	5143515	18,25
Ø 160 mm	5143516	18,0
Ø 180 mm	5143518	23,30
Ø 200 mm	5143520	28,90
Ø 250 mm	5143525	48,00
Ø 300 mm	5143530	70



Elektrischer Absperrschieber

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ø 100 mm	5144110	295,00
Ø 120 mm	5144112	295,00
Ø 140 mm	5144114	300,00
Ø 160 mm	5144116	300,00
Ø 180 mm	5144118	310,00
Ø 200 mm	5144120	310,00
Ø 250 mm	5144125	329,00



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	BR 1
Art.-Nr.	5148100
€ zzgl. MwSt.	**209,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Reinluftentstauber RLA 125 / 140 / 160 / 210

für Holzspäne, konzipiert für den gewerblichen Einsatz

Sehr leise

Made in Germany

- Reinluftentstauber dieser Serie staubgeprüft nach H3, Reststaubgehalt kleiner als 0,1 mg/m³
- **Nicht für Schleifstaub geeignet!**
- Hohe Absaugleistung bei geringem Platzbedarf
- Maximale Leistung in dieser Klasse
- Sehr leise
- Alle Modelle mit Anfahrschutz

Einsatzbereich
- Absaugen von Holzspänen
- Gewerblicher Einsatz
- Für alle Holzbearbeitungsmaschinen mit entsprechendem Absaugstutzen-Durchmesser

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
- Alle Modelle 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, waschbar und dadurch mit hoher Standzeit
- Filter standardmäßig in antistatischer Ausführung nach Kategorie M-BIA geprüft und zugelassen
- Filterwiderstandsüberwachung über Differenzdruckdose, einstellbar mit Warnlampe am Schaltkasten
- Der Ventilator ist dem Filter nachgeschaltet

IE3 MOTOR



RLA 125



RLA 140



RLA 160

	RLA 125	RLA 140	RLA 160	RLA 210
Grundausstattung ▶ Metalllüfterrad ▶ Revisionsöffnung zum Reinigen des Bypassfilters ▶ manuelle Abreinigung	statt € 3.065,00 zzgl. MwSt. **2.899,-** € 3.390,31 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 53125	statt € 3.300,00 zzgl. MwSt. **3.099,-** € 3.687,81 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 53140	statt € 3.780,00 zzgl. MwSt. **3.499,-** € 4.163,81 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 53160	statt 5.025,00 zzgl. MwSt. **4.999,-** € 5.948,81 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 53210
Mehrausstattung Version M ▶ Vorgerüstet für Anschluss von optional erhältlicher Erkennung für bis zu 8 Maschinen und 8 Schiebersteuerungen	RLA 125 M statt € 3.545,00 zzgl. MwSt. **3.299,-** € 3.925,81 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 53126	RLA 140 M statt € 3.700,00 zzgl. MwSt. **3.599,-** € 4.282,81 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 53141	RLA 160 M statt € 4.280,00 zzgl. MwSt. **3.999,-** € 4.758,81 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 53161	RLA 210 M statt 5.425,00 zzgl. MwSt. **4.999,-** € 5.948,81 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 53205
Mehrausstattung Version PM ▶ Maschinenerkennung über potentialfreien Kontakt ▶ Pneumatische Abreinigung	RLA 125 PM statt € 3.775,00 zzgl. MwSt. **3.499,-** € 4.163,81 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 53123	RLA 140 PM statt € 3.850,00 zzgl. MwSt. **3.699,-** € 4.402,31 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 53142	RLA 160 PM statt € 4.500,00 zzgl. MwSt. **4.299,-** € 5.115,81 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 53162	RLA 210 PM statt 5.765,00 zzgl. MwSt. **5.299,-** € 6.305,81 inkl. MwSt. Art.-Nr.: 53210

Technische Daten	RLA 125	RLA 140	RLA 160	RLA 210
Nennweite außen Absaugstutzen	125 mm	140 mm	160 mm	200 mm
Nennvolumenstrom	884 m³/h	1.108 m³/h	1.448 m³/h	2.262 m³/h
Volumenstrom max.	1.400 m³/h	1.750 m³/h	2.400 m³/h	3.700 m³/h
Unterdruck bei Vnenn	2.210 Pa	2.615 Pa	2.247 Pa	2.482 Pa
Filterfläche	5,31 m²	8,5 m²	9,21 m²	22 m²
Filtermaterial	Staubklasse M	Staubklasse M	Staubklasse M	Staubklasse M
Reststaubgehalt	H3 (< 0,1 mg/m³)	H3 (< 0,1 mg/m³)	H3 (< 0,1 mg/m³)	H3 (< 0,1 mg/m³)
Spänesammelvolumen	1x165 (239) l	1x165 (239) l	2x165 (193) l	2x165 (193) l
Max. Schalldruckpegel	71 dB(A)	71 dB(A)	73 dB(A)	72 dB(A)
Länge x Breite x Höhe	1241 x 830 x 1553 mm	1241 x 830 x 1700 mm	1755 x 830 x 1654 mm	1755 x 830 x 1800 mm
Länge x Breite x Höhe Version PM	1187 x 830 x 1600 mm	1188 x 830 x 1750 mm	1755 x 830 x 1654 mm	1755 x 830 x 1800 mm
Motorleistung IE3	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	3,0 kW
Netzanschluss	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Achse Absaugstutzen zu Boden	850 mm	850 mm	827 mm	826 mm
Gewicht	194 kg	218 kg	267 kg	290 kg
Transportzuschlag	**PLZ 2xxx = 30,00 €**	**PLZ 2xxx = 0,00 €**	**PLZ 2xxx = 0,00 €**	**PLZ 2xxx = 0,00 €**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

holzkraft
Holzbearbeitungsmaschinen



RLA 210



Mit neuartiger Arretierungsvorrichtung zur sicheren Behälterpositionierung

BG-PRÜFZERT
HO 043001
H3 Geeignet zur Abscheidung von Holzstaub Reststaubgehaltstufe 3 0,1 mg/m³ sicher eingehalten

Alle Geräte dieser Serie staubgeprüft nach H3, Reststaubgehalt unter 0,1 mg/m³

- **Geringer Platzbedarf**
- **Ultra kompakt bei max. Filterflächen 22,0 m²**
- **Maximale Leistung in dieser Klasse**
- **Optimale Späneverteilung**

Ausstattung	Gundausstattung	Ausstattung M	Ausstattung PM
Metalllüfterrad	S	S	S
Revisionsöffnung zum Reinigen des Bypassfilters	S	S	S
Anschlusskabel 5 m mit CEE Stecker 5-polig und Phasenwender	S	S	S
Zwei Bock- und zwei Lenkrollen mit Feststellbremse	S	S	S
Vorrüstung für Anschluss von Maschinenerkennung für bis zu acht Maschinen und Schiebersteuerungen	○	S	S
Maschinenerkennung für bis zu acht Maschinen und Schiebersteuerungen	○	Z	Z
Maschinenerkennung für bis zu acht Maschinen und automatische Schiebersteuerung für bis zu acht elektromagnetische oder elektrischer Absperrschieber in 230 V inkl. externem Anschlusskasten	○	Z	Z
Maschinenerkennung über potenzialfreien Kontakt	○	○	S
Manuelle Abreinigung	S	S	○
Pneumatisch Abreinigung (Druckluftanschluss über Normstecker, Arbeitsdruck 4 - 6 bar)	○	○	S
Schalldämpfer	Z	Z	Z
Brikettierpresse als Nachrüstsatz (nicht erhältlich für RLA 140)	Z	Z	Z

S = Serienausstattung / ○ = nicht erhältlich / Z = als Zubehör erhältlich (siehe Zubehörtabelle)

Zubehör	RLA 125	RLA 140	RLA 160	RLA 210	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Satz PVC-Spänesacke RLA (VE = 12 St.)	x	x	x	x	5141212	36,90
Bypassfilter RLA	x	x	x	x	5141215	22,00
Filterkassette klein 3,9 m²			x	x	5141606	250,00
Filterkassette groß 5,31 m²	x		x		5141213	305,00
Filterkassette 8,5 m²		x	x		5141214	99,00
Filterkassette 22 m²				x	5141221	965,00
Schalldämpfer	x	x	x		5140020	319,00
10m PU-Flexschlauch-Ø 125 mm (1)	x				5142509	160,00
10m PU-Flexschlauch-Ø 140 mm (1)		x			5142505	185,00
10m PU-Flexschlauch-Ø 160 mm (1)			x		5142507	209,00
10m PU-Flexschlauch-Ø 200 mm (1)				x	5142508	289,00
Zubehör passend für Modelle M und PM						
Maschinenerkennung bis zu 8 Maschinen über Wandlerspulen inkl. externem Anschlusskasten für unabhängige Wandmontage (2)		x	x	x	5132401	289,00
Wandlerspule zur Maschinenerkennung (3)		x	x	x	5132410	12,00
Maschinenerkennung 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		x	x	x	5132403	99,00



Informationen zur Einschaltautomatik EasySwitch finden Sie auf Seite 350*

**nicht für PM Modelle geeignet*

(1) gemäß DIN 4102 schwer entflammbar, erhältlich in den Längen 2,5 / 5,0 / 7,5 und 10,0 m
(2) Wandlerspulen nicht im Lieferumfang enthalten
(3) Nur in Verbindung mit Art.-Nr. 5132401 nutzbar

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HOLZKRAFT Reinluftentstauber R A 1601P – 3001P – 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
- 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 Ermöglichung der Aufstellung der Geräte an bisher ungenutzten Flächen
- Ansaugseite kann mit Ausrichtung nach links oder rechts bestellt werden, dadurch auch Nutzung von Werkstattnischen möglich
- Steuerung erweiterbar durch “Plug-in” Technik
- Optimale Filterabreinigung (auch während des Betriebs)
- Für die Aufstellung in Arbeitsräumen sind die Vorschriften der Holz Berufsgenossenschaft GS-HO-07 berücksichtigt
- **ab Modell RLA 2501 P** mit integrierter, wartungsfreier Löschautomatik geprüft nach GS-HO-07 mit Druckmembran, benötigt keinen direkten Wasseranschluss

Alle Geräte dieser Serie staubgeprüft nach H3, Reststaubgehalt unter 0,1 mg/m³

Für trockene Aluspäne geeignet!



RLA 3001 P



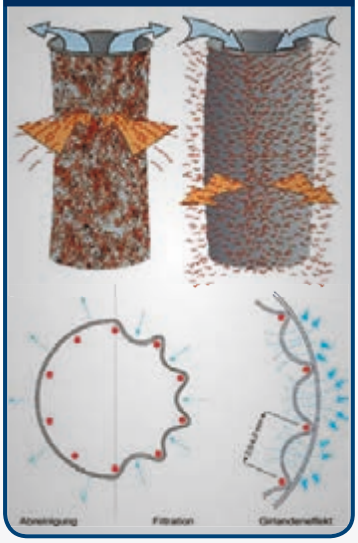
RLA 2001 P



RLA 1601 P

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 5) 96 5 05
beratung@holzkraft.de

DAS DT JET® VERFAHREN



Abreinigung erfolgt durch Druckluftimpulsstöße, die den Filter von innen nach außen abreinigen. Die dadurch hervorgerufene mechanische Verformung der Filter optimiert den Regenerationsgrad bei starker Verschmutzung.



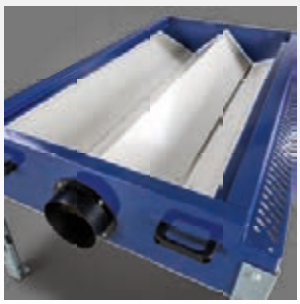
Informationen zur Einschaltautomatik EasySwitch finden Sie auf Seite 350

	R 1601 P	RLA 2001 P	RLA 2501 P	RLA 3001 P
	statt € 6.045,00 zzgl. MwSt.	statt € 8.315,00 zzgl. MwSt.	statt € 12.615,00 zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.
	5 99,-	**7 99,-**	**11.999,-**	**14.445,-**
	€ 6.8,81 inkl. MwSt.	€ 9.04,81 inkl. MwSt.	€ 14.278,81 inkl. MwSt.	€ 17.189,55 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 31612	Art.-Nr.: 32011	Art.-Nr.: 32501	Art.-Nr.: 33001
Technische Daten	**R 1601 P**	**R 2001 P**	**R 2501 P**	**R 3001 P**
Ansaugstutzen	160 mm	200 mm	250 mm	300 mm
Motornennleistung	2,2 kW/3 Ph	3,0 kW/3 Ph	6,5 kW/3 Ph	7,5 kW/3 Ph
Spannung	400 V/50 hz	400 V / 50 hz	400 V / 50 hz	400 V / 50 hz
max. Volumenstrom	2.000 m³/h	3.010 m³/h	4.900 m³/h	6.000 m³/h
Nennvolumenstrom	1.448 m³/h	2.262 m³/h	3.534 m³/h	5.089 m³/h
Unterdruck	2.503 Pa	2.174 Pa	2.451 Pa	2.434 Pa
Filterfläche	9,1 m²	13,8 m²	22,4 m²	30 m²
Reststaubgehalt	‹ 0,1 mg/m³	‹ 0,1 mg/m³	‹ 0,1 mg/m³	‹ 0,1 mg/m³
Filterabreinigung	Druckluft	Druckluft	Druckluft	Druckluft
Filterkategorie	M	M	M	M
Spänesammelvolumen	1 x 165 (241) l	2 x 165 (241) l	2 x 165 (250) l	3 x165 (250) l
Schalldruckpegel	69 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)	71 dB(A)
Abmessungen (L x B x H) in mm	1688 x 830 x 2050	2296 x 830 x 2050	2340 x 1058 x 2351	2985 x 1058 x 2351
Gewicht	340 kg	460 kg	758 kg	952 kg
Transportzuschlag	P 80 = 60,00 €	P 80 = 0,00 €	P 2000 = 125,00 €	P 2000 = 125,00 €

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 bei der Holzbearbeitung, wie z.B. beim Schleifen, nach unten verhindert das Zirkulieren von Spänen und Staub am Arbeitsplatz und in der Werkstatt
- Tischauflage aus einem werkstückschonenden Holzauflagerost oder Metallauflagerost mit Gummiauflagen
- Trichterförmige Luftführung zum Absaugstutzen
- Saubere Luft beim Arbeiten mit Handschleifgeräten



Trichterförmige Luftführung zum Absaugstutzen für eine gleichmäßige Absaugleistung

Wählen Sie Ihr Auflagerost:



Holzauflagerost
L x B: 1.440 x 800 mm

Holzauflagerost
statt € 205,00 zzgl. MwSt.
169,-
€ 201,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 58008



Metallauflagerost mit Gummiauflagen
L x B: 1.350 x 693 mm

Metallauflagerost mit Gummiauflagen
statt € 205,00 zzgl. MwSt.
169,-
€ 201,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 58005



HDT 1500

HDT 1500
statt € 599,00 zzgl. MwSt.
499,-
€ 493,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 580015

Technische Daten	HDT 1500
Länge	1.570 mm
Breite	1.020 mm
Höhe	735 – 995 mm
Gewicht	73 kg
Tischlänge	–
Tischbreite	–
Arbeitshöhe min.	735 mm
Arbeitshöhe max.	995 mm
Tragkraft	300 kg
empfohlene Absaugleistung	1500 m³/h
Anschlussstutzen Ø	2 x 160 mm



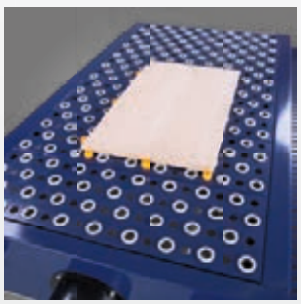
Werkzeuglose, mechanische Höhenverstellung des Tisches lässt sich einfach über Handschrauben einstellen



Werkstückschonendes Holzauflagerost



Metallauflagerost mit Gummiauflagen



Steckbare Anschläge zur Fixierungs des Werkstücks

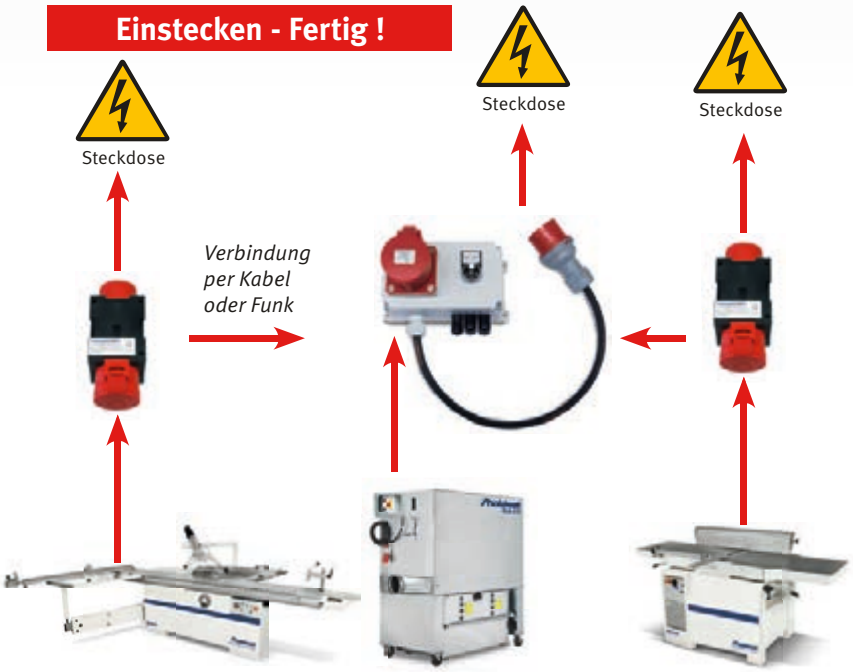
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HOLZKRAFT 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
- Erweiterungsmodul für PM-Modelle verfügbar
- 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
- Für alle Absauganlagen bis 4 kW, ohne Unterspannungsauslöser
- In Deutschland entwickelt und hergestellt
- **Mit integriertem Handschalter (Auto/O/Hand)** zum manuellen Einschalten der Absauganlage z. B. zum Saugen der Werkstatt

Einstecken - Fertig !



Was benötige ich?

1. Eine Haupteinheit:
Nach Wunsch entscheiden Sie sich für die Lösung per Funk oder Verbindung per Kabel. Ist Ihre Absauganlage stärker als 4 kW oder verfügt diese über eine automatische Abreinigung, kann nur das „Erweiterungsmodul FUNK“ in die Steuerung der Absauganlage eingesetzt werden.

2. 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.

Verbindung per KABEL



Verbindung mit staubgeschützten Steckverbindungen



Maschinensensor 400 V mit 16A oder 32A Stecker



Maschinensensor 230 V



Wandlerspule/Leitung



Leitung potenzialfreier Kontakt



Sensor-Verlängerung

Verbindung per FUNK



ODER





Funk-Handsender



Funk-Maschinensensor mit 16A oder 32A Stecker



Funk-Maschinensensor für fest angeschlossene Maschinen



Funk-Handschieber



Im System FUNK können auch Funk-Absperrschieber angesteuert werden!
100 mm bis 300 mm

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Haupteinheit PER KABEL

Haupteinheit CLASSIC



Art.-Nr. 5319000
~~95,00~~ €
zzgl. MwSt

Haupteinheit zur Erkennung von kabelgebundenen Sensoren
- Zum Anschluss von bis zu sechs kabelgebundenen Sensoren
- Für alle Modelle der Serie ASA und RLA ohne automatischer Abreinigung, **bis 4 kW**

Haupteinheiten per FUNK

Haupteinheit FUNK



Art.-Nr. 5319100
~~39,00~~ €
zzgl. MwSt

Haupteinheit zur Erkennung von Funk-Sensoren inkl. Funk-Schiebersteuerung
- Bis zu 30 Funksensoren anlernbar
- Bis zu 30 Funkschieber anlernbar
- Für alle Modelle der Serie ASA und RLA ohne automatischer Abreinigung, **bis 4 kW**

Haupteinheit als Erweiterungsmodul FUNK



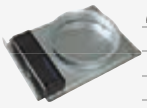
Art.-Nr. 5319101
289,00 €
zzgl. MwSt

Haupteinheit für alle Modelle mit automatischer Abreinigung und Maschinenerkennung
- 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

Sensoren und Zubehör PER KABEL

	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
	**Maschinensensor 400 V/16A mit 10 m Kabel** *Zur EinschaltErkennung einer DrehstromMaschine. Dieser wird einfach zwischen die Zuleitung hrer Maschine gesteckt. Das 10 m lange Sensorkabel wird einfach in die Haupteinheit gesteckt. Für 16 A Zuleitungen*	5319001	125,00
	**Maschinensensor 400 V/32A mit 10 m Kabel** *Zur EinschaltErkennung einer DrehstromMaschine. Dieser wird einfach zwischen die Zuleitung hrer Maschine gesteckt. Das 10 m lange Sensorkabel wird einfach in die Haupteinheit gesteckt. Für 32 A Zuleitungen*	5319002	149,00
	**Maschinensensor 230 V mit 10 m Kabel** *Zur EinschaltErkennung von 1~ -Verbrauchern.* *Lieferung erfolgt mit 10 m Sensorkabel*	5319003	115,00
	**Wandlerspule mit 10 m Kabel**	5319008	8,00
	**Anschlussleitung potentialfreier Kontakt, 10 m** *Für potentialfreie Kontakte. Verschiedene Maschinen bieten potentialfreie Kontakte zum Einschalten einer Absauganlage. Z. B. Kantenanleimmaschinen. Lieferung mit 10 m Kabel.*	5319009	5,00
	*Verlängerungskabel passend für die Sensorleitung aller oben beschriebenen Sensoren* **Sensor-Verlängerungskabel 5 m**	5319004	31,00
	Sensor-Verlängerungskabel 10 m	5319005	38,00
	Sensor-Verlängerungskabel 25 m	5319006	84,00
	Sensor-Verlängerungskabel 50 m	5319007	62,00

Sensoren und Zubehör FUNK

	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
	**Funk-Handsender** *zum manuellen Einschalten der Haupteinheit EasySwitch NG. Lieferung inkl. Batterie.*	5319051	9,00
	**Funk-Maschinensensor 400V , 16A** *Zur EinschaltErkennung einer DrehstromMaschine.* *Für Zuleitungen mit 16 -Stecker.*	5319013	19,00
	**Funk-Maschinensensor 400V , 32A** *Zur EinschaltErkennung einer DrehstromMaschine.* *Für Zuleitungen mit 32 -Stecker.*	5319014	19,00
	**Funk-Maschinensensor 230 V** *Zur EinschaltErkennung von 1~ -Verbrauchern.*	5319019	169,00
	**Maschinensensor für fest angeschlossene Maschinen** *Im NG -SchienenGehäuse, welches direkt in die Steuerung einer Maschine eingebaut werden kann. Einschalterkennung über Wandlerspule oder potentialfreien Kontakt. Lieferung inkl. Wandlerspule.*	5319102	19,00
	**Funk-Handschieber Ø100 mm - 200 mm** *Sobald dieser Schieber geöffnet wird, schaltet die Haupteinheit NG Ihre Absauganlage ein. Sind mehrere dieser Funkhandschieber installiert, schaltet sich die Absauganlage erst nach dem Schließen des letzten Funkhandschiebers wieder aus.*		
	Funk-Handschieber Ø100 mm	5319016	149,00
	Funk-Handschieber Ø120 mm	5319020	149,00
	Funk-Handschieber Ø140 mm	5319021	159,00
	Funk-Handschieber Ø160 mm	5319022	159,00
	Funk-Handschieber Ø200 mm	5319023	199,00
	**Funk-Elektroschieber Ø100 mm - Ø200 mm** *Ein Maschinensensor schaltet die Haupteinheit per Funk ein und aus. Daraufhin steuert die Haupteinheit die gewünschten FunkElektroschieber. Auch eine Beipassklappenöffnung ist sehr einfach möglich.* *Für bis zu 30 Funk-Sensoren und 30 Funk-Schieber*		
	Funk-Elektroschieber Ø100 mm	5319031	69,00
	Funk-Elektroschieber Ø120 mm	5319032	69,00
	Funk-Elektroschieber Ø140 mm	5319033	89,00
	Funk-Elektroschieber Ø160 mm	5319034	89,00
	Funk-Elektroschieber Ø200 mm	5319035	89,00
	Funk-Elektroschieber Ø250 mm	5319036	129,00
	Funk-Elektroschieber Ø300 mm	5319037	69,00

Tellerschleifmaschine TS 301 / Band- und Tellerschleifmaschine BTS 200 – 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

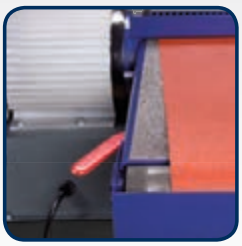
BTS 200
- Bandschleifaggregat von 0 - 90° schwenkbar
- Schnelles Wechseln der Schleifbänder über Schnellspannsystem
- Einfache Bandlaufeinstellung
- Gummierte Antriebswalze gegen Durchrutschen des Schleifbandes

BTS 200
statt € 599,00 zzgl. MwSt.
€ 629,- inkl. MwSt.
Art.-Nr. 902200

TS 301
statt € 315,00 zzgl. MwSt.
269,-
€ 320,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 902300







Graphitbelag auf der Schleifsohle des Bandschleifaggregats erhöht die Gleiteigenschaft und Lebensdauer des Schleifbandes

Lieferumfang **TS 301:**
Gehrungsanschlag
Schleifblatt K 80

Lieferumfang **BTS 200:**
Gehrungsanschlag
Schleifblatt K 80
Schleifband K 100

Technische Daten	TS 301	BTS 200
Schleifteller-Durchmesser	305 mm	
Schleifbandabmessungen	–	152 x 1219 mm
Bandgeschwindigkeit	–	12 m/s
Tellerschleifaggregat	390 x 230 mm	400 x 225 mm
Bandschleifaggregat	–	315 x 155 mm
Arbeitstischschwenkung	-10 ° – +45 °	-15 ° – +45 °
Aufnahmeleistung	750 W	1100 W
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph / AC / 50 Hz	
Abmessungen (L x B x H)	550 x 420 x 420 mm	830 x 620 x 1340 mm
Absaugstutzen-Ø	60 mm	2 x 63 mm
Gewicht	28 kg	53 kg



zzgl. MwSt.
19,90
€ 23,68 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 900301

Trennblech zum Schleifscheibenwechsel
- *Für die einfache Montage und Demontage von Schleifscheiben mit Klettverschluss an Band- und Tellerschleifern*

Schleifbänder BTS 200	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE
1219 x 150 (K 60)	5911206	5	2,90
1219 x 150 (K 80)	5911208	5	2,90
1219 x 150 (K 100)	5911210	5	2,90
1219 x 150 (K 120)	5911212	5	2,90
1219 x 150 (K 150)	5911215	5	2,90
1219 x 150 (K 180)	5911218	5	2,90
Schleifbandset BTS 200			
Je 10 St K80/100/120	5911230	1	17,00
Schleifblätter			
Ø 300 K 60 Klett	5913106	5	10,90
Ø 300 K 80 Klett	5913108	5	8,90
Ø 300 K 100 Klett	5913110	5	8,90
Ø 300 K 120 Klett	5913112	5	8,90
Ø 300 K 150 Klett	5913115	5	8,90
Klettauflage Ø 300 mm	5913016	1	16,90

dryCAT 125 R S-M PRO – M-Klasse-Trockensauger für giftige und gesundheitsschädliche Stoffe

Neu

Qualität Made in Europe

cleancraft Reinigungstechnik

- Bequemes Ausleeren des Behälters ohne Abnehmen des Saugerkopfes dank ablösbaren Behälter
- Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- Automatikanlauf beim Einschalten des angeschlossenen Elektrowerkzeugs

› **Bequemes Ausleeren des Behälters ohne Abnehmen des Saugerkopfes dank ablösbaren Behälter**
› **Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen**
› **Automatikanlauf beim Einschalten des angeschlossenen Elektrowerkzeugs**

Info & Video



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.

EDELSTAHL Rostfrei

dryCAT 125 IRS-M PRO
statt € 965,00 zzgl. MwSt.
897,-
€ 1.067,43 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 902160



Technische Daten	dryCAT 125 IRS-M PRO
Saugertyp	trocken
Luftmenge	3583 l/min
Unterdruck	245 mbar
Behältervolumen	25 l
Behältermaterial	Edelstahl
Schlauchdurchmesser /-länge	38 mm / 4 m
Anzahl Motoren	1
Aufnahmeleistung	1 kW
Anschlussspannung	230 – 240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Länge x Breite x Höhe ca.	580 x 700 x 1150
Gewicht ca.	40 kg



Lieferumfang dryCAT 125 IRS-M PRO:
› Poly-Kartuschenfilter, M-Klasse-Filterbeutel, Schlauch - antistatisch Ø 35 mm / 4 m mit Anschlüssen, Saugrohr Ø 36 mm / 0,5 m, antistatisches Griffstück mit Fehlluftregulierung, Bodendüse trocken, Flachdüse Ø 36 mm, Runddüse mit Bürste, Universaladapter, Staubschutz für Bohrmaschine

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen

HOLZKRAFT Kantenschleifmaschine KSO 1500 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
- Zwei Absaugstutzen Ø 100 mm
- Schleifsohle serienmäßig mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- Höhenverstellbarer robuster Arbeitstisch aus Grauguss mit T-Nut, gestützt durch Federlagerung
- Inkl. seitlicher Schleifhülsen-Einrichtung zum Schleifen von Rundungen und Radien
- Inkl. stufenlos verstellbarem Gehrungsanschlag

Schleifhülsen-Starter-Set 18-tlg.
statt € 66,60 zzgl. MwSt.
4,90
€ 9,38 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 9810

Schleifbandset KSO 1500
statt € 105,90 zzgl. MwSt.
95,90
€ 114,12 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 57300

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 76 K80
Ø 76 K100
Ø 76 K120

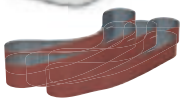
Schleifbandset KSO 1500:
4x K80 Gewebeschleifband
3x K100 Gewebeschleifband
3x K120 Gewebeschleifband





KSO 1500 Set
statt € 1.904,90 zzgl. MwSt.
1.99,-
€ 1.902,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 36810S ET

Lieferumfang **KSO 1500 Set:**
+ Gewebeschleifbänder:
4 x K80, 3 x K100, 3 x K120

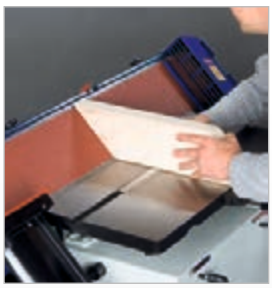


KSO 1500 geschwenkt



- *Schleifhülsen-Einrichtung inkl. 3 Gummiwalzen (Ø 38/50/76 mm), 3 Schleifhülsen, 4 Tischeinlagen und höhenverstellbarem Tisch mit Absaugvorrichtung*
- *Tischeinlage mit Schlitzen für eine optimale Absaugung*





- *Stufenlos schwenkbares Schleifaggregat von 0-90°*
- *Arretierung bei 0°/22,5°/ 45°/67,5°/90°*



- *Mit Graphitbelag auf der Schleifsohle*
- *Serienmäßig mit zweitem Not-Ausschalter oben am Schleifaggregat*

Technische Daten	KSO 1500
Schleifbandabmessungen	2270 x 150 mm
Schleiffläche	770 x 150 mm
Schleifbandgeschwindigkeit	16 m/sek.
Gusstischgröße	680 x 310 mm
Zusatztischgröße	260 x 260 mm
Motorleistung 400 V / 50 Hz	1,5 kW
Gewicht	162 kg
Abmessungen (L x B x H)	1350 x 585 x 1210 mm
Absaugstutzendurchmesser	100 mm, 2 Stück

Gewebeschleifbänder für feine Arbeiten wie Furnierschliff

Gewebe-Schleifbänder	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt
2270 x 150 mm K 60	5373306	5	12,09/ St.
2270 x 150 mm K 80	5373308	5	11,39/ St.
2270 x 150 mm K 100	5373310	5	10,99/ St.
2270 x 150 mm K 120	5373312	5	10,99/ St.
2270 x 150 mm K 150	5373315	5	10,99/ St.
2270 x 150 mm K 180	5373318	5	10,99/ St.
2270 x 150 mm K 220	5373322	5	10,99/ St.

Schleifhülsen	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt
Ø 38 K 60	5373860	10	3,60/ St.
Ø 38 K 80	5373880	10	3,60/ St.
Ø 38 K 100	5373810	10	3,60/ St.
Ø 38 K 120	5373812	10	3,60/ St.
Ø 50 K 60	5375160	10	3,60/ St.
Ø 50 K 80	5375180	10	3,60/ St.
Ø 50 K 100	5375110	10	3,60/ St.
Ø 50 K 120	5375112	10	3,60/ St.
Ø 76 K 60	5377660	10	3,90/ St.
Ø 76 K 80	5377680	10	3,90/ St.
Ø 76 K 100	5377610	10	3,90/ St.
Ø 76 K 120	5377612	10	3,90/ St.

Schleifbänder	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt
2270 x 150 mm K 60	5372306	5	7,9 / St.
2270 x 150 mm K 80	5372308	5	6,39 / St.
2270 x 150 mm K 100	5372310	5	6,9 / St.
2270 x 150 mm K 120	5372312	5	6,9 / St.
2270 x 150 mm K 150	5372315	5	6,9 / St.
2270 x 150 mm K 180	5372318	5	6,9 / St.
2270 x 150 mm K 220	5372322	5	6,9 / St.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

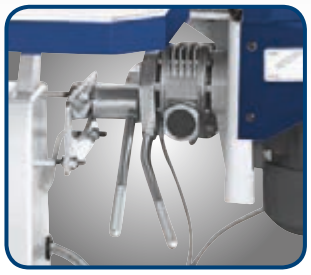
HOLZKRAFT Standard Kantenschleifmaschinen mit schwenkbarem Schleifaggregat und oszillierendem Schleifband. F-Ausführung zum Furnier-Schleifen

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
- Mit doppelter Absaugung
- Ausziehbare Rollen-Tischverbreiterung
- Mit gummierter Schleifwalze



KSO 150 M



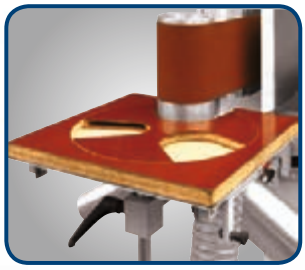
KSO 150 M
Schleifaggregat über Hebel bis 45° schwenkbar

KSO 150 M
statt € 2.625,00 zzgl. MwSt.
2.199,-
€ 2.617,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 362600

Lieferumfang **KSO 150 M:**
Tischverbreiterung
Gummiwalzen
Holzverschlag



KSO 150 FD
· *Abb. zeigt optionalen Gehrungsanschlag*



· ***KSO 150 FD*** *mit Drehstern und drehbarer Absaugplatte zum schnellen Umrüsten von 3 verschieden Schleifradien: Ø 60 mm, Ø 100 mm, Ø 120 mm*

KSO 150 FD
statt € 4.625,00 zzgl. MwSt.
3.999,-
€ 4.759,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 363002

Lieferumfang **KSO 150 FD:**
Konsole für VSA
Tischverbreiterung
Gummiwalzen
Drehstern
Holzverschlag

Technische Daten	KSO 150 M	KSO 150 F	KSO 150 FD	KSO 200 F
Arbeitstische L x B	750 x 300 mm	960 x 350 mm	960 x 350 mm	960 x 350 mm
Arbeitstischhöhenverstellung	200 mm	230 mm	230 mm	230 mm
Schleiffläche	850 x 200 mm	1050 x 150 mm	1050 x 150 mm	1050 x 200 mm
Bandgeschwindigkeit	20 m/sek.	20 m/sek.	20 m/sek.	20 m/sek.
Oszillationshub	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Motor 400 V / 50 Hz	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW
Motor Oszillation	0,25 kW	0,25 kW	0,25 kW	0,25 kW
Bandlänge	2600 mm	3000 mm	3100 mm	3000 mm
Bandbreite	150 mm	150 mm	150 mm	200 mm
Abmessungen L x B x $H_{max.}$	1600 x 850 x 1350 mm	1900 x 900 x 1350 mm	1900 x 900 x 1350 mm	1900 x 900 x 1350 mm
Gewicht	215 kg	295 kg	310 kg	290 kg
Absaugstutzen-Ø	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm
Transportzuschlag	–	**TPZ 300 = 69,00 €**	**TPZ 300 = 69,00 €**	**TPZ 300 = 69,00 €**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

holzkraft
Holzbearbeitungsmaschinen

Info & Video

150 F - KSO 200 F zusätzlich mit:

- Furnierkantenschleifeinrichtung mit Kontaktschuh mit Feineinstellung, Entlastungsrollen und Anschlaglinealen
- Mit genutetem Einlauflineal für Furnierüberstände
- Schnelles Umstellen von Furnierkanten- auf Massivholzschliff möglich

KSO 150 F

statt € 3.599,00 zzgl. MwSt.

2.989,-

€ 3.556,91 inkl. MwSt.

Art.-Nr.: 363000



Lieferumfang **KSO 150 F:**
Konsole für VSA
Tischverbreiterung
Gummiwalzen
Holzverschlag

KSO 150 F

- *Abb. mit geschwenktem Schleifaggregat, Aggregat-Schwenkung über Handrad von 90-45°*
- *KSO 150 F serienmäßig mit stabiler Konsole ausgestattet als Vorbereitung zur Montage eines Vorschubapparat*
- ***Vorschubapparat nicht im Lieferumfang***

KSO 200 F

statt € 3.675,00 zzgl. MwSt.

3.099,-

€ 3.664,01 inkl. MwSt.

Art.-Nr.: 363001



KSO 200 F

Lieferumfang **KSO 200 F:**
Tischverbreiterung
Gummiwalzen
Holzverschlag

Zubehör



Gehrungsanschlag für KSO
Art.-Nr.: 5379050

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Gehrungsanschlag	5379050	99,00
Drehstern für KSO 150F	5379051	1.199,00
Konsole für VSA für KSO 200 F	5379052	115,00
Erhöhung zu Konsole für VSA zum Bearbeiten von Werkstücken höher 100 mm (KSO 150F, KSO 150FD und KSO 200F)	5379055	69,00
Fahreinrichtung für KSO 150 M	5379053	119,00
Fahreinrichtung für KSO 150 F / 200 F	5379054	119,00

Schleifbänder	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt
für KSO 150 M (Abmessungen 150 x 2600 mm)			
K60	5372806	VE 5	8,35/ St.
K80	5372808	VE 5	7,29/ St.
K100	5372810	VE 5	6,89/ St.
K120	5372812	VE 5	6,89/ St.
K180	5372818	VE 5	6,89/ St.
K220	5372822	VE 5	6,79/ St.

Schleifbänder	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt
für KSO 150 F (Abmessungen 150 x 3000 mm)			
K60	5372826	VE 5	9,15/ St.
K80	5372828	VE 5	7,99/ St.
K100	5372830	VE 5	7,49/ St.
K120	5372832	VE 5	7,49/ St.
K180	5372838	VE 5	7,49/ St.
K220	5372842	VE 5	7,39/ St.

Schleifbänder	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt
für KSO 150 D (Abmessungen 150 x 3100 mm)			
K60	5372926	VE 5	9,29/ St.
K80	5372928	VE 5	8,19/ St.
K100	5372930	VE 5	7,99/ St.
K120	5372932	VE 5	7,99/ St.
K180	5372938	VE 5	7,99/ St.
K220	5372942	VE 5	7,59/ St.

Schleifbänder	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt
für KSO 200 F (Abmessungen 200 x 3000 mm)			
K60	5372850	VE 5	12,15/ St.
K80	5372852	VE 5	10,69/ St.
K100	5372840	VE 5	9,99/ St.
K120	5372856	VE 5	9,99/ St.
K180	5372848	VE 5	9,99/ St.
K220	5372860	VE 5	9,89/ St.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HOLZKRAFT LBSM - Die Universal-Schleifmaschinen in 2500 und 3000 mm Länge mit manueller oder elektrischer Tischhöhenverstellung

Qualität Made in Europe

- Robuste Ausführung erlaubt auch die Bearbeitung von längeren Werkstücken
- Schleifaggregat schwenkbar, dadurch auch als Kantenschleifmaschine verwendbar
- 225 mm große gewuchtete Bandlaufrollen sorgen für vibrationsarmen Antrieb.
- Einfache Justierung des Schleifbandes
- Hohe Bandgeschwindigkeit von 17 m/s
- Rechts-Linkslauf
- Obere Schleifsohle mit Graphitbelag
- Schleifschuh 4-fach gefedert
- Mit beweglichem Schleifschuh für
- schrägkantige Flächen
- Leichtgängiger Schleiftisch auch bei hoher Belastung durch schwere Werkstücke
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

Zusätzliche Ausstattung ESE

- Serienmäßig mit elektrischer Tischhöhenverstellung
- Geteilter Tisch zum Aufklappen für spezielles Kantenschleifen
- Schubkasten-Schleifeinrichtung
- Integrierte Arbeitstischbeleuchtung



Abb. zeigt **LBSM 2505 ESE**

Abb. zeigt **LBSM 3005 ESE**

ESE-Ausführung



- *Serienmäßig mit elektrischer Tischhöhenverstellung*
- *Bedienelemente ergonomisch günstig auf separatem Bedienpult angeordnet*

ESE-Ausführung



- *Serienmäßig mit Schubkastenschleif-einrichtung*
- *Geteilter Tisch zum Aufklappen für spezielle Kantenschleifanwendungen*



- *Mit schwenkbarem Profi-Schleifschuh für schrägkantige Flächen*
- *4-fach gefedert*

	LBSM 2505 ESE	LBSM 3005 ESE
	statt € 6.490,00 zzgl. MwSt.	statt € 6.700,00 zzgl. MwSt.
	5 [illegible]99,-	5 699,-
	€ 6.[illegible]81 inkl. MwSt.	€ 6.781,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 53[illegible]	Art.-Nr.: 53[illegible]

Technische Daten	LBSM 2505 ESE	LBSM 3005 ESE
Abmessungen Arbeitstisch	2530 x 810 mm	3025 x 810 mm
Arbeitstisch-Höhenverstellung	550 mm	550 mm
Arbeitstischquerhub	690 mm	690 mm
Schleifschuhabmessung	150 x 270 mm	150 x 270 mm
Bandgeschwindigkeit	17 m/sek	17 m/sek
Motorleistung 400 V / 50 Hz	3,0 kW	3,0 kW
Motor Tischhöhenverstellung	0,37 kW	0,37 kW
Durchmesser der Antriebsrolle	225 mm	225 mm
Schleifbandabmessungen	7000 x 150 mm	8000 x 150 mm
Abmessung (L x B x H)	3750 x 1250 x 1730 mm	4250 x 1250 x 1730 mm
Gewicht	520 kg	620 kg
Absaugstutzendurchmesser	2 x 160 mm	2 x 160 mm
Transportverpackungspauschale*	**TVP [illegible] 9,00 €**	**TVP [illegible] 9,00 €**
Transportzuschlag	**P [illegible]00 = 85,00 €**	**P [illegible] = 100,00 €**

Schleifbänder der LBSM 2505 ESE (3000 x 100)	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt
K 100	5357010	VE 5	13,90 / St.
K 120	5357012	VE 5	13,90 / St.
K 150	5357015	VE 5	13,90 / St.
K 180	5357018	VE 5	13,90 / St.
K 220	5357022	VE 5	13,90 / St.

Schleifbänder der LBSM 3005 ESE (8000 x 100)	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt
K 100	5358010	VE 5	16,90 / St.
K 120	5358012	VE 5	16,90 / St.
K 150	5358015	VE 5	16,90 / St.
K 180	5358018	VE 5	16,90 / St.
K 220	5358022	VE 5	16,90 / St.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

holzkraft® Holzbearbeitungsmaschinen

HOLZKRAFT minimax ls – Langbandschleifmaschine mit elektrischer Höhenverstellung in 2500 oder 3000 mm Länge. Besonders schwere Profi-Ausführung.

MADE IN ITALY

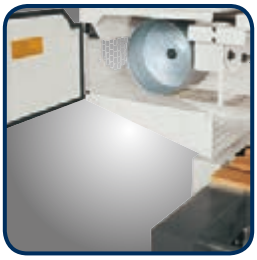
- Bandschnellspannung über Hebel
- Obere Bandauflage mit Graphitbelag
- 250 mm große gewuchtete Bandlaufrollen sorgen für optimalen Antrieb.
- Mit elektrischer Höhenverstellung
- Mit Absaugung und Lärmschutzeinrichtungen
- Mit Lärmschutzzertifikat
- Mit zwei Geschwindigkeiten
- Passt sich durch schwenkbaren Schleifschuh an Flächen an
- Schrägkantige Flächen
- Serienmäßig mit Rechts- und Linkslauf



minimax ls 2[illegible]



Die Bandschnellspannung ermöglicht schnelles und problemloses Wechseln der Schleifbänder.



250 mm große gewuchtete Bandlaufrollen sorgen für optimalen Antrieb.

	minimax ls 2[illegible]	minimax ls 3000
	statt € 6.150,00 zzgl. MwSt.	statt € 6.300,00 zzgl. MwSt.
	4 999,-	**5 099,-**
	€ 5 9[illegible]8,81 inkl. MwSt.	**€ 6.06[illegible]81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr.: [illegible]6025	**Art.-Nr.: [illegible]6030**
Technische Daten	**minimax ls 2[illegible]**	**minimax ls 3000**
Abmessungen des Arbeitstisches	2500 x 910 mm	3000 x 910 mm
senkrechter Hub Arbeitstisch	620 mm	620 mm
max. Arbeitshöhe	590 mm	590 mm
max. Arbeitsbreite auf Tisch	900 mm	900 mm
Schleifschuhabmessung	150 x 360 mm	150 x 360 mm
Höhe des Schwanenhalses	180 mm	180 mm
Bandgeschwindigkeiten	9 m/sec / 18 m/sec	9 m/sec / 18 m/sec
Motorleistung 400 V/50 Hz/P2/S1	3,3 kW / 4,5 kW	3,3 kW / 4,5 kW
Aufzugmotor 50 Hz / P 2	0,37 kW	0,37 kW
Aubsaugungsmotor	0,75 kW	0,75 kW
Durchmesser der Antriebsrolle	250 mm	250 mm
Abmessungen des Schleifbandes	7100 x 150 mm	8100 x 150 mm
Absaugstutzendurchmesser	2 x 140 mm	2 x 140 mm
Abmessung (L x B x H)	4040 x 1510 x 1510 mm	4540 x 1510 x 1510 mm
Gewicht	420 kg	475 kg
Transportverpackungspauschale*	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**
Transportzuschlag	**P [illegible]0 = [illegible],00 €**	**P [illegible]0 = [illegible],00 €**

Messung der Ge räusch-Emission nach DN [illegible]635

	Durchschnitts-wert L_m [db(A)]	Geräusch-stärke 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

Schleifband ls 2[illegible]	**Art.-Nr.**	**VPE**	**€ zzgl. MwSt.**
7100 x 150 K 100	5357110	VE 5	**15[illegible]0** / St.
7100 x 150 K 120	5357112	VE 5	**15[illegible]0** / St.
7100 x 150 K 150	5357115	VE 5	**15[illegible]0** / St.
7100 x 150 K 180	5357118	VE 5	**15[illegible]0** / St.
7100 x 150 K 220	5357122	VE 5	**15[illegible]0** / St.

Schleifband ls 3000	**Art.-Nr.**	**VPE**	**€ zzgl. MwSt.**
8100 x 150 K 100	5358110	VE 5	**17[illegible]0** / St.
8100 x 150 K 120	5358112	VE 5	**17[illegible]0** / St.
8100 x 150 K 150	5358115	VE 5	**17[illegible]0** / St.
8100 x 150 K 180	5358118	VE 5	**17[illegible]0** / St.
8100 x 150 K 220	5358122	VE 5	**17[illegible]0** / St.

Hinweis: Maschine wird demontiert geliefert! * Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

N ANZ ER NG EA SN G

Leasing bietet Unternehmen eine Reihe von Vorteilen gegenüber Kauf- bzw. Kreditfinanzierung. 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* **h r unverbindliches und kostenfreies Leasingangebot** an.



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HOLZKRAFT BBS 630 C - kompakte Breitbandschleifmaschine mit optimalem Preis-Leistungsverhältnis für kleine Schreinereien

Qualität Made in Europe

- Zum Bearbeiten von kleineren Teilen, vor allem von Massivholz
- Einfache und sichere Bedienung
- Kombischleifaggregat mit Schleifschuh zum Feinschleifen von Massivholz
- Bedienfeld an der Frontseite
- Serienmäßig mit gerippter Stahlwalze Ø 120 mm zum Kalibrieren und hartem Schleifschuh mit Graphitbelag auf auswechselbarem Einsatz
- Motorische Höhenverstellung des Arbeitstisches
- Elektronisch gesteuerte Schleifbandoszillation
- Automatischer Stern-/Dreieck-Anlauf des Motors
- Numerische Anzeige der Tischposition
- Amperemeter zur Anzeige der Stromaufnahme des Schleifaggregats
- Zwei Vorschub-Geschwindigkeiten
- Elektromagnetische Bremse



Standardmäßig mit elektronischer Abmessung der Tischposition mit Digitalanzeige



BBS 630 C
statt € 15.250,00 zzgl. MwSt.
12.799,-
€ 15.230,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 53[illegible]0 65



Serienmäßig mit gerippter Stahlwalze Ø 120 mm und hartem Schleifschuh mit Graphitbelag



Kombiaggregat zum Kalibrieren und Schleifen

- *Gerippte Stahlwalze Ø 120 mm mit Höhen-Feineinstellung*
- *Harter Schleifschuh mit Graphitauflage*
- *Universal-Ausführung für Kalibrierungs- und Schleifarbeiten von Massivholz*

Technische Daten	BBS 630 C
Arbeitsbreite	630 mm
Max. Werkstückhöhe	160 mm
Min. Dicke des bearbeitenden Materials	3 mm
Durchmesser der Arbeitswalze	120 mm
Schleifbandbreite	650 mm
Schleifbandlänge	1600 mm
Geschwindigkeit des Schleifbandes	18,5 m/s
Vorschubgeschwindigkeit	4,5 / 9 m/min
Motorleistung	5,5 kW / 400V
Getriebe-Vorschubmotor	0,4/0,6 kW
Höhenverstellungsmotor	0,18 kW
Druckluftverbrauch ohne Gebläse	20 l/min
Betriebsdruck	5,5 bar
Absaugrohrdurchmesser	150 mm
Absaugleistung	2.500 m³/h
Abmessungen	1200 x 1020 x 1590 mm
Gewicht	582 kg
Transportverpackungspauschale *	**TVP 2=39,00 €**
Transportzuschlag	**P [illegible]00 = 85 00 €**

Schleifbä der	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
für BBS 630 C (A bmessungen 60 x 1600 mm)			
K60	(VE10)	5356506	**18,99/ St.**
K80	(VE10)	5356508	**17[illegible]/ St.**
K100	(VE10)	5356510	**16,89/ St.**
K150	(VE10)	5356515	**16,89/ St.**
K180	(VE10)	5356518	**16,89/ St.**

Ausstattungsoptionen *	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Gummierte Walze Ø 120 mm (45 Sh)	5343070	**99,00**
Gummierte Walze Ø 120 mm (90 Sh)	5343071	**[illegible]00**

* Optionen nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung ab Werk

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

NTS 200 / NTS 255 – Nass-Schleifsysteme zum Schärfen von Metall, Messern und vielen Werkzeugen

- Dauerhafter Schliff ohne Verlust der Werkzeughärte wegen Hitzebildung während des Schleifvorgangs durch geringe Drehzahl und kühlendes Wasserbad
- Umfangreiches Zubehör erleichtert die Anwendung der richtigen Schleiftechnik - auch für Anfänger
- Viele Haltevorrichtungen für verschiedene Werkzeuge erhältlich
- Spezieller Edelkorund-Schleifstein mit Aluminiumoxyd für perfekte Schleifergebnisse auch bei hartem Stahl über 60 HRC (Werkzeugstahl)
- Leistungsstarker Induktions-Motor für ruhiges und vibrationsarmes Arbeiten
- 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

Ideal für den Heim- und Handwerker

› **120 W** Leistungsaufnahme
› **200 x 40 mm** Schleifstein

Ideal für anspruchsvolle Handwerker und Schulungszentren

› **200 W** Leistungsaufnahme
› **250 x 50 mm** Schleifstein



NTS 200



NTS 255

Lieferumfang:
Abziehpaste
Winkellehre
Universalschleifvorrichtung
Edelkorund-Schleifstein K220
Lederabziehscheibe

NTS 200
statt € 115,00 zzgl. MwSt.
109,-
€ 129,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 9200

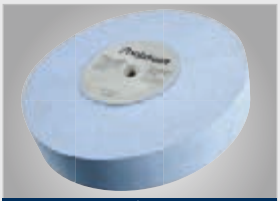
NTS 25
statt € 179,00 zzgl. MwSt.
169,-
€ 201,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 9025

Technische Daten	NTS 200	NTS 25
Lederabziehscheibe	220 x 30 mm	200 x 30 mm
Drehzahl	120 min^{-1}	90 min^{-1}
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Abmessungen	348 x 285 x 275 mm	380 x 370 x 420 mm

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
Edelkorund-Schleifstein K220 200mm	5760000	39,00
Edelkorund-Schleifstein K220 250mm	5760050	65,00
Winkellehre Schleifstein Ø200mm	5760002	7,90
Winkellehre Schleifstein Ø250 mm	5760052	8,90
Steinpräparierer	5760055	19,90
Lederabziehscheibe Ø220mm	5760001	9,00
Lederabziehscheibe Ø200mm	5760003	65,00
Lederabziehscheibe profiliert	5760053	5,00
Abziehpaste	5760051	11,90
Vorrichtung für Röhren und Hohleisen	5760054	39,00
Vorrichtung für kleine Messer	5760056	32,90
Vorrichtung für große Messer	5760057	39,90
Vorrichtung für Scheren	5760058	38,90
Vorrichtung für Äxte	5760059	16,00
Abdrehvorrichtung	5760060	4,90
Ersatzschneide für Abdrehvorrichtung	5760061	2,90
Universalschleifvorrichtung	5760062	23,90
Universal-Schleifstütze	5760063	23,90
Hobelmesserschleifvorrichtung bis 320 mm	5760070	189,00
Hobelmesserschleifvorrichtung bis 400 mm	5760071	199,00
Haushalts-Set Vorrichtung für gerade Scheren und Heckenschere, große Messer und Äxte	5760064	9,00
Drechsel-Set Vorrichtung für Röhren und Hohleisen, Universalschleifstütze, Steinpräparierer	5760065	2,00



Schleifstein-Ø 200mm
(Art.-Nr.: 5760000)



Schleifstein-Ø 250mm
(Art.-Nr.: 5760050)



Abdrehvorrichtung
(Art.-Nr.: 5760060)



Hobelmesserschleifvorrichtung
(Art.-Nr.: 5760070)



Hobelmesserschleifvorrichtung
(Art.-Nr.: 5760071)



Lederabziehscheiben
(Art.-Nr.: 5760001/5760003)



Lederabziehscheibe profiliert
(Art.-Nr.: 5760053)



Abziehpaste
(Art.-Nr.: 5760051)



Winkellehre für Stein Ø 250 mm
(Art.-Nr.: 5760052)



Steinpräparierer
(Art.-Nr.: 5760055)



Vorrichtung für kleine Messer
(Art.-Nr.: 5760056)



Vorrichtung für große Messer
(Art.-Nr.: 5760057)



Vorrichtung für Scheren
(Art.-Nr.: 5760058)



Vorrichtung für Äxte
(Art.-Nr.: 5760059)



Universalschleifvorrichtung
(Art.-Nr. 5760062)

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Bürstenschleif- und Strukturmaschine str – Zwei motorisch höhenverstellbare Aggregate

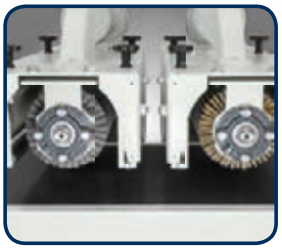
Modelle str r
- Motorische Höhenverstellung der Aggregate
- Aggregate einzeln zuschaltbar
- Vorschub stufenlos regelbar

Modelle str r
- Motorische Höhenverstellung der Aggregate
- Aggregate einzeln zuschaltbar
- Vorschub stufenlos regelbar
- Bürstendrehzahl stufenlos regelbar



str 62r


▶ *Arbeitsaggregate können einzeln zugeschaltet werden*


▶ *Leicht auswechselbare Bürsten*


▶ *Stufenlose Vorschubverstellung*


▶ *Hochbeständiges Gummi-Förderband*

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 € 11.790,00 zzgl. MwSt.	statt € 14.500,00 zzgl. MwSt.	statt € 13.900,00 zzgl. MwSt.	statt € 16.750,00 zzgl. MwSt.
10.259,-	**12.599,-**	**11.999,-**	**14.559,-**
€ 12.208,21 inkl. MwSt.	€ 14.992,81 inkl. MwSt.	€ 14.278,81 inkl. MwSt.	€ 17.325,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 06132	Art.-Nr.: 06162	Art.-Nr.: 06133	Art.-Nr.: 06163

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 150			
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
Anschlussspannung	V	400			
Abmessungen (L x B x H)	mm	1300 x 1000 x 1300	1300 x 1300 x 1550	1300 x 1000 x 1300	1300 x 1300 x 1550
Gewicht ca.	kg	440	710	450	730
Transportzuschlag		**PLZ 80 = 0,00 €**	**PLZ 0 = 100,00 €**	**PLZ 80 = 0,00 €**	**PLZ 0 = 100,00 €**

Ausstattungsoptionen

Einheit für Sägeschnittoptik*	Art.-Nr.	str 32r	str 32l	str 62r	str 62l	€ zzgl. MwSt.
für str 32r	5516130	X				3.099,00
für str 32l	5516131		X			2.199,00
für str 62r	5516160			X		3.699,00
für str 62l	5516161				X	2.799,00

Nylonbürste zum Polieren und Reinigen*	Art.-Nr.					€ zzgl. MwSt.
Aufpreis für Nylonbürste anstelle von Schleifbürste	5516135		X			1500
Aufpreis für Nylonbürste anstelle von Schleifbürste	5516165				X	2500

Ausstattungsoption


▶ *Einheit für Sägeschnittoptik*

*nicht nachrüstbar, erhältlich nur bei Bestellung einer Neumaschine ab Werk

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Neu

holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen

Langlochbohrmaschinen Serie LLB – Einstiegsmaschinen für professionelles Langlochbohren

- 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-Grauguss-Konstruktion
- Leistungsstarker Motor
- Serienmäßige Dübelbohreinrichtung mit Rasterteilung 16 / 22 / 27 / 32
- Klemmanschläge ermöglichen die einfache und schnelle Einstellung des Bohrkopflaufs

LLB 40 DT

- Arbeitstisch beidseitig um 60 Grad drehbar
- Serienmäßige Dübelbohreinrichtung mit Rasterteilung 16 / 22 / 25 / 32



Winkelanschlag +/- 45° mit Skala optional erhältlich



Bohrkopf auf gehärteten Prismenführungen mit Kugelkontaktsystem gelagert

Einfache und präzise Höhenverstellung über Handrad und numerischer Anzeige



LLB 40 DT: *Arbeitstisch beidseitig um 60 Grad drehbar*

› Einfache Einhandhebelbedienung
› Dübelbohreinrichtung
› Bohrkopf höhenverstellbar



*LLB 30 mit **optionalen** Winkelanschlag*

› Um ± 60° drehbarer Arbeitstisch
› Einfache Einhandhebelbedienung
› Dübelbohreinrichtung
› Bohrkopf höhenverstellbar



*LLB 40 DT mit **optionalen** Winkelanschlag*

*Lieferumfang **LLB 30 / LLB 40 DT:***
› Manueller Exzenterspanner
› Dübelbohreinrichtung mit Rasterteilung

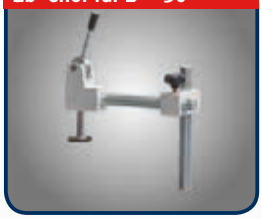
LLB 30
statt € 3.190,00 zzgl. MwSt.
2.599,-
€ 3.092,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 320030

LLB 40 DT
statt € 5.950,00 zzgl. MwSt.
4.899,-
€ 5.829,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 320040

Technische Daten		LLB 30	LLB 40 DT
Bohrbreite	mm	250	240
Bohrtiefe max. bei 90°	mm	170	180
Arbeitstischlänge	mm	580	565
Arbeitstischbreite	mm	300	315
Arbeitstischdrehung	°	–	+60 – -60
Bohrkopfhöhenverstellung	mm	200	160
Werkzeugaufnahme		Wescottbohrfutter	Wescottbohrfutter
Spanndurchmesser des Werkzeuges	mm	0 – 20	0 – 20
Spindeldrehzahlen	mm	2800	3000
Absaugstutzendurchmesser	mm	70	90
Elektrische Daten			
Abgabeleistung	kW	2,2	2,2
Anschlussspannung	V	400	400
Phase(n)	Ph	3	3
Stromart		AC	AC
Netzfrequenz	Hz	50	50
Abmessungen und Gewichte			
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1500 x 920 x 1400	1290 x 980 x 1270
Gewicht ca.	kg	160	260
Transportverpackungspauschale **		TVP 1=19,00 €	TVP 1=19,00 €
Transportzuschlag		P Z 200 = 00 €	P Z 300 = 0,00 €

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Zubehör für B 30



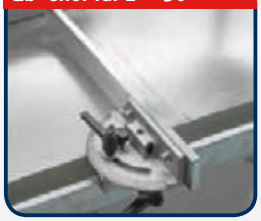
Manueller Exzenterspanner ***(Art.-Nr.: 5330030)***

Option für B 40 DT



Winkelanschlag mit Skala +/- 45° ***(Art.-Nr.: 5330040)***

Zubehör für B 30



Winkelanschlag +/- 45° ***(Art.-Nr.: 5330031)***

Zubehör für B 30	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
2. manueller Exzenterspanner	5330030	19,00
Winkelanschlag +/- 45°*	5330031	19,00
Zubehör für B 40 DT	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. MwSt.**
Winkelanschlag mit Skala +/- 45°*	5330040	209,00

* nicht nachrüstbar, erhältlich nur bei Bestellung einer Neumaschine ab Werk
** Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Präzisionsführung



Abb. zeigt HBS 431/433/533
- *3-Rollen-Sägebandführung oben und unten, mit Führungsrollen*
- *Leicht einstellbar*
- *Praktisch wartungsfrei*

Exzenter-Schnellspann-System



- *Sägebandschnellspannung über Exzenterhebel auf der Maschinenrückseite*



Abb. zeigt HBS 431/433/533
- *Sägetisch-Doppel-Wippaufnahme*
- *Die Tischneigung von -10° bis +45° erfolgt über ein präzises und leichtgängiges Zahnsegment mit Knauf*



- *Aluminum-Parallelanschlag mit Exzenterschnellklemmung*
- *Leicht ablesbare Millimeterskala und integrierte Lupe*

Zubehör



Kreisschneideeinrichtung HBS 431/433/533 Art.-Nr.: 5152001, **€ 65,00 zzgl. MwSt.**

HOLZKRAFT HBS - Präzisions-Holzbandsägen für den Handwerker TOP in Qualität, Verarbeitung und Preis-Leistungs-Verhältnis

- Besonders ruhiger und präziser Lauf dank eines verwindungsfreien Maschinengehäuses
- Grauguss-Sägetisch mit präziser geschliffener und polierter Oberfläche
- Komfortable Lasereinrichtung
- Serienmäßig mit zwei Geschwindigkeiten
- Schnelle Schnitthöhenverstellung über Drehknopf und Zahnstange mit Millimeterskala
- Leichtgängiger Aluminium-Parallelanschlag mit Exzenterschnellklemmung und Lupe
- Serienmäßiger Gehrungswinkelanschlag, beidseitig um 60° verstellbar



HB 3 HB 4 HB 3 HB 3

HOLZKRAFT Sägebandsets

Sägebandset HBS 351 (Art.-Nr.: 5160363)	Sägebandset HBS 431/433 (Art.-Nr.: 5160436)	Sägebandset HBS 533 (Art.-Nr.: 5160539)
5160359 (Uni 2562x6x0,6 5 mm; Z6)	5160431 (Uni 3345x6x0,6 5 mm; Z6)	5160531(Uni 3865x10x0,5 mm; Z4)
5160360 (Uni 2562x10x0,5 mm; Z4)	5160433 (Uni 3345x16x0,5 mm; Z4)	5160533(Uni 3865x20x0,5 mm; Z4)
5160362 (Uni 2562x16x0,5 mm; Z4)	5160435 (Uni 3345x25x0,5 mm; Z4)	5160534(Uni 3865x25x0,5 mm; Z4)

HBS 351 SET	HBS 431 SET (230 V)	HBS 433 SET (400 V)	HBS 533 SET
statt € 1.001,90 zzgl. MwSt.	statt € 1.741,90 zzgl. MwSt.	statt € 1.767,90 zzgl. MwSt.	statt € 2.146,90 zzgl. MwSt.
7,-	1.289,-	1.299,-	1.7 ,-
€ 891,31 inkl. MwSt.	€ 1.53,91 inkl. MwSt.	€ 1.B1 inkl. MwSt.	€ 1.89,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5301S ET	Art.-Nr.: 5301S ET	Art.-Nr.: 5303S ET	Art.-Nr.: 5303S ET

Technische Daten		HBS 351	HBS 431	HBS 433	HBS 533
Arbeitstischabmessungen	mm	500 x 356	610 x 431		680 x 530
Schnittgeschwindigkeiten	m/min	650/400	900/450		850/430
Schwungrad-Ø	mm	356	430		530
max. Schnitthöhe	mm	200	270		
max. Schnittbreite mit/ohne Anschlag	mm	321 / 346	370 / 410		474 /514
Sägebandlänge	mm	2562	3345		3865
Präzisionsführung 3-Rollen		oben / unten			
Sägetischneigung *	°	-10 – +45			
Motorleistung 230 V/50 Hz/P2	kW	0,55	1,5		2,25
Anschlussspannung	V	230		400	
Gewicht	kg	80	130		163
Länge x Breite x Höhe	mm	770 x 715 x 1750	820 x 730 x 1852		1020 x 850 x 1982
Absaugstutzendurchmesser	mm	120	2 x 120		
Transportverpackungspauschale		-	TVP 1=19,00 €	TVP 1=19,00 €	TVP 1=19,00 €

Sägeb ä der für HBS 351			€ zzgl.
ä ge x Breite x Stä ke	Z	Art.-Nr.	MwSt.
Holz 2562 x 6 x 0,65 mm	6	5160359	15
Holz 2562 x 10 x 0,5 mm	4	5160360	1,90
Holz 2562 x 12 x 0,5 mm	4	5160361	1,90
Holz 2562 x 16 x 0,5 mm	4	5160362	1,90

Sägeb ä der für HBS 431 / HBS 433			€ zzgl.
ä ge x Breite x Stä ke	Z	Art.-Nr.	MwSt.
Holz 3345 x 6 x 0,65 mm	6	5160431	1,00
Holz 3345 x 10 x 0,5 mm	4	5160432	1,0
Holz 3345 x 16 x 0,5 mm	4	5160433	1,0
Holz 3345 x 20 x 0,5 mm	4	5160434	1,90
Holz 3345 x 25 x 0,5 mm	4	5160435	1,90

Sägeb ä der für HBS 533			€ zzgl.
ä ge x Breite x Stä ke	Z	Art.-Nr.	MwSt.
Holz 3865 x 10 x 0,5 mm	4	5160531	18,0
Holz 3865 x 16 x 0,5 mm	4	5160532	18,90
Holz 3865 x 20 x 0,5 mm	4	5160533	18,90
Holz 3865 x 25 x 0,5 mm	4	5160534	18,90

*Aus sicherheitstechnischen Gründen muss ab 20° eine Haltevorrichtung /Anschlag angebracht sein, um das Verrutschen des Holzes zu verhindern!
** Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen

HOLZKRAFT HBS S - Präzisions-Holzbandsäge in schwerer Profi-Ausführung mit Sägeband-Schnellspannsystem für den professionellen Anwender

- Schwere Profi-Ausführung mit hohem Eigengewicht für maximale Laufruhe
- Ruhiger und präziser Lauf dank verwindungsfreiem Maschinengehäuse
- Großdimensionierter Grauguss-Sägetisch aus einem Stück, schwenkbar von 0° bis +45° mit geschliffener und polierter Oberfläche
- Großer Guss-Parallelanschlag
- Schnelle und präzise Schnitthöhenverstellung über Handrad und Zahnstange mit Millimeterskala
- Serienmäßig mit Winkelanschlag
- Tischneigung über Zahnstange und Handrad



· *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*

HB 3 S **HB 3 S**

HOLZKRAFT Sägebandsets

Sägebandset HBS 533S (Art.-Nr.: 5160540)	***Sägebandset HBS 633 S*** (Art.-Nr.: 5160636)
5160535(Uni 4190x10x0,5 mm; Z4)	*5160631 (Uni 4600x10x0,5 mm; Z4)*
5160537(Uni 4190x20x0,5 mm; Z4)	*5160633 (Uni 4600x20x0,5 mm; Z4)*
5160538 (Uni 4190x25x0,5 mm; Z4)	*5160634 (Uni 4600x25x0,5 mm; Z4)*

	HBS 3 3 S SET	HBS 633 S SET
	statt € 3.108,90 zzgl. MwSt.	statt € 3.851,90 zzgl. MwSt.
	2.299,-	**2.899,-**
	€ 2.73 81 inkl. MwSt.	€ 3.0 ,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 5 13S ET	Art.-Nr.: 5 303S ET

Technische Daten		HBS 33S	HBS 633 S
Arbeitstischabmessungen	mm	750 x 530	830 x 600
Schnittgeschwindigkeiten	m/min	1400	1615
Schwungrad-Ø	mm	530	630
max. Schnitthöhe	mm	350	400
max. Schnittbreite mit /ohne Anschlag	mm	465 / 510	570/ 610
Sägebandlänge	mm	4190	4600
Präzisionsführung		oben / unten	
Sägetischneigung *	°	0 – 45	
Motorleistung	kW	3,75	
Anschlussspannnug	V	400	
Gewicht	kg	305	380
Länge x Breite x Höhe	mm	998 x 740 x 1987	1190 x 780 x 2063
Absaugstutzendurchmesser	mm	2 x 120	
Transportverpackungspauschale **		**TVP 1=19,00 €**	**TVP 1=19,00 €**

Zub ehör



Kreisschneide-einrichtung HBS 431/433/533 Art.-Nr.: 5152001, **€ 65,00 zzgl. MwSt.**

Sägeb ä der für 33 S ä ge x Breite x Stä ke	Z	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Holz 4190 x 10 x 0,5 mm	4	5160535	19,0
Holz 4190 x 16 x 0,5 mm	4	5160536	19,0
Holz 4190 x 20 x 0,5 mm	4	5160537	19,0
Holz 4190 x 25 x 0,5 mm	4	5160538	19,90

Sägeb änder für HBS 633 S ä ge x Breite x Stä ke	Z	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Holz 4600 x 10 x 0,5 mm	4	5160631	20,00
Holz 4600 x 16 x 0,5 mm	4	5160632	20,0
Holz 4600 x 20 x 0,5 mm	4	5160633	20,0
Holz 4600 x 25 x 0,5 mm	4	5160634	20,90
Holz 4600 x 30 x 0,6 mm	3	5160635	21,90



Vibrationsdä pfer-Maschinenfuß SE 1
Abmessung: Ø/H/L 120/32/100 mm
Belastung: Max. 500 kg
Gewinde: M 12
Artikel Nr. 3381012
27,00 € zzgl. Mwst.



Präzisionsführung



- *Präzisions-3-Rollen-Sägeband-führung mit Führungsrollen*
- *Oben und unten*
- *Mit Feineinstellung*

Schnellspann-System



- *Exzenter-Schnellspannhebel*
- *Die Spannungsgrund-einstellung wird dabei nicht verändert*
- *Mit integrierter Sägeband-Spannungsanzeige*

Profi-Sägetischführung



- *Der massive Sägetisch wird leicht und bequem über eine Handrad-Zahnstangenführung verstellt*
- *Die Neigung ist stufenlos von 0° bis 45° einstellbar*
- *Patentiert*



- *Der Sägetisch ist auf einer Doppel-Wippaufnahme angebracht*
- *Einfache und schnelle Fixierung des eingestellten Neigewinkels über Schnellspannung*

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Aus sicherheitstechnischen Gründen muss ab 20° eine Haltevorrichtung /Anschlag angebracht sein, um das Verrutschen des Holzes zu verhindern!
** Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Qualität Made in Europe

HOLZKRAFT HBS 600 AS - HBS 800 AS – Präzisions-Holzbandsägen für den Profi mit großer Schnittleistung und vielen Ausstattungsoptionen

- Schwere Ausführung mit hohem Eigengewicht für maximale Laufruhe
- Besonders ruhiger und präziser Lauf dank verwindungssteifem Maschinengehäuse
- Alu-Parallelanschlag mit Rundstangenführung, leicht verschiebbar
- Guss-Schwungräder mit Gummibelag und Späneabstreifbürste
- Großer Grauguss-Sägetisch, schwenkbar von 0° bis +20° mit geschliffener und polierter Oberfläche
- Präzise Schnitthöhenverstellung über Zahnstange mit Millimeterskala
- Endschaltergesicherte Türen
- Selbstbremsender Motor
- Zwei Absaugstutzen

Präzisionsführung



· *Präzisions-3-Rollen-Sägeband-führung mit Führungsrollen oben und unten und Feineinstellung*

Sägebandspannungs-Anzeige



· *Im Maschinenrahmen integrierte Anzeige der Sägebandspannung für verschiedene Bandbreiten*

Option



· *Option ab Werk: Tischneige-vorrichtung mit Zahn-stangenverstellung*



HB 600 AS



HB 800 AS

HBS 600 AS	HBS 700 AS	HBS 800 AS
statt € 3.965,00 zzgl. MwSt.	statt € 4.450,00 zzgl. MwSt.	statt € 5.500,00 zzgl. MwSt.
3.899,-	**3.889,-**	**4.799,-**
€ 4.157,91 inkl. MwSt.	€ 4.627,91 inkl. MwSt.	€ 5.710,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 512060	Art.-Nr.: 512070	Art.-Nr.: 512080

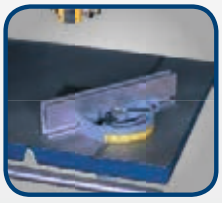
Technische Daten	HBS 600 AS	HBS 700 AS	HBS 800 AS
Sägebandstärke min./max.	0,5/0,6 mm	0,6/0,7 mm	0,7/0,8 mm
Arbeitstischabmessungen	830 x600 mm	970x700 mm	1100x750 mm
Arbeitstischhöhe	860 mm	870 mm	940 mm
Schnittgeschwindigkeiten	1510m/min	1730 m/min	1570m/min
Schwungrad-Ø	600 mm	700 mm	800 mm
Max. Schnitthöhe	370 mm	370 mm	450 mm
Max. Schnittbreite	580 mm	680 mm	780 mm
Sägebandlänge	4580 mm	5020 mm	5680 mm
Präzisionsführung	oben / unten	oben / unten	oben / unten
Sägetischneigung	0° bis +20°	0° bis +20°	0° bis +20°
Motorleistung	2,2 kW / 400 V	3,0 kW / 400 V	4,0 kW / 400 V
Gewicht	280 kg	330 kg	510kg
Transportverpackungspauschale*	**VPA 20=60,00 €**	**VPA 20=60,00 €**	**VPA 21=12500 €**
Transportzuschlag	**PZ 300 = 60,00 €**	**PZ 400 = 60,00 €**	**PZ 600 = 8500 €**

Umfangreiches ZUBEHÖR im Holzkraft Hauptkatalog



Zubehör

Gehrungsanschlag klein
Art.-Nr.: 5161005,
€ 100,00 zzgl. MwSt.



Zubehör

Gehrungsanschlag groß
Art.-Nr.: 5161006,
€ 200,00 zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Beim Kauf fallen zusätzliche Verpackungskosten für eine Lattenkiste an, Angaben zu Preisen zzgl. MwSt.

holzkraft
Holzbearbeitungsmaschinen

HOLZKRAFT HBS 60 AS - HBS 90 AS – Präzisions-Holzbandsägen für den Profi mit maximaler Schnittleistung und vielen Ausstattungsoptionen

Qualität Made in Europe

- 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 von 0° bis +15° mit geschliffener und polierter Oberfläche
- Präzise Schnitthöhenverstellung über Zahnstange mit Millimeterskala
- Endschaltergesicherte Türen
- Selbstbremsender Motor
- Zwei Absaugstutzen



HBS 60 AS

HBS 80 AS

Präzisionsführung



- *Präzisions-3-Rollen-Sägeband-führung mit Führungsrollen oben und unten und Feineinstellung*

Sägebandspannungs-Anzeige



- *Am Maschinenrahmen integrierte Anzeige der Säge-bandspannung für verschiedene Bandbreiten*

	HBS 60 AS	HBS 80 AS	HBS 90 AS
	statt € 4.500,00 zzgl. MwSt.	statt € 5.350,00 zzgl. MwSt.	statt € 6.425,00 zzgl. MwSt.	statt € 7.650,00 zzgl. MwSt.
	3.939,-	**4 729,-**	**5 699,-**	**6.[illegible],-**
	€ 4 687,[illegible] inkl. MwSt.	€ 5 627,[illegible] inkl. MwSt.	€ 6.781,81 inkl. MwSt.	€ 8.031,31 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: [illegible]164	Art.-Nr.: [illegible]174	Art.-Nr.: [illegible]184	Art.-Nr.: [illegible]194
Technische Daten	**HBS 60 AS**	**HBS 80 AS**	**HBS 90 AS**	**HBS 90 AS**
Sägebandstärke min./max.	0,5/0,6 mm	0,6/0,7 mm	0,7/0,8 mm	0,8/0,9 mm
Arbeitstischabmessungen	870 x 620 mm	1000 x 720 mm	1160 x 820 mm	1300 x 820 mm
Arbeitstischhöhe	840 mm	980 mm	1020 mm	1060 mm
Schnittgeschwindigkeiten	1660 m/min	1570m/min	1560 m/min	1620 m/min
Schwungrad-Ø	640 mm	740 mm	840 mm	940 mm
Max. Schnitthöhe	400 mm	450 mm	520 mm	560 mm
Max. Schnittbreite	620 mm	720 mm	820 mm	910 mm
Sägebandlänge	4780 mm	5400 mm	6090 mm	6690 mm
Präzisionsführung	oben / unten	oben / unten	oben / unten	oben / unten
Sägetischneigung	0° bis +15°	0° bis +15°	0° bis +15°	0° bis +15°
Motorleistung	2,2 kW / 400 V	3,0 kW / 400 V	4,0 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V
Gewicht	320 kg	510 kg	730 kg	860 kg
Transportverpackungsp.	**VPA 20=[illegible],00 €**	**VPA 21=12[illegible],00 €**	**VPA 21=12[illegible],00 €**	**VPA 22 = 139,00 €**
Transportzuschlag	**PZ [illegible]0 = 60,00 €**	**PZ 600 = 8[illegible],00 €**	**PZ [illegible]= 100,00 €**	**PZ 1000=12[illegible],00 €**

Eine große Auswahl an Ausstattungs-optionen finden Sie im HOLZKRAFT Hauptkatalog 2020



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Beim Kauf fallen zusätzliche Verpackungskosten für eine Lattenkiste an, Angaben zu Preisen zzgl. MwSt.



· *Komplett ausgestattet: Sägeblattschutz, Werkstückniederhalter und Gebläsedüse*



· *Komfortabel einzustellende Drehzahlgeschwindigkeit*

HOLZKRAFT DKS 530 Vario - Dekupiersäge für den anspruchsvollen Holzbearbeiter

- Geeignet für Holz, Kunststoff und Leichtmetall
- Maximale Schnittkapazität von 53 mm
- Regelbare Hubzahl von 500 bis 1.550min^{-1}
- Arbeitstisch schwenkbar von -45° bis +45°
- Gestell und Arbeitstisch aus Grauguss
- Mit Aufbewahrungsbox für Sägeblätter
- Durchsichtiger, nach oben schwenkbarer Sägeblattschutz und Werkstückniederhalter
- Blattaufnahme für Stift- und Laubsägeblätter
- Flexible Gebläsedüse



Mit Sägeblatt Aufbewahrungsfach



Tisch beidseitig um 45° schwenkbar

DKS 530 Vario
statt € 359,00 zzgl. MwSt.
329,-
€ 391,51 inkl. MwSt.
Art.Nr. 900695

Technische Daten	DKS 530 Vario
Motorleistung (230 V)	225 Watt
Sägeblattlänge	127 mm
Hubzahl	500 - 1550 min^{-1}
max. Schnitthöhe bei 90°	53 mm
Gewicht	20,5kg



Made in Germany

Frei schwingende Sägeblattaufnahme für Standard-Sägeblätter mit Querstift

Stift-Sägeblätter	Zähnung/cm	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
(1) für Holz, Kunststoff, Gips 135 x 3,0 x 0,25 mm	10	6 Stck.	5911628	**6,90/Pack**
(2) für Holz 135 x 6,0 x 0,4 mm	6	6 Stck.	5911660	**6,90/Pack**
(3) für Metall 135 x 6,0 x 0,4 mm	12	6 Stck.	5911661	**6,90/Pack**

minimax hbs s 45n - Präzisions-Holzbandsäge für den professionellen Anwender

MADE IN ITALY

- Extrem stabile verwindungssteife Bauweise
- Perfekte Laufruhe, durch hohes Eigengewicht
- Integrierte Blattspannungsanzeige
- Graugusstisch schwenkbar bis 20°
- 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



Technische Daten	minimax hbs s 45n
Tischabmessungen	600 x 520 mm
Schwungrad-Ø	450 mm
Bandgeschwindigkeit	16 m/sek.
max. Schnitthöhe	300 mm
max. Schnittbreite	440 mm
Sägetischneigung	0 - 20°
Sägebandlänge	3689 mm
Motorleistung S6 - 40%	3,0 kW
Stromanschluss	400 V/50 Hz
Absaugstutzen-Ø	120 mm
Abmessungen in mm	830 x 780 x 1860
Gewicht	200 kg
Transportverpackungspauschale*	**TVP 1=19,00 €**



minimax hbs s 45n
statt € 2.425,00 zzgl. MwSt.
1.899,-
€ 2.299,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 8005

Zubehör



UF 200
Optimal für Bohrmaschinen, Bandsägen, Schleifmaschinen, Hobelmaschinen, usw.

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
Gehrungsanschlag -45° bis +45°	5515046	**5,00**
Universal-Fahrwerk UF230 (230 kg Belastbarkeit)	6190230	**9,00**

Sägeblätter für minimax hbs s 45n Blattlänge x Breite x Stärke	Zahnteilung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Holz 3689 x 6 x 0,65 mm	6	5160451	**18,00**
Holz 3689 x 10 x 0,5 mm	4	5160452	**18,00**
Holz 3689 x 16 x 0,5 mm	4	5160453	**18,00**
Holz 3689 x 20 x 0,5 mm	4	5160454	**18,00**

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

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	9 kg

UF 300
statt € 85,00 zzgl. MwSt.
89,-
€ 89,25 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6190300



2 x um 360° drehbar

* Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HOLZKRAFT Schreiner-Hobelbänke - HB 1601 / HB 2007 / HB 2010

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 2007
· Schwere Ausführung
· Fingerverzinkung in Hinterzange und Beiladerücken
· Mit Rundbankhaken
· Alle wichtigen Kanten gerundet
· Erweiterbar



HB 2007
statt € 819,00 zzgl. MwSt.
Z9,-
€ 867 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 502007

Lieferumfang HB 2007
4 Bankhaken
1 Schublade
1 Universalhalter für Schraubstock
1 Paar Aluminiumschutzbacken



1 Universalhalter für Schraubstock



1 Paar Aluminium-schutzbacken



Fingerverzinkung in Hinterzange und Beiladerücken



Massive Linearführung an der Hinterzange

HB 1601
· Mit Rundbankhaken
· Alle wichtigen Kanten gerundet
· Umweltfreundlich geölt



HB 1601
statt € 615,00 zzgl. MwSt.
39,-
€ 64,4 1 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 501163

***HB 1601** serienmäßig mit Ablageboden*

Lieferumfang HB 1601
2 Bankhaken
1 Schublade
Ablageboden

HB 2010
· Besonders schwere Ausführung
Schwalbenschwanzverzinkung in Hinterzange & Beiladerücken
· Mit Rundbankhaken
· Alle wichtigen Kanten gerundet
· Erweiterbar



HB 2010
statt € 1.059,00 zzgl. MwSt.
929,-
€ 1.105 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 502102

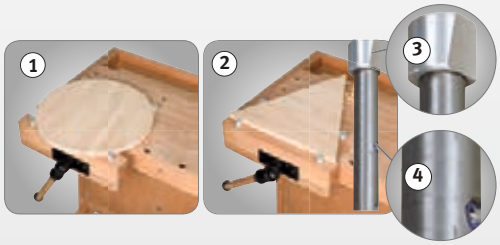
Lieferumfang HB 2010
4 Bankhaken
1 Schublade

Schwalbenschwanz-verzinkung in Hinterzange und Beiladerücken

Besonders massive Linearführung an der Hinterzange

Technische Daten	HB 1601	HB 2007	HB 2010
Abmessung gesamt	1760 x 770 mm	2120 x 790 mm	2100 x 700 mm
Arbeitsfläche ohne Zangen	1600 x 600 mm	1915 x 615 mm	1910 x 615 mm
Länge Vorder-/Hinterzange	360 mm / 360 mm	520 mm / 450 mm	520 mm / 460 mm
Breite Vorder-/Hinterzange	70 mm / 70 mm	55 mm / 115 mm	70 mm / 135 mm
Spannweite Vorder-/Hinterzange	100 mm / 100 mm	165 mm / 190 mm	170 mm / 190 mm
Plattenstärke	30 mm	50 mm	50 mm
Arbeitshöhe	850 mm	870 mm	870 mm
Gewicht	61 kg	91 kg	97 kg

- *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.*



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite



Einbauschrank für HB 2007 und HB 2010
zzgl. MwSt.
339,-
€ 403,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 502100

Einbauschrank für Hb 2007 und HB 2010:
4 Schubladen, 2 Türen, abschließbar,
Abmessungen: 1195 x 460 x 480 mm
(Hobelbank nicht im Lieferumfang enthalten!)



Optionaler Bankknecht zum Anbau
HB 1407 und HB 1901 mit zusätzlichen Bankhakenlöcher an der Bankhakenleisten-Vorderseite für noch mehr Einspannmöglichkeiten

Optionaler Bankknecht zum Anbau
zzgl. MwSt.
69,-
€ 82,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 502108



Kipplade für HB 2007 und HB 2010
zzgl. MwSt.
45,-
€ 53,55 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 502112

Kipplade mit Werkzeughalterungen
passend für HB 2007 und HB 2010,
abschließbar, serienmäßig mit Werkzeughaltern,
Abmessungen: 1195 x 450 x 480 mm
(Hobelbank nicht im Lieferumfang enthalten!)



Rundbankhakenset Kurz
zzgl. MwSt.
4,-
€ 4,76 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 502113



Rundbankhakenset Lang
zzgl. MwSt.
5,-
€ 5,95 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 502115

Bestückungsvorschlag Kipplade: Stemmeisen 6 - 30 mm (Kirsch), Schraubendreher-Satz, Halbrundfeile groß, Halbrundraspel groß, Spitzbohrer, Reibale, Ziehklinge, Simshobel mit Doppel, Doppelhobel, Abziehstein, Metallhammer 300g, Flachfeile Metall, Bohrerkassette, Rundfeile Ø 10 mm, Dreikantfeile, Splintentreiber 3 und 5 mm, Puk Bogensäge klein, Putzhobel, Raubgbank 480 mm lang, Schmiege in Buche, Gehrungsmaß in Buche, Winkel mit Schenkelmaß 25 cm, Japansäge, Winkelmesser, Streichmaß, Kneifzange

HOLZKRAFT Hobelbänke für den Hobby-Bastler bis zum Schreiner

Qualität Made in Europe

- Präzise Fertigung und die 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

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



HB 1701



· *HB 1401 und HB 1901 mit zwei Bankhakenlochreihen*

HB 1401
statt € 379,00 zzgl. MwSt.
339,-
€ 403,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 501411

HB 1901
statt € 415,00 zzgl. MwSt.
365,-
€ 434,35 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 501911

HB 1701
statt € 549,00 zzgl. MwSt.
479,-
€ 569,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 501711

Technische Daten	HB 1401	HB 1901	HB 1701
Abmessung gesamt	1500 x 650 mm	2000 x 650 mm	1800 x 760 mm
Arbeitsfläche ohne Zangen	1340 x 500 mm	1840 x 500 mm	1650 x 610 mm
Länge Vorder-/Hinterzange	360 mm / 360 mm	360 mm / 360 mm	360 mm / 360 mm
Breite Vorder-/Hinterzange	55 mm / 55 mm	55 mm / 55 mm	55 mm / 55 mm
Spannweite Vorder-/Hinterzange	160 mm / 160 mm	160 mm / 160 mm	130 mm / 130 mm
Plattenstärke	30 mm	30 mm	30 mm
Gewicht	47 kg	57 kg	62 kg

Einbauschrank H1 für HB 1701
zzgl. MwSt.
195,-
€ 232,05 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 502151

- Zwei Ablagefächer, eine Tür
- Lieferung erfolgt zerlegt zur Selbstmontage



Einbauschrank H2 Für HB 1701
zzgl. MwSt.
239,-
€ 284,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 502161

- 4 Schubladen, 2 Türen
- Lieferung erfolgt komplett aufgebaut

Technische Daten	Einbauschrank H1	Einbauschrank H2
Abmessung	1000x430x500mm	1000x410x460mm
Gewicht	25 kg	30 kg

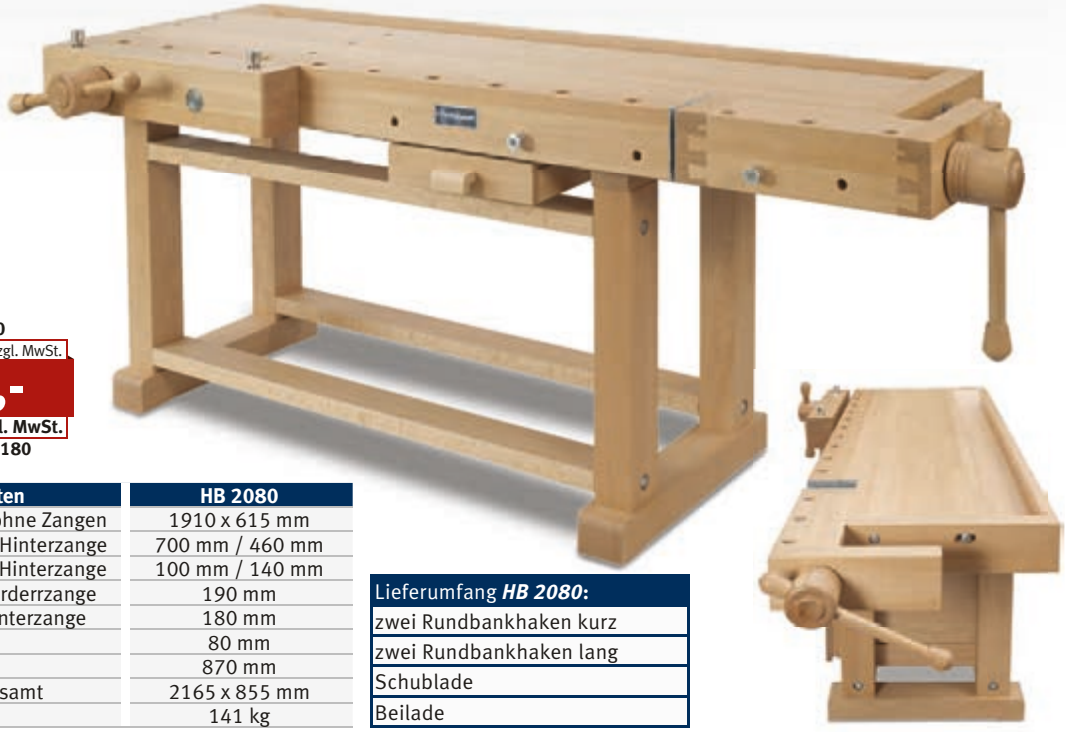
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HOLZKRAFT HB 2080 - Hobelbank in Profi-Ausführung

- 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 mit doppelter Linearführung
- Schwalbenschwanz-Verzinkung in Hinterzange und Beiladerücken





HB 2080
statt € 1.950,00 zzgl. MwSt.
1.99,-
€ 1.902,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 502180

Technische Daten	HB 2080
Arbeitsfläche ohne Zangen	1910 x 615 mm
Länge Vorder-/Hinterzange	700 mm / 460 mm
Breite Vorder-/Hinterzange	100 mm / 140 mm
Spannweite Vorderzange	190 mm
Spannweite Hinterzange	180 mm
Plattenstärke	80 mm
Arbeitshöhe	870 mm
Abmessung gesamt	2165 x 855 mm
Gewicht	141 kg

Lieferumfang ***HB 2080***:
zwei Rundbankhaken kurz
zwei Rundbankhaken lang
Schublade
Beilade

HOLZSTAR 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
Mit Kugelauflage für z.B. Platten, auch seitliche Bewegungen sind möglich.



MS 1 R
Mit Rollenauflage. Universell einsetzbar.



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
Scherenrollenbahn Höhe einstellbar, Rollenlänge 480 mm

MS 1 K
statt € 62,90 zzgl. MwSt.
59,90
€ 66,[illegible] inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 900004

MS 1 R
statt € 62,50 zzgl. MwSt.
59,90
€ 63,[illegible] inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 900003

MS 3 R
statt € 21,50 zzgl. MwSt.
17,90
€ 21,30 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 900005

SRB 130
statt € 269,00 zzgl. MwSt.
235,-
€ 29,65 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 900012

Technsiche Daten	MS 1 K	MS 1 R	MS 3 R	SRB 130
Tragfähigkeit	70 kg	70 kg	45 kg / 60 kg / 90 kg	130 kg
min./max. Höhe Auflage	700 / 1150 mm	700 / 1150 mm	670 / 1080 mm	670 - 920 mm
max. Breite Auflage	450 mm	400 mm	285 mm	450 - 1300 mm
Abmessungen (max.)	460 x 470 x 1150 mm	460 x 470 x 1150 mm	430 x 500 x 1150 mm	615 x 585 x 360 mm
Gewicht	10 kg	10 kg	4 kg	36 kg

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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
- Phasenwender bei allen 400 V Modellen

HWS 505 K 230 V / HWS 505 K 400 V

- Auslieferung teilmontiert
- 230 V oder 400 V erhältlich

Inklusive SCHUTZVORRICHTUNG EN-Norm 1870-6 seit 1.7.2018

PZ.LSV GS



Schnitthöhen



HWS 720 K

- Auslieferung teilmontiert

Inklusive SCHUTZVORRICHTUNG EN-Norm 1870-6 seit 1.7.2018

Sägeblatt

Made in Germany

PZ.LSV GS



Schnitthöhen



Lieferumfang

HWS 505 K
HM-Sägeblatt
Ø 505 mm Z40

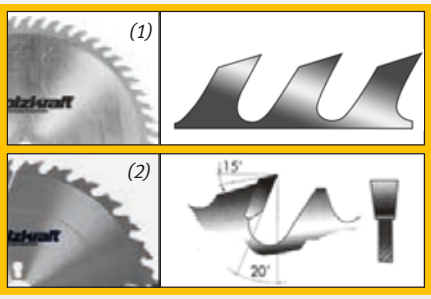
HWS 720 K
HM-Sägeblatt
Ø 700 mm Z42

	HWS 505 K 230 V	HWS 505 K 400 V	HWS 720 K
	statt € 665,00 zzgl. MwSt.	statt € 665,00 zzgl. MwSt.	statt € 815,00 zzgl. MwSt.
	599,-	**599,-**	**699,-**
	€ 665,21 inkl. MwSt.	€ 665,21 inkl. MwSt.	€ 808,01 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 9605	Art.-Nr. 9606	Art.-Nr. 9621

Technische Daten		HWS 505 K 230 V	HWS 505 K 400 V	HWS 720 K
Sägeblatt-Durchmesser	mm	500 / 505	500 / 505	700
Max. Schnittleistung Rundholz	mm	170	170	240
Max. Schnittleistung Scheitholz	mm	240 x 190	240 x 190	370 x 240
Motordrehzahl	min^{-1}	2.800	2.800	1.400
Aufnahmeleistung 50 Hz	kW	2,6	3	4,5
Elektrischer Anschluss	V	230	400	400
Antrieb		**Elektromotor** mit Direktantrieb	**Elektromotor** mit Direktantrieb	**Elektromotor** mit Direktantrieb
Arbeitshöhe	mm	850 – 1150	850 – 1150	850 – 1150
Wippenauflage	mm	735	735	735
Abmessungen (L x B x H)	mm	860 x 775 x 990	860 x 775 x 990	1.270 x 730 x 1.130
Gewicht	kg	75 kg	75 kg	100 kg

Aktionsangebote Sägeblätter

Durchmesser	Zähneanzahl Z	Blattstärke mm	Bohrung mm	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. MwSt.
(1) Holz-Kreissägeblätter, Universalstahl (Wolfszahn) grobe Schnittgüte						
Ø 700 mm	Z56	3,2	30	5970070	~~99,00~~	89,90
(2) Holz-Kreissägeblätter, Hartmetall (Langschnitt-Fachzahn mit Spanabweiser und Dehnungsschlitzen) grobe Schnittgüte						
Ø 505 mm	Z40	3,8	30	5970056	~~39,00~~	35,00
Ø 700 mm	Z46	4,2	30	5970170	~~149,00~~	134,90



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen

Made in Germany

HWS 701 K (5,2 kW) / HWS 702 K (7,5 kW)

- Wippenverlängerung mit Schnittlängenanzeige zum einfachen Schneiden von gleichen Holzlängen
- Auslieferung fertig montiert

Inklusive SCHUTZVORRICHTUNG EN-Norm 1870-6 seit 1.7.2018

Sägeblatt Made in Germany

Inklusive Wippenverlängerung

PZ.LSV GS geprüfte Sicherheit



Schnitthöhen 240 / 380 mm

HWS 701 S (5,2 kW) / HWS 702 S (7,5 kW)

- 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
- Auslieferung fertig montiert

Inklusive SCHUTZVORRICHTUNG EN-Norm 1870-6 seit 1.7.2018

Sägeblatt Made in Germany

Inklusive Wippenverlängerung

PZ.LSV GS geprüfte Sicherheit



Schnitthöhen 240 / 380 mm

Lieferumfang HWS 701 / 702
- HM-Sägeblatt Ø 700 mm Z42
- Wippenverlängerung

	HWS 701 K	HWS 702 K	HWS 701 S	HWS 702 S
	statt € 1.039,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.069,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.119,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.149,00 zzgl. MwSt.
	89,-	899,-	99,-	989,-
	€ 1.022,21 inkl. MwSt.	€ 1.069,81 inkl. MwSt.	€ 1.14[illegible],21 inkl. MwSt.	€ 1.18[illegible],91 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 96 601	Art.-Nr. 96602	Art.-Nr. 96303	Art.-Nr. 96370

Technische Daten		HWS 701 K	HWS 702 K	HWS 701 S	HWS 702 S
Sägeblatt-Durchmesser	mm	700	700	700	700
Max. Schnittleistung Rundholz	mm	240	240	240	240
Max. Schnittleistung Scheitholz	mm	370 x 240	370 x 240	370 x 240	370 x 240
Motordrehzahl	min^{-1}	1.380	1.400	1.380	1.400
Aufnahmeleistung 50 Hz	kW	5,2	7,5	5,2	7,5
Elektrischer Anschluss	V	400	400	400	400
Antrieb		**Elektromotor** mit Direktantrieb	**Elektromotor** mit Direktantrieb	**Elektromotor** mit Direktantrieb	**Elektromotor** mit Direktantrieb
Arbeitshöhe	mm	850 – 1150	850 – 1150	850 – 1150	850 – 1150
Wippenauflage	mm	735	735	735	735
Abmessungen (L x B x H)	mm	1.270 x 730 x 1.130	1.270 x 730 x 1.130	1.270 x 730 x 1.130	12.70 x 730 x 1.130
Gewicht	kg	117	121,5	123,5	128

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



Lieferumfang HWSE 700K
HM Sägeblatt Ø 700 mm

HWSE Ø0K
statt € 575,00 zzgl. MwSt.
49,-
€ 93,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 96002

Technische Daten	HWSE Ø0 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)	1030 x 770 x 1.095 mm
Gewicht	92,7 kg





Inklusive SCHUTZVORRICHTUNG EN-Norm 1870-6 seit 1.7.2018

Schnitthöhen 250 mm

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie HWSR – Wippkreissägen mit Keilriemenantrieb

Made in Germany

- 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







HWSR 701 K (5,2 kW) / 702 K (7,5 kW)

- Robuster und starker Kreissägen-Motor
- Fahrvorrichtung für einfachen Transport



HWSR 702 K



HWSR 701 Z K

- Zapfwellenantrieb
- Dreipunkthalterung Kat. I und II





HWSR 701 ZE K

- Kombinierter Zapfwellen-/Elektroantrieb
- Robuster und starker Kreissägen-Motor
- Dreipunkthalterung Kat. I und II







Lieferumfang HWSR 701 / 702
- HM-Sägeblatt Ø 700 mm Z42
- Wippenverlängerung

	HWSR Ø1 K	HWSR Ø2 K	HWSR Ø1 Z K	HWSR Ø1 ZE K
	statt € 1.639,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.679,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.859,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.355,00 zzgl. MwSt.
	1.39[illegible],-	1.49,-	1.9[illegible],-	1.999,-
	€ 1.64[illegible],01 inkl. MwSt.	€ 1.688,61 inkl. MwSt.	€ 1.85[illegible]21 inkl. MwSt.	€ 2.3[illegible]8,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 96[illegible] 60	Art.-Nr. 9662	Art.-Nr. 9663	Art.-Nr. 9664
[illegible]c hnische Daten	**HWSR Ø1 K**	**HWSR Ø2 K**	**HWSR Ø1 Z K**	**HWSR Ø1 [illegible]E K**
Sägeblatt-Durchmesser mm	700	700	700	700
Max. Schnittleistung Rundholz mm	250	250	250	250
Max. Schnittleistung Scheitholz mm	370 x 250	370 x 250	370 x 250	370 x 250
Motordrehzahl min^{-1}	1.380	1.400	–	1.380
Aufnahmeleistung 50 Hz kW	5,2	7,5	–	5,2
Elektrischer Anschluss V	400	400	–	400
Antrieb	**Elektromotor** mit Keilriemenantrieb	**Elektromotor** mit Keilriemenantrieb	**Zapfwelle** mit Keilriemenantrieb	**Zapfwelle / Elektromotor** mit Keilriemenantrieb
Arbeitshöhe mm	850 – 1150	850 – 1150	850 – 1150	850 – 1150
Wippenauflage mm	735	735	735	735
Abmessungen (L x B x H) 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 kg	152	156	171	217

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen

Made in Germany

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

PZ.LSV GS

HRTS 701 K

- Direktantrieb
- Fahrvorrichtung für einfachen Transport



Schnitthöhe 230 mm

HRTSR 701 K

- Robuste Konstruktion mit Riemenantrieb ermöglicht größere Schnitttiefe und besonders hohes Schnittvolumen

Keilriemen +30 % größere Schnitttiefe



Schnitthöhe 250 mm

Lieferumfang HRTS / HRTSR 701 K
HM-Sägeblatt Ø 700 mm Z42

	HRTS 701 K	HRTSR 701 K
statt	€ 1.389,00 zzgl. MwSt.	€ 1.795,00 zzgl. MwSt.
	1.119,-	1.499,-
	€ 1.339,21 inkl. MwSt.	€ 1.783,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.	966005	966006

Technische Daten		HRTS 701 K	HRTSR 701 K
Sägeblatt-Durchmesser	mm	700	700
Max. Schnittleistung Tisch	mm	230	250
Drehzahl	min⁻¹	1.380	1.380
Aufnahmeleistung 50 Hz	kW	5,2	5,2
Elektrischer Anschluss	V	400	400
Antrieb		**Elektromotor** mit Direktantrieb	**Elektromotor** mit Keilriemenantrieb
Tischlänge	mm	1.400	1.400
Tischbreite	mm	850	850
Arbeitshöhe	mm	850	850
Abmessungen (L x B x H)	mm	1420 x 860 x 1250	1460 x 855 x 1210
Gewicht	kg	149	172



Aktionsangebote Sägeblätter

Durchmesser	Anzahl Zähne	Blattstärke	Bohrung mm	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. MwSt.
(1) Holz-Kreissägeblätter, Chromstahl (Wolfszahn) grobe Schnittgüte						
Ø 700 mm	Z56	3,2	30	5970070	~~99,90~~	89,90
(2) Holz-Kreissägeblätter, Hartmetall (Langschnitt-Fachzahn mit Spanabweiser und Dehnungsschlitzen) grobe Schnittgüte						
Ø 700 mm	Z46	4,2	30	5970170	~~179,90~~	134,90

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

Technische Daten	HSE 5 520 KH
Spaltkraft max.	5 t
Zylinderhub max.	375 mm
Spaltlänge max.	520 mm
Spaltgutdurchmesser max.	250 mm
Hub Vorlauf	37 mm/s
Hub Rücklauf	61,7 mm/s
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz
Motorleistung	2,2 kg
Abmessungen (L x B x H)	1160 x 425 x 610 mm
Gewicht	50 kg

HSE 5 520 KH
statt € 279,00 zzgl. MwSt.
239,-
€ 284,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 981005

Inklusive SCHUTZVORRICHTUNG EN-Norm 1870-6 seit 1.7.2018





Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
5l Hydraulik-Öl HYS 46	5999000	32,90

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie HSE – Holzspalter für anspruchsvolle Anwender mit bis zu 30 t Spaltkraft. Mit Elektromotor-, Zapfwellen- oder kombiniertem Zapfwellen-/Elektroantrieb

- Schnelle, werkzeuglose Spalthöheneinstellung
- Niedrige Bodenplatte für einfaches, ermüdungsarmes Beladen großer Stämme (nicht für HSE 8-550)
- Mechanischer Stammheber und Spaltguthalterung (nicht für HSE 8-550)
- Zwei-Hand-Sicherheitsschaltung
- Phasenwender bei allen 400 V Modellen
- Leistungsstarke Industrie-Hydraulikanlage
- Robuste und solide Bauweise
- Stoß- und kratzfest durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Bequemer Transport durch serienmäßiges Fahrwerk mit großen Rädern und zusätzlichem Stützrad (nicht für HSE 8-550)
- Zylinder für platzsparende Lagerung absenkbar (nicht für HSE 8-550)



HSE 8-550



HSE 14-1100



HSE 16-1100

	HSE 8-6 (230 V)	HSE 8-6 (400 V)	HSE 14 1100	HSE 16-1100 mit Elektroantrieb	HSE 16-1100 Z mit Zapfwelleantrieb
	statt € 559,00 zzgl. MwSt.	statt € 559,00 zzgl. MwSt.	statt € 889,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.395,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.619,00 zzgl. MwSt.
	4,-	4,-	89,-	1.199,-	1.389,-
	€ 0,01 inkl. MwSt.	€ 0,01 inkl. MwSt.	€ 915,11 inkl. MwSt.	€ 1.426,81 inkl. MwSt.	€ 1.652,91 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 981008	Art.-Nr. 981009	Art.-Nr. 981014	Art.-Nr. 981016	Art.-Nr. 981017
Technische Daten	Neu HSE 8-6 (230 V)	Neu HSE 8-6 (400 V)	HSE 14 1100	HSE 16-1100	HSE 16-1100 Z
Max. Spaltkraft	8 t	8 t	14 t	15,3 t	15,3 t
Zylinderhub	485 mm	485 mm	850 mm	948 mm	948 mm
Spaltlänge	550 mm	550 mm	1040 mm	1100 mm	1100 mm
Spaltgutdurchmesser	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Vorlaufgeschwindigkeit	30,6 mm/s	60,6 mm/s	41,87 mm/s	46-142 mm/s	46-142 mm/s*
Rücklaufgeschwindigkeit	170,8 mm/s	194 mm/s	51,5 mm/s	64 mm/s	64 mm/s*
Antrieb	Elektromotor	Elektromotor	Elektromotor	Elektromotor	Zapfwelle
Antriebsleistung 50 Hz	3 kW / **230V**	3,5 kW / **400V**	3,5 kW / 400V	4,5 kW / 400V	-
Zapfwellendrehzahl	-	-	-	-	540 min^{-1}
Min. Schlepperleistung	-	-	-	-	› 7,7 PS
Dreipunkthalterung	-	-	-	-	Kat. I & II
Gewicht	110 kg	109 kg	177 kg	258 kg	244 kg
Abmessungen (L x B x H)	845 x 935 x 1500	845 x 935 x 1500	1440 x 1350 x 2280 mm	1050 x 1550 x 2500 mm	1050 x 1700 x 2500 mm
Höhe Lagerstellung	-	-	-	2000 mm	2000 mm

*Geschwindigkeit variiert, da abhängig von der Leistung der Antriebsquelle (Traktor)

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen

Modelle HSE 16-1100 und HSE 22-1100
- Bequemer Transport mit Hand-Zugdeichsel durch serienmäßiges Fahrwerk mit extra großen Luft-Rädern und zusätzlichem Stützrad
- Mit mechanischem Stammheber

Modelle HSE 22-1100 ZE und HSE 30-1100 ZE
- Bequemer Transport durch serienmäßiges Fahrwerk mit großen Gummi-Rädern und zusätzlichem Stützrad
- Mit mechanischem Stammheber

Inklusive SCHUTZVORRICHTUNG
EN-Norm 1870-6 seit 1.7.2018



HSE 22-1100 ZE



HSE 30-1100 ZE



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1 Gelenkwelle ohne Rutschkupplung 860 mm, Kategorie 2	5990014	105,00
2 5l Hydraulik-Öl HYS 46	5999000	32,90

Sägebock SB 1
statt € 34,90 zzgl. MwSt.
29,90
€ 35,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 900008

Zubehör	SB 1 (3)
Tragfähigkeit	150 kg
Höhe Auflage	590 mm
Abmessungen	800 x 850 x 780 mm
Gewicht	7,2 kg



Abb. zeigt HSE 16-1100: Bequemer Transport mit Hand-Zugdeichsel durch serienmäßiges Fahrwerk mit großen Rädern und zusätzlichem Stützrad

	HSE 16-1100 Z mit Zapfwellen- und Elektroantrieb	HSE 22-1100 mit Elektroantrieb	HSE 22-1100 Z mit Zapfwelleantrieb	HSE 22-1100 ZE mit Zapfwellen- und Elektroantrieb	HSE 30-1100 Z mit Zapfwellenantrieb	HSE 30-1100 ZE mit Zapfwellen- und Elektroantrieb
	statt € 1.859,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.659,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.799,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.119,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.219,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.585,00 zzgl. MwSt.
	1.599,-	**1.399,-**	**1.539,-**	**1.799,-**	**1.899,-**	**2.199,-**
	€ 1.902,81 inkl. MwSt.	€ 1.664,81 inkl. MwSt.	€ 1.831,41 inkl. MwSt.	€ 2.140,81 inkl. MwSt.	€ 2.259,81 inkl. MwSt.	€ 2.616,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 981018	Art.-Nr. 981022	Art.-Nr. 981023	Art.-Nr. 981024	Art.-Nr. 981030	Art.-Nr. 981031
Technische Daten	**HSE 16-1100 Z**	**HSE 22-1100**	**HSE 22-1100 Z**	**HSE 22-1100 ZE**	**HSE 30-1100 Z**	**HSE 30-1100 ZE**
max. Spaltkraft	15,3 t	23,4 t	23,4 t	23,4 t	26,1 t	26,1 t
Zylinderhub	948 mm	948 mm	948 mm	948 mm	948 mm	948 mm
Spaltlänge	1100 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm
Spaltgutdurchmesser	300 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm
Hub Vorlauf 1 schnell	46-142 mm/s*	43-105 mm/s	43-105 mm/s*	43-105 mm/s*	37-125 mm/s*	37-135 mm/s*
Hub Rücklauf	64 mm/s*	75 mm/s	75 mm/s*	75 mm/s*	67 mm/s*	67 mm/s*
Antrieb	Zapfwelle+Motor	Elektromotor	Zapfwelle	Zapfwelle+Motor	Zapfwelle+Motor	Zapfwelle+Motor
Antriebsleistung 50 Hz	4,5 kW / 400V	5,1 kW / 400V	-	5,1 kW / 400V	5,1 kW / 400V	5,5 kW / 400V
Zapfwellendrehzahl	540 min^{-1}	-	540 min^{-1}	540 min^{-1}	540 min^{-1}	540 min^{-1}
Schlepperleistung	› 7,7 PS	-	› 10,7 PS	› 10,7 PS	› 16 PS	› 16 PS
Dreipunkthalterung	Kat. I & II	-	Kat. I & II	Kat. I & II	Kat. I & II	Kat. I & II
Gewicht	276 kg	296,5 kg	282 kg	319,9 kg	333 kg	373,1 kg
Abmessungen in 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
Höhe Lagerstellung	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Geschwindigkeit variiert, da abhängig von der Leistung der Antriebsquelle (Traktor)

FB 4500 – Förderband für das zeitsparende Weiterbefördern von Brennholz sofort nach dem Schnitt

Made in Germany

- 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

› **Förderlänge 4,5 m**
› **Förderhöhe bis 3,6 m stufenlos einstellbar**
› **Nur eine Person für Bedienung, Auf- und Abbau notwendig**



Abbildung zeigt Förderband FB 4500 mit Wippkreissäge WKS 700

FB 4500
statt € 2.635,00 zzgl. MwSt.
2.199,-
€ 2.616,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 96400



Abbildung zeigt Förderband FB 4500 in der Transport- und Lagerstellung

Modell	FB 4500
Förderbandbreite	250 mm
Förderlänge	4,5 m
Förderhöhe bei 5°	700 mm
Förderhöhe bei 45°	3400 mm
max. Förderhöhe bei 45°	ca. 3,5 m
Bandgeschwindigkeit	0,8 m/s
Förderbandantrieb	Elektromotor
Aufnahmeleistung	1,1 kW
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~ 50Hz
Abmessung bei 5° Stellung des Förderbandes	1100 x 4800 x 2130 mm
Abmessung bei 45° Stellung des Förderbandes	1100 x 3700 x 3500 mm
Abmessung Transport-/Lagerstellung	1100 x 2770 x 2130 mm
Gewicht	245 kg

1



2



	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1	Fahrvorrichtung für Kugelkopf-Kupplung, Deichsel mit Stützrad	5971010	249,00
2	Fahrvorrichtung für Schlepper-Zugöse, Deichsel mit Stützrad	5971011	235,00

NEWS

Ausstellungsmaschinen zum Sonderpreis:
Fordern Sie jetzt Ihr unverbindliches Angebot bei Ihrem Fachhändler oder unter *info@holzkraft-maschinen.de* an!

Stürmer Maschinen GmbH - Holzkraft · Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 · D-96103 Hallstadt
Tel. (09 51) 96 555 - 0 · Fax - 55 · info@stuermer-maschinen.de

Herstellung und Vertrieb Österreich: Aircraft Kompressorenbau GmbH
Gewerbestraße Ost 6 · A-4921 Hohenzell (Austria)
Tel. +43 (0) 77 52 - 7 09 29-0 · Fax +43 (0) 77 52 - 7 09 29-99 · **www.aircraft.at**

Dieses Angebot richtet sich ausschließlich an Unternehmer, Händler oder Gewerbetreibende, die bei Abschluss dieses Kaufs in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbstständigen Tätigkeit handeln. Dieses stellt eine ausdrückliche Bedingung für den Vertragsschluss dar. Vom Verkauf ausgeschlossen sind Verbraucher i. S. d. § 13 BGB. Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend, in €, zzgl. der gesetzlich gültigen MwSt., zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und ggf. Einweisungskosten. 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. Bitte beachten Sie, dass bei einigen Maschinen dieses Prospekts Transportverpackungspauschalen für Transporteinheiten bzw. Verpackung und Verpackungsaufwand anfallen. Für Maschinen mit erhöhtem Transportaufwand berechnen wir einen zusätzlichen Transportzuschlag.
Das gesamte Prospekt ist urheberrechtlich geschützt. Darüber hinaus melden wir zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent- und Designrechte an, sofern dies im Einzelfall möglich ist.
Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums.

TVP 1 = 19,00 € zzgl. MwSt.
TVP 2 = 39,00 € zzgl. MwSt.
TVP 3 = 59,00 € zzgl. MwSt.
TVP 4 = 79,00 € zzgl. MwSt.
TVP 5 = 100,00 € zzgl. MwSt.
TVP 6 = 200,00 € zzgl. MwSt.
TVP 7 = 300,00 € zzgl. MwSt.
TVP 8 = 400,00 € zzgl. MwSt.

holzstar®
Holzbearbeitungsmaschinen





www.holzstar.de



AKTIONSANGEBOTE
HERBST/WINTER
19|20

Angebote für gewerbliche Kunden

Gültig von 01.09.2019 bis 29.02.2020

Neu

Langlochbohrmaschine LLB 16 PB – Kostengünstiges und kompaktes Modell mit Gehrungsanschlag und Dübelbohreinrichtung

- Reihenbohrungen durch Dübelbohreinrichtung mit Rasterteilung 16/20/22/32 mm möglich
- Wescott-Bohrfutter 0 - 16 mm serienmäßig
- Leistungsstarker Motor
- Einfache Einhandhebelbedienung des Arbeitstisches für schnelles und präzises Bohren
- Rollenführung ermöglicht das präzise Verfahren des Arbeitstisches
- Bequeme, exakte Tischhöhenverstellung über ein Handrad mit numerischer Anzeige
- Eingestellte Höhe des Arbeitstisches zusätzlich über Skala ablesbar
- Ein Exzenterspanner für sichere Werkstückfixierung im Lieferumfang
- Winkelanschlag beidseitig um 60° verstellbar
- Unterbau mit großem, abschließbarem Werkzeugfach ausgestattet

Lieferumfang ***LLB 16 PB:***
Exzenterspanner
Winkelanschlag ±60° mit Lineal





Winkelanschlag beidseitig um 60° verstellbar

B 16 PB 230V
statt € 999,00 zzgl. MwSt.
9,-
€ 927,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 906016

B 16 PB 400V
statt € 999,00 zzgl. MwSt.
9 ,-
€ 927,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 906017

Technische Daten	B 16 PB 230V	B 16 PB 400V
Bohrbreite	300 mm	
Bohrtiefe max. bei 90°	140 mm	
Arbeitstischhöhenverstellung	150 mm	
Arbeitstisch Länge x Breite	500 x 207 mm	
Werkzeugaufnahme	Wescottbohrfutter	
Spann-Ø des Werkzeugs	0 – 16 mm	
Spindeldrehzahl(en)	2850 min^{-1}	
Aufnahmeleistung	2,2 kW	
Anschlussspannung	**230 V** / 50 Hz	**400 V** / 50 Hz
Absaugstutzen-Ø	100 mm	
Länge x Breite x Höhe	905 x 710 x 1230 mm	
Gewicht	108 kg	

- › Dübelbohreinrichtung mit Rasterteilung 16/20/22/32 mm
- › Wescottbohrfutter 0 - 16 mm
- › Tischhöhenverstellung über Handrad mit numerischer Anzeige
- › Einhandhebelbedienung

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
Langlochbohrer-Set 5-teilig, linksdrehend	5333681	**69,90**
Langlochbohrer-Set 5-teilig, rechtsdrehend	5333682	**69,90**
UF 230 Universalfahrwerk	6190230	**500**

HOLZSTAR Tischkreissäge TKS 200 – Heimwerkermaschine mit maximaler Schnitttiefe 60 mm. Top Preis-Leistung.

- Großdimensionierter Gusstisch
- Sägeblattschwenkung von 90° bis -45° **nach links**, präzise, gradgenau und bequem verstellbar über Handrad und Skala
- Großer zentraler Absauganschluss Ø 100 mm
- Die stabile Aufhängung des Sägeaggregats vorne und hinten ermöglicht präzise Schnitte
- Die Sägeblatthöhenverstellung erfolgt ebenfalls über ein Handrad von der Bedienerfront aus
- Mit leistungsstarkem Motor und thermischem Überlastschutz ausgestattet
- Inkl. Sägeblattschutzhaube mit integriertem Absauganschluss
- Tischverbreiterung serienmäßig

Lieferumfang ***TKS 200:***
Unterbau
Schiebetisch
Parallelanschlag
Winkelanschlag
Sägeblattschutzhaube mit Absaugschlauch
Tischverbreiterung
Sägeblatt 200 x 30 x 2,8 mm Z18



TKS 200
statt € 715,00 zzgl. MwSt.
99,-
€ 72,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 902020

Stufenlos verstellbarer Winkelanschlag von -5° bis +5°

Technische Daten	TKS 200
Schnittbreite mit Parallelanschlag	705 mm
Max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	635 mm
Max. Sägeblatt-Ø	200 mm
Max. Schnitthöhe 90°/-45°	60/48 mm
Sägeblattneigung	90°/-45°
Tischabmessungen (L x B)	530 x 400 mm
Tischhöhe	870 mm
Sägeblattdrehzahl	4.750 min^{-1}
Motorleistung	1.1 kW
Elektrischer Anschluss	230 V
Absaugstutzen-Ø unten/oben	100 mm / 30 mm
Schalldruckpegel L_{PA}*	78,5 dB
Abmessungen (L x B x H) in mm	1.430 x 1.000 x 1.030
Gewicht	80 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
Sägeblatt 200 x 30 x 2,8 mm Z18	5912020	**19,90**

* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HOLZSTAR Tischkreissäge TKS 254 E – Heimwerkermaschine mit maximaler Schnitttiefe 80 mm. Top Preis-Leistung.

- Großdimensionierter Gusstisch
- Sägeblattschwenkung von 90° bis -45° **nach links**, präzise, gradgenau und bequem verstellbar über Handrad und Skala
- Großer zentraler Absauganschluss Ø 100 mm
- Die Sägeblatthöhenverstellung erfolgt ebenfalls über ein Handrad von der Bedienerfront aus
- Die stabile Aufhängung des Sägeaggregats vorne und hinten ermöglicht präzise Schnitte
- Mit leistungsstarkem Motor und thermischem Überlastschutz
- Inkl. Sägeblattschutzhaube mit integriertem Absauganschluss
- Mit serienmäßiger Tischverlängerung



Lieferumfang *TKS 254 E:*
Unterbau
Schiebetisch
Parallelanschlag
Sägeblatt 254 x 30 x 3 mm Z40
Sägeblattschutzhaube mit Absaugschluch

	HOLZSTAR TKS 254 E (230 V)	HOLZSTAR TKS 254 E (400 V)
statt € 919,00 zzgl. MwSt.		
	789,-	**789,-**
	€ 938,91 inkl. MwSt.	**€ 938,91 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 902025	**Art.-Nr. 902026**

Technische Daten	HOLZSTAR TKS 254 E (230 V | 400 V)
Max. Sägeblatt-Ø	254 mm
Schnittbreite mit Parallelanschlag	680 mm
Max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	650 mm
Max. Schnitthöhe 90°/-45°	80/58 mm
Sägeblattneigung	90°/-45°
Tischabmessungen (L x B)	635 x 420 mm
Tischhöhe	850 mm
Sägeblattdrehzahl	4.000 min^{-1}
Motorleistung	2,1 kW / 230 V | 400 V
Absaugstutzen-Ø unten/oben	100 mm / 30 mm
Schalldruckpegel L_{PA}*	85,1 | 84,7 dB
Abmessungen (L x B x H) in mm	1.430 x 1.000 x 1.030
Gewicht	105 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Sägeblatt 254 x 30 x 3 mm Z40	5912026	29,90

HOLZSTAR Tischkreissäge TKS 254 PRO – Heimwerkermaschine mit maximaler Schnitttiefe 80 mm. Top Preis-Leistung.

- Großdimensionierter Gusstisch
- Sägeblattschwenkung von 0° bis 45°, präzise, gradgenau und bequem verstellbar über Handrad und Skala
- Großer zentraler Absauganschluss Ø 100 mm
- Die Sägeblatthöhenverstellung erfolgt ebenfalls über ein Handrad von der Bedienerfront aus
- Die stabile Aufhängung des Sägeaggregats vorne und hinten ermöglicht präzise Schnitte
- Mit leistungsstarkem Motor und thermischem Überlastschutz ausgestattet
- Inkl. Sägeblattschutzhaube mit integriertem Absauganschluss
- Tischverbreiterung serienmäßig



Lieferumfang *TKS 254 PRO:*
Unterbau
Schiebetisch
Tischverbreiterung
Parallelanschlag
Sägeblatt 254 x 30 x 3 mm Z40
Sägeblattschutzhaube mit Absaugschluch

	HOLZSTAR TKS 254 PRO (230 V)	HOLZSTAR TKS 254 PRO (400 V)
statt € 1.185,00 zzgl. MwSt.		
	997,-	**997,-**
	€ 1.186,01 inkl. MwSt.	**€ 1.186,01 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 902027	**Art.-Nr. 902028**

Technische Daten	HOLZSTAR TKS 254 PRO (230 V | 400 V)
Max. Sägeblatt-Ø	254 mm
Schnittbreite mit Parallelanschlag	610 mm
Max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	550 mm
Max. Schnitthöhe 90°/45°	80/54 mm
Sägeblattneigung	90°/45°
Tischabmessungen (L x B)	720 x 480 mm
Tischhöhe	835 mm
Sägeblattdrehzahl	4.000 min^{-1}
Motorleistung	2,1 kW / 230 V | 400 V
Absaugstutzen-Ø unten/oben	100 mm / 30 mm
Schalldruckpegel L_{PA}*	84,2 | 83 dB
Abmessungen (L x B x H) in mm	1.430 x 1.000 x 1.030
Gewicht	131 kg

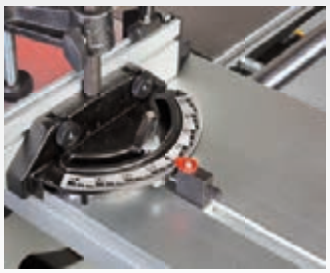
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Sägeblatt 254 x 30 x 3 mm Z40	5912026	29,90

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

HOLZSTAR Formatkreissäge FKS 250-1300

- Robuste und präzise Ausführung mit hochwertigem, kugelgelagertem Formatschiebeschlitten
- Schwerer Arbeitstisch aus Grauguss für vibrationsarmes Arbeiten und präzise, gerade Schnitte
- Sägeblatt von 90° bis 45° über Zahnstangenmechanismus schwenkbar
- Exaktes Ablesen des Winkels an einer Skala
- Höhenverstellung des Sägeblatts über Handrad
- Großer Aluminium-Parallelanschlag
- Mit leistungsstarkem Motor und thermischem Überlastschutz ausgestattet
- Großer zentraler Absauganschluss Ø100 mm



Stufenlos verstellbarer Winkelanschlag von 5 bis 5

K S 20- 1300 (3 0 V)
statt € 1.525,00 zzgl. MwSt.
1.299,-
€ 1.1 1 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 902030

FKS 20- 1300 (00 V)
statt € 1.525,00 zzgl. MwSt.
1.299,-
€ 1.1 1 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 902031

Lieferumfang *FKS 250-1300:*
Formatschiebeschlitten mit Ausleger
Besäumschuh
Parallelanschlag mit Feineinstellung
Sägeblattschutzhaube mit Absaugschlauch
Sägeblatt 254 x 30 x 3 mm Z40
Winkelanschlag -45° bis 45°



Technische Daten	K S 20- 1300 (230 V | 400 V)
Max. Sägeblatt-Ø	254 mm
Besäumlänge	1.250 mm
Schnittbreite mit Parallelanschlag	610 mm
Ablängbreite links vom Sägeblatt	845 mm
Max. Schnitthöhe 90°/45°	80/54 mm
Sägeblattneigung	90°/45°
Tischabmessungen (L x B)	650 x 350 mm
Tischhöhe	835 mm
Sägeblattdrehzahl	4.000 min^{-1}
Motorleistung	1,5 kW / 230 V | 400 V
Absaugstutzen-Ø unten/oben	100 mm / 30 mm
Schalldruckpegel L_{PA}*	83,7 dB
Abmessungen (L x B x H) in mm	1.320 x 1.730 x 1.030
Gewicht	142 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Sägeblatt 254 x 30 x 3 mm Z40	5912026	2 90

HOLZSTAR Formatkreissäge FKS 315-1500 E - robuste und präzise Ausführung mit Formatschiebeschlitten

- Der Arbeitstisch aus Grauguss ermöglicht vibrationsarmes Arbeiten
- Von -45° bis +45° schwenkbarer, ausziehbarer Teleskopanschlag
- Sägeblattschwenkung von 0° bis 45° verstellbar über Handrad mit Skala
- Sägeblatthöhenverstellung erfolgt über ein Handrad
- Die serienmäßige Tischverbreiterung und -verlängerung ermöglichen leichtes Arbeiten mit größeren Werkstücken
- Großer zentraler Absauganschluss ø 100 mm
- Sägeblattschutzhaube mit integriertem Absaugunganschluss ø 38 mm





Handrad für Sägeblatt-Höhenverstellung



Großer Aluminium-Parallelanschlag auf Rundstangenführung mit Feineinstellung

K S 315 100 E
statt € 2.445,00 zzgl. MwSt.
2.09,-
€ 2.0,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 900315

Technische Daten	K S 315 100 E
Max. Sägeblatt-Ø	315 mm
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	100 / 75 mm
Schnittbreite mit Anschlag	940 mm
Sägeblattneigung	0 - 45°
Tischabmessungen	680 x 580 mm
Besäumlänge	1.220 mm
Tischverlängerung	350 x 500 mm
Drehzahl	4.250 min^{-1}
Motorleistung 400 V / 50 Hz	2,2 kW
Absaugstutzen Ø	38 mm / 100 mm
Netto-Gewicht	194 kg
Absaugstutzen Ø	38 mm / 100 mm
Gewicht	190 kg

Lieferumfang *FKS 315-1500 E:*
Formatschiebeschlitten mit Ausleger
Tischverlängerung - und verbreiterung
Besäumschuh
Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung
Sägeblattschutzhaube mit Absaugschlauch

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt 28 Zähne, Ø 315 mm	5263128	**52,50**

* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HOLZSTAR Formatkreissäge FKS 315-2000 E - robuste und präzise Ausführung mit Formatschiebeschlitten

- 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 erfolgt über ein Handrad
- Sägeblattschwenkung von 0° bis 45° verstellbar über Handrad und 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
- Starker Antriebsmotor für konstante Schnittgeschwindigkeit, auch bei 100 mm Schnitthöhe
- Großdimensionierter Arbeitstisch und serienmäßige Tischverbreiterung für Schnittbreiten bis 1220 mm

Lieferumfang ***FKS 315-2000 E:***
Formatschiebeschlitten mit Ausleger
Materialrolle am Ausleger
Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung
Tischverlängerung und -verbreiterung
Klappanschlag
Besäumschuh
Exzenterspanner
Vorritzeinrichtung
Sägeblattschutzhaube mit Absaugschlauch



FKS 315 2000 E
statt € 3.059,00 zzgl. MwSt.
2.9,-
€ 3.0 21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 900317

Technische Daten	K S 315 2000 E
Max. Sägeblatt-Ø	315 mm
Vorritzsägeblatt-Ø	90 mm
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	100 / 80 mm
Schnittbreite mit Anschlag	1.220 mm
Sägeblattneigung	0 - 45°
Tischabmessungen	680 x 580 mm
Schiebeschlittengröße	2.000 x 270 mm
Besäumlänge	2.000 mm
Drehzahl Sägeblatt	4.000 min^{-1}
Drehzahl Vorritzer	5.800 min^{-1}
Motorleistung 400 V / 50 Hz	3,0 kW
Absaugstutzen Ø	38 mm / 100 mm
Gewicht	260 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt 28 Zähne, Ø 315 mm	5263128	**52,50**
Vorritzsägeblatt 90 x 20 x 3mm	5910090	**29,00**

Dekupiersäge DKS 504 Vario – Einsetzbar für Formenbau, Feinmechanik, Modellbau, Spielzeugherstellung

- Ideal für Feinsägearbeiten in Schulen und Lehrwerkstätten, für Designer und Architekten sowie Hand- und Heimwerker
- Zum Bearbeiten von Weichholz, Kunststoff und ähnlichen Materialien
- Robuste Gusskonstruktion garantiert einen ruhigen, vibrationsarmen Lauf
- Durch die kompakte Baugröße auf jeder Werkbank oder Arbeitsfläche verwendbar
- 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)

› Stufenlose Hubzahlregulierung
› Arbeitstisch von 0 bis +45 ° neigbar
› Flexible LED-Leuchte für Ausleuchtung des Schnittbereichs
› Universal Handschleifer integriert



Lieferumfang:
Sägeblatt 133x3x0,3mm 15Z
Sägeblatt 133x3x0,3mm 18Z
Universal-Schleifer ohne Werkzeug

DKS 04 Vario
statt € 149,00 zzgl. MwSt.
129,-
€ 13,5 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 90204

Technische Daten	DKS 04 Vario
Sägeblattlänge	133 mm
Hubzahl	550 – 1600 min^{-1}
max. Schnitthöhe 90°/+45°	52 / 20 mm
Tischabmessungen	414 x 254 mm
Ausladung	405 mm
Anschluss	230 V / 50 Hz
Universal-Schleifer Drehzahl	1650 – 4800 min^{-1}
Universal-Schleifer Aufnahme-Ø	3,1 mm
Motorleistung	90 W
Absaugstutzen-Ø	35 mm
Abmessungen (L x B x H)	630 x 320 x 380 mm
Gewicht	12 kg



Stift-Sägeblätter	Z	cm	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1) für Holz, Kunststoff, Gips					
135 x 3,0 x 0,25 mm	10		6	5911628	**6,90/Pack**
2) für Holz					
135 x 6,0 x 0,4 mm	6		6	5911660	**6,90/Pack**
3) für Metall					
135 x 6,0 x 0,4 mm	12		6	5911661	**6,90/Pack**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
4) Werkzeug-Set 103-teilig im Holzkoffer	5912504	**16,90**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HOLZSTAR Tischkreissäge TKS 316 E – Für den universellen Einsatz

- Neigung des Sägeblatts von 0 bis 45°, ohne Werkzeug verstellbar
- Höhenverstellung des Sägeblatts über eine Handkurbel und Skala
- Großer Aluminium-Parallelanschlag mit Exzenter-Schnellspannung, auch als Gehrungsanschlag verwendbar
- Großdimensionierter, verzinkter Stahlmaschinentisch
- Leicht verfahrbar durch integriertes Fahrwerk mit zwei Rädern und klappbaren Transportgriffen
- Lieferung erfolgt unmontiert

› Neigungs- und Höheneinstellung des Sägeblattes
› Schiebeschlitten mit Gehrungsanschlag
› Fahrwerk mit zwei Rädern und Griffen



Lieferumfang *TKS 316 E:*
Fahrwerk
Schiebeschlitten mit Gehrungsanschlag
Tischverlängerung
Kombinierter Parallel-/Gehrungsanschlag
HM-Sägeblatt Ø315 x 3,6 x Ø 30 mm Z24
Sägeblattschutzhaube mit Absaugschlauch
Schiebestock

TKS 316 E (230V)
statt € 369,00 zzgl. MwSt.
299,-
€ 355,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 902316

TKS 316 E (400V)
statt € 369,00 zzgl. MwSt.
299,-
€ 355,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 902317

Technische Daten	TKS 316 E (230V)	TKS 316 E (400V)
max. Sägeblatt-Ø	315 mm	315 mm
Schnittbreite mit Parallelanschlag	290 mm	290 mm
max. Schnitthöhe 90°/45°	83 / 60 mm	83 / 60 mm
Sägeblattneigung	90 - 45°	90 - 45°
Tischabmessungen	800 x 550 mm	800 x 550 mm
Tischhöhe	850 mm	850 mm
Drehzahl	2.800 min^{-1}	2.800 min^{-1}
Anschluss	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Motorleistung	2,2 kW	2,8 kW
Absaugstutzen-Ø	100 mm	100 mm
Abmessungen (L x B x H)	1600 x 600 x 1050 mm	1600 x 600 x 1050 mm
Gewicht	53 kg	53 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt 28 Zähne, Ø 315 mm	5263128	**52,50**

Tischkreissäge TKS 316 PRO – Stabile Kreissäge für präzises Arbeiten

Neu

- Großer Maschinentisch aus verzinktem Stahl
- Serienmäßige Tischverlängerung kann auch als Tischverbreiterung rechts montiert werden
- Präzise Sägeblattschwenkung über Handrad und Skala
- Sägeblatthöhe über gut erreichbares Handrad verstellbar
- Präzise Schnitte durch 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 für präzise Schnitte
› Präzise Sägeblattschwenkung bis 45°
› Parallel- und Gehrungsanschlag im Lieferumfang
› Leicht zu transportieren und lagern



Lieferumfang *TKS 316 Pro:*
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 230 V
statt € 545,00 zzgl. MwSt.
469,-
€ 558,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 902321

TKS 316 PRO 400 V
statt € 545,00 zzgl. MwSt.
469,-
€ 558,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 902323

Technische Daten		TKS 316 PRO (230V)	TKS 316 PRO (400V)
Max. Schnitthöhe 90°/45°	mm	90 / 50	
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	200	
Durchmesser Sägeblatt	mm	315	
Drehzahl Sägeblatt	min^{-1}	2800	
Sägeblattneigung	°	90 – -45	
Tisch (L x B x H)	mm	800 x 550 x 850	
Motorleistung	kW	2,2	2,8
Anschlussspannung	V/Hz	230 / 50	400 / 50
Absaugstutzen-Ø	mm	100	
Abmessungen (L x B x H)	mm	1350 x 1250 x 1000	
Gewicht	kg	60	60

TKS 316 PRO (400 V)
Abbildung zeigt Gehrungsanschlag mit Aluprofil, Profil als Zubehör erhältlich

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt 28 Zähne, Ø 315 mm	5263128	**52,50**
Tischverbreiterung/-verbreiterung, 800 x 550 mm	5912321	**99,00**
Alu-Profil für Gehrungsanschlag	5912322	**19,90**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

holzstar Holzbearbeitungsmaschinen

HOLZSTAR Serien KGZ E – Kapp-/Gehrungssäge mit Zugfunktion – mobil und vielseitig einsetzbar

- Mit Sanftanlauf ausgestattet (nur KGZ 305 E)
- Grundplatte und Drehteller aus Aluminium-Druckguss, zugleich kompakt, robust und leicht transportierbar
- Laserprojektion auf dem Werkstück zur genauen Kontrolle der Schnittposition
- Stufenlos einstellbare Doppelgehrung und Doppelneigung
- Verstellbare Anlageschienen und seitlich ausziehbare Auflagehilfen für längere Werkstücke
- 2-fach einstellbare Kapptiefenbegrenzung
- Zugfunktion für erweiterten Schnittbereich
- Serienmäßig mit Schraubzwinge und Klemmvorrichtung zur sicheren Werkstückarretierung
- Absaugstutzen für Staubfangbeutel oder den Anschluss einer externen Absaugung

Lieferumfang:
› Schraubzwinge
› Staubfangbeutel
› Sägeblatt



KGZ 210 E



KGZ 255 E



KGZ 305 E

Technische Daten	KGZ 210 E	KGZ 255 E	KGZ 305 E
Motorleistung	1,5 kW	1,8 kW	2,0 kW
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Drehzahl Sägeblatt	4.500 min^{-1}	5.000 min^{-1}	4.500 min^{-1}
Sägeblatt-Ø	210 mm	255 mm	305 mm
Schnittkapazitäten bei Neigung / Schwenkung (Höhe x Breite)			
bei 0°/0°	70 x 220 mm	90 x 315 mm	100 x 340 mm
bei 45°/0° links	70 x 155 mm	90 x 215 mm	40 x 340 mm
bei 45°/0° rechts	35 x 220 mm	40 x 315 mm	40 x 340 mm
bei 0 °/45° links	70 x 155 mm	90 x 215 mm	100 x 240 mm
bei 45°/45° links	35 x 155 mm	40 x 215 mm	40 x 240 mm
bei 45°/45° rechts	35 x 155 mm	40 x 215 mm	40 x 240 mm
Gewicht	10,5 kg	17 kg	23 kg
Abmessungen (L x B x H)	650 x 450 x 430 mm	900 x 550 x 430 mm	835 x 570 x 790 mm

KGZ 210 E	KGZ 255 E	KGZ 305 E
statt € 159,00 zzgl. MwSt.	statt € 245,00 zzgl. MwSt.	statt € 309,00 zzgl. MwSt.
15[illegible]	225,-	289,-
€ 12,5 inkl. MwSt.	€ 267,75 inkl. MwSt.	€ 343,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 902210	Art.-Nr.: 902255	Art.-Nr.: 902305

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Sägeblatt 210 x 30 x 2,6mm Z24	5267021	15,90
Sägeblatt 255 x 30 x 3,0mm Z24	5267025	19,90
Sägeblatt 305 x 30 x 3,2mm Z48	5267030	26,90

Holzbandsägen Serie HBS - Zuverlässige Bandsägen für präzises Arbeiten

- Verwindungssteife Konstruktion
- Sichere und verlauffreie Sägeschnitte
- Sägetisch auf einer Wippaufnahme stufenlos neigbar von 0-45°
- Schwerer gusseiserner Arbeitstisch mit geschliffener Oberfläche neigbar von 0 bis 45°
- 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 400 und HBS 471/473
- Profi-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 471/473:
- Aluminium-Längsanschlag mit Exzenter-Schnellspannung und Skala

Lieferumfang *HBS 231-1 bis 361-2:*
3-Rollen-Sägebandführung
Sägeband
Gehrungsanschlag
Längsanschlag
LED Arbeitsleuchte
Schiebestock

Lieferumfang *HBS 261-1 bis 361-2:*
wie HBS 231-1 bis 361-2
zzgl. Untergestell



HBS 231



HBS 261



HBS 471/473

HBS 231-1	HBS 261-2	HBS 321-2	HBS 361-2	HBS 400	HBS 471 (230 V)	HBS 473 (400 V)
statt € 229,00 zzgl. MwSt.	statt € 365,00 zzgl. MwSt.	statt € 549,00 zzgl. MwSt.	statt € 695,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.395,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.535,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.535,00 zzgl. MwSt.
199,-	309,-	479,-	589,-	1.199,-	1.349,-	1.349,-
€ 236,81 inkl. MwSt.	€ 367,71 inkl. MwSt.	€ 569,01 inkl. MwSt.	€ 700,91 inkl. MwSt.	€ 1.426,81 inkl. MwSt.	€ 1.605,31 inkl. MwSt.	€ 1.605,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 902213	Art.-Nr. 902216	Art.-Nr. 902232	Art.-Nr. 902236	Art.-Nr. 900440	Art.-Nr. 900471	Art.-Nr. 900473

Technische Daten	HBS 231-1	HBS 261-2	HBS 321-2	HBS 361-2	HBS 400	HBS 471	HBS 473
Schwungrad-Ø	238 mm	256 mm	316 mm	356 mm	426 mm	470 mm	470 mm
Max. Schnittbreite*	125 mm	145 mm	225 mm	255 mm	266 mm	390 mm	390 mm
max. Schnittbreite**	228 mm	245 mm	305 mm	340 mm	416 mm	465 mm	465 mm
Max. Schnitthöhe	90 mm	152 mm	165 mm	225 mm	305 mm	285 mm	285 mm
Schnittgeschwindigkeit	635 m/min	400 / 800 m/min	370 / 800 m/min	370 / 800 m/min	460/980 m/min	460/980 m/min	460/980 m/min
Sägeblattlänge	1575 mm	1826 mm	2240 mm	2560 mm	3378 mm	3455 mm	3455 mm
Tischgröße	300 x 300 mm	360 x 320 mm	480 x 390 mm	545 x 515 mm	530 x 480 mm	535 x 485 mm	535 x 485 mm
Motorleistung 50 Hz	300 W / 230 V	375 W / 230 V	750 W / 230 V	1100 W / 230 V	1500 W / 230 V	1500 W / 230 V	1500 W / 400 V
Absaugstutzen Ø	53 mm	100 mm	100 mm	100 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Abmessung in mm	490 x 420 x 835	680 x 520 x 1435	780 x 600 x 1600	800 x 690 x 1715	765 x 520 x 1750	800 x 490 x 2000	800 x 490 x 2000

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*mit Anschlag ** ohne Anschlag

HOLZSTAR Dickenhobel DH 330 – Tragbare Dickenhobelmaschine mit 330 mm Hobelbreite

- 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 und präzises Einstellen der Höhe durch Handkurbel und übersichtlicher Skala
- Einklappbare Zufuhr- und Abfuhrtische mit Rollen für lange Werkstücke
- Mit Netzkabelhalterung unter dem Abfuhrtisch
- Integrierter Absaugtrichter Ø 52,5 mm
- Absaugadapter auf Ø 64,5 / 101 mm im Lieferumfang
- Vier Bohrungen Ø 10 mm im Maschinenfuß zum Befestigen auf Werkbänken

Lieferumfang DH 330:
› Handkurbel
› Absaugtrichter
› Absaugadapter
› 2 Magnete für den Messerwechsel
› Inbusschlüssel

DH 330
statt € 449,00 zzgl. MwSt.
369,-
€ 439,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 900330



Technische Daten	DH 330
Hobelbreite max.	330 mm
Maße (L x B) Dickentisch	235 x 330 mm
Maße (L x B) Dickentisch mit ausgeklappten Verlängerungen	235 x 640 mm
Arbeitshöhe	152 mm
Spanabnahme max.	2,8 mm
Hobelwellen-Ø	50 mm
Hobelmesseranzahl	2

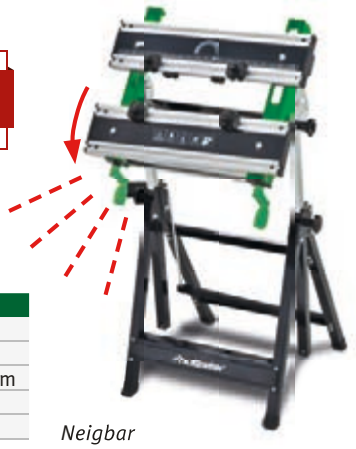
Technische Daten	DH 330
Hobelwellendrehzahl	8.500 min^{-1}
Vorschubgeschwindigkeit	6 m/min.
Motorleistung	1,5 kW
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz
Absaugstutzen-Ø	52,5 /64,5/ 101 mm
Schalldruckpegel Lp	85 dB
Abmessungen (L x B x H)	640 x 585 x 490 mm
Gewicht	33 kg

Zubehör DH 330	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzhobelmessersatz (2 Stück)	5915330	32,80

HOLZSTAR Spann- und Arbeitstisch SWT 100 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

SWT 100
statt € 109,00 zzgl. MwSt.
99,-
€ 94,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 900010



Neigbar

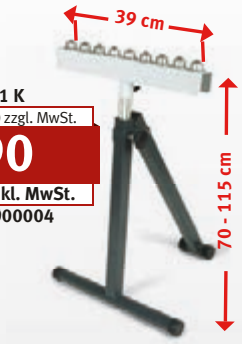
Technische Daten	SWT 100
Tragfähigkeit max.	100 kg
Min./Max. Höhe Tisch	770 - 1070 mm
Max. Spannweite mit Arbeitstisch	201 mm
Max. Spannweite mit Spannbacken	410 mm
Tischfläche - Breite	600 mm
Tischfläche - Tiefe geschlossen	284 mm

Technische Daten	SWT 100
Tischfläche - Tiefe geöffnet	485 mm
Neigungswinkel Arbeitsplatte	0°/25°/45°/80°
Abmessungen aufgebaut (L x B x H)	600 x 580 x (770 - 1070) mm
Abmessungen geklappt	950 x 570 x 250 mm
Gewicht	12,5 kg

HOLZSTAR 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 € 62,90 zzgl. MwSt.
59,90
€ 66,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 900004



MS 1 K
Mit Kugelauflage für z.B. Platten, auch seitliche Bewegungen sind möglich.

MS 1 R
statt € 62,50 zzgl. MwSt.
49,90
€ 65,33 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 900003



MS 1 R
Mit Rollenauflage. Universell einsetzbar.

MS 3 R
statt € 21,50 zzgl. MwSt.
17,90
€ 21,30 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 900005



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
Scherenrollenbahn Höhe einstellbar, Rollenlänge 480 mm

SRB 130
statt € 259,00 zzgl. MwSt.
235,-
€ 279,65 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 900012

Technsiche Daten	MS 1 K	MS 1 R	MS 3 R	SRB 130
Tragfähigkeit	70 kg	70 kg	45 kg / 60 kg / 90 kg	130 kg
min./max. Höhe Auflage	700 / 1150 mm	700 / 1150 mm	670 / 1080 mm	670 - 920 mm
max. Breite Auflage	450 mm	400 mm	285 mm	450 - 1300 mm
Abmessungen (max.)	460 x 470 x 1150 mm	460 x 470 x 1150 mm	430 x 500 x 1150 mm	615 x 585 x 360 mm
Gewicht	10 kg	10 kg	4 kg	36 kg

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HOLZSTAR Abricht-Dickenhobel ADH 200 / 250 / 305
Kompakte tragbare Ausführung für den Heimwerker

- Zum winkeligen Fügen (90°) und plangenauen Abrichten von Massivholzbrettern, Bohlen und Leisten
- Einfache und präzise Verstellung der Spanabnahme beim maßgenauen Dickenhobeln
- Automatischer Werkstückvorschub
- Stufenlos neigbarer Aluminium-Abrichtanschlag von 0° bis 45°
- Abrichttisch aus gefrästem Aluminiumguss
- Umsteckbare Späne-Absaughaube



ADH 305 *mit integriertem Aufbewahrungsfach*



ADH 200
serienmäßig mit integrierter Absaugung und Späneauffangsack



ADH 250 *mit integriertem Aufbewahrungsfach*

Technische Daten	ADH 200	ADH 250	ADH 305
Max. Hobelbreite	204 mm	254 mm	305 mm
Min./Max. Arbeitshöhe	5/120 mm	6/160 mm	6/160 mm
Max. Spanabnahme	2 mm	2 mm	2 mm
Hobelmesseranzahl	2	2	2
Hobelwelle Ø	50 mm	50 mm	50 mm
Drehzahl	8.500 min^{-1}	8.500 min^{-1}	9.500 min^{-1}
Motorleistung 230 V/50 Hz	1,5 kW	1,5 kW	1,8 kW
Abmessungen Abrichttisch	737 x 210 mm	1050 x 260 mm	1075 x 310 mm
Abmessungen Dickentisch	255 x 204 mm	450 x 254 mm	500 x 305mm
Abmessungen (L x B x H)	800 x 450 x 400 mm	1150 x 500 x 570 mm	1135 x 600 x 570 mm
Gewicht	29 kg	40 kg	42 kg

ADH 200
statt € 409,00 zzgl. MwSt.
339,-
€ 403,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 903200

ADH 250
statt € 679,00 zzgl. MwSt.
569,-
€ 677,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 903250

ADH 305
statt € 729,00 zzgl. MwSt.
609,-
€ 724,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 903305

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzhobelmesser ADH 200 (2 Stück)	5915200	**16,90**
Ersatzhobelmesser ADH 250 (2 Stück)	5915250	**19,00**
Ersatzhobelmesser ADH 305 (2 Stück)	5915300	**32,80**
Ersatzfiltersack ADH 200	5915201	**10,80**

HOLZSTAR Abricht-Dickenhobel ADH 260 – mit 260 mm Hobelbreite inklusive Unterbau mit Fahreinrichtung

- Platzsparend, ideal für den ambitionierten Heimwerker und Hobbyanwender
- Zum winkeligen Fügen (90°) und plangenauen Abrichten von Massivholzbrettern, Bohlen und Leisten
- 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

Technische Daten	ADH 260
Abmessungen Abrichttische	1030 x 280 mm
Abmessungen Dickentisch	260 x 400 mm
max. Arbeitsbreite	260 mm
max. Spanabnahme	3 mm
Hobelwelle Ø	63 mm
Hobelmesseranzahl	2
Hobelwellendrehzahl	6.500 min^{-1}
Vorschubgeschwindigkeit	5 m/min
Absaugstutzen-Ø	120 mm
Motorleistung 50 Hz	2,0 kW / 230 V
Gewicht	66 kg

ADH 260
statt € 1.115,00 zzgl. MwSt.
969,-
€ 1.153,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 903260





ADH 260
Umgerüstet zum Dickenhobeln

HOLZSTAR Materialständer - praktische Helfer für Werkstatt und Montage



TAB 1300 -
Teleskop-Arbeitsbock
Art.-Nr. 5900007
28,50 € zzgl. MwSt.



FAB 1 -
Falt-Arbeitsbock
Art.-Nr. 5900006
33,50 € zzgl. MwSt.



SB 1 - *Sägebock*
Art.-Nr. 5900008
29,50 € zzgl. MwSt.



werkzeuglos umrüstbar



UMS 1 - Universal-Materialständer
Rollen-, V-Rollen- und Arbeitsbock in einem
Art.-Nr. 5900009
62,90 € zzgl. MwSt.

Technische Daten	TAB 1300	FAB 1	SB 1	UMS 1
Tragfähigkeit	150 kg	200 kg	180 kg	45 - 200 kg
min./max. Höhe Auflage	805 / 1300 mm	640 / 1030 mm	590 mm	820 / 1270 mm
Abmessungen (max.)	580 x 580 x 1300 mm	970 x 620 x 1030 mm	800 x 850 x 780 mm	750 x 680 x 1270mm
Gewicht	6,6 kg	8,3 kg	7,2 kg	10,4 kg

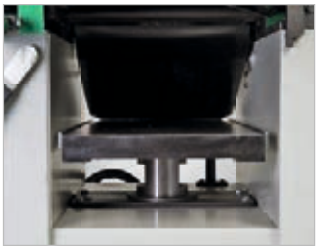
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HOLZSTAR Abricht-Dickenhobel Serie ADH – Das ideale Gerät für den ambitionierten Heimwerker und Hobbyanwender

- Zum winkeligen Fügen (90°) und plangenauen Abrichten von Massivholzbrettern, Bohlen und Leisten
- Einfache und präzise Verstellung der Spanabnahme beim maßgenauen Dickenhobeln
- Automatischer Werkstückvorschub
- Eine gummierte Auszugswalze schont beim Dickenhobeln die Oberfläche
- Leicht verstellbarer Aluminium-Abrichtanschlag, neigbar von 90° bis +45°
- Großdimensionierter Abrichttisch aus Grauguss
- Großer Dickentisch aus Grauguss mit geschliffener Oberfläche
- Integrierte, umklappbare Späne-Absaughaube



Der integrierte Absauganschluss sorgt für freie Sicht beim Abrichtenhobeln



Dickentischverstellung über Handrad, Skala und nummerischer Anzeige



Verstellung der Spanabnahme über Bedienhebel



ADH 26 C
Abrichtgerüstet zum Dickenhobeln

	ADH 26C (230 V)	ADH 26C (400 V)	ADH 31C (230 V)	ADH 31C (400 V)	ADH 41C (400 V)
	statt € 1.335,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.335,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.025,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.025,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.690,00 zzgl. MwSt.
	1.099,-	**1.099,-**	**1.599,-**	**1.599,-**	**2.099,-**
	€ 1.307,81 inkl. MwSt.	€ 1.307,81 inkl. MwSt.	€ 1.902,81 inkl. MwSt.	€ 1.902,81 inkl. MwSt.	€ 2.497,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 904026	Art.-Nr. 904027	Art.-Nr. 904031	Art.-Nr. 904032	Art.-Nr. 904041
Technische Daten	**ADH 26C (230 V)**	**ADH 26C (400 V)**	**ADH 31C (230 V)**	**ADH 31C (400 V)**	**ADH 41C (400 V)**
Maße (L x B) Abrichttisch	1.120 x 275 mm	1.120 x 275 mm	1.295 x 325 mm	1.295 x 325 mm	1.640 x 425 mm
Maße (L x B) Dickentisch	545 x 258 mm	545 x 258 mm	545 x 308 mm	545 x 308 mm	600 x 408 mm
Hobelbreite max.	258 mm	258 mm	308 mm	308 mm	408 mm
Arbeitshöhe	830 mm	830 mm	850 mm	850 mm	850 mm
Arbeitshöhe Dicke min./max.	5 – 225 mm	5 – 225 mm	5 – 225 mm	5 – 225 mm	5 – 225 mm
Max. Spanabnahme	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Hobelwellen-Ø	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Hobelmesseranzahl	3	3	3	3	3
Hobelwellendrehzahl	5.200 min^{-1}	5.200 min^{-1}	5.200 min^{-1}	5.200 min^{-1}	5.200 min^{-1}
Vorschubgeschwindigkeit	5,5 m/min	5,5 m/min	7 m/min	7 m/min	7 m/min
Motorleistung	1,7 kW	1,7 kW	2,2 kW	2,2 kW	3 kW
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Absaugstutzen-Ø	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	120 mm
Abmessungen (L x B x H)	1.120 x 630 x 960 mm	1.120 x 630 x 960 mm	1.300 x 720 x 1.010 mm	1.300 x 720 x 1.010 mm	1.620 x 920 x 1.010 mm
Gewicht	170 kg	170 kg	210 kg	210 kg	260 kg

Zubehör ADH 26C	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
Ersatzhobelmessersatz	5914026	**32,90**

Zubehör ADH 31C	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
Ersatzhobelmessersatz	5914031	**40,90**

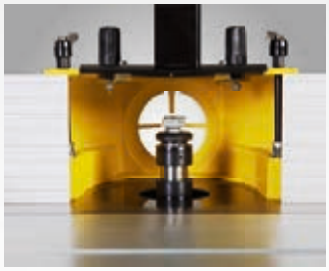
Zubehör ADH 41C	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
Ersatzhobelmessersatz	5914041	**52,90**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HOLZSTAR Tischfräse TF 170 E – Mit Aluminiumschiebeschlitten und starrer Frässpindel

- Mit Aluminiumschiebeschlitten und starrer Frässpindel
- Leichtgängiger Formatschiebeschlitten für eine präzise Werkstückführung
- Fräsanschlag mit fein einstellbaren Aluminium-Anschlägen
- Schnelles und einfaches Wechseln der Drehzahl mittels Vielkeilriemen
- Große Arbeitsfläche mit verwindungsfreiem Graugusstisch
- Fräsaggregat aus Grauguss
- Niederhalter für genaue Werkstückführung





Frässpindel mit 80 mm Nutzlänge und 0 mm Durchmesser



Stufenlos verstellbarer Winkelanschlag



Handrad für Höhenverstellung. Sicherheitsvorrichtungen im Lieferumfang

Lieferumfang *TF 170 E:*
Unterbau
Spindelschutz
Fräsanschlag
Frässpindel 30 mm Ø mit Spannzange

TF 170 E (230 V)
statt € 915,00 zzgl. MwSt.
€ 89,-
€ 938,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 901917

TF 170 E (400 V)
statt € 915,00 zzgl. MwSt.
€ 89,-
€ 938,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 901918

Technische Daten	TF 170 E (230 V | 400 V)
Abmessungen Alu-Schiebschlitten	218 x 1000 mm
Tisch (L x B)	600 x 400 mm
Tischhöhe	850 mm
Nutzlänge der Spindel	80 mm
Frässpindelhub	105 mm
Werkzeug-Ø max. absenkbar	160 mm
Frässpindel-Ø	30 mm
Spindeldrehzahl	1.400/4.000/ 6.000/9.000 min^{-1}
Elektrischer Anschluss	230 V | 400 V
Motorleistung	1,5 kW
Absaugstutzen-Ø	100 mm
Arbeitshöhe	870 mm
Abmessungen (L x B x H)	1.000 x 950 x 1.170 mm
Gewicht	96 kg

HOLZSTAR TF 200 SE - Tischfräse mit Aluminiumschiebeschlitten und schwenkbarer Frässpindel

- Leichtgängiger Formatschiebeschlitten für eine präzise Werkstückführung
- Große Arbeitsfläche dank massivem und verwindungsfreiem Graugusstisch
- Fräsaggregat aus Grauguss, schwenkbar von +5 bis -45°
- Wahlschalter für Rechts- bzw. Linkslauf der Frässpindel
- Niederhalter für sichere Werkstückführung



Nach hinten schwenkbare Frässpindel für optimalen Einsatz eines Vorschubapparates, ein Maximum an Sicherheit und ein sauberes Fräsbild



Lieferumfang *TF 200 SE:*
Gehrungsanschlag
Niederhalter
Fräsanschlag

TF 200 SE
statt € 2.890,00 zzgl. MwSt.
€ 2.49,-
€ 2.913,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 902000

Technische Daten	TF 200 SE
Abmessung Alu-Schiebeschlitten	1000 x 240mm
Nutzlänge der Spindel	100 mm
Spindelneigung	+5° bis - 45°
Max. Werkzeug-Ø absenkbar	180 mm
Frässpindel-Ø	30 mm
Spindeldrehzahl	1800/3000/6000/9000 min^{-1}
Anschluss	400 V / 50 Hz
Motorleistung S6 40%	2,8 kW
Absaugstutzen-Ø	100 mm
Gewicht	218 kg
Arbeitshöhe	900 mm
Absaugstutzen Ø	38 mm / 100 mm
Abmessungen (L x B x H)	1000 x 850 x 1200 mm
Gewicht	218 kg



Fräsanschlag mit feineinstellbaren Aluminium-Anschlägen



Schnelles und einfaches Wechseln der Drehzahl mittels Vielkeilriemen

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OSS 100 – Oszillierende Spindelschleifmaschine zum Schleifen von runden Kanten, Ausparungen 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
- Höchste Präzision und 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 € 169,00 zzgl. MwSt.
149,-
€ 177,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 903800

Technische Daten	OSS 100
Spindel-Ø	12,7 mm
Oszillation	58 min^{-1}
Oszillationshub	16 mm
Schleifhülsen-Ø	13, 19, 26, 38, 51, 76 mm
Drehzahl Schleifaggregat	2.000 min^{-1}
Tischgröße	370 x 295 mm
Motordrehzahl	10.000 min^{-1}
Motorleistung 50 Hz / 230 V	450 W
Absaugstutzen-Ø	38 mm
Abmessungen (L x B x H)	390 x 330 x 450 mm
Schutzklasse	II
Gewicht	14 kg





Lieferumfang OSS 100:
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, Ausparungen oder Ausschnitten

- Band- und Spindelschleifen in einem Gerät - Umrüstung schnell und werkzeuglos
- 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 € 249,00 zzgl. MwSt.
229,-
€ 272,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 903801

Technische Daten	OBSS 100
Schleifband	610 x 100 mm
Schleiffläche	220 x 100 mm
Bandumlaufgeschwindigkeit	8 m/s
Spindel-Ø	12,7 mm
Oszillation	58 min^{-1}
Oszillationshub	16 mm
Schleifhülsen-Ø	13, 19, 26, 38, 51 mm
Drehzahl Schleifaggregat	2.000 min^{-1}
Tischgröße	430 x 410 mm
Motorleistung 50 Hz / 230 V	450 W
Absaugstutzen-Ø	38 mm
Abmessungen (L x B x H)	530 x 480 x 480 mm
Gewicht	12 kg





Lieferumfang OBSS 100:
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 / 44 mm
Schleifbandaufsatz
Abdeckung für Schleifbandaufsatz
Werkstückanschlag
Montagewerkzeug

Zubehör für OSS 100/OBSS 100

Zubehör	OSS 100	OBSS 100	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
Schleifwalze gummiert					
Ø19mm	●	●		5913519	2,19
Ø26mm	●	●		5913526	2,99
Ø38mm	●	●		5913538	3,99
Ø51mm	●	●		5913551	5,99
Ø76mm	●			5913576	8,99
Tischeinlagen-Set Ø13/19/26/38/51/76 mm	●	●		5913500	5,99
Spindelscheiben-Set Ø16/20/35 mm	●	●		5913501	1,99
Schleifhülsen-Set					
Ø13mm K80	●	●	3	5913700	3,99
Ø13mm K100	●	●	3	5913710	3,99
Ø13mm K120	●	●	3	5913720	3,99
Ø13mm K240	●	●	3	5913730	3,99
Ø19mm K80	●	●	3	5913701	4,99
Ø19mm K100	●	●	3	5913711	4,99
Ø19mm K120	●	●	3	5913721	4,99
Ø19mm K240	●	●	3	5913731	4,99
Ø26mm K80	●	●	3	5913702	5,99
Ø26mm K100	●	●	3	5913712	5,99
Ø26mm K120	●	●	3	5913722	5,99
Ø26mm K240	●	●	3	5913732	5,99
Ø38mm K80	●	●	3	5913703	6,99
Ø38mm K100	●	●	3	5913713	6,99
Ø38mm K120	●	●	3	5913723	6,99
Ø38mm K240	●	●	3	5913733	6,99
Ø51mm K80	●	●	3	5913704	7,99
Ø51mm K100	●	●	3	5913714	7,99
Ø51mm K120	●	●	3	5913724	7,99
Ø51mm K240	●	●	3	5913734	7,99
Ø76mm K80	●		3	5913705	8,99
Ø76mm K100	●		3	5913715	8,99
Ø76mm K120	●		3	5913725	8,99
Ø76mm K240	●		3	5913735	8,99

Schleifbänder für OBSS 100	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
60 x 100 mm K80	10	5913608	29,90
60 x 100 mm K100	10	5913610	29,90
60 x 100 mm K120	10	5913612	29,90
60 x 100 mm K240	10	5913624	29,90

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HOLZSTAR Band- und Tellerschleifmaschine BTS – Universell einsetzbar zum Entgraten, Flächen- und Konturschleifen. Ideal für den Modellbauer und Heimwerker

- 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
- Gehrungsanschlag in T-Nut geführt
- Kompaktes Maschinengehäuse in solider Stahl-Graugusskonstruktion
- Schneller, werkzeugloser Schleifbandwechsel über Schnellspannvorrichtung
- Integrierter Absaugstutzen für den Anschluss einer externen Absaugeinheit

BTS 151
statt € 149,00 zzgl. MwSt.
129,-
€ 153,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 903151



BTS 151
Mit geschwenktem Schleifaggregat. Der Tisch kann ebenfalls geschwenkt werden.

Lieferumfang BTS 150
Schleifband
Schleifscheibe mit Klebefläche
hintere Tischverlängerung

Lieferumfang BTS 151
Gehrungsanschlag -60 bis +60 °
Schleifband 914 x 100 mm, K 80
Schleifblatt Ø 100 mm, K 80
Klettaufnahme nicht im Lieferumfang enthalten

Lieferumfang BTS 250
Schleifband Korn 60
Schleifscheibe Korn 80
Klettaufnahme nicht im Lieferumfang enthalten

BTS 150
statt € 185,00 zzgl. MwSt.
169,-
€ 201,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 9 040

BTS 200
statt € 499,00 zzgl. MwSt.
[illegible],-
€ [illegible] inkl. MwSt.
Art.-Nr. 9020



BTS 150
Der BTS 150 ist für mehr Stabilität beidseitig geführt



BTS 200

Technische Daten	BTS 100	BTS 151	BTS 200
Schleifbandgröße	915 x 100 mm	914 x 100 mm	1220 x 150 mm
Schleifteller-Ø	150 mm	150 mm	250 mm
Tischgröße	150 x 230 mm	226 x 160 mm	360 x 200 mm
Schwenkung	0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°
Drehzahl	2.850 min^{-1}	2.980 min^{-1}	1.440 min^{-1}
Absaugstutzen-Ø	58 mm	63 mm	120 mm
Aufnahmeleistung 50 Hz	400 W / 230 V	370 W / 230 V	800 W / 230 V
Abmessungen (L x B x H)	560 x 270 x 300 mm	460 x 360 x 280 mm	720 x 410 x 440 mm
Gewicht	17 kg	16,5 kg	47 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
Klettaufnahme für BTS 150/151 Ø 150	5911001	[illegible]90/ St.
Klettaufnahme für BTS 250 Ø 250	5912501	10,99/ St.

HOLZSTAR Späne-Absauggerät Serie SAA – Für mehr Leistungsfähigkeit von Holzbearbeitungsmaschinen und die Gesundheit des Anwenders

- Zum Absaugen von Fräs-, Hobel- und Sägespänen
- Lüfterrad in Schaufelform für hohe Saugleistung

SAA 902:
- Lüfterrad & Gehäuse aus Kunststoff

SAA 2001 - 3003:
- Stabile Konstruktion aus massivem Stahlblech
- Geringere statische Aufladung gegenüber Kunststoff-Konstruktionen
- Leicht fahrbar durch Lenkrollen



SAA 902 ***SAA 2001 2003*** ***SAA 3003***

Lieferumfang SAA 2001, SAA 2003
1 Spänesack
1 Filtersack
2 Spanngurte
2 Schlauchschellen
Lieferumfang SAA 902 zusätzlich mit:
Schlauchadapterset 4-teilig

Lieferumfang SAA 3001, SAA 3003
2 Spänesäcke
2 Filtersäcke
4 Spanngurte

SAA 902
statt € 179,00 zzgl. MwSt.
19 ,-
€ 189,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 92 3902

SAA 2001
statt € 389,00 zzgl. MwSt.
39[illegible],-
€ [illegible] inkl. MwSt.
Art.-Nr. 922201

SAA 2003
statt € 389,00 zzgl. MwSt.
39[illegible],-
€ [illegible] inkl. MwSt.
Art.-Nr. 922203

SAA 3001
statt € 469,00 zzgl. MwSt.
[illegible],-
€ [illegible] inkl. MwSt.
Art.-Nr. 922301

SAA 3003
statt € 469,00 zzgl. MwSt.
[illegible],-
€ [illegible] inkl. MwSt.
Art.-Nr. 922303

Technische Daten	SAA 902	SAA 2001	SAA 2003	SAA 3001	SAA 3003
Luftleistung	1.200 m³/h	2.553 m³/h	2.553 m³/h	3.910 m³/h	3.910 m³/h
Absaugstutzen-Ø am Gerät	100 mm	125 mm	125 mm	150 mm	150 mm
Absaugstutzen-Ø am Verteiler	1 x 100 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm	3 x 100 mm	3 x 100 mm
Stromanschluss	**230 V**/1~50 Hz	**230 V**/3~50 Hz	**[illegible] V**/3~50 Hz	**230 V**/3~50 Hz	**[illegible] V**/3~50 Hz
Motorleistung	550 Watt	1.500 Watt	1.500 Watt	2.200 Watt	2.200 Watt
Gewicht	19 kg	37 kg	37 kg	48 kg	48 kg

Gewebeschleifbänder	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
Filtersack SAA 902	5930903	15[illegible] / Stk.
Filtersack SAA 2001/2003	5932203	1[illegible] / Stk.
Filtersack SAA 3001/3003	5932303	1[illegible] / Stk.
Spänesack für SAA 902 (VE 10)	5930904	16,90/ Stk.
Spänesack für SAA 2001/2003 + 3001/3003 (VE 10)	5123055	1,95 / Stk.
Adapter-Set für SAA 902	5930905	10,90 / Stk.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HOLZSTAR ZSM 405 - Zylinderschleifmaschine

- Die ideale Zylinderschleifmaschine für den ambitionierten Heimwerker
- Stufenlos einstellbare Voschubgeschwindigkeit von 0 - 3 m/min für optimale Schleifergebnisse
- Schleifeinheit wird mittels Höhenverstellkurbel und Skala rasch und genau an die Werkstücke angepasst

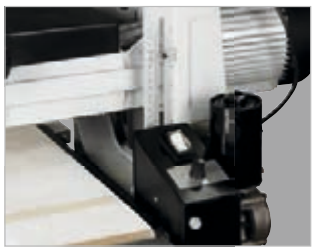




Fahrvorrichtung zum einfachen Versetzen der Maschine



Einfacher und schneller Schleifbandwechsel



Höhenverstellung der Schleifeinheit an einer Skala ablesbar

Ausstattung:
Absaugeinrichtung
vordere Tischverlängerung
hintere Tischverlängerung
Fahrvorrichtung

ZSM 405
statt € 949,00 zzgl. MwSt.
949,-
€ 927,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 901405

Technische Daten	ZSM 405
Min. Schleiflänge	130 mm
Max. Schleifbreite	405 mm
Werkstückdicke min./max.	5/130 mm
Schleifwalzen-Ø	132 mm
Breite Schleifwalze	410 mm
Vorschub stufenlos	0,5 - 3,0 m/min.
Drehzahl	1.440 min^{-1}
Absaugstutzen Ø	100 mm
Motorleistung 50 Hz / 230 V	1,5 kW

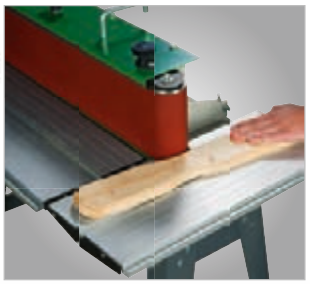


Serienmäßig mit Ein- und Auszugsverlängerung

HOLZSTAR Kantenschleifmaschine KSO 790

- Längs- und Quertisch für Gehrungen von 0° bis 45° stufenlos schwenkbar
- Horizontal und vertikal verwendbares Schleifaggregat, dadurch breiter Einsatzbereich
- vertikales Schleifen möglich
- Schleifband-Schnellspannung
- Serienmäßig mit Quertisch zum Konturschleifen, schwenkbar bis 45°
- Längstisch ist um 110 mm höhenverstellbar zur optimalen Ausnutzung der Schleifbandbreite
- Inkl. stufenlos verstellbarem Gehrungsanschlag
- Graphit-Belag auf der Schleifsohle für eine höhere Gleiteigenschaft des Schleifbandes und längere Einsatzdauer





Einfachstes Schleifen von Kanten

Lieferumfang
Gehrungsanschlag

KSO 790 (230V)
statt € 759,00 zzgl. MwSt.
629,-
€ 623,76 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 900791

KSO 790 (400V)
statt € 759,00 zzgl. MwSt.
629,-
€ 623,76 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 900790

Technische Daten	KSO 790 (230 V)	KSO 790 (400 V)
Tischhöhe min./max.	810 / 890 mm	810 / 890 mm
Tischhöhenverstellung	80 mm	80 mm
Längstisch Abmessungen	790 x 221 mm	790 x 221 mm
Quertisch Abmessungen	514 x 21 mm	514 x 21 mm
Schleifband Abmessungen	2010 x 152 mm	2010 x 152 mm
Schleiffläche	790 x 152 mm	790 x 152 mm
Schleifwalze Durchmesser	70 mm	70 mm
Schleifbandgeschwindigkeit	11 m/s	11 m/s
Motorleistung	1,5 kW	1,5 kW
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Motorleistung Oszillation	-	-
Absaugstutzen-Ø	100 mm	100 mm
Gewicht	78 kg	78 kg
Abmessungen (L x B x H)	1270 x 540 x 1020 mm	1270 x 540 x 1020 mm



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HOLZSTAR Kantenschleifmaschine KSO

- Mit oszillierendem Schleifband für eine gute Abtragleistung, ein sauberes Schleifbild und eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- Mit höhenverstellbarem Schleiftisch
- Serienmäßig mit -45° bis +45° stufenlos verstellbarem Gehrungs- und Werkstückanschlag
- Stufenlos schrägverstellbares Schleifaggregat (0°-90°) für vertikales und horizontales Schleifen
- Tischhöhenverstellung mittels Handrad (nur KSO 850)
- Schleifsohle serienmäßig mit Graphitbelag
- Robuster Arbeitstisch aus Grauguss mit T-Nut, stabiler Stand der Maschine beim Arbeiten
- Mit höhenverstellbarem Zusatztisch zum Konturschleifen
- Schneller und leichter Schleifbandwechsel über Schnellspannsystem
- Gefederte Spanneinrichtung für eine gleichmäßige Bandspannung
- Absaugstutzen Ø 100 mm
- Mit abschließbarer Aufbewahrungsmöglichkeit im serienmäßigen Unterbau





Durch das stufenlos schrägverstellbare Schleifaggregat ist die Kantenschleifmaschine für verschiedenste Schleifvorgänge wie z. B. vertikales und horizontales Schleifen verwendbar

KSO [illegible] (230V)
statt € 980,00 zzgl. MwSt.
[illegible]9,-
€ 938,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 900[illegible]

KSO [illegible] (400V)
statt € 980,00 zzgl. MwSt.
[illegible]9,-
€ 938,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 900[illegible]

KSO 8[illegible] (230V)
statt € 1.249,00 zzgl. MwSt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 90085

KSO 8[illegible] (400V)
statt € 1.249,00 zzgl. MwSt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 90080

Technische Daten	KSO [illegible] (230V)	KSO [illegible] (400V)	KSO 8[illegible] (230 V)	KSO 8[illegible] (400 V)
Tischhöhe min./max.	970 / 1050 mm	970 / 1050 mm	950 / 1030 mm	950 / 1030 mm
Tischhöhenverstellung	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Längstisch Abmessungen	750 x 250 mm	750 x 250 mm	850 x 300 mm	850 x 300 mm
Quertisch Abmessungen	300 x 250 mm	300 x 250 mm	300 x 250 mm	300 x 250 mm
Schleifband Abmessungen	2270 x 150mm	2270 x 150mm	2515 x 152 mm	2515 x 152 mm
Schleiffläche (Graphitauflage)	820 x 170 mm	820 x 170 mm	950 x 180 mm	950 x 180 mm
Schleifwalze Durchmesser	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm
Schleifbandgeschwindigkeit	16,3 m/s	16,3 m/s	16 m/s	16 m/s
Motorleistung	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Elektrischer Anschluss	230 V / [illegible] Hz	[illegible]0 V / [illegible] Hz	230 V / [illegible] Hz	[illegible]0 V / [illegible] Hz
Absaugstutzen Ø	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm

Schleifbänder KSO 750	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt
2270 x 150 mm, K 60	5372306	(5)	[illegible]/ St.
2270 x 150 mm, K 80	5372308	(5)	6,39/ St.
2270 x 150 mm, K 100	5372310	(5)	6,[illegible]/ St.
2270 x 150 mm, K 120	5372312	(5)	6,[illegible]/ St.
2270 x 150 mm, K 150	5372315	(5)	6,[illegible]/ St.
2270 x 150 mm, K 180	5372318	(5)	6,[illegible]/ St.
2270 x 150 mm, K 220	5372322	(5)	6,[illegible]/ St.
[illegible]w ebeschleifbä der KSO [illegible]			
2270 x 150 mm, K 60	5373306	(5)	12,09/ St.
2270 x 150 mm, K 80	5373308	(5)	11,39/ St.
2270 x 150 mm, K 100	5373310	(5)	10,99/ St.
2270 x 150 mm, K 120	5373312	(5)	10,99/ St.
2270 x 150 mm, K 150	5373315	(5)	10,99/ St.
2270 x 150 mm, K 180	5373318	(5)	10,99/ St.
2270 x 150 mm, K 220	5373322	(5)	10,99/ St.
Schleifbänder KSO 850	**Art.-Nr.**	**VE**	
2515 x 152 mm, K 60	5918560	(5)	9,39 / St.
2515 x 152 mm, K 80	5918580	(5)	8,69 / St.
2515 x 152 mm, K 100	5918510	(5)	8,25 / St.
2515 x 152 mm, K 120	5918512	(5)	8,25 / St.
2515 x 152 mm, K 150	5918515	(5)	8,25 / St.
2515 x 152 mm, K 180	5918518	(5)	8,25 / St.
2515 x 152 mm, K 220	5918522	(5)	8,30 / St.
[illegible]w ebeschleifbä der KSO 850			
2515 x 152 mm, K 60	5918660	(5)	1[illegible] / St.
2515 x 152 mm, K 80	5918680	(5)	13,[illegible] / St.
2515 x 152 mm, K 100	5918610	(5)	13,19 / St.
2515 x 152 mm, K 120	5918612	(5)	13,19 / St.
2515 x 152 mm, K 150	5918615	(5)	13,19 / St.
2515 x 152 mm, K 180	5918618	(5)	13,19 / St.
2515 x 152 mm, K 220	5918622	(5)	13,39 / St.

HOLZSTAR Kantenschleifmaschine KSO - 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
- Automatischer Ausgleich von Bandlängendifferenzen durch gefederte Bandspannung



Technische Daten	KSO [illegible]0 F
Minimale Arbeitstischhöhe	740 mm
Maximale Arbeitstischhöhe	920 mm
Schleiffläche	850 x 200 mm
Bandgeschwindigkeit	20 m/s
Motor 400 V / 50 Hz	3,0 kW
Motor Oszillation	0,25 kW
Bandlänge	2600 mm
Bandbreite	150 mm
Absaugstutzen-Ø	120 mm

KSO [illegible]0 F
statt € 2.069,00 zzgl. MwSt.
1.6[illegible],-
€ 1.962,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 9016[illegible]

Schleifbä der KSO [illegible]0 F	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
2600 x 150 mm K 60	(5)	5372806	8,3[illegible] Stk.
2600 x 150 mm K80	(5)	5372808	[illegible]29/ Stk.
2600 x 150 mm K100	(5)	5372810	6,89/ Stk.
2600 x 150 mm K120	(5)	5372812	6,89/ Stk.
2600 x 150 mm K180	(5)	5372818	6,89/ Stk.
2600 x 150 mm K220	(5)	5372822	6,[illegible]/ Stk.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HOLZSTAR Drechselbänke - Drechselmaschinen für den Hobbyanwender und Profi

- Verwindungssteifes Graugussmaschinenbett für hohe Laufruhe und Präzision
- Reitstock und Spindelstock aus stabilem Grauguss
- Breite, leicht verstellbare Drehstahlauflage
- Reitstock mit Schnellspannhebel und Handrad
- Reitstock (Hub 50 mm) serienmäßig mit mitlaufender Körnerspitze
- Reitstockpinole mit Bohrung für lange Werkstücke
- Modell **DB 450** mit Drehzahlverstellung in fünf Stufen über Keilriemen
- Modelle **DB 900** und **1100** mit variabler Drehzahlregulierung digitaler Drehzahlanzeige
- Der Spindelstock ist um 180° drehbar
- Ideal zum Drechseln großer Durchmesser

DB 1202
- Antrieb kann frei auf dem Maschinenbett verschoben werden
- Variable Drehzahlregulierung von 0 - 3.200 min^{-1} in zwei Geschwindigkeitsstufen: 0 - 1.200 und 0 - 3.200 min^{-1}



DB 450

Bettverlängerung DB 450
zzgl. MwSt.
69,-
€ 82,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 920850



Abb. zeigt DB 450
mit Zubehör Bettverlängerung, Spitzenweite erweitert auf 1000 mm



DB 900



***DB 1100** mit serienmäßigen Gussunterbau, Digitalanzeige und optionaler Kopiereinrichtung*



DB 1202 *BettAusleger zum Bearbeiten großer Drechselmesser und Werkzeugkorb nicht im Lieferumfang enthalten!*

DB 450	DB 900	DB 1100	DB 1202
statt € 315,00 zzgl. MwSt.	statt € 635,00 zzgl. MwSt.	statt € 869,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.339,00 zzgl. MwSt.
285,-	**549,-**	**749,-**	**1.939,-**
€ 339,15 inkl. MwSt.	**€ 653,31 inkl. MwSt.**	**€ 903,21 inkl. MwSt.**	**€ 2.307,41 inkl. MwSt.**
Art.-Nr. 920850	**Art.-Nr. 920900**	**Art.-Nr. 921100**	**Art.-Nr. 921202**

Technische Daten	DB 450	DB 900	DB 1100	DB 1202
max. Dreh-Ø	254 mm	306 mm	358 mm	460 mm
Betthöhe	127 mm	153 mm	179 mm	455 mm
Spitzenweite	450 / 1000* mm	900 mm	1100 mm	1185 mm
Spindelkopfgewinde	M33 x 3,5	M33 x 3,5	M33 x 3,5	M33 x 3,5
Drehzahlen	680, 1000, 1400, 2000, 2800 min^{-1}	500 - 2000 min^{-1}	500 - 2000 min^{-1}	0 - 3.200 min^{-1}
Drehzahlstufen	5	variabel, 10 Stufen	variabel, 10 Stufen	2 Stufen
Motorleistung 50 Hz	370 W / 230 V	550W / 230 V	750 W / 230 V	1500 W / 230 V
Morsekonus	MK 2	MK 2	MK 2	MK 2
Abmessung	820 x 300 x 430 mm	1380 x 330 x 370 mm	1620 x 340 x 430 mm	2060 x 500 x 1200 mm
Gewicht	35 kg	80 kg	92 kg	185 kg

* optional mit Zubehör Bettverlängerung

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
① 4-Backenfutter-Set 1 Ø 100 mm, M33x3,5	5931021	89,00
② 4-Backenfutter-Set 2 Ø 100 mm, M33x3,5	5931023	109,00
③ 4-Backenfutter Ø 150 mm, M33 x 3,5	5931020	74,00
feststehende Linette		
④ für DB 900	5931050	36,00
④ für DB 1100	5931030	37,00
⑤ Außendrehvorrichtung für DB 1100	5931052	91,00

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
⑥ 4-Backenfutter Profi-SET, M 33 x 3,5	5931054	229,00
⑦ Planscheibe für 4-Backenfutter Profi-SET	5931055	29,90
⑧ Mitnehmerset 3tlg.	5931056	79,00
⑨ 8-teiliges Drechseleisen-Set	5931011	96,00
Kopiereinrichtung		
für DB 900	5931101	219,00
für DB 1100	5931102	229,00



Stürmer Maschinen GmbH - Holzkraft · Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 · D-96103 Hallstadt
Tel. (09 51) 96 555 - 0 · info@stuermer-maschinen.de

Herstellung und Vertrieb Österreich: Aircraft Kompressorenbau GmbH
Gewerbestraße Ost 6 · A-4921 Hohenzell (Austria) · Tel. +43 (0) 77 52 - 7 09 29-0 · **www.aircraft.at**

Dieses Angebot richtet sich ausschließlich an Unternehmer, Händler oder Gewerbetreibende, die bei Abschluss dieses Kaufs in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbstständigen Tätigkeit handeln. Dieses stellt eine ausdrückliche Bedingung für den Vertragschluss dar. Vom Verkauf ausgeschlossen sind Verbraucher i. S. d. § 13 BGB.
Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend, in €, zzgl. der gesetzlich gültigen MwSt., zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und ggf. Einweisungskosten. 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. Bitte beachten Sie, dass bei einigen Maschinen dieses Prospekts Transportverpackungspauschalen für Transporteinheiten bzw. Verpackung und Verpackungsaufwand anfallen. Für Maschinen mit erhöhtem Transportaufwand berechnen wir einen zusätzlichen Transportzuschlag.
Das gesamte Prospekt ist urheberrechtlich geschützt. Darüber hinaus melden wir zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent- und Designrechte an, sofern dies im Einzelfall möglich ist.
Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums.

schweißkraft®
Schweißtechnik





www.schweisskraft.de



AKTIONSANGEBOTE
HERBST/WINTER
19|20

Angebote für gewerbliche Kunden

Gültig von 01.09.2019 bis 29.02.2020

HG H-TG / HG H-TG PLUS – Ultrakompakter WG -Hochleistungs-Inverter in modernster Bauweise, mit revolutionärem Bedienkonzept. WG -Schweißen so einfach wie nie!

- Einfachste Bedienung durch die einzigartige, grafische, dynamische und hochauflösende Displayanzeige
- Hochleistungs-Primärinverter-Technologie
- Modernste Technik garantieren perfektes Heften und Schweißen
- Gebaut für die Praxis: Stürze aus einer Höhe bis 90 cm hält das Gerät aus
- Die Elektronik ist staubgeschützt untergebracht. Der Kühlluft wird in einem speziellen Kanal geführt. So ist eine optimale Kühlung sicher gestellt und das Verschmutzen der Elektronik wird vermieden
- Mit einem Gewicht von 7,1 bis 7,9 kg das leichteste WIG-Schweißgerät seiner Leistungsklasse
- Serienmäßig mit einem hohen Funktionsumfang ausgestattet
- Bis zu 230 Ampere aus 230 Volt
- Die Geräte mit 230 A sind für den schnellen Anschluss des Wasserkühlgerätes vorbereitet

Die Highlights	HG -TG	HG -TG PLUS
Hochauflösende Displayanzeige	•	•
Hochleistungs-Primärinverter-Technologie	•	•
Staubgeschützte Elektronik	•	•
Optimale Kühlung	•	•
Sehr leicht	•	•
Bis zu 230 Ampere aus 230 Volt	•	•
Mit schnellem Anschluss für Wasserkühlgerätes vorbereitet	•	•
Hyperpuls mit 17 00 Hz		•
DUAL WAVE Technologie		•
Punktfunktion ab 0,01 Sekunden		•
Zün denergie einstellbar		•
Endstrom einstellbar		•
Startstrom einstellbar		•
AC- F eqen z einstellbar		•
AC- Wellenform Dreieck und Rechteck wäh lbar		•
Anzeige Schweißspannung		•
99 Programme speicherbar		•

Das Leichtgewicht unter den WIG-Anlagen! **nur >7,1 kg**

Made in Germany



HIGH-TIG 230

Info & Video



Lieferumfang SET in Aluminiumtransportbox:
- ABITIG 200 19 4m UD GRIP
- Massekabel 25 mm²
- Druckminderer Argon/CO_2

Zubehör-Set für HG -TG Serie
€ zzgl. MwSt.
399,-
€ 31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1 0035

EN ZELGERÄT DC

HIGH-T G 180 DC
statt € 1.350,00 zzgl. MwSt.
1.199,-
€ 1.26,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 108018

HIGH-T G 230 DC
statt € 2.250,00 zzgl. MwSt.
1.9 ,-
€ 2.319,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 108023

HIG -T G PLUS 180 DC
statt € 1.700,00 zzgl. MwSt.
1.399,-
€ 1.66 ,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 108480

HIGH-T G PLUS 230 PLUS DC
statt € 2.550,00 zzgl. MwSt.
2.199,-
€ 2.616,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 108230

EINZELGERÄT AC/DC

HIGH-T G 180 A C DC
statt € 2.350,00 zzgl. MwSt.
2.0 ,-
€ 2. 8,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 108019

HIGH-TIG 230 AC/DC
statt € 2.850,00 zzgl. MwSt.
2.6 9,-
€ 2.938,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 108024

HIGH-T G PLUS 180 A C DC
statt € 2.650,00 zzgl. MwSt.
2.299,-
€ 2.73 ,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 108481

HIGH-TIG PLUS 230 AC/DC
statt € 3.150,00 zzgl. MwSt.
2.699,-
€ 3.211,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 108231

Technische Daten HG H-TG	180 DC	230 DC	180 DC PLUS	230 DC PLUS	180 A C DC	230 A C DC	180 A C DC PLUS	230 A C DC PLUS
Einstellbereich WIG	4-180 A	4-230 A	4-180 A	4-230 A	4-180 A	4-230 A	4-180 A	4-230 A
Einschaltdauer (ED) bei $I_{max.}$ (10 min.) bei 40 °C WIG	40 %	35 %	40 %	35 %	40 %	35 %	40 %	35 %
Netzanschluss / Netzfrequenz	1 x 230 V | 50/60 Hz							
Absicherung	16 A							
Brennerkühlung	Gas/Wasser							
Schutzart	IP 23 S							
Leistungsfaktor cos phi	0,98	0,99	0,98	0,99	0,98	0,99	0,98	0,99
Leistungsaufnahme bei Imax.	6,1k VA	5,8 kVA	6,1k VA	5,8 kVA	6,1k VA	5,8 kVA	6,1k VA	5,8 kVA
Isolationsklasse	F							
Schweißkabelbuchse	13 mm							
Gewicht	7,1 kg	7,5 kg	7,1 kg	7,5 kg	7,3 kg	7,9 kg	7,3 kg	7,9 kg
Abmessung (L x B x H)	480 x 160 x 320 mm							
Normen	EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A							

Abbildungen ähnlich. Technische Änderungen vorbehalten. Zusatzausrüstungen an den abgebildeten Geräten sind gegen Mehrpreis lieferbar.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Revolutionär einfaches und sicheres Bedienkonzept!

Made in Germany

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

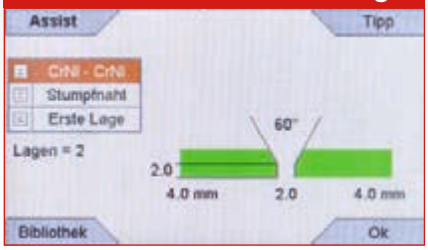
Einfaches und schnelles Speichern von vier aktuellen Schweißaufgaben



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, die Nachtform und die Materialstärke



- *Sicher durch schwimmend gelagerte Elektronik*

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) 96 555-501
beratung@schweisskraft.de

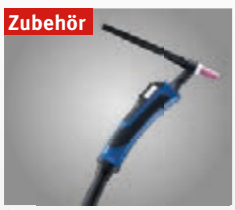


Zubehör



- *Aluminiumtransportbox*

Zubehör



- *ABITIG 200 19 4m UD GRIP HighFlex Leder*

Zubehör



- *Wasserkühlgerät*

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl MwSt.
Verschleißteile-Set ABITIG 200	1490102	13,8
Verschleißteile-Set ABITIG 260W	1490103	13,37
Massekabel 25 mm² 4m 13 mm mit 400 A Klemme	1250225	38,90
Elektrodenkabel 25 mm² 5m 13 mm mit 260 A Halter	1250361	8,90
Druckminderer Argon/CO²	1700050	5
Gasschlauch 1,4 m	1499002	29,00
Kühlflüssigkeit RCL 5 l	1030005	32,8
Kühlflüssigkeit RCL 25 l	1030025	120,9
Fuß-Fernregler HIGH-TIG 180/230	1499010	8,00
Brenner Duo Kabel 19 Polig	1499011	1,00
Adapterkabel Brenner HIGH-TIG 170/210 zu HIGH-TIG 180/230 wassergekühlt	1499012	83,00
Adapterkabel Brenner HIGH-TIG 170/210 zu HIGH-TIG 180/230 gasgekühlt	1499013	86,00
Aluminiumtransportbox für HIGH-TIG	1499900	119,00

Brenner WIG mit 19 poligen Anschlussstecker für HIGH-TIG 180/230, Gasgekühlt bis max. 200A DC	Art.-Nr.	statt	€ zzgl MwSt.
ABITIG 200 19 4m UD GRIP HighFlex Leder	1490034	~~300,00~~	229,00
ABITIG 200 19 8m UD GRIP HighFlex Leder	1490038	–	4,5

Brenner WIG mit 19 poligen Anschlussstecker für HIGH-TIG 180/230, wassergekühlt bis max. 200A DC	Art.-Nr.	statt	€ zzgl MwSt.
ABITIG 260W 19 4m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder	1490054	–	35,80
ABITIG 260W 19 8m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder	1490058	–	3,07

Ausstattungsoptionen für HIGH-TIG 230 DC und AC/DC	Art.-Nr.	statt	€ zzgl MwSt.
Wasserkühlgerät	1499905	~~880,00~~	9,00

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie EASY-TIG – Tragbare WIG 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 IP 23 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







EASY-TIG 181DC SET *EASY-TIG 201 DC PULSE SET*

Lieferumfang EASY-TIG 181DC SET

- Gasschlauch 4m inkl. Schnellverbinder
- Brenner ECR17 4 m
- VarioProtect L-W Schweißhelm
- 3m Massekabel 16mm² mit Masseklemme
- 3 m Schweißkabel 16 mm² mit Elektrodenhalter 300 A

Lieferumfang EASY-TIG 201DC PULSE SET

- Gasschlauch 4m inkl. Schnellverbinder
- Brenner TIG 26 4m
- VarioProtect L-W Schweißhelm
- 3m Massekabel 16mm² mit Masseklemme
- 3m Schweißkabel 16mm² mit Elektrodenhalter

DC PULSE

EASY-TIG 181 DC SET
statt € 698,90 zzgl. MwSt.
639,-
€ 760,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 100018 SET

DC PULSE

EASY-TIG 201 DC PULSE SET
statt € 848,90 zzgl. MwSt.
789,-
€ 938,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 100020S ET

Zubehör



Fußpedal

Zubehör



Kabelloser Handfernregler

Zubehör



Drahtloses Fußpedal

Technische Daten	EASY-TIG 181DC	EASY-TIG 201 DC PULSE
Verschweißbare Elektroden-Ø	1.6~4.0 mm	1.6~4.0 mm
Einstellbereich WIG DC	10~180 A	5~200 A
Einstellbereich Elektrode	10~180 A	5~200 A
Anschlussspannung 50/60 Hz	1 Ph / 230 V±10%	1 Ph / 230 V±10%
ED bei $I_{max.}$ 40°C WIG DC	40 %	30 %
ED bei $I_{max.}$ 40°C Elektrode	40 %	30 %
Strom bei ED 100% 40°C WIG DC	100 A	120 A
Strom bei ED 100% 40°C Elektrode	100 A	120 A
Pulsfrequenz	–	0.5~200 Hz
Leistungsaufnahme	8.3/5.1 kVA	4,9/6,2 kVA
Abmessungen (L x B x H)	430 x 150 x 280 mm	430 x 150 x 280 mm
Nettogewicht	5,5 kg	7,8 kg

Zubehör (nur EASY-TIG 201)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Argon/CO^2 Druckminderer, groß	1700050	**45,00**
Steuerleitungsstecker 12-polig inkl. Kontaktstifte	1104012	**9,80**
4m Up/Down WIG-Brenner TPRO 26 gasgekühlt	1104014	**205,00**
8m Up/Down WIG-Brenner TPRO 26 gasgekühlt	1104018	**260,00**
4m WIG-Brenner TPRO 26 gasgekühlt	1104004	**189,00**
8m WIG-Brenner TPRO 26 gasgekühlt	1104008	**209,00**
4m WIG-Brenner TIG 26 gasgekühlt	1104010	**119,00**
Kabelloser Handfernregler	1174004	**16,00**
Kabelloser Fußfernregler	1174007	**29,00**

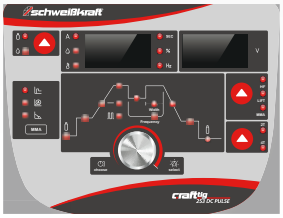
EN 60974-1:2006-07/EN 60974-10:2008-10; **Alle Geräte Schutzart IP23.** *EMV Klasse A Schweißeinrichtung und daher nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt*

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie CRAFT-TIG – Tragbare WIG DC Inverter 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 IP 23 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
- **Versiegelte Platine sichert** Schutz gegen Feuchtigkeit, Salzsprühnebel und Korrosion. Deshalb auch Offshore geeignet
- Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display mit Jobspeicher
- CRAFT-TIG 201 DC P Pulse mit **PFC** (Leistungsfaktorkorrektur) ausgestattet, ermöglicht besten Einsatz auch an Kabeltrommeln





HF | Generator Friendly | PROTEC 440V Tested in production 220V | Power Factor Correction



CRAFT-TIG 201 DC P PULSE SET



CRAFT-TIG 253 DC PULSE

Zubehör



Fahrwagen

Zubehör



Fußpedal

Zubehör



Kabelloser Handfernregler

Lieferumfang CRAFT-TIG 201 DC P PULSE SET

- Gasschlauch 4m inkl. Schnellverbinder
- Brenner TIG 26 4m
- Druckminderer
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- 3m Massekabel 16 mm² mit Masseklemme
- 3m Schweißkabel 16 mm² mit Elektrodenhalter

Lieferumfang CRAFT-TIG 253 DC PULSE SET

- 3 m Massekabel 25mm² mit Masseklemme 300 A
- 4 m Gasschlauch inklusive Schnellverbinder
- Schlauchklemme
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- **Bitte denken Sie an den richtigen Schweißbrenner!**

DC PULSE

CRAFT-TIG 201 DC P PULSE SET

statt € 1.198,90 zzgl. MwSt.

999,-

€ 1.188,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1074201SET

DC PULSE

CRAFT-TIG 253 DC PULSE SET

statt € 1.308,90 zzgl. MwSt.

1.099,-

€ 1.307,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1074253SET

Info & Video

CRAFT-TIG 201	CRAFT-TIG 201 DC P PULSE	CRAFT-TIG 253 DC PULSE
Verschweißbare Elektroden-Ø	1,6 – 4,0 mm	1,6 – 5,0 mm
Einstellbereich WIG DC	5 – 200 A	5 – 250 A
Einstellbereich Elektrode	5 – 200 A	5 – 250 A
Anschlussspannung	1 Ph / 90 – 275 V	3 Ph / 400 V±10%
ED bei $I_{max.}$ 40°C WIG DC	50%	60%
ED bei $I_{max.}$ 40°C Elektrode	30%	60%
Strom bei ED 100% 40°C WIG DC	145 A	195 A
Strom bei ED 100% 40°C Elektrode	135 A	195 A
Pulsfrequenz	0,5 – 200 Hz	0,5 – 200 Hz
Leistungsaufnahme WIG/Elektrode	4,9 / 6,2 kVA	12,8/10,0 kVA
Abmessungen (L x B x H)	500 x 150 x 280 mm	480 x 190 x 350 mm
Nettogewicht	9 kg	13,5 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
4m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104004	149,00
8m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104008	209,00
Zubehör CRAFT-TIG 201 DC P PULSE	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. MwSt.**
Kabelloser Handfernregler	1174004	165,00
Fußfernregler 5m	1174009	117,00
Zubehör CRAFT-TIG 253 DC PULSE	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. MwSt.**
Fahrwagen	1174001	299,00
Wasserkühler 380V 5l	1174006	605,00
4m WIG-Brenner SR18 wassergekühlt	1104004	149,00
8m WIG-Brenner SR18 wassergekühlt	1104008	209,00

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

EN 60974-1:2006-07/EN 60974-10:2008-10; **Alle Geräte Schutzart IP23.** *EMV Klasse A Schweißeinrichtung und daher nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt*

Easy-Tig 201 AC/DC Pulse – tragbare 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 IP 23 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





EASY-TIG 201 AC/DC PULSE SET

Zubehör



Fußpedal

Lieferumfang EASY-TIG 201 AC/DC PULSE

- Gasschlauch 4m inkl. Schnellverbinder
- Brenner TIG 26 4m
- VarioProtect L-W Schweißhelm
- 3m Massekabel 16mm² mit Masseklemme

AC/DC Technology

EASY-TIG 201 AC/DC PULSE Set

statt € 1.398,90 zzgl. MwSt.

1.269,-

€ 1.510,11 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 100021S ET

Zubehör



Kabelloser Handfernregler

Technische Daten	EASY-TIG 201 AC/DC PULSE
Verschweißbare Elektroden-Ø	1.6~4.0 mm
Einstellbereich WIG DC	10~170 A
Einstellbereich Elektrode	10~170 A
Anschlussspannung 50/60 Hz	1 Ph / 230 V±10%
ED bei Imax.40°C WIG DC	35%
ED bei Imax.40°C Elektrode	40%
Strom bei ED 100% 40°C WIG DC	120 A
Strom bei ED 100% 40°C Elektrode	110 A
Pulsfrequenz	0.5~200 Hz
Leistungsaufnahme	7,0/9,5 kVA
Abmessungen (L x B x H)	460 x 150 x 280 mm
Nettogewicht	7 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Argon/CO^2 Druckminderer, groß	1700050	45,00
Steuerleitungsstecker 12-polig inkl. Kontaktstifte	1104012	9,80
4m Up/Down WIG-Brenner TPRO 26 gasgekühlt	1104014	205,00
8m Up/Down WIG-Brenner TPRO 26 gasgekühlt	1104018	260,00
4m WIG-Brenner TPRO 26 gasgekühlt	1104004	180,00
8m WIG-Brenner TPRO 26 gasgekühlt	1104008	209,00
4m WIG-Brenner TIG 26 gasgekühlt	1104010	114,00
Kabelloser Handfernregler	1174003	189,00
Fußfernregler 5m	1174009	117,00

EN 60974-1:2006-07/EN 60974-10:2008-10; **Alle Geräte Schutzart IP23.** *EMV Klasse A Schweißeinrichtung und daher nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt*

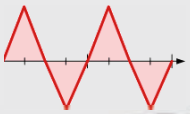
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie CRAFT-TIG AC/DC PULSE – tragbare WIG AC/DC für den professionellen und mobilen Werkstatteinsatz

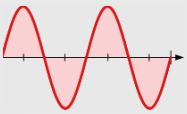
- Alle Geräte sind in moderner Inverter-Technologie aufgebaut
- Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP 23 generell auch für Arbeiten im Freien
- Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen
- WIG-Pulsen ermöglicht 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
- **Versiegelte Platine** sichert Schutz gegen Feuchtigkeit, Salzsprühnebel und Korrosion. Deshalb auch Offshore geeignet
- Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display mit Jobspeicher
- Gerät mit **PFC** (Leistungsfaktorkorrektur) ausgestattet, ermöglicht besten Einsatz auch an Kabeltrommeln

Immer die richtige Welle für ihre Aufgabe:

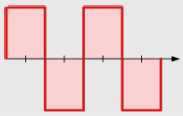
Wechselstrom-Dreieckwellen-Schweißausgang:
- Reduzierter Wärmeeintrag für die gleiche Stromeinstellung. Besonders nützlich zum Schweißen von dünnem Metall



Wechselstrom-Sinuswellen-Schweißausgang:
- Traditionelle AC WIG-Schweißwellenform. Leisere,"weiche" Lichtbogencharakteristik



Wechselstrom-Quadratwelle:
- Fokussierter Lichtbogen für maximale Durchdringung, schnelle Schweißgeschwindigkeit mit bester Richtungskontrolle







CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE SET

Lieferumfang CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE
- Gasschlauch 4m inkl. Schnellverbinder
- Brenner TIG 26 4m
- Druckminderer
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- 3m Massekabel 16 mm² mit Masseklemme

Lieferumfang CRAFT-TIG 323 AC/DC PULSE SET
- 3 m Massekabel 35 mm² mit Masseklemme 300 A
- Brenner Pro18 4 m, wassergekühlt
- 4 m Gasschlauch inklusive Schnellverbinder
- Wasserkühlgerät
- Fahrwagen
- VarioProtect XXL W Schweißhelm



Multivoltage Einsatz weltweit

Power Factor Correction

AC/DC Technology

CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE SET

statt € 1.968,90 zzgl. MwSt.

1.699,-

€ 2.021,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 104402 SET

AC/DC Technology

CRAFT-TIG 323 AC/DC PULSE SET

statt € 3.968,90 zzgl. MwSt.

3.499,-

€ 4.163,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 104323S ET

Zubehör



Fahrwagen (Art.-Nr. 1700010) mit Wasserkühler 230V 4l (1174002)

Zubehör



Kabelloser Handfernregler

Zubehör



Drahtloses Fußpedal

Technische Daten	CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE	CRAFT-TIG 323 AC/DC PULSE
verschweißbare Elektroden-Ø	1,6 – 4,0 mm	1,6 – 5,0 mm
Einstellbereich WIG DC	5 – 200 A	10 – 320 A
Einstellbereich Elektrode	5 – 200 A	10 – 320 A
Gesamtleistung	1 Ph / 90 – 275 V	3 Ph / 400 V±10%
ED bei Imax.40°C WIG DC	60%	60%
ED bei Imax.40°C Elektrode	35%	60%
Strom bei ED 100% 40°C WIG DC	155 A	250 A
Strom bei ED 100% 40°C Elektrode	110 A	250 A
Gesamtleistung	4,8 / 7 kVA	19,0/16,0 kVA
Schutzart	IP23	IP23
Pulsfrequenz	0,5 –200 Hz	0,5 – 250 Hz
Brennerkühlung	Gas	Wasser
Abmessungen (L x B x H)	580 x 190 x 350 mm	630 x 240 x 445 mm
Gewicht	15 kg	25,5 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Argon/CO^2 Druckminderer, groß	1700050	45,00
4m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104004	159,00
8m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104008	209,00
4m WIG-Brenner SR18 wassergekühlt	1104004	189,00
8m WIG-Brenner SR18 wassergekühlt	1104008	209,00

Zubehör CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
Fußfernregler 5m	1174009	117,00
Kabelloser Fußfernregler	1174007	299,00
Kabelloser Handfernregler	1174003	189,00
Fahrwagen	1174001	299,00
Wasserkühler 230V 4l	1174002	309,00

Zubehör CRAFT-TIG 323 AC/DC PULSE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Fußfernregler 5 m	1174009	117,00
Kabelloser Fußfernregler	1174007	299,00
Kabelloser Handfernregler	1174004	165,00

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Alle Geräte mit Norm IEC 61000-3-12 EMV Klasse A Schweißeinrichtung und daher nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

Neu

Elektrodenschleifgerät EG 5 – Beste Schweißergebnisse durch optimal geschliffene Wolframelektroden

- 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
- Schleifstaub einfach über eine Schublade entnehmbar





Anschlag zur Einstellung der richtigen Schleiflänge im Gerät integriert

Lieferumfang EG 5
- Diamantscheibe Ø 90 mm
- Je eine Spannzange 1,6/2,0/2,4/3,2/4,0 mm

Elektrodenschleifgerät EG 5
statt € 499,00 zzgl. MwSt.
€ 399,-
€ 474,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1692005

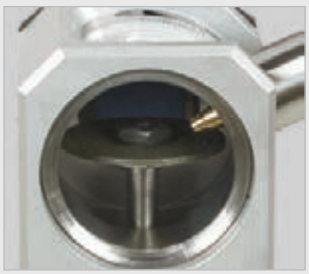
Technische Daten		EG 5
Elektrodendurchmesser	mm	1,6 – 5,0
Elektrodenlänge max.	mm	35
Schleifwinkel	°	15 – 60
Drehzahl	min^{-1}	6500
Diamantscheiben-Ø	mm	90
Leistung Antriebsmotor	kW	0,07
Anschlussspannung	V	230
Netzfrequenz	Hz	50
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	225 x 150 x 195
Gewicht ca.	kg	4,1

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Diamantscheibe	1692050	9,00
Elektrodenhalter	1692051	3,00
Spannzange 1,6 mm	1692052	1,90
Spannzange 2,0 mm	1692053	1,90
Spannzange 2,4 mm	1692054	1,90
Spannzange 3,2 mm	1692055	1,90
Spannzange 4,0 mm	1692056	1,90
Spannzange 5,0 mm	1692057	1,90

Elektrodenschleifgerät EG 1 – beste Schweißergebnisse durch optimal geschliffene Elektroden

- Zum Schliff von Elektroden von 1,0 - 4,0 mm
- 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
- Für Elektrodenlängen bis 22 mm
- 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
- Stufenlos einstellbarer Schleifwinkel von 15-180°
- Es können auch Elektroden mit Metalltropfen direkt geschliffen werden, das spart Zeit und den Abbruch der Elektrode
- Leistungsstarker Motor mit 850 Watt





▶ *Integiertes Sichtfenster*



▶ *Stufenlose Winkeleinstellung von 15°-180°*

Elektrodenschleifgerät EG 1
statt € 757,00 zzgl. MwSt.
€ 725,-
€ 862,75 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1690100

Lieferumfang mit Koffer

Technische Daten	EG 1
Elektroden-Ø	1,0 - 4,0 mm
Schleifwinkel stufenlos	15°-180°
Elektrodenlänge max.	22 mm
Leistung 50-60 Hz	850 W
Netzanschluss	230 V
Drehzahl stufenlos regelbar	8.000 - 22.000 min-1
Diamantscheiben-Ø	40 mm
Gewicht	3,8 kg

Lieferumfang EG 1
- 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. MwSt.
Diamantscheibe 40 mm	1690102	63,5
Elektrodenhalter	1690103	3,85
Spannzange 1,0 mm	1690105	15,50
Spannzange 1,6 mm	1690106	15,50
Spannzange 2,0 mm	1690107	15,50
Spannzange 2,4 mm	1690108	15,50
Spannzange 3,2 mm	1690109	15,50
Spannzange 4,0 mm	1690110	15,50
Filterkassette	1690117	19,45
Entsorgungsbeutel	1690121	1,95

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Elektrodeninverter PRO-STICK 161 – 230 Volt-Modell in ultrakompakter und leichter Bauweise

Made in Germany

- Automatischer Hotstart
- Automatische Arc-Force
- Integrierte Anti-Stick-Funktion
- Intelligentes Zündmanagement
- Ultra-modernes Invertergerät
- Generatortauglichkeit
- Vollschutzisoliert
- Ultra-kompakte und leichte Bauweise



*



PRO STICK 161

Das Leichtgewicht unter den Elektrodeninverter **nur 2,3 kg**

PRO STICK 161
statt € 339,00 zzgl. MwSt.
319,-
€ 379,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1082161

Lieferumfang
PRO-STICK 161
- PRO-STICK 161



PRO STICK 161 SET

PRO STICK 161 SET
statt € 477,90 zzgl. MwSt.
449,-
€ 534,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1082161SET

Lieferumfang
PRO-STICK 161 SET
- PRO-STICK 161
- Transportkoffer
- 5m Schweißkabel 16mm² mit Elektrodenhalter
- 3m Massekabel 16mm² mit Masseklemme 200 A
- Handschutzschild mit Schweißglas
- Schweißerhandschuhe
- Schlackenhammer
- Drahtbürste



Technische Daten	PRO STICK 161
Einstellbereich	5 – 150 A
Einschaltdauer	20%
Abmessungen (L x B x H)	280 x 125 x 140 mm
Gewicht	2,3 kg

Geräteeinweisung & Expertentraining

Beim Kauf eines Schweißgerätes es empfehlen wir unseren Kunden die Inbetriebsetzung und Einweisung durch unseren Spezialisten vor Ort.

Die Geräteeinweisung beinhaltet:
- Anschluss der am Arbeitsplatz installierten Geräteversorgung wie Netzkabel, Gas oder Druckluft (je nach Geräteart) und individueller Versorgung, Anschluss von Brenner und Massekabeln
- Montage von Modular-Systemen (z.B. Stromquelle, Wasserkühlgerät und Fahrwagen)
- Einlegen des Schweißzusatzes ***(MIG/MAG)***
- Einstellung von Arbeitsspannung und Schweißdrahtvorschubgeschwindigkeit ***(MIG/MAG)***
- Einstellung der Schutzgasmenge ***(MIG/MAG/WIG)***
- Hinweise zur Wartung und Pflege
- Einweisung in die Funktionen und Einstellmöglichkeiten
- **Dauer: ca. 60 Min.**

Das Expertentraining beinhaltet:
- ***MIG/MAG, WIG,*** E-Hand oder Plasmaschneiden
- Umfassende Schulung aller Gerätefunktionen inkl. Übungsschweißungen
- Kundenspezifische Anwendungsvorteile und deren Umsetzung an einem Musterbauteil, das Sie direkt aus Ihrer Fertigung bereitstellen
- **Dauer:** Nach individueller Vereinbarung

Gerne stehen wir Ihnen bei Rückfragen mit Rat zur Seite! Unsere Produktberater unterstützen Sie mit technischer Information. Hierzu stehen eine telefonische Hotline sowie eine Info-Mailadresse bereit, an die sich unsere Kunden wenden können um qualifizierte Information und Lösungen zu erhalten.

Kontakt:
E-Mail: info@stuermer-maschinen.de
Oder rufen Sie uns einfach an unter: (09 51) 96 65 - 0

Geräteeinweisung
zzgl. MwSt.
66,-
€ 78,54 inkl. MwSt.
Art.-Nr. EINWEISUNG SCHWEIßT

Expertentraining
Preis pro Std., ab 3 Std.
66,- zzgl. MwSt.
€ 78,54 inkl. MwSt.
Art.-Nr. SCHULUNG SCHWEIß



Lassen Sie sich beraten und fragen Sie nach Ihrem persönlichen Angebot!!

Elektrodeninverter Serie EASY-STICK – 230 Volt-Modelle in Standard-Ausführung

- Alle Geräte sind in moderner Inverter - Technologie aufgebaut
- Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP 23 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

Lieferumfang **EASY-STICK 121**
- 2 m Schweißkabel 12 mm² mit Elektrodenhalter 300 A
- 2 m Massekabel 12 mm² mit Masseklemme 300 A

EASY-STICK 121
statt € 169,00 zzgl. MwSt.
19,-
€ 189,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 103012

Lieferumfang **EASY-STICK 141**
- 2 m Schweißkabel 16 mm² mit Elektrodenhalter 300 A
- 2 m Massekabel 16 mm² mit Masseklemme 300 A

EASY-STICK 141
statt € 199,00 zzgl. MwSt.
189,-
€ 2291 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 103014

Lieferumfang **EASY-STICK 161**
- 2 m Schweißkabel 16 mm² mit Elektrodenhalter 300 A
- 2 m Massekabel 16 mm² mit Masseklemme 300 A

EASY-STICK 161
statt € 259,00 zzgl. MwSt.
239,-
€ 2844 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 103016



Technische Daten		EASY-STICK 121	EASY-STICK 141	EASY-STICK 161
Platine		unversiegelt	unversiegelt	unversiegelt
verschweißbare Elektroden-Ø	mm	1,6 – 3,2	1,6 – 3,2	1,6 – 3,2
Einstellbereich Elektrode	A	10 – 120	10 – 140	10 – 160
Blechdicken	mm	1,0 – 4,0	1,0 – 4,0	1,0 – 6,0
Stromaufnahme	A	28	36,6	36,5
Leerlaufspannung	V	77,9	77,4	69,9
Leistungsaufnahme Elektrode	kVA	3,8	4,5	5
Elektrode Schweißstrom bei ED = 100%	A	60	55	80
Schutzart		IP21S	IP21S	IP21S
Norm		EN 60974-1:2012 EN 60974-10:2014	EN 60974-1:2012 EN 60974-10:2014	EN 60974-1:2012 EN 60974-10:2014
Gewicht	kg	4,1	4,3	4,4
Abmessungen (L x B x H)	mm	320 x 135 x 255	320 x 135 x 255	320 x 135 x 255



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Transportkoffer	1174050	**29,00**

Elektrodeninverter CRAFT-STICK – 230 Volt-Modelle in Standard-Ausführung mit versiegelter Platine

- Alle Geräte sind in moderner Inverter - Technologie aufgebaut
- Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...)und durch Schutzart IP 23 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



Lieferumfang **CRAFT-STICK 141/161**
- 2m Schweißkabel 16mm² mit Elektrodenhalter
- 2m Massekabel 16mm² mit Masseklemme 200 A

CRAFT-STICK 141
statt € 269,00 zzgl. MwSt.
249,-
€ 296,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 103141

CRAFT-STICK 161
statt € 319,00 zzgl. MwSt.
299,-
€ 355,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 103161



Technische Daten		CRAFT-STICK 141	CRAFT-STICK 161
Platine		versiegelt	versiegelt
verschweißbare Elektroden-Ø	mm	1,6 – 3,2	1,6 – 3,2
Einstellbereich Elektrode	A	5 – 140	5 – 160
Blechdicken	mm	1,0 – 6,0	1,0 – 6,0
Stromaufnahme	A	33,4	36,5
Erforderliche Generatorleistung	kVA	›7.7	›8.7
Leerlaufspannung	V	99,6	75,3
Leistungsaufnahme Elektrode	kVA	4,3	5,2
Elektrode Schweißstrom bei ED = 100%	A	80	90
Schutzart		IP21S	IP21S
Norm		EN 60974-1:2012 EN 60974-10:2014	EN 60974-1:2012 EN 60974-10:2014
Gewicht	kg	4,6	4,9
Abmessungen (L x B x H)	mm	320 x 135 x 255	320 x 135 x 255

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Transportkoffer	1174050	**29,00**

EMV Klasse A Schweißeinrichtung und daher nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Elektrodeninverter R FT-SK P – Robuste 230 Volt-Modelle 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 IP 23 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**
- Geräte mit **PFC** (Leistungsfaktorkorrektur), **VRD** (Spannungsabsenkung im Leerlauf) ausgestattet
- WIG DC Funktion = ermöglicht einfaches WIG-Schweißen mit Kontaktzündung
- Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display
- Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen
- Durch die leise laufenden Lüfter wird die Wärme gut aus den Geräten abgeführt und damit eine hohe Einschaltdauer erreicht
- Durch konstanten Schweißstrom wird gleichbleibende Abschmelzleistung erreicht
- Dadurch können kleine und leichte Elektrodengeräte hergestellt werden
- Mindestens 30% ED bei allen Geräten
- **Alle CRAFT-STICKs verfügen standardmäßig über folgende Funktionen:**
- **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



Steuerung: CRAFT-STICK 201 P



CRAFT-STICK 201P SET

Generator Friendly

Power Factor Correction

440V Tested in production 220V

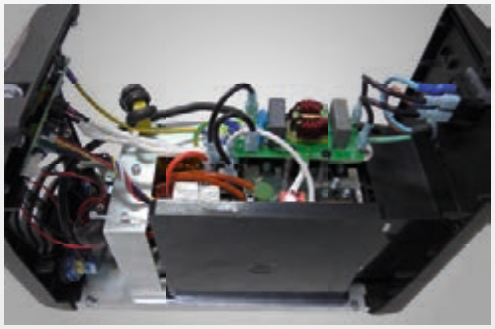
Lieferumfang
R AFT-STIK 161P/201P
- 3 m Schweißkabel 16 mm² mit 300A
- 3 m Massekabel 16 mm² mit 300A Masseklemme
- Transportkoffer

R FT-ST K 161 P SET
statt € 437,00 zzgl. MwSt.
389,-
€ 62,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 103162S ET

R AFT-ST K 201 P SET
statt € 513,00 zzgl. MwSt.
4,-
€ 3 1 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 103201S ET

Info & Video

Technische Daten		R FT-SK 161P SET	R FT-SK 201P SET
Platine		versiegelt	versiegelt
verschweißbare Elektroden-Ø	mm	1,6 – 4,0	1,6 – 4,0
Einstellbereich Elektrode	A	10 – 160	10 – 200
Einstellbereich WIG DC	A	10 – 160	10 – 200
Blechdicken	mm	1,0 – 8,0	1,0 – 10,0
Stromaufnahme	A	MMA 22,1 / TIG 14,7	MMA 28,8 / TIG 19,5
Absicherung träge	A	16	16
Netzstecker	A	16	16
Erforderliche Generatorleistung	kVA	›5,1	›6.6
Leerlaufspannung	V	MMA 70,6 / TIG 65,6	MMA 68,7 / TIG 65,3
Leistungsaufnahme WIG DC	kVA	3,4	4,5
Leistungsaufnahme Elektrode	kVA	5,1	6,6
Gesamtleistung	kVA	5,1 / 3,4	6,6 / 4,5
Einschaltdauer bei max. Strom 40°C WIG DC	%	30	40
Einschaltdauer bei max. Strom 40°C Elektrode	%	30	40
Strom bei ED 100% 40°C WIG DC	A	90	130
Strom bei ED 100% 40°C Elektrode	A	90	130
Schutzart		IP21S	IP21S
Gewicht	kg	6,7	6,7
Abmessungen (L x B x H)	mm	365 x 150 x 280	365 x 150 x 280



Versiegelte Hochleistungsplatine

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

EN Ø EN Ø EMV Klasse A Schweißeinrichtung und daher nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

CRAFT-STICK 253 – 400 Volt-Modell in Standard-Ausführung mit versiegelter Platine

- Alle Geräte sind in moderner Inverter - Technologie aufgebaut
- Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP 23 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

Lieferumfang
R AFT-STICK 253
- 3 m Schweißkabel 25 mm² mit Elektrodenhalter 300 A
- 3 m Massekabel 25 mm² mit Masseklemme 300 A

R FT-SK 23
statt € 699,00 zzgl. MwSt.
619,-
€ 36,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 103 23



Generator Friendly

Technische Daten		R FT-ST K 23
Platine		versiegelt
verschweißbare Elektroden-Ø	mm	1,6 – 5,0
Einstellbereich Elektrode	A	10 – 250
Blechdicken	mm	1,0 – 10,0
Einstellbereich WIG DC	A	10 – 250
Stromaufnahme	A	MMA 17.7 / TIG 13.1
Absicherung träge	A	16
Erforderliche Generatorleistung	kVA	›10
Leerlaufspannung	V	MMA 70,1 / TIG 69,4
Leistungsaufnahme WIG DC	kVA	6,3
Leistungsaufnahme Elektrode	kVA	8,5
Gesamtleistung	kVA	10 / 7,4
Anschlussspannung	V	3Ph / 400±10%
Einschaltdauer bei max. Strom 40°C	%	60
Strom bei ED 100% 40°C	A	200
Schutzart		IP21S
Gewicht	kg	11,8
Abmessungen (L x B x H)	mm	495 x 190 x 350

Neu

Elektrodeninverter CRAFT-STICK 403 CEL – 400 Volt-Modell für den industriellen Einsatz, für zellulose Elektroden geeignet

- Modernste Inverter- Technologie
- WIG Schweißen mit LIFT Zündung
- 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 Elektroden kann problemlos verarbeitet werden
- **VRD (Volt Reduction Device):** Spannungsabsenkung im Leerlauf

Generator Friendly

VRD safe Voltage Reduction Device

PROTEC 550V 550 V Tested in production

Lieferumfang
R AFT-STICK 403 CEL
- Schweißkabel 3 m 50 mm² mit Elektrodenhalter 500 A
- Massekabel 3 m 50 mm² mit Masseklemme 500 A

R FT-ST K 03 CEL
statt € 1.299,00 zzgl. MwSt.
1.199,-
€ 1.26,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 10303



① *Anzeige für Schweißstrom und andere Parameter*
② *Drehknopf zur Einstellung des Schweißstroms*
③ *Drehknopf zur Hot Start-Regelung*
④ *Drehknopf zur Arc Force-Regelung*
⑤ *Auswahltaste für Elektrode, WIG oder VRD mit Anzeige*
⑥ *Warnleuchte für Überspannung, Überstrom oder Überhitzung*
⑦ *Betriebsstatusanzeige*



Tec hnische Daten		R FT-SK 03 CEL
Schweißbare Elektroden	mm	1,6 – 5,0
Einstellbereich Elektrode	A	20 – 400
Einstellbereich WIG	A	20 – 400
ED bei max. Strom 40°C Elektrode	%	60
ED bei max. Strom 40°C WIG	%	60
Strom bei ED 100% 40°C Elektrode	A	310
Strom bei ED 100% 40°C WIG	A	310
Leistungsaufnahme Elektrode	kVA	16,4
Leistungsaufnahme WIG	kVA	12,4
Anschlussspannung	V	400
Netzfrequenz	Hz	50/60
Gesamt Stromaufnahme	A	32,3 / 25,1
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	560 x 240 x 440
Gewicht ca.	kg	21,7

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Massekabel komplett MK4/50 KS13 600A	1250250	90
Massekabel komplett MK4/70 KS13 600A	1250270	2,90
Schweißkabel komplett SK4/50 KS13 EH600	1250363	80,90
Schweißkabel komplett SK4/70 KS13 EH600	1250364	10,90

Alle Geräte mit Norm EN ▯ ▯ EN ▯ ▯ EMV Klasse A Schweißeinrichtung und daher nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

PRO-MAG – Standard-Schweißgeräte zum Dünnblechschweißen. Profi-Qualität zum niedrigen Preis

Made in Germany

- Serienmäßige **2-Takt-** und **4-Takt-Funktion** für kurze Heft- bzw. lange Schweißnähte.
- Integrierte Punkt- und Intervall-Steuerung für optisch einwandfreie Punkt- und Lochschweißungen bzw. gleichmäßige, reproduzierbare Heftnähte
- Die **Vorschubautomatik** passt bei einer Leistungsreduzierung oder -erhöhung über den Stufenschalter die Drahtgeschwindigkeit über einen weiten Bereich automatisch an, so dass ein ständiges Nachstellen entfällt.
- **Integrierte Einschleich- und Zündautomatik**
- **Permanente Überwachung der Netzspannung** mit Ausgleich bei Schwankungen gewährleistet einen ruhigen und gleichmäßigen Lichtbogen
- Die **Freibrennautomatik** gewährleistet ein konstantes Drahtlängenende (anpassbar)
- Individuell einstellbare **Gasnachstromzeit**, die das **Gasnachströmen** an die jeweilige Schaltstufe automatisch anpasst
- **Sicherheitszwangsabschaltung** verhindert ungewolltes Zünden und Abspulen des Schweißdrahtes im 4-Takt-Bereich
- Die **Einfädelautomatik** erhöht die Vorschubgeschwindigkeit beim Einfädeln des Drahtes automatisch

Verfahren
- MIG-MAG
- MIG-Löten (PRO-MAG 200-2 AM)

Blechdicken
- Ab 0,8 mm (MAG)
- Aluminium ab 1,0 mm (MIG)
- MIG-Löten ab 0,5 mm

Grundwerkstoffe
- Baustähle
- CrNi-Stähle ferritisch / austenitisch
- Duplex Stähle
- Verzinkte, vorbehandelte Stähle (MIG-Löten)

Typische Anwendungen
- Karosseriereparaturen / Instandsetzung
- Schlosserei / Stahlbau
- Landwirtschaft
- Ausbildung
- Heftschweißungen



*gemäß unseren Garantiebedingungen





Die für das MIG-Löten typische Naht durch Abschmelzen des CuSi-Drahtes

▶ *Bewährte Schweißkraft-Qualität!*

PRO-MAG 200-2 AM

Lieferumfang
PRO-MAG 200-2 SET
- PRO-MAG
- VarioProtect XXL W Schweißhelm

inkl. Brenner-Set SMB 15 (Brenner 4m, Massekabel, Druckminderer)

PRO MAG 200-2 AM Set
statt € 1.482,90 zzgl. MwSt.
1.169,-
€ 1.391,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1080120 SET

PRO MAG 200-2 Set
statt € 1.712,90 zzgl. MwSt.
1.329,-
€ 1.581,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1080125 ET

Lieferumfang
PRO-MAG 250-2 SET
- PRO-MAG
- VarioProtect XXL W Schweißhelm

inkl. Brenner-Set SMB 25 (Brenner 4m, Massekabel, Druckminderer)

Technische Daten	MIG-Geräte PRO MAG 200-2 AM	PRO MAG 200-2
Draht-Ø Stahl/Edelstahl	0,6 - 1,0 mm	0,8 - 1,2 mm
Draht-Ø Aluminium	1,0 mm	1,0 - 1,2 mm
Drahtvorschub	0,3 - 20 m/min.	0,3 - 20 m/min.
Antrieb	2 Rollen	2 Rollen
Netzanschluss	400 V	400 V
Einstellbereich	25-200 A	35-250 A
Einschaltdauer bei $I_{max.}$ bei 40° C	30%	30%
Schweißstrom bei 100% ED 40°C	100 A	125 A
Schaltstufen	8	10
Leerlaufspannung	14-32 V	16-35 V
Dauerleistung bei 100% ED	2,3 kVA	3,1 kVA
Absicherung (träge)	16 A	16 A
Leistungsfaktor cos phi	0,98	0,98
Kühlart	AF	AF
Brennerkühlung	Gas	Gas
Schutzart / Isolationsklasse	IP 21 / H	IP 21 / H
Gewicht	52 kg	55 kg
Normen	S - Zeichen / EN 60974-1; -10 / EMV-Klasse A	

Sofort-Start-Set 1 10l
statt € 253,34 zzgl. MwSt.
18,-
€ 211,82 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1[illegible]019

Sofort-Start-Set 2 20l
statt € 353,34 zzgl. MwSt.
26,-
€ 30[illegible]64 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1[illegible]029



Lieferumfang
SOFORT-START-SET 1 10l
- Mischgas-Gasflasche 82-18% 10 ltr.
- Schweißdraht SG2/0,8 mm/ D300 / 5 kg / Dornspule
- Düsenspray 400 ml

Lieferumfang
SOFORT-START-SET 2 20l
- Mischgas-Gasflasche 82-18% 20 ltr.
- Schweißdraht SG2/0,8 mm/ D300 / 5 kg / Dornspule
- Düsenspray 400 ml

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

PRO-MIG synergie – für die Industrie konzipiert mit höchster Einschaltdauer und Zuverlässigkeit sowie intelligenter IWC-Regelung

Made in Germany

Argumente
- Intelligente, übergeordnete IWC-Regelung
- **Elektronischer Drosselabgleich SDI** für noch besseren Zündprozess
- Synergiebetrieb DCC über integrierte Datenbank mit hinterlegten Kennlinien
- **Spezielle MIG-Löt-Kennlinien (230 AM)**
- **Spezielle Alumium-Kennlinien zusätzlich bei PRO-MIG 230-4 AM, 300-4 bis 450-4 WS**
- Draht-Einfädelautomatik, strom- und gaslos, mit Eilgang
- Vorschubautomatik
- Einschleichautomatik für sicheres Zünden
- Hold-Funktion
- Permanente Netzspannungsüberwachung für einen ruhigen Lichtbogen
- Drahtrückbrandautomatik für konstante Drahtlängenenden und -freibrennzeit, individuell anpassbar
- Gasnachströmzeit individuell anpassbar
- Sicherheitszwangsabschaltung im 4-Taktbetrieb gegen ungewolltes Drahtabspulen
- **Temperaturgesteuerter Lüfter und Wasserpumpe mit Standby-Schaltung** für geringe Geräuschemission
- Thermo-Schutzschalter
- 2 große Lenk- und Bockrollen

Ausstattungsmerkmale:
- 2- bzw. 4-Rollendrahtvorschub, kraftvoll und digital geregelt
- Übersichtliches Bedienfeld
- **Zwei leicht ablesbare Digitalanzeigen mit Holdfunktion** für Schweißspannung, Schweißstrom und schweißbare Materialstärke
- Übertemperaturanzeige
- Einfacher Wechsel der Drahtspule
- Drahtförderrollenwechsel ohne Werkzeug
- Ergonomisches Design
- Leicht manövrierbar durch robustes Fahrwerk mit großen Rädern

Betriebsarten
- 2-Taktbetrieb
- 4-Taktbetrieb
- Punktieren / Intervall
- Synergie-Betrieb
- Manuell-Betrieb

Einstellbare Parameter
- Punkt-/Intervallzeit
- Schweißleistung

EINZIGARTIG IN DIESER KLASSE!

Durchgängig bei allen PRO-MIG Typen:

Intelligent Welding Control

- **Revolutionäres IWC Bedienkonzept**
  Im Gegensatz zu manch anderen Anbietern bekommen Sie die Vorteile des intelligenten Bedienkonzeptes von der kleinsten bis zur größten Anlage.
- **Digitale Volt- und Ampereanzeige mit Hold-Funktion der verwendeten Paramter**
  Ideal bei Zertifierungs-Schweißarbeiten zur Schweißdatenübergabe. Die verwendeten Parameter bleiben bis zur nächsten Verwendung gespeichert und werden angezeigt.
- **Automatische Einstellung der Schweißparameter entsprechend der Materialstärke**
  Schnell, einfach und sicher dank Datenbankunterstützung
- **Besonders hohe Einschaltdauer**
- **Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis**
  Modernste Technologie und maximale Ausstattung



Die für das MIG-Löten typische Naht durch Abschmelzen des CuSi-Drahtes

PRO MIG 230-2 AM Set
statt € 1.848,90 zzgl. MwSt.
1.499,-
€ 1.783,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1081025 SET

PRO MIG 230-4 AM Set
statt € 2.078,90 zzgl. MwSt.
1.689,-
€ 2.009,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1081024 SET

PRO MIG 280-4 Set
statt € 2.278,90 zzgl. MwSt.
1.994,-
€ 2.319,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1081028 SET

PRO MIG 310-4 Set
statt € 2.494,90 zzgl. MwSt.
2.119,-
€ 2.521,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1081031 SET



PRO-MIG 280-4 Set



Bewährte Schweißkraft-Qualität!

Lieferumfang
PRO-MIG-SET
- PRO-MIG
- VarioProtect XXL-W Schweißhelm

inkl. Brenner-Set (Brenner 4m, Massekabel, Druckminderer)

Buchen Sie zu Ihrem neuen Gerät auch gleich die **Geräteeinweisung & das Einarbeitungstraining** durch unseren Spezialisten vor Ort (siehe S. 401)

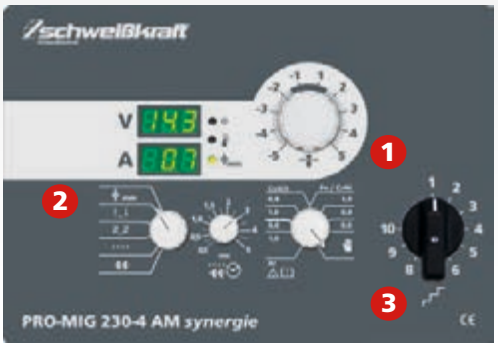
Technische Daten PRO MIG synergie	230-2 AM	230-4 AM	280-4	310-4	300-4	300-4 W	450-4 WS
Einstellbereich	15 - 230 A	15 - 230 A	35 - 280 A	35 - 300 A	40 - 300 A	40 - 350 A	45 - 450 A
Einschaltdauer bei $I_{max.}$ bei 40°C	40%	40%	40%	40%	50%	50%	50%
Schweißstrom bei 100% ED bei 40°C	150 A	150 A	180 A	210 A	210 A	260 A	320 A
Leerlaufspannung	15 - 37 V	15 - 37 V	17 - 37 V	17 - 40 V	17-42 V	18-43 V	18-51 V
Schaltstufen	10	10	10	12	12	20	20
Drahtvorschubgeräte	2-Rollen	4-Rollen	4-Rollen	4-Rollen	4-Rollen	4-Rollen	4-Rollen
Netzanschluss 50 Hz	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Dauerleistung bei 100% ED	4,9 kVA	4,9 kVA	6,3 kVA	6,6 kVA	6,9 kVA	9,6 kVA	12,7 kVA
Absicherung (träge)	16 A	16 A	16 A	32 A	32 A	32 A	32 A
Leistungsfaktor cos phi	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,97	0,96
Isolationsklasse	H	H	H	H	H	H	H
Kühlart	AF	AF	AF	AF	AF	AF	AF
Brennerkühlung	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas/Wasser	Gas/Wasser
Schutzart	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 23	IP 23	IP 23
Gewicht	68 kg	68 kg	72 kg	78 kg	110 kg	120 kg	137 kg
Abmessung (L x B x H)	800 x 320 x 620 mm				1040 x 560 x 850 mm		1040 x 560 x 1400 mm
Brenner-Set	**SMB 15/25**	**SMB 15/25**	**SMB 25/35**	**SMB 25/35**	**SMB 25/35**	**SMB 400/50**	**SMB 400/70**
Normen	EN 60 974-1; 3; 10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A						

Normen: S - Zeichen / EN 60974-1; -10 / EMV-Klasse A

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Einstellung über Materialstärke dank Synergie-Kennlinien

Made in Germany



Database Characteristic Control

Programme / Kennlinien	Fe/CrNi				Alu			CuSi	
Synergie-Betrieb DCC	0,6	0,8	1	1,2	0,8	1	1,2	0,8	1
PRO-MIG 230-2 AM	●	●	●					●	
PRO-MIG 230-4 AM	●	●	●		●	●		●	●
PRO-MIG 280-4			●	●					
PRO-MIG 310-4			●	●					
PRO-MIG 300-4			●	●		●	●		
PRO-MIG 350-4 W			●	●		●	●		
PRO-MIG 450-4 WS			●	●		●	●		

Synergie-Programmauswahl MIG

▶ ***1. Schritt*** *- Wahl Material und Drahtdurchmesser*

▶ ***2. Schritt*** *- Wahl Anzeige "Materialstärke"*

▶ ***3. Schritt*** *- Brennertaste drücken und über den Stufenschalter die zu schweißende Materialstärke wählen. Die Digitalanzeige (A) zeigt die verschweißbare Materialstärke in mm an.*



*



PRO-MIG synergie 300-4 bis 350-4 W *Industrie-Bauform*



PRO-MIG synergie 450-4 WS *mit Wasserkühlung und separatem, abnehmbarem Drahtvorschubkoffer (zusätzlich Zwischenschlauchpaket erforderlich)*



▶ *Bewährte Schweißkraft-Qualität!*

Lieferumfang
PRO-MIG-SET
- PRO-MIG
- VarioProtect XXL-W Schweißhelm

inkl. Brenner-Set (Brenner 4m, Massekabel, Druckminderer)

PRO MIG 300-4 Set
statt € 3.279,90 zzgl. MwSt.
2.699,-
€ 3.211,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1081030 SET

PRO MIG 350-4 W Set
statt € 4.191,90 zzgl. MwSt.
3.699,-
€ 4.401,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1081036 SET

PRO MIG 450-4 WS Set
statt € 5.396,90 zzgl. MwSt.
4.299,-
€ 5.115,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 108104 SET

Konformität nach DIN EN 1090: *Mit Schweißkraft WPQR / WPS Paket zu DIN EN 1090*

Mit dem Schweißkraft WPQR / WPS – Paket für die Baureihen PRO-PULS SPEED und PRO-MIG können den Herstellern von Stahltragwerken kostengünstig die Schweißanweisungen (WPS) für die gängigsten Schweißanwendungen zur Verfügung gestellt werden.
Damit entfallen für die betroffenen Unternehmen die zeit- und kostenintensiven Arbeiten für die Erstellung von eigenen Anweisungen und gleichzeitig wird dadurch eine wichtige Anforderung hinsichtlich Zertifizierung und Erhalt von CE-Zeichen erfüllt. Die Mappe mit 12 Verfahrensprüfungen und 169 Schweißanweisungen ist erhältlich unter **Art.-Nr. WPQR-SK**

Schweißanweisungen (WPS) gültig für:
PRO-MIG 280-2, PRO-MIG 280-4, PRO-MIG 310-4, PRO-MIG 350-4, PRO-MIG 350-4W, PRO-MIG 350-4S, PRO-MIG 350-4 WS, PRO-MIG 450-4, PRO-MIG 450-4W, PRO-MIG 450-4 S, PRO-MIG 450-4 WS

WPQR EN 1090 zertifiziert · certified

WPQR Paket für PRO-MIG
zzgl. MwSt.
600,-
€ 714,00 inkl. MwSt.
Art.-Nr. WPQR -SK

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

Die neue PRO.PULS- Serie – Moderne Schweißtechnologie für höchste Ansprüche

- Einfache Handhabung
- Übersichtliche Bedienung
- Höhere Produktivität und niedrige Fertigungskosten durch Erhöhung der Abschmelzleistung
- Weniger Verzug durch steuerbare Wärmeeinbringung
- Deutlich weniger Nacharbeiten durch spritzarmes Schweißen
- Schnell die optimale Einstellung finden
- Für jede Anwendung mit dem passenden Schweißprozess ausgestattet
- Zertifizierte Prozesse nach WPQR
- Vielseitig und flexibel einsetzbar für alle gängigen Materialien

Made in Germany

▶ TOP übersichtliche Bedienung!

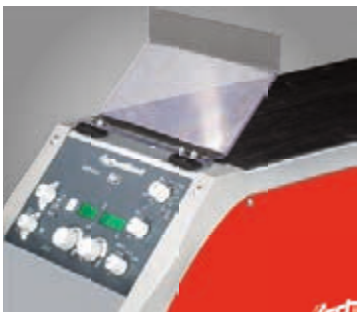
▶ TOP Leistung!

▶ TOP Preis/Leistungsverhältnis!



Kompaktanlage

*


▶ Abdeckklappe für Bedienfeld (Standardaustattung)

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) 96 555-501
beratung@schweisskraft.de



Lieferumfang PRO.PULS SET

PRO.PULS
Abdeckklappe für Bedienfeld
Varioprotect XXL-W

Gasgekühlte Kompaktanlage

PRO.PULS 230 SET
statt € 4.214,90 zzgl. MwSt.
3.399,-
€ 4.04[illegible]1 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 108[illegible]30S ET

Wassergekühlte Kompaktanlage

PRO.PULS 330 W SET
statt € 5.764,90 zzgl. MwSt.
4 699,-
€ 5.[illegible]91,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 108[illegible]32S ET

Wassergekühlte Kompaktanlage

PRO.PULS [illegible]30 W SET
statt € 6.664,90 zzgl. MwSt.
5 [illegible]69,-
€ 6.[illegible]88,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 108[illegible]32S ET

Technische Daten	PRO.PULS 230	PRO.PULS 330 W	PRO.PULS 430 W
Draht-Ø Stahl/Edelstahl	0,8 - 1,2 A	0,8 - 1,2 A	0,8 - 1,2 A
Draht-Ø Aluminium	1,0 - 1,2 A	1,0 - 1,2 A	1,0 - 1,2 A
Drahtrollen-Ø		38 mm	
Drahtvorschubgeräte		4 Rollen	
Drahtvorschub		max. 24 m/min	
Einstellbereich (MIG/MAG)	10-230 A	10-330 A	10-430 A
Einstellbereich (Elektrode)	20-230	20-330	20-430
Einstellbereich (MIG)	10-230	10-330	10-430
Einschaltdauer bei Imax.40°C		60 %	
Dauerbetrieb 60% DC 40°C	230 A	330 A	430 A
Dauerbetrieb 100% DC 40°C	180 A	260 A	340 A
Drahtdurchmesser Stahl / Edelstahl		0,8/1,0/1,2 mm	
Drahtdurchmesser Aluminium		1,0/1,2 mm	
Leerlaufspannung, ca.		78 V	
Netzanschluss 50Hz		3 x 400 V	
Dauerleistung bei 100 % ED	8,1 kVA	13,8 kVA	15,8 kVA
Absicherung (träge)	16 A	32 A	32 A
Wirkungsgrad		0,92 cos phi	
Isolationsklasse		H	
Kühlart		AF	
Schutzart		IP 23	
Brennerkühlung	Luft	Wasser	Wasser
Gewicht	125 kg	129 kg	129 kg
Maße L x B x H		1030 x 800 x 1270 mm	
Normen		EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A	



▶ *Bewährte Schweißkraft-Qualität!*

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Das neue PRO.PULS-Bedienfeld



Digitalanzeige
- Schweißstrom
- Drahtvorschub m/min
- Materialstärke
- Schweißspannung

Wahlschalter
- Drahtdurchmesser
- II/UI-Regler

Wahlschalter
- Schutzgas

Wahlschalter
- Zusatzwerkstoff

Schweißverfahren
- Doppelpulsen
- Pulsen
- Konventionell
- E-Hand / Fugen

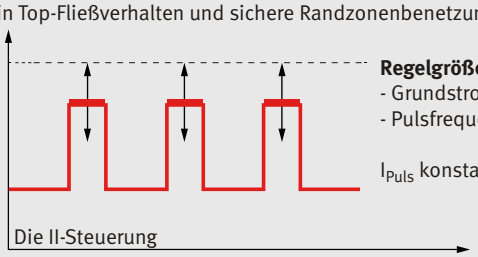
Betriebsart
- 4-Takt mit / ohne Down-Slope
- 2-Takt mit / ohne Down-Slope
- Punkten

Regler
- Schweißenergie

Regler
- Lichtbogenlänge

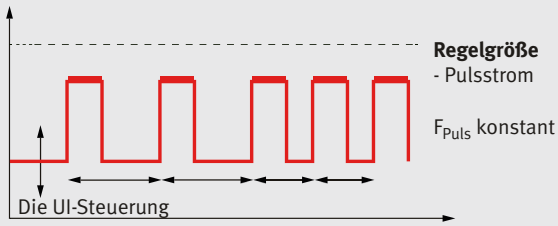
PRO.PULS I DER SPEZIALISTE FÜR AI UND CrNi

Dieser richtungsstabile Impulslichtbogen ist frequenzgesteuert sowohl für Al als auch CrNi: Ein universeller Lichtbogen mit einem breiten Anwendungsbereich. Dank seiner Regelung mit variabler Tropfenfrequenz sorgt er für ein Top-Fließverhalten und sichere Randzonenbenetzung.



PRO.PULS UI DER SPEZIALISTE FÜR STAHL UND CrNi

Dieser richtungsstabile Impulslichtbogen mit seiner perfekten und ultraschnellen Regelung mit variablem Tropfenvolumen ist der universelle Lichtbogen für Stahlschweißungen. Er ist der Top-Lichtbogen für Stahlschweißungen mit hoher Abschmelzleistung.



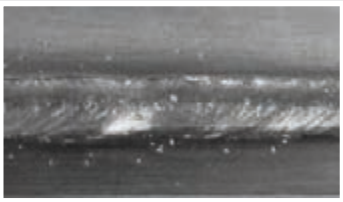
SEIGWINNENZEIT

MIT PULSEN GEGEN VERBRENNEN

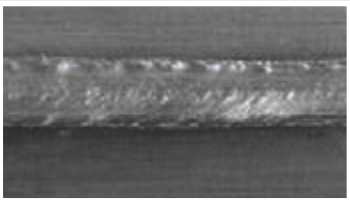
Schon der Begriff „Nacharbeit“ sollte jedem zu denken geben. Erledigte Arbeit sollte fertig sein, nicht nochmals nachgearbeitet werden. Es entstehen vermeidbare Kosten durch Arbeitszeit, Schleifmittel, sowie eine nicht unerhebliche Staubbelastung des Betriebes. Mit den PRO.PULS-Schweißprozessen arbeiten Sie spritzerarm und können die Nacharbeit deutlich reduzieren.

Schweißen jetzt so sauber, wie sonst nur mit WIG Technik. Der Durchsatz kann durch den Wegfall von Nacharbeit fast verdoppelt werden.

KONVENTIONELLER LICHTBOGEN



SCHWEISSKRAFT PRO.PULS



BEHÄLTERBEHÄLTUNG STAHL, EDELSTAHL UND ALUMINIUM

Mit der PRO.PULS Impuls-Technologie

- Einfache Regulierung der Wärmeeinbringung
- Vielseitig einsetzbar für alle gängigen Materialien
- Hohe Spaltüberbrückbarkeit
- Die Anlagen sind einfach zu bedienen


©Thomas Margraf Metall-Stahlbau GmbH und TM Tec GmbH

Schweißdatenüberwachung - zur Erfassung und Dokumentation der Schweißparameter Strom, Spannung und Lichtbogenzeit

- Berechnung der eingebrachten Streckenenergie und Wärmeeinbringung
- Übertragung der Schweißparameter und der Streckenenergieauswertung auf einen PC mittels USB-Stick; Analyse der Daten und der Parameterkurven am geräteinternen Viewer
- Einzelplatzlösung für die Parameterfassung
- Option Erfassung der Abkühlzeit t8/5, der Vorwärmtemperatur und der Zwischenlagentemperaturen
- Option Erfassung der Drahtvorschubgeschwindigkeit
- Option Erfassung der Gasdurchflußmenge
- Direktausdruck der Streckenenergie-auswertung mittels optionalem Drucker





Überzeugen Sie sich selbst vom unübertroffen einfachen Handling und seiner Leistungsfähigkeit! Zusammen mit seinem unschlagbaren Preis-Leistungsverhältnis gibt es kein Dokumentationssystem am Markt, das Sie ebenso praxisgerecht wie preiswert und präzise bei Ihren Schweißaufgaben unterstützt! Bei Fragen und weitere Informationen kontaktieren Sie uns unter **info@stuermer-maschinen.de**

EASY-MAG – MIG /MAG-Einsteigergeräte

Qualität Made in Europe

- Preisgünstige Schutzgas-Schweißgeräte für KFZ, Heimwerker und Semi-Profis
- Zum Stahl- und Edelstahl-Schweißen
- Einfache Bedienung und Einstellung
- Der weiche und stabile Lichtbogen garantiert spritzerarme Schweißergebnisse
- Stufenlos einstellbarer Drahtvorschub
- Robustes Fahrwerk mit Lenkrollen für einen einfachen Transport (Fahrwerk zur Selbstmontage)
- Praktische Gasflaschenhalterung
- S-Zeichen: Zugelassen zum Schweißen an engen Schweißplätzen mit erhöhter elektrischer Gefährdung

EASY-MAG 171, 193 und 213-1
- Mit 2-Rollen-Drahtvorschub

EASY-MAG 213/1
- Für 230 V- und 400 V-Betrieb geeignet

EASY-MAG 253-4 und 303-4
- Mit 4-Rollen-Drahtvorschub
- Mit Strom- und Spannungsanzeige

Verfahren
- MIG-MAG

Blechdicken
- 1,0 - 10 mm (MAG)
- 1,0 - 8 mm (MIG)

Grundwerkstoffe
- Baustähle
- CrNi-Stähle ferritisch / austenitisch
- Duplex Stähle

Typische Anwendungen
- Karosseriereparaturen / Instandsetzung
- Landwirtschaft
- Heftschweißungen



*

Lieferumfang
EASY-MAG 171/193/213
- EASY-MAG
- Korbspulenadapter

inkl. Brenner-Set SMB 15 (Brenner 3m, Massekabel 2m, Druckminderer)

Lieferumfang
EASY-MAG 253-4/303-4
- EASY-MAG
- Korbspulenadapter

inkl. Brenner-Set SMB 25 (Brenner 4m, Massekabel 2m, Druckminderer)



EASY-MAG 171



EASY-MAG 253-4



EASY-MAG 303-4







	EASY-MAG 171	EASY-MAG 193	EASY-MAG 213/1	EASY-MAG 253-4	EASY-MAG 303-4
	mit SMB 15 3m	mit SMB 15 3m	mit SMB 15 3m	mit SMB 25 4m	mit SMB 25 4m
	statt € 689,00 zzgl. MwSt.	statt € 749,00 zzgl. MwSt.	statt € 785,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.199,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.455,00 zzgl. MwSt.
	99,-	**19,-**	**9,-**	**1.139,-**	**1.399,-**
	€ 72,81 inkl. MwSt.	€ 851 inkl. MwSt.	€ 903,21 inkl. MwSt.	€ 1.35 inkl. MwSt.	€ 1.66 81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 108117	Art.-Nr. 1081193	Art.-Nr. 1081213	Art.-Nr. 108123	Art.-Nr. 1081303

Technische Daten	EASY-MAG 171	EASY-MAG 193	EASY-MAG 213/1	EASY-MAG 253- 4	EASY-MAG 303-4
Netzanschluss	230 V	3 x 400 V	230/400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Absicherung (träge)	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
Einstellbereich	30-170 A	30-190 A	30-140 / 140-200 A	30-250 A	30-300 A
Einschaltdauer bei $I_{max.}$ bei 40° C	10%	10%	10%	35%	35%
Einschaltdauer (ED) 40°C 100%	60 A	90 A	65 A	140 A	160 A
Leerlaufspannung	18-43 V	18-33 V	24-51 V	16-32 V	16 - 35 V
Schaltstufen	6	7	9	10	10
Kühlart	AF	AF	AF	AF	AF
Draht-Ø	0,6 - 0,8 mm	0,6 - 1,0 mm	0,6 - 1,0 mm	0,8 - 1,0 mm	0,8 - 1,2 mm
Schutzart	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21
Isolationsklasse	H	H	H	H	H
Abmessung (L x B x H)	810 x 406 x 685mm			823 x 510 x 735 mm	
Gewicht	36 kg	39 kg	41 kg	69 kg	90 kg
Brenner	**SMB 15 / 3m**	**SMB 15 / 3m**	**SMB 15 / 3m**	**SMB 25 / 4m**	**SMB 25 / 4m**
Normen	EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A				

Normen: S - Zeichen / EN 60974-1; -10 / EMV-Klasse A

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

SYN-MAG 273/323 – stufengeschaltete Schutzgasschweißanlagen. MIG /MAG-Allround-Maschinen für das Handwerk

Durch die moderne Synergie-Steuerung präzise Regelung von Drahtvorschub mit automatischer Drahtanpassung sowie schneller und einfacher Parameter - Einstellung.

- Preisgünstig - aber richtig gut!
- Von dünnem bis zu dickerem Material (0,8 mm bis max. ca. 15 mm bei Stahl) geeignet
- Durch Kennlinien für Stahl, Edelstahl, Aluminium und für gasgeschützte Fülldrähte (FCW = Flux Cored Wire) universell einsetzbar
- Zentralanschluss - System Binzel
- Temperatur-Überlastungsanzeige
- Kraftvoller 4-Rollen- Vorschub sorgt für sichere und konstante Drahtförderung und stabilen Lichtbogen
- Mit 10 bzw. 21 Leistungs-Stufen immer die passende Einstellung
- Mit Strom- und Spannungsanzeige
- Mit 2-Takt- / 4-Takt- / Punkt- und Intervall-Steuerung
- Mit automatischer Drahtvorschub-Korrektur
- Mit temperaturgesteuertem Lüfter

Qualität Made in Europe

Verfahren
- MAG
- MIG

Blechdicken
- Ab 0,8 mm 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
- Landwirtschaft, KFZ-Werkstatt
- Instandsetzung, Reparatur



SYN-MAG 273 SET

2 JAHRE Garantie *

SYN-MAG 273 SET
statt € 1.798,90 zzgl. MwSt.
1.819,-
€ 1.819,- inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1089273SET

SYN-MAG 323 SET
statt € 2.038,90 zzgl. MwSt.
1.9[illegible],-
€ 2.11[illegible] inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1089323SET

Technische Daten	SYN-MAG 273	SYN-MAG 323
Draht Ø Stahl/Edelstahl	0,8 - 1,2 mm	0,8 - 1,2 mm
Draht Ø Aluminum	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm
Draht Ø Fülldraht	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm
Drahtvorschub	1,0 - 22 m/min	1,0 - 22 m/min
Einstellbereich	30 - 270 A	40 - 320 A
Einschaltdauer bei $I_{max.}$ bei 40° C	35 %	30 %
Schweißstrom bei 60% ED [40°C]	190 A	230 A
Schweißstrom bei 100% ED [40°C]	160 A	180 A
Leerlaufspannung	16,3 - 33,5 V	14,8 - 37,9 V
Schaltstufen	10	21
Drahtvorschubrollen / getriebene	4/4	4/4
Netzanschluss	3 x 400 V	3 x 400 V
Dauerleistung bei 100% ED	5,5 kVA	6,2 kVA
Absicherung (träge)	16 A	16 A
Leistungsfaktor cos phi	0,96	0,96
Kühlart	AF	AF
Schutzart	IP 23	IP 23
Brennerkühlung	Gas	Gas
Gasflasche max.	20 l	20 l
Maße (L x B x H) Kompaktanlage	823 x 510 x 735 mm	830 x 540 x 815 mm
Gewicht	82 kg	94 kg
Normen: EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A		

Lieferumfang SET
SYN-MAG 273
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Brenner SMB 25 / 4m
- Massekabel 4m mit 35 mm²
- Druckminderer Argon/CO_2 (groß)
- Korbspulenadapter

Lieferumfang SET
SYN-MAG 323
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Brenner SMB 36 4m
- Massekabel 4m mit 50 mm²
- Druckminderer Argon/CO_2 (groß)
- Korbspulenadapter

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

SYN-MAG 353/453 – stufengeschaltete Schutzgasschweißanlagen.
MIG/MAG-Allround-Maschinen für das Handwerk – wenn es auch einmal dicker kommt!

Qualität Made in Europe

Durch die moderne Synergie-Steuerung präzise Regelung von Drahtvorschub mit automatischer Drahtanpassung sowie schneller und einfacher Parameter - Einstellung.

- Für Schweißarbeiten an dickeren bis dicken Stahl-, Edelstahl- und Aluminium-Bauteilen bestens geeignet
- Durch Fahrwerksverbreiterung standsicheres Arbeiten auch mit 50 l - Gasflasche
- Mit Kennlinien für gasgeschützte Fülldrähte (FCW = Flux Cored Wire)
- Wahlweise in Kompaktausführung oder mit Koffer und Zwischenschlauchpaket zur Vergrößerung des Aktionsradius
- Zentralanschluss - System Binzel
- Temperatur-Überlastungsanzeige
- Korbspulenadapter
- Mit Strom- und Spannungsanzeige
- Mit 2-Takt- / 4-Takt- / Punkt- und Intervall-Steuerung
- Mit automatischer Drahtvorschub-Korrektur
- Mit temperaturgesteuertem Lüfter
- **Kofferanlage ohne Zwischenschlauchpaket**
- mit Kofferaufnahme
- Fahrwerk für Koffer mit vier Lenkrollen - davon zwei feststellbar **(Aufnahme und Fahrwerk zur Selbstmontage)**

Verfahren
- MAG
- MIG

Blechdicken
- Ab 1,0 mm 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, Baumaschinen, Nutzfahrzeugbau, KFZ-Werkstatt
- Instandsetzung, Reparatur



SYN-MAG 353-4



***SYN-MAG 453-4 WS** - Koffer drehbar und mit Fahrwerk ausgestattet*

2 JAHRE Garantie *

Buchen Sie zu Ihrem neuen Gerät auch gleich die Erst-Einweisung & das Experten-training durch unseren Spezialisten vor Ort (siehe S. 401)

SYN-MAG 353-4 SET gasgekühlt	SYN-MAG 453-4 W SET wassergekühlt	SYN-MAG 453-4 WS SET wassergekühlt mit Koffer
statt 2.474,90 zzgl. MwSt.	statt 3.258,90 zzgl. MwSt.	statt 3.683,90 zzgl. MwSt.
2.199,-	**2.899,-**	**3.199,-**
€ 2.616,81 inkl. MwSt.	€ 3.449,31 inkl. MwSt.	€ 3.806,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1080356 SET	Art.-Nr. 1080358 SET	Art.-Nr. 1080357 SET

Technische Daten	SYN-MAG 353-4	SYN-MAG 453-4 W / SYN-MAG 453-4 WS
Draht Ø Stahl/Edelstahl	0,8 - 1,2 mm	0,8 - 1,6 mm
Draht Ø Aluminum	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm
Draht Ø Fülldraht	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm
Drahtvorschub	1,0 - 22 m/min	1,0 - 22 m/min
Einstellbereich	30 - 350 A	40 - 450 A
Einschaltdauer bei $I_{max.}$ bei 40°C	60 %	35%
Schweißstrom bei 60% ED [40° C]	350 A	400 A
Schweißstrom bei 100% ED [40° C]	260 A	310 A
Leerlaufspannung	15,8 - 36,7 V	16,8 - 44,2V
Schaltstufen	21	30
Drahtvorschubrollen/getriebene	4/4	4/4
Netzanschluss	3 x 400 V	3 x 400 V
Dauerleistung bei 100% ED	9,7 kVA	12,5 kVA
Leistungsfaktor cos phi	0,94	0,96
Kühlart	AF	AF
Schutzart	IP23	IP23
Drehbarer Koffer	Nein	Nein / **Ja**
Brennerkühlung	Gas	Wasser
Gasflasche max.	50 l	50 l
Maße (L x B x H) Kompaktanlage	850 x 550 x 720 mm	850 x 550 x 720 mm
Maße Kofferanlage	-	935 x 550 x 1240 mm
Gewicht	121 kg	149 - 162 kg
Normen	EN 60 974-1; 3; 10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A	



Lieferumfang SYN-MAG 353-4 SET
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Brenner SMB 36 4m
- Massekabel 4m mit 50 mm²
- Druckminderer Argon/CO_2 (groß)
- Korbspulenadapter

Lieferumfang SYN-MAG 453-4W SET SYN-MAG 453-4WS SET
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Brenner SMB 400/4m wassergekühlt
- Massekabel 4m mit 70 mm²
- Druckminderer Argon/CO_2 (groß)
- Korbspulenadapter

Zwischenschlauchpakete steckbar zu Kofferanlagen zu SYN-MAG 453-4 WS wassergekühlt	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1,5 m Länge, 70 mm²	1018016	109,00 / Stück
5 m Länge, 70 mm²	1018051	265,00 / Stück
10 m Länge, 70 mm²	1018101	440,00 / Stück



Beim Kauf einer Kofferanlage zwingend ein Zwischenschlauchpaket mitbestellen!

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Neu

schweißkraft Schweißtechnik

Multifunktionsinverter EASY-MIG 181 Multi – Das tragbare Mulittalent für MIG/MAG, WIG und Elektrodenschweißen - mit 230V optimal für jede Baustelle

- Einfache stufenlose Einstellung des Arbeitspunktes durch Auswahl der Spannung und Drahtgeschwindigkeit über je einen Knopf
- Beste Schweißergebnisse durch sichere Zündung und stabilen Lichtbogen
- **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 kann problemlos verarbeitet werden
- Durch einfaches Umpolen lassen sich Fülldrähte leicht verschweißen
- Benutzerfreundliche Einstellung auch bei WIG und Elektrode

Lieferumfang EASY-MIG 181 MULTI
- 3 m Schweißkabel 16 mm² mit 300A Elektrodenhalter
- 3 m Massekabel 16 mm² mit 300A Masseklemme
- Brenner SMB 15 3 m
- Gasschlauch 4 m inkl. Schnellverbinder
- Druckminderer

EASY-MIG 181 MULTI SET
statt € 708,90 zzgl. MwSt.
639,-
€ 760,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1071 81SET





Im Innenraum umpolbar für Fülldrähte für 5 kg Spule Ø

Technische Daten		EASY-MIG 181 MULTI
Einstellbereich		
MIG/MAG	A	30 – 180
Elektrode	A	10 – 160
WIG DC	A	10 – 180
Einschaltdauer		
bei max. Strom 40°C MIG/MAG	%	20
bei max. Strom 40°C Elektrode	%	20
bei max. Strom 40°C WIG DC	%	20
Strom bei ED 100% 40°C MIG/MAG	A	80
Strom bei ED 100% 40°C Elektrode	A	80
Strom bei ED 100% 40°C WIG DC	A	70
Leistungsaufnahme		
MIG/MAG	kVA	8,41
Elektrode	kVA	6,67
WIG DC	kVA	8,4
Elektrische Daten		
Anschlussspannung	V	230
Netzfrequenz	Hz	50/60



① *Drehknopf zur Einstellung von Schweißspannung oder -strom*
② *Parameter Drehknopf für Drahtvorschubgeschwindigkeit*
③ *Drucktaste zum Einstellen von 2- oder 4-Takt-Betrieb*
④ *Drehknopf 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*

SMB 15 gasgekühlt



Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt./ Stk.
SMB 15 / 3 m mit Drucktaster	1	1091503	69,00
SMB 15 / 4 m mit Drucktaster	1	1091504	79,00
Stromdüse M6 Ø 0,8mm/25mm	10	1091542	1,00
Stromdüse M6 Ø 1,0mm/25mm	10	1091544	1,00
Gasdüse konisch Ø 12,0/53 mm	10	1091550	2,05
Gasdüse, zylindrisch Ø 16,0 mm	10	1091554	2,05

Technische Daten:	
Belastung:	180 A CO_2 / 150 A Mischgas ED 60 %
Draht-Ø:	0,6 - 1,0 mm

SMB 25 gasgekühlt



Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt./ Stk.
SMB 25 / 3 m mit Drucktaster		1092503	94,00
SMB 25 / 4 m mit Drucktaster		1092504	99,00
Stromdüse M6 Ø 0,8mm/28mm	10	1092542	1,30
Stromdüse M6 Ø 1,0mm/28mm	10	1092544	1,30
Stromdüse M6 Ø 1,2mm/28mm	10	1092546	1,30
Gasdüse konisch Ø 14,5/57 mm	10	1092550	2,65
Gasdüse zylindrisch Ø 18,0 mm	10	1092554	2,80

Technische Daten:	
Belastung:	230 A CO_2 / 200 A Mischgas ED 60 %
Draht-Ø:	0,8 - 1,2 mm

SMB 36 gasgekühlt



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt./ Stk.
SMB 36 / 3 m mit Drucktaster	1093603	130,00
SMB 36 / 4 m mit Drucktaster	1093604	150,00

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt./ Stk.
Stromdüse M6 Ø 0,8mm/28mm	10	1092542	1,30
Stromdüse M6 Ø 1,0mm/28mm	10	1092544	1,30
Stromdüse M6 Ø 1,2mm/28mm	10	1092546	1,30
Gasdüse konisch Ø 16,0-84 mm	10	1093650	4,20
Gasdüse zylindrisch Ø 19,0 mm	10	1093651	4,20
Gasdüse, zylindrisch Ø 16,0 mm	10	1091554	2,05

Technische Daten:	
Belastung:	300 A CO_2 / 270 A Mischgas ED 60 %
Draht-Ø:	0,8 - 1,2 mm

SMB 400 wassergekühlt



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt./ Stk.
SMB 400 / 3 m mit Drucktaster	1094003	210,00
SMB 400 / 4 m mit Drucktaster	1094004	225,00

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt./ Stk.
Stromdüse M8 Ø 0,8mm/30mm	10	1094042	1,90
Stromdüse M8 Ø 1,0mm/30mm	10	1094044	1,90
Stromdüse M8 Ø 1,2mm/30mm	10	1094046	1,90

Technische Daten:	
Belastung:	400 A CO_2 / 350 A Mischgas ED 100 %
Draht-Ø:	0,8 - 1,6 mm

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

EMV Klasse A Schweißeinrichtung und daher nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

Serie SYN-MIG – Tragbare MIG/MAG Inverter 230 V stufenlos regelbar. Bestens geeignet für mobiles Stahlschweißen

Qualität Made in Europe

- Die SYN-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 und schon kann es losgehen mit Schweißen
- Eine sichere Zündung und ein stabiler Lichtbogen sorgen für beste Schweißergebnisse
- Zum Schweißen von Fühldraht-Elektroden geeignet

SYN-MIG 201i MULTI

- Stufenlos regelbare Multi-MIG/MAG Anlage für perfekte Ergebnisse
- Elektroden- und WIG-Maschine
- Einfache Einstellung bei jedem Verfahren

Verschweißbare Materialien

	Draht-Ø	SYN-MIG 161i
Stahl	0,6 mm	0,8 mm – 3 mm
Stahl	0,8 mm	1,0 mm – 4 mm
Fülldraht	0,9 mm	2,0 mm – 4 mm





*



SYN-MIG 161i



SYN-MIG 201i MULTI



Universeller Fahrwagen

zzgl. MwSt.
199,-
€ 236,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1090015

Lieferumfang
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Brenner SMB 15, 3m
- Massekabel 3m, 16 mm²
- Druckminderer klein

Technische Daten	SYN-MIG 161i	SYN-MIG 201i MULTI
Einstellbereich stufenlos	25 - 160 A	20 - 200 A
Einschaltdauer bei I_{max} u. 40°C:	20%	35%
Schweißstrom bei 100% ED u. 40°C	80 A	110 A
Draht-Ø Stahl/Edelstahl	0,6 - 0,8 mm	0,6 - 0,8 mm
Gasloser Fülldraht	0,9 mm	0,9 mm
Drahtvorschub-Geschwindigkeit	1,0 - 14 m/min	1,0 - 14 m/min
Drahtvorschubrollen / getriebene	2 / 1	2 / 1
Anschlussspannung	1 x 230 V	1 x 230 V
Absicherungen träge	16 A	16 A
erforderliche Generatorleistung	10 KW	12 KW
Schutzart	IP 21	IP 21
Abmessungen (L x B x H)	525 x 260 x 340 mm	525 x 260 x 340 mm
Gewicht	14,5 kg	16 kg

SYN-MIG 161i SET
statt 718,00 zzgl. MwSt.
4,-
€ 63,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1089018SET

SYN-MIG 201i MULTI
statt 918,00 zzgl. MwSt.
4,-
€ 891,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1089020SET

SYN-MIG 211i MULTI – Fahrbarer MIG/MAG Inverter 230 V stufenlos regelbar

Qualität Made in Europe

- Die SYN-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 und schon kann es losgehen mit Schweißen
- Eine sichere Zündung und ein stabiler Lichtbogen sorgen für beste Schweißergebnisse
- Zum Schweißen von Fühldraht-Elektroden geeignet
- Stufenlos regelbare Multi-MIG/MAG Anlage für perfekte Ergebnisse
- Elektroden- und WIG-Maschine
- Einfache Einstellung bei jedem Verfahren





*



Lieferumfang
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Brenner SMB 15, 3m
- Massekabel 3m, 16 mm²
- Druckminderer klein

Technische Daten	SYN-MIG 211i MULTI
Einstellbereich stufenlos	20 - 200 A
Einschaltdauer bei I_{max} u. 40°C:	35%
Schweißstrom bei 100% ED u. 40°C	110 A
Draht-Ø Stahl/Edelstahl	0,6 - 0,8 mm
gasloser Fülldraht	0,9 mm
Drahtvorschub-Geschwindigkeit	1,0 - 14 m/min
Drahtvorschubrollen / getriebene	2 / 1
Anschlussspannung	1 x 230 V
Absicherungen träge	16 A
erforderliche Generatorleistung	12 KW
Schutzart	IP 21
Abmessungen (L x B x H)	795 x 540 x 700 mm
Gewicht	25 kg

SYN-MIG 211i MULTI
statt 1.008,00 zzgl. MwSt.
839,-
€ 998,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1089021SET

Normen: S - Zeichen / EN 60974-1; -10 / EMV-Klasse A

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie SYN-MIG SC – Fahrbare MIG/MAG Inverter – stufenlos regelbar.
Universell einsetzbare Werkstattmaschine für Stahl, Edelstahl und Aluminium

Qualität Made in Europe

- Mit 2 Potentiometern wird stufenlos über Spannung und Drahtgeschwindigkeit der Arbeitspunkt eingestellt und beim Schweißen kann der Schweißstrom ampere-genau geregelt werden
- Moderne und bewährte Inverter-Technologie
- Die Anlagen verfügen **serienmäßig** über folgende **Eigenschaften bzw. Ausstattung**:
- 2-Takt-/4-Takt-, Punkt- und Intervallschweißen
- Gastest-Funktion
- Betriebsanzeige
- Überlastanzeige
- Temperaturgesteuerter Lüfter

Einfachste Einstellung durch Synergie-Funktion:
3 Schritte zum Schweißen:
- **1. Schritt:** Gas,Material, Durchmesser
- **2. Schritt:** 2/4 Takt, Punkten, Intervall
- **3. Schritt:** Materialstärke einstellen

- Feinfühlige Einstellung durch stufenlose Regelbarkeit. Ihr Vorteil: Schnell zum perfekten Ergebnis

Verschweißbare Materialien

	SYN-MIG 253i	SYN-MIG 303i
Stahl	0,8 mm – 8 mm	0,8 mm – 10 mm
Edelstahl	1,5 mm – 6 mm	1,5 mm – 8 mm
Aluminium	2 mm – 5 mm	2 mm – 7 mm

Verfahren
- MAG
- MIG

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



*


SYN-MIG 403i SC


SYN-MIG 403i SC-WS

Lieferumfang SYN-MIG 253i SC SET
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Brenner SMB 25, 3m
- Massekabel 4m, 35 mm²
- Korbspulenadapter D300
- Druckminderer groß

Lieferumfang SYN-MIG 303i SC SET
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Brenner SMB 36, 3m
- Massekabel 4m, 35 mm²
- Korbspulenadapter D300
- Druckminderer groß

Lieferumfang SYN-MIG 403i SC SET
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Brenner SMB 36/4m
- Massekabel 4m, 35 mm²
- Korbspulenadapter D300
- Druckminderer groß

Lieferumfang SYN-MIG 403i SC-WS SET
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Brenner SMB 400/4m
- Massekabel 4m, 35 mm²
- Korbspulenadapter D300
- Druckminderer groß

	SYN-MIG 253i SC SET	SYN-MIG 303i SC SET	SYN-MIG 403i SC SET	SYN-MIG 403i SC-W SET	SYN-MIG 403i SC-WS SET
	statt 1.784,90 zzgl. MwSt.	statt 1.934,90 zzgl. MwSt.	statt 2.613,90 zzgl. MwSt.	statt 3.113,90 zzgl. MwSt.	statt 3.538,90 zzgl. MwSt.
	1.[illegible],-	1.689,-	2.3[illegible],-	2.[illegible]99,-	3.1[illegible]7,-
	€ 1.8[illegible],31 inkl. MwSt.	€ 2.009,91 inkl. MwSt.	€ 2.[illegible]31 inkl. MwSt.	€ 3.330,81 inkl. MwSt.	€ 3.[illegible]83,01 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 1089026SET	Art.-Nr. 1089033SET	Art.-Nr. 1089004S ET	Art.-Nr. 1089014S ET	Art.-Nr. 1089024S ET
Technische Daten	**SYN-MIG 253i SC**	**SYN-MIG 303i SC**	**SYN-MIG 403i SC**	**SYN-MIG 403i SC-W**	**SYN-MIG 403i SC-WS**
Einstellbereich stufenlos	25 – 250 A	30 – 300 A	30 – 400 A	30 – 400 A	30 – 400 A
Einschaltdauer bei I_{max} u. 40°C:	60%	40%	40%	40%	40%
Schweißstrom bei 100% ED u. 40°C	190 A	200 A	250 A	250 A	250 A
Draht-Ø Stahl/Edelstahl	0,8 - 1,0 mm	0,8 - 1,2 mm	0,8 - 1,2 mm	0,8 - 1,2 mm	0,8 - 1,2 mm
Draht-Ø Aluminium	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm
Drahtvorschub-Geschwindigkeit	1,0 - 22 m/min	1,0 - 22 m/min	1,0 - 22 m/min	1,0 - 22 m/min	1,0 - 22 m/min
Drahtvorschubrollen / getriebene	4 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4
Anschlussspannung	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Absicherungen träge	16 A	16 A	25 A	25 A	25 A
erforderliche Generatotleistung	14 kW	18 kW	25 kW	25 kW	25 kW
Schutzart	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21
Abmessungen (L x B x H)	795 x 540 x 700 mm	795 x 540 x 700 mm	795 x 510 x 720 mm	860 x 550 x 815 mm	935 x 550 x 1.290 mm
Gewicht	29,5 kg	31 kg	33 kg	45 kg	68 kg

Zwischenschlauchpaket für Kofferanlage SYN-MIG 403i SC-WS wassergekühlt		Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Zwipa wassergekühlt steckbar	1,5 m Länge, 70 mm²	1018016	1[illegible],00
Zwipa wassergekühlt steckbar	5 m Länge, 70 mm²	1018051	26[illegible],00
Zwipa wassergekühlt steckbar	10 m Länge, 70 mm²	1018101	[illegible]0,00

Bei Kauf einer Kofferanlage zwingend mitbestellen!



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

Serie KOMBI – die universellen Multifunktionsinverter. MIG/MAG-, WIG DC- und Elektroden-Schweißen in einem Gerät.

Qualität Made in Europe

- **Hot-Start-Funktion**; durch eine automatische, kurzzeitige Erhöhung des Schweißstroms zündet der Lichtbogen sofort stabil
- **Anti-Stick-Funktion**; kein Festkleben der Elektrode
- **Arc-Force-Regelung**; automatischer Schweißleistungsabgleich zum eingestellten Wert
- **Fülldrahtschweißen ohne Schutzgas** möglich z.B. zum Schweißen auf Baustellen ohne Gasflasche
- **Pulsen in WIG-Funktion mit Pulse-Box (Option)**
- Verstärktes Gehäuse nach **IP 23** ermöglicht das **Schweißen im Freien**

Besonderheiten Kombi 160 HF:
- **HF-Hochfrequenz-Zündung** zündet beim WIG-Schweißen ohne das Werkstück zu berühren
- **Einstellbare Stromabsenk- und Gasnachströmzeit**
- **WIG-Pulsen mit Pulse-Box (Option)**

Besonderheiten Kombi 171 ED:
- **Einstellbare elektronische Drossel**
- **Lift-Arc-Zündung**; Anreißzündung beim WIG-Schweißen mit Minimalstrom
- **Fülldrahtschweißen ohne Gas**

Besonderheiten Kombi 270 und Kombi 350:
- **MIG/MAG Funktion** für hohe Leistung und problemloses Verarbeiten von bis zu 1,2 mm Drähten (z.B. auch Aluminium)
- **4-Rollen-Vorschub** für präzisen Drahtvorschub; bestens auch für Aluminium-Drähte geeignet
- **WIG-Funktion** - Gleichstrom DC mit **Lift-Arc-Zündung**
- **Einstellbare elektronische Drossel**
- **Für Elektroden von 1,6 bis max. 6,0 mm**

MIG-MAG
WIG LIFT-ARC und
WIG HF-Zündung

KOMBI 160 HF mit **HF-Zündung**



MIG-MAG
Elektronische Drossel (ED)
WIG LIFT-ARC

Kombi 171 ED mit **Liftarc-Zündung** und elektronischer Drossel



MIG-MAG
WIG LIFT-ARC und
WIG HF-Zündung

KOMBI 270 mit **15 -270 A MIG/MAG** Einstellbereich, für Elektroden bis **6,0 mm**



MIG-MAG
Elektronische Drossel (ED)
WIG LIFT-ARC

KOMBI 350 mit **15 -350 A MIG/MAG** Einstellbereich, für Elektroden bis **6,0 mm**



Lieferumfang KOMBI-SET
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- **ohne Massekabel, ohne Druckminderer, ohne Brenner**

KOMBI 160 HF Set
statt € 1.998,90 zzgl. MwSt.
1.529,-
€ 1.819,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1087051 SET

KOMBI 171 ED Set
statt € 1.708,90 zzgl. MwSt.
1.329,-
€ 1.581,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1087057 SET

KOMBI 270 SET
statt € 2.284,90 zzgl. MwSt.
2.019,-
€ 2.402,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1087055 SET

KOMBI 350 SET
statt € 2.718,90 zzgl. MwSt.
2.419,-
€ 2.878,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1087056 SET

Technische Daten	KOMBI 160 HF	KOMBI 171 ED	KOMBI 270	KOMBI 350
Einstellbereich MIG/MAG	20 - 160 A	15 - 170 A	15 - 270 A	15 - 350 A
MIG AC Einschaltdauer (40°C)	160 A - 70%	170 A - 50%	250 A - 50%	320 A - 40%
MIG AC Schweißstrom ED 100%	120 A	125 A	180 A	230 A
Einstellbereich WIG DC	5 - 160 A	5 - 170 A	5 - 250 A	5 - 320 A
WIG DC Einschaltdauer	160 A - 70%	170 A - 60%	250 A - 70%	320 A - 60%
WIG DC Schweißstrom ED 100%	125 A	130 A	210 A	260 A
Gasnachströmzeit	0-20 sek.	-	-	-
Stromabsenkung	0-10 sek.	-	-	-
Einstellbereich Elektrode	5 - 160 A	5 - 170 A	5 - 250 A	5 - 320 A
Leistungsaufnahme Elektrode bei 100%	4,3 kVA	4,6 kVA	8,0 kVA	9,8 kVA
Elektrode Einschaltdauer	160 A - 60%	170 A - 50%	250 A - 50 %	320 A - 30 %
Elektrode Schweißstrom ED 100%	120 A	125 A	195 A	230 A
Netzspannung	230 V ±10%	230 V ±10%	3 x 400 V ±10%	3 x 400 V ±10%
Leerlaufspannung	85 V	75 V	75 V	75 V
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Absicherung	16 A träge	16 A träge	16 A träge	20 A träge
Schutzart	IP 23S	IP 23S	IP 23S	IP 23S
Abmessungen	550 x 235 x 375 mm	520 x 200 x 370 mm	760 x 475 x 228 mm	760 x 475 x 228 mm
Gewicht	21,5 kg	17,5 kg	24,5 kg	24,5 kg
Normen	EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A			



Universeller Fahrwagen
zzgl. MwSt.
199,-
€ 236,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1090015

Abb. mit Kombi (nicht im Lieferumfang enthalten)
Für alle tragbaren Schweißkraft Geräte geeignet.
Zur Selbstmontage!

Zubehör	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. MwSt.
MIG-MAG Brenner SMB 15 / 3m	1091503	-	**69,00**
WIG-Brenner WP 17 V / 4 m KOMBI 160	1461745	-	**79,00**
WIG-Brenner WP 17 DD / 4 m KOMBI 160 HF	1461749	-	**217,00**
WP26V/ 4m KOMBI 270/ Kombi 350	1462614	-	**187,00**
Argon/CO^2 Druckminderer, groß	1700050	~~55,50~~	**45,00**
Gase, Schweißdraht etc. auf Anfrage			

Buchen Sie zu Ihrem neuen Gerät auch gleich die **Geräteeinweisung & das Expertentraining** durch unseren Spezialisten vor Ort (siehe S. 401)

Normen: S - Zeichen / EN 60974-1; -10 / EMV-Klasse A

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Plasmabrenner

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Plasmabrenner **S65** 6m inkl. Zentralanschluss für **FT-CUT 4 / 4P**	1332065	**334,00**
Plasmabrenner **Zeta** 6m inkl. Trafimector *(ohne Verschleiß eile)*	1331000	**339,00**
Plasmabrenner **Zeta 60 A** 6m inkl. Trafimector für **FT-CUT 63**	1331060	**409,00**
Plasmabrenner **Zeta 80 A** 6m inkl. Trafimector für **FT-CUT 83**	1331080	**409,00**
Plasmabrenner **Zeta 110 A** 6m inkl. Trafimector für **FT-CUT 123 NC**	1331120	**409,00**


S65


ZETA 60 A, ZETA 80 A, ZETA 110 A

Schneiddüsen für Zeta-Brenner

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt.
Schneiddüse 0,8 für Brenner **S65**	1332101	10	**24,00**
Schneiddüse 1,0 für Brenner **S65**	1332102	10	**24,00**
Schneiddüse Zeta 40 A für Brenner **FT A**	1331205	10	**39,00**
Schneiddüse Zeta 60 A für Brenner **FT A** und **Zeta 60 A**	1331301	10	**39,00**
Schneiddüse Zeta 80 A für Brenner **FT A** und **Zeta 80 A**	1331401	10	**39,00**
Schneiddüse Zeta 110 A für Brenner **FT A** und **Zeta 110 A**	1331502	10	**59,00**
Schneiddüse Zeta 130 A für Brenner **FT A** und **Zeta 110 A**	1331601	10	**59,00**


Schneiddüsen für Zeta-Brenner

Zeta Starter Sets

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt.
Starter-Set Zeta 40A für Brenner **FT A**	1331200	1	**69,00**
Starter-Set Zeta 60A für Brenner **FT A** und **Zeta 60 A**	1331300	1	**69,00**
Starter-Set Zeta 80A für Brenner **FT A** und **Zeta 80 A**	1331400	1	**69,00**
Starter-Set Zeta 110A für Brenner **FT A** und **Zeta 110 A**	1331500	1	**69,00**
Starter-Set Zeta 130A für Brenner **FT A** und **Zeta 110 A**	1331600	1	**69,00**


Zeta 60 A, Zeta 80 A, Zeta 110 A

Verschleißteile-Sets

Verschleißteile-Set für S65 Neu	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
5x Elektrode (Art-Nr.: 1332100) **2x** Diffusor (Art-Nr.: 1333112) **3x** Schneiddüse 0,8 (Art-Nr.: 1332101) **3x** Schneiddüse 1,0 (Art-Nr.: 1332102) **2x** Außenschutzdüse (Art-Nr.: 1332103) **3x** Abstandsstück (Art-Nr.: 1332104) **1x** Sortierkasten (Art-Nr.: 1095000)	1332110	**89,00**

Verschleißteile-Set für FT A 60 Neu	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
3x Elektrode (Art-Nr.: 1331203) **3x** Schneiddüse (Art-Nr.: 1331301) **1x** Swirl-Ring (Art-Nr.: 1331204) **1x** Außenschutzdüse (Art-Nr.: 1331206) **1x**Abstandsstück (Art-Nr.: 1331207) **1x** Kühlrohr (Art-Nr.: 1331202) **1x** Sortierkasten (Art-Nr.: 1095000)	1331305	**94,00**

Verschleißteile-Set für FT A 80 Neu	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
3x Elektrode (Art-Nr.: 1331203) **3x** Schneiddüse (Art-Nr.: 1331401) **1x** Swirl-Ring (Art-Nr.: 1331204) **1x** Außenschutzdüse (Art-Nr.: 1331206) **1x** Abstandsstück (Art-Nr.: 1331402) **1x** Kühlrohr (Art-Nr.: 1331202) **1x** Sortierkasten (Art-Nr.: 1095000)	1331405	**94,00**

Verschleißteile-Set für FT A 110 Neu	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
3x Elektrode (Art-Nr.: 1331501) **3x** Schneiddüse (Art-Nr.: 1331502) **1x** Swirl-Ring (Art-Nr.: 1331204) **1x** Außenschutzdüse (Art-Nr.: 1331206) **1x** Abstandsstück (Art-Nr.: 1331503) **1x** Kühlrohr (Art-Nr.: 1331202) **1x** Sortierkasten (Art-Nr.: 1095000)	1331505	**94,00**


Verschleißteile-Set

Brenner Zubehör

Zubehör für Brenner S65 6m	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE
Außenschutzdüse 29 mm	1332103	2	**26,00**
Plasma-Elektrode kurz	1332100	10	**24,00**
Abstandsstück	1332104	2	**19,90**
Kontaktschutz	1332105	2	**39,90**
Diffusor 4,6 mm	1333112	2	**12,90**

Zubehör für Brenner Zeta 60	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE
Kühlrohr	1331202	4	**16,90**
Plasma-Elektrode	1331203	10	**94,00**
Swirl-Ring	1331204	2	**38,00**
Außenschutzdüse	1331206	2	**49,00**
Abstandsstück	1331207	2	**24,00**

Zubehör für Brenner Zeta 80 A	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE
Kühlrohr	1331202	4	**16,90**
Plasma-Elektrode	1331203	10	**94,00**
Swirl-Ring	1331204	2	**38,00**
Außenschutzdüse	1331206	2	**49,00**
Abstandsstück	1331402	2	**24,00**

Zubehör für Brenner Zeta 110 A	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE
Kühlrohr Zeta	1331202	4	**16,90**
Plasma-Elektrode	1331501	10	**94,00**
Swirl-Ring	1331204	2	**38,00**
Außenschutzdüse	1331206	2	**49,00**
Abstandsstück	1331503	2	**26,00**


Plasma-Elektroden


Kühlrohr


Swirl-Ring


Abstands-stück


Außenschutzdüse

Plasmaschneidgerä e R FT-CUT – Kompakt, wirtschaftlich und leistungsfä ig für den professionellen Dauereinsatz

- Für Edelstahl, Aluminium, Stahl, Buntmetalle auch mit lackierter Oberfläche
- Von Dünnblechen bis zu Grobblechen
- Durch versiegelte Platine Schutz gegen Feuchtigkeit, Salzsprühnebel und Korrosion, dadurch auch Offshore geeignet
- 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
- Lochblechfunktion: Durch den Pilotlichtbogen können Lochbleche schnell und einfach geschnitten werden

Multivoltage Einsatz weltweit

Power Factor Correction



Schneidbrenner S65 6m mit Zentralstecker

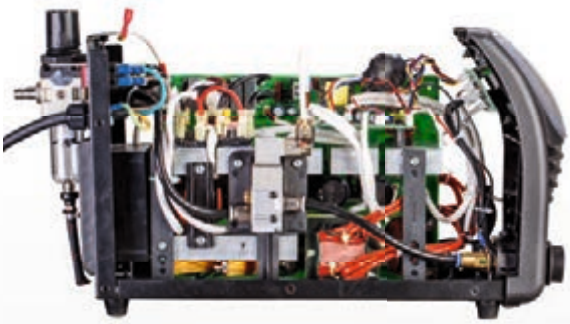


CRAFT-CUT 41



CRAFT-CUT 41P

- Leistungsfaktorkorrektur PFC ermöglicht Einsatz auch an Kabeltrommeln





R AFT-CUT 4

statt € 1.140,00 zzgl. MwSt.

899,-

€ 1.069,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1094



R AFT-CUT 4P

statt € 1.390,00 zzgl. MwSt.

1.099,-

€ 1.307,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1092

€ chnische Daten		CRAFT-CUT 41	CRAFT-CUT 41P
L eferumfang		▶ 6m Plasmabrenner **S65 6m** ▶ 3 m Massekabel 6 mm² mit Masseklemme 300 A ▶ Zentraladapter Standard ▶ Filterdruckregler mit Stecknippel	
Qualitätsschnitt Stahl (ST37) ca.	mm	10 – 15 (von Absicherung abhängig)	
Trennschnitt Stahl (ST37) ca.	mm	20	
Qualitätsschnitt Edelstahl ca.	mm	15	
Trennschnitt Edelstahl ca.	mm	20	
Qualitätsschnitt Aluminium ca.	mm	14	
Trennschnitt Aluminium ca.	mm	16	
Einschaltdauer Plasma	%	50	60
Einschaltdauer Strom bei ED 100% 40°C Plasma	A	30	30
Einstellbereich Plasma	A	20 – 40	
Anschlussspannung	V	230	
Luftbedarf	l/min	120	
Betriebsdruck	bar	5	
Leerlaufspannung	V	320	320
Isolationsklasse		H	H
Abmessungen (L x B x H)	mm	510 x 145 x 280	460 x 145 x 280
Gewicht	kg	8,2	8,5

Z behör siehe Seite 47

Normen: IEC 60974-1:2012 und IEC 60974-10:2014 / EMV-Klasse A / Schutzart IP21S / Isolationsklasse H; EMV Klasse A Schweißeinrichtung und daher nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Die Bedienelemente

1. *D gitalanzeige Stromstärke*
2. *D gitalanzeige Druck*
3. *Kontrollleuchte Betrieb (grün)*
4. *Kontrollleuchte Temperatur (gelb)*



5. *Anzeige Luftmangel*
6. *Arbeitslampe für Anschluss Plasmaschneider*
7. *R gler Schneidstrom*
8. *N S ET-Schalter:* ***RUN*** *für Schneidanfang;* ***SET*** *für Gastest*

Patentierter Anschluss per Trafimector. Werkzeugloser Brennerwechsel

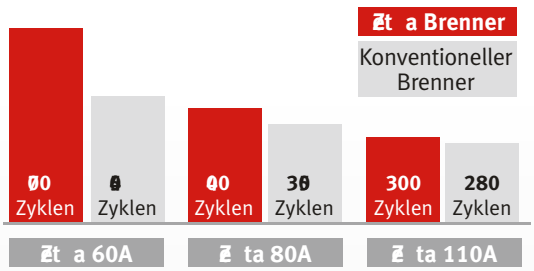


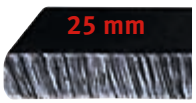


CRAFT-CUT 63

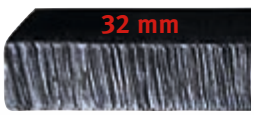
CRAFT-CUT 123 CNC
▶ CNC-Schnittstelle für Maschinenanbindung

Weniger Verschleiß mit dem neuen ZETA-Brenner

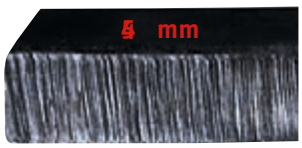




R AFT-CUT 63
statt € 1.795,00 zzgl. MwSt.
1.69,-
€ 1.9 21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 10 64



R AFT-CUT 83
statt € 2.995,00 zzgl. MwSt.
2.9 9,-
€ 3.330,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 10 84



R AFT-CUT 123 CNC
statt € 3.315,00 zzgl. MwSt.
2.999,-
€ 3.568,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 10 24

Te hnische Daten		**CRAFT-CUT 63**	**CRAFT-CUT 83**	**CRAFT-CUT 123 CNC**
L eferumfang		▶ 6m Plasmabrenner **Zeta 60A** ▶ 3 m Massekabel 10 mm² mit Masseklemme 300 A ▶ Zentraladapter Trafimector	▶ 6m Plasmabrenner **Zeta 80A** ▶ 3 m Massekabel 10 mm² mit Masseklemme 300 A ▶ Zentraladapter Trafimector	▶ 6m Plasmabrenner **Zeta 110A** ▶ 3 m Massekabel 10 mm² mit Masseklemme 300 A ▶ Zentraladapter Trafimector
Qualitätsschnitt Stahl (ST37) ca.	mm	25	32	45
Trennschnitt Stahl (ST37) ca.	mm	30	38	55
Qualitätsschnitt Edelstahl ca.	mm	25	32	45
Trennschnitt Edelstahl ca.	mm	30	38	55
Qualitätsschnitt Aluminium ca.	mm	20	22	30
Trennschnitt Aluminium ca.	mm	22	28	35
Einschaltdauer Plasma	%	90	60	60
Einschaltdauer Strom bei ED 100% 40°C Plasma	A	61	65	100
Einstellbereich Plasma	A	20 – 65	20 – 80	20 – 120
Anschlussspannung	V	400	400	400
Luftbedarf	l/min	140	160	200
Betriebsdruck	bar	5	5	5
Leerlaufspannung	V	450	400	420
Isolationsklasse		H	H	H
Abmessungen (L x B x H)	mm	660 x 240 x 445	700 x 240 x 445	700 x 240 x 445
Gewicht	kg	23,4	28,8	32,8

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Normen: IEC 60974-1:2012 und IEC 60974-10:2014 / EMV-Klasse A / Schutzart IP21S / Isolationsklasse H; EMV Klasse A Schweißeinrichtung und daher nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

Automatik-Schweißschutzhelme – erstklassige Qualität, hunderttausendfach bewährt!



VarioProtect L-W
mit wechselbarem Stirnband

VarioProtect L-W
Automatik-Schweißschutzhelm
statt € 49,90 zzgl. MwSt.
39,90
€ 33,53 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 163995



VarioProtect XL
mit wechselbarem Stirnband

VarioProtect XL
Automatik-Schweißschutzhelm
statt € 89,90 zzgl. MwSt.
79,90
€ 89,13 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 166001

Technische Daten	VarioProtect L-W	VarioProtect XL
Sichtfenster	98 x 43 mm	98 x 55 mm
Abmessung der Kassette	122 x 125 x 9 mm	110 x 90 x 9 mm
Stromversorgung	Solarzellen	Solarzellen + austauschbare Batterie
Ein/Aus	vollautomatisch	vollautomatisch
UV/IR-Schutz	permanent DIN 16	permanent DIN 16
Schutzstufen	DIN 4 bis 8 & DIN 9 bis 13	DIN 9 bis 13
Hellstufe	4	4
Klasse	1/1/2/1*	1/2/1/1*
Umschaltreaktionszeit	1/30.000 s (von hell nach dunkel)	1/30.000 s (von hell nach dunkel)
Aufhellzeit	0,25 – 0,8 s (stufenlos einstellbar)	0,25 - 0,8 s (einstellbar in zwei Stufen: „Short“ - „Long“)
Empfindlichkeit	stufenlos verstellbar	stufenlos verstellbar
Material	Nylon	hochwertiges, schlagfestesPolyamidnylon
Gesamtgewicht	490 g	480 g



VarioProtect L-W
- stufenlos DIN 4-8 und DIN 9-13
- Reaktionszeit 1/30.000 s
- 4 Sensoren
- für Elektroden, MIG-MAG und WIG

VarioProtect L-W Sichtfeld 98 x 43 mm



VarioProtect XL
- Stufenlos DIN 9-13
- Reaktionszeit 1/30.000 s
- 4 Sensoren
- Carbon-Design
- Großes Sichtfeld
- für Elektroden und MIG-MAG

VarioProtect XL ; Sichtfeld 98 x 55 mm

Ersatzteile VarioProtect L-W

Nr.	Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
5	Äußere Vorsatzscheibe	10	1662030	17,00
4	Innere Vorsatzscheibe	10	1662040	13,90
3	Kopfband komplett		1662032	17,00
	Stirnschweißband		1662023	0,85
	Batterie		1662034	1,10
1	Schweißhelm Gehäuse		1662041	13,90
2	Filterkassette L-W		1662042	49,00

Ersatzteile VarioProtect XL

Nr.	Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1	Äußere Vorsatzscheibe	10	1662001	19,90
2	Innere Vorsatzscheibe	10	1662003	12,90
5	Kopfband komplett	1	1662006	18,80
4	Stirnschweißband	1	1662005	1,49
5	Batterie	1	1662007	1,09
3	Schweißhelm Gehäuse	1	1662008	22,00
	Filterkassette XL	1	1662011	10,50

*Optische Klasse / Streuklasse / Homogenitätsklasse / Klasse der Winkeleigenschaften

schweißkraft Schweißtechnik



VarioProtect solar power

Bestnoten 1/1/1/1 in der Klassifizierung

Bestnoten bei der Bewertung der **optischen Klasse / Streuklasse / Homogenitätsklasse / Klasse der Winkeleigenschaften**



VarioProtect XXL W

mit wechselbarem Stirnband



VarioProtect XXL W
Automatik-Schweißschutzhelm

statt € 119,90 zzgl. MwSt.

99,90

€ 118,88 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 160010



VarioProtect solar power

1/1/1/2 in der Klassifizierung



VarioProtect 3XL-W

mit wechselbarem Stirnband



VarioProtect 3XL-W
Automatik-Schweißschutzhelm

statt € 135,90 zzgl. MwSt.

109,90

€ 130,88 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 160020

Technische Daten	VarioProtect XXL W	VarioProtect 3XL-W
Sichtfenster	100 x 65 mm	100 x 93 mm
Abmessung der Kassette	122 x 125 x 9mm	133 x 114 mm
Stromversorgung	Solarzellen + austauschbare Batterie	Solarzellen + austauschbare Batterie
Ein/Aus	vollautomatisch	vollautomatisch
UV/IR-Schutz	permanent DIN 16	permanent DIN 16
Schutzstufen	DIN 4 bis 8 & DIN 9 bis 13	DIN 5 bis 9 & DIN 9 bis 13
Hellstufe	3	3
Klasse	**1/1/1/1***	1/1/1/2*
Umschaltreaktionszeit	1/30.000 s (von hell nach dunkel)	1/10.000 s (von hell nach dunkel)
Aufhellzeit	0,25 – 0,8s (stufenlos einstellbar)	150 - 800 ms (stufenlos einstellbar)
Empfindlichkeit	stufenlos verstellbar	stufenlos verstellbar
Material	hochwertiges, schlagfestes Polyamidnylon	Nylon
Gesamtgewicht	460 g	535 g



VarioProtect XXL W

- **Speziell für WIG-Schweißen** bestens geeignet
- Stufenlos DIN 4-8 & DIN 9-13
- Reaktionszeit 1/30.000s
- 4 Sensoren
- Extra großes Sichtfeld
- Einfacher Batteriewechsel
- für Elektroden, MIG-MAG und WIG

VarioProtect XXL W; Sichtfeld 100 x 65 mm

Ersatzteile VarioProtect XXL W				
Nr.	Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
2	Äußere Vorsatzscheibe	10	1662030	17,00
4	Innere Vorsatzscheibe	10	1662031	15,00
5	Kopfband komplett	1	1662032	17,00
	Stirnschweißband	1	1662023	0,85
	Batterie	1	1662034	1,10
1	Schweißhelm Gehäuse	1	1662033	21,15
3	Filterkassette XXL-W	1	1662035	111,00



VarioProtect 3XL -W

- stufenlos DIN 5-9 & DIN 9-13
- Reaktionszeit 1/10.000 s
- 4 Sensoren
- Extra großes Sichtfeld
- Einfacher Batteriewechsel
- für Elektroden, MIG-MAG und WIG

VarioProtect 3XL -W Sichtfeld 100 x 93 mm

Ersatzteile VarioProtect 3XL-W				
Nr.	Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1	Äußere Vorsatzscheibe	10	1662100	17,00
2	Innere Vorsatzscheibe	10	1662101	15,00
3	Kopfband komplett	1	1662102	17,00
4	Stirnschweißband	1	1662103	0,90
5	Schweißhelm Gehäuse	1	1662104	21,60
6	Filterkassette	1	1662105	115,00

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Optische Klasse / Streuklasse / Homogenitätsklasse / Klasse der Winkeleigenschaften
**Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse / Streuklasse / Homogenitätsklasse / Klasse der Winkeleigenschaften

VarioProtect XXL-W TC AR – Schweißhelm mit Luftfiltersystem

- 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



- Schweißen in Echtfarben dank **True Color** Kasette



Schweißrauch ist gesundheitsgefährdend! Möglichkeiten zur Vermeidung von Schweißrauch:

Aus einer **1kg SG-Drahtrolle** enstehen ca. **52 g Schweißrauch**, der sehr **gesundheitsgefährdend** ist



Schützen Sie sich vor Rauch mit dem:
VarioProtect XXL-W TC AR
Die wirkungsvollste Lösung: Der Schweißer bekommt gefilterte Luft direkt in den Helm

- Um Erkrankungen vorzubeugen ist der VarioProtect XXL-W TC AIR eine sichere Alternative für sorgenfreie Schweißarbeiten.



Schützen Sie sich vor Rauch mit den:
Filtergeräten oder Schweißrauchabsauganlagen
Zum Absaugen von Schweißrauch direkt am Schweißplatz

- Der giftige Schweißrauch stellt für den Schweißer und das nähere Umfeld ein erhöhtes Lungenkrebsrisiko dar. Das Einatmen sollte unbedingt vermieden werden.



Technische Daten	VarioProtect XXL-W TC AR
Sichtfenster	83,4 x 100 mm
Abmessung der Kassette	114 x 133 x 9,5 mm
Stromversorgung	Solarzellen + austauschbare Batterie
Ein/Aus	vollautomatisch
UV/IR-Schutz	Permanent DIN 15
Hellstufe	4
Dunkle Schutzstufe	5-9/9-13
Klasse	**1/1/1/1***
Anzahl Sensoren	4
Umschaltreaktionszeit	1/80.000 s (von hell nach dunkel)
Aufhellzeit	0,1 – 0,9s (stufenlos einstellbar)
Filtertyp	TH2 P R SL
Normen	CE ANSI CSA AS/NZS
Lebensdauer der Batterie	Level 1: › 8h Level 2: › 6h Level 3: › 4h
Luftfluss Gebläseatemschutz	Level 1: › 170 l/min Level 2: › 200 l/min Level 3: › 230 l/min
Geräuschpegel	‹ 73 dB
Batterietyp	Aufladbarer Li-ion Akku (4400 mAh)
Material	Nylon
Gesamtgewicht (Helm+ Filter+Batterie)	1.370 g

VarioProtect XXL-W TC AIR
statt € 549,00 zzgl. MwSt.
449,-
€ 393,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1600



Lieferumfang VarioProtect XXL-W TC AIR
Schweißhelm mit Luftfiltersystem
Vorsatzscheibe Innen/Außen
Vorfilter & Feinstaubfilter
Funkenschutzsieb
Aufladbarer Li-ion Akku 12V 4400 mAh

Lieferumfang VarioProtect XXL-W TC AIR
Batterieladegerät 120
Atemschlauch und Abdeckung (1 m)
Durchflussmesser
Gepolsterter Hüftgurt und doppelter Schultergurt
Schwarze Tragetasche

*Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse / Streuklasse / Homogenitätsklasse / Klasse der Winkeleigenschaften

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

3M™ Speedglas™ 100V Automatik-Schweißschutzhelm für Einsteiger

Speedglas®

3M™ Speedglas™ Blendschutzfilter: Einstufig oder variabel!
Der Blendschutzfilter des 3M™ Speedglas™ 100V hat eine variable Dunkelstufe zwischen 8 – 12 und eine Hellstufe 3. Der Filter des Speedglas 100V ist mit variabel einstellbaren Dunkelstufen von 8-12 ausgestattet, die Hellstufe ist ebenfalls 3. Zusätzlich bietet der Speedglas 100V drei Empfindlichkeitsstufen zur optimalen Anpassung an die unterschiedlichen Schweißbedingungen:

Stufe 1 für den Fall, dass andere Schweißer in direkter Nähe arbeiten,
Stufe 2 als Standardeinstellung für die meisten gängigen Schweißverfahren und
Stufe 3 für das Niedrig-Ampere-Schweißen, WIG-Schweißen oder das Schweißen mit hoch getaktetem Inverter.

Modell	3M™ Speedglas™ 100V
Schweißermaske	entspricht EN 175
Innere und äußere Schutzscheibe	entspricht EN 166
Blendschutzfilter	entspricht EN 379
Klassifizierung	1 / 2 / 2 / 3
Umschaltzeit hell-dunkel	0,1 ms (+23°C)
Aufhellverzögerung	100 – 250 ms
UV-/IR-Schutz	Schutzstufe 12 (permanent)
Sichtfeld	93 x 44 mm
Hellstufe	Schutzstufe 3
Dunkle Schutzstufe	Schutzstufe 8 – 12 (variabel)
Solarzellen	keine
Anzahl Sensoren	2
Standzeit Batterie	1.500 Stunden
Gesamtgewicht	440 g



3M™ Speedglas™ 100V
statt € 188,00 zzgl. MwSt.
19,-
€ 213,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1620100



Speedglas™ 9100

Sicherheit und Komfort wie nie zuvor!
3M™ Speedglas™ 9100 Schweißmaske - das Original in neuester Generation mit vielen innovativen Funktionen und Details:

- Neues optimiertes Schweißmasken-Design
- Einzigartiges patentiertes Kopfband
- Neu entwickelte HIGHech-Automatikschweißfilter in drei Versionen: 9100V / 9100X / 9100XX

Herausragende Funktionen erlauben höchste Konzentration

- Der zuverlässige Schutz von Augen und Gesicht vor Strahlen, Hitze und Funken bei gleichzeitiger präziser Sicht auf das Werkstück macht die Speedglas 9100 Automatikschweißmaske zu einem Ihrer wichtigsten Schweißwerkzeuge.



Speedglas™ 9100 V SF

Speedglass™ Filter:

- Delayfunktion zur individuellen Voreinstellung der Aufhellzeit
- Zuverlässigste Umschaltreaktion durch erweiterte Empfindlichkeitseinstellungen.
- Punktschweißkomfortmodus schützt vor Ermüdung der Augen.

Modell	SPEEDGLASS™ 9100
Schweißermaske	entspricht EN 175-B
Innere und äußere Schutzscheibe	entspricht EN 166:BT
Blendschutzfilter	entspricht EN 379
Klassifizierung	1/1/1/2
Umschaltzeit hell-dunkel	0,1 ms (+23°C)
Aufhellverzögerung	40 – 1300 ms
UV-/IR-Schutz	Schutzstufe 13 (permanent)
Sichtfeld V / X / XX (B x H)	93 x 44 / 107 x 54 / 107 x 73 mm
Hellstufe	Schutzstufe 3
Dunkle Schutzstufe	Schutzstufe 5, 8, 9–13 (variabel)
Batterie	2x 3V Lithium
Standzeit Batterie V / X / XX	2.000 / 2.500 / 2.800 Stunden



93 x 44 mm
Speedglass™ 9100 V
statt € 435,00 zzgl. MwSt.
369,-
€ 439,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 162190



107 x 54 mm
Speedglass™ 9100 X
statt € 495,00 zzgl. MwSt.
419,-
€ 498,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1621960



107 x 73 mm
Speedglass™ 9100 XX
statt € 565,00 zzgl. MwSt.
474,-
€ 564,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1621980

SF-Versionen mit Seitenfenster:

Speedglass™ 9100 V SF
statt € 435,00 zzgl. MwSt.
369,-
€ 439,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 162197

Speedglass™ 9100 X SF
statt € 495,00 zzgl. MwSt.
419,-
€ 498,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1621961

Speedglass™ 9100 XX SF
statt € 565,00 zzgl. MwSt.
474,-
€ 564,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1621981

3M™ Speedglas™ 9100 AR mit 9100 V Automatikschweißfilter & Adflo™ Gebläseatemschutz

Zubehör und Ersatzteile auf Anfrage!

Mit seinem eleganten kompakten Design wurde das bereits international ausgezeichnete 3M™ Adflo™ Atemschutzsystem speziell für Ihre Anforderungen beim Schweißen ausgelegt. Der konstante Luftstrom liefert gereinigte Luft, die die Hitze aus der Maske verbannt und Schweißbildung entgegenwirkt. So bietet Adflo den ganzen Tag gleichzeitig erhöhten Schutz und höchsten Komfort.
Die Motoreinheit befördert die Luft durch Vorfilter und Partikelfilter (sowie Gasfilter,wenn verwendet), um auf diese Weise Gefahrstoffe für die Atemwege herauszufiltern. Dann leitet sie die Luft über den Luftschlauch in die Schweißmaske. Maskenabdichtungen und ein konstanter Nenndurchsatz sorgen dafür, dass keine ungefilterte Luft in die Maske dringt.

Anwendungsgebiete:
Lichtbogen-Handschweißen (Elektrode), MIG/MAG, WIG (>20A), WIG (1A-20A), Plasma (Schweißen und Schneiden), Heftschweißen und Schleifen

Technische Daten	3M™ Speedglas™ 9100 Air Schweißmaske		
Lebensdauer der Batterie	2800 Stunden	2500 Stunden	2000 Stunden
Solarzelle	Ja	Ja	Nein
Klasse	1 / 1 / 1 / 2		
Dunkle Schutzstufe	Schutzstufe 5, 8, 9–13		
Hellstufe	Schutzstufe 3		
UV-/IR-Schutz	Schutzstufe 13 (permanent)		
Reaktionszeit hell-dunkel	0,1 ms (+23° C)		
Delay (Aufhellzeit dunkel-hell)	40 – 1 300 ms		
Abluftführungskanal	Ja (Version ohne Air)		
Anzahl Sensoren	3		





93 x 44 mm
Speedglas 9100 AIR mit 9100V ADF***
statt € 1.545,00 zzgl. MwSt.
1.319,-
€ 1.569,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1623001



107 x 54 mm
Speedglas 9100 AIR mit 9100X ADF***
statt € 1.609,00 zzgl. MwSt.
1.369,-
€ 1.629,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1623002



107 x 73 mm
Speedglas 9100 AIR mit 9100XX ADF***
statt € 1.679,00 zzgl. MwSt.
1.419,-
€ 1.690,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1623003

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

***ADF = Auto Darkening Filter = Automatikschweißfilter

Schweißpositioniervorrichtung Serie SPV – 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

	SPV 30	SPV 300	SPV 300 HWM
	statt € 495,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.099,00 zzgl. MwSt.	statt € 629,00 zzgl. MwSt.
	449,-	**999,-**	**589,-**
	€ 534,31 inkl. MwSt.	€ 1.188,81 inkl. MwSt.	€ 700,91 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 1540030	Art.-Nr. 1540300	Art.-Nr. 1540305

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
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	630 x 350 x 280	1427 x 1200 x 1018	600 x 600 x 710
Gewicht ca.	kg	28	135	86

Schweißdrehtisch SDT 350 WM – mit manueller Winkelverstellung
Schweißdrehtisch SDT 500 WE – mit elektrischer Winkelverstellung

- Stufenlos verstellbare Drehzahl des Tellers mit Rechts-/Linkslauf
- Fußtaster für Start/Stop

SDT 500 WE
- Winkelverstellung per Drehknopf



SDT 350 WM



SDT 500 WE

	SDT 350 WM	SDT 500 WE
	statt € 949,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.225,00 zzgl. MwSt.
	889,-	**1.999,-**
	€ 1.057,91 inkl. MwSt.	€ 2.378,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 1541350	Art.-Nr. 1541500

Technische Daten		SDT 350 WM	SDT 500 WE
Antriebs Typ		elektrisch	elektrisch
Tisch Neigungswinkel	°	0 – 135	-45 – 90
Drehzahl	min^{-1}	0 – 5	0 – 5
Tragkraft horizontal	kg	350	500
Tragkraft vertikal	kg	120	250
Aufnahmeleistung	W / V	125 / 230	400 / 230
Durchmesser Drehscheibe	mm	330	550
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	472 x 400 x 330	770 x 600 x 650
Gewicht ca.	kg	38	220

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

SPS POWER-SERIE – Drehtisch-Positionervorrichtung mit manueller Schwenkung

Qualität Made in Europe

- Geeignet für Elektroden-, MIG-, MIG-MAG- und Plasmaschweißen und Plasmaschneiden
- Übersichtliche Bedienelemente
- Stufenlos verstellbare Drehzahl
- Die Steuerelektronik ist von einem robusten und geschlossenen Gehäuse geschützt
- Mit Fußtaster für Start/Stop

SPS POWER 66
- Tragkraft 100 kg
- Ø 200 mm
- Rotation durch Gleichstrommotor

SPS POWER 120 I
- Tragkraft 120 kg
- Ø 400 mm
- Rotation durch AC-Elektromotor, mit Inverter und Getriebe

SPS POWER 360 I M
- Tragkraft 360 kg
- Ø 500 mm
- Rotation durch AC-Elektromotor, mit Inverter und Getriebe



SPS POWER 66



SPS POWER 120 I



SPS POWER 360 I M

	SPS POWER 66	SPS POWER 120 I	SPS POWER 360 I M
	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.
	1.30[illegible],-	**2.680,-**	**5 360,-**
	€ 1.606,[illegible] inkl. MwSt.	€ 3.189,20 inkl. MwSt.	€ 6.38[illegible],[illegible] inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 1[illegible]0000	Art.-Nr. 1[illegible]0005	Art.-Nr. 1[illegible]0010

Technische Daten	SPS POWER 66	SPS POWER 120 I	SPS POWER 360 I M
Tragkraft Horizontal	100 kg	120 kg	360 kg
Tragkraft Vertikal	50 kg	60 kg	180 kg
Drehzahl	0,6 – 6,0 min^{-1}	0,6 – 6,0 min^{-1}	2,0 – 6,0 min^{-1}
Spannung	230 V	230 V	230 V
Stromart	DC	AC	AC
Abmessungen (L x B x H)	470 x 400 x 350 mm	750 x 523 x 800 mm	1.079 x 700 x 859 mm
Abmessungen Drehscheibe	Ø 200 mm	Ø 400 mm	Ø 500 mm
Gewicht	17 kg	60 kg	120 kg

Zubehör *für SPS POWER 120 I PLC und SPS POWER 360 I M PLC*	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Pneumatischer Brennerhalter zum MIG/WIG Schweißen	1510000	**2.[illegible]2,00**
Kreuz-Brennerverstellung, Regulierung manuell 50 x 50 mm	1510005	**660,00**

SR POWER 1200 M+F – Rollenbockdrehvorrichtung

- Zum Bearbeiten von zylindrischen Werkstücken
- Flach gebautes Gestell
- Drehrollen mit Polyurethan-Beschichtung
- Übersichtliche Bedienungselemente
- Stufenlos verstellbare Drehzahl
- Die Steuerelektronik ist von einem robusten und geschlossenen Gehäuse geschützt
- Mit Fußtaster für Start/Stop
- Antrieb mit Gleichstrom-Elektromotoren und Getriebe

	SR POWER 1200 M+F
	zzgl. MwSt.
	2.[illegible],-
	€ 2.91[illegible] inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 1[illegible]1120



Technische Daten	SR POWER 1200 M+F
Tragkraft	1.200 kg
Drehzahl	80 – 1.600 mm/min
Werkstück-Ø	20 – 800 mm
Spannung	230 V
Stromart	DC
Abmessungen (L x B x H)	520x 470 x 390
Gewicht	56 kg

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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 vorhandene Basiselemente verwendet werden

Technische Daten	MAT 300 S
Tragkraft	300 kg
Abmessungen (L x B x H)	1200 x 800 x 850 mm
Gewicht	76 kg
Transportverpackungspauschale*	VP 1=19,00 €



MAT 300 S inkl. Tischunterbau

Exklusiv bei Schweißkraft

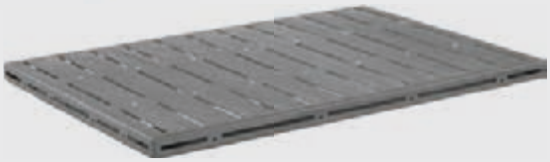
MAT 300 S
statt € 1.075,00 zzgl. MwSt.
995,-
€ 1.184,05 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1520000

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. MwSt.
Starterset Spannsystem	1528100	~~535,00~~	480,00





Zubehör *für MAT 300 S*	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. MwSt.
Tischoberteil aus Metall 1200 x 800 x 50 mm 47 kg	1520001	~~755,00~~	695,00
VP 1=19,00 €			

MAT 500 S & MAT 300 SH – 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 € 1.135,00 zzgl. MwSt.
1.094,-
€ 1.268,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1520003

MAT 300 SH
statt € 2.035,00 zzgl. MwSt.
1.889,-
€ 2.270,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1520002



MAT 300 SH

Technische Daten	MAT 500 S	MAT 300 SH
Arbeitsfläche	1200 x 800 mm	1200 x 800 mm
Belastungsfähigkeit	500 kg	300 kg
Arbeitshöhe	875 – 940 mm	460 – 1060 mm
Höhenanpassung	Höhenverstellbarer Gelenkfuß	Hochwertige Hydraulikpumpe
Funktionsplatte ø 28 mm	Ja	Ja
Arbeitsfläche	4 mm Stahl, phosphatiert	
Abmessungen (L x B x H)	1200 x 800 x 875 mm	1200 x 800 x 460–1060 mm
Gewicht	77kg	106 kg
Transportverpackungspauschale*	VP 1=19,00 €	VP 1=19,00 €

Info & Video



Starterset Vario Spannbolzen Ø 28 mm

- Ordnungspaneel mit Aufnahmestiften
- 1 Waagrechtspanner mit Klemmbolzen
- 1 Senkrechtspanner mit Klemmbolzen
- je 4 Vario Spannbolzen mit Inbus- und Klemmhebelfixierung



Zubehör *für MAT 500 S & MAT 300 SH*	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. MwSt.
Starterset Vario Ø 28 mm	1528191	~~699,00~~	619,00

Vario Spannbolzen-Set Ø 28 mm

- je 4 Vario Spannbolzen mit Inbus- und Klemmhebelfixierung



Zubehör *für MAT 500 S & MAT 300 SH*	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. MwSt.
Starterset Vario Spannbolzen Ø 28 mm	1528193	~~489,00~~	429,00

* Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

CEA NO 3 – das Einstiegsmodell zum Reinigen von WG /TG -Nähten

Qualität 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
- Plastikbehälter
- Weithalsbehälter 500 ml inkl. Verschluss
- Premiumline Massekabel rot, 3m mit Bajonettverschluss und Masseklemme
- Premiumline Massekabel schwarz, 3 m mit Bajonettverschluss
- Reinigungspinsel Ø 12 mm
- Elektrolyt C Plus, 1 Liter

EA NO 3
statt € 949,00 zzgl. MwSt.
99,-
€ 98,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1231120SK





Technische Daten	EA NO 3
Spannung Primär	230 V, 50 - 60Hz
Spannung Sekundär	10 V AC 300 Hz
Ausgangsstrom	80 A
Leistung	800 W
Gewicht	7,9 kg
Abmessung (B x H x T)	298* x 145 x 225 mm

Info & Video

EA NO 4 – Einfaches und sicheres Reinigen und Polieren von WG -Nähten mit dem Profi-Einstiegsmodell. Und zusätzlich auch noch Signieren hell und dunkel

Qualität 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
- Und das alles in hervorragender Qualität.
- Reinigt effizient WIG / WIG und MIG / MAG 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
- Plastikbehälter
- Weithalsbehälter 500 ml inkl. Verschluss
- Premiumline Massekabel rot, 3m mit Bajonettverschluss und Masseklemme
- Premiumline Massekabel schwarz,
- 3 m mit Bajonettverschluss
- Reinigungspinsel Ø 12 mm
- Elektrolyt C Plus, 1 Liter

EA NO 4
statt € 1.300,00 zzgl. MwSt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1231130SK





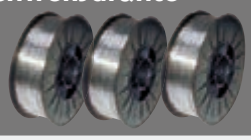
Technische Daten	EA NO 4
Spannung Primär	230 V, 50 - 60Hz
Spannung Sekundär	10 / 12 V AC 300 Hz, 12V DC
Ausgangsstrom	80 A
Leistung	800 W
Gewicht	11,9 kg
Abmessung (B x H x T)	345* x 180 x 285 mm

Info & Video

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*ohne Kabelanschluss

MG 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. MwSt./kg	nur
0,8 mm	1130508	~~25,84~~	23,26
1,0 mm	1130510	~~24,94~~	22,45

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

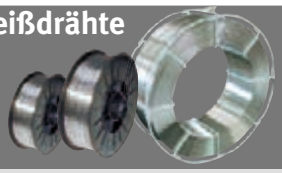
Dornspule D 300 15 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur
0,8 mm	1130308	~~27,80~~	25,02
1,0 mm	1130310	~~26,90~~	24,21

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. MwSt./kg	nur
0,8 mm	1130408	~~21,90~~	19,71
1,0 mm	1130410	~~20,90~~	18,81

MG 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

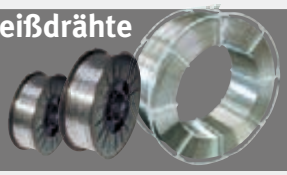
Dornspule D 300 15 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur
0,8 mm	1130208	~~20,30~~	18,27
1,0 mm	1130210	~~19,20~~	17,28

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. MwSt./kg	nur
1,0 mm	1131610	~~11,99~~	10,79
1,2 mm	1131612	~~14,95~~	13,46

MIG 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 D 300 7,0 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur	€ zzgl. MwSt./ Spule
1,0 mm	1123008	~~17,95~~	16,16	113,12
1,2 mm	1123010	~~16,60~~	14,94	104,58

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. MwSt./kg	nur	€ zzgl. MwSt./ Spule
1,0 mm	1126010	~~18,15~~	16,34	114,38
1,2 mm	1126012	~~17,20~~	15,48	18,42

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. MwSt./kg	nur	€ zzgl. MwSt./ Spule
1,0 mm	1124010	~~20,25~~	18,23	127,61
1,2 mm	1124012	~~19,00~~	17,10	119,70

MAG Schutzgas-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. MwSt./kg	nur	€ zzgl. MwSt./ Spule
Ø 0,8 mm	1116008	~~3,15~~	2,99	44,90
Ø 1,0 mm	1116010	~~3,00~~	2,90	43,50
Ø 1,2 mm	1116012	~~2,95~~	2,85	42,75
Dornspule D 300 normalgespult 15,0 kg				
Ø 0,8 mm	1114008	~~3,20~~		8,00
Dornspule D 200 normalgespult 5,0 kg				
Ø 0,8 mm	1115008	~~4,35~~		21,75

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. MwSt./kg	nur	€ zzgl. MwSt./Spule
Ø 0,8 mm	1117008	~~3,25~~	3,09	46,35
Ø 1,0 mm	1117010	~~3,25~~	3,09	46,35
Ø 1,2 mm	1117012	~~3,15~~	2,99	44,85

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. MwSt./kg	nur	€ zzgl. MwSt./ Spule
1,0 mm	1130110	~~35,30~~	31,77	476,55
1,2 mm	1130112	~~24,50~~	22,05	330,75
1,6 mm	1130116	~~24,00~~	21,60	324,00

*Größere Mengen auf Anfrage!
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Made in Germany Unsere Elektroden sind **"Made in Germany"**, Sie zeichnen sich durch hohe Qualität, hervorragende Schweißeigenschaften und gute Schlackenlösbarkeit aus.

Stabelektroden zum Schweißen von niedriglegierten Stählen und Feinkornbaustählen



Stabelektrode R 3

Werksbezeichnung	E 51 32 R(C)3, E38 0 RC 11, E 6013 nach DIN 1913 / 8529 /EN 499 / AWS A5,1
Stromart/Schweißposition	=- ~ / PA, PB, PC, PE, PF, PG

Art.-Nr.	Abmessungen Ø x L	VE /Umkarton Pck. x Stück	Gew. ca. kg	statt € zzgl. MwSt./kg	nur
1161020SB	2,0 x 250	20 Stück	0,19	~~4,85~~	4,25
1161025	2,5 x 350	3 x 250	4,8	~~8,20~~	7,3
1161025SB	2,5 x 350	17 Stück	0,33	~~5,~~	4,05
1161032	3,2 x 350	3 x 166	5,0	~~7,29~~	6,90
1161032SB	3,2 x 350	7 Stück	0,22	~~3,4~~	3,09

Stabelektrode R

Werksbezeichnung	E 51 32 RR6, E38 0 RR12, E 6013 nach DIN 1913/8529/EN 499/AWS A5,1
Stromart/ Schweißposition	=- ~ / PA, PB, PC, PE, PF

Art.-Nr.	Abmessungen Ø x L	VE /Umkarton Pck. x Stück	Gew. ca. kg	statt € zzgl. MwSt./kg	nur
1162025	2,5 x 350	3 x 206	4,6	~~8,39~~	7,90
1162032	3,2 x 350	3 x 128	4,6	~~7,25~~	6,90
1162040	4,0 x 350	3 x 85	4,6	~~7,~~	7,15

Stabelektrode R Y

Werksbezeichnung	E 43 33 RR(B)7, E38 2 RB 12, 5E 6013 nach DIN 1913 / DIN EN 499 / AWS A5,1
Stromart/ Schweißposition	=- ~ / PA, PB, PC, PE, PF

Art.-Nr.	Abmessungen Ø x L	VE /Umkarton Pck. x Stück	Gew. ca. kg	statt € zzgl. MwSt./kg	nur
1163025	2,5 x 350	3 x 242	4,8	~~7,95~~	7,5
1163032	3,2 x 350	3 x 144	4,8	~~7,~~	7,10

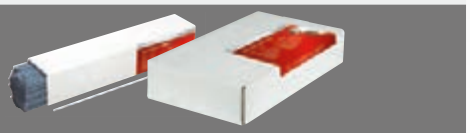
Stabelektrode B 10

Werksbezeichnung	E 51 54 B(R)10, E42 3 B 12 H 10, E 7016 nach DIN 1913/8529/EN 499/AWS A5,1
Stromart Schweißposition	=- ~ / PA, PB, PC, PE, PF

Art.-Nr.	Abmessungen Ø x L	VE /Umkarton Pck. x Stück	Gew. ca. kg	statt € zzgl. MwSt./kg	nur
1164025	2,5 x 350	3 x 205	4,3	~~9,19~~	8,9
1164032	3,2 x 350	3 x 205	4,3	~~7,65~~	7,25

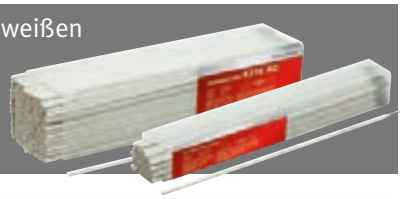
Stabelektrode R

Werksbezeichnung	E 42 0 RC 11, E 51 32 RR(C) 6, E 6013 nach DIN 1913/8529/EN 499/AWS A5,1
Stromart/ Schweißposition	=- ~ / PA, PB, PC, PE, PF



Art.-Nr.	Abmessungen Ø x L	VE /Umkarton Pck. x Stück	Gew. ca. kg	statt € zzgl. MwSt./kg	nur
1165025	2,5 x 350	3 x 252	4,8	~~9,95~~	9,5
1165032	3,2 x 350	3 x 147	4,8	~~9,5~~	9,05
1165040	4,0 x 350	3 x 103	4,8	~~9,25~~	8,9

Stabelektroden zum Schweißen von rost- und korrosionsbeständigen Stählen



Stabelektrode 316 AC

Werksbezeichnung	E 19 9 LR 23, E 308 L-16 nach DIN 8556 / AWS A5,4
Stromart/Schweißposition	=- ~ / PA, PB, PC, PE, PF

Art.-Nr.	Abmessungen Ø x L	VE/Umkarton/ Kunststoff Pck. x Stück	Gew. ca. kg	statt € zzgl. MwSt./kg	nur
1166032	3,2 x 350	1 x 124	4,5	~~28,80~~	27,35
1166026	2,5 x 300	1 x 67	1,2	~~31,05~~	29,4
1166033	3,2 x 350	1 x 36	1,3	~~28,80~~	27,39

Stabelektrode 430 AC

Werksbezeichnung	E 19 12 3 LR 23, E 316 L-16 nach DIN 8556 / AWS A5,4
Stromart/ Schweißposition	=+ ~ / PA, PB, PC, PE, PF

Art.-Nr.	Abmessungen Ø x L	VE/Umkarton/ Kunststoff Pck. x Stück	Gew. ca. kg	statt € zzgl. MwSt./kg	nur
1166132	3,2 x 350	1 x 136	4,9	~~35~~	33,90
1166126	2,5 x 300	1 x 68	1,2	~~38,00~~	36,30
1166133	3,2 x 350	1 x 39	1,4	~~35~~	33,90



Stabelektrode R T AN S für Stahl

Anwendung, Eigenschaften, Zulassung: Elektrode (dick, rutilumhüllt) für vielseitigen Einsatz in Industrie & Handwerk. Für Verbindungsschweißungen im Fahrzeug-, Behälter-, Kessel-, Rohrleitungs-, Schiff-, Stahl-, und Maschinenbau an un- und niedriglegierten Stählen. Hervorragende Zündeigenschaften, weicher Lichtbogen, wenig Spritzer, feinschuppiges und glattes Nahtbild, flache Hohlkehlnähte, meist selbstlösende Schlacke. Zulassungen: DB/Ü, TÜV, UDT

Stabelektrode R für Stahl (PK = Inhalt von SB-Packeinheit)	PK	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt. /Pack
Stabelektrode RR6 2,0 x 250, VE: 0,20 kg	22	1162020SB	4,39
Stabelektrode RR6, 2,5 x 350, VE: 0,33 kg	15	1162025SB	4,15
Stabelektrode RR6, 3,25 x 350, VE: 0,22 kg	6	1162032SB	3,09
Stabelektode RR6, 4,0 x 350, VE: 0,27 kg	5	1162040SB	3,9

Stabelektrode 430 AC für Edelstahl

Anwendung, Eigenschaften, Zulassung: Basisch-graphitisch umhüllte Nickel-Eisenelektrode zum Kaltschweißen von Grauguß mit lamellar und globularer Graphitstruktur. auch geeignet für Verbindungen von Gußeisen (GGL- und GGG-Sorten) mit unlegierten Stahlwerkstoffen. Die Legierung des Schweißgutes ergibt sich im Wesentlichen aus Kerndraht, 60%Ni und 40%Fe. Das Schweißgut ist mechanisch bearbeitbar und zeichnet sich durch hohe Rißsicherheit aus. Es ist dem Grundwerkstoff sehr farbähnlich und korridiert auch später wie dieser. Die weich schweißende Elektrode weist gute Benetzungseigenschaften auf.

Stabelektrode 430 AC für Edelstahl (PK = Inhalt von SB-Packeinheit)	PK	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt. /Pack
Stabelektrode 4430AC, 2,5 x 300, VE: 0,27 kg	15	1166125SB	10,9
Stabelektrode 4430AC, 3,25 x 350, VE: 0,22 kg	6	1166133SB	8,39



Stabelektrode NE

Anwendung, Eigenschaften, Zulassung: Basisch-graphitisch umhüllte Nickel-Eisenelektrode zum Kaltschweißen von Grauguß mit lamellar und globularer Graphitstruktur. auch geeignet für Verbindungen von Gußeisen (GGL- und GGG-Sorten) mit unlegierten Stahlwerkstoffen. Die Legierung des Schweißgutes ergibt sich im Wesentlichen aus Kerndraht, 60%Ni und 40%Fe. Das Schweißgut ist mechanisch bearbeitbar und zeichnet sich durch hohe Rißsicherheit aus. Es ist dem Grundwerkstoff sehr farbähnlich und korridiert auch später wie dieser. Die weich schweißende Elektrode weist gute Benetzungseigenschaften auf.

Stabelektrode NE (PK = Inhalt von SB-Packeinheit)	PK	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt. /Pack
Stabelektrode NIFE, 2,5 x 300, VE: 0,30kg	19	1168125SB	20,9
Stabelektrode NIFE, 3,25 x 350, VE: 0,38kg	12	1168132SB	23,80

Stabelektrode 60

Anwendung, Eigenschaften, Zulassung: Basischumhüllte Elektrode für zähharte, schlagzähe und abriebfeste Auftragungen an un- und niedriglegierten Werkstoffen hoher Festigkeit. Besonders geeignet für Auftragungen an Maschinenteilen, Baggerzähnen, Schlagleisten, Abstreifern, Förderschnecken, Mühlenschlägern, Mischerflügeln, Brechbacken, Brecherkegel usw.
Das Schweißgut ist nur durch Schleifen bearbeitbar, es kann weichgeglüht und gehärtet werden.

Stabelektrode 60 (PK = Inhalt von SB-Packeinheit)	PK	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt. /Pack
Stabelektrode 60, 3,25 x 350, VE: 0,28 kg	6	1169032SB	5,85
Stabelektrode 60, 4,0 x 350, VE: 0,36 kg	5	1169040SB	6,3

WG /TG Schweißstäbe hochlegiert



1.4316 DIN 8556: SG X 2 Cr Ni 19 9

- für folgende Grundwerkstoffe:
  1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4311, 1.4312, 1.4450, 1.4541, 1.4543, 1.4550, 1.4552, 1.4878, 1.4961, 1.6901, 1.6902, 1.6903, 1.6905
- Verbindungs- und Auftragschweißungen an nicht-rostenden und säurebeständigen Cr- und Cr-Ni-Stählen. Nicht für den Einsatz in hochschwefelhaltigem Medium. Betriebstemperaturen von -196 °C bis 350 °C
- Schutzgas: Reinargon

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg
1,6 mm	5 kg	1451016	~~19,33~~	17,40
2,0 mm	5 kg	1451020	~~18,67~~	16,80
2,4 mm	5 kg	1451024	~~18,59~~	16,73

1.4370 DIN 8556: SG X 15 Cr Ni Mn 18 8

- für folgende Grundwerkstoffe:
  1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4312, 1.4401, 1.4404, 1.4408, 1.4410, 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. Temperaturen bis 850 °C
- Schutzgas: Reinargon

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg
1,6 mm	5 kg	1453016	~~18,43~~	16,59
2,0 mm	5 kg	1453020	~~17,77~~	15,99
2,4 mm	5 kg	1453024	~~17,69~~	15,92

Autogen-Schweißtechnik: Fahrbares Schweiß- und Schneidgerät FSSG





Fahrbares Schweiß- und Schneidgerät SG 10 ltr.	Fahrbares Schweiß- und Schneidgerät SG 20 ltr.	Universal-Flaschenwagen für 10 ltr. und 20 ltr. Gasflaschen
zzgl. MwSt. **1.099,-**	zzgl. MwSt. **1.329,-**	zzgl. MwSt. **99,-**
€ 1.307,81 inkl. MwSt.	€ 1.581,51 inkl. MwSt.	€ 117,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 100010	Art.-Nr. 100020	Art.-Nr. 100005

- Flaschenwagen für 2 x 10 Ltr. oder 2 x 20 Ltr. Stahlflaschen
- Stahlflasche Sauerstoff und Acetylen (10 Ltr. oder 20 Ltr.)
- Druckminderer Sauerstoff - einstufig und Acetylen - einstufig
- Schlauchbruchsicherung Acetylen und Sauerstoff
- komb. Schweiß- und Schneidgerät im Stahlblechkasten (KE/17) (zum Schweißen von 0,5 - 9 mm, zum Schneiden von 3 - 100 mm)
- Sauerstoff- und Acetylenschlauch 10 m lang eingebunden

WG /TG Aluminium Schweißstäbe 1000 mm



Al Mg 3 Werkstoff Nr. 3.3536 DIN 1732

- für folgende Grundwerkstoffe:
  Al Mg 3, Al Mg 1, Al Mg 2, Al Mg Mn, Al Mg Si 0.5, G-Al Mg 3
- Schweißen von gewalzten und gegossenen Aluminium-Magnesium-Legierungen.
- Schutzgas: Reinargon

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg
1,6 mm	5 kg	1450316	~~17,90~~	16,11
2,0 mm	5 kg	1450320	~~17,60~~	15,84
2,4 mm	5 kg	1450324	~~17,30~~	15,57

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, Al Mg Si 0.5, Al Mg Si 1, Al Zn Mg 1
- Schweißen von gewalzten und gegossenen Aluminium-Magnesium-Legierungen.
- Schutzgas: Reinargon

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg
1,6 mm	5 kg	1450516	~~19,70~~	17,73
2,0 mm	5 kg	1450520	~~18,80~~	16,92
2,4 mm	5 kg	1450524	~~18,50~~	16,65

Al Si 5 Werkstoff Nr. 3.2245 DIN 1732

- für folgende Grundwerkstoffe:
  Al Si 5, Al Mg Si 1, Al Cu Mg-Legierungen, Al Zn Mg-Legierungen
- Schutzgas: Reinargon

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg
1,6 mm	5 kg	1450616	~~18,20~~	16,38
2,0 mm	5 kg	1450620	~~17,90~~	16,11
2,4 mm	5 kg	1450624	~~17,50~~	15,75

! Weitere Abmessungen, Legierungen, Spulenarten sowie größere Mengen auf Anfrage.

Aufgrund schwankender Rohstoffpreise sind die Preise freibleibend.

Serie USZ - 4 in 1 Gun zstahl-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 durch das Umkehren der Spannschiene und des Zusatzblocks
- An Holz und Stahl anwendbar

Serie MSZ - Magnetische Schraubzwinge mit Schnellspannfeder und magnetischem V-Spannaufsatz
- Für Werkstücke aus Stahl
- Mit federgelagertem Gleitbügel für einhändiges Arbeiten
- Nach dem Positionieren hält die Zwinge magnetisch am Werkstück
- Aus wärmevergütetem und nickelverchromtem 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

Modell		USZ 216	USZ 318	USZ 419	HZ 118	HZ 254	MSZ 90	MSZ 140
Art.-Nr.		1790001	1790002	1790003	1790010	1790011	1790020	1790021
€ zzgl. MwSt.		**6,00**	**9,00**	**10,00**	**5,90**	**60,8**	**19,8**	**25,10**
max. Spannkraft	kg	550	1100	1100	460	460	140	230
Spannweite	mm	216	318	419	178	254	90	140
Ausladung	mm	121	140	140	121	121	64	89
Querschnitt Festbügel	mm	25 x 12	30 x 14	30 x 14	22 x 11	22 x 11	13 x 6	16 x 8
Gewinde	mm	M 10	M 10	M 10	M 10	M 10	M 6	M 8
Gewicht	kg	1,9	3,5	4,0	1,2	1,3	0,4	0,5

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Magnetischer V-Spannaufsatz	1790006	6,3
Zusatzblock zum Überschreiten *(für MSZ 0*	1790022	3,9
V-Spannaufsatz	1790005	3,9
Zusatzblock zum Überschreiten *(passend für SZ 0 H 8 und H 3*	1790007	99





RG 280 - 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
- 4 Magnete pro Spannaufsatz
- Für den Einsatz an Rund-, Flach- und Vierkant-Materialien im Leichtlast-Bereich

Modell		RG 280	MHA 100	MHA 111	WGZ 76	MVS-SET
Art.-Nr.		1790090	1790074	1790075	1790080	1790076
€ zzgl. MwSt.		**27,00**	**16,90**	**28,90**	**34,0**	**29,90**
Spannweite	mm	40 - 64	32	–	–	–
max. Spannkraft	kg	–	75	–	–	–
Haltekraft	kg	–	–	8	8	8
Ausladung	mm	–	76	–	–	–
Länge	mm	280	216	–	–	–
Gewinde	mm	M 10	–	–	–	–
Maße	mm	–	–	100 x 76 x 32	111x 73 x 38	60 x 35 x 30
Gewicht	kg	1,3	0,6	0,2	0,25	0,4

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Zusatzblock zum Über-schreiten (für RGZ 280)	1790007	99


Zusatzblock



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie MWS - Metallwinkelspanner in 2-Achsen oder 3-Achsen-Ausführung

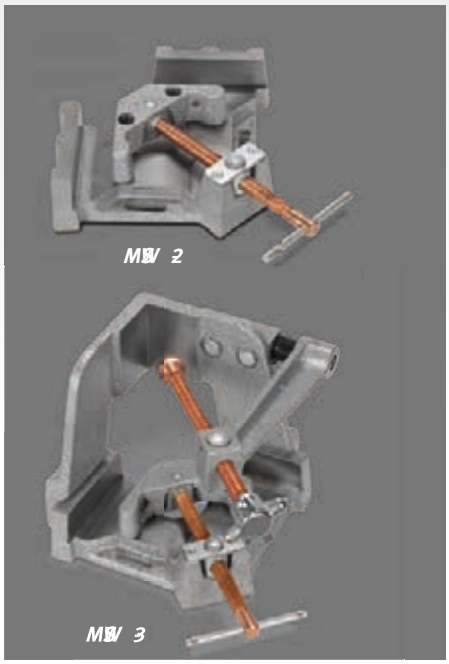
- Für den Einsatz im Stahlbau, in der Schweißerei und Schlosserei
- Stabile Backen und Grundkörper aus Grauguss
- Zum Halten, Ausrichten und Fixieren unterschiedlich starker Werkstücke im exakten 90°-Winkel
- Automatische Anpassung des Druckbackens an unterschiedlich starke Werkstücke aufgrund gelenkig gelagerter Spindelmutter
- Mit Druckknopf zur Schnellspannung des Werkstücks
- An der verkupferten Trapez-Spindel mit T-Griff können Schweißspritzer nicht anhaften
- Durch seitliche Langlöcher leicht auf Schweiß- oder Maschinentischen zu befestigen

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 dritten Spannarms



Modell		MWS-2 6	MWS-2 95	MWS-2 121	MWS-3 95	MWS-3 121
Art.-Nr.		1790099	1790100	1790101	1790102	1790103
€ zzgl. MwSt.		**119,00**	**169,00**	**299,00**	**3 00**	**639,00**
Spannweite	mm	63,5	107	125	95	121
Backen Länge	mm	80	122	135	122	100
Backen Höhe	mm	33	35	64	35	64
T-Abstand	mm	47	64	103	62	100
Befestigungsnut Länge	mm	35,5	40	51	-	-
Befestigungsnut Breite	mm	11	11	11	-	-
Gewicht	kg	2,75	4,5	10	11,1	19,6

Serie MM - kompakte Massemagnete mit bis zu 0 kg Haltekraft

- V-Auflage für sicheren Halt auf runden und flachen Materialflächen
- Einfaches Bedienen des Ein-/Aus-Schalters, auch mit Handschuhen
- Metallspäne fallen direkt nach Ausschalten des Magneten ab
- Kabeldrehung bis 360° möglich



Modell		MM 300	MM 0
Art.-Nr.		1790072	1790073
€ zzgl. MwSt.		**790**	**105 90**
Stromstärke	A	300	500
Einschaltdauer	%	60	60
Haltekraft	kg	34	50
Abmessung	mm	50 x 50 x 64	50 x 70 x 64
Gewicht	kg	0,4	1,1

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 F k eren von Blechen, runden und qadr atischen Werkstücken oder R hren

- 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-Schweiß-winkelmagneten für Haltewinkel 30°, 5 , 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 20 kg Haltekraft

Serie VSWM - verstellbarer Schweißwinkel-magnet – für stufenloses Einstellen des Winkels von 30° bis 2 5

- 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*	Winkel	Maße (mm)	Gew icht	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
WM 90	14 kg	60°/90°	83x95x16	0,2 kg	1790071	**32,90**
MSWM 10 *	10 kg	30°/60°/45°/90°	59x51x16	0,3 kg	1790060	**1 10**
SSWM 20	40 kg	30°/60°/45°/90°	140x111x19	0,5 kg	1790070	**20,30**
SWM-2 35	40 kg	45°/90°	111x95x29	0,7 kg	1790030	**00**
SWM-2 65	75 kg	45°/90°	152x130x35	1,4 kg	1790031	**82,90**
SWM 35	55 kg	90°	152x152x38	1,2 kg	1790040	**1 00**
SWM 0	120 kg	90°	197x197x48	2,7 kg	1790041	**29,00**
VSWM 4	50 kg	30°–275° stufenl.	197x197x95	2,4 kg	1790050	**295,00**

* Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit 10 mm Stahlplatte
** zwei Magneten im Lieferumfang enthalten, Preis gilt für Lieferumfang

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

SWM-2 30 – Schaltbarer Schweißwinkelmagnet zum F xieren von Blechen, runden und qadr atischen Werkstücken oder R hren

- Mit hoher magnetischer Haltekraft für vielseitige Anwendungen
- Magnet per Kippschalter an- und ausschaltbar
- Im ausgeschalteten Zustand einfach abwischbar

Modell	SWM-2 30
Art.-Nr.	1790029
€ zzgl. MwSt.	**37,90**
Haltekraft*	30 kg
Winkel	45° /90°
Abmessungen	110 x 95 x 25 mm
Gewicht	0,5 kg



VSWM 15 – Verstellbarer Schweißwinkelmagnet - für stufenloses Einstellen des Winkels von 30° bis 270°

- Mit hoher magnetischer Haltekraft für vielseitige Anwendungen
- Ideal für runde und eckige Rohre, Winkel und Flachmaterial
- Gewünschter Winkel zwischen 30° und 270° bequem über Sechskantloch einstellbar
- Befestigungslöcher, um zwei Magnete miteinander zu verbinden

Modell	VSWM 15
Art.-Nr.	1790051
€ zzgl. MwSt.	**29,90**
Haltekraft*	15 kg
Winkel	30° – 270° stufenlos
Abmessungen	156 x 156 x 20 mm
Gewicht	0,9 kg



WM 125 – Zwei h nen- und Außenwinkelmagnete für 90° und 270° Winkel

- Mit hoher magnetischer Haltekraft für vielseitige Anwendungen
- Ideal für runde und eckige Rohre, Winkel und Flachmaterial
- Befestigungslöcher, um zwei Magnete miteinander zu verbinden

L eferumfang VSWM 15
1 Winkelmagnet bis 9 kg Haltekraft
1 Winkelmagnet bis 15 kg Haltekraft

Modell	WM 125
Art.-Nr.	1790042
€ zzgl. MwSt.	**29,90**
Haltekraft*	9 kg 15 kg
Winkel	90° / 270°
Abmessungen	75.5 x 52 x 14 mm 125 x 85 x 18 mm
Gewicht	0,5 kg



BHW 100 – WG 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. MwSt.	**23,90**
Abmessungen	Ø89 x 160 mm
Gewicht	0,85 kg



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. MwSt.	**28,90**
Haltekraft*	15 kg
Abmessungen	178 x 102 x 102 mm
Gewicht	0,55 kg







Serie UB Q – 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	UB Q
Art.-Nr.	1790091
€ zzgl. MwSt.	**16,90**
Öffnungsbereich	40 mm
Werkzeuglänge	300 mm
Gewicht	0,6 kg



Serie UB 3 – 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	UB 3
Art.-Nr.	1790092
€ zzgl. MwSt.	**29,90**
Ausladung	64 mm
Öffnungsbereich	6 ~ 75 mm
Werkzeuglänge	250 mm
Gewicht	0,7 kg



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit 10 mm Stahlplatte

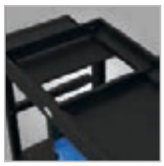
Siegmund Workstation



Lochplatte (1200 x 800 mm)
- Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7



Füße
- Durch die Kombination aus Standfuß und Rolle wird die Siegmund Workstation mobil. Die Fußteller sind feinjustierbar und ermöglichen eine präzise Arbeitsfläche. (Rolle optional)



Schmutzschutz
- 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.



Traglast
- Die Workstation mit Fußteller trägt ein Gesamtgewicht von ca. 1.000 kg. Bitte beachten Sie, dass sich beim Einsatz der Rollen die Traglast auf ca. 400 kg reduziert.



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. Ein Nachrüsten ist jederzeit möglich.

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.



Abmessungen Workstation (L x B x H): 1 0 x 8 x 8 mm
Gewicht Workstation ohne R llen bzw. Schubladen: ca. 4 kg

Siegmund Workstation Basispaket – Der optimale Arbeitsplatz im Baukastensystem für jede Werkstatt

- Individuell anpassbar und erweiterbar auf die jeweiligen Bedürfnisse und Wünsche
- Egal ob Sägen, Bohren oder Schweißen – der absolute Allrounder in jeder Werkstatt!

89 ,00



Workstation B s ispaket

- Lochplatte beständig gegen Kratzer, mit ausgezeichneter Schlagfestigkeit, hoher Punktlast und langer Lebensdauer

98,00



Workstation B s ispaket mit 2 Schubladen
2 St. 180 mm

- Zwei Bleche unter der Lochplatte schützen die Werkzeuge vor Schmutz - Zur Reinigung Bleche wie Schubladen herausziehbar

1.0 ,00



Workstation B s ispaket mit 4 Schubladen
3 St. 180 mm/1 St. 240 mm

Modell	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Verpackung	Transport
Workstation Basispaket	191164001	89,00	TVPS1	P W S1
Workstation Basispaket mit 2 Schubladen	191164003	98,00	TVPS1	P W S1
Workstation Basispaket mit 4 Schubladen	191164005	1.0 ,00	TVPS1	P W S1
Workstation Basispaket mit 4 Schubladen **inkl. Werkzeug-Set B**	191167343	1.36 ,00	TVPS1	P W S1

Lieferumfang
Siegmund Workstation Basispaket
- Lochplatte Werkzeugstahl X8.7
- Zwingenhalterung
- Siegmund Workstation Basisgestell
- Ablage
- Bolzen- und Prismahalterung
- Werkzeugwand inklusive Ablage

Technische Daten	Siegmund Workstation
Tischplatte Länge	1200 mm
Tischplatte Breite	800 mm
Tischhöhe	850 mm
Tischplatte Materialstärke	12 mm
Tischplatte Grundhärte ca.	280 – 340 Vickers
Bohrungsdurchmesser	16 mm
Bohrungsabstand	50 mm
Traglast ca.	1000 kg



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Werkzeug-Set A	194167320	29,00



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Werkzeug Set B	194167340	47,00

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Zubehör für Workstation Basispaket



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
(1) Workstation Basisgestell	194004002	98,00
(2) Ablage	194004020	20,00
(3) Werkzeugwand inkl. Ablage	194004025	70,00
(4) Ausstattung mit 4 Rollen	194004100	89,00
(5) Schublade 60 mm	194004200	8,00
(6) Schublade 120 mm	194004205	5,00
(7) Schublade 180 mm	194004210	8,00
(8) Schublade 240 mm	194004215	64,00
(9) Zwingenhalterung	194164030	19,00
(10) Bolzen- und Prismahalterung	194164035	23,00
(11) **Werkzeug-Set A** ▶ 2 Schraubzwingen ▶ 6 Schnellspannbolzen ▶ 4 Anschläge ▶ 1 Inbusschlüssel	194167320	249,00
(12) **Werkzeug Set B** ▶ 4 Schraubzwingen ▶ 8 Schnellspannbolzen ▶ 6 Anschläge ▶ 2 Anschlag- und Spannwinkel ▶ 1 Inbusschlüssel ▶ 1 Schraubstock 100 mm	194167340	447,00
(13) Exzenter-Anschlag Ø 75 mm - nitriert	194160403N	16,00
(14) Flex-Anschlag 12 x 83 mm - Aluminium	194160412	14,00
(15) Universal-Anschlag 80 L - nitriert	193160410N	26,00
(16) Universal-Anschlag 115 L - nitriert	193160420N	31,00
(17) Winkel-Einstellschablone - nitriert	194160455N	33,00
(18) Anschlag- und Spannwinkel 50 L - nitriert	194160105N	27,00
(19) Anschlag- und Spannwinkel 90 X - nitriert	193160108N	31,00
(20) Anschlag- und Spannwinkel 90 L - nitriert	193160110N	34,00
(21) Anschlag- und Spannwinkel 300 G - nitriert	193160162N	69,00
(22) Anschlag- und Spannwinkel 500 G - nitriert	194160164N	95,00
(23) Anschlag- und Spannwinkel 500 GK links - nitriert	193160134N	134,00
(24) Anschlag- und Spannwinkel 500 GK rechts - nitriert	193160136N	134,00

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
(25) Schnellspannbolzen kurz - brüniert	194160510	29,00
(26) Schnellspannbolzen lang - brüniert	194160512	35,00
(27) Kugelspannbolzen flach kurz - brüniert	194160522	25,00
(28) Kugelspannbolzen flach lang - brüniert	194160523	31,00
(29) Senkbolzen kurz - brüniert	194160528	24,00
(30) Absteckbolzen - brüniert	194160540	9,00
(31) Verbindungsbolzen kurz - nitriert	194160560N	15,00
(32) Magnetspannbolzen 34 mm - Aluminium	194160740	12,00
(33) Professional Schraubzwinge - brüniert / nitriert	193160610	31,00
(34) Professional Schraubzwinge 45°/90° - brüniert	193160630	94,00
(35) Rohrschraubzwinge Universal - brüniert	194160604	34,00
(36) Basic Schraubzwinge - brüniert	194160620	44,00
(37) Prisma für Schraubzwingen - brüniert / nitriert	194160656	7,00
(38) Duo Prisma Ø 25 mm - brüniert / nitriert	194160650	10,00
(39) Vario Prisma Ø 50 mm 90°/120° mit eingeschraubtem Bund - nitriert	1931606451N	31,00
(40) Reduzierbuchse 28 mm -› 16 mm - brüniert	194000546	11,00
(41) Inbusschlüssel 4 mm	193160852	9,00
(42) Brennerhalter - brüniert	193160920	18,00
(43) Bürste Ø 17 mm mit Schutzkappe	193160820	13,00
(44) Kombi-Abziehstein 150 x 50 x 25 mm	193000942	13,00
(45) CleanBasic 1 Liter in Sprühflasche	193000914	11,00
(46) CleanBasic 5 Liter	194000915	33,00
(47) Antihaft mit Korrosionsschutz 1 Liter in Sprühflasche	194000924	13,00
(48) Antihaft mit Korrosionsschutz 1 Liter in Pumpflasche	194000929	29,00
(49) Antihaft mit Korrosionsschutz 5 Liter	194000926	39,00
(50) Standard-Schraubstock 100 mm	194164301	89,00
(51) Premium-Schraubstock 100 mm	194004300	132,00
(52) Standard-Schraubstock 125 mm	194004303SET	149,00
(53) Premium-Schraubstock 125 mm	194004302SET	215,00

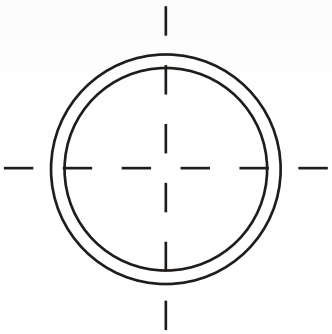
Optionen (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Aufpreis Plasmanitrierung	194164004XX	100,00

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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.

BOHRUNG Ø 16 mm



- 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

MATERIAL
- Materialstärke ca. 11,5 – 13 mm

PROFESSIONAL 750
- hochwertiger Stahl S355J2+N, plasmanitriert und BAR-beschichtet

PROFESSIONAL EXTREME 8.7
- Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet

Modell	PROFESSIONAL 750	PROFESSIONAL EXTREME 8.7
Material	Stahl S355J2+N	Durchgehärteter Werkzeugstahl aus Sonderlegierung Siegmund X8.7
Plasmanitrierung	✓	✓
Grundhärte	ca. 165 – 220 Vickers	ca. 280 – 340 Vickers
Oberflächenhärte	ca. 450 – 750 Vickers	ca. 450 – 850 Vickers
Materialstärke	ca. 11,5 – 13 mm	ca. 11,5 – 13 mm
Seitenwange	100 mm	100 mm
Skala	✓	✓

Materialien im Vergleich



Professional 750



Professional 750
mit Plasmanitrierung



Professional Extreme 8.7
mit Plasmanitrierung
Seitenwange von Professional Extreme 8.7
aus spezifischem Grundwerkstoff S355J2+N

Modell	PROFESSIONAL 750 ohne Plasmanitrierung	PROFESSIONAL 750 mit Plasmanitrierung	PROFESSIONAL EXTREME 8.7 mit Plasmanitrierung
Härte in Vickers	**Grundhärte:** ca. 165 – 220 Vickers	**Grundhärte:** ca. 165 – 220 Vickers **Oberflächenhärte:** ca. 450 – 750 Vickers	**Grundhärte:** ca. 280 – 340 Vickers **Oberflächenhärte:** ca. 450 – 850 Vickers
Material	Spezifischer Grundwerkstoff S355J2+N	Spezifischer Grundwerkstoff S355J2+N, plasmanitriert	Durchgehärteter Werkzeugstahl aus Sonderlegierung Siegmund X8.7
Grundhärte	★★	★★	★★★★★★
Oberflächenhärte	★★	★★★★★★	★★★★★★★★
Schlagfestigkeit	★★	★★★	★★★★★★★
Kratzfestigkeit	★★	★★★★	★★★★★★
Schutz gegen Schweißspritzer	★	★★★★★★	★★★★★★★
Korrosionsbeständigkeit	★	★★★★★★	★★★★★★
Punktlast	★★★	★★★★	★★★★★★
Ebenheit im neuen Zustand	★★★★★★★	★★★★★★★	★★★★★★★
Erhalt der Ebenheit nach starker Beanspruchung	★	★★★	★★★★★
Lebensdauer	★★	★★★★★	★★★★★★

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Schweißtisch Professional 750 aus Stahl S355J2+N – Für filigrane Anwendungen

- Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 16 mm
- Der Tisch wird aus hochwertigem Stahl S355J2+N gefertigt
- Die Schweißtische sind standardmäßig mit Skala versehen



Professional 750 1000x1000x100



Schweißtisch Professional 750 aus **hochwertigem Stahl S355J2+N**

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt.	nur € zzgl. MwSt.	Verpackung	Transport
Professional 750 1000x500x100	2000 kg	1000 mm	500 mm	850 mm	128 kg	190160005	~~909,00~~	849,00	TVPS1	PZS1
Professional 750 1000x1000x100			1000 mm		193 kg	190160010	~~1.223,00~~	1.137,00	TVPS1	PZS2
Professional 750 1200x1200x100		1200 mm	1200 mm		261 kg	190160015	~~1.583,00~~	1.399,00	TVPS1	PZS3
Professional 750 1200x800x100			800 mm		195 kg	190160025	~~1.223,00~~	1.137,00	TVPS1	PZS2
Professional 750 1500x1000x100		1500 mm	1000 mm		281 kg	190160035	~~1.990,00~~	1.847,00	TVPS1	PZS3
Professional 750 1500x1500x100			1500 mm		397 kg	190160050	~~2.150,00~~	1.995,00	TVPS1	PZS4
Professional 750 2000x1000x100		2000 mm	1000 mm		354 kg	190160020	~~2.066,00~~	1.921,00	TVPS1	PZS5
Professional 750 2000x1200x100			1200 mm		415 kg	190160060	~~2.480,00~~	2.316,00	TVPS1	PZS7
Professional 750 2400x1200x100	3000 kg	2400 mm	1200 mm		503 kg	190160030	~~2.906,00~~	2.703,00	TVPS3	PZS6
Professional 750 3000x1500x100*	4000 kg	3000 mm	1500 mm		795 kg	1901600502	~~4.290,00~~	3.990,00	TVPS3	PZS8

** Bestehend aus 2 Tischen 1000 mm x 1000 mm inkl. 6 Verbindungsbolzen*

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 2000x1000x100

Schweißtisch Professional 750 aus **hochwertigem Stahl S355J2+N plasmanitriert**

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt.	nur € zzgl. MwSt.	Verpackung	Transport
Professional 750 1000x500x100	2000 kg	1000 mm	500 mm	850 mm	128 kg	190160005P	~~995,00~~	925,00	TVPS1	PZS1
Professional 750 1000x1000x100			1000 mm		193 kg	190160010P	~~1.327,00~~	1.234,00	TVPS1	PZS2
Professional 750 1200x1200x100		1200 mm	1200 mm		261 kg	190160015P	~~1.661,00~~	1.490,00	TVPS1	PZS3
Professional 750 1200x800x100			800 mm		195 kg	190160025P	~~1.327,00~~	1.234,00	TVPS1	PZS2
Professional 750 1500x1000x100		1500 mm	1000 mm		281 kg	190160035P	~~1.758,00~~	1.635,00	TVPS1	PZS3
Professional 750 1500x1500x100			1500 mm		397 kg	190160050P	~~2.360,00~~	2.195,00	TVPS1	PZS4
Professional 750 2000x1000x100		2000 mm	1000 mm		354 kg	190160020P	~~2.360,00~~	2.195,00	TVPS1	PZS5
Professional 750 2000x1200x100			1200 mm		415 kg	190160060P	~~2.790,00~~	2.595,00	TVPS1	PZS7
Professional 750 2400x1200x100	3000 kg	2400 mm	1200 mm		503 kg	190160030P	~~3.220,00~~	2.995,00	TVPS3	PZS6
Professional 750 3000x1500x100*	4000 kg	3000 mm	1500 mm		795 kg	190160050P2	~~4.720,00~~	4.390,00	TVPS3	PZS8

** Bestehend aus 2 Tischen 1000 mm x 1000 mm inkl. 6 Verbindungsbolzen*

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Transportzuschläge siehe Seite 442

Schweißtisch Professional Extreme 8.7 aus Werkzeugstahl – Für filigrane Anwendungen

- Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 16 mm
- Die Tischplatte wird aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 gefertigt. Die Seitenwangen sind aus spezifischem Grundwerkstoff S355J2+N
- Die Schweißtische sind standardmäßig mit Skala versehen



Professional Extreme 8.7 1000x2000x100

Professional Extreme 8.7 aus **durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7**

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt.	nur € zzgl. MwSt.	Verpackung	Transport
Professional Extreme 8.7–1000x500x100	2000 kg	1000 mm	500 mm	850 mm	128 kg	190160005X07	~~1.022,00~~	98[illegible],00	TVPS1	PZS1
Professional Extreme 8.7–1000x1000x100			1000 mm		193 kg	190160010X07	~~1.331,00~~	1.238,00	TVPS1	PZS2
Professional Extreme 8.7–1200x1200x100		1200 mm	1200 mm		261 kg	190160015X07	~~1.[illegible]~~	1.81,00	TVPS1	PZS3
Professional Extreme 8.7–1200x800x100			800 mm		195 kg	190160025X07	~~1.[illegible]~~	1.34[illegible],00	TVPS1	PZS2
Professional Extreme 8.7–1500x1000x100		1500 mm	1000 mm		281 kg	190160035X07	~~1.811,00~~	1.68[illegible],00	TVPS1	PZS3
Professional Extreme 8.7–1500x1500x100			1500 mm		397 kg	190160050X07	~~2.383,00~~	2.216,00	TVPS1	PZS4
Professional Extreme 8.7–2000x1000x100		2000 mm	1000 mm		354 kg	190160020X07	~~2.30[illegible],00~~	2.1[illegible],00	TVPS1	PZS5
Professional Extreme 8.7–2000x1200x100			1200 mm		415 kg	190160060X07	~~2.830,00~~	2.632,00	TVPS1	PZS7
Professional Extreme 8.7–2400x1200x100	3000 kg	2400 mm	1200 mm		503 kg	190160030X07	~~3.339,00~~	3.10[illegible],00	TVPS3	PZS6
Professional Extreme 8.7–3000x1500x100*	4000 kg	3000 mm	1500 mm		795 kg	190160050X072	~~[illegible],00~~	[illegible],32,00	TVPS3	PZS8
Professional Extreme 8.7–4000x2000x100	4000 kg	4000 mm	2000 mm		1297 kg	190160055X07	~~6.[illegible]~~	6.09[illegible],00	TVPS3	PZS9

** Bestehend aus 2 Trägern 1[illegible] mm x 1[illegible] 0 mm inkl. 6 Verbindungsbolzen*

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



Professional Extreme 8.7 2000x2000x100

Professional Extreme 8.7 aus **durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert**

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt.	nur € zzgl. MwSt.	Verpackung	Transport
Professional Extreme 8.7–1000x500x100	2000 kg	1000 mm	500 mm	850 mm	128 kg	190160005X7	~~1.108,00~~	1.030,00	TVPS1	PZS1
Professional Extreme 8.7–1000x1000x100			1000 mm		193 kg	190160010X7	~~1.3[illegible]~~	1.33[illegible],00	TVPS1	PZS2
Professional Extreme 8.7–1200x1200x100		1200 mm	1200 mm		261 kg	190160015X7	~~1.88,00~~	1.[illegible]00	TVPS1	PZS3
Professional Extreme 8.7–1200x800x100			800 mm		195 kg	190160025X7	~~1.[illegible],00~~	1.[illegible]8,00	TVPS1	PZS2
Professional Extreme 8.7–1500x1000x100		1500 mm	1000 mm		281 kg	190160035X7	~~1.9[illegible],00~~	1.832,00	TVPS1	PZS3
Professional Extreme 8.7–1500x1500x100			1500 mm		397 kg	190160050X7	~~2.98,00~~	2.[illegible]6,00	TVPS1	PZS4
Professional Extreme 8.7–2000x1000x100		2000 mm	1000 mm		354 kg	190160020X7	~~2.98,00~~	2.[illegible]6,00	TVPS1	PZS5
Professional Extreme 8.7–2000x1200x100			1200 mm		415 kg	190160060X7	~~3.130,00~~	2.911,00	TVPS1	PZS7
Professional Extreme 8.7–2400x1200x100	3000 kg	2400 mm	1200 mm		503 kg	190160030X7	~~3.6[illegible],00~~	3.39[illegible],00	TVPS3	PZS6
Professional Extreme 8.7–3000x1500x100*	4000 kg	3000 mm	1500 mm		795 kg	190160050X72	~~5.196,00~~	[illegible] 832,00	TVPS3	PZS8
Professional Extreme 8.7–4000x2000x100	4000 kg	4000 mm	2000 mm		1297 kg	190160055X7	~~7.306,00~~	6.9[illegible],00	TVPS3	PZS9

** Bestehend aus 2 Trägern 1[illegible] mm x 1[illegible] 0 mm inkl. 6 Verbindungsbolzen*

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Zubehör für Schweißtische System 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. MwSt.~~	~~1.063,00~~	~~2.015,00~~	~~2.887,00~~	~~4.392,00~~	~~5.468,00~~
nur € zzgl. MwSt.	**850,00**	**1.372,00**	**2.249,00**	**3.394,00**	**4.285,00**
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

** h kl. Exzenter, h busschlüssel, Bürste, Abziehstein, P obe CleanBasic, P obe Antihaft, Brennerhalter*

Optionen (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
① Fuß Grundausstattung 850	193160857X	ohne Aufpreis
② Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar 550-950	193160877XX	64,00
③ Aufpreis pro Fuß mit Bodenverankerung 750	193160875XX	32,00
④ Aufpreis pro Fuß mit Lenkrolle und Feststellbremse 750	193160876XX	55,00
⑤ Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar mit Lenkrolle und Feststellbremse 600-900	193160879XX	300

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
⑥ Sub Table Box für System 16	1931609001	38,00
⑦ Antihaft mit Korrosionsschutz 1 Liter in Sprühflasche	194000924	13,00
⑧ Exzenter-Anschlag Ø 75 mm mit M10-Gewinde - nitriert	193160402N	17,00
⑨ Universal-Anschlag 80 L - nitriert	193160410N	26,00
⑩ Universal-Anschlag 115 L - nitriert	193160420N	31,00
⑪ Anschlag- und Spannwinkel 90 X - nitriert	193160108N	31,00
⑫ Anschlag- und Spannwinkel 90 L - nitriert	193160110N	34,00
⑬ Anschlag- und Spannwinkel 300 G - nitriert	193160162N	69,00
⑭ Anschlag- und Spannwinkel 500 GK rechts - nitriert	193160136N	134,00
⑮ Anschlag- und Spannwinkel 500 GK links - nitriert	193160134N	134,00

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
⑯ Anschlag- und Spannwinkel 250 G mit Drehwinkel links - Guss / nitriert	193160161N	96,00
⑰ Anschlag- und Spannwinkel 250 G mit Drehwinkel rechts - Guss / nitriert	193160163N	96,00
⑱ Anschlag- und Spannwinkel 750 GK rechts - nitriert	193160148N	249,00
⑲ Anschlag- und Spannwinkel 750 GK links - nitriert	193160146N	249,00
⑳ Schnellspannbolzen kurz - brüniert	193160510	29,00
㉑ Professional Schraubzwinge - brüniert / nitriert	193160610	31,00
㉒ Professional Schraubzwinge 45°/90° - brüniert	193160630	49,00
㉓ Vario Prisma Ø 50 mm 90°/120° mit eingeschraubtem Bund - nitriert	1931606451N	31,00
㉔ Werkzeugwagen	193160910	349,00
㉕ Bürste Ø 17 mm mit Schutzkappe	193160820	13,00
㉖ Brennerhalter - brüniert	193160920	18,00
㉗ Inbusschlüssel 4	193160852	9,00
㉘ Kombi-Abziehstein 150 x 50 x 25 mm	193000942	13,00

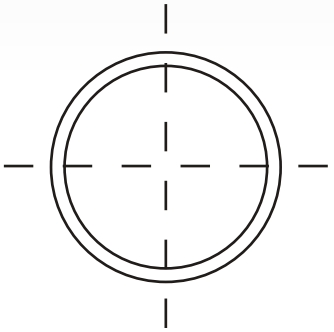
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Transportzuschläge siehe Seite 442

System 28 – Für schwere Anwendungen

- Wenn Sie unterschiedliche oder überwiegend große Projekte umsetzen möchten, ist das System 28 ideal. Hier können die Füße Grundausstattung jeweils mit ca. 2.000 kg belastet werden. Das Zubehör bietet Ihnen massive Spannmittel, mit welchen selbst große, schwere Aufbauten sicher in Form gehalten werden können.
- Dank dem durchdachten Siegmund Baukastensystem können alle Systeme durch Verbindungselemente miteinander verbunden werden.

BOHRUNG Ø 28 mm



- 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

MATERIAL
- Materialstärke ca. 24,5 – 27 mm

PROFESSIONAL 750
- hochwertiger Stahl S355J2+N, plasmanitriert und BAR-beschichtet

PROFESSIONAL EXTREME 8.7 / 8.8
- Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7 / X8.8, plasmanitriert und BAR-beschichtet

Modell	PROFESSIONAL 750	PROFESSIONAL EXTREME 8.7	PROFESSIONAL EXTREME 8.8
Material	Stahl S355J2+N	Durchgehärteter Werkzeugstahl aus Sonderlegierung Siegmund X8.7	Durchgehärteter Werkzeugstahl aus Sonderlegierung Siegmund X8.8
Plasmanitrierung	✓	✓	✓
Grundhärte	ca. 165 – 220 Vickers	ca. 280 – 340 Vickers	ca. 360 – 420 Vickers
Oberflächenhärte	ca. 450 – 750 Vickers	ca. 450 – 850 Vickers	ca. 500 – 900 Vickers
Materialstärke	ca. 24,5 – 27 mm	ca. 24,5 – 27 mm	ca. 24,5 – 27 mm
Seitenwange	200 mm	200 mm	200 mm
Diagonalraster	✓	✓	✓
Skala	✓	✓	✓

Materialien im Vergleich



Professional 750



Professional 750
mit Plasmanitrierung



Professional Extreme 8.7
mit Plasmanitrierung. Seitenwange von Professional Extreme 8.7 aus spezifischem Grundwerkstoff S355J2+N



Professional Extreme 8.8
mit Plasmanitrierung. Seitenwange von Professional Extreme 8.8 aus spezifischem Grundwerkstoff S355J2+N

Modell	PROFESSIONAL 750 ohne Plasmanitrierung	PROFESSIONAL 750 mit Plasmanitrierung	PROFESSIONAL EXTREME 8.7 mit Plasmanitrierung	PROFESSIONAL EXTREME 8.8 mit Plasmanitrierung
Härte in Vickers	**Grundhärte:** ca. 165 – 220 Vickers	**Grundhärte:** ca. 165 – 220 Vickers **Oberflächenhärte:** ca. 450 – 750 Vickers	**Grundhärte:** ca. 280 – 340 Vickers **Oberflächenhärte:** ca. 450 – 850 Vickers	**Grundhärte:** ca. 360 – 420 Vickers **Oberflächenhärte:** ca. 500 – 900 Vickers
Material	Spezifischer Grundwerkstoff S355J2+N	Spezifischer Grundwerkstoff S355J2+N, plasmanitriert	Durchgehärteter Werkzeugstahl aus Sonderlegierung Siegmund X8.7	Durchgehärteter Werkzeugstahl aus Sonderlegierung Siegmund X8.8
Grundhärte	★★	★★	★★★★★★	★★★★★★★★
Oberflächenhärte	★★	★★★★★★	★★★★★★★★	★★★★★★★★★★
Schlagfestigkeit	★★	★★★	★★★★★★★	★★★★★★★★★★
Kratzfestigkeit	★★	★★★★	★★★★★★	★★★★★★★★
Schutz gegen Schweißspritzer	★	★★★★★★	★★★★★★★	★★★★★★★
Korrosionsbeständigkeit	★	★★★★★★	★★★★★★	★★★★★★
Punktlast	★★★	★★★★	★★★★★★	★★★★★★★
Ebenheit im neuen Zustand	★★★★★★★	★★★★★★★	★★★★★★★	★★★★★★★
Erhalt der Ebenheit nach starker Beanspruchung	★	★★★	★★★★★	★★★★★★★
Lebensdauer	★★	★★★★★	★★★★★★	★★★★★★★

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Schweißtisch Professional 750 aus Stahl S355J2+N – Für schwere Anwendungen

- Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 28 mm
- Der Tisch wird aus hochwertigem Stahl S355J2+N gefertigt
- Die Schweißtische sind standardmäßig mit Skala versehen



Professional 750 2000x2000x200

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) 96 555-501
beratung@schweisskraft.de



Schweißtisch Professional 750 **aus hochwertigem Stahl S355 2+N**

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt.	nur € zzgl. MwSt.	Verpackung	Transport
Professional 750 1000x1000x200		1000 mm	1000 mm		416 kg	190280010	~~1.654,00~~	1.466,00	TVPS2	PZS10
Professional 750 1200x1200x200		1200 mm	1200 mm		544 kg	190280015	~~2.188,00~~	1.939,00	TVPS2	PZS11
Professional 750 1200x800x200		1200 mm	800 mm		408 kg	190280025	~~1.654,00~~	1.466,00	TVPS2	PZS10
Professional 750 1500x1000x200		1500 mm	1000 mm		577 kg	190280035	~~2.246,00~~	1.991,00	TVPS2	PZS11
Professional 750 1500x1500x200	4000 kg	1500 mm	1500 mm		801 kg	190280050	~~3.074,00~~	2.724,00	TVPS2	PZS13
Professional 750 2000x1000x200		2000 mm	1000 mm	850 mm	730 kg	190280020	~~2.608,00~~	2.308,00	TVPS2	PZS12
Professional 750 2000x1200x200		2000 mm	1200 mm		843 kg	190280060	~~3.014,00~~	2.672,00	TVPS2	PZS13
Professional 750 2000x2000x200		2000 mm	2000 mm		1299 kg	190280045	~~4.670,00~~	4.080,00	TVPS3	PZS14
Professional 750 2400x1200x200		2400 mm	1200 mm		986 kg	190280030	~~3.319,00~~	2.889,00	TVPS3	PZS15
Professional 750 3000x1500x200	6000 kg	3000 mm	1500 mm		1517 kg	190280040	~~4.850,00~~	4.238,00	TVPS3	PZS16
Professional 750 4000x2000x200	8000 kg	4000 mm	2000 mm		2501 kg	190280055	~~7.433,00~~	6.500,00	TVPS3	PZS17

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



Professional 750 4000x2000x200

Schweißtisch Professional 750 aus **hochwertigem Stahl S355 2+N plasmanitriert**

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt.	nur € zzgl. MwSt.	Verpackung	Transport
Professional 750 1000x1000x200		1000 mm	1000 mm		416 kg	190280010P	~~1.846,00~~	1.661,00	TVPS2	PZS10
Professional 750 1200x1200x200		1200 mm	1200 mm		544 kg	190280015P	~~2.483,00~~	2.234,00	TVPS2	PZS11
Professional 750 1200x800x200		1200 mm	800 mm		408 kg	190280025P	~~1.846,00~~	1.661,00	TVPS2	PZS10
Professional 750 1500x1000x200		1500 mm	1000 mm		577 kg	190280035P	~~2.545,00~~	2.286,00	TVPS2	PZS11
Professional 750 1500x1500x200	4000 kg	1500 mm	1500 mm		801 kg	190280050P	~~3.466,00~~	2.900,00	TVPS2	PZS13
Professional 750 2000x1000x200		2000 mm	1000 mm	850 mm	730 kg	190280020P	~~3.003,00~~	2.703,00	TVPS2	PZS12
Professional 750 2000x1200x200		2000 mm	1200 mm		843 kg	190280060P	~~3.409,00~~	3.068,00	TVPS2	PZS13
Professional 750 2000x2000x200		2000 mm	2000 mm		1299 kg	190280045P	~~5.227,00~~	4.670,00	TVPS3	PZS14
Professional 750 2400x1200x200		2400 mm	1200 mm		986 kg	190280030P	~~3.814,00~~	3.384,00	TVPS3	PZS15
Professional 750 3000x1500x200	6000 kg	3000 mm	1500 mm		1517 kg	190280040P	~~5.580,00~~	4.938,00	TVPS3	PZS16
Professional 750 4000x2000x200	8000 kg	4000 mm	2000 mm		2501 kg	190280055P	~~8.328,00~~	7.469,00	TVPS3	PZS17

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Transportzuschläge siehe Seite 442

Schweißtisch Professional 750 plasmanitriert und mit Diagonalraster – 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



Professional [illegible]



Professional [illegible]

Schweißtisch Professional 750 aus **hochwertigem Stahl S3[illegible] 2+N plasmanitriert und mit Diagonalraster**

Modell	Traglast	[illegible]ge	Breite	Tischhöhe inkl. [illegible]e	Gewicht	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt.	nur € zzgl. MwSt.	Verpackung	Transport
Professional 750 1000x1000x200		1000 mm	1000 mm		416 kg	155280010PD	~~2.08[illegible]~~	1.80[illegible]	TVPS2	P ZS10
Professional 750 1200x1200x200		1200 mm	1200 mm		544 kg	155280015PD	~~2.7[illegible]~~	2.[illegible]00	TVPS2	P ZS11
Professional 750 1200x800x200		1200 mm	800 mm		408 kg	155280025PD	~~2.08[illegible]~~	1.80[illegible]	TVPS2	P ZS10
Professional 750 1500x1000x200		1500 mm	1000 mm		577 kg	155280035PD	~~2.888,00~~	2.[illegible]99,00	TVPS2	P ZS11
Professional 750 1500x1500x200	4000 kg	1500 mm	1500 mm		801 kg	155280050PD	~~3.929,00~~	3.[illegible]39,00	TVPS2	P ZS13
Professional 750 2000x1000x200		2000 mm	1000 mm	850 mm	730 kg	155280020PD	~~3.[illegible]66,00~~	3.120,00	TVPS2	P ZS12
Professional 750 2000x1200x200		2000 mm	1200 mm		843 kg	155280060PD	~~3.929,00~~	3.[illegible]56,00	TVPS2	P ZS13
Professional 750 2000x2000x200		2000 mm	2000 mm		1299 kg	155280045PD	~~5 966,00~~	5 29[illegible]00	TVPS3	P ZS14
Professional 750 2400x1200x200		2400 mm	1200 mm		986 kg	155280030PD	~~[illegible] 392,00~~	3.923,00	TVPS3	P ZS15
Professional 750 3000x1500x200	6000 kg	3000 mm	1500 mm		1517 kg	155280040PD	~~6.128,00~~	5 391,00	TVPS3	P ZS16
Professional 750 4000x2000x200	8000 kg	4000 mm	2000 mm		2501 kg	155280055PD	~~9.138,00~~	8.[illegible]00	TVPS3	P ZS17

Transportzuschläge

Transportzuschläge	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Transportzuschlag WS1	TPZWS1	[illegible],90
Transportzuschlag S1	TPZS1	8[illegible]00
Transportzuschlag S2	TPZS2	9[illegible]00
Transportzuschlag S3	TPZS3	12[illegible]00
Transportzuschlag S4	TPZS4	13[illegible]00
Transportzuschlag S5	TPZS5	1[illegible],00
Transportzuschlag S6	TPZS6	2[illegible],00
Transportzuschlag S7	TPZS7	221,00
Transportzuschlag S8	TPZS8	3[illegible],00
Transportzuschlag S9	TPZS9	[illegible],00
Transportzuschlag S10	TPZS10	18[illegible]00

Transportzuschläge	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Transportzuschlag S11	TPZS11	20[illegible]00
Transportzuschlag S12	TPZS12	21[illegible]00
Transportzuschlag S13	TPZS13	226,00
Transportzuschlag S14	TPZS14	236,00
Transportzuschlag S15	TPZS15	2[illegible],00
Transportzuschlag S16	TPZS16	3[illegible],00
Transportzuschlag S17	TPZS17	[illegible],00
Transportverpackungspauschale WS1	TVPWS1	21,00
Transportverpackungspauschale S1	TVPS1	[illegible],[illegible]
Transportverpackungspauschale S2	TVPS2	[illegible],90
Transportverpackungspauschale S3	TVPS3	99,90

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Professional Extreme 8.7 aus Werkzeugstahl plasmanitriert – 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



Professional Extreme 8.7 1000x1000x200

Professional Extreme 8.7 aus **durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert**

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt.	nur € zzgl. MwSt.	Verpackung	Transport
Professional Extreme 8.7–1000x1000x200		1000 mm	1000 mm		416 kg	190280010X7	~~2.080,00~~	1.870,00	TVPS2	P ZS10
Professional Extreme 8.7–1200x1200x200		1200 mm	1200 mm		544 kg	190280015X7	~~2.720,00~~	2.448,00	TVPS2	P ZS11
Professional Extreme 8.7–1200x800x200		1200 mm	800 mm		408 kg	190280025X7	~~2.080,00~~	1.870,00	TVPS2	P ZS10
Professional Extreme 8.7–1500x1000x200		1500 mm	1000 mm		577 kg	190280035X7	~~2.888,00~~	2.599,00	TVPS2	P ZS11
Professional Extreme 8.7–1500x1500x200	4000 kg	1500 mm	1500 mm		801 kg	190280050X7	~~3.698,00~~	3.328,00	TVPS2	P ZS13
Professional Extreme 8.7–2000x1000x200		2000 mm	1000 mm	850 mm	730 kg	190280020X7	~~3.351,00~~	3.016,00	TVPS2	P ZS12
Professional Extreme 8.7–2000x1200x200		2000 mm	1200 mm		843 kg	190280060X7	~~3.756,00~~	3.380,00	TVPS2	P ZS13
Professional Extreme 8.7–2000x2000x200		2000 mm	2000 mm		1299 kg	190280045X7	~~5 619,00~~	5 157,00	TVPS3	P ZS14
Professional Extreme 8.7–2400x1200x200		2400 mm	1200 mm		986 kg	190280030X7	~~4 188,00~~	3.769,00	TVPS3	P ZS15
Professional Extreme 8.7–3000x1500x200	6000 kg	3000 mm	1500 mm		1517 kg	190280040X7	~~5 923,00~~	5 561,00	TVPS3	P ZS16
Professional Extreme 8.7–4000x2000x200	8000 kg	4000 mm	2000 mm		2501 kg	190280055X7	~~9.161,00~~	8.248,00	TVPS3	P ZS17

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



Professional Extreme 8.7 1000x1000x200

Professional Extreme 8.7 aus **durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert und mit Diagonalraster**

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt.	nur € zzgl. MwSt.	Verpackung	Transport
Professional Extreme 8.7–1000x1000x200		1000 mm	1000 mm		416 kg	190280010XD7	~~2.309,00~~	2.078,00	TVPS2	P ZS10
Professional Extreme 8.7–1200x1200x200		1200 mm	1200 mm		544 kg	190280015XD7	~~3.003,00~~	2.703,00	TVPS2	P ZS11
Professional Extreme 8.7–1200x800x200		1200 mm	800 mm		408 kg	190280025XD7	~~2.309,00~~	2.078,00	TVPS2	P ZS10
Professional Extreme 8.7–1500x1000x200		1500 mm	1000 mm		577 kg	190280035XD7	~~3.235,00~~	2.911,00	TVPS2	P ZS11
Professional Extreme 8.7–1500x1500x200	4000 kg	1500 mm	1500 mm		801 kg	190280050XD7	~~4 161,00~~	3.745,00	TVPS2	P ZS13
Professional Extreme 8.7–2000x1000x200		2000 mm	1000 mm	850 mm	730 kg	190280020XD7	~~3.802,00~~	3.422,00	TVPS2	P ZS12
Professional Extreme 8.7–2000x1200x200		2000 mm	1200 mm		843 kg	190280060XD7	~~4 265,00~~	3.839,00	TVPS2	P ZS13
Professional Extreme 8.7–2000x2000x200		2000 mm	2000 mm		1299 kg	190280045XD7	~~6.313,00~~	5 682,00	TVPS3	P ZS14
Professional Extreme 8.7–2400x1200x200		2400 mm	1200 mm		986 kg	190280030XD7	~~4 740,00~~	4 266,00	TVPS3	P ZS15
Professional Extreme 8.7–3000x1500x200	6000 kg	3000 mm	1500 mm		1517 kg	190280040XD7	~~6.913,00~~	6.082,00	TVPS3	P ZS16
Professional Extreme 8.7–4000x2000x200	8000 kg	4000 mm	2000 mm		2501 kg	190280055XD7	~~10.063,00~~	9.257,00	TVPS3	P ZS17

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Transportzuschläge siehe Seite 442

Professional Extreme 8.8 Werkzeugstahl plasmanitriert – Oberflächenhärte bis zu 900 Vickers

- Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 28 mm
- Die Tischplatte wird aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.8 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



Professional Extreme 8.8 - 2002000200

Professional Extreme 8.8 aus **durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.8 plasmanitriert**

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt.	nur € zzgl. MwSt.	Verpackung	Transport
Professional Extreme 8.8 - 1000x1000x200		1000 mm	1000 mm		416 kg	190280010X8	~~2.98,00~~	2.339,00	TVPS2	P ZS10
Professional Extreme 8.8 - 1200x1200x200		1200 mm	1200 mm		544 kg	190280015X8	~~3.003,00~~	2.703, 00	TVPS2	P ZS11
Professional Extreme 8.8 - 1200x800x200		1200 mm	800 mm		408 kg	190280025X8	~~2.98,00~~	2.339,00	TVPS2	P ZS10
Professional Extreme 8.8 - 1500x1000x200		1500 mm	1000 mm		577 kg	190280035X8	~~3.1[illegible]00~~	2.839,00	TVPS2	P ZS11
Professional Extreme 8.8 - 1500x1500x200	4000 kg	1500 mm	1500 mm		801 kg	190280050X8	~~4 161,00~~	3.[illegible] 00	TVPS2	P ZS13
Professional Extreme 8.8 - 2000x1000x200		2000 mm	1000 mm	850 mm	730 kg	190280020X8	~~3.[illegible]700~~	3.391,00	TVPS2	P ZS12
Professional Extreme 8.8 - 2000x1200x200		2000 mm	1200 mm		843 kg	190280060X8	~~4 2,00~~	3.89[illegible], 00	TVPS2	P ZS13
Professional Extreme 8.8 - 2000x2000x200		2000 mm	2000 mm		1299 kg	190280045X8	~~6.360,00~~	5 82[illegible] 00	TVPS3	P ZS14
Professional Extreme 8.8 - 2400x1200x200		2400 mm	1200 mm		986 kg	190280030X8	~~4 62[illegible]00~~	4 161,00	TVPS3	P ZS15
Professional Extreme 8.8 - 3000x1500x200	6000 kg	3000 mm	1500 mm		1517 kg	190280040X8	~~6.939,00~~	6.395 00	TVPS3	P ZS16
Professional Extreme 8.8 - 4000x2000x200	8000 kg	4000 mm	2000 mm		2501 kg	190280055X8	~~10.85[illegible],00~~	9.966,00	TVPS3	P ZS17

Professional Extreme 8.8 Werkzeugstahl plasmanitriert und mit Diagonalraster – Oberflächenhärte bis zu 900 Vickers

- Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 28 mm
- Die Tischplatte wird aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.8 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



Professional Extreme 8.8 - 4002000200

Professional Extreme 8.8 aus **durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.8 plasmanitriert und mit Diagonalraster**

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt.	nur € zzgl. MwSt.	Verpackung	Transport
Professional Extreme 8.8 - 1000x1000x200		1000 mm	1000 mm		416 kg	190280010XD8	~~2.8[illegible],00~~	2.89 ,00	TVPS2	P ZS10
Professional Extreme 8.8 - 1200x1200x200		1200 mm	1200 mm		544 kg	190280015XD8	~~3.30[illegible]00~~	2.9[illegible] ,00	TVPS2	P ZS11
Professional Extreme 8.8 - 1200x800x200		1200 mm	800 mm		408 kg	190280025XD8	~~2.8[illegible],00~~	2.89 ,00	TVPS2	P ZS10
Professional Extreme 8.8 - 1500x1000x200		1500 mm	1000 mm		577 kg	190280035XD8	~~3.46,00~~	3.120,00	TVPS2	P ZS11
Professional Extreme 8.8 - 1500x1500x200	4000 kg	1500 mm	1500 mm		801 kg	190280050XD8	~~4 62[illegible]00~~	4 161,00	TVPS2	P ZS13
Professional Extreme 8.8 - 2000x1000x200		2000 mm	1000 mm	850 mm	730 kg	190280020XD8	~~4 230,00~~	3.807,00	TVPS2	P ZS12
Professional Extreme 8.8 - 2000x1200x200		2000 mm	1200 mm		843 kg	190280060XD8	~~4 [illegible],00~~	4 266,00	TVPS2	P ZS13
Professional Extreme 8.8 - 2000x2000x200		2000 mm	2000 mm		1299 kg	190280045XD8	~~7 1[illegible],00~~	6.3 ,00	TVPS3	P ZS14
Professional Extreme 8.8 - 2400x1200x200		2400 mm	1200 mm		986 kg	190280030XD8	~~5 318,00~~	4 86 ,00	TVPS3	P ZS15
Professional Extreme 8.8 - 3000x1500x200	6000 kg	3000 mm	1500 mm		1517 kg	190280040XD8	~~7 5,00~~	6.916,00	TVPS3	P ZS16
Professional Extreme 8.8 - 4000x2000x200	8000 kg	4000 mm	2000 mm		2501 kg	190280055XD8	~~11.68[illegible]00~~	10.76 ,00	TVPS3	P ZS17

Transportzuschläge siehe Seite 442
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Zubehör für Schweißtische System 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
~~statt € zzgl. MwSt.~~	~~1.693,00~~	~~2.919,00~~	~~4 209,00~~	~~6.92,00~~	~~8.020,00~~
nur € zzgl. MwSt.	**1.3,00**	**2.8,00**	**3.662,00**	**5 32,00**	**6.97,00**
(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		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	2 x			4 x	4 x
(11) Winkel nitriert 175 mm	4 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

** Inkl. Exzenter, h busschlüssel, Bürste, Abziehstein, P obe CleanBasic, P obe Antihaft, Brennerhalter*

Optionen (n ur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Fuß Grundausstattung 750 anstelle von Fuß Grundausstattung 650	193280857X	**Ohne Aufpreis**
(1) Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar 450-700	193280878XX	**63,00**
(2) Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar 550-900	193280877XX	**63,00**
(3) Aufpreis pro Fuß mit Lenkrolle und Feststellbremse	193280876XX	**82,00**
(4) Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar mit Lenkrolle und Feststellbremse 550-750	193280879XX	**103,00**
(5) Aufpreis pro Fuß mit Bodenverankerung	193280874XX	**1,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
(6) Sub Table Box für System 28	1932809001	**38,00**
(7) Exzenter-Anschlag Ø 60 mm mit M10-Gewinde - nitriert	193280402N	**20,00**
(8) Universal-Anschlag 150 L - nitriert	193280410N	**29,00**
(9) Universal-Anschlag 225 L - nitriert	193280420N	**00**
(10) Universal-Anschlag 500 S - nitriert	193280430N	**9,00**
(11) Anschlag- und Spannwinkel 175 L - nitriert	193280110N	**00**
(12) Anschlag- und Spannwinkel 500 G - nitriert	193280162N	**1,00**
(13) Anschlag- und Spannwinkel 300 G - nitriert	193280152N	**119,00**
(14) Anschlag- und Spannwinkel 750 G links - nitriert	193280166N	**189,00**
(15) Anschlag- und Spannwinkel 750 G rechts - nitriert	193280167N	**189,00**
(16) Anschlag- und Spannwinkel 500 G mit Drehwinkel links - Guss / nitriert	193280164N	**218,00**
(17) Anschlag- und Spannwinkel 500 G mit Drehwinkel rechts - Guss / nitriert	193280165N	**218,00**
(18) Anschlag- und Spannwinkel 800 GK links - nitriert	193280144N	**34,00**
(19) Anschlag- und Spannwinkel 800 GK rechts - nitriert	193280146N	**34,00**
(20) Schnellspannbolzen kurz - brüniert	193280510	**4,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
(21) Magnetspannbolzen 68 mm	193280740	**21,00**
(22) Professional Schraubzwinge - nitriert	193280610N	**62,00**
(23) Professional Schraubzwinge 45°/90° - nitriert	193280630N	**8,00**
(24) Prisma Ø 50 mm 135° mit eingeschraubtem Bund - nitriert	1932806481N	**22,00**
(25) Werkzeugwagen	193280910	**00**
(26) Bürste Ø 30 mm mit Schutzkappe	193280820	**16,00**
(27) Brennerhalter - brüniert	193280920	**2,00**
(28) Inbusschlüssel 6 mm	1932808521	**12,00**
(29) Kombi-Abziehstein 200 x 50 x 25 mm	193000940	**16,00**
(30) Anschlag- und Spannwinkel 175 SL - nitriert	193280109N	**61,00**
(31) Anschlag- und Spannwinkel 300 GK links - nitriert	193280124N	**187,00**
(32) Anschlag- und Spannwinkel 300 GK rechts - nitriert	193280126N	**187,00**
(33) Anschlag- und Spannwinkel 500 GK links - nitriert	193280130N	**230,00**
(34) Anschlag- und Spannwinkel 500 GK rechts - nitriert	193280132N	**230,00**
(35) Tischpresse	19328004643	**933,00**
(36) Antihaft mit Korrosionsschutz 1 Liter in Sprühflasche	194000924	**13,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Transportzuschläge siehe Seite 442

SR Master, SR Profi und SR Maxi C – Kompakte und robuste Filtergeräte mit Absaugarmen für geringe bis mittlere Rauch- und Staubmengen. Für den sporadischen bis regelmäßigen Einsatz.

SRF Master

Anwendungsbereich
- Geringe Rauch-/Staubmengen
- Sporadischer Einsatz

Nutzen
- Wenig Nachführen der Absaughaube erforderlich
- Flexibler durch zusätzlichen Schlauchanschluss 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)

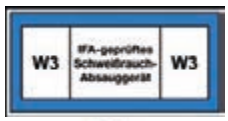
SRF Master XL

Made in Germany

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
- Absaugarm bis 4m (optional)



• 2 m Absaugarm



SRF Master

• 3 m Absaugarm



SRF Profi

• Automatische Filterabreinigung
• 3 m Absaugarm



SRF Master XL

SR Master	SRF Profi	SRF Master XL
statt € 1.259,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.949,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.689,00 zzgl. MwSt.
1.229,-	**1.929,-**	**3.69,-**
€ 1.462,51 inkl. MwSt.	€ 2.295,51 inkl. MwSt.	€ 4.2[illegible]1 inkl. MwSt.
Art-Nr. 1800020	Art-Nr. 1800025	Art-Nr. 180000[illegible]

Technische Daten Filter	SR Master	SR Profi	SR Master XL
Verfahren	3-stufig	2-stufig	2-stufig
Filtertyp	Einwegfilter	Einwegfilter	Abreinigungsfilter
Filterfläche	ca. 13 m²	ca. 17 m²	ca. 10 m²
Abscheidegrad	› 99 %	› 99 %	› 99 %
Filtermaterial	Glasfaservlies	Glasfaservlies	ePTFE-Membran
Schweißrauchabscheideklasse	W3	W3	W3
Zusätzliche Filter	Zwei Vorfilter	Vorfilter	Aktivkohlefilter

Technische Daten			
Absaugleistung	max. 950 m³/h	max. 1.100 m³/h	max. 1.000 m3/h
Absaugarm	Ø 150 mm	Ø 150 mm	Ø 150 mm
Länge Absaugarm	2 m	3 m	3 m
Sauganschluss	Ø 150 mm	Ø 150 mm	5-6 bar
Stromanschluss	230V/50Hz	3 x 400V/50Hz	3 x 400V/50Hz
Motorleistung	1,1 kW	1,1 kW	1,5 kW
Schalldruckpegel	72 dB(A)	70 dB(A)	69 dB(A)
Gewicht	ca. 71 kg	ca. 106 kg	ca. 135 kg
Maße (B x T x H)	705 x 655 x 900 mm	785 x 730 x 950 mm	655 x 655 x 1.355 mm

Zubehör SR Master	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Hauptfilter	1810020	165,00
Vorfilterkassette	1810021	8,00
10 x Vorfiltermatten	1810022	40,00

Zubehör SR Profi		
Hauptfilter	1810025	219,00
10 x Vorfiltermatten	1810026	65,00
Start/Stopp-Automatik	1810100	240,00

Zubehör SR Master XL		
Ersatzfilter	1810040	460,00

Radsatzausstattung auf Anfrage

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

SR Kompakt und SR Mini – Leichte Hochvakuum Filtergeräte für kleine bis mittlere Rauch- und Staubmengen. Bestens geeignet für Einsatz und Anschluss von Rauchgas – Absaugbrennern

SRF Kompakt

Anwendungsbereich
- Mittlere Rauch-/Staubmengen
- Gelegentlicher bis häufiger Einsatz
- Rauchgas-Absaugbrenner

Nutzen
- Gut geeignet für wechselnde Arbeitsplätze und Montagefahrzeuge aufgrund geringen Gewichts und eingebauten Rollen
- Einfache Staubentsorgung durch Staubsammelbehälter
- Mehrplatzfähig: 2 Anschlussmöglichkeiten für Ansaugstutzen

Eigenschaften
- Stufenlose Saugleistungsregulierung
- Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- Von Hand abreinigbare Filterpatrone
- Zwei Ansaugstutzen

SRF Mini

Made in Germany

Anwendungsbereich
- Mittlere Rauch-/Staubmengen
- Gelegentlicher bis häufiger Einsatz
- Rauchgas-Absaugbrenner

Nutzen
- Kompakte Bauweise gewährleistet hohe Mobilität für oft wechselnde Arbeitsplätze, beispielsweise mit Brennerabsaugung
- Erhöhte Sicherheit durch kontaminationsfreien Filterwechsel
- Energiesparendes Arbeiten mit integrierter Start/Stopp-Automatik

Eigenschaften
- Stufenlose Saugleistungsregulierung
- Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- Kontaminationsfreier Filterwechsel
- Funkenvorabscheider
- Start/Stopp-Automatik



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***.



• Automatische Filterabreinigung





SRF Kompakt

SR Kompakt

statt € 1.229,00 zzgl. MwSt.

1.189,-

€ 1.414,91 inkl. MwSt.

Art-Nr. 1800010

SRF Mini

SRF Mini

statt € 1.445,00 zzgl. MwSt.

1.399,-

€ 1.664,81 inkl. MwSt.

Art-Nr. 1800015







Technische Daten Filter	SR Kompakt	SR Mini
Verfahren	2-stufig	3-stufig
Filtertyp	Abreinigungsfilter	Einwegfilter
Filterfläche	1,35 m²	12 m²
Abscheidegrad	› 99 %	› 99 %
Filtermaterial	ePTFE-Membran	Polyestervlies
Schweißrauchabscheideklasse	-	W3
Zusätzliche Filter	-	Vorfilter (Alu-Gestrick)
		Fliehkraft-Vorabscheider
Technische Daten		
Absaugleistung	340 m³/h	150 m³/h
Sauganschluss	2 x NW 45	1 x NW 45
Elektrischer Anschluss	230V	230V
Motorleistung	1,6 kW	2 x 1,0 kW
Schalldruckpegel	74 dB(A)	72 dB(A)
Gewicht	21 kg	25 kg
Abmessungen (B xT x H)	300 x 300 x 690 mm	425 x 365 x 790 mm

Zubehör SR Kompakt	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzfilter zu SRF Kompakt	1810010	13,00

Zubehör SR Mini		
Ersatzfilter zu SRF Mini	1810015	19,00
① Trolley zu SRF Mini	1810016	13,00
② Rauchgas-Absaugbrenner		**Auf Anfrage**

Zubehör SR Kompakt & SR Mini		
③ Saugschlauch, D=45 mm, 2,5 m	1810200	**69,00**
③ Saugschlauch, D=45 mm, 5,0 m	1810201	**135,00**
③ Saugschlauch, D=45 mm, 10,0 m	1810202	**260,00**
④ Schlitzdüse 300 mm mit Magnetfuß	1810203	**16,00**
⑤ Schlitzdüse 600 mm mit Magnetfuß	1810204	**19,00**

Zusatzausstattung auf Anfrage

SR Maxi – Kompakte und robuste Filtergeräte mit Absaugarmen für geringe bis mittlere Rauch- und Staubmengen. Für den sporadischen bis regelmäßigen Einsatz.
SR Maxi C – Selbstabreinigende Filtergeräte mit Absaugarmen für große Rauch- und Staubmengen. Für den regelmäßigen bis dauerhaften Einsatz.

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)
- Arbeitsplatzbeleuchtung (optional)

› Für alveolengängige Stäube geeignet
› Abscheidegrad › 99 % bei Partikeln ‹ 0,4 µm



SRF Maxi

SRF Maxi C

Anwendungsbereich:
- Große Rauch-/ Staubmengen
- Dauerhafter Einsatz

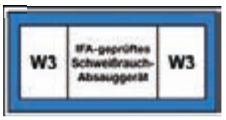
Nutzen:
- Wenig Nachführen der Absaughaube erforderlich
- Sicherheit durch kontaminationsfreier Staubaustrag in Kartuschen
- Sicherer Betrieb aufgrund von Drehfelderkennung
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch automatische Filterabreinigung

Eigenschaften:
- Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- Absaughaube 360 Grad dreh- und schwenkbar
- Absaugarm bis 4m (optional)
- Funkenvorabscheider
- Start/Stopp-Automatik (optional)
- Arbeitsplatzbeleuchtung (optional)
- Ein/Aus an Absaughaube (optional)



SR Maxi
statt € 3.249,00 zzgl. MwSt.
3.099,-
€ 3.687,81 inkl. MwSt.
Art-Nr. 1800030

SRF Maxi C
statt € 4.769,00 zzgl. MwSt.
4 639,-
€ 5 520,41 inkl. MwSt.
Art-Nr. 1800035



Technische Daten Filter	SR Maxi	SR Maxi C
Verfahren	2-stufig	3-stufig
Filtertyp	Einwegfilter	Abreinigungsfilter
Filterfläche	ca. 42 m²	ca. 15 m²
Abscheidegrad	› 99 %	› 99,97 %
Filtermaterial	Polyestervlies	PTFE-Membran
Schweißrauchabscheideklasse	W3	W3
Zusätzliche Filter	Vorfilter (Alu-Gestrick)	Fliehkraft-Vorabscheider
Technische Daten		
Absaugleistung	max. 1.100 m³/h	max. 1.100 m3/h
Absaugarm	Ø 150 mm	Ø 150 mm
Länge Absaugarm	3 m	3 m
Stromanschluss	3 x 400V/50Hz	3 x 400V/50Hz
Motorleistung	1,1 kW	1,5 kW
Schalldruckpegel	70 dB(A)	72 dB(A)
Gewicht	ca. 120 kg	ca. 135 kg
Maße (B x T x H)	790 x 815 x 1.080 mm	790 x 885 x 1.180 mm

Zubehör SR Maxi	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzfilter	1810030	3[illegible]0
Start/Stopp-Automatik	1810100	20,00

Zubehör SR Maxi C		
Ersatzfilter	1810035	[illegible],00
4er Set Staubkartusche	1810036	99,00
Start/Stopp-Automatik	1810100	20,00

Das atzaustattung auf Anfrage

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***.

NEWS

Ausstellungsmaschinen zum Sonderpreis:
[illegible]ordern Sie jetzt Ihr unverbindliches Angebot bei Ihrem Fachhändler oder unter *info@schweisskraft.de* an!

Stürmer Maschinen GmbH – Schweißkraft · Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
D-96103 Hallstadt · Tel. (09 51) 96 555 - 0 · Fax - 55 · info@stuermer-maschinen.de

Herstellung und Vertrieb Österreich: Aircraft Kompressorenbau GmbH
Gewerbestraße Ost 6 · A- 4921 Hohenzell (Austria)
Tel.: ++43 (0) 77 52 - 70 929-0 · Fax: -99 · info@aircraft.at · www.aircraft.at

Dieses Angebot richtet sich ausschließlich an Unternehmer, Händler oder Gewerbetreibende, die bei Abschluss dieses Kaufs in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbstständigen Tätigkeit handeln. Dieses stellt eine ausdrückliche Bedingung für den Vertragsschluss dar. Vom Verkauf ausgeschlossen sind Verbraucher i. S. d. § 13 BGB. Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend, in €, zzgl. der gesetzlich gültigen MwSt., zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und ggf. Einweisungskosten. 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. Bitte beachten Sie, dass bei einigen Maschinen dieses Prospekts Transportverpackungspauschalen für Transporteinheiten bzw. Verpackung und Verpackungsaufwand anfallen. Für Maschinen mit erhöhtem Transportaufwand berechnen wir einen zusätzlichen Transportzuschlag.
Das gesamte Prospekt ist urheberrechtlich geschützt. Darüber hinaus melden wir zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent- und Designrechte an, sofern dies im Einzelfall möglich ist. Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums.

cleancraft®
Reinigungstechnik





www.cleancraft.de



AKTIONSANGEBOTE
HERBST/WINTER
19|20

Angebote für gewerbliche Kunden

Gültig von 01.09.2019 bis 29.02.2020

Nass-/Trocken

wetCAT 118 – Zum Saugen von Flüssigkeiten und anderen Feststoffpartikeln inklusive Gebläsefunktion für Haus und Hof

- Zur Trocken-, Nass-, und Teppichreinigung
- Leistungsstarker Nass-/Trockenfilter: Bindet feinsten Staub
- Mit Gebläsefunktion zum Reinigen von Fugen und schwer erreichbaren Lücken
- Ergonomisches und praktisches Design
- Sehr leicht (5,8 kg)

Ausstattung:
- Umfangreiches und günstiges Zubehör
- Kabelhalterhaken
- Stoffbeutelfilter
- Steckplätze für Zubehör

wetCAT 118
statt € 79,90 zzgl. MwSt.
69,90
€ 83,18 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7001118





Mit Gebläsefunktion zum Reinigen von Fugen und schwer erreichbaren Lücken

Technische Daten	wetCAT 118
Saugertyp	nass & trocken
Aufnahmeleistung	1.200 W
Luftmenge	1.750 l/min
Behältervolumen	18 l
Schlauchdurchmesser /-länge	Ø 32mm / 1,5 m
Anzahl Motoren	1
Motor Kühlung	Bypass
Schalldruckpegel	79 dB(A)
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz
Kabellänge	8,5 m
Unterdruck	160 mBar
Behältermaterial	Kunststoff
Abmessungen (L x B x H)	317 x 330 x 437 mm
Gewicht	5,8 kg

Zubehör wetCAT 118


Stofffilter, Art.-Nr. 7013470, **3,90 € zzgl. MwSt**


Schwammfilter, Art.-Nr. 7013471, **1,29 € zzgl. MwSt**


Kartuschenfilter, Art.-Nr. 7013474, **5,99 € zzgl. MwSt**


Papierfilterbeutel (VE10), Art.-Nr. 7013475, **13,90 € zzgl. MwSt**



Lieferumfang wetCAT 118:
›Schwammfilter
›Bodendüse nass/trocken
›Flachdüse inkl. Bürstenaufsatz
›Kartuschenfilter
›Saugschlauch 1,5m inkl. Griffstück mit Fehlluftregulierung
›3x Aluminiumsaugrohr Ø32mm Länge je 330 mm
›Papierfilterbeutel

Nass-/Trocken

Nass-/Trockensauger wetCAT 116 E – Zum Saugen von Flüssigkeiten und anderen Feststoffpartikeln für den professionellen Einsatz

- Integrierte Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter resistent gegen Öl- und Chemikalienreste ohne an Flexibilität zu verlieren
- 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
- Absaugmotoren mit Lärmfilter für einen geräuscharmen Betrieb
- Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- Ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken

Qualität Made in Europe

wetCAT 116 E
- Integrierte Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- Kompaktes Modell

Info & Video

wetCAT 116 E
statt € 165,00 zzgl. MwSt.
155,-
€ 184,45 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7001120



Technische Daten	wetCAT 116 E
Saugertyp	nass & trocken
Max. Leistung	1100W
Luftmenge	3333 l/min
Behältervolumen	16 l
Schlauchdurchmesser /-länge	36 mm / 2 m
Anzahl Motoren	1
Motor Kühlung	Bypass
Schalldruckpegel	71,2 dB(A)
Elektrischer Anschluss	230 V ~50 Hz
Kabellänge	8,5 m
Unterdruck	238 mbar
Behältermaterial	Kunststoff
Abmessungen (L x B x H)	400 x 400 x 640 mm
Gewicht	10,4 kg

Zubehör


Polyesterfilter (nass) *(benötigt Art.-Nr. 7010110)*
Art.-Nr. 7013023, **75,00 € zzgl. MwSt**


Papierfilterbeutel (VE 10)
Art.-Nr. 7010100, **26,90 € zzgl. MwSt**


Filterbeutel - 3 l Fassungsvermögen (VE 5)
Art.-Nr. 7010252, **16,00 € zzgl. MwSt**


Sanifilter-Vorfilter-Komplett-Kit
Art.-Nr. 7013010, **31,90 € zzgl. MwSt**


Ersatz-Filtertuch für Sanifilter
Art.-Nr. 7013011, **15,00 € zzgl. MwSt**



Lieferumfang wetCAT 116 E:
› Saugschlauch 2 m, Griffstück mit Fehlluftregulierung, Saugrohr steckbar, Bodendüse mit Klappbürste, Polsterdüse, Runddüse mit Bürste, Flachdüse, Nanotech-Filter

Nass-/Trockensauger wetCAT – 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 resistent gegen Öl- und Chemikalienreste ohne an Flexibilität zu verlieren
- 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)
Art.-Nr. 7010101,
10,90 € zzgl. MwSt



Polycarbon-Vorfilter
Art.-Nr. 7010102,
19,90 € zzgl. MwSt



Filterbeutel - 15 l Fassungsvermögen (VE 5)
Art.-Nr. 7010253,
29,00 € zzgl. MwSt



Sanifilter-Vorfilter-Komplett-Kit
Art.-Nr. 7013070,
40,90 € zzgl. MwSt



Ersatz-Filtertuch für Sani-filter*
Art.-Nr. 7013071,
21,50 € zzgl. MwSt

Zubehör wetCAT 133 IE / 133 IR:



HEPA14-Kartuschen-Filter
Art.-Nr. 7010111,
28,00 € zzgl. MwSt



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 137 E /133 IE /137 R /133 IR:
› Saugschlauch 4 m, Griffstück mit Fehlluftregulierung, Saugrohr steckbar, Bodendüse trocken, Bodendüse nass, Runddüse mit Bürste, Flachdüse, Reduzierung, Nanotech-Filter

wetCAT 137 E	wetCAT 133 IE	wetCAT 137 R	wetCAT 133 IR
statt € 215,00 zzgl. MwSt.	statt € 225,00 zzgl. MwSt.	statt € 265,00 zzgl. MwSt.	statt € 275,00 zzgl. MwSt.
205,-	**215,-**	**255,-**	**265,-**
€ 243,95 inkl. MwSt.	**€ 255,85 inkl. MwSt.**	**€ 303,45 inkl. MwSt.**	**€ 315,35 inkl. MwSt.**
Art.-Nr. 7001130	**Art.-Nr. 7001135**	**Art.-Nr. 7001140**	**Art.-Nr. 7001145**

Technische Daten	wetCAT 137 E	wetCAT 133 IE	wetCAT 137 R	wetCAT 133 IR
Saugertyp	nass & trocken	nass & trocken	nass & trocken	nass & trocken
Max. Leistung	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W
Luftmenge	3333 l/min	3333 l/min	3333 l/min	3333 l/min
Behältervolumen	37 l	33 l	37 l	33 l
Schlauchdurchmesser /-länge	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m
Anzahl Motoren	1	1	1	1
Motor Kühlung	Bypass	Bypass	Bypass	Bypass
Schalldruckpegel	72 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)
Elektrischer Anschluss	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Kabellänge	8,5 m	8,5 m	8,5 m	8,5 m
Unterdruck	247 mbar	247 mbar	247 mbar	247 mbar
Behältermaterial	Kunststoff	Edelstahl	Kunststoff	Edelstahl
Abmessungen (L x B x H)	390 x 390 x 900 mm	430 x 430 x 830 mm	390 x 390 x 900 mm	430 x 430 x 830 mm
Gewicht	12,3 kg	15 kg	12,3 kg	15 kg

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***

wetCAT 130 RH / wetCAT 130 IRH – Leistungsstarker Sauger mit Ein-/Ausschaltautomatik, zur Verwendung in Kombination mit anderen Elektrowerkzeugen

- Nass-Trocken-Ausführung zum Saugen von Flüssigkeiten, Spänen und anderen 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
- Filterreinigung per Tastendruck
- Drehschalter zur Leistungsregulierung
- Filterbeutel-Wechselanzeige
- Trolley mit zwei schwenkbaren Rädern und zwei großen robusten Hinterrädern, resistent auch bei schweren Bedingungen auf jeder Art von Boden.



Geschwindigkeits-regelsystem
Warnleuchte „Filtersack voll“



Fach für die Lagerung an Bord aller Zubehörteile und Kleinteile, die Sie je nach Anwendung benötigen. Grüne Taste „clean“, um den Filter zu reinigen



wetCAT 130 RH



wetCAT 130 IRH



Kompaktes Design und ergonomischer Griff zum einfachen Transport des Staubsaugers und der Saugrohre mit nur einer Hand



Ablassventil und Innengriff für einfache und schnelle Tankentleerung

Info & Video

EDELSTAHL Rostfrei

	wetCAT 130 RH	wetCAT 130 IRH
	statt € 255,00 zzgl. MwSt.	statt € 265,00 zzgl. MwSt.
	239,-	**249,-**
	€ 284,41 inkl. MwSt.	**€ 296,31 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 7002120	**Art.-Nr. 7002125**

Technische Daten	wetCAT 130 RH	wetCAT 130 IRH
Saugertyp	nass & trocken	nass & trocken
Max. Leistung	1.400 W	1.400 W
Luftmenge	1.983 l/min	1.983 l/min
Behältervolumen	30 l	30 l
Schlauchdurchmesser /-länge	35 mm / 2,5 m	35 mm / 2,5 m
Anzahl Motoren	1	1
Motor Kühlung	Bypass	Bypass
Schalldruckpegel	76 dB(A)	76 dB(A)
Netzfrequenz	50 Hz	50 Hz
Elektrische Spannung	230 V	230 V
Kabellänge	8,5 m	8,5 m
Unterdruck	220 mBar	220 mBar
Behältermaterial	Kunststoff	Edelstahl
Abmessungen (L x B x H) in mm	440 x 400 x 650	440 x 400 x 650
Gewicht	13,5 kg	14 kg

Zubehör



HEPA13 Kartuschen-Filter waschbar, Art.-Nr. 7010400, **21,25 € zzgl. MwSt**

Filterbeutel (VE = 10 Stk.), Art.-Nr. 7010410, **69,00 € zzgl. MwSt**



Lieferumfang:
- HEPA13 Kartuschen-Filter waschbar
- Antistatischer Schlauch 2,5m Ø35mm mit Anschlüssen
- Antistatisches Griffstück mit Fehl-luftregulierung
- 2x verchromtes Saugrohr
- Bodendüse nass & trocken
- Fugendüse
- Runddüse mit Bürste
- Adapter für Handwerkzeuge
- 1x Filterbeutel

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

wetCAT 262 IET/ wetCAT 362 IET – Nass-/Trockensauger zum Saugen von Flüssigkeiten und anderen Feststoffpartikeln

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
- 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
- Integrierte Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- Absaugmotoren mit Lärmfilter, um einen geräuscharmen Betrieb zu gewährleisten
- 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

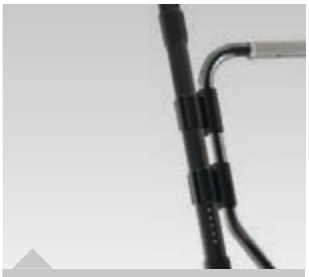


wetCAT 262 IET

wetCAT 362 IET



Schwimmer für sicheren Stopp bei vollem Behälter mit Flüssigkeit



Mit praktischer Saugrohrhalterung am Gestell



Kippvorrichtung für einfaches Entleeren

Info & Video

EDELSTAHL Rostfrei

wetCAT 262 IET
statt € 479,00 zzgl. MwSt.
465,-
€ 553,35 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7001270

EDELSTAHL Rostfrei

wetCAT 362 IET
statt € 539,00 zzgl. MwSt.
519,-
€ 617,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7001370

Technische Daten	wetCAT 262 IET	wetCAT 362 IET
Saugertyp	nass & trocken	nass & trocken
Max. Leistung	2000 W	2900 W
Luftmenge	6666 l/min	10000 l/min
Behältervolumen	62 l	62 l
Schlauchdurchmesser /-länge	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m
Anzahl Motoren	2	3
Motor Kühlung	Bypass	Bypass
Schalldruckpegel	74,5 dB(A)	76 dB(A)
Netzfrequenz	~50 Hz	~50 Hz
Elektrische Spannung	230 V	230 V
Kabellänge	8,5 m	8,5 m
Unterdruck	247 mbar	247 mbar
Behältermaterial	Edelstahl	Edelstahl
Abmessungen (L x B x H)	570 x 700 x 1140 mm	570 x 700 x 1140 mm
Gewicht	21,9 kg	21,9 kg



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,
23,90 € zzgl. MwSt



Abwaschbarer Poly-Kartuschen-Filter *(nass)*
Art.-Nr. 7010108,
44,90 € zzgl. MwSt



HEPA-Kartuschen-Filter *(nass)*
Art.-Nr. 7010109,
72,00 € zzgl. MwSt



Papierfilterbeutel (VE 10)
Art.-Nr. 7010105,
71,90 € zzgl. MwSt

Zubehör



Polycarbon-Vorfilter
Art.-Nr. 7010106,
29,90 € zzgl. MwSt



Filterbeutel - 30 l Fassungsvermögen (VE 5)
Art.-Nr. 7010254,
59,00 € zzgl. MwSt



Sanifilter-Vorfilter-Komplett-Kit
Art.-Nr. 7013080, **60,90 € zzgl. MwSt**



Ersatz-Filtertuch
Art.-Nr. 7013081, **29,50 € zzgl. MwSt**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***

wetCAT 130 RS M-Class – Günstiger M-Klasse-Trockensauger für giftige und gesundheitsschädliche Stoffe

Qualität Made in Europe

- Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik für Elektrowerkzeuge (max. 2200 Watt)
- Zuschaltbare automatische Filterabreinigung
- Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Schwimmer für sicheren Stopp bei vollem Behälter mit Flüssigkeit
- Optische Filterüberwachungsanzeige
- PU-ummantelte Laufräder gewähren ruhigen Lauf
- Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung

M

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.

M-KLASSE SAUGER

wetCAT 130 RS M-Class
statt € 369,00 zzgl. MwSt.
339,-
€ 403,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7001150



Technische Daten	wetCAT 130 RS M-Class
Saugertyp	nass & trocken
Aufnahmeleistung	1,4 kW
max. Luftmenge	4.200 l/min
Behältervolumen	30 l
Schlauch-Ø/-länge	35 mm / 4 m
Elektrischer Anschluss	230 V ~50/60 Hz
max. Unterdruck	240 mBar
Behältermaterial	Plastik
Gewicht	7,5 kg
Abmessungen (L x B x H)	510 x 360 x 560 mm



Lieferumfang:
› Saugschlauch 4 mtr. / Ø 35 mm
› Handgriffstück
› 2 Aluminium-Saugrohre
› Fugendüse
› Bodendüse nass
› Bodendüse trocken
› Universaladapter
› HEPA-Kartuschenfilter
› Filterbeutel
› Vorfilter
› Abluftfilter

Serie dryCAT – M-Klasse-Trockensauger für giftige und gesundheitsschädliche Stoffe

Qualität Made in Europe

- Trocken-Ausführung für Staub und andere Feststoffpartikel
- Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- Kartuschen-Filter mit extrem großer Filterfläche gewährleistet gleichbleibende Saugleistung
- Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- 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
- 2-motorige Modelle mit separaten Ein- und Ausschaltern. Der Bediener kann selbst wählen wie viele Motoren arbeiten sollen. Dies ermöglicht eine deutliche Einsparung an Energie

M

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.

M-KLASSE SAUGER

dryCAT 137 RSC-M
statt € 555,00 zzgl. MwSt.
519,-
€ 617,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7002150

M-KLASSE SAUGER

dryCAT 133 IRSC-M
statt € 559,00 zzgl. MwSt.
529,-
€ 629,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7002145

EDELSTAHL® Rostfrei



dryCAT 137 RSC-M *dryCAT 133 IRSC-M*

Info & Video

Zubehör

Filterbeutel - 15 l Fassungsvermögen (VE 5)
Art.-Nr. 7010253,
29,00 € zzgl. MwSt



M-Klasse Filterbeutel (VE 10)
Art.-Nr. 7010334,
64,00 € zzgl. MwSt



HEPA-Kartuschen-Filter M-Klasse
Art.-Nr. 7010333,
34,50 € zzgl. MwSt

Antistatisch



Lieferumfang:
› Saugschlauch 4 m, Griffstück mit Fehlluftregulierung, Saugrohr steckbar, Bodendüse trocken, Runddüse mit Bürste, Flachdüse, Reduzierung, Kartuschen-Filter, M-Klasse Filterbeutel

Technische Daten	dryCAT 137 RSC-M	dryCAT 133 IRSC-M
Saugertyp	trocken	
Aufnahmeleistung	1 kW	
Luftmenge	3333 l/min	
Behältervolumen	37 l	33 l
Schlauchdurchmesser /-länge	38 mm / 4 m	
Anzahl Motoren	1	
Elektrischer Anschluss	230 V ~50 Hz	
Kabellänge	8,5 m	
Max. Anschlusswert Gerätesteckdose	2,6 kW	
Unterdruck	223 mbar	
Behältermaterial	Kunststoff	Edelstahl
Abmessungen (L x B x H)	390 x 390 x 900 mm	430 x 430 x 830 mm
Gewicht	15 kg	

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

dryCAT 125 IRS-M PRO – M-Klasse-Trockensauger für giftige und gesundheitsschädliche Stoffe

Qualität Made in Europe

- Konstruiert für den täglichen Einsatz, mit großem, robustem Fahrgestell
- Spezielle Komponenten verhindern elektrostatische Aufladung
- Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- Automatikanlauf beim Einschalten des angeschlossenen Elektrowerkzeugs
- Motor mit Kupferwicklungen und Motorschutz
- Bequemes Ausleeren des Behälters ohne Abnehmen des Saugerkopfes und ohne Kontakt mit den schmutzigen Filtern dank ablösbarem Behälter
- Bruchsichere Klammern zur Befestigung des Kopfs
- Rostfreier Edelstahlbehälter



Bege mes Ausleeren des Behälters ohne Abnehmen des Saugerkopfes und ohne Kontakt mit den schmutzigen F ltern dank ablösbarem Behälter



Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen. Automatikanlauf beim Einschalten des Elektrowerkzeugs und optische F lterüberwachungsanzeige

Info & Video



M

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.

EDELSTAHL Rostfrei

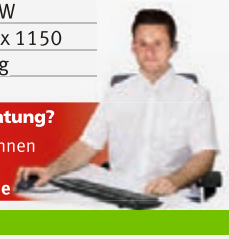
dryCAT 125 IRS-M PRO
statt € 965,00 zzgl. MwSt.
879,-
€ 1.046,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7002160

Technische Daten	dryCAT 125 IRS-M PRO
Saugertyp	trocken
Luftmenge	3583 l/min
Unterdruck	245 mbar
Behältervolumen	25 l
Behältermaterial	Edelstahl
Schlauchdurchmesser /-länge	38 mm / 4 m
Anzahl Motoren	1
Aufnahmeleistung	1 kW
Anschlussspannung	230 – 240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Anschlusswert max. Gerätesteckdose	2,6 kW
Länge x Breite x Höhe ca.	580 x 700 x 1150
Gewicht ca.	40 kg



Lieferumfang dryCAT 125 IRS-M PRO:
› Poly-Kartuschenfilter
› M-Klasse-Filterbeutel
› Schlauch, antistatisch Ø 35 mm / 4 m mit Anschlüssen
› Saugrohr Ø 36 mm / 0,5 m
› Antistatisches Griffstück mit Fehlluftregulierung
› Bodendüse trocken
› Flachdüse Ø 36 mm
› Runddüse mit Bürste
› Universaladapter
› Staubschutz für Bohrmaschine

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) 96 555-507 beratung@cleancraft.de



Zubehör dryCAT 125 IRS-M PRO



SET: Schlauch- & Düsensatz 4 mtr. Ø 36 mm
Bestehend aus: *Saugschlauch, Saugrohr, Handgriff, Bodendüse, Flachdüse, Rundbürste, Universaladapter, Staubschutz für Bohrmaschine*
Art.-Nr. 7013623, **99,00 € zzgl. MwSt.**



Poly-Kartuschenfilter
Art.-Nr. 7010256, **59,00 € zzgl. MwSt.**



M-Klasse-Filterbeutel (VE 10)
Art.-Nr. 7010334, **64,00 € zzgl. MwSt.**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***

Serie dryCAT – H-Klasse-Trockensauger für giftige und gesundheitsschädliche Stoffe

Qualität Made in Europe

- Trocken-Ausführung für Staub und andere Feststoffpartikel
- Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- Kartuschen-Filter mit extrem großer Filterfläche gewährleistet gleichbleibende 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
- Ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken
- 2-motorige Modelle mit separaten Ein- und Ausschaltern. Der Bediener kann selbst wählen wie viele Motoren arbeiten sollen. Dies ermöglicht eine deutliche Einsparung an Energie
- Absaugmotoren mit Lärmfilter, um einen geräuscharmen Betrieb zu gewährleisten

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.

IFA Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
H-Klasse Filter zertifiziert



dryCAT 262 ICT-H C: Mit praktischer Saugrohrhalterung am Gestell

Info & Video



dryCAT 133 IC-H C



dryCAT 262 ICT-H C

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.

EDELSTAHL Rostfrei
H-KLASSE SAUGER

dryCAT 133 IC-H C
statt € 349,00 zzgl. MwSt.
335,-
€ 398,65 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7002155

EDELSTAHL Rostfrei
H-KLASSE SAUGER

dryCAT 262 ICT-H C
statt € 575,00 zzgl. MwSt.
549,-
€ 653,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7002255

Technische Daten	dryCAT 133 IC-H C	dryCAT 262 ICT-H C
Saugertyp	trocken	
Aufnahmeleistung	1 kW	2 kW
Luftmenge	3583 l/min	7166 l/min
Behältervolumen	33 l	62 l
Schlauchdurchmesser /-länge	38 mm / 4 m	
Anzahl Motoren	1	2
Motor Kühlung	Bypass	
Schalldruckpegel	74 dB(A)	80 dB(A)
Elektrischer Anschluss	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Kabellänge	8,5 m	
Max. Anschlusswert Gerätesteckdose	-	
Unterdruck	245 mbar	
Behältermaterial	Edelstahl	
Abmessungen (L x B x H)	430 x 430 x 830 mm	520 x 520 x 960 mm
Gewicht	16 kg	23 kg



Lieferumfang:
› Saugschlauch 4 m, Griffstück mit Fehlluftregulierung, Saugrohr steckbar, Bodendüse trocken, Runddüse mit Bürste, Flachdüse, Reduzierung, Kartuschen-Filter, H-Klasse Filterbeutel

Zubehör dryCAT 133 IC-H C
H-Klasse Filterbeutel
Art.-Nr. 7010330, **29,00 € zzgl. MwSt**

Zubehör dryCAT 262 ICT-H C
H-Klasse Filterbeutel
Art.-Nr. 7010331, **39,00 € zzgl. MwSt**

Zubehör dryCAT 133 IC-H C / dryCAT 262 ICT-H C
HEPA-Kartuschen-Filter H-Klasse
Art.-Nr. 7010332, **60,90 € zzgl. MwSt**

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Trockensauger dryCAT 250 IRCA-H C PRO – H-Klasse Trockensauger für giftige und gesundheitsschädliche Stoffe

Qualität Made in Europe

- 2-motoriges Modell mit separaten Ein- und Ausschaltern. Der Bediener kann selbst wählen wie viele Motoren arbeiten sollen und kann so eine deutliche Einsparung an Energie erzielen
- Motoren mit Kupferwicklungen und Motorschutz
- Filterkartuschen mit großer Fläche garantieren langanhaltend hohe Saugleistung
- Integrierter Anschluss für Druckluft- und Elektrowerkzeuge
- Automatikanlauf beim Einschalten der angeschlossenen Elektro- und Druckluftwerkzeuge
- Optische Filterüberwachungsanzeige
- Sammelbehälter ermöglicht eine sichere Entsorgung der gefährlichen Stoffe
- Bequemes Ausleeren des Behälters ohne Abnehmen des Saugerkopfes und ohne Kontakt mit dem verschmutzten Filter dank ablösbarem Behälter
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter resistent gegen Partikelreste ohne an Flexibilität zu verlieren
- Durch robusten Trolley mit großen Rädern auf allen Untergründen leicht zu manövrieren



Bequemes Ausleeren des Behälters ohne Abnehmen des Saugerkopfes und ohne Kontakt mit dem verschmutzten Filter dank ablösbarem Behälter.



2-motoriges Modell mit separaten Ein- und Ausschaltern. Anschluss für Druckluft- und Elektrowerkzeuge mit Automatikanlauf.

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.

EDELSTAHL Rostfrei

dryCAT 250 IRCA-H C PRO
statt € 1.275,00 zzgl. MwSt.
1.169,-
€ 1.391,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7002355

Info & Video

Technische Daten	dryCAT 250 IRCA-H C PRO
Saugertyp	trocken
Luftmenge	7166 l/min
Unterdruck	245 mbar
Behältervolumen	50 l
Behältermaterial	Edelstahl
Schlauchdurchmesser /-länge	38 / 4 mm/m
Kabellänge	8 m
Anzahl Motoren	2
Motor Kühlung	Bypass
Schalldruckpegel	74 dB(A)
Aufnahmeleistung	2 kW
Anschlussspannung	230 – 240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Gerätesteckdose Anschlusswert	max. 1,15 kW
Abmessungen (L x B x H)	580 x 700 x 1150 mm
Gewicht ca.	40 kg



Lieferumfang dryCAT 250 IRCA-H C PRO:
- HEPA14-Kartuschen-Filter
- H-Klasse-Filterbeutel
- Verschlusskappe
- Trichter
- 2 x Saugrohr Ø 38 / 500 mm, Kunststoff
- Saugrohr 2-teilig, Ø 34 / 2x580 mm, verchromt
- Schlauch, antistatisch Ø 38 mm / 4 m mit Anschlüssen
- Flachdüse Ø 38 mm
- Runddüse mit Bürste Ø 38 mm
- Bodendüse trocken

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) 96 555-507 beratung@cleancraft.de



Zubehör dryCAT 250 IRCA-H C PRO



Schlauch- und Düsensatz Ø 38 mm / 3 m
Bestehend aus: *antistatischer PU-Schlauch Ø 38 mm/3 m, 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, **169,00 € zzgl. MwSt.**



HEPA 14-Kartuschenfilter
Art.-Nr. 7013615, **64,00 € zzgl. MwSt.**



H-Klasse-Filterbeutel
Art.-Nr. 7010331, **39,00 € zzgl. MwSt.**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie dryCAT – 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 resistent gegen Öl- und Chemikalienreste ohne an Flexibilität zu verlieren
- 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

Info & Video

› Mit Einschaltautomatik beim Einschalten eines angeschlossenen Elektrowerkzeugs



dryCAT 133 IRSC



› dryCAT 133 IRSCA: Druckluftanschluss

dryCAT 133 IRSCA



Kunststofffahrwerk und Halterungen für Düsen und Saugrohr (dryCAT 133 IRSC und dryCAT 133 IRSCA)



Massives Stahlfahrwerk mit Kippvorrichtung für einfaches Entleeren (dryCAT 362 IRSCT-3)

Mit automatischer Abreinigung!



dryCAT 362 IRSCT-3

Info & Video

EDELSTAHL Rostfrei

dryCAT 133 IRSC	dryCAT 133 IRSCA	dryCAT 362 IRSCT-3
statt € 455,00 zzgl. MwSt.	statt € 545,00 zzgl. MwSt.	statt € 859,00 zzgl. MwSt.
435,-	**525,-**	**829,-**
€ 517,65 inkl. MwSt.	€ 624,75 inkl. MwSt.	€ 986,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7002135	Art.-Nr. 7002140	Art.-Nr. 7002370

Technische Daten	dryCAT 133 IRSC	dryCAT 133 IRSCA	dryCAT 362 IRSCT-3
Saugertyp	trocken	trocken	trocken
Max. Leistung	1000 W	1000 W	2500 W
Luftmenge	3333 l/min	3333 l/min	7933 l/min
Behältervolumen	33 l	33 l	62 l
Schlauchdurchmesser /-länge	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m
Anzahl Motoren	1	1	3
Motor Kühlung	Bypass	Bypass	Bypass
Schalldruckpegel	72 dB(A)	72 dB(A)	76 dB(A)
Elektrischer Anschluss	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Kabellänge	8,5 m	8,5 m	8,5 m
Unterdruck	223 mbar	223 mbar	256 mbar
Behältermaterial	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Abmessungen (L x B x H) in mm	430 x 430 x 830	430 x 430 x 830	570 x 700 x 1140
Gewicht	13,8 kg	13,5 kg	31,6 kg



Lieferumfang dryCAT 137 RSC und dryCAT 133 IRSCA:
- › 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 / dryCAT 133 IRSCA

Filterbeutel - 15 l Fassungsvermögen (VE 5)
Art.-Nr. 7010253
29,00 € zzgl. MwSt



Poly-Kartuschenfilter
Art.-Nr. 7010256
59,00 € zzgl. MwSt

Zubehör dryCAT 362 IRSCT-3

Filterbeutel - 1 5 l Fassungsvermögen (VE 5)
Art.-Nr. 7010253, **29,00 € zzgl. MwSt**



HEPA-Kartuschen-Filter
Art.-Nr. 7010200, **26,50 € zzgl. MwSt**



HEPA12-Kartuschen-Filter
Art.-Nr. 7010201, **20,50 € zzgl. MwSt**



HEPA13-Kartuschen-Filter
Art.-Nr. 7010202, **21,50 € zzgl. MwSt**

Zubehör dryCAT 362 IRSCT-3



Poly-Kartuschen-Filter
Art.-Nr. 7010203, **36,50 € zzgl. MwSt**



Polycarbon-Vorfilter zylindrisch
Art.-Nr. 7010204, **15,00 € zzgl. MwSt**



Polycarbon-Vorfilter konisch
Art.-Nr. 7010205, **13,50 € zzgl. MwSt**



Ersatzfilter
Art.-Nr. 7010206, **28,90 € zzgl. MwSt**

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Spezial

flexCAT 16 H – Sehr leichter und kompakter Trockensauger

- Während des Saugens mit Schultergurt tragbar
- Überzeugt durch seine Handlichkeit bei engen und schwer zugänglichen Saugstellen
- Kartuschen-Filter mit sehr großer Filterfläche und Easy Push Filterreinigung gewährleistet gleichbleibende Saugleistung
- Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- Halterungen für Schlauch und Düsen

- **Sehr handlich und kompakt**
- **Tragbar durch Schultergurt**
- **Kartuschen-Filter mit „Easy Push“ Filterreinigung**
- **Mit praktischer Gebläsefunktion zum abblasen von Oberflächen**

Info & Video

flexCAT 16 H
statt € 81,90 zzgl. MwSt.
65,90
€ 78,42 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003110





Tragbar während des Saugens durch Schultergurt

Technische Daten	flexCAT 16 H
Saugertyp	trocken
Max. Leistung	1200 W
Luftmenge	1800 l/min
Behältervolumen	6 l
Schlauchdurchmesser /-länge	35 mm / 1 m
Schalldruckpegel	72,6 dB(A)
Elektrische Spannung	230 V / 50 Hz
Kabellänge	4,5 m
Unterdruck	194 mbar
Abmessungen (L x B x H)	290 x 240 x 430 mm
Gewicht	4 kg



Lieferumfang:
- Saugschlauch 1 m
- Griffstück mit Fehlluftregulierung
- Runddüse mit Bürste
- Fugendüse
- Schultergurt
- Kartuschen-Filter

Zubehör flexCAT 16 H



Motorschutzfilter, Art.-Nr. 7010250, **15,00 € zzgl. MwSt.**



Vlies-Filterbeutel - 2 l Fassungsvermögen (VE 5), Art.-Nr. 7010251, **11,50 € zzgl. MwSt.**

Spezial

flexCAT 104 – Bequemer und praktischer Rucksacksauger 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

Info & Video

flexCAT 104
statt € 159,00 zzgl. MwSt.
149,-
€ 177,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003115





Kein Hinterherziehen des Saugers, dadurch äußerst bequemes und flexibles Reinigen möglich



Ein-/Ausschalter direkt am Gurt

Technische Daten	flexCAT 104
Saugertyp	trocken
Luftmenge	2.000 l/min
Behältervolumen	4 l
Schlauchdurchmesser /-länge	35 mm/1,5 m
Schalldruckpegel	76 dB(A)
Filteroberfläche	1.074 cm²
Max. Leistung	700 W
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz
Kabellänge	12,5 m
Unterdruck	200 mBar
Behältermaterial	Kunststoff
Abmessungen (L x B x H)	251 x 226 x 571 mm
Gewicht	5,8 kg





Lieferumfang flexCAT 104:
- Saugschlauch (Länge 1,5m)
- Runddüse mit Bürste
- Flachdüse
- Saugrohr Kunststoff
- Papierfilterbeutel
- Stofffilter
- Schaumstoff-Filter
- Bodendüse mit Klappbürste

Zubehör



Papierfilterbeutel (VE10)
Art.-Nr. 7013353, **19,00 € zzgl. MwSt.**



Stoff-Vorfilter
Art.-Nr. 7013354, **4,50 € zzgl. MwSt.**

Luftfilter
Art.-Nr. 7013365, **6,90 € zzgl. MwSt.**

Spezial

flexCAT 110 A-Class – Kompakter, preisgünstiger Sauger mit Energieeffizienz-Klasse A

- Durch kompakte Bauform leicht zu verstauen
- Langlebige, strapazierfähige Komponenten
- Ergonomisches und praktisches Design

Ausstattung:
- Umfangreiches Zubehör
- Kabelhalterhaken
- Stoffbeutelfilter
- Zubehörhalter



flexCAT 110 A-Class
statt € 69,90 zzgl. MwSt.
65,90
€ 78,42 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003105

Technische Daten	flexCAT 110 A-Class
Saugertyp	trocken
Max. Leistung	700 W
Luftmenge	1.584 l/min
Behältervolumen	10 l
Schlauchdurchmesser /-länge	32 mm / 1,5 m
Anzahl Motoren	1
Motor Kühlung	Bypass
Schalldruckpegel	76 dB(A)
Netzfrequenz	50 Hz
Elektrische Spannung	230 V
Kabellänge	8,5 m
Unterdruck	154 mBar
Behältermaterial	Kunststoff
Filteroberfläche	120 cm²
Abmessungen (L x B x H)	333 x 327 x 320 mm
Gewicht	4,6 kg



Lieferumfang:
›Vlies-Filter
›Saugschlauch 1,5m inkl. Griffstück mit Fehlluftregulierung
›3x Aluminiumsaugrohr Ø32mm Länge je 330mm
›Bodendüse mit Klappbürste
›Flachdüse inkl. Bürstenaufsatz

flexCAT 110 A-CLASS | Art.-Nr. 7003105



Vlies-Filter, Art.-Nr. 7013450, **4,90€ zzgl. MwSt.**



Papierfilterbeutel (VE 10 Stk.), Art.-Nr. 7013455, **13,90 € zzgl. MwSt.**

Spezial

flexCAT 111 Q B-Class – Günstiger und kompakter B-Klasse Sauger. Sehr leise und effizient.

- Durch geringe Baugröße und Stützfuß wenig Platzbedarf und sehr leicht zu verstauen
- Flexible Klammern zur Befestigung des Kopfs auf dem Behälter
- Äußerst leise Gummirollen, die keine Streifen hinterlassen
- Langlebige, strapazierfähige Komponenten
- Kabeleinzug automatisch
- Ergonomisches und praktisches Design
- Energieeffizienzklasse B
- Nur 75 dB -› sehr leise

Ausstattung:
- Fahrwerk
- Schlauch & Düsensatz
- Kabelhalterung
- Düsenhalterung



Halterungen für Zubehör

› Hohe Leistung bei maximaler Energieersparnis
› Mehrstufiger, hoch effizienter Filter

flexCAT 111 Q B-Class
statt € 109,00 zzgl. MwSt.
99,-
€ 117,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003125



Info & Video

Technische Daten	flexCAT 111 Q B-Class
Saugertyp	trocken
Luftmenge	1.950 l/min
Behältervolumen	11 l
Schlauchdurchmesser /-länge	35 mm /2 m
Anzahl Motoren	1
Motor Kühlung	Bypass
Schalldruckpegel	64 dB(A)
Filteroberfläche	3.278 cm²
Max. Leistung	800 W
Elektrische Spannung	230 V / 50 Hz
Kabellänge	5 m
Unterdruck	187 mBar
Abmessungen (L x B x H)	377 x 392 x 418 mm
Gewicht	7,8 kg



Lieferumfang flexCAT 111 Q B-Class
›2 m Saugschlauch
›Fugendüse
›Runddüse mit Bürste
›2x Saugrohr steckbar
›Reduzieradapter
›Bodendüse
›Filterbeutel
›Stoff-Filter

Zubehör flexCAT 111 Q B-Class



Stofffilter, Art.-Nr. 7013358, **4,90 € zzgl. MwSt.**



Filterbeutel, Art.-Nr. 7013361, **24,00 € zzgl. MwSt.**



Luftfilter, Art.-Nr. 7013359, **6,10 € zzgl. MwSt.**

Spezial

flexCAT 112Q B-CLASS / flexCAT 116Q A-CLASS – Sehr leiser und energieeffizienter 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 B-CLASS
- Energieeffizienzklasse B

flexCAT 116Q A-CLASS
- Energieeffizienzklasse A

Der **perfekte Staubsauger** für **Haushalt** und **Hotel!**

› **Hohe Leistung bei maximaler Energieersparnis**
› **Mehrstufiger, hoch effizienter Filter**



flexCAT 112 Q



flexCAT 116 Q



Treppenstufenposition



Seitenschutz gegen Türen und Wände



Ergonomischer Griff mit integrierter Kabelverpackung

Info & Video

flexCAT 112Q B-CLASS	flexCAT 116Q A-CLASS
statt € 135,00 zzgl. MwSt.	statt € 199,00 zzgl. MwSt.
129,-	**179,-**
€ 153,51 inkl. MwSt.	**€ 213,01 inkl. MwSt.**
Art.-Nr. 7003135	**Art.-Nr. 7003140**

Technische Daten	flexCAT 112Q B-CLASS	flexCAT 116Q A-CLASS
Saugertyp	trocken	trocken
Max. Leistung	840 W	770 W
Luftmenge	2.633 l/min	3.050 l/min
Behältervolumen	12 l	16 l
Schlauchdurchmesser /-länge	36 mm/2 m	36 mm/2 m
Motor Kühlung	Bypass	Bypass
Schalldruckpegel	63 dB(A	62 dB(A
Elektrische Spannung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Unterdruck	210 mBar	230 mBar
Abmessungen (L x B x H)	400 x 400 x 330 mm	400 x 400 x 330 mm
Gewicht	5,8 kg	5,8 kg



Lieferumfang flexCAT 112Q:
› Polyesterfilter 850 cm²
› Filterbeutel 11 l
› Abluftfilter
› Schlauch 2 m Ø 36 mm mit Anschlüssen
› Griffstück mit Fehlluft-regulierung Ø 36/32 mm
› Verchromtes Saugrohr 47 cm Ø 32mm (2 Stück)
› Bodendüse ECO mit Klappbürste



Lieferumfang flexCAT 116Q:
› Filterbeutel 11 l
› Schlauch 2 m Ø 36 mm mit Anschlüssen
› Griffstück mit Fehlluftregulie-rung Ø 36/32 mm
› Stofffilter 850 cm²
› HEPA Kartuschenabluftfilter (Poly M43 1 Micron)
› Verchromtes Teleskop-saugrohr Ø 32 mm
› Bodendüse ECO mit Klappbürste
› Fugendüse Ø 32 mm
› Runddüse mit Bürste Ø 32 mm
› Polsterdüse Ø 32 mm

Zubehör



Filterbeutel 11l (VE = 10 Stk.)
Art.-Nr. 7010361
53,90 € zzgl. MwSt.



Abluftfilter
Art.-Nr. 7010362
1,25 € zzgl. MwSt.

Zubehör



Stofffilter 850 cm²
flexCAT 116 Q Art.-Nr. 7010370,
31,90 € zzgl. MwSt.



Polyesterfilter 850 cm²
flexCAT 112 Q Art.-Nr. 7010360
18,90 € zzgl. MwSt.

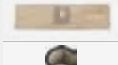


HEPA-Kartuschenabluftfilter
flex CAT 116 Q (Poly M43 1 Micron)
Art.-Nr. 7010371, **40,50 € zzgl. MwSt.**

Zubehör



Papierfilterbeutel (VE = 10 Stk.)
flexCAT 116 Q Art.-Nr. 7010386, **24,50 € zzgl. MwSt.**



Papierfilterbeutel (VE = 5 Stk.)
flexCAT 112 Q Art.-Nr. 7010300, **8,90 € zzgl. MwSt.**



Poly-Kartuschen-Filter
Art.-Nr. 7010302, **20,50 € zzgl. MwSt.**



HEPA-Kartuschen-Filter
Art.-Nr. 7010303, **20,90 € zzgl. MwSt.**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***

Spezial

flexCAT 116 PD – Kompakter 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

Info & Video

flexCAT 116 PD
statt € 300,00 zzgl. MwSt.
289,-
€ 343,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003265

› **Fasertiefe Reinigung durch 2bar Sprühmitteldruck und 245 mbar Unterdruck/ Saugleistung**



Technische Daten	flexCAT 116 PD
Saugertyp	nass & trocken
Max. Leistung	1200 W
Luftmenge	3583 l/min
Behältervolumen	16 l
Reinigungsmitteltank Volumen	3 l
Schlauchdurchmesser /-länge	36 mm / 4 m
Anzahl Motoren / Motor Kühlung	1 / Bypass
Schalldruckpegel	73,4 dB(A)
Elektrischer Anschluss	230 V ~50 Hz
Unterdruck	245 mbar
Kabellänge	8,5 m
Behältermaterial	Kunststoff
Abmessungen (L x B x H)	390 x 370 x 500 mm
Gewicht	11 kg



Lieferumfang flexCAT 116 PD:
Saugschlauch 4 m, Griffstück mit Fehlluftregulierung, Saugrohr steckbar, Bodendüse mit Klappbürste, Fugendüse, Polsterdüse, Runddüse mit Bürste, Polsterreinigungsdüse, Teppich- und Bondenreinigungdüse, Nanotech-Filter

Zubehör



Papierfilterbeutel (VE 10)
Art.-Nr. 7010100
26,90 € zzgl. MwSt.



Filtersack 700 MICRON
Art.-Nr. 7013200
75,00 € zzgl. MwSt.

Zubehör



5 Filterbeutel - 3 l Fassungsvermögen
Art.-Nr. 7010252
16,00 € zzgl. MwSt.



Sanifilter-Vorfilter-Komplett-Kit
Art.-Nr. 7013010
31,90 € zzgl. MwSt.

Zubehör



Ersatz-Filtertuch inkl. Spannband
Art.-Nr. 7013011
15,00 € zzgl. MwSt.



Polyesterfilter
Art.-Nr. 7013023
75,00 € zzgl. MwSt.

Spezial

flexCAT 133 IPD – Spezialsauger mit Reinigungsmitteltank, Polster-, Teppich- und Bodenreinigungsdüse

Qualität Made in Europe

- Teppich- und Bodenreinigungsdüse für Teppiche und glatte Böden
- Polsterreinigungsdüse für Möbel- und Automobilpolster
- 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
- Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- Absaugmotor mit Lärmfilter, um einen geräuscharmen Betrieb zu gewährleisten

Info & Video

EDELSTAHL Rost frei

flexCAT 133 IPD
statt € 379,00 zzgl. MwSt.
365,-
€ 434,35 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003267







Reinigungsmitteltank zum einfachen Befüllen und Reinigen

Technische Daten	flexCAT 133 IPD
Saugertyp	nass & trocken
Max. Leistung	1.000 W
Luftmenge	3.500 l/min
Behältervolumen	33 l
Reinigungsmittel Tank	11 l
Schlauch-Ø /-länge	36 mm / 2 m
Anzahl Motoren	1
Motor Kühlung	Bypass
Schalldruckpegel	72 dB(A)
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz
Kabellänge	8,5 m
Unterdruck	242 mbar
Behältermaterial	Edelstahl
Abmessungen (L x B x H)	380 x 380 x 650 mm
Gewicht	13 kg



Lieferumfang flexCAT 133 IPD
›Saugschlauch 4m Ø36 mm
›Polsterreinigungsdüse
›Teppich- und Bodendüse

Zubehör flexCAT 133 IPD



Sanifilter-Vorfilter-Komplett-Kit
Art.-Nr. 7013403
28,90 € zzgl. MwSt.

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Spezial

flexCAT 262-2 IEPD – 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 Trocken-saugen 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
- Schwimmer für sicheren Stopp bei vollem Behälter mit Flüssigkeit
- Zwei Motoren mit separaten Ein- und Ausschaltern. Der Bediener kann selbst wählen wie viele Motoren arbeiten sollen. Dies ermöglicht eine deutliche Einsparung an Energie



Anschluss für elektrisch angetriebene Reinigungsbürste



Ablassschlauch für einfache Entleerung des Tanks



Mit praktischer Saugrohrhalterung am Gestell

› **Mit verstärkter elektromagnetischer Reinigungsmittelpumpe (90 W)**
› **Stabiles Kunststofffahrwerk mit Fahrgriff**



Info & Video

EDELSTAHL Rostfrei

flexCAT 262-2 IEPD
statt € 899,00 zzgl. MwSt.
839,-
€ 998,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003271

Technische Daten	flexCAT 262-2 IEPD
Saugertyp	nass & trocken
Max. Leistung	2000 W
Luftmenge	7000 l/min
Behältervolumen	62 l
Reinigungsmitteltank Volumen	25 l
Schlauchdurchmesser /-länge	40 mm / 4 m
Anzahl Motoren	2
Motor Kühlung	Bypass
Schalldruckpegel	72,0 dB(A)
Elektrischer Anschluss	230 V ~50 Hz
Unterdruck	242 mbar
Kabellänge	8,5 m
Behältermaterial	Edelstahl
Abmessungen (L x B x H)	730 x 580 x 970 mm
Gewicht	33 kg



Lieferumfang flexCAT 262-2 IEPD:
›Saugschlauch 4 m und Polsterreinigungsdüse

Zubehör flexCAT 262-2 IEPD



Filterbeutel - 30 l Fassungsvermögen (VE 5)
Art.-Nr. 7010254, **59,00 € zzgl. MwSt.**



Trockensaugset
Art.-Nr. 7010324, **99,00 € zzgl. MwSt**



Teppichbürste
Art.-Nr. 7010000, **19,90 € zzgl. MwSt**



Angetriebene Teppichbürste
Art.-Nr. 7010320, **225,00 € zzgl. MwSt**



Teppich-Reinigungsbürste 260 mm
Art.-Nr. 7010323, **149,00 € zzgl. MwSt**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***

Spezial

flexCAT 141 EP – Spezialsauger mit integrierter Wasserpumpe für schnelles, einfaches und kontinuierliches Aufsaugen und Abpumpen von Flüssigkeiten

- 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
- Ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken
- Schwimmer für sicheren Stopp bei vollem Behälter mit Flüssigkeit
- Absaugmotoren mit Lärmfilter, um einen geräuscharmen Betrieb zu gewährleisten



Schlauchanschluss (Ø 30 mm) für Wasserpumpe



Geeignet bei Überschwemmungen
Dank integrierter Wasserpumpe ideal zum Aufsaugen und Abpumpen von Flüssigkeiten (z.B. Wasser im Keller)



Integrierte Wasserpumpe



Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen

Zubehör



Optionaler C-Schlauchanschluss zum Leeren des Behälters (Art.-Nr. 7013411)

flexCAT 141 EP
statt € 629,00 zzgl. MwSt.
599,-
€ 712,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003285

Technische Daten	flexCAT 141 EP
Saugertyp	nass & trocken
Aufnahmeleistung	1.000 W
Luftmenge	3.475 l/min
Behältervolumen	41 l
Wasserpumpe Leistung	180 l/min
Schlauchdurchmesser /-länge	38 mm / 5 m
Anzahl Motoren	1
Motor Kühlung	Bypass
Schalldruckpegel	72,8 dB(A)
Elektrischer Anschluss	230 V ~50 Hz
Kabellänge	8,5 m
Unterdruck	242 mbar
Filteroberfläche	3300 cm²
Behältermaterial	Edelstahl
Abmessungen (L x B x H)	380 x 380 x 900 mm
Gewicht	15 kg

Zubehör flexCAT 141 EP



Adapter Geka-Storz
Art.-Nr. 7013411
12,40 € zzgl. MwSt



Lieferumfang flexCAT 141 EP:
›5m Saugschlauch Ø38 mm mit Anschlüssen
›Saugrohr Ø38 mm Alu/Plast Länge 0,5m
›Griffstück mit Fehlluftregulierung
›Bodendüse nass
›Flachdüse Ø38 mm
›Rundbürste
›Adapter

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Spezial

Serie flexCAT EPT – 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
- 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
- Schwimmer für sicheren Stopp bei vollem Behälter mit Flüssigkeit
- Absaugmotoren mit Lärmfilter, um einen geräuscharmen Betrieb zu gewährleisten
- Zwei Motoren mit separaten Ein- und Ausschaltern. Der Bediener kann selbst wählen wie viele Motoren arbeiten sollen. Dies ermöglicht eine deutliche Einsparung an Energie

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)



flexCAT 290 EPT

flexCAT 2107 EPT



Massives Stahlfahrwerk & Kippvorrichtung für einfaches Entleeren



flexCAT 2107 EPT: *Integrierte Wasserpumpe aus Edelstahl, dadurch hohe Lebensdauer*



Schlauchanschluss (Ø 30 mm) für Wasserpumpe

Info & Video

flexCAT 290 EPT
statt € 929,00 zzgl. MwSt.
899,-
€ 1.069,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003290

flexCAT 2107 EPT
statt € 1.299,00 zzgl. MwSt.
1.239,-
€ 1.474,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003295

Technische Daten	flexCAT 290 EPT	flexCAT 2107 EPT
Saugertyp	nass & trocken	nass & trocken
Max. Leistung	2.000 W	2.400 W
Luftmenge	7000 l/min	7.000 l/min
Behältervolumen	90 l	107 l
Schlauchdurchmesser /-länge	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m
Anzahl Motoren	2	2
Motor Kühlung	Bypass	Bypass
Schalldruckpegel	74,5 dB(A)	74 dB(A)
Elektrischer Anschluss	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Kabellänge	8,5 m	8,5 m
Unterdruck	247 mbar	242 mbar
Behältermaterial	Polyethylen	Polyethylen
Abmessungen (L x B x H)	570 x 700 x 1.140 mm	500 x 620 x 1.013 mm
Gewicht	33 kg	35 kg



Lieferumfang:
› Schlauch Ø 38 mm / 4,0 m mit Anschlüssen
› Griffstück mit Fehlluftregulierung
› 2 Saugrohre Ø 38 / 500 mm steckbar
› Bodendüse nass

Zubehör flexCAT 290 EPT / flexCAT 2107 EPT



Filtersack 700 MICRON
Art.-Nr. 7013200, **75,00 € zzgl. MwSt**



Gummilippeneinsatz für Bodendüse nass
Art.-Nr. 7013053, **5,50 € zzgl. MwSt**



Saugrohr-Halteklammer für Sauger mit Trolley
Art.-Nr. 7010001, **5,90 € zzgl. MwSt**



Adapter Geka-Storz
Art.-Nr. 7013411, **12,40 € zzgl. MwSt**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***

Spezial

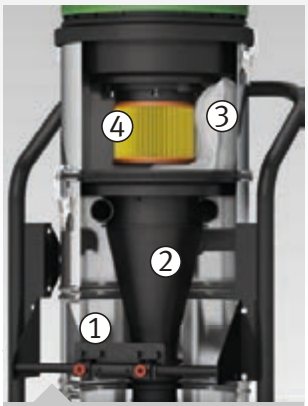
flexCAT 378 CYC-PRO – Zyklonsauger für die Verwendung im Baugewerbe und anderen Einsatzorten mit sehr hohen Staubbelastungen

Qualität Made in Europe

- Zyklon-System filtert den Staub über 4 Stufen
- Zwei Motoren mit separaten Ein- und Ausschaltern
- Keine elektrostatische Aufladung durch elektrostatische Dissipation (Neutralisierung)
- Stabile Klammern zur Befestigung des Kopfs auf dem Behälter
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Edelstahl-Behälter
- Inklusive Microfaser-Staubbeutel
- Extrem langlebiger Trolley mit großen Rädern auf allen Untergründen leicht zu manövrieren

4-stufiges Reinigungssystem

- ① 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
- ② Stufe 2: Der Luftstrom fällt in das Zyklon System ab. Feinerer Staub fällt nach unten und wird wieder zurück befördert.
- ③ Stufe 3: Luft und Staub werden durch Mikrofaser-Beutel gefiltert
- ④ Stufe 4: 99,9%ige Reinigung durch den HEPA-Patronenfilter



4-stufiges Reinigungssystem


Zyklonsystem


HEPA Kartusche


Innovative Dichtung, geschützer Filter


Stabiles Fahrwerk mit großen Gummi-Rädern und Fahrgriff. Kippvorrichtung zum einfachen Entleeren des Tanks



Info & Video

flexCAT 378 CYC-PRO
statt € 1.099,00 zzgl. MwSt.
1.049,-
€ 1.248,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003385

Technische Daten	flexCAT 378 CYC-PRO
Saugertyp	trocken
Max. Leistung	3400 W
Luftmenge	12.750 l/min
Behältervolumen	78 l
Schlauchdurchmesser /-länge	50 mm / 5 m
Anzahl Motoren	3
Motor Kühlung	Bypass
Schalldruckpegel	76 dB(A
Netzfrequenz	50-60 Hz
Elektrische Spannung	230 V
Kabellänge	8,5 m
Unterdruck	220 mBar
Behältermaterial	Edelstahl
Abmessungen (L x B x H)	600 x 620 x 1335 mm
Gewicht	43 kg

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, **279,00 € zzgl. MwSt.**



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, **399,00 € zzgl. MwSt.**

Zubehör flexCAT 378 CYC-PRO



HEPA-Kartuschen-Filter, Art.-Nr. 7010340, **47,90 € zzgl. MwSt**



Filterbeutel 12l (VE = 10 Stk), Art.-Nr. 7010342, **59,00 € zzgl. MwSt**



Lieferumfang:
› HEPA-Kartuschen-Filter
› Filterbeutel 12l (1 Stück)
› 5m Antistatischer Schlauch Ø50 mm

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Spezial

flexCAT 390 EOT – Spezialsauger mit Ölsieb zum Absaugen von Kühlschmierstoffen, stark ölhaltigen Flüssigkeiten und feinen Metallspänen

Qualität Made in Europe

- 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 ist resistent gegen Öl- und Chemikalienreste ohne an Flexibilität zu verlieren
- Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- Ölresistenter Saugschlauch (serienmäßig im Lieferumfang enthalten)
- 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



Massives Stahlfahrwerk & Kippvorrichtung für einfaches Entleeren





für ölhaltige Emulsionen





Mit Gerätesteckdose und Einschaltautomatik



Zwischen Behälter und Kopf befindet sich ein Separationsbehälter mit integriertem Ölsieb



Bruchsichere Nylonklammer zur Befestigung des Kopfs auf dem Behälter

flexCAT 390 EOT
statt € 969,00 zzgl. MwSt.
919,-
€ 1.093,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 003390

Info & Video

Technische Daten	flexCAT 390 EOT
Saugertyp	nass & rocken
Max. Leistung	3300 W
Luftmenge	10750 l/min
Behältervolumen	90 l
Schlauchdurchmesser /-länge	38 mm / 4 m
Anzahl Motoren	3
Motor Kühlung	Bypass
Schalldruckpegel	76 dB(A)
Elektrischer Anschluss	230 V ~50 Hz
Kabellänge	8,5 m
Unterdruck	250 mbar
Behältermaterial	Polyethylen
Abmessungen (L x B x H)	570 x 700 x 1140 mm
Gewicht	38,8 kg

Zubehör flexCAT 390 EOT



Filtersack 700 MICRON
Art.-Nr. 7013200, **75,00 € zzgl. MwSt.**



Poly-Kartuschen-Filter
Art.-Nr. 7010108, **44,90 € zzgl. MwSt**



Lieferumfang:
- Verchromte Stahlsaugrohre steckbar
- Bodendüse nass
- Verchromte Stahlflachdüse
- Spezieller, ölresistenter Schlauch 4 m
- Schwimmergehäuse mit Mesh-Filter
- Ölsieb mit Befestigungskappe

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Spezial

flexCAT 378 EOT-PRO – 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 ist resistent gegen Öl- und Chemikalienreste ohne an Flexibilität zu verlieren
- Ölresistenter Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- Edelstahlbehälter ist unempfindlich gegenüber scharfkantiger Metallspäne
- 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

BESTSELLER



für ölhaltige Emulsionen

Info & Video



Mit Gerätesteckdose und Einschaltautomatik



Zwischen Behälter und Kopf befindet sich ein Separationsbehälter mit integriertem Ölsieb



Edelstahlbehälter ist unempfindlich gegenüber scharfkantiger Metallspäne

Zubehör flexCAT 378 EOT-PRO



Ersatz-Filter
Art.-Nr. 7010316
49,00 € zzgl. MwSt

flexCAT 378 EOT-PRO
statt € 1.099,00 zzgl. MwSt.
1.049,-
€ 1.248,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003380

Technische Daten	flexCAT 378 EOT-PRO
Saugertyp	nass & trocken
Max. Leistung	3300 W
Luftmenge	10.750 l/min
Behältervolumen	78 l
Schlauchdurchmesser /-länge	38 mm / 4 m
Anzahl Motoren	3
Motor Kühlung	Bypass
Schalldruckpegel	76 dB(A)
Elektrischer Anschluss	230 V ~50 Hz
Kabellänge	8,5 m
Unterdruck	245 mbar
Behältermaterial	Edelstahl
Abmessungen (L x B x H)	635 x 58 x 1030 mm
Gewicht	34 kg



Lieferumfang:
- Verchromte Stahlsaugrohre steckbar
- Bodendüse in Metallausführung mit wechselbaren Einsätzen
- Verchromte Stahlflachdüse
- Ölresistenter Spezialsaugschlauch 4 m

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Spezial

Nass-/Trockensauger flexCAT 350 IH-PRO – 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 ist resistent gegen Öl- und Chemikalienreste ohne an Flexibilität zu verlieren
- Schwimmer verschließt Turbinen bei vollem Behälter und verhindert so Beschädigungen
- Durch robusten Trolley mit großen Rädern auf allen Untergründen leicht zu manövrieren



› **HEPA14-Kartuschenfilter mit Abscheidegrad von 99,997%**
› **Hohe Saugleistung durch drei Motoren mit separaten Ein-/ Ausschaltern**

Info & Video

EDELSTAHL Rostfrei

flexCAT 350 IH-PRO
statt € 1.205,00 zzgl. MwSt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003600

Technische Daten	flexCAT 350 IH-PRO
Saugertyp	nass und trocken
Aufnahmeleistung	2900 W
Luftmenge	10749 l/min
Behältervolumen	50 l
Schlauchdurchmesser	50 mm
Anzahl Motoren	3
Motor Kühlung	Bypass
Schalldruckpegel	76 dB(A)
Netzfrequenz	~50 Hz
Elektrische Spannung	230 V
Kabellänge	8 m
Unterdruck	245 mbar
Behältermaterial	Edelstahl
Abmessungen (L x B x H)	580 x 700 x 1150 mm
Gewicht	40



Bequemes Ausleeren des Behälters ohne Abnehmen des Saugerkopfes dank ablösbarem Behälter



Manuelle Filterabreinigung garantiert eine gleichbleibend hohe Saugleistung



HEPA14-Kartuschenfilter mit einem Abscheidegrad von 99,997%



Hohe Saugleistung durch drei Motoren mit separaten Ein-/ Ausschaltern

WÄHLEN SIE IHREN SCHLAUCH- UND DÜSENSATZ AUS!



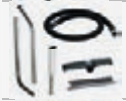
SET 1: Schlauch- und Düsensatz Ø 38 mm / 3 m
Bestehend aus: *antistatischer PU-Schlauch Ø 38 mm/3 m, 2 x Kunststoff-saugrohr Ø 38 mm / 0,5 m, verchromtes Saugrohr Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, Flachdüse Ø 38 mm, Runddüse mit Bürste Ø 38 mm, Metall-Bodendüse mit Bürstenleiste*
Art.-Nr. 7013606, **169,00 € zzgl. MwSt.**



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, **385,00 € zzgl. MwSt.**



SET 3: Schlauch- und Düsensatz, antistatisch Ø 50 mm / 5 m
Bestehend aus: *Schlauch, antistatisch Ø 50 mm / 5 m, Aluminium-Saugrohr Ø 50 / 1400 mm, antistatische Gummiflachdüse Ø 50 mm, Bodendüse mit Bürstenleisten Ø 50 mm*
Art.-Nr. 7013610, **374,00 € zzgl. MwSt.**



SET 4: Schlauch- und Düsensatz ölresistent Ø 38 mm / 4 m
Bestehend aus: *Schlauch, ölresistent Ø 40 mm / 4 m, verchromte Flachdüse, verchromtes Saugrohr Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, Metallbodendüse mit Bürstenleiste*
Art.-Nr. 7013611, **374,00 € zzgl. MwSt.**



SET 5: Schlauch- und Düsensatz, antistatisch Ø 38 mm / 4,5 m
Bestehend aus: *antistatischer Schlauch Ø 38 – 60 mm / 4,5 m, verchromtes Saugrohr Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, Bodendüse trocken, verchromte Flachdüse*
Art.-Nr. 7013613, **219,00 € zzgl. MwSt.**

Zubehör flexCAT 350 IH-PRO



L-Klasse-Taschenfilter, Art.-Nr. 7013600, **144,00 € zzgl. MwSt**



Polycarbon-Vorfilter, Art.-Nr. 7013601, **34,00 € zzgl. MwSt**



HEPA14-Kartuschen-Filter, Art.-Nr. 7013602, **29,90 € zzgl. MwSt**



M-Klasse-Filterbeutel, Art.-Nr. 7010334, **64,00 € zzgl. MwSt**



Lieferumfang flexCAT 350 IH-PRO
› Taschenfilter
› Polycarbon-Vorfilter
› HEPA14-Kartuschenfilter
› Filterbeutel
› Trichter
› Schwimmer
› Ohne Schläuche
› Ohne Düsen

Nass-/Trockensauger flexCAT 250 EOT-PRO – 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 außen am Behälter
- Herausnehmbarer Siebeinsatz zur separaten Entsorgung der Metallspäne
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter ist resistent gegen Öl- und Chemikalienreste ohne an Flexibilität zu verlieren
- 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



Metallspäne werden durch einen Sieb von der Kühlflüssigkeit getrennt

für ölhaltige Emulsionen





***Patentiertes** Flow-Mix System: Über Schieber kann höhere Luftmenge bei gleichbleibendem Unterdruck oder höherer Unterdruck bei leicht erhöhter Luftmenge ausgewählt werden*

Info & Video

EDELSTAHL Rostfrei

flexCAT 250 EOT-PRO

statt € 1.445,00 zzgl. MwSt.

1.319,-

€ 1.569,61 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 7003381

Technische Daten	flexCAT 250 EOT-PRO
Saugertyp	Nass und trocken
Luftmenge	10749 l/min
Unterdruck	245 mbar
Behältervolumen	50 l
Behältermaterial	Edelstahl
Schlauchdurchmesser	50 mm
Kabellänge	8 m
Anzahl Motoren	3
Motor Kühlung	Bypass
Schalldruckpegel	76 dB(A)
Aufnahmeleistung	2,9 kW
Anschlussspannung	230 – 240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Abmessungen (L x B x H)	580 x 700 x 1150 mm
Gewicht ca.	40 kg



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

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, 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, **169,00 € zzgl. MwSt.**



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, **385,00 € zzgl. MwSt.**



SET 3: Schlauch- und Düsensatz ölresistent Ø 38 mm / 4 m
***Bestehend aus:** Schlauch, ölresistent Ø 40 mm / 4 m, verchromte Flachdüse, verchromtes Saugrohr Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, Metallbodendüse mit Bürstenleiste*
Art.-Nr. 7013611, **374,00 € zzgl. MwSt.**



SET 4: Schlauch- und Düsensatz ölresistent Ø 60 mm / 3 m
***Bestehend aus:** Schlauch, ölresistent Ø 60 mm / 5 m, Aluminium Saugrohr Ø 50 / 1400 mm, Bodendüse, Bürstenleiste, Gummiflächendüse*
Art.-Nr. 7013621, **539,00 € zzgl. MwSt.**

Zubehör flexCAT 350 IH-PRO



Ersatzfilter, Art.-Nr. 7010316, **49,00 € zzgl. MwSt**



Lieferumfang flexCAT 250 EOT-PRO:
- Trichter
- Ersatzfilter
- Schutzeinlage
- Metallsiebkorb
- Metallschutzkorb
- Befestigungsring
- Ohne Schläuche
- Ohne Düsen

Spezial

flexCAT 3100 EOT-PRO – Spezialsauger für Ölhaltige Flüssigkeiten und Metallspäne

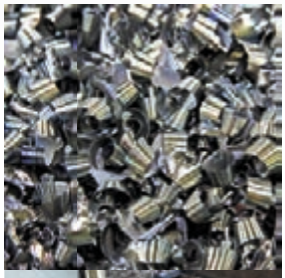
- Problemloses Aufsaugen z.B. von Kühlschmierstoffen oder groben Metallspänen
- Kugelhahn zum Ablassen der Flüssigkeiten
- Pulverbeschichteter Stahlrahmen als zusätzlicher Rammschutz
- Integriertes Siebeimer-System
- Edelstahlbehälter ist unempfindlich gegenüber scharfkantiger Metallspäne
- Großer Spänekorb zum Sammeln trockener Metallspäne
- Schwimmer für sicheren Stopp bei vollem Behälter mit Flüssigkeit
- Metallischer Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung
- Mit Füllstandanzeige und optische Füllstandüberwachung durch seitlichen Klarsichtschlauch
- Fahrwagen mit spurfreien Bockrollen hinten und Lenkrollen mit Feststellbremse vorn
- Mit Filterüberwachung, Gerätesteckdose und Einschaltautomatik
- 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 und Motorschutz

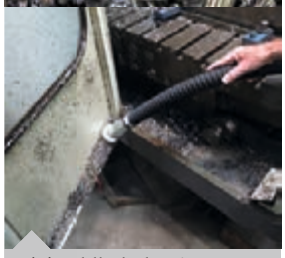




für ölhaltige Emulsionen







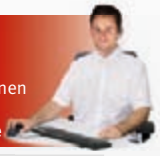
Edelstahlbehälter ist unempfindlich gegenüber scharfkantiger Metallspäne

Info & Video

flexCAT 3100 EOT-PRO
statt € 3.150,00 zzgl. MwSt.
2.899,-
€ 3.449,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003382

Technische Daten	flexCAT 3100 EOT-PRO
Saugertyp	nass & trocken
Max. Leistung	3.800 W
Luftmenge	10.500 l/min
Behältervolumen	100 l
Schlauchdurchmesser /-länge	50 mm / 3 m
Anzahl Motoren	3
Motor Kühlung	Bypass
Schalldruckpegel	76 dB(A)
Elektrischer Anschluss	230 V ~50 Hz
Kabellänge	8,5 m
Unterdruck	274 mbar
Behältermaterial	Edelstahl
Abmessungen (L x B x H)	850 x 650 x 1350 mm
Gewicht	65 kg

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) 96 555-507 beratung@cleancraft.de



WÄHLEN SIE IHR ZUBEHÖR AUS!



Schlauch- und Düsensatz ölresistent Ø60mm, Art.-Nr. 7013423, **455,00 € zzgl. MwSt.**



3m Ölresistenter Saugschlauch Ø50mm, Art.-Nr. 7013435, **394,00 € zzgl. MwSt.**



Bodendüse, Art.-Nr. 7013436, **175,00 € zzgl. MwSt.**



Gummilippeneinsatz für Bodendüse, Art.-Nr. 7013437, **4,40 € zzgl. MwSt.**



Gummiflächendüse, Art.-Nr. 7013438, **39,00 € zzgl. MwSt.**



Lieferumfang flexCAT 3100 EOT-PRO:
› Filterkit
› Nylonfilter
› Sieb für den Behälter

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***

Spezial

flexCAT 120 VCA – Der Spezialsauger mit doppeltem Filtersystem zum mühelosen Beseitigen von Kamin-, Ofen- und Grillasche

- 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
- Gebläsefunktion **zum Glutanheizen oder Abblasen von Flächen**
- Hohe Saugkraft durch leistungsstarken 1,2 kW Motor
- Mit abwaschbarem HEPA-Kartuschenfilter
- Großer 20 Liter Schmutzbehälter aus Metall mit eigenem Tragebügel

Ausstattung flexCAT 120 VCA:
›Kartuschenfilter
›Schlauch & Düsensatz
›Kabelhalterung
›Düsenhalterung

- **Spezielles Filtersystem zum Beiseitigen von Asche, Sand und anderem Schmutz**
- **Einfaches Entleeren des Schmutzbehälters**
- **Zubehöraufbewahrung am Gerät**
- **Gebläsefunktion**


Halterungen für Zubehör

Info & Video





flexCAT 120 VCA
statt € 42,50 zzgl. MwSt.
38,90
€ 46,29 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003130

Technische Daten	flexCAT 120 VCA
Saugertyp	trocken
Max. Leistung	1200 W
Luftmenge	1500 l/min
Behältervolumen	20 l
Schlauchdurchmesser /-länge	38 mm / 1 m
Anzahl Motoren / Leistungsstufen	1
Motor Kühlung	Bypass
Schalldruckpegel	76 dB(A)
Elektrischer Anschluss	230 V ~50 Hz
Kabellänge	3,5 m
Unterdruck	150 mbar
Filteroberfläche	150 cm²
Behältermaterial	Metall
Abmessungen (L x B x H)	310 x 310 x 420 mm
Gewicht	4,4 kg



Lieferumfang flexCAT 120 VCA:
›Saugschlauch 1m inkl. Anschlüsse
›Verbindungsrohr
›Fugendüse
›Kartuschenfilter
›Metallschutzgitter

Zubehör flexCAT 120 VCA

Filterpad, Art.-Nr. 7013305, **0,39 € zzgl. MwSt.**

HEPA-Kartuschenfilter, Art.-Nr. 7013303, **5,90 € zzgl. MwSt.**

Zubehör flexCAT 120 VCA

Saugschlauch Ø38mm/2,0 m mit Anschlüssen, Art.-Nr. 7013306, **9,90 € zzgl. MwSt.**

Spezial

flexCAT VCA – 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
- Hohe Saugkraft durch leistungsstarken, zweistufigen Absaugmotor
- Für geräuscharmen Betrieb Absaugmotoren mit Lärmfilter ausgestattet
- Großer Schmutzbehälter aus Metall mit eigenen Tragegriffen
- Innovative Dichtung und starke Verschlüsse
- 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

Besonders für
Bäckereien geeignet!



flexCAT 141 VCA



flexCAT 262 VCA



***flexCAT 141 VCA:** Halterungen für Zubehör*



HEPA-Kartuschenfilter

Zubehör



Spezielle Düse für die Reinigung von Öfen, resistent gegenüber hohen Temperaturen (bis 200 °C)



Mit praktischer Saugrohrhalterung am Gestell

Lieferumfang:
- › Hochtemperaturfester Filter
- › HEPA-Kartuschenfilter
- › **Schlauch- und Düsensätze nicht im Lieferumfang, sondern als Zubehör erhältlich**

Info & Video

	flexCAT 141 VCA	flexCAT 262 VCA
	statt € 369,00 zzgl. MwSt.	statt € 545,00 zzgl. MwSt.
	349,-	**519,-**
	€ 415,31 inkl. MwSt.	**€ 617,61 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 7003160	**Art.-Nr. 7003165**

Technische Daten	flexCAT 141 VCA	flexCAT 262 VCA
Saugertyp	trocken	trocken
Max. Leistung	1.300 W	2.400 W
Luftmenge	2.100 l/min	4.200 l/min
Behältervolumen	41 l	62 l
Schlauchdurchmesser /-länge	38 mm / 3 m	38 mm / 3 m
Anzahl Motoren	1	2
Motor Kühlung	Bypass	Bypass
Schalldruckpegel	72 dB(A)	74 dB(A)
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Kabellänge	8,5 m	8,5 m
Filteroberfläche	2300 cm²	3627 cm²
Unterdruck	274 mBar	274 mBar
Behältermaterial	Edelstahl	Edelstahl
Abmessungen (L x B x H)	395 x 385 x 900 mm	550 x 600 x 930 mm
Gewicht	12 kg	24 kg

Zubehör flexCAT 141 VCA, flexCAT 262 VCA



Hochtemperatur-Vorfilter, Art.-Nr. 7013320, **49,00 € zzgl. MwSt.**



HEPA-Kartuschenfilter, Art.-Nr. 7013321, **49,90 € zzgl. MwSt.**

*Wählen Sie ein **Set** für bis zu **120°C** oder bis zu **200°C** aus:*

Lieferumfang SET 1 bis zu 200°:
›Metallschlauch flexibel 2,8m Ø38 mm
›Saugrohr-Verlängerung 1,5m Ø38 mm mit Hitzeschutz
›Saugrohr 1m Ø38mm
›Ofenreinigungsdüse mit Gummilippe



SET 1 bis zu 200°
409,-
€ 486,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7013325

Lieferumfang SET 2 bis zu 120°:
›EPDM Schlauch 3m Ø38 mm
›Saugrohr 1m Ø38mm
›Ofenreinigungsdüse mit Gummilippe



SET 2 bis zu 120°
349,-
€ 415,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7013326

SCHLAUCH- UND DÜSENSÄTZE NICHT IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN!

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***

Spezial

flexCAT 130 ATEX – Spezialsauger für Arbeiten in staubexplosionsgefährdeten Bereichen

Qualität Made in Europe

- Alle Bauteile vor Schäden durch elektrostatische Entladung geschützt
- Mehrstufige Filtration
- Kopfdesign mit Kabelhaken
- Explosionsschutzvorrichtungen nach Richtlinie 2014/34/EU
- Explosionssichere Turbine für Verwendung in ATEX Zone 22
- Antistatische Filter
- Alarmsystem schützt den Filter vor Überdruck
- Absaugmotoren mit Lärmfilter, um einen geräuscharmen Betrieb zu gewährleisten
- Lieferung erfolgt ohne Stromstecker

› **Aufsaugen von Lebensmittel, Pharmazeutik oder Tierfutter**
› **Aufsaugen von Schmutz der Staubgruppe IIIC: U.a. Ruß, Kohle, Koksstaub, Mehl, Stärke, Korn, Chemischer Staub**



Unterdruckkontrolle mit LED; IP6 Schutz für elektrische Teile


Antistatische Räder mit Feststellbremsen



flexCAT 130 ATEX *mit antistatischen Rädern und Bremsen*

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.

ATEX
Explosionsschutzkennzeichen für Geräte und Schutzsysteme zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen, nach Richtlinie 2014/34/EU

Info & Video

flexCAT 130 ATEX
statt € 2.390,00 zzgl. MwSt.
2.099,-
€ 2.497,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003400

Technische Daten	flexCAT 130 ATEX
Saugertyp	trocken
Max. Leistung	1.200 W
Luftmenge	2.100 l/min
Behältervolumen	38 l
Schlauchdurchmesser /-länge	38/32 mm / 3 m
Anzahl Motoren	1
Motor Kühlung	Bypass
Schalldruckpegel	72 dB(A)
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz
Kabellänge	10 m
Unterdruck	242 mBar
Behältermaterial	Edelstahl
Abmessungen (L x B x H)	500 x 500 x 980 mm
Gewicht	24 kg

Vergessen Sie nicht Ihren Schlauch- und Düsensatz zu bestellen!

Schlauch- und Düsensatz Ø38/32mm antistatisch:
›Antistatischer Schlauch Ø38mm
›2 verchromte Saugrohre Ø38mm
›Bodendüse mit antistatischer Nylon-Bürste Ø38mm
›Reduzierstück Ø38-32mm
›Flachdüse antistatisch Ø32mm
›Rundbürste antistatisch Ø32mm
›Bodendüse klein, antistatisch Ø32mm



Schlauch- und Düsensatz
375,-
€ 446,25 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7013380

Schlauch- und Düsensatz nicht im Lieferumfang enthalten!

Zubehör


Hauptfilter antistatisch
Art.-Nr. 7013370, **96,00 € zzgl. MwSt**


HEPA-Filter Zuluft
Art.-Nr. 7013371, **590,00 € zzgl. MwSt**


HEPA-Filterabdeckung
Art.-Nr. 7013372, **45,00 € zzgl. MwSt**


HEPA-Filter Abluft
Art.-Nr. 7013373, **795,00 € zzgl. MwSt**


DRALON-Filterbeutel antistatisch
Art.-Nr. 7013374, **35,00 € zzgl. MwSt**


POLYLINER-Filterbeutel antistatisch
Art.-Nr. 7013375, **35,00 € zzgl. MwSt**

Antistatisch



Lieferumfang flexCAT 130 ATEX
›Hauptfilter antistatisch
›HEPA-Filter Zuluft
›HEPA-Filterabdeckung
›HEPA-Filter Abluft
›DRALON-Filterbeutel antistatisch
›POLYLINER-Filterbeutel antistatisch
›**OHNE** Stromstecker für ATEX-Sauger

Spezial

Trockensauger flexCAT 1100 ATEX – Explosionsgeschützter Hochleistungs-Industriesauger

- 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
- Leistungsstarker, geräuscharmer und langlebiger Seitenkanalverdichter
- Motorschutzschalter unterbricht den Motorbetrieb bei unzulässigem Überstrom
- 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



ATEX
Explosionsschutzkennzeichen für Geräte und Schutzsysteme zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen, nach Richtlinie 2014/34/EU

flexCAT 1100 ATEX
statt € 4.290,00 zzgl. MwSt.
3.899,-
€ 4.639,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003410

Technische Daten	flexCAT 1100 ATEX
Saugertyp	trocken
Aufnahmeleistung	3 kW
Luftmenge	5067 l/min
Behältervolumen	100 l
Anzahl Motoren	1
Schalldruckpegel	76 dB(A)
Elektrischer Anschluss	400 V / 50 Hz
Kabellänge	8,5 m
Filteroberfläche	19500 cm²
Unterdruck	245 mbar
Behältermaterial	Stahl
Länge x Breite x Höhe	660 x 900 x 1730 mm
Gewicht	85 kg

Zubehör


Filter-Kit
Art.-Nr. 7013425
435,00 € zzgl. MwSt


Vorfilter aus Polycarbon
Art.-Nr. 7013426
32,90 € zzgl. MwSt

Vergessen Sie nicht Ihren Schlauch- und Düsensatz zu bestellen!

Schlauch- und Düsensatz Ø50 mm 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
425,-
€ 505,75 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7013427

Schlauch- und Düsensatz nicht im Lieferumfang enthalten!



Lieferumfang flexCAT 1100 ATEX:
›Filterkit
›Polycarbon-Vorfilter
›**OHNE** Stromstecker für ATEX-Sauger
›Kein Zubehör im Lieferumfang

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Schaumarmer Sprühextraktionsreiniger/Teppichshampoo SPX

Alle Reinigungsmittel auch für Automaten geeignet!

- Für die hochwirksame und zugleich schonende Reinigung von allen farb- und wasserbeständigen Teppichböden, textilen Belägen und Polstern
- Universell einsetzbar als Teppichshampoo, Fleckentferner, Textilgrundreiniger
- Verhindert eine schnelle Wiederanschmutzung
- Verlängert die Werterhaltung



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Reinigungsmittel SPX 1l *(Alkalisch mit ph-Wert 9)*	7321001	3,45
Reinigungsmittel SPX 5l *(Alkalisch mit ph-Wert 9)*	7321005	14,39
Reinigungsmittel SPX 10l *(Alkalisch mit ph-Wert 9)*	7321010	33,99

Reinigungsmittel HDR-A

- Leicht alkalischer Allzweckreiniger auf Alkoholbasis zur schonenden, streifenfreien und rückstandslosen Reinigung von wasserbeständigen Oberflächen und Bodenbelägen
- Gute Reinigungskraft
- Sparsam im Verbrauch



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Reinigungsmittel HDR-A 1l *Alkalisch mit ph-Wert 9,5*	7321101	3,65
Reinigungsmittel HDR-A 10l *Alkalisch mit ph-Wert 9,5*	7321110	29,59

Reinigungsmittel HDR-N

- Allzweckreiniger auf Alkoholbasis zur schonenden, streifenfreien und rückstandslosen Reinigung von wasserbeständigen Oberflächen und Bodenbelägen
- Gute Reinigungskraft
- Sparsam im Verbrauch



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Reinigungsmittel HDR-N 1l *neutral mit pH-Wert 9*	7321201	3,29
Reinigungsmittel HDR-N 10l *neutral mit pH-Wert 9*	7321210	23,39

Reinigungsmittel HDR-S

- Umweltfreundlicher Reiniger für die effiziente Reinigung im Nasszellenbereich
- Gute Reinigungskraft
- Reinigt schonend, schnell und streifenfrei
- Sparsam im Verbrauch



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Reinigungsmittel HDR-S 1l *sauer mit pH-Wert 1,5*	7321301	3,65
Reinigungsmittel HDR-S 10l *sauer mit pH-Wert 1,5*	7321310	27,59

Reinigungsmittel BR-N

- Universalreiniger mit angenehmem, lang anhaltendem Duft zur einfachen und täglichen Anwendung
- Schnelles, streifenfreies Reinigungsergebnis
- Besonders langanhaltender, frischer Duft
- Automatengeeignet



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Reinigungsmittel BR-N 1l *schaumgebremst, neutral mit pH-Wert 5,5*	7321501	3,49
Reinigungsmittel BR-N 10l *schaumgebremst, neutral mit pH-Wert 5,5*	7321510	25,59

Reinigungsmittel BR-S

- Konzentrierter Kalklöser zur schnellen und mühelosen Entfernung von Kalkablagerungen, Kalkrückständen, Urinstein und mineralen Verschmutzungen
- Materialschonend
- Sehr gutes Reinigungsvermögen



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Reinigungsmittel BR-S 1l *schaumgebremst, sauer mit pH-Wert 1*	7321601	5,19
Reinigungsmittel BR-S 10l *schaumgebremst, sauer mit pH-Wert 1*	7321610	39,59

Universal-Reiniger UR-Spezial

- Universalreiniger für die schnelle, mühelose und materialschonende Reinigung von starken Verschmutzungen im Werkstatt-, Kraftfahrzeug- und Nutzfahrzeugbereich
- Manuell und maschinell einsetzbar
- Reinigt schnell und materialschonend
- Automatengeeignet



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Universal-Reiniger UR-Spezial 1l *alkalisch mit pH-Wert 12*	7321901	3,89
Universal-Reiniger UR-Spezial 10l *alkalisch mit pH-Wert 12*	7321910	34,99

Reinigungsmittel BR-A

- Universelles Grundreiniger-Konzentrat zur mühelosen Entfernung von Beschichtungen, starken Verschmutzungen, Versiegelungen und Verkrustungen auf allen wasser- und lösemittelbeständigen Oberflächen
- Manuell und maschinell einsetzbar
- Reinigt schnell und materialschonend
- Automatengeeignet



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Reinigungsmittel BR-A 1l *schaumgebremst, alkalisch mit ph-Wert 10*	7321401	3,89
Reinigungsmittel BR-A 10l *schaumgebremst, alkalisch mit ph-Wert 10*	7321410	35,99

Kalkschutzkonzentrat KS 1

- Bewährter Schutz vor Kalkablagerungen bei Heißwasser-Hochdruckreinigern
- Phosphatfrei



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
KS 1 Kalkschutzkonzentrat 1l *phosphatfrei mit pH-Wert 7*	7322001	3,89

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Neu

cleancraft Reinigungstechnik

Kaltwasser-Hochdruckreiniger HDR-K 85-16 TF – Mehr Leistung durch zwei Pumpen

Qualität Made in Europe

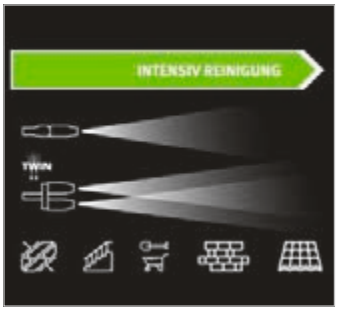
- Zwei Reinigungsmodi wählbar: Stufe 1 für Reinigungsarbeiten an Fahrzeugen und im Garten, Stufe 2 bei stark verkrustetem Schmutz z.B. auf Baustellen
- Fahr- und tragbares Modell mit zwei Gummi-Reifen und Teleskophandgriff
- Hochdrucklanze mit Schnellwechselsystem
- Einzigartiger Doppeldüsenaufsatz vergrößert 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 Zylinderkopf Aluminium
› Material Kolbenkopf Edelstahl
› Pumpensteuerung Total Stop
› Hochdruckschlauch Druckträger Textileinlage
› Wasserfilter
› Integrierte Schlauchtrommel
› Schlauchanschluss Pumpenauslass und Handspritzpistole CLICK-FAST Schnellkupplung
› Räder 200 mm

› Zwei Reinigungsmodi wählbar
› Doppeldüsenaufsatz mit großer Strahlfläche
› Hochdrucklanze mit Schnellwechselsystem



Stufe 1: *EcoModus für leichte Verschmutzungen und Reinigung von Fahrzeugen und im Garten*



Stufe 2: *Modus mit* ***2 Pumpen****, dadurch höherer Arbeitsdruck und Wasserfluss für starke Verschmutzungen*



Praktische Zubehöraufbewahrung im Gerät integriert

SEMI-PROFESSIONAL



Info & Video

HDR-K 85-16 TF
statt € 279,00 zzgl. MwSt.
249,-
€ 296,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7101851

Technische Daten	HDR-K 85-16 TF
Arbeitsdruck	107 bar
Maximaler Druck	60 / 160 bar
Fördermenge maximal	570 mm
Arbeitsfördermenge	420 / 850 l/h
Betriebsposition	stehend
Arbeitsdruck Pumpenauslass	90 – 100 bar
Maximale Zulauftemperatur	50 °C
Ansaughöhe	500 mm
Aufnahmeleistung	2,7 kW
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz
Abmessungen (L x B x H)	449 x 388 x 895 mm
Gewicht ca.	14,6 kg





Lieferumfang HDR-K 85-16 TF:
› Schaumvorsatz
› 2 Rotationsdüsen
› Verlängerungsrohr
› Handspritzpistole
› Hochdruckschlauch 8 m
› Mulitifunktionsdüse 5-in-1
› Doppeldüsenaufnahme

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Ausführliches ***Zubehör*** *siehe* ***CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020*** *oder* ***auf www.cleancraft.de !***

Serie HDR-K – Hochdruckreiniger Kaltwasser

- Fahr- und tragbares Modell mit zwei Rädern und Handgriff
- 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
  HDR-K 39-12 bis HDR-K 48-15:
- Integrierter Wasserfilter schützt die Pumpe vor Schmutzteilchen im Wasser
- Erhöhte Lebensdauer des Pumpenkopfs durch automatisches Sicherheitsventil
- Schnelles, werkzeugloses Wechseln der Sprühausrüstung durch CLICK-FAST Schnellverbindungssystem an der Handspritzpistole
  HDR-K 39-12 und HDR-K 44-13:
- Im Lieferumfang enthaltener Flächenreiniger sorgt für eine spritzwasserfreie und effektive Reinigung von Fließen, Wänden und anderen großen Oberflächen

HDR-K 39-12:
› **Hohe Reinigungskraft trotz kompakter Bauweise**
› **Leicht und einfach zu tragen und zu lagern**
› **Schaumsprüheinrichtung mit 0,5 l Behälter**
› **Spritzwasserfreie und effektive Reinigung mit Flächenreiniger**

HDR-K 44-13:
› **Schaumsprühdüse und integrierter Reinigungsmitteltank**
› **Spritzwasserfreie und effektive Reinigung mit Flächenreiniger**

HDR-K 48-15:
› **Das Einstiegsmodell**

HDR-K 51-16:
› **Leicht zu transportieren durch kompakte Größe**

Qualität Made in Europe



HDR-K 39-12
statt € 99,00 zzgl. MwSt.
89,-
€ 105,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7101391



HDR-K 44-13
statt € 179,00 zzgl. MwSt.
159,-
€ 189,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7101441



HDR-K 48-15
statt € 299,00 zzgl. MwSt.
269,-
€ 320,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7101481



*Abb. zeigt **Zubehör** Fahrwagen*



HDR-K 51-16
statt € 475,00 zzgl. MwSt.
399,-
€ 474,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7102511



Lieferumfang HDR-K 39-12:
› 5m Hochdruckschlauch
› Handspritzpistole
› Strahlrohr
› Einstellbare Hochdruckdüse
› Rotierende Punktstrahldüse
› Schaumsprüheinrichtung mit 0,5 l Behälter
› Flächenreiniger
› Wasseranschlussset mit Filter



Lieferumfang HDR-K 44-13:
› Handspritzpistole
› Hochdrucklanze mit Dreckfräser
› Strahlrohr
› Multifunktionsdüse für Punktstrahlen und Fächerstrahlen
› Flächenreiniger
› Wasseranschlussset mit Filter
› Integrierter Reinigungsmitteltank
› Integrierte Schlauchtrommel mit Handgriff und 6m Hochdruckschlauch



Lieferumfang HDR-K 48-15:
› Handspritzpistole
› Hochdrucklanze mit Dreckfräser
› Strahlrohr mit Multifunktionsdüse für Punktstrahlen und Fächerstrahlen
› Wasseranschlussset mit Filter
› Integrierter Reinigungsmitteltank
› Integrierte Schlauchtrommel mit Handgriff und 8m Hochdruckschlauch



Lieferumfang HDR-K 51-16:
› Handspritzpistole
› Hochdrucklanze mit Dreckfräser
› Strahlrohr mit Multifunktionsdüse für Punkstrahlen und Fächerstrahlen
› 8m Hochdruckschlauch

Technische Daten	HDR-K 39-12	HDR-K 44-13	HDR-K 48-15	HDR-K 51-16
Betrieb	**stehend**	**stehend**	**stehend**	**liegend**
Arbeitsdruck	80 bar	100 bar	125 bar	150 bar
Maximaler Druck	120 bar	135 bar	150 bar	160 bar
Fördermenge maximal	390 l/h	440 l/h	480 l/h	510 l/h
Maximale Zulauftemperatur	50 °C	50 °C	50 °C	60 °C
Anschlusskabellänge	5 m	5 m	5 m	5 m
Aufnahmeleistung	1,5 kW	1,8 kW	2,5 kW	2,9 kW
Elektrischer Anschluss	220 – 240 V ~50-60 Hz	220 – 240 V ~50-60 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Hochdruckschlauch Länge	5 m	6 m	8 m	8 m
Material Kolbenkopf	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Keramik
Material Zylinderkopf	Aluminium	Aluminium	Messing	Messing
Abmessungen (L x B x H)	280 x 240 x 650 mm	420 x 340 x 870 mm	420 x 360 x 930 mm	460 x 280 x 260 mm
Gewicht	5,9 kg	12,9 kg	22,5 kg	18,4 kg

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Info & Video

HDR-K 51-16:
- Thermischer Motorschutzschalter
- Automatisches Sicherheitsventil
- Regulierbarer Arbeitsdruck zur Anpassung an die jeweilige Reinigungsaufgabe
- Anzeige des eingestellten Drucks über ein Manometer
- Integrierte Reinigungsmittelansaugung
- Einfach kontrollierbarer und zu wartender Wasserfilter zum Schutz der Pumpe vor Schmutzteilchen im Wasser
- Mit Kabelhalterung

HDR-K 54-16 bis HDR-K 90-20:
- Integrierter Reinigungsmitteltank mit einfacher Reinigungsmitteldosierung
- Hochwertige Gewindeanschlüsse
- Integrierter Wasserfilter schützt die Pumpe vor Schmutzteilchen im Wasser
- 4-poliger, langsam laufender und langlebiger Elektromotor
- Regulierbarer Arbeitsdruck zur Anpassung an die jeweilige Reinigungsaufgabe
- Anzeige des Drucks über Manometer

HDR-K 54-16:
› **Automatisches Sicherheitsventil für Druckableitung im Pumpenkopf**

HDR-K 60-13:
› **Automatisches Sicherheitsventil für Druckableitung im Pumpenkopf**

HDR-K 77-18:
› **Leistungsstark im Dauerbetrieb**

HDR-K 90-20:
› **Ermüdungs- und verschleißarmes Arbeiten wegen Total Stop Timed - Pumpensteuerung**
› **Automatisches Sicherheitsventil, Ölstandanzeige und Ölmessstab**
› **Leistungsstark im Dauerbetrieb**

Qualität Made in Europe



HDR-K 54-16
statt € 695,00 zzgl. MwSt.
629,-
€ 748,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7102541

Qualität Made in Europe



HDR-K 60-13
statt € 799,99 zzgl. MwSt.
729,-
€ 867,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7102601

Qualität Made in Europe



HDR-K 77-18
statt € 1.045,00 zzgl. MwSt.
949,-
€ 1.129,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7102771

Qualität Made in Europe



HDR-K 90-20
statt € 1.369,00 zzgl. MwSt.
1.199,-
€ 1.426,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7102902



Lieferumfang HDR-K 54-16:
› Handspritzpistole
› Hochdrucklanze mit Dreckfräser
› Strahlrohr mit Multifunktionsdüse
› Wasseranschlussset mit Filter
› Integrierter Reinigungsmitteltank
› Integrierte Schlauchtrommel mit Handgriff und 10m Hochdruckschlauch



Lieferumfang HDR-K 60-13:
› Handspritzpistole
› Hochdrucklanze mit Dreckfräser
› Strahlrohr mit Multifunktionsdüse
› Wasseranschlussset mit Filter
› Integrierter Reinigungsmitteltank
› Integrierte Schlauchtrommel mit Handgriff und 10m Hochdruckschlauch



Lieferumfang HDR-K 77-18:
› Handspritzpistole
› Hochdrucklanze mit Dreckfräser
› Strahlrohr mit Multifunktionsdüse
› Wasseranschlussset mit Filter
› Integrierter Reinigungsmitteltank
› Integrierte Schlauchtrommel mit Handgriff und 10m Hochdruckschlauch



Lieferumfang HDR-K 90-20:
› Handspritzpistole
› Hochdrucklanze
› Dreckfräserdüse mit Schnellwechselkupplung
› 5-teiliges Schnellwechsel-Düsen-Set
› Wasseranschlussset mit Filter
› Integrierter Reinigungsmitteltank
› Integrierte Schlauchtrommel mit Handgriff und 15m Hochdruckschlauch

Technische Daten	HDR-K 54-16	HDR-K 60-13	HDR-K 77-18	HDR-K 90-20
Betrieb	**stehend**	**liegend**	**liegend**	**stehend**
Arbeitsdruck	140 bar	110 bar	170 bar	200 bar
Maximaler Druck	160 bar	130 bar	180 bar	200 bar
Arbeitsfördermenge	540 l/h	600 l/h	770 l/h	900 l/h
Maximale Zulauftemperatur	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
Anschlusskabellänge	5 m	5 m	5 m	5 m
Aufnahmeleistung	3,1 kW	2,6 kW	5,0 kW	7,4 kW
Elektrischer Anschluss	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	400 V ~50 Hz	400 V ~50 Hz
Hochdruckschlauch Länge	10 m	10 m	10 m	15 m
Material Kolbenkopf	Edelstahl	Keramik	Edelstahl	Keramik
Material Zylinderkopf	Messing	Messing	Messing	Messing
Abmessungen (L x B x H)	390 x 380 x 900 mm	390 x 380 x 900 mm	390 x 380 x 900 mm	670 x 490 x 900 mm
Gewicht	35 kg	36 kg	47 kg	61,5 kg

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***

HDR-K-Serie – Benzinbetriebene Hochdruckreiniger Kaltwasser

- Fahrbares Modell mit Aluminiumrahmen, 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, Hochdruckschlauch und Netzkabel
- 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
› 8m Hochdruckschlauch
› Gebogene Lanze mit verstellbarer Düse
› 4-teiliges Schnellwechsel-Düsen-Set



Lieferumfang HDR-K 72-22 BH / HDR-K 96-28 BL:
› Handspritzpistole
› 10m Hochdruckschlauch
› Gebogene Lanze mit verstellbarer Düse
› 4-teiliges Schnellwechsel-Düsen-Set



HDR-K 66-20 BL



HDR-K 72-22 BH



HDR-K 96-28 BL

Info & Video

LONCIN inside.
HDR-K 66-20 BL
statt € 465,00 zzgl. MwSt.
429,-
€ 510,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7103662

HONDA inside.
HDR-K 72-22 BH
statt € 915,00 zzgl. MwSt.
859,-
€ 1.022,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7103722

LONCIN inside.
HDR-K 96-28 BL
statt € 969,00 zzgl. MwSt.
899,-
€ 1.069,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7109628

Technische Daten	HDR-K 66-20 BL	HDR-K 72-22 BH	HDR-K 96-28 BL
Druck max.	200 bar	220 bar	270 bar
Fördermenge maximal	660 l/h	720 l/h	960 l/h
Temperatur max.	50 °C	60 °C	60 °C
Anschlusskabellänge	5 m	5 m	5 m
Hochdruckschlauch Länge	8 m	10 m	10 m
Motorleistung	3,6 kW	4,1 kW	8,2 kW
Drehzahl	3400 min^{-1}	3400 min^{-1}	3400 min^{-1}
Treibstofftank Volumen	3,6 l	3,1 l	6,5 l
Hochdruckschlauch Druckträger	Stahlarmierung	Stahlarmierung	Stahlarmierung
Abmessungen (L x B x H)	520 x 690 x 565 mm	520 x 690 x 565 mm	830 x 595 x 640 mm
Gewicht	31,4 kg	34,7 kg	58,4 kg

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Neu

cleancraft Reinigungstechnik

Heißwasser-Hochdruckreiniger HDR-H 48-15 – Einstiegsmodell mit maximalem Druck von 110 bar und einer Wassertemperatur von bis zu 90°C

Qualität Made in Europe

- Wahlweise im Kalt- oder Heißwasserbetrieb einsetzbar
- Aufheizen des Wassers auf max. 90°C durch Dieselverbrennung
- 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
- Inklusive Handspritzpistole mit Druckregelung
- Bequem manövrierbar über ergonomischen Handgriff
- Gummibeschichtete Räder mit 210 mm Durchmesser

Ausstattung

- Motor 2-polig
- Motorschutzschalter
- Drei-Kolben-Axialpumpe mit Messingkopf
- Pumpensteuerung Total Stop System
- Easy-Start Funktion
- Selbstansaugende Pumpe
- Sicherheitsventil
- Integrierter Reinigungsmitteltank
- Wasserfilter
- Verzögerter Brennerstart
- Separate Brennerlüftungseinheit
- Hochdruckschlauch 10 m
- Hochdruckschlauch Druckträger Gummischlauch mit Textilgewebe verstärkt
- Fahrwerk / Transporteinrichtung: zwei Gummiräder Ø 210 mm und Metallfuß



Elektrische Drei-Kolben-Axialpumpe mit Messingkopf
Induktionsmotor mit Motorschutzschalter

Brennstoff: DIESEL



- **Aufheizen des Wassers auf max. 90°C durch Dieselverbrennung**
- **Elektrische Drei-Kolben-Axialpumpe mit Messingkopf**
- **Start/Stopp des Pumpenmotors ohne Verzögerung durch Öffnen/Schließen der Pistole**
- **Handspritzpistole mit Druckregelung**

Info & Video

HDR-H 48-15
statt € 1.035,00 zzgl. MwSt.
949,-
€ 1.129,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7150481

Technische Daten	HDR-H 48-15
Arbeitsdruck max.	110 bar
Fördermenge max.	480l/h
Temperatur max.	90 °C
Brennstoff	Diesel
Brennstofftank Volumen	4 l
Brennstoffverbrauch	2,3 l/h
Reinigungsmitteltank Volumen	0,25 l
Aufnahmeleistung	2,3 kW
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz
Schallleistungspegel Lw	96 dB(A)
Schalldruckpegel Lp	80 dB(A)
Abmessungen (L x B x H)	580 x 440 x 930 mm
Gewicht ca.	43 kg



Lieferumfang HDR-H 48-15:
› Handspritzpistole mit Druckregelung (7161005)
› Gebogene Lanze (7162014)
› Strahldüse 25° (7163010)
› Hochdruckschlauch 10 m
› Schaumvorsatz (7163011)

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Handspritzpistole mit Druckregelung	7161005	**99,00**
Gebogene Lanze	7162014	**17,90**
Strahldüse 25°	7163010	**10,90**
Schlauchverlängerung 8 m	7164008	**69,90**
Schaumvorsatz	7163011	**14,90**
Wassersystemtrenner HDR-H	7161004	**34,90**
Lanze mit Rotationsdüse	7162015	**79,90**
Rotierende Waschbürste	7165003	**29,90**
Flächenreinigerkit	7163012	**109,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***

Serie HDR-H – Hochdruckreiniger Heißwasser

Qualität Made in Europe

HDR-H 54-15 / HDR-H 60-14
- Wassertemperatur zur Anpassung an die jeweilige Reinigungsaufgabe regulierbar
- Total-Stop-Pumpensteuerung: Verzögerungsfreier Start und Stopp des Pumpenmotors beim Öffnen und Schließen der Pistole
- Sehr robuste 3-Kolben-Axialpumpe mit Messingkopf und Edelstahl-Kolben
- Schutz des Motors vor Überlastung durch Motorschutzschalter
- Bequem manövrierbar durch ergonomischen Handgriff, zwei große Räder und einer Lenkrolle

HDR-H 54-15
- Easy-Start Funktion: Anlaufentlastung durch Druckverminderung beim Start der Pumpe
- Praktische Aufbewahrungsfächer für Handspritzpistole, Strahlrohr und Zubehör
- Praktische, integrierte Schlauchtrommel mit 10-Meter-Hochdruckschlauch

HDR-H 60-14
- Schutz des Chassis durch Stoßstangen hinten und vorne
- Praktische Halterungen für Strahlrohr und Netzkabel
- Handgriffe zur platzsparenden Lagerung und zum Transport einklappbar

› **Wassertemperatur regulierbar, bis 90 °C**
› **Integrierte Schlauchtrommel mit 10 m Hochdruckschlauch**
› **230-Volt-Modell mit Anlaufentlastung durch Easy-Start-Funktion**

Kraftstoff: DIESEL



HDR-H 54-15 (230 / 400 V)

HDR-H 54-15 (230 V)
statt € 1.465,00 zzgl. MwSt.
1.299,-
€ 1.545,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7150541

HDR-H 54-15 (400 V)
statt € 1.559,00 zzgl. MwSt.
1.439,-
€ 1.712,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7150543

Info & Video

Lieferumfang HDR-H 54-15:
› Handspritzpistole
› Strahlrohr
› Flachstrahldüse 15°
› Schlauchtrommel mit Hochdruckschlauch 10 m
› Düsenreinigungsnadel



› **Reinigungsmittelzulauf und Wassertemperatur bis 110 °C regulierbar**
› **Klappbare Handgriffe für platzsparende Lagerung und Transport**

Kraftstoff: DIESEL



HDR-H 60-14

HDR-H 60-14
statt € 2.390,00 zzgl. MwSt.
1.999,-
€ 2.378,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7150601

Lieferumfang HDR-H 60-14:
› Handspritzpistole
› Strahlrohr
› Flachstrahldüse 15°
› Hochdruckschlauch 15 m
› Düsenreinigungsnadel



Technische Daten	HDR-H 54-15 (230 V)	HDR-H 54-15 (400 V)	HDR-H 60-14
Arbeitsdruck max.	150 bar		180 bar
Fördermenge max.	540 l/h		720 l/h
Temperatur max.	90 °C		110 °C
Treibstofftank	15 l		15 l
Reinigungsmitteltank	4,5 l		3,5 l
Anti-Kalk-Einrichtung Tank	–		–
Anschlussleistung	2,7 kW		4,8 kW
Motordrehzahl	2.800 min^{-1}		2.800 min^{-1}
Elektrischer Anschluss	230 V ~50 Hz	400 V ~50 Hz	400 V ~50 Hz
Hochdruckschlauch Länge	10 m		15 m
Abmessungen (L x B x H)	890 x 500 x 820 mm		940 x 620 x 840 mm
Gewicht	85 kg		100 kg

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

cleancraft Reinigungstechnik

Qualität Made in Europe

HDR-H 78-18 / HDR-H 90-20 / HDR-H 108-20

- Arbeitsdruck und Wassertemperatur zur Anpassung an die jeweilige Reinigungsaufgabe regulierbar
- Kaltwasserbetrieb möglich
- Dampfstufe zur Entfernung hartnäckiger Verschmutzung ohne chemische Zusätze
- Total-Stop-Pumpensteuerung: Verzögerungsfreier Start und Stopp des Pumpenmotors beim Öffnen und Schließen der Pistole
- Sehr robuste 3-Kolben-Axialpumpe mit Messingkopf und Keramik-Kolben

HDR-H 78-18 / HDR-H 90-20

- Ansaugen von Reinigungsmittel aus externem Tank durch mitgelieferten Schlauch möglich
- Effektiver Verkalkungsschutz durch Antikalk-Einrichtung
- Praktische Halterungen für Strahlrohr und Netzkabel
- Bequem manövrierbar über ergonomischen Handgriff, zwei großen Rädern 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.
- Effektiver Verkalkungsschutz durch Antikalk-Einrichtung
- Ablagefach für Zubehör sowie praktische Halterungen für Hochdruckschlauch und Netzkabel
- Durch ergonomischen Handgriff, zwei großen Rädern und einer Lenkrolle bequem manövrierbar

› Dampfstufe (40 °C - 140 °C) zum Lösen hartnäckiger Verschmutzungen (nur HDR-H 78-18)

› Kraftvoller und langsam laufender 4-poliger Motor
› Verkalkungsschutz-Einrichtung

Kraftstoff: DIESEL





HDR-H 78-18/ HDR-H 90-20

HDR-H 78-18
statt € 3.129,00 zzgl. MwSt.
2.649,-
€ 3.152,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7150781

Lieferumfang HDR-H 78-18:
› Handspritzpistole
› Strahlrohr
› Flachstrahldüse 25°
› Hochdruckschlauch 15 m
› Düsenreinigungsnadel
› Reinigungsmittel-Ansaugschlauch für externen Tank 1 m



› Dampfstufe (40 °C - 140 °C) zum Lösen hartnäckiger Verschmutzungen

› Kraftvoller und langsam laufender 4-poliger Motor
› Separate Brennerlüftungs-Einheit
› Großer Reinigungsmitteltank
› Verkalkungsschutz-Einrichtung

Kraftstoff: DIESEL



HDR-H 108-20

HDR-H 90-20
statt € 3.300,00 zzgl. MwSt.
2.799,-
€ 3.330,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7150902

Lieferumfang HDR-H 90-20:
› Handspritzpistole
› Strahlrohr
› Flachstrahldüse 25°
› Hochdruckschlauch 15 m
› Flammenkontrollsatz



HDR-H 108-20
statt € 3.995,00 zzgl. MwSt.
3.399,-
€ 4.044,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7150992

Lieferumfang HDR-H 108-20:
› Handspritzpistole
› Strahlrohr
› Flachstrahldüse 25°
› Hochdruckschlauch 15 m
› Düsenreinigungsnadel



Technische Daten	HDR-H 78-18	HDR-H 90-20	HDR-H 108-20
Arbeitsdruck max.	180 bar	200 bar	200 bar
Fördermenge max.	780 l/h	900 l/h	1080 l/h
Temperatur max.	140 °C	110 °C	140 °C
Treibstofftank	18 l	18 l	19 l
Reinigungsmitteltank	3,5 l	3,5 l	16 l
Anti-Kalk-Einrichtung Tank	2,5 l	2,5 l	2,5 l
Anschlussleistung	5,0 kW	7,5 kW	7,6 kW
Motordrehzahl	1.400 min^{-1}	1.400 min^{-1}	1.400 min^{-1}
Elektrischer Anschluss	400 V ~50 Hz	400 V ~50 Hz	400 V ~50 Hz
Hochdruckschlauch Länge	15 m	15 m	15 m
Abmessungen (L x B x H)	950 x 620 x 850 mm	950 x 620 x 850 mm	1320 x 820 x 960 mm
Gewicht	115 kg	128 kg	160 kg

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***

Frischwasserpumpe FWP – Leistungsstark, für grobe Arbeiten im Dauerbetrieb
Schmutzwasserpumpe SWP – 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

SWP 80
- 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

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
- Bequeme Wartung **(außer SWP 80)**



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*



FWP 50



FWP 80

Info & Video



SWP 80

Info & Video

	FWP 50	FWP 80	SWP 80
	statt € 265,00 zzgl. MwSt.	statt € 299,00 zzgl. MwSt.	statt € 449,00 zzgl. MwSt.
	249,-	**279,-**	**419,-**
	€ 296,31 inkl. MwSt.	**€ 332,01 inkl. MwSt.**	**€ 498,61 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 7500050	**Art.-Nr. 7500080**	**Art.-Nr. 7500180**
Modell	**FWP 50**	**FWP 80**	**SWP 80**
Einsatzbereich	**Frischwasser**		**Schmutzwasser**
Fördermenge max.	566 l/min	803 l/min	966 l/min
Förderdruck	3 bar		2,6 bar
max. Korngröße	7 mm		27 mm
Ein-/Auslassgewinde	2“	3“	3“
Ein-/Auslassdurchmesser	50,8 mm	76,2 mm	76,2 mm
Förderhöhe max.	30 m		26 m
Ansaughöhe	7 m		7 m
Kraftstoff	Benzin		Benzin
Hubraum	196 cm³	223 cm³	223 cm³
Motorleistung	4 kW	4,5 kW	3600 min^{-1}
Motordrehzahl	3600 min^{-1}		4,5 kW
Kühlung	Luft		Luft
Anlasser	Seilzugstarter		Seilzugstarter
Tankinhalt	3,6 l		3,6 l
Laufzeit ca. bei 75% Last	2,5 h		2,5 h
Motorölvolumen	0,6 l		0,6 l
Schalldruckpegel (2006/42/EG)	77 db(A)		77 db(A)
Abmessungen (L x B x H)	470 x 386 x 450 mm	500 x 400 x 480 mm	560 x 430 x 465 mm
Gewicht	23 kg	26 kg	36 kg



Lieferumfang FWP 50 und FWP 80:
- 2x Schlauchkupplung
- 2x Überwurfmutter
- 2x Gummidichtung
- 3x Schlauchschelle
- 1x Saugkorb
- 4x Gummifuss
- 1x Satz Montagewerkzeug



Lieferumfang SWP 80:
- 2x Schlauchkupplung
- 2x Überwurfmutter
- 2x Gummidichtung
- 3x Schlauchschelle
- 1x Saugkorb
- 1x Schlauchkupplung für Saugkorb
- 4x Gummifuss
- 1x Satz Montagewerkzeug

Zubehör für FWP 50	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Saugschlauch 50,8 mm x 3,7 m	7510000	**31,50**
Druckschlauch 50,8 mm x 6,1 m	7510001	**10,50**

Zubehör für FWP 80 / SWP 80	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Saugschlauch 76,2 mm x 3,7 m	7510005	**42,50**
Druckschlauch 76,2 mm x 6,1 m	7510006	**16,50**

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

SCWP 7514 – Tauchpumpe für Klarwasser mit Kunststoffgehäuse
SCWP 10013 – Tauchpumpe für Klarwasser mit stabilem Edelstahlgehäuse

- Ergonomisches Griffdesign
- Hochwertige Dichtungen garantieren lange Lebensdauer
- Automatischer Betrieb durch einstellbare Schwimmerschaltung

Hinweis: Salzhaltiges Wasser, brennbare Flüssigkeiten und Lebensmittel dürfen nicht befördert werden

	SCWP 7514	SCWP 10013
	statt € 64,00 zzgl. MwSt.	statt € 94,00 zzgl. MwSt.
	59,90	**89,50**
	€ 71,28 inkl. MwSt.	**€ 106,51 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 7520100	**Art.-Nr. 7520105**

Modell	SCWP 7514	SCWP 10013
Max. Förderleistung	13.980 l/h	12.960 l/h
Max. Förderhöhe	9 m	11,5 m
Max. Eintauchtiefe	7 m	7 m
Kabellänge (Strom)	10 m	10 m
Flüssigkeitstemperaturbereich	0 °C / +35 °C	0 °C / +35 °C
Korngröße max.	5 mm	5 mm
Auslassdurchmesser	1 1/4“	1 1/4“
Motorleistung	750 W	1.000 W
Elektrischer Anschluss	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz







Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Multiadapter 1 1/4“ für SCWP 7514	7530001	**5,40**
Multiadapter 1 1/4 für SCWP 10013	7530003	**5,40**
Ablaufschlauch 7m, 1 1/4“	7530005	**38,00**

SDWP 7514 – Kombi-Tauchpumpe mit Kunststoffgehäuse
SDWP 10020 – Tauchpumpe für Schmutzwasser mit stabilem Edelstahlgehäuse

- Kombi-Pumpe durch verstellbare Füße für Schmutz- und Klarwasser geeignet
- Ergonomisches Griffdesign
- Hochwertige Dichtungen garantieren lange Lebensdauer
- Automatischer Betrieb durch einstellbare Schwimmerschaltung
- Transportiert Flüssigkeiten mit bis zu 35 mm großen Partikeln

Hinweis: Salzhaltiges Wasser, brennbare Flüssigkeiten und Lebensmittel dürfen nicht befördert werden

	SDWP 7514	SDWP 10020
	statt € 69,00 zzgl. MwSt.	statt € 124,00 zzgl. MwSt.
	65,50	**117,90**
	€ 77,95 inkl. MwSt.	**€ 140,30 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 7520200	**Art.-Nr. 7520205**

Modell	SDWP 7514	SDWP 10020
Max. Förderleistung	13.980 l/h	19.500 l/h
Max. Förderhöhe	8 m	10,5 m
Max. Eintauchtiefe	7 m	7 m
Kabellänge (Strom)	10 m	10 m
Flüssigkeitstemperaturbereich	0 °C / +35 °C	0 °C / +35 °C
Korngröße max.	30 mm	35 mm
Auslassdurchmesser	1 1/4“	1 1/2“
Motorleistung	750 W	1.000 W
Elektrischer Anschluss	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz







Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Multiadapter 1 1/4“ für SDWP 7514	7530001	**5,40**
Multiadapter 1 1/2“ für SDWP 10020	7530002	**5,90**
Ablaufschlauch 7m, 1 1/4“	7530005	**38,00**

SPWP 1107 – Tauchdruckpumpe für Klarwasser
DWP 8551 – Tiefbrunnenpumpe 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, Speichern, Teichen, Brunnen und anderen Anwendungen, mit höherem Druckbedarf

Hinweis: Salzhaltiges Wasser, brennbare Flüssigkeiten und Lebensmittel dürfen nicht befördert werden

	SPWP 1107	DWP 8551
	statt € 165,00 zzgl. MwSt.	statt € 235,00 zzgl. MwSt.
	156,90	**229,-**
	€ 186,71 inkl. MwSt.	**€ 272,51 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 7520300	**Art.-Nr. 7523100**

Modell	SPWP 1107	DWP 8551
Max. Förderleistung	6.960 l/h	5.100 l/h
Max. Förderhöhe	42 m	50 m
Max. Eintauchtiefe	7 m	40 m
Kabellänge (Strom)	10 m	22 m
Flüssigkeitstemperaturbereich	0 °C / +35 °C	0 °C / +35 °C
Korngröße max.	1 mm	1 mm
Ein-/Auslassdurchmesser	1“	1 ¼“
Motorleistung	1.100 W	1.000 W
Elektrischer Anschluss	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Abmessungen (L x B x H)	163 x 163 x 472 mm	98 x 98 x 776 mm







SPWP 1107 *DWP 8551*

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Anschlussstück 1“	7530004	**2,90**
Ablaufschlauch 7m, 1 1/4“	7530005	**38,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

GP 1105P – Gartenpumpe mit Kunststoffgehäuse und Vorfilter

- Geeignet für die Gartenbewässerung, Druckverstärkung im Haushalt
- Vorfilter verhindert Schäden an der Fördereinheit durch grobe Schmutzpartikel
- Hochwertige Dichtungen garantieren lange Lebensdauer
- Verschleißarmer Metallbeschlag am Ein- und Ausgang
- Arbeitet äußerst leise

Hinweis: Salzhaltiges Wasser, brennbare Flüssigkeiten und Lebensmittel dürfen nicht befördert werden

GP 1105P
statt € 119,00 zzgl. MwSt.
113,50
€ 135,07 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7521300



Modell	GP 1105P
Max. Förderleistung	4.500 l/h
Max. Förderhöhe	45 m
Ansaughöhe	8 m
Kabellänge (Strom)	1,5 m
Flüssigkeitstemperaturbereich	0 °C / +35 °C
Korngröße max.	1 mm
Ein-/Auslassdurchmesser	1“
Motorleistung	1.100 W
Elektrischer Anschluss	230 V ~50 Hz



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Filtereinsatz *(auch für*	7531003	**8,40**
Ablaufschlauch 7m, 1 1/4“	7530005	**38,00**
Saugschlauch 7 mtr., 1“	7531001	**26,00**

GP 1105C – Klarwasser Gartenpumpe mit robustem Gussgehäuse

- Geeignet für die Gartenbewässerung, Druckverstärkung im Haushalt
- Effizienter Automatikbetrieb
- Ergonomisches Griffdesign
- Arbeitet äußerst leise

Hinweis: Salzhaltiges Wasser, brennbare Flüssigkeiten und Lebensmittel dürfen nicht befördert werden

GP 1105C
statt € 114,00 zzgl. MwSt.
108,90
€ 129,59 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7521100



Modell	GP 1105C
Max. Förderleistung	4.560 l/h
Max. Förderhöhe	46 m
Ansaughöhe	8 m
Kabellänge (Strom)	1,5 m
Flüssigkeitstemperaturbereich	0 °C / +35 °C
Ein-/Auslassdurchmesser	1“
Motorleistung	1.100 W
Elektrischer Anschluss	230 V ~50 Hz



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Vorfilter	7531002	**24,00**
Filtereinsatz *(für*	7531003	**8,40**
Ablaufschlauch 7m, 1 1/4“	7530005	**38,00**
Saugschlauch 7 mtr., 1“	7531001	**26,00**

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
- Arbeitet äußerst leise

Hinweis: Salzhaltiges Wasser, brennbare Flüssigkeiten und Lebensmittel dürfen nicht befördert werden

GP 1306S
statt € 189,00 zzgl. MwSt.
179,90
€ 214,08 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7521205



Info & Video

Modell	GP 1306S
Max. Förderleistung	5.496 l/h
Max. Förderhöhe	55 m
Ansaughöhe	8 m
Kabellänge (Strom)	1,5 m
Flüssigkeitstemperaturbereich	0 °C / +35 °C
Ein-/Auslassdurchmesser	1“
Motorleistung	1.300 W
Elektrischer Anschluss	230 V ~50 Hz



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Vorfilter	7531002	**24,00**
Filtereinsatz *(für*	7531003	**8,40**
Ablaufschlauch 7m, 1 1/4“	7530005	**38,00**
Saugschlauch 7 mtr., 1“	7531001	**26,00**

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

GP 1105S – Klarwasser Gartenpumpe mit Filter und LCD-Anzeige

- Geeignet für die Gartenbewässerung, Druckverstärkung im Haushalt
- Intelligente Steuerung für effizienten Automatikbetrieb mit einstellbarem Einschaltdruck
- Display zeigt Förderleistung, Förderdruck und Timer
- Mit integriertem Trockenlaufschutz
- Pumpengehäuse aus Edelstahl
- Arbeitet sehr leise

Hinweis: Salzhaltiges Wasser, brennbare Flüssigkeiten und Lebensmittel dürfen nicht befördert werden

GP 1105S
statt € 175,00 zzgl. MwSt.
166,90
€ 198,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7521200



Modell	GP 1105S
Max. Förderleistung	4.560 l/h
Max. Förderhöhe	46 m
Ansaughöhe	8 m
Kabellänge (Strom)	1,5 m
Flüssigkeitstemperaturbereich	0 °C / +35 °C
Ein-/Auslassdurchmesser	1“
Motorleistung	1.100 W
Elektrischer Anschluss	230 V ~50 Hz



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Filtereinsatz *(auch für*	7531003	**8,40**
Ablaufschlauch 7m, 1 1/4“	7530005	**38,00**
Saugschlauch 7 mtr., 1“	7531001	**26,00**

DWS 1105P – Hauswasserwerk mit robustem Gussgehäuse

- Geeignet für die Gartenbewässerung, Druckverstärkung im Haushalt
- Effizienter Automatikbetrieb
- Energiesparend: Wasserbehälter speichert 19 Liter Wasser und puffert so den kleinen Wasserbedarf
- Arbeitet sehr leise

Hinweis: Salzhaltiges Wasser, brennbare Flüssigkeiten und Lebensmittel dürfen nicht befördert werden

DWS 1105P
statt € 179,00 zzgl. MwSt.
169,90
€ 202,18 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7522100



Modell	DWS 1105P
Max. Förderleistung	4.560 l/h
Max. Förderhöhe	46 m
Ansaughöhe	8 m
Kabellänge (Strom)	1,5 m
Behälterinhalt	19 l
Flüssigkeitstemperaturbereich	0 °C / +35 °C
Ein-/Auslassdurchmesser	1“
Motorleistung	1.100 W
Elektrischer Anschluss	230 V ~50 Hz



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Vorfilter	7531002	**24,00**
Filtereinsatz *(für*	7531003	**8,40**
Ablaufschlauch 7m, 1 1/4“	7530005	**38,00**
Saugschlauch 7 mtr., 1“	7531001	**26,00**

DWS 1105 – Hauswasserwerk mit Vorfilter und Digitalanzeige

- Geeignet für die Gartenbewässerung, Druckverstärkung im Haushalt
- 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
- Pumpengehäuse aus Edelstahl
- Arbeitet sehr leise

Hinweis: Salzhaltiges Wasser, brennbare Flüssigkeiten und Lebensmittel dürfen nicht befördert werden

DWS 1105
statt € 229,00 zzgl. MwSt.
219,-
€ 260,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7522200



Info & Video

Modell	DWS 1105
Max. Förderleistung	4.560 l/h
Max. Förderhöhe	46 m
Ansaughöhe	8 m
Kabellänge (Strom)	1,5 m
Behälterinhalt	24 l
Flüssigkeitstemperaturbereich	0 °C / +35 °C
Ein-/Auslassdurchmesser	1“
Motorleistung	1.100 W
Elektrischer Anschluss	230 V ~50 Hz



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Vorfilter	7531002	**24,00**
Filtereinsatz *(auch für*	7531003	**8,40**
Ablaufschlauch 7m, 1 1/4“	7530005	**38,00**
Saugschlauch 7 mtr., 1“	7531001	**26,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

DWM 280 – Kompakte Doppelwalzenmaschine

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



DWM 280 DC *DWM 280 AC*

Lieferumfang:
› 2 Universalbürste, grau
› Akku mit Ladegerät **(nur bei DWM 280 DC)**

	DWM 280 DC	DWM 280 AC
	statt € 1.719,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.169,00 zzgl. MwSt.
	1.549,-	**1.049,-**
	€ 1.843,31 inkl. MwSt.	**€ 1.248,31 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 7220280	**Art.-Nr. 7220285**
Technische Daten	**DWM 280 DC**	**DWM 280 AC**
Arbeitskapazität	200 m²/h	200 m²/h
Bürstendurchmesser	85 mm	85 mm
Bürstenbreite	220 mm	220 mm
Bürstenumdrehungen	780 - 936 min^{-1}	780 - 936 min^{-1}
Bürstendruck	200 g/cm²	200 g/cm²
Frischwassertank	1,5 l	1,5 l
Schmutzwassertank	0,8 l	0,8 l
Motorleistung	250 W	350 W
Nennspannung	36 V DC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Abmessungen (L x B x H)	380 x 280 x 1100 mm	380 x 280 x 1100 mm
Gewicht	11,5 kg	13,5 kg
Stromanschluss	Akku	Kabel

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Li-Ion Batterie **(nur für DWM 280 DC)**	7230001	**479,00**
Ladegerät **(nur für DWM 280 DC)**	7230002	**114,00**
Bürste grau (Universal)	7230003	**49,90**
Bürste schwarz (hart)	7230004	**49,90**
Bürste gelb (weich)	7230005	**49,90**

Serie 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



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-K 340 *DWM-K 420* *DWM-K 620*

Lieferumfang:
› 2 Universalbürste, grau

	DWM-K 340	DWM-K 420	DWM-K 620
	statt € 1.985,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.385,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.599,00 zzgl. MwSt.
	1.785,-	**2.149,-**	**3.239,-**
	€ 2.124,15 inkl. MwSt.	**€ 2.557,31 inkl. MwSt.**	**€ 3.854,41 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 7220340	**Art.-Nr. 7220420**	**Art.-Nr. 7220620**
Technische Daten	**DWM-K 340**	**DWM-K 420**	**DWM-K 620**
Arbeitskapazität	180 m²/h	350 m²/h	550 m²/h
Bürstendurchmesser	102 mm	102 mm	102 mm
Bürstenbreite	280 mm	350 mm	550 mm
Bürstenumdrehungen	650 - 750 min^{-1}	650 - 750 min^{-1}	650 - 750 min^{-1}
Bürstendruck	190 g/cm²	190 g/cm²	160 g/cm²
Frischwassertank	4,2 l	5,4 l	9,5 l
Schmutzwassertank	2,8 l	3,5 l	5,5 l
Motorleistung	1000 W	1000 W	1600 W
Nennspannung	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Abmessungen (L x B x H)	430 x 340 x 1100 mm	430 x 420 x 1100 mm	430 x 620 x 1.100 mm
Gewicht	27,5 kg	27,5 kg	37,5 kg
Stromanschluss	Kabel	Kabel	Kabel

Zubehör DWM-K 340	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Bürste grau (Universal)	7230010	**71,00**
Bürste schwarz (hart)	7230011	**71,00**
Bürste schwarz (sehr hart)	7230012	**71,00**
Bürste gelb (weich)	7230013	**71,00**

Zubehör DWM-K 420	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Bürste grau (Universal)	7230020	**84,00**
Bürste schwarz (hart)	7230021	**84,00**
Bürste schwarz (sehr hart)	7230022	**84,00**
Bürste gelb (weich)	7230023	**84,00**

Zubehör DWM-K 620	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Bürste grau (Universal)	7230030	**144,00**
Bürste schwarz (hart)	7230031	**144,00**
Bürste schwarz (sehr hart)	7230032	**144,00**
Bürste gelb (weich)	7230033	**144,00**

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

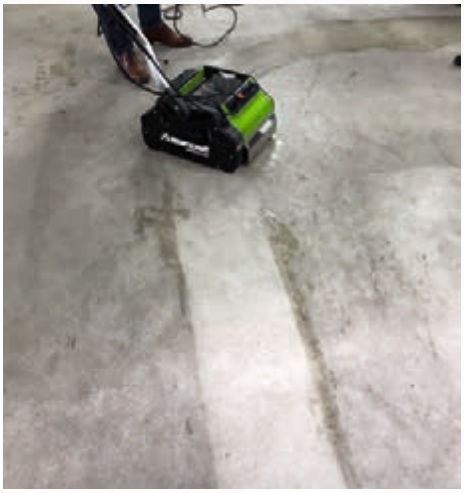
Serie DWM-H – Kompakte Doppelwalzenmaschine mit Dampffunktion

Qualität Made in Europe

- 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



Reinigung bis zur Fußleiste



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) 96 555-507 beratung@cleancraft.de



Das Dampfsystem wirkt speziell auf Textilbelägen hocheffizient



Für Fußböden aller Art wie z.B. Auslegware, Vinyl, Marmor, Fliesen, profilierter Gummi, Flotex, Holz, rutschfeste Fußböden, profilierte Terrakotta oder Sportfußböden



DWM-H 620

DWM-H 420



DWM-H 340

Lieferumfang:
› 2 Universalbürste, grau

	DWM-H 340	DWM-H 420	DWM-H 620
	statt € 2.619,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.059,00 zzgl. MwSt.	statt € 4.529,00 zzgl. MwSt.
	2.349,-	**2.759,-**	**4.079,-**
	€ 2.902,41 inkl. MwSt.	**€ 3.283,21 inkl. MwSt.**	**€ 4.854,01 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 7220345	**Art.-Nr. 7220425**	**Art.-Nr. 7220625**

Technische Daten	DWM-H 340	DWM-H 420	DWM-H 620
Arbeitskapazität	180 m²/h	350 m²/h	550 m²/h
Bürstendurchmesser	102 mm	102 mm	102 mm
Bürstenbreite	280 mm	350 mm	550 mm
Bürstenumdrehungen	650 - 750 min^{-1}	650 - 750 min^{-1}	650 - 750 min^{-1}
Bürstendruck	190 g/cm²	200 g/cm²	195 g/cm²
Frischwassertank	2,1 l	2,7 l	4,75 l
Schmutzwassertank	2,8 l	3,5 l	3,6 l
Motorleistung	1916 W	1916 W	2356 W
Nennspannung	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Abmessungen (L x B x H)	430 x 340 x 1100 mm	430 x 420 x 1100 mm	430 x 620 x 1100 mm
Gewicht	30 kg	30 kg	43 kg
Stromanschluss	Kabel	Kabel	Kabel



Zubehör DWM-H 340	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Bürste grau (Universal)	7230010	**71,00**
Bürste schwarz (hart)	7230011	**71,00**
Bürste schwarz (sehr hart)	7230012	**71,00**
Bürste gelb (weich)	7230013	**71,00**

Zubehör DWM-H 420	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Bürste grau (Universal)	7230020	**84,00**
Bürste schwarz (hart)	7230021	**84,00**
Bürste schwarz (sehr hart)	7230022	**84,00**
Bürste gelb (weich)	7230023	**84,00**

Zubehör DWM-H 620	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Bürste grau (Universal)	7230030	**144,00**
Bürste schwarz (hart)	7230031	**144,00**
Bürste schwarz (sehr hart)	7230032	**144,00**
Bürste gelb (weich)	7230033	**144,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

ESM 432 – Leistungsstarke und sehr robuste Einscheibenmaschine für den professionellen Einsatz bei anspruchsvollen Arbeiten

Qualität Made in Europe

- Sehr leise, dadurch in lärmsensiblen Bereichen wie Krankenhäuser, Hotels oder Büros optimal einsetzbar
- Komfortable und ermüdungsarme Bedienung über breiten, ergonomischen Handgriff
- Robuster, langlebiger und leistungsstarker Induktionsmotor
- Wartungsfreies Vollmetall-Planetengetriebe
- Doppelter Schutz gegen unbeabsichtigtes Einschalten

Info & Video

› Sehr leise!

- **Leistungsstarker, robuster Induktionsmotor**
- **Wartungsfreies Vollmetall-Planetengetriebe**
- **Laufruhig und leise, auch für lärmsensible Bereiche geeignet**





Das Planetengetriebe garantiert höchste Leistungen, eine lange Lebensdauer und einen leisen Betrieb



Sehr stabiles Gelenk

Lieferumfang:
› Reinigungsbürste PPL 0,6
› Anschlusskabel

ESM 432
statt € 1.419,00 zzgl. MwSt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7201000

Technische Daten	ESM 432
Arbeitsbreite	430 mm
Bürstendrehzahl	227 min^{-1}
Schalldruckpegel	‹ 56 db(A)
Motorleistung	2,2 kW
Elektrischer Anschluss	220 - 240 V / 50 Hz
Anschlusskabellänge	15 m
Unterfahrhöhe	360 mm
Abmessungen (L x B x H)	542 x 430 x 1200 mm
Gewicht	46,9 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Tank 12 Liter	7210000	**59,00**

OSM 432 – Neuartige, leistungsstarke und handliche Orbital-Einscheibenmaschine für eine einfachere und schnellere Behandlung aller Arten von Böden

Qualität Made in Europe

- Die Kreisbewegung verstärkt die Leistung im Vergleich zu einer konventionellen Einscheibenbürste und macht sie besonders für sehr aufwändige Arbeiten geeignet
- Dieses Arbeitssystem erweist sich als sehr effizient und ermöglicht 50% Zeiteinsparung gegenüber einer konventionellen Einscheibenmaschine

Bequeme Benutzung
- Die Hochfrequenzschwingungen gewährleisten eine optimale Stabilität. Der Bediener ermüdet selbst bei langen Arbeitseinsätzen der Maschine nicht, weil sie sehr leicht und überaus handlich zu bedienen ist. Sie kann auch von weniger erfahrenem Personal verwendet werden

Verringerung der Reinigungslösung bis zu 50%
- Die Bewegung des Kopfteils ermöglicht eine gleichmäßige Verteilung der Reinigungslösung auf der Oberfläche der Bürste und zwingt die Lösung innerhalb des Einsatzbereichs zu bleiben. Auf diese Weise wird ein besseres Reinigungsergebnis bei gleichzeitiger 50% Einsparung von Wasser und Reinigungsmittel erzielt

Energieeinsparung
- Durch die Kreisbewegung ist weniger Druck auf das Pad erforderlich, wodurch sich hervorragende Ergebnisse mit weniger Stromverbrauch erzielen lassen





Zum bequemeren Einsetzen oder Auswechseln des Pads lässt sich der Bürstenkopf um 90 Grad neigen

Info & Video

Lieferumfang:
› Reinigungsbürste PPL 0,8
› Anschlusskabel

OSM 432
statt € 1.499,00 zzgl. MwSt.
1.199,-
€ 1.426,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7201435

Technische Daten	OSM 432
Arbeitsbreite	430 mm
Schwingungen pro Min.	1400 min^{-1}
Schalldruckpegel	62 db(A)
Motorleistung	1,1 kW
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz
Anschlusskabellänge	15 m
Behältervolumen	15 l
Abmessungen (L x B x H)	700 x 495 x 1220 mm
Gewicht	46,9 kg

Abbildungen zeigen optionales Zubehör! Tank nicht im Lieferumfang enthalten.

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Tank 15 l	7217001	**75,00**
Ersatz-Bürste PPL 0,8 mm	7211021	**55,00**
Treibteller für Diamant-Pad	7213015	**79,00**

Die OSM 432 ist äußerst vielseitig und für verschiedenste Arbeiten geeignet:



- Grundreinigung mit Wasser von Hart- und Fliesenböden



- Aufarbeiten und Schleifen von Estrichböden



- Teppichboden-reinigung



- Entwachsen und Aufpolieren von Vinylböden



- Abschleifen des Holzes



- Aufarbeiten und Kristallisieren von Marmor

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

cleancraft Reinigungstechnik

Qualität Made in Europe

SSM 340 – Leichte und kleine Scheuersaugmaschine mit 34 cm Arbeitsbreite. Das ideale Gerät für mehrere Arbeitsgänge auch an verschiedenen Plätzen.

- Batteriebetriebene Scheuersaugmaschine mit Zylinderbürste und Schmutzwasserabsaugung
- Mit nur einem Durchgang ist die Oberfläche sofort trocken und sicher
- Akku mit Lithium-Ionen-Technologie garantiert konstante Leistung während des Arbeitseinsatzes – schnell aufladbar, wechselbar und stets einsatzbereit
- Praktisches LED-Vorderlicht zur Ausleuchtung von dunklen Bereichen

Ausstattung:
- Absaugleiste
- Automatischer Wasser- und Bürstenstopp
- 2-Tank-System
- Batterieladestandanzeige
- LED-Vorderlicht

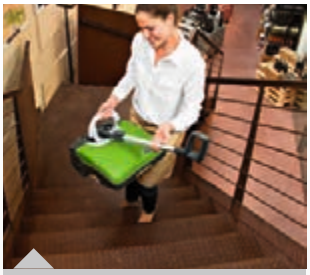


Dank der kompakten Größe und niedrigen Höhe passt die Maschine problemlos durch sehr schmale Bereiche und reinigt auch bequem unter Tischen und Stühlen





Leicht zu transportieren! In zusammengeklapptem Zustand lässt sie sich mit dem angebrachten Tragegriff bequem anheben oder man zieht sie wie einen Trolley



Der höhenverstellbare Fahrgriff mit dem innovativen Gelenk bietet perfekte Handlichkeit in jede beliebige Richtung



› **Mit Zylinderbürste und Schmutzwasserabsaugung – nur ein Durchgang und die Oberfläche ist sofort trocken und sicher**

› **Durch die kompakte Größe lässt sich das Gerät, auch senkrecht stehend, auf kleinstem Platz lagern**

PREISSCHLAGER

SSM 340

statt € 1.359,00 zzgl. MwSt.

999,-

€ 1.188,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 7202034

Lieferumfang:
› Batterie
› Ladegerät
› 1 Bürstenwalze

Technische Daten	SSM 340
Arbeitskapazität	300 m²/h
Arbeitsbreite Bürsten	340 mm
Arbeitsbreite Saugen	340 mm
Bürstendurchmesser	110 mm
Bürstendruck	4,5 kg
Bürstendrehzahl	400 min^{-1}
Frischwassertank	1,2 l
Schmutzwassertank	1,0 l
Akkulaufzeit	ca. 60 min
Stromversorgung	Batterie 25,6 V
Motorleistung	150 W
Abmessungen (L x B x H)	445 x 395 x 1295 mm
Gewicht	9 kg



Mit einem zweiten Wechsel-Akku (Zubehör) ist das Gerät stets einsatzbereit – schnell wechselbar und aufladbar

Info & Video

Zubehör SSM 340	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Li-Ion Batterie	7215001	**329,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***

SSM 350 B / SSM 335 CY – Sehr kompakte und äußerst wendige Scheuersaugmaschinen mit geringer Arbeitsbreite zum Reinigen an Orten mit beengten Platzverhältnissen

Qualität Made in Europe

- Zur professionellen Reinigung von Flächen und Böden in industriellen, kommerziellen und öffentlichen Bereichen bis 1.000 m²/h wie z.B. Büros, Restaurants, Bars, Friseursalons, Boutiquen, Schulklassen, Arztpraxen, Apotheken, Pflegeheime, Theater, Küchen, Labore, Supermärkte, Züge, Flughäfen, Hotels uvm.
- Einfache Reinigung der Ecken, ohne komplizierte Manöver ausführen zu müssen
- Nach nur einem Durchgang ist die Oberfläche sofort trocken und sicher
- Lenker 180° drehbar
- Der Schmutzwassertank lässt sich leicht aus seinem Sitz ziehen und ermöglicht so eine bequeme Entleerung
- Mit hochwertigen Bauteilen, die eine lange Haltbarkeit und große Zuverlässigkeit garantieren
- Die Verwendung von Kunststoff (Polyethylen), Aluminium und Stahl bewirkt, dass die Bauteile nie rosten!
- Leicht zu transportieren! Im zusammengeklappten Zustand lässt sie sich mit dem angebrachten Tragegriff bequem anheben oder wie einen Trolley ziehen
- Neigung des Lenkers ist individuell einstellbar

Ausstattung:

- **350 B:** 1 Scheibenbürste / **335 CY:** 2 Zylinderbürsten
- Gebogene Absaugleiste
- Abschaltbare Schmutzwasserabsaugung
- Automatischer Wasser- und Bürstenstopp
- 2-Tank-System
- Batterieladestandanzeige

SSM 350 B:
› **Mit eingebauter Gelbatterie und Batterieladegerät 12V/6A**
› **Automatische Ein- und Aushakfunktion der Bürste**
› **Schnell zu ladender, wechselbarer Akku mit Lithium-Ionen-Technologie garantiert konstante Leistung während des Arbeitseinsatzes**

SSM 335 CY:
› **Dank des vorderen Saugfußes ist das Trocknen auch unter dem Tisch möglich**
› **Dank des Designs des Reinigungsmitteltanks mit sehr niedrigem Schwerpunkt kann auch unter Regalen oder Wandelementen mit einem Abstand zum Boden von 38 cm gereinigt werden.**





Info & Video

Lieferumfang:
› 1 Scheibenbürste
› Batterie 12 V
› Ladegerät

SSM 350 B
statt € 2.929,00 zzgl. MwSt.
2.549,-
€ 3.033,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7202036

SSM 335 CY
statt € 3.635,00 zzgl. MwSt.
3.199,-
€ 3.806,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7202037

Technische Daten	SSM 350 B	SSM 335 CY
Arbeitskapazität	1.000 m²/h	1.010 m²/h
Arbeitsbreite Bürsten	350 mm	335 mm
Arbeitsbreite Saugen	450 mm	525 mm
Bürstendurchmesser	**1 x** 350 mm	**2 x** 110 x 335 mm
Bürstendruck	20 kg	14,5 kg
Bürstendrehzahl	140 min^{-1}	450 min^{-1}
Frischwassertank	10 l	10 l
Schmutzwassertank	10 l	10 l
Saugunterdruck	72 mbar	72 mbar
Vorwärtsgeschwindigkeit	3 km/h	3 km/h
Maximal überwindbare Steigung	2 %	2 %
Stromversorgung	Batterie 12 V	Batterie 12 V
Leistung Bürstenmotor	250 W	250 W
Akkulaufzeit	ca. 60 min	ca. 60 min
Schallpegel	69,28 dB(A)	65,8 dB(A)
Abmessungen (L x B x H)	682 x 440 x 1.018 mm	718 x 460 x 1.105 mm
Gewicht	67 kg	69 kg



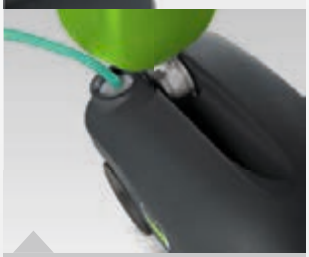


Benutzerfreundlich
Dank des innovativen Parabol-Saugfußes, der sich seitlich um die Bürsten schiebt, die einzige Scheuersaugmaschine, die auch in den Kurven perfekt reinigt und trocknet ohne einer geradlinigen Arbeitsspur folgen zu müssen



SSM 335 CY: *Diese Ausführung auf Rollen kann auch kleine Feststoffe aufnehmen. Der Kehrgutbehälter lässt sich ganz einfach herausziehen, um die kleinen eingekehrten Abfälle zu entleeren*





Einige einfache Handgriffe reichen, um diese Scheuersaugmaschinen immer sauber und in Ordnung zu halten, wodurch der Wert der Maschine lange Zeit gesichert bleibt

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

SSM 410 – Kompakte und handliche Scheuersaugmaschine mit 41 cm Arbeitsbreite und halb-automatischem Antrieb – das ideale Gerät für die Reinigung kleiner, verstellter Räume

Qualität Made in Europe

- Batteriebetriebene Scheuersaugmaschine mit halb-automatischem Antrieb, Scheibenbürste und Schmutzwasserabsaugung
- Mit nur einem Durchgang ist die Oberfläche sofort trocken und sicher
- Die gebogene Absaugleiste direkt hinter der Scheibenbürste, folgt ständig der Fahrrichtung und garantiert eine perfekte Trocknung auch in Kurvenfahrt
- Gleichmäßiger Bürstendruck auf den Boden durch innovatives Design des Bürstenkopfes
- Automatischer Wasser- und Bürstenstopp wenn die Maschine nicht arbeitet
- Werkzeuglose Durchführung von Wartungseingriffen

Ausstattung:
- Halb-automatischer Antrieb
- 1 Scheibenbürste PP 0,6 mm
- Gebogene Absaugleiste
- 2-Tank-System
- Stundenzähler
- Batterieladestandanzeige







Hervorragende Manövrierbarkeit der Maschine durch große Räder bei beengten Platzverhältnissen



› **Durch ihre kompakten Abmessungen kann sie sich um die eigene Achse drehen und ermöglicht so, Kurven in einem einzigen Durchgang zu reinigen**

Info & Video





Lieferumfang:
› Batterie
› Ladegerät
› 1 Scheibenbürste

SSM 410
statt € 2.999,00 zzgl. MwSt.
2.659,-
€ 3.164,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7202041

Technische Daten	SSM 410
Arbeitskapazität	1215 m²/h
Arbeitsbreite Bürsten	410 mm
Arbeitsbreite Saugen	440 mm
Bürstendruck	20 kg
Bürstendrehzahl	150 min^{-1}
Frischwassertank	20 l
Schmutzwassertank	22 l
Stromversorgung	Batterie 12 V
Akkulaufzeit	ca. 75 min
Motorleistung	500 W
Abmessungen (L x B x H)	685 x 440 x 945 mm
Gewicht	42 kg

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***

SSM 550 – Scheuersaugmaschine mit 55 cm Arbeitsbreite und halb-automatischem Antrieb - das ideale Gerät für die Reinigung kleiner bis mittelgroßer Flächen auch mit hartnäckigem Schmutz

Qualität Made in Europe

- 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

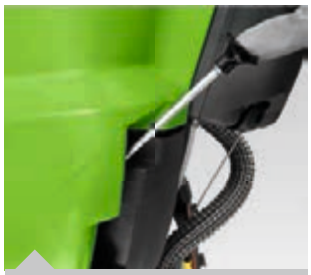




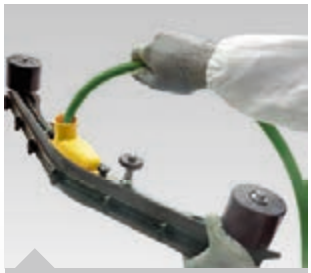
Für die Reinigung kleiner bis mittelgroßer Flächen



Automatisches Aushaken der Absaugleiste bei unbeabsichtigten Stößen schützt vor Beschädigung



Einstellmöglichkeit des Verbrauchs der Reinigungslösung



Gelb eingefärbte Wartungselemente für schnelle und einfache Wartung der Maschine



Mechanische Bedienung von Bürste und Absaugleiste über Hebel

› **Mit nur einem Durchgang ist die Oberfläche sofort trocken und sicher**



Lieferumfang:
› Batterie
› Ladegerät
› 1 Scheibenbürste

SSM 550
statt € 3.599,00 zzgl. MwSt.
3.199,-
€ 3.806,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7202055

Technische Daten	SSM 550
Arbeitskapazität	1450 m²/h
Arbeitsbreite Bürsten	510 mm
Arbeitsbreite Saugen	680 mm
Bürstendruck	27,5 kg
Bürstendrehzahl	160 min^{-1}
Frischwassertank	40 l
Schmutzwassertank	42 l
Stromversorgung	Batterie 24 V
Akkulaufzeit	240 min
Motorleistung	870 W
Abmessungen (L x B x H)	1165 x 541 x 995 mm
Gewicht	61,5 kg

Info & Video

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Qualität Made in Europe

ASSM 560 – Batteriebetriebene Aufsitzscheuersaugmaschine mit automatischem Antrieb und Scheibenbürste

- Batteriebetriebene Aufsitzscheuersaugmaschine mit automatischem Antrieb und Scheibenbürste
- 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:
- 1 Scheibenbürste PP 0,6 mm
- Automatische Geschwindigkeitsregulierung
- Automatischer Wasser- und Bürstenstopp
- 2-Tank-System
- NOTSTOPP-Taste
- Wasserstandanzeige und Stundenzähler
- Batterieladestandanzeige

Info & Video





Ergonomischer Lenker mit Bedienelementen und Display



Frischwassertank mit Schlauch für Schnellbefüllung

PREISSCHLAGER

ASSM 560
statt € 7.399,00 zzgl. MwSt.
5.499,-
€ 6543,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7203056

Lieferumfang:
› Batterie
› Ladegerät
› 1 Scheibenbürste

Technische Daten	ASSM 560
Arbeitskapazität	2632 m²/h
Arbeitsbreite Bürste	560 mm
Arbeitsbreite Saugen	705-800 mm
Wendekreis Durchmesser	3.960 mm
Geschwindigkeit	5 km/h
Bürstendurchmesser	560 mm
Bürstendruck	15 kg
Bürstendrehzahl	150 min^{-1}
Frischwassertank	65 l
Schmutzwassertank	75 l
Stromversorgung	Batterie 24 V
Akkulaufzeit	ca. 240 min
Motorleistung	1060 W
Abmessungen (L x B x H)	1265 x 600 x 1030 mm
Gewicht	110 kg



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***

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



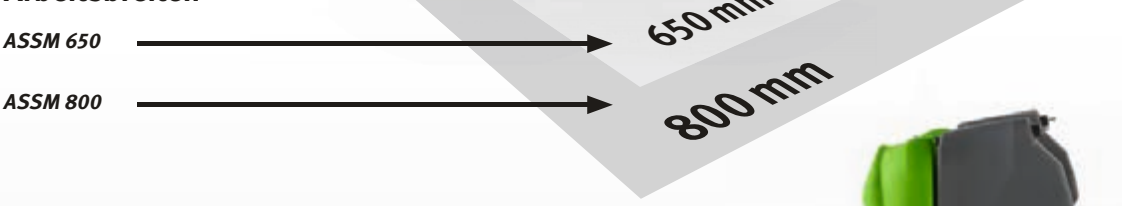


Vier kleine Scheibenbürsten, mit direkt dahinter liegender Absaugleiste, ermöglichen eine kurze Bauform und einen sehr kleinen Wendekreis



Kippbarer Schmutzwassertank zur einfacheren Reinigung

Arbeitsbreiten



Lieferumfänge:
› Batterie
› Ladegerät
› 4 Scheibenbürsten

ASSM 650
statt € 8.590,00 zzgl. MwSt.
6.399,-
€ 7.614,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7203065

ASSM 800
statt € 9.450,00 zzgl. MwSt.
6.999,-
€ 8.328,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7203080

Technische Daten	ASSM 650	ASSM 800
Arbeitskapazität	3.250 m²/h	4.000 m²/h
Arbeitsbreite Bürsten	650 mm	800 mm
Arbeitsbreite Saugen	750 mm	850 mm
Wendekreis Durchmesser	2.400 mm	2.400 mm
Geschwindigkeit	5 km/h	5 km/h
Bürstendurchmesser	4 x 180 mm	4 x 205 mm
Bürstendruck	22 kg	35 kg
Bürstendrehzahl	190 min^{-1}	210 min^{-1}
Frischwassertank	65 l	65 l
Schmutzwassertank	65 l	65 l
Stromversorgung	Batterie 24 V	Batterie 24 V
Akkulaufzeit	ca. 150 min	ca. 150 min
Motorleistung	1.650 W	2.030 W
Abmessungen (L x B x H)	1150 x 780 x 1425 mm	1150 x 780 x 1425 mm
Gewicht	220 kg	240 kg
Transportzuschlag	**TPZ 300 = 50,00 €**	**TPZ 300 = 50,00 €**



Gute Zugänglichkeit aller Komponenten



Kleiner Wendekreis – wendet auf der Stelle!

ASSM 750 / 850 / 1000 – Batteriebetriebene Aufsitzscheuersaugmaschinen mit automatischem Antrieb und zwei Scheibenbürsten

Qualität Made in Europe

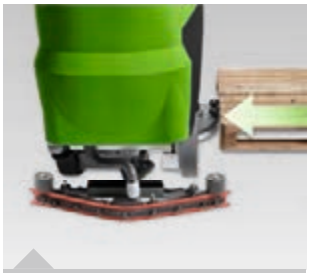
- Sehr leiser Betrieb - niedriger Schalldruckpegel von nur 58 dB (A).
- Ermöglicht das Arbeiten in Umgebungen, wo höchste Diskretion bei Reinigungsarbeiten erforderlich ist, wie Pflegeheime, Krankenhäuser usw.
- Einfache Bedienung und Handhabung - einsatzbereit ohne aufwändige Einweisung und einfache erledigung der Wartungsarbeiten
- NOTSTOPP-Taste für sofortiges Anhalten der Maschine
- Automatische Geschwindigkeitsverringerung in Kurvenlage

Austattung:

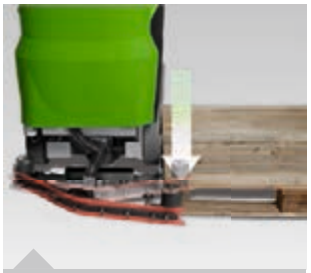
- Fahrantrieb
- 2 Scheibenbürsten PP 0,6 mm
- Gebogene Absaugleiste hinten
- Automatische Geschwindigkeitsregulierung
- Automatischer Wasser- und Bürstenstopp
- 2-Tank-System
- Wasserstandanzeige
- Verstellbarer Bürstendruck
- Stundenzähler
- Batterieladestandanzeige
- Mechanische Betriebs- und Feststellbremse
- NOTSTOPP-Taste



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

› **Hohe Produktivität - reinigen von größeren Flächen ohne Stopps, mit nur einer Wasserfüllung und einer Stromaufladung!**

Info & Video



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) 96 555-507 beratung@cleancraft.de



Lieferumfänge:
› Batterie
› Ladegerät
› 2 Scheibenbürsten

	ASSM 750	ASSM 850	ASSM 1000
	statt € 11.699,00 zzgl. MwSt.	statt € 12.299,00 zzgl. MwSt.	statt € 13.499,00 zzgl. MwSt.
	8.799,-	**8.999,-**	**9.999,-**
	€ 10.470,81 inkl. MwSt.	**€ 10.708,81 inkl. MwSt.**	**€ 11.898,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 7203075	**Art.-Nr. 7203085**	**Art.-Nr. 7203100**

Technische Daten	ASSM 750	ASSM 850	ASSM 1000
Arbeitskapazität	4500 m²/h	5100 m²/h	6000 m²/h
Arbeitsbreite Bürsten	750 mm	850 mm	1010 mm
Arbeitsbreite Saugen	990 mm	1105 mm	1105 mm
Wendekreis Durchmesser	3.820 mm		
Geschwindigkeit	0-6 km/h		0-6,5 km/h
Bürstendurchmesser	390 mm	430 mm	510 mm
Bürstendruck	30 - 60 kg		
Bürstendrehzahl	160 min^{-1}		120
Frischwassertank	110 l		
Schmutzwassertank	125 l		
Stromversorgung	Batterie 36 V		
Akkulaufzeit, ca.	240 min		
Motorleistung	1610 W		1950 W
Abmessungen (L x B x H)	1495 x 680 x 1320 mm		
Gewicht	223 kg		230 kg
Transportzuschlag	**TPZ 300 = 50,00 €**		



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***

ASSM 7500 B/ORB / ASSM 6500 CY – Die intelligente Aufsitzscheuersaugmaschine in verschiedenen Ausstattungsvarianten für alle Schmutzarten und Anforderungen

Qualität Made in Europe

- Batteriebetriebene Aufsitzscheuersaugmaschinen mit Scheibenbürsten, Zylinderbürsten oder Pad (Orbital) in den Versionen „BASIC“ und PLUS“ erhältlich
- Automatischer Antrieb mit hoher Leistungskraft z. B. auf Rampen und konstanter Beibehaltung der Geschwindigkeit beim Abwärtsfahren
- Automatische Geschwindigkeitsverringerung in Kurvenlage
- „PLUS“ Version mit iD–intelligent Drive und erweiterten Funktionen. Dieses System ermöglicht die Verwaltung aller Funktionen über ein Touchscreen-Bedienfeld.
- Ergonomischer und einstellbarer Fahrersitz
- Müheloser Zugang zum Fahrersitz durch tiefliegendes Trittbrett

Austattung:
- ESC (Elektronische Stabilitätskontrolle)
- Rundumkennleuchte
- Gebogene Absaugleiste hinten
- Automatische Geschwindigkeitsregulierung
- Automatischer Wasser- und Bürstenstopp
- 2-Tank-System mit Wasserstandanzeige
- Verstellbarer Bürstendruck
- Stundenzähler und Batterieladestandanzeige

› Sehr leise!

Info & Video



Energie-Effizienz
(w/m²)

Zusätzliche Funktionen in der „PLUS“-Version:
- › 5“-Farb-Display mit Touchscreen
- › 3-stufiger Saugmotor
- › Einloggen mit Passwort
- › Individuelle Programmierungen
- › Geschwindigkeitskontrolle
- › Eco Mode
- › Power Mode
- › Hintere Kamera
- › Kollisionsschutzsystem
- › Lernvideo
- › Bedienungsanleitungen



ASSM 7500 B BASIC



Lenkrad in der Ausführung „PLUS“ mit Touchscreen-Bedienfeld und Schaltwippen für Arbeitsdruck und Rückwärtsgang



Lenkrad in der Ausführung „BASIC“ mit kleiner Anzeige und Schaltwippen für Arbeitsdruck und Rückwärtsgang



Hintere Kamera zur Kontrolle der Reinigungsleistung



Kollisionsschutzsystem warnt bei Rückwärtsfahrt vor Hindernissen

80,5 %

ASSM 7500 B BASIC
Art.-Nr. 7203275
ASSM 7500 B PLUS
Art.-Nr. 7203276

ASSM 6500 CY BASIC
Art.-Nr. 7203265
ASSM 6500 CY PLUS
Art.-Nr. 7203266

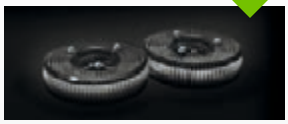
ASSM 7500 ORB BASIC
Art.-Nr. 7203375

Auf Anfrage

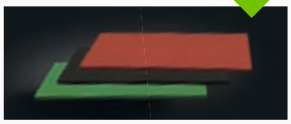
Haben Sie Fragen?
Wünschen Sie eine individuelle Beratung?
Gerne beraten wir Sie zu diesen Produkten und nennen Ihnen dabei auch einen Fachhändler in Ihrer Nähe!
Kontakt: (09 51) 96 555-507 beratung@cleancraft.de



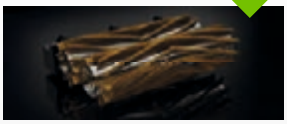
Lieferumfang Modelle BASIC und PLUS:
› 2 Scheibenbürsten
› Batterie 4x 6 V/210 Ah C5
› Ladegerät



Lieferumfang ORB BASIC:
› 1 x Pad Schwarz
› 1 x Pad Rot
› 1 x Pad Grün
› Batterie 4x 6 V/210 Ah C5
› Ladegerät



Lieferumfang Modelle BASIC und PLUS:
› 2 Zylinderbürsten
› Batterie 4x 6 V/210 Ah C5
› Ladegerät



Technische Daten	ASSM 7500 B BASIC / PLUS	ASSM 7500 ORB BASIC	ASSM 6500 CY BASIC / PLUS
Arbeitskapazität	4500 m²/h	4500 m²/h	5000 m²/h
Arbeitsbreite	755 mm	710 mm	645 mm
Arbeitsbreite Saugen	880 mm	880 mm	880 mm
Wendekreis Durchmesser	3.900 mm	3.900 mm	3.900 mm
Geschwindigkeit	0-8 km/h	0-8 km/h	0-8 km/h
Bürstendurchmesser	385 mm	510 mm	180 x 656 mm
Bürstendruck	35-100 kg	30-70 kg	30-60 kg
Bürstendrehzahl	140 min^{-1}	-	550 min^{-1}
Schwingungen	-	3.000/min.	-
Rechteckiges Pad	-	711 x 355 mm	-
Frischwassertank	110 l	110 l	110 l
Schmutzwassertank	110 l	110 l	110 l
Stromversorgung	Batterie 4x 6 V/210 Ah C5	Batterie 4x 6 V/210 Ah C5	Batterie 4x 6 V/210 Ah C5
Akkulaufzeit	bis zu 300 min	bis zu 300 min	bis zu 300 min
Motorleistung	24 V / 600 W	24 V / 600 W	24 V / 600 W
Abmessungen (L x B x H)	1595 x 1242 x 900 mm	1595 x 1242 x 900 mm	1595 x 1242 x 900 mm
Transportzuschlag	**TPZ 300 = 50,00 €**	**TPZ 300 = 50,00 €**	**TPZ 300 = 50,00 €**

Handkehrmaschine Serie HKM – 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

HKM 800:
- Für unterschiedlichste Bodenverhältnisse geeignet durch höhenverstellbare Kehrwalzen 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 Getränkedosen

HKM 700
› **Geeignet für gerade Bodenverhältnisse und kleines Kehrgut**



HKM 700



› **Sehr leise!**

HKM 801



Made in Germany

HKM 800

Info & Video

Lieferumfang HKM 700 / 801 / 800:
› 2 Seitenbesen
› 2 Kehrwalzen

	HKM 700	HKM 801	HKM 800
	statt € 105,00 zzgl. MwSt.	statt € 169,00 zzgl. MwSt.	statt € 359,00 zzgl. MwSt.
	79,-	**149,-**	**329,-**
	€ 94,01 inkl. MwSt.	**€ 177,31 inkl. MwSt.**	**€ 391,51 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 7304007	**Art.-Nr. 7304009**	**Art.-Nr. 7304008**
Technische Daten	**HKM 700**	**HKM 801**	**HKM 800**
Antrieb	manuell	manuell	manuell
Reinigungsfläche	500 – 1000 m²	500 – 1000 m²	500 – 1000 m²
Max. Flächenleistung	2.800 m²/h	3.200 m²/h	2.800 m²/h
Arbeitsbreite mit Seitenbesen	700 mm	800 mm	800 mm
Volumen Kehrgutbehälter	20 l	30 l	40 l
Abmessungen (L x B x H)	680 x 580 x 1000 mm	860 x 680 x 330 mm	800 x 660 x 330 mm
Gewicht	10 kg	12,3 kg	14 kg



HKM 800: *Großer, einfach zu entleerender Kehrgutbehälter*



HKM 800: *Einfache und werkzeuglose Höhenverstellung der Kehrwalzen*



HKM 800: Platzsparende Aufbewahrung

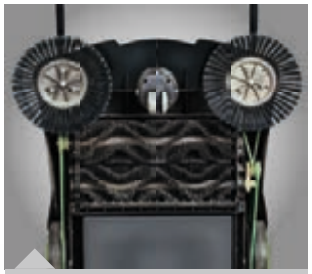


Abb. zeigt HKM 700 mit Tandem-Walzen-System



Abb. zeigt HKM 801 mit Tandem-Walzen-System



Abb. zeigt HKM 800 mit Tandem-Walzen-System

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***

Qualität Made in Europe

KM 650 / KM 650 E – Kompakte und sehr leise Kehrmaschine für kleine bis mittelgroße Innen- und Außenflächen

- Sehr handliche Kehr-/Saugmaschine für die schnelle und wirksame Reinigung von Innen- und Außenflächen
- Der Batterieantrieb gewähleistet einen sehr leisen Betrieb
- Zum Reinigen auf feuchten oder nassen Flächen lässt sich die Absaugung durch Betätigen des Schließhebels abschalten
- Bei sehr staubigen Böden kann die Seitenbürste angehoben werden, um ein Aufwirbeln des Staubs zu vermeiden Diese stoppt ihre Drehung und die Reinigungsarbeiten werden mit der Mittelbürste fortgesetzt.
- Die über das Seitenfach zugängliche Mittelbürste lässt sich einfach verstellen
- KM 650 E mit automatischem Fahrantrieb

Austattung:
- Batterieantrieb
- Kehrgutbehälter
- Plattenfilter waschbar
- Seitenbürste anhebbar
- Absaugung abschaltbar

Info & Video

› Sehr leise!



KM 650 E
mit mechanischem Antrieb

KM 650



Der Schmutz wird direkt in den Kehrgutbehälter befördert. Dieser ist leicht und einfach in der Handhabung.



Der Plattenfilter lässt sich einfach werkzeuglos auswechseln.



Plattenfilter waschbar



Die Seitenbürste vereinfacht die Reinigung in Ecken und an Kanten



Bedienelemente: Steuerung zum Schließen/ Öffnen der Absaugung, Rüttelfilter (mechanische Abreinung), Anheben/ Absenken der Seitenbürste

Lieferumfang:
› Batterie
› Ladegerät
› Hauptkehrwalze

	KM 650	KM 650 E
	statt € 3.099,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.599,00 zzgl. MwSt.
	2.690,-	**2.999,-**
	€ 3.201,10 inkl. MwSt.	**€ 3.568,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 7304065	**Art.-Nr. 7304066**
Technische Daten	**KM 650**	**KM 650 E**
Reinigungsfläche	500 - 1000 m²	500 - 1000 m²
Max. Flächenleistung	2275 m²/h	2600 m²/h
Arbeitsbreite ohne Seitenbesen	500 mm	500 mm
Geschwindigkeit	0 - 3.5 km/h	0 - 4 km/h
Maximale Steigung	5%	5%
Volumen Kehrgutbehälter	40 l	40 l
Drehzahl	500 min^{-1}	500 min^{-1}
Durchmesser	265 mm	265 mm
Stromversorgung	Batterie 12 V	Batterie 12 V
Antrieb	–	mechanisch
Akkulaufzeit	ca. 60 min	ca. 60 min
Abmessungen (L x B x H)	1430 x 660 x 1000 mm	1430 x 660 x 1000 mm
Gewicht	67 kg	75 kg

Mit Benzinantrieb auf Anfrage



*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

cleancraft Reinigungstechnik

Qualität Made in Europe

Aufsitzkehrmaschine AUKM 600 – Leise und produktiv, für bis zu 4 Stunden ununterbrochenen, geräuschlosen Betrieb in geschlossenen Räumen

- Batteriebetriebene Aufsitzkehrmaschine mit zwei Seiten- und einer Mittelbürste
- Kompakte Größe ermöglicht das Arbeiten bei beengten Platzverhältnissen
- Bis zu 4 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:
- Elektronische Steuerungskonsole
- Plattenfilter
- Nicht kreidende Räder
- Schutzplane
- Kehrgutbehälter

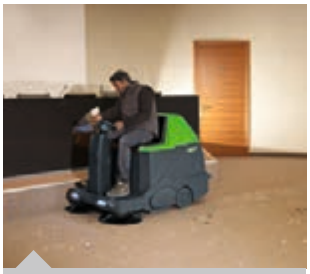
› Sehr leise!



Info & Video



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



2 Seitenbürsten mit 400 mm Breite

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) 96 555-507 beratung@cleancraft.de



Lieferumfang:
› Batterie
› Mittelbürste
› Seitenbürste

AUKM 600
statt € 7.690,00 zzgl. MwSt.
6.699,-
€ 7.971,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7305060

Technische Daten	AUKM 600
Wendekreis Durchmesser	3600 mm
Max. Flächenleistung	4500 m²/h
Arbeitsbreite ohne Seitenbesen	580 mm
Geschwindigkeit	0 - 5,5 km/h
Maximale Steigung	10%
Volumen Kehrgutbehälter	65 l
Breite der Mittelbürste	600 mm
Breite der Seitenbürsten	400 mm
Stromversorgung	2x Batterie 12 V
Akkulaufzeit	ca. 180 min
Abmessungen (L x B x H)	1450 x 1000 x 840 mm
Gewicht	248 kg
Transportzuschlag	**TPZ 300 = 50,00 €**



FINANZIERUNG & LEASING

Leasing bietet Unternehmen eine Reihe von Vorteilen gegenüber Kauf- bzw. Kreditfinanzierung. 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.



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

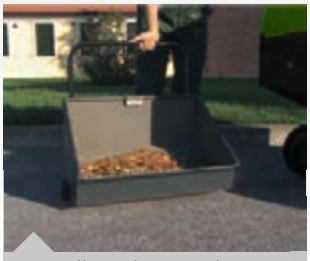
AUKM 800 – Batteriebetriebene Aufsitzkehrmaschine für die Reinigung von gewerblichen Flächen im Innen- und Außenbereich - sehr leise im Betrieb

Qualität Made in Europe

- Sehr einfache und intuitive Steuerung
- Die mittleren und seitlichen Bürstenbewegungen erfolgen einfach durch 2 Hebel
- Die Steuerung Vorwärtsgang/Rückwärtsgang erfolgt durch ein praktisches Pedal
- Die verschiedenen Funktionen wie Bürsten oder Fahrantrieb werden durch eigene Motoren angetrieben. Dadurch wird der Energieverbrauch entsprechend der tatsächlichen Anwendung jeder Funktion optimiert.
- Elektrischer Rüttelfilter, mit Abschaltung der Staubabsaugung, für die Filterreinigung oder zum Arbeiten auf feuchten Flächen
- Spitz zulaufende, schwimmende und selbstregulierende Hauptkehrwalze die ständig mit dem Boden in Berührung bleibt

Austattung:

- Klappenheber für groben Schmutz
- Plattenfilter waschbar
- Spitz zulaufende Hauptkehrwalze
- Rüttelfilter
- Abschaltbare Staubabsaugung
- Kehrgutbehälter mit manueller Entleerung
- Elektrisches Antriebsrad
- Vorwärts-/Rückwärtsgangsteuerung
- Mechanische Betriebsbremse
- Feststellbremse
- Batterie und Ladegerät
- Batterieladestandanzeige
- Stundenzähler



Manuelle Entleerung des Kehrgutbehälters



Mittel- und Seitenbürsten werkzeuglos austauschbar



Abluftführung nach oben vermeidet Staubaufwirbelung rund um die Maschine



Seitenbürsten mit elektrischer Staubabsaugung



Sehr einfache und intuitive Steuerungen



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) 96 555-507 beratung@cleancraft.de



Lieferumfang:
› Batterie
› Ladegerät
› Hauptkehrwalze
› Seitenbürste

AUKM 800
Auf Anfrage
Art.-Nr. 7305080

Technische Daten	AUKM 800
Reinigungsfläche	6000 - 16000 m²
Max. Flächenleistung	6700 m²/h
Arbeitsbreite ohne Seitenbesen	800 mm
Wendekreis Durchmesser	5.000 mm
Geschwindigkeit	0 - 6 km/h
Maximale Steigung	10%
Volumen Kehrgutbehälter	70 l
Drehzahl	505 min^{-1}
Durchmesser	280 mm
Stromversorgung	Batterie 24 V
Akkulaufzeit	180 min
Abmessungen (L x B x H)	1600 x 1080 x 1310 mm
Gewicht	260 kg
Transportzuschlag	**TPZ 300 = 50,00 €**



Info & Video

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020** oder **auf www.cleancraft.de !***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

AUKM 900 – Dieselbetriebene wendige Aufsitzkehrmaschine für die Reinigung von gewerblichen Flächen im Außenbereich

Qualität Made in Europe

- Der Stofftaschenfilter lässt sich einfach werkzeuglos auswechseln
- Abluftführung nach oben vermeidet Staubaufwirbelung rund um die Maschine
- Elektrischer leistungsfähiger Stofftaschenrüttelfilter ermöglicht auch optimale Saugergebnisse in Räumen mit einem hohen Feinstaubgehalt
- Schwimmende und selbstregulierende Hauptkehrwalze die ständig mit dem Boden in Berührung bleibt
- Eine der kompaktesten Kehrmaschinen ihres Segments, sowohl zum Reinigen großer Flächen als auch zum Reinigen von engen Durchgängen oder verwinkelten Flächen
- Die gerundeten und durch ein Gummiprofil geschützten Ränder ermöglichen eine hohe Manövrierbarkeit
- Bei unbeabsichtigten Stößen wird die Seitenbürste zur Vermeidung möglicher Schäden eingefahren
- Die Seitenbürste ist neigungsverstellbar, um sich der Reinigung an Kanten besser anzupassen

Austattung:

- Spitz zulaufende Hauptkehrwalze
- Seitenbürste rechts neigungsverstellbar
- Druck und Höheneinstellung der Hauptkehrwalze einstellbar
- Stofftaschenfilter
- Hydraulisches Antriebsrad
- Hydraulische Entleerung des Kehrgutbehälters
- Hydraulischer Bürstenantrieb
- Hydraulische Staubabsaugung abschaltbar
- Hydraulisch gesteuerte Bremsen
- Rüttelfilter
- Vorwärts-/Rückwärtsgangsteuerung
- Feststellbremse
- Tankfüllstandanzeige
- Stundenzähler



Info & Video



Autoähnliches Armaturenbrett mit übersichtlicher Anzeige der Funktionen



Hauptkehrwalze und Seitenbürste werkzeuglos austauschbar



Hydraulische Entleerung des Kehrgutbehälters bis auf eine Höhe von bis zu 1,4 m.

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) 96 555-507 beratung@cleancraft.de



Lieferumfang:
› Hauptkehrwalze
› Seitenbürste

AUKM 900
Auf Anfrage
Art.-Nr. 7305090



Technische Daten	AUKM 900
Reinigungsfläche	15000 - 25000 m²
Max. Flächenleistung	13860 m²/h
Arbeitsbreite ohne Seitenbesen	900 mm
Geschwindigkeit	0 - 9 km/h
Maximale Steigung	10%
Volumen Kehrgutbehälter	400 l
Drehzahl	310 min^{-1}
Durchmesser	320 mm
Stromversorgung	Verbrennungsmotor Diesel
Abmessungen (L x B x H)	2020 x 1230 x1430 mm
Gewicht	770 kg
Transportzuschlag	**TPZ 1000 = 125,00 €**

Größere Modelle finden Sie unter **www.cleancraft.de** oder im **Cleancraft Hauptkatalog 2020**

Info & Video



AUKM 1200
Auf Anfrage
Art.-Nr. 7305120



Spezial

flexCAT 130 – Leistungsstarker Spezialsauger mit Wasserfilter zum Trockensaugen, Nasssaugen und Gebläsefunktion in kompakter Bauart

- Geeignet für die Reinigung von Sitzpolstern (Automobilreinigung) und Teppichböden
- Gerätesteckdose für Werkzeuge im Synchronbetrieb
- Saubere Gebläseluft dank dreifacher Filterung über Filtersack, Wasserfilter und HEPA-Filter
- Stufenlose Drehzahlregelung

Ausstattung:
- Abklappbarer Fahrgriff
- Dreistufiges Filtersystem
- Absaugfunktion zur Reinigung des HEPA-Filters
- Gerätesteckdose
- Einschaltautomatik
- Füllstandsüberwachung
- Gebläsefunktion
- Düsenhalterung
- Druckluftwerkzeug-Anschluss **(nur bei flexCAT 130 ERA)**



flexCAT 130 ER



flexCAT 130 ERA



Mit Gebläsefunktion, stufenlos einstellbare Drehzahlregelung, Gerätesteckdose und Druckluftwerkzeug-Anschluss



Absaugfunktion zur Reinigung des HEPA-Filters

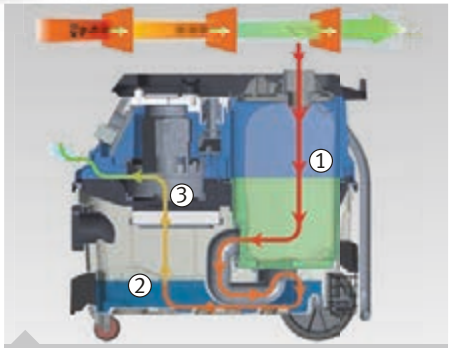


Wiederverwendbarer Filterbeutel einfach herausnehmbar

flexCAT 130 ER
statt € 235,00 zzgl. MwSt.
189,-
€ 224,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003500

flexCAT 130 ERA
statt € 259,00 zzgl. MwSt.
209,-
€ 248,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003505

Technische Daten	flexCAT 130 ER	flexCAT 130 ERA
Saugertyp	nass & trocken	nass & trocken
Aufnahmeleistung	1600 W	1600 W
Luftmenge	2100 l/min	2100 l/min
Behältervolumen	30 l	30 l
Schlauchdurchmesser /-länge	32 mm / 2,5 m	32 mm / 2,5 m
Anzahl Motoren	1	1
Motor Kühlung	Bypass	Bypass
Schalldruckpegel	80 dB(A)	80 dB(A)
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Kabellänge	8,5 m	8,5 m
Unterdruck	200 mBar	200 mBar
Behältermaterial	Kunststoff	Kunststoff
Abmessungen (L x B x H)	600 x 375 x 575 mm	600 x 375 x 575 mm
Gewicht	13,5 kg	14 kg



① ***1. Stufe:*** *Filterung durch Filtersack*
② ***2. Stufe:*** *Filterung durch Wasserfilter*
③ ***3. Stufe:*** *Filterung durch HEPA-Filter*

Zubehör



Filterbeutel, Art.-Nr. 7013501, **4,90 € zzgl. MwSt.**



HEPA Luftfilter, Art.-Nr. 7013506, **7,90 € zzgl. MwSt.**



Schwammfilter, Art.-Nr. 7013507, **6,80 € zzgl. MwSt.**



Lieferumfang flexCAT 130:
›2,5 m elastischer Saugschlauch
›Fugendüse
›Runddüse mit Bürste
›Bodendüse
›Verchromtes Teleskopsaugrohr
›Filterbeutel
›Schwammfilter
›HEPA Luftfilter

© Stürmer Maschinen GmbH / 2019-09 / KÖD34,3K / **Art.-Nr.: 8003006-19**

NEWS

Ausstellungsmaschinen zum Sonderpreis:
Fordern Sie jetzt Ihr unverbindliches Angebot bei Ihrem Fachhändler oder unter *info@cleancraft.de* an!

Stürmer Maschinen GmbH – Cleancraft · Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 · 96103 Hallstadt
Tel.: (09 51) 96 555-0 · info@stuermer-maschinen.de

Herstellung und Vertrieb Österreich: Aircraft Kompressorenbau GmbH
Gewerbestraße Ost 6 · A-4921 Hohenzell (Austria)
Tel. +43 (0) 77 52 - 7 09 29-0 · Fax +43 (0) 77 52 - 7 09 29-99 · **www.aircraft.at**

Dieses Angebot richtet sich ausschließlich an Unternehmer, Händler oder Gewerbetreibende, die bei Abschluss dieses Kaufs in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbstständigen Tätigkeit handeln. Dieses stellt eine ausdrückliche Bedingung für den Vertragsschluss dar. Vom Verkauf ausgeschlossen sind Verbraucher i. S. d. § 13 BGB. Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend, in €, zzgl. der gesetzlich gültigen MwSt., zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und ggf. Einweisungskosten. 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. Bitte beachten Sie, dass bei einigen Maschinen dieses Prospekts Transportverpackungspauschalen für Transporteinheiten bzw. Verpackung und Verpackungsaufwand anfallen. Für Maschinen mit erhöhtem Transportaufwand berechnen wir einen zusätzlichen Transportzuschlag.
Das gesamte Prospekt ist urheberrechtlich geschützt. Darüber hinaus melden wir zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent- und Designrechte an, sofern dies im Einzelfall möglich ist.
Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums.

TVP 1 = 19,00 € zzgl. MwSt.
TVP 2 = 39,00 € zzgl. MwSt.
TVP 3 = 59,00 € zzgl. MwSt.
TVP 4 = 79,00 € zzgl. MwSt.
TVP 5 = 100,00 € zzgl. MwSt.
TVP 6 = 200,00 € zzgl. MwSt.
TVP 7 = 300,00 € zzgl. MwSt.
TVP 8 = 400,00 € zzgl. MwSt.

Katalogübersicht + Online



Kataloge



Gerne senden wir Ihnen unsere Kataloge und Prospektmaterialen kostenfrei zu. Sie können diese auch jederzeit unter **www.scheidt-berlin.de** einsehen und downloaden.





homepage

Weitere Informationen über uns und unser Verkaufsprogramm finden Sie im Internet:



onlineshop

Bequem in unserem onlineshop bestellen:





www.scheidt-berlin.de

www.scheidt-shop.de



showroom

Scheidt-Showrooms

Wir freuen uns auf Ihren Besuch in unseren Ausstellungsräumen.

Abteilung Werkzeugmaschinen
Helmholtzstr. 13/14
10587 Berlin (Charlottenburg)

Öffnungszeiten:
Mo - Do 07.30 Uhr – 16.00 Uhr
Fr 07.30 Uhr – 14.30 Uhr

Abteilung Betriebseinrichtungen
Helmholtzstr. 13/14
10587 Berlin (Charlottenburg)

Öffnungszeiten:
Mo - Do 07.30 Uhr – 16.00 Uhr
Fr 07.30 Uhr – 14.30 Uhr

Unser Außendienst besucht Sie auch gerne in Ihrem Hause um Sie kompetent zu beraten!

Scheidt Maschinen- und Eisen GmbH & Co. KG
Ihr kompetenter Fachhändler

Werkzeugmaschinen
Lager- und Fördertechnik
Betriebseinrichtungen
Kundendienst



Scheidt

Betriebseinrichtungen • Werkzeugmaschinen • Kundendienst

Helmholtzstraße 13/14 und 19
10587 Berlin
www.scheidt-berlin.de

Telefon: (030) 390 412-0
Telefax: (030) 392 92 80
E-Mail: info@scheidt-berlin.de