

**AKTIONSANGEBOTE* FRÜHJAHR/SOMMER 2024
FÜR UNSERE KUNDEN, DIE UNTERNEHMER UND NICHT VERBRAUCHER SIND**

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

*Gültig vom 01.04. bis 31.08.2024

06



8009256-24

MARKENQUALITÄT IST IMMER GÜNSTIGER



Aircraft
AIRCRAFT
AIRCRAFT

OPTIMUM
OPTIMUM
OPTIMUM

Metalkraft
METALKRAFT
METALKRAFT

Aircraft
AIRCRAFT
AIRCRAFT

Holzwerk
HOLZWERK
HOLZWERK

Holzstar
HOLZSTAR
HOLZSTAR

REHM
REHM
REHM

Cleancraft
CLEANCRAFT
CLEANCRAFT

NEUHEITEN FRÜHJAHR/SOMMER 2024

aircraft



Seite AC 09 AC 09 AC 26 AC 26 AC 27 AC 27 AC 28 AC 28 AC 29 AC 29

aircraft



Seite AC 29 AC 50 AC 58

OPTIMUM®



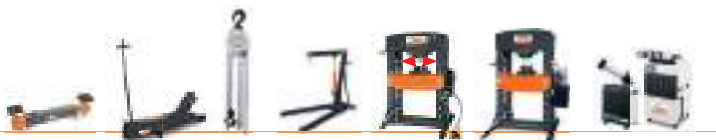
Seite OP 22 OP 36/37/38 OP 75 OP 80 OP 89 OP 95

unicraft



Seite UC 03 UC 05 UC 05 UC 05 UC 07 UC 07 UC 21 UC 27 UC 30 UC 31 UC 36/37

unicraft



Seite UC 38 UC 39 UC 42 UC 52/53 UC 55 UC 57 UC 66

metalkraft



Seite MK 02-04 MK 18 MK 19

cleancraft



Seite CC 08 CC 24 CC 30 CC 42

holzkraft



Seite HK 14 HK 76 HK 97 HE 85/HE 66

holzstar



Seite HS 02 HS 03 HS 29

REHM
Welding Technology



Seite RE 06

QUALITÄTSARBEIT BRAUCHT...

AIRPROFI 703/100
Mobiler Kolbenkompressor mit Riemenantrieb,
2018731



... QUALITÄTSWERKZEUG

AIRBOY 186 OF E – Tragbarer, ölfreier Kolbenkompressor

- ▶ Einfach in der Anwendung und leicht zu tragen
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Druckminderer für stufenlose Fixierung des Arbeitsdrucks
- ▶ Manometer für Arbeits- und Behälterdruck
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- ▶ Einhand-Schnellkupplungen
- ▶ Vier Saugnäpfe für sicheren Stand



Technische Daten		AIRBOY 186 OF E
Verdichtersystem ¹⁾		WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	180
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	90
Höchstdruck	bar	8
Behälterinhalt	l	6
Zylinder/Stufen		1/1
Drehzahl	min ⁻¹	3.400
Schalleistungspegel L _w ²⁾	dB(A)	97
Schalldruckpegel L _p	dB(A)	–
Abgabeleistung	kW	1,1
Aufnahmeleistung	kW	–
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	315 x 355 x 370
Gewicht ca.	kg	9,2

AIRBOY 186 OF E
 statt € 149,00 zzgl. USt.
99,-
 € 117,81 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 2001230



MOBILBOY 185 OF E – Fahrbarer, ölfreier Kolbenkompressor

- ▶ Qualitätselektromotoren mit hohem Anzugsmoment und Motoranlaufentlastung
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Mit ölfreiem WDS Verdichter ¹⁾, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Stabile Kunststoffräder und ausziehbarer Griff für einfachen Transport
- ▶ Druckminderer für stufenlose Fixierung des Arbeitsdrucks
- ▶ Manometer für Arbeitsdruck
- ▶ Manometer für Behälterdruck
- ▶ Behälter pulverbeschichtet



Technische Daten		MOBILBOY 185 OF E
Verdichtersystem ¹⁾		WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	180
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	90
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	5
Zylinder/Stufen		1/1
Drehzahl	min ⁻¹	3.400
Schalleistungspegel L _w ²⁾	dB(A)	97
Schalldruckpegel L _p	dB(A)	–
Abgabeleistung	kW	1,1
Aufnahmeleistung	kW	–
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	320 x 380 x 467
Gewicht ca.	kg	12

MOBILBOY 185 OF E
 statt € 189,00 zzgl. USt.
149,-
 € 177,31 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 2001240



Inklusive Ausblaspistole und 5m Spiralschlauch

HANDY SILENCE 221 OF E – Mobiler, ölfreier Kolbenkompressor

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



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

Technische Daten		HANDY SILENCE 221 OF E
Verdichtersystem ¹⁾		WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	200
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	90
Höchstdruck	bar	8
Behälterinhalt	l	6
Zylinder/Stufen		2/1
Drehzahl	min ⁻¹	2.850
Schalldruckpegel L _p	dB(A)	61
Aufnahmeleistung	kW	1,1
Abgabeleistung	kW	0,75
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	370 x 270 x 530
Gewicht ca.	kg	16

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



AIRBOY 131 OF E – Tragbar und ölfrei

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



AIRBOY 131 OF E

statt € 129,00 zzgl. USt.

109,-

€ 129,71 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2001225

Technische Daten		AIRBOY 131 OF E
Verdichtersystem ¹⁾		WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	107
Fülleistung bei 6 bar ca.	l/min	42
Höchstdruck	bar	8
Behälterinhalt	l	6
Zylinder/Stufen		2/1
Drehzahl	min ⁻¹	1.450
Schalleistungspegel L _w ²⁾	dB(A)	71
Schalldruckpegel L _p	dB(A)	49
Abgabeleistung	kW	0,6
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	345 x 340 x 315
Gewicht ca.	kg	15,9



- Druckluftentnahme über zwei Einhand-Schnellkupplungen
- Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks

AIRBOY SILENCE 221 OF E – Tragbarer, ölfreier Silent-Kolbenkompressor

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

TOP PREIS-/LEISTUNG



**AIRBOY SILENCE
221 OF E**

statt € 189,00 zzgl. USt.

169,-

€ 201,11 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2000206

Technische Daten		AIRBOY SILENCE 221 OF E
Verdichtersystem ¹⁾		WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	221
Fülleistung bei 6 bar ca.	l/min	120
Höchstdruck	bar	8
Behälterinhalt	l	6
Zylinder/Stufen		2/1
Drehzahl	min ⁻¹	2.800
Schalleistungspegel L _w ²⁾	dB(A)	78
Schalldruckpegel L _p	dB(A)	67
Abgabeleistung	kW	0,9
Aufnahmeleistung	kW	1,13
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	370 x 355 x 330
Gewicht ca.	kg	16,4



- Druckluftentnahme über zwei Einhand-Schnellkupplungen
- Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks

AIRBOY Silence 171 OF E – Handlicher ölfreier Kompressor mit 8 bar Höchstdruck



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



AIRBOY
SILENCE 171 OF E
statt € 195,00 zzgl. USt.
175,-
€ 208,25 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2001265

Technische Daten		AIRBOY SILENCE 171 OF E
Verdichtersystem ¹⁾	l/min	WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	160
Höchstdruck	bar	8
Behälterinhalt	l	6
Zylinder/Stufen		2/1
Drehzahl	min ⁻¹	1.450
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	59
Abgabeleistung	kW	1,5
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	445 x 435 x 410
Gewicht ca.	kg	20

AIRBOY SILENCE 241 OF E – Mobiler, ölfreier Kolbenkompressor mit 10 bar Höchstdruck



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

AIRBOY SILENCE 241 OF E
statt € 199,00 zzgl. USt.
189,-
€ 224,91 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2000245

Technische Daten		AIRBOY SILENCE 241 OF E
Verdichtersystem		WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	240
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	115
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	8
Zylinder/Stufen		2/1
Drehzahl	min ⁻¹	2.850
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	62
Abgabeleistung	kW	1,3
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	460 x 410 x 350
Gewicht ca.	kg	19



Serie Compact-Air OF E – Ölfreie, sehr lauruhige Kompressoren für den mobilen Einsatz

- ▶ Sehr lauruhig und leise
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- ▶ Druckminderer für die stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- ▶ Zwei Einhand-Schnellkupplungen zur Druckluftentnahme
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ▶ Hochwertiger CONDOR Druckschalter

- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Stabile Räder mit Vollgummibereifung und breiter Radstand für komfortablen Transport auch auf unebenen Untergründen und stabilen Stand
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichte
- ▶ COMPACT-AIR 240/20 OF E und 320/24 OF E: Praktische Schlauchtrommelhalterung integriert



sehr leise



Ölfrei!



COMPACT-AIR SILENCE 231/20 OF E



COMPACT-AIR 240/20 OF E



COMPACT-AIR 320/24 OF E

Abgebildete Druckluftschlauchtrommel und Blaspistole nicht im Lieferumfang

ZÜS geprüfter Kompressor (240/20 OF E / 320/24 OF E)

- ▶ Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich

COMPACT-AIR SILENCE 231/20 OF E

statt € 399,00 zzgl. USt.

359,-

€ 427,21 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2005498

COMPACT-AIR 240/20 OF E

statt € 599,00 zzgl. USt.

519,-

€ 617,61 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2005490

COMPACT-AIR 320/24 OF E

statt € 799,00 zzgl. USt.

679,-

€ 808,01 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2005495

Technische Daten		COMPACT-AIR SILENCE 231/20 OF E	COMPACT-AIR 240/20 OF E	COMPACT-AIR 320/24 OF E
Verdichtersystem ¹⁾		WDS	WDS	WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	230	240	320
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	130	140	230
Höchstdruck	bar	10	10	10
Behälterinhalt	l	20	20	24
Zylinder/Stufen		2/1	2/1	2/1
Drehzahl	min ⁻¹	1.400	1.400	1.400
Schallleistungspegel L _w ²⁾	dB(A)	80	84	84
Schalldruckpegel L _p	dB(A)	69	72	72
Abgabeleistung	kW	1,3	1,4	1,5
Aufnahmeleistung	kW	-	1,5	2,2
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	230	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	460 x 450 x 740	540 x 790 x 1040	535 x 785 x 1140
Gewicht ca.	kg	34	41,4	54

Druckluftschlauchtrommel DST 8/31

Passend für:

Compact-Air 240/20 OF E

Compact-Air 320/24 OF E



DST 8/31

statt € 125,00 zzgl. USt.

95,90

€ 114,12 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2105831

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

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

Serie COMPACT-AIR E – Mobile, ölfreie Kompressoren in vertikaler Bauweise

- ▶ Vielseitig einsetzbar
- ▶ Ein Stahlrahmen schützt das Aggregat, Schalter und Armaturen rundum vor Stößen
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Stabile Räder mit Vollgummibereifung und breiter Radstand für komfortablen Transport auch auf unebenen Untergründen und stabilen Stand

- ▶ Vibrationsdämpfende GummifüÙe
- ▶ Handgriff gummiert gegen Abrutschen während des Transportes



COMPACT-AIR 240/40 V OF E



COMPACT-AIR 320/90 V OF E



COMPACT-AIR 240/40 V OF E

- Druckluftentnahme über zwei Einhand-Schnellkupplungen
- Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks



COMPACT-AIR 320/90 V OF E

- Druckluftentnahme über zwei Einhand-Schnellkupplungen
- Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Hochwertiger CONDOR Druckschalter
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks

COMPACT-AIR
240/40 V OF E

statt € 529,00 zzgl. USt.

459,-

€ 546,21 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2005493

COMPACT-AIR
320/90 V OF E

statt € 809,00 zzgl. USt.

729,-

€ 867,51 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2005499

Technische Daten		COMPACT-AIR 240/40 V OF E	COMPACT-AIR 320/90 V OF E
Verdichtersystem ¹⁾		WDS	WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	240	320
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	140	230
Höchstdruck	bar	10	10
Behälterinhalt	l	40	90
Zylinder/Stufen		2/1	2/1
Drehzahl	min ⁻¹	1.400	1.400
Schallleistungspegel L _w ²⁾	dB(A)	84	90
Schalldruckpegel L _p	dB(A)	72	72
Abgabeleistung	kW	1,1	1,55
Aufnahmeleistung	kW	1,5	-
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	460 x 433 x 930	440 x 415 x 1.212
Gewicht ca.	kg	42	61

Info & Video



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

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

MOBILBOY SILENCE 241/24 OF E

- ▶ Zwei Einhand-Schnellkupplungen
- ▶ Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung



sehr leise



Ölfrei!



MOBILBOY SILENCE 241/24 OF E



MOBILBOY SILENCE 401/50 OF E



MOBILBOY SILENCE 231/50 OF E



MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E

MOBILBOY SILENCE 241/24 OF E

statt € 189,00 zzgl. USt.

169,-

€ 201,11 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2002245

MOBILBOY SILENCE 401/50 OF E

statt € 299,00 zzgl. USt.

269,-

€ 320,11 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2002401

MOBILBOY SILENCE 231/50 OF E

statt € 369,00 zzgl. USt.

339,-

€ 403,41 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2002326

MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E

statt € 799,00 zzgl. USt.

719,-

€ 855,61 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2002340

MOBILBOY SILENCE		241/24 OF E	401/50 OF E	231/50 OF E	320/90 OF E
Verdichtersystem ¹⁾		WDS	WDS	WDS	WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	240	400	230	320
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	115	180	130	230
Höchstdruck	bar	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	24	50	50	90
Zylinder/Stufen		2/1	2/1	2/1	2/1
Drehzahl	min ⁻¹	2.850	2.850	1.400	1.400
Schallleistungspegel L _w ²⁾		-	67	80	90
Schalldruckpegel L _p	dB(A)	62	-	69	72
Abgabeleistung	kW	1,3	2,2	-	1,55
Aufnahmeleistung	kW	-	-	1,5	-
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	230	230	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	600 x 280 x 600	800 x 360 x 720	735 x 320 x 665	980 x 470 x 950
Gewicht ca.	kg	23	40	44	69

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog

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

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

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



ZÜS geprüfter Kompressor

- ▶ Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich



AIRCAR 440 OF PRO



COMPACT-AIR 440 OF PRO



- Ausgestattet mit drei Druckluftentnahmestellen und jeweils einem Manometer für Arbeitsdruck und Behälterdruck



- Ausgestattet mit drei Druckluftentnahmestellen und jeweils einem Manometer für Arbeitsdruck und Behälterdruck

COMPACT-AIR 440 OF PRO

statt € 2.199,00 zzgl. USt.

1.979,-

€ 2.355,01 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2015550

AIRCAR 440 OF PRO

statt € 2.455,00 zzgl. USt.

2.199,-

€ 2.616,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2015530

Technische Daten		COMPACT-AIR 440 OF PRO	AIRCAR 440 OF PRO
Verdichtersystem ¹⁾		HDS+	HDS+
Ansaugleistung ca.	l/min	440	440
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	267	267
Höchstdruck	bar	10	10
Behälterinhalt	l	24	2 x 11
Zylinder/Stufen		4/1	4/1
Drehzahl	min ⁻¹	1.400	1.400
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	70	70
Abgabeleistung	kW	1,7	1,7
Aufnahmeleistung	kW	2,2	2,2
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz		400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	800 x 690 x 690	800 x 690 x 690
Gewicht ca.	kg	85	85

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog

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

Serie AIRPROFI OF PRO – Mobile Kolbenkompressoren mit ölfreien, direktgekuppelten V-Aggregaten

- ▶ Laufruhige, ölfreie V-Aggregate
- ▶ Hochwertige Maximalausstattung
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
- ▶ Druckluftleitungen und -behälter mit langer Standzeit
- ▶ Komfort-Sicherheits-Schnellkupplungen für maximale Arbeitssicherheit
- ▶ Bequemer, rückschonender Transport in aufrechter Haltung und ohne Anheben
- ▶ Mit ölfrei verdichtendem Hochleistung-Dauer Schmiersystem HDS+

Hochwertige Maximalausstattung

- ▶ Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung
- ▶ Je eine Druckluftentnahmestelle für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Direktausgang am Druckluftbehälter
- ▶ Zwei Einhand-Sicherheitskupplungen
- ▶ Hochwertiger automatischer CONDOR-Druckschalter
- ▶ Je ein Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- ▶ Einfacher Kondensatablass über Kugelhahn
- ▶ 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung auf innen und außen feuerverzinkten Druckluftbehälter



Qualität
Made in
Europe



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

ZÜS geprüfte Kompressoren (außer AIRPROFI 440/90 V OF PRO/ Airprofi 600/100 OF PRO)

- ▶ Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich



AIRPROFI 220/50 OF PRO



AIRPROFI 440/50 OF PRO



AIRPROFI 440/90 V OF PRO



AIRPROFI 440/100 OF PRO



AIRPROFI 600/100 OF PRO

AIRPROFI
220/50 OF PRO
statt € 1.479,00 zzgl. USt.

1.329,-

€ 1.581,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2015225

AIRPROFI
440/50 OF PRO
statt € 2.269,00 zzgl. USt.

2.039,-

€ 2.426,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2015445

AIRPROFI
440/90 V OF PRO
statt € 2.389,00 zzgl. USt.

1.999,-

€ 2.378,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2015448

AIRPROFI
440/100 OF PRO
statt € 2.389,00 zzgl. USt.

1.899,-

€ 2.259,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2015446

Neu
AIRPROFI
600/100 OF PRO
statt € 2.599,00 zzgl. USt.

2.399,-

€ 2.854,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 2015606

Neu
AIRPROFI
600/200 OF PRO
statt € 2.699,00 zzgl. USt.

2.499,-

€ 2.973,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 2015607

AIRPROFI		220/50 OF PRO	440/50 OF PRO	440/90 V OF PRO	440/100 OF PRO	600/100 OF PRO	600/200 OF PRO
Ansaugleistung ca.	l/min	220	440	440	440	510	510
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	134	267	267	267	300	300
Höchstdruck	bar	10	10	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	50	50	90	100	100	200
Zylinder/Stufen		2/1	4/1	4/1	4/1	4/1	4/1
Drehzahl	min ⁻¹	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
Schallleistungspegel L _w	dB(A)	-	-	-	-	-	-
Schalldruckpegel L _p	dB(A)	70	70	70	70	75	75
Abgabeleistung	kW	1,1	1,7	2,2	1,7	2,3	2,3
Aufnahmeleistung	kW	1,5	2,2	1,7	2,2	3	3,0
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz		230	400	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.080 x 450 x 860	1.080 x 450 x 860	600 x 600 x 1.070	1.260 x 490 x 970	1.260 x 490 x 990	1.120 x 500 x 1.030
Gewicht ca.	kg	62	78	87	91	94	163

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

Serie AIRPROFI OF PRO – Kompressoren mit laufruhigem, ölfreiem Koaxial-V-Aggregat

- ▶ Laufruhiges, ölfreies Koaxial-V-Aggregat
- ▶ Verdichterbauweise mit beweglichem Kolben auf der Pleuelstange für hohen Wirkungsgrad und lange Lebensdauer
- ▶ Sehr ruhiger Lauf und äußerst leise
- ▶ Hohe Lebensdauer durch niedrige Drehzahl
- ▶ Luft strömt für effektive Kühlung direkt durch den Zylinder
- ▶ Hocheffizienter Kühlluftventilator
- ▶ Front- und Zusatzkühlung für maximale Haltbarkeit

- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung auf innen und außen feuerverzinkten Druckluftbehälter
- ▶ Behälter nach AD 2000
- ▶ Mit hochwertigem CONDOR-Druckschalter
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbruch
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen



Qualität
Made in
Europe



AIRPROFI 980/270/10 OF V PRO

- Kondensatablass über Kugelhahn am Behälter
- Schwingelemente im Lieferumfang enthalten

- Laufruhiges, ölfreies Koaxial-V-Aggregat
- Hochwertiger CONDOR-Druckschalter
- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbruch

AIRPROFI
980/270/10 OF V PRO
statt € 3.225,00 zzgl. USt.
2.999,-
€ 3.568,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2025428

AIRPROFI
980/270/10 OF H PRO
statt € 3.150,00 zzgl. USt.
2.899,-
€ 3.449,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2025430

AIRPROFI
980/500/10 OF H PRO
statt € 3.650,00 zzgl. USt.
3.399,-
€ 4.044,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2025450

AIRPROFI		980/270/10 OF V PRO	980/270/10 OF H PRO	980/500/10 OF H PRO
Ansaugleistung ca.	l/min	980	980	980
Fülleistung bei 6 bar ca.	l/min	500	500	500
Höchstdruck	bar	10	10	10
Behälterinhalt	l	270	270	500
Zylinder/Stufen		4/1	4/1	4/1
Drehzahl	min ⁻¹	1.400	1.400	1.400
Schallleistungspegel L _w	dB(A)	-	-	-
Schalldruckpegel L _p	dB(A)	78	78	78
Abgabeleistung	kW	5,0	5,0	5,0
Aufnahmeleistung	kW	6,0	6,0	6,0
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	800 x 610 x 1.725	1.140 x 600 x 1.170	1.810 x 600 x 1.160
Gewicht ca.	kg	248	208	318

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

Serie AIRPROFI SILENT – Schallgedämmte Kolbenkompressoren mit Top-Ausstattung



Qualität
Made in
Europe



- ▶ Äußerst leise durch schallgedämmtes Gehäuse und zusätzlichen Schalldämpfer am Ansaugfilter
- ▶ Geeignet für die Aufstellung auch in geräuschsensiblen Bereichen und der direkten Arbeitsumgebung
- ▶ Zweizylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss mit niedriger Drehzahl garantieren besonders ruhigen und vibrationsarmen Lauf -> weniger Verschleiß - längere Lebensdauer
- ▶ Großes Lüfterrad am Verdichter und temperaturgesteuerter Radiallüfter am Gehäuse sorgen für eine optimale Kühlung des gesamten Innenraumes
- ▶ Zwischen- und Nachkühler sowie ein zusätzlicher Luftkanal zwischen Motor und Verdichter verringern die Kondensatbildung
- ▶ Hochwertiger Condor Druckschalter

- ▶ Ausgestattet mit Glycerin Manometer, Betriebsstundenzähler und Fehleranzeige über LED Leuchten
- ▶ Qualitäts-Elektromotor mit Motorschutzschalter und Anlaufentlastung
- ▶ Integrierte Drehfeldüberwachung
- ▶ Vorrichtung zum einfachen Spannen des Keilriemens
- ▶ Servicefreundlicher Aufbau
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen und Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Modelle mit Druckluftbehälter: Innen und außen verzinkter Druckluftbehälter mit 15 Jahren Garantie* gegen Durchrosten

Ausstattung

- > Stern dreieckschalter
 - > Thermoregulierung des Ein- und Ausschaltens des Ventilators
 - > Ein-/Ausschalter
 - > Betriebsstundenzähler
 - > Elektrische Steuereinheit
 - > Anlaufentlastung
- Ausstattung Kompressoren auf Druckluftbehälter:
> Schwingelemente

AIRPROFI Silent

Geringe Geräuschemission -
sehr leise



AIRPROFI 1003/10 Silent



AIRPROFI 1003/500/10 H Silent

Ohne Druckluftbehälter



AIRPROFI 703/10 SILENT
statt € 4.119,00 zzgl. USt.
3.359,-
€ 3.997,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2022780

AIRPROFI 853/10 SILENT
statt € 4.219,00 zzgl. USt.
3.449,-
€ 4.104,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2022790

AIRPROFI 1003/10 SILENT
statt € 5.199,00 zzgl. USt.
4.299,-
€ 5.115,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2022850

AIRPROFI 703/15 SILENT
statt € 4.199,00 zzgl. USt.
3.499,-
€ 4.163,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2022805

AIRPROFI 903/15 SILENT
statt € 5.239,00 zzgl. USt.
4.169,-
€ 4.961,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2022855

Mit Druckluftbehälter



AIRPROFI 703/270/10 H SILENT
statt € 5.695,00 zzgl. USt.
4.699,-
€ 5.591,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2022785

AIRPROFI 853/270/10 H SILENT
statt € 5.825,00 zzgl. USt.
4.899,-
€ 5.829,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2022795

AIRPROFI 1003/500/10 H SILENT
statt € 7.200,00 zzgl. USt.
5.999,-
€ 7.138,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2022860

AIRPROFI 703/270/15 H SILENT
statt € 5.825,00 zzgl. USt.
4.879,-
€ 5.806,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2022810

AIRPROFI 903/500/15 H SILENT
statt € 7.375,00 zzgl. USt.
5.879,-
€ 6.996,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2022865

AIRPROFI		703/10 SILENT	853/10 SILENT	1003/10 SILENT	703/15 SILENT	903/15 SILENT
Ansaugeleistung ca.	l/min	674	840	1080	705	900
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	550	670	770	510	735
Höchstdruck	bar	10	10	10	14	14
Luftabgang	"	3/4	3/4	3/4"	3/4	3/4
Zylinder/ Stufen		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	min ⁻¹	920	1.250	1.100	1.045	920
Schallleistungspegel L _w	dB(A)	-	-	-	-	-
Schalldruckpegel L _p	dB(A)	63	64	64	64	64
Abgabeleistung	kW	-	-	8,71	-	8,71
Aufnahmeleistung	kW	4,0	5,5 ²⁾	7,5	5,5 ²⁾	7,5 ²⁾
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400	400	400

Abmessungen und Gewicht OHNE Druckbehälter

Gewicht ca.	kg	167	174	196	174	196
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.180 x 780 x 1.050	1.180 x 780 x 1.050	1.290 x 980 x 1.060	1.180 x 780 x 1.050	1.290 x 980 x 1.060

Abmessungen und Gewicht MIT Druckbehälter

Gewicht ca.	kg	262	269	380	269	380
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.690 x 780 x 1.740	1.690 x 780 x 1.740	2.020 x 980 x 1.840	1.690 x 780 x 1.740	2.020 x 980 x 1.840

Transportverpackungsp. 1)

TVP 1 = 29,00 € TVP 1 = 29,00 € TVP 1 = 29,00 € TVP 1 = 29,00 € TVP 1 = 29,00 €

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

Serie MOBILBOY E – Direktgekoppelte, mobile Kompressoren mit konventioneller Ausstattung

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

MOBILBOY 261/24 E

- ▶ Zwei Kunststoffräder hinten
- ▶ Gummifuß vorne
- ▶ Druckluftleitung aus Aluminium
- ▶ Eine Einhand-Schnellkupplung

MOBILBOY 301/50 E und MOBILBOY 401/50 E

- ▶ Stabile Räder mit Vollgummibereifung und breitem Radstand für komfortablen Transport auch auf unebenen Untergründen und stabilen Stand
- ▶ Zwei Gummipuffer vorn
- ▶ Druckluftleitung aus Kupfer
- ▶ Zwei Einhand-Schnellkupplungen

MOBILBOY 401/50 E

Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung

Unsere Economy-Modelle erhalten Sie zu besonders günstigen Preisen!



MOBILBOY 301/50 E



MOBILBOY 401/50 E



MOBILBOY 301/50 E und MOBILBOY 401/50 E

- Luftentnahme über zwei Einhand-Schnellkupplungen
- Druckminderer für die stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks

MOBILBOY 261/24 E
statt € 165,00 zzgl. USt.

149,-

€ 177,31 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2003725

MOBILBOY 301/50 E
statt € 219,00 zzgl. USt.

199,-

€ 236,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2003731

MOBILBOY 401/50 E
statt € 299,00 zzgl. USt.

269,-

€ 320,11 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2003741

Technische Daten		MOBILBOY 261/24 E	MOBILBOY 301/50 E	MOBILBOY 401/50 E
Verdichtersystem ¹⁾		HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	260	300	400
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	120	145	200
Höchstdruck	bar	10	10	10
Behälterinhalt	l	24	50	50
Zylinder/Stufen		1/1	1/1	2/1
Drehzahl	min ⁻¹	2.850	2.850	2.850
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	74,3	73	74
Abgabeleistung	kW	1,55	1,9	2,3
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	565 x 315 x 570	800 x 360 x 750	800 x 380 x 750
Gewicht ca.	kg	24	35	42

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog

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

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

- ▶ Qualitätselektromotoren mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Mit Motoranlaufentlastung und Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Schalter und Armaturen sind bestens durch den Rohrrahmen geschützt
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- ▶ Druckregler kann der gewünschte Arbeitsdruck stufenlos fixiert werden
- ▶ Automatischer Druckschalter
- ▶ Qualitäts-Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Gummierter Tragegriff gegen Abrutschen

- ▶ Vibrationsdämpfende Gummi-Saugfüße
- ▶ Economy Modell
- ▶ Besonders preisgünstig

Unsere Economy-Modelle erhalten Sie zu besonders günstigen Preisen!

MADE IN ITALY

AIRBOY 262 E
statt € 315,00 zzgl. USt.
279,-
€ 332,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2001247

AIRBOY KITT 90
statt € 569,00 zzgl. USt.
459,-
€ 546,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2001237



AIRBOY 262 E



AIRBOY KITT 90

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

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

AIRCAR 553/22 PRO - Der ideale Begleiter im täglichen Montageinsatz

- ▶ Der Rahmen ist sogleich Werkzeugablage wie auch Rundumschutz für alle empfindlichen Bauteile
- ▶ Das 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss in V-Stellung und die niedrige Drehzahl gewähren ein Höchstmaß an Laufruhe und Lebensdauer.
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert einen Vibrationsbruch
- ▶ Hochwertiger CONDOR Druckschalter
- ▶ Große, pannensichere Laufräder in Verbindung mit dem breiten Radstand sorgen für einen komfortablen und sicheren Transport

- ▶ 10 Jahre Garantie auf pulverbeschichtete Behälter gegen Durchrostung*
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment und Motoranlaufentlastung, dadurch wird ein leichter Anlauf gewährleistet
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen



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



Bedienfeld

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

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

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

Serie COMPACT-AIR E – Kompakte Universalkompressoren für gelegentliche Montageeinsätze



- ▶ 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
- ▶ Druckminderer
- ▶ Zwei Räder, zwei Gummipuffer
- ▶ **Unsere E-Modelle erhalten Sie zu besonders günstigen Preisen!**



COMPACT-AIR 265/10 E



COMPACT-AIR 311/24 E



COMPACT-AIR 361/24 E

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



COMPACT-AIR 321/20

- ▶ Die niedrige Drehzahl von 1.420 min⁻¹ reduziert Vibrationen und garantiert eine längere Lebensdauer der Bauteile des Kompressors

Ausstattung COMPACT-AIR E

Druckschalter
Aluminium Druckluftleitung
COMPACT-AIR 265/10E:
Eine Einhand-Schnellkupplung
COMPACT-AIR 311/24 E und 361/24 E:
Zwei Einhand-Schnellkupplungen

Ausstattung COMPACT-AIR 321/20

CONDOR Druckschalter
Kupfer Druckluftleitung
Wasserabscheider
Zwei Qualitäts-Einhand-Schnellkupplungen

ZÜS geprüfter Kompressor

(Compact-Air 311/24 E, 361/24 E, C321/20)

- ▶ Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich

COMPACT-AIR 265/10 E
statt € 319,00 zzgl. USt.

269,-

€ 320,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2005261

COMPACT-AIR 311/24 E
statt € 469,00 zzgl. USt.

399,-

€ 474,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2005291

COMPACT-AIR 361/24 E
statt € 499,00 zzgl. USt.

439,-

€ 522,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2005361

COMPACT-AIR 321/20
zzgl. USt.

1.245,-

€ 1.481,55 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2005300

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

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog

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

Aircar-BAU 500/20 B PRO / AIRBAU 652/100 B PRO - Kompressor mit Verbrennungsmotor



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

- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ **Zehn Jahre Garantie auf den Druckluftbehälter gegen Durchrostung***



AIRBAU 652/100 B PRO

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



AIRCAR-BAU 500/20 B PRO

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

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

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

Serie AIRSTAR E – Die "Economy" Ausführung der AIRSTARs

- ▶ 2-Zylinder-Hochleistungsaggregate aus Grauguss für eine lange Lebensdauer
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter
- ▶ Komplett anschlussfertig

- ▶ 400 Volt-Modell mit Phasenwender
- ▶ Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablassventil

ZÜS geprüfter Kompressor

(Airstar 401/50 E, 403/50 E)

- ▶ Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich

AIRSTAR 321/50 E
statt € 529,00 zzgl. USt.
439,-
€ 522,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2008312

AIRSTAR 401/50 E
statt € 589,00 zzgl. USt.
479,-
€ 570,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2009413

AIRSTAR 403/50 E
statt € 699,00 zzgl. USt.
579,-
€ 689,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2009433



AIRSTAR 403/50 E

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

1) Transportverpackungspauschale zzgl. USt. 2) 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 anzufragen

Serie AIRSTAR –Fahrbare Kolbenkompressoren mit Riemenantrieb und hochwertiger Ausstattung

- ▶ Zweizylinder-Hochleistungsaggregate aus Grauguss für eine lange Lebensdauer
- ▶ Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder für optimale Kühlung des Verdichters
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Behälterdruckmanometer „Made in Germany“
- ▶ Nachkühler mit Kühllamellen sorgt für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und so für weniger Feuchtigkeit in der

Druckluft, dies schont die angeschlossenen Druckluftwerkzeuge

- ▶ Anlaufkondensator und Anlaufentlastungsventil sichern einen leichten Anlauf bei 230 Volt-Modell Airstar 421/50
- ▶ Filterdruckregler mit Manometer „Made in Germany“ für geregelte und von Kondensat, Schmutz und Öl gereinigte Druckluft
- ▶ **10 Jahre Garantie auf pulverbeschichtete Behälter gegen Durchrostung***
- ▶ Großer ergonomischer Bügelgriff



Qualität
Made in
Europe



Garantie



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



AIRSTAR 421/50



AIRSTAR 603/90



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



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

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

Airstar		421/50	423/50	603/50	603/90	703/90	863/90	863/200
Verdichtersystem ¹⁾		HOS	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS	
Ansaugleistung ca.	l/min	365	390	510	510	650	850	850
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	266	285	400	400	520	680	680
Höchstdruck	bar	10	10	10	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	50	50	50	90	90	90	200
Zylinder/Stufen		2/1	2/1	2/1	2/1	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	min ⁻¹	1.360	1.470	1.310	1.310	950	1.240	1.240
Schalleistungspegel L _w ²⁾	dB(A)	96	96	94	94	93	95	95
Schalldruckpegel L _p	dB(A)	74	74	77	77	79	79	79
Abgabeleistung	kW	2,2	2,2	3,0	3,0	-	-	-
Aufnahmeleistung	kW	2,76	2,8	3,7	3,7	4,8	6,5	6,5
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	230	400	400	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	840 x 380 x 780	840 x 380 x 780	800 x 390 x 800	1030 x 440 x 850	1010 x 510 x 1100	1010 x 510 x 1100	1440 x 470 x 1220
Gewicht ca.	kg	58	58	65	71	95	108	153

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

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

Neu

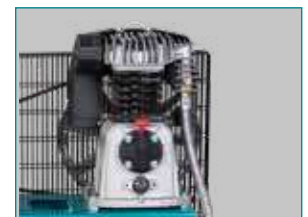
10 Jahre
Garantie

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

- ▶ Inklusive praktischer Schlauchaufroller
- ▶ Schlauchlänge 10 Meter Innendurchmesser 8mm



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



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

AIRSTAR 403/50 SAR
zzgl. USt.
1.135,-
€ 1.350,65 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2009430SAR

AIRSTAR 503/50 SAR
zzgl. USt.
1.275,-
€ 1.517,25 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2009530SAR

AIRSTAR 503/100 SAR
zzgl. USt.
1.385,-
€ 1.648,15 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2009531SAR

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

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

Serie AIRSTAR – Solide Kompressoren mit bewährtem Riemenantrieb



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

Ausstattung AIRSTAR stationäre Modelle

- ▶ Automatischer CONDOR-Druckschalter
- ▶ Manometer für Behälterdruck
- ▶ Kugelhahn am Behälter
- ▶ Sicherheitsventil
- ▶ Kondensatablassventil
- ▶ Schwingelemente



AIRSTAR 703/270/10 H



AIRSTAR 703/270/10 V

**STATIONÄRE MODELLE WAHLWEISE
NACH AD2000 ODER OHNE AD 2000!**

AIRSTAR 703/270/10 H
(kein AD 2000)

statt € 1.659,00 zzgl. USt.

1.439,-

€ 1.712,41 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2028751

AIRSTAR 853/270/10 H
(kein AD 2000)

statt € 1.789,00 zzgl. USt.

1.559,-

€ 1.855,21 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2028761

AIRSTAR 703/270/10 V
(kein AD 2000)

statt € 2.029,00 zzgl. USt.

1.749,-

€ 2.081,31 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2028752

AIRSTAR 853/270/10 V
(kein AD 2000)

statt € 2.149,00 zzgl. USt.

1.849,-

€ 2.200,31 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2028760



**NACH
AD 2000**

AIRSTAR 703/270/10 H
(nach AD 2000)

statt € 1.899,00 zzgl. USt.

1.599,-

€ 1.902,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2028753

AIRSTAR 853/270/10 H
(nach AD 2000)

statt € 2.019,00 zzgl. USt.

1.749,-

€ 2.081,31 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2028763

AIRSTAR 703/270/10 V
(nach AD 2000)

statt € 2.239,00 zzgl. USt.

1.859,-

€ 2.212,21 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2028752

AIRSTAR 853/270/10 V
(nach AD 2000)

statt € 2.329,00 zzgl. USt.

1.999,-

€ 2.378,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2028762

Technische Daten		AIRSTAR 703/270/10 H	AIRSTAR 853/270/10 H	AIRSTAR 703/270/10 V	AIRSTAR 853/270/10 V
Verdichtersystem ¹⁾		HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	620	860	620	860
Fülleistung bei 6 bar ca.	l/min	520	720	520	720
Höchstdruck	bar	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	270	270	270	270
Zylinder/Stufen		2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	min ⁻¹	920	1.250	920	1.250
Schallleistungspegel L _w	dB(A)	94	95	94	95
Schalldruckpegel L _p	dB(A)	79	79	79	79
Abgabeleistung	kW	4,0	5,5	4,0	5,5
Aufnahmeleistung	kW	4,81	6,52	4,81	6,52
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.510 x 520 x 1.110	1.510 x 520 x 1.110	720 x 720 x 1.770	720 x 720 x 1.770
Gewicht ca.	kg	126	133	139	146
Transportverpackungsp. ²⁾		TVP 1 = 29,00€	TVP 1 = 29,00€	TVP 1 = 29,00€	TVP 1 = 29,00€

2) Transportverpackungspauschale zzgl. USt. 1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog
Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufragen

Serie AIRPROFI - Profi-Kompressoren mit 2-Zylinder auf 90 Liter Behälter



Qualität
Made in
Europe



- ▶ Das Hochleistungsaggregat aus Grauguss und die niedrige Drehzahl garantieren eine maximale Laufruhe und eine lange Lebensdauer
- ▶ Das große Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder sorgen für optimale Kühlung des Verdichters
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Leichter Anlauf durch Anlaufkondensator und Anlaufentlastungsventil
- ▶ 400 Volt-Modelle serienmäßig mit Phasenwender für eine einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung
- ▶ Gezahnter Antriebsriemen erleichtert den

- Anlauf
- ▶ Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
 - ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
 - ▶ Verlängerter Bügel
 - ▶ Große, pannensichere Laufräder und stabiles Lenkfahrwerk mit Feststellbremse ermöglichen einen leichten Transport, da der Kompressor beim Fahren nicht angehoben werden muss
 - ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
 - ▶ Mit Qualitäts-Schnellkupplungen und hochwertigem CONDOR Druckschalter
 - ▶ **15 Jahre Garantie auf feuerverzinkten Kesseln gegen Durchrostung***
 - ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
 - ▶ Komplett anschlussfertig



Hochleistungsaggregat aus Grauguss

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



AIRPROFI 503/90 V



Hochwertige Maximalausstattung

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

ZÜS geprüfter Kompressor

- ▶ Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich

AIRPROFI 401/90 V

statt € 1.315,00 zzgl. USt.

1.139,-

€ 1.355,41 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2018414

AIRPROFI 403/90 V

statt € 1.319,00 zzgl. USt.

1.139,-

€ 1.355,41 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2018434

AIRPROFI 503/90 V

statt € 1.465,00 zzgl. USt.

1.249,-

€ 1.486,31 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2018533

Technische Daten		AIRPROFI 401/90 V	AIRPROFI 403/90 V	AIRPROFI 503/90 V
Verdichtersystem ¹⁾		HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	365	390	510
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	266	285	400
Höchstdruck	bar	10	10	10
Behälterinhalt	l	90 l	90 l	90 l
Zylinder/Stufen		2/1	2/1	2/1
Drehzahl		1.360	1.470	1.310
Schalleistungspegel L _w ²⁾	dB(A)	96	96	95
Schalldruckpegel L _p	dB(A)	-	-	-
Abgabeleistung	kW	2,2	2,2	3
Aufnahmeleistung	kW	2,76	2,76	3,67
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	230	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	600 x 600 x 1.070	600 x 600 x 1.070	600 x 600 x 1.070
Gewicht ca.	kg	66	66	76

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

Serie AIRPROFI – Profiausstattung in bester Qualität!

ARGUMENTE, DIE IN QUALITÄT, LEISTUNG UND PREIS ÜBERZEUGEN!



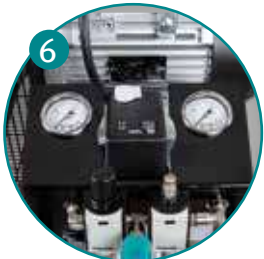
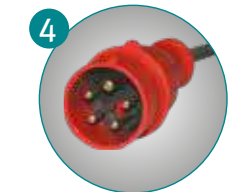
Qualität
Made in
Europa



- 1** Hochwertiger **Condor Druckschalter**
- Filterdruckregler** zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondenswasserabscheidung
- 2/7**
- 3** **Qualitäts-Elektromotor** mit hohem Anzugmoment mit Motorschutzschalter
- 4** Serienmäßig mit **Phasenwender bei 400 Volt** Modellen
- 5** **Ergonomisch verlängerter Bügel** für bequemes, aufrechtes Bewegen
- Bedienkonsole** mit ergonomisch gut ablesbarem **Qualitätswartungsblock** mit Arbeitsdruck- und Kesseldruckmanometer, Filterregler und Öl sowie **zwei Sicherheits-Schnellkupplungen** nach DIN EN 983 für druckloses Kuppeln
- 6** **Zwei Manometer zeigen den Behälter- u. Arbeitsdruck an**

- Dritte Druckluftentnahmestelle** mit Kugelhahn am Behälter
- 7** Drei Druckluftentnahmestellen für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Druckluft-Direktausgang vom Kessel
- Gezahnter Qualitätsantriebsriemen** für **leichten Anlauf und verbesserter Laufruhe bei besserer Kraftübertragung und reduziertem Energiebedarf**
- 8**
- Großes Lüfterrad** und ein **Kühlfließblech** für bessere Kühlung
- 9** **Stabiler Riemenschutz aus Metallgitter** für hohen Kühlluftdurchlass
- Zweizylinder-Hochleistungsaggregat** mit Nachkühler für niedrige Kesseleintrittstemperatur und niedriger Drehzahl gewähren lange Lebensdauer
- 10**
- 11** **Verzinkter Behälter mit 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung***

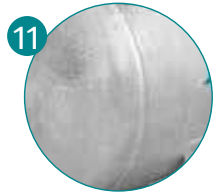
- Flexible Panzerschlauchleitung** mit Hitzeschutz
- 12** **Anlaufentlastungsventil** für leichten und drucklosen Anlauf
- 13** **Korrosionsfreie Ventilplatten**
- Stabiles **Lenkfahrwerk mit Feststellbremse groß dimensionierten, pannensicheren Laufrädern** für einen komfortablen Transport
- 14**
- Mit praktischem **Transportgriff am Behälter**
- 15**
- Kugelhahn** für einfaches Kondensatablassen
- 16**



• Geschützte leicht ablesbare Manometer



AIRPROFI 703/100P



• Dauerhafter Schutz gegen Rost durch feuerverzinkten Behälter



AIRPROFI 401/50 P
statt € 1.249,00 zzgl. USt.
1.049,-
€ 1.248,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2018410.2

AIRPROFI 403/50 P
statt € 1.249,00 zzgl. USt.
1.059,-
€ 1.260,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2018430.2

AIRPROFI 503/50 P
statt € 1.389,00 zzgl. USt.
1.189,-
€ 1.414,91 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2018530.2

AIRPROFI 503/100 P
statt € 1.519,00 zzgl. USt.
1.289,-
€ 1.533,91 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2018531.2

AIRPROFI 703/100 P
statt € 1.899,00 zzgl. USt.
1.659,-
€ 1.974,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2018731.2

Technische Daten		AIRPROFI 401/50 P	AIRPROFI 403/50 P	AIRPROFI 503/50 P	AIRPROFI 503/100 P	AIRPROFI 703/100 P
Verdichtersystem ¹⁾		HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	365	390	510	510	650
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	266	285	400	400	520
Höchstdruck	bar	10	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	50	50	50	100	100
Zylinder/Stufen		2/1	2/1	2/1	2/1	2/2
Drehzahl		1.360	1.470	1.310	1.310	950
Schallleistungspegel L _w ²⁾	dB(A)	96	96	95	93	93
Schalldruckpegel L _p	dB(A)	-	-	-	-	-
Aufnahmeleistung	kW	2,2	2,2	3	3	4
Abgabeleistung	kW	2,76	2,76	3,67	3,67	4,81
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	230	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	810 x 430 x 790	810 x 430 x 790	860 x 440 x 880	1.275 x 480 x 925	1.275 x 480 x 1.015
Gewicht ca.	kg	56	56	66	76	99

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

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 703/75/13P mit 13 bar Betriebsdruck auf 75 l Druckluftbehälter



Qualität
Made in
Europe



Praxis-TIPP:

Darüber hinaus erzeugter Druck bedeutet übrigens einen Energiemehrverbrauch von ca. 8% pro Bar. Erzeugen Sie nur geringfügig mehr Druck als benötigt!



AIRPROFI 853/200



AIRPROFI 703/75/13



- 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

AIRPROFI 853/100 P
statt € 1.999,00 zzgl. USt.

1.749,-

€ 2.081,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2018831.2

AIRPROFI 853/200 P
statt € 2.379,00 zzgl. USt.

2.039,-

€ 2.426,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2018832.2

AIRPROFI 703/75/13 P
statt € 1.969,00 zzgl. USt.

1.779,-

€ 2.117,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2018734.2

HINWEIS:

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

AIRPROFI 703/100/15
statt € 1.989,00 zzgl. USt.

1.739,-

€ 2.069,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2018735

Technische Daten		AIRPROFI 853/100 P	AIRPROFI 853/200 P	AIRPROFI 703/75/13 P	AIRPROFI 703/100/15
Verdichtersystem ¹⁾		HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	850	850	575	575
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	680	680	460	460
Höchstdruck	bar	10	10	13	13 (15)
Behälterinhalt	l	100	200 (AD 2000)	75	100
Zylinder/Stufen		2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl		1.240	1.240	850	850
Schallleistungspegel L _w ²⁾	dB(A)	95	95	93	94
Schalldruckpegel L _p	dB(A)	–	–	–	–
Abgabeleistung	kW	5,5	5,5	4,0	4,0
Aufnahmeleistung	kW	6,52	6,52	–	3,67
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.275 x 480 x 1.015	1.190 x 680 x 1.150	1.020 x 440 x 1.015	1.275 x 480 x 1.015
Gewicht ca.	kg	112	139	103	109

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 anfordern

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 Kessel-

- eintrittstemperatur und verringern so die Kondensatbildung
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
- ▶ Behälter innen und außen feuerverzinkt: **15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung***
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb

- ▶ Qualitäts-Elektromotoren mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ▶ **Hochwertiger Condor-Druckschalter**

AIRPROFI H

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

1 **AIRPROFI 853/200/10 H**
statt € 2.279,00 zzgl. USt.
1.929,-
€ 2.295,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2022284

10
bar

2 **AIRPROFI 703/270/10 H**
statt € 2.429,00 zzgl. USt.
2.149,-
€ 2.557,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2025712

10
bar

3 **AIRPROFI 703/270/15 H**
statt € 2.589,00 zzgl. USt.
2.259,-
€ 2.688,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2025752

15
bar

4 **AIRPROFI 853/270/10 H**
statt € 2.539,00 zzgl. USt.
2.229,-
€ 2.652,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2025812

10
bar

5 **AIRPROFI 853/500/10 H**
statt € 2.979,00 zzgl. USt.
2.499,-
€ 2.973,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2025815

10
bar

6 **AIRPROFI 753/270/15 H**
statt € 3.309,00 zzgl. USt.
2.799,-
€ 3.330,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2025852

15
bar

7 **AIRPROFI 903/500/15 H**
statt € 4.579,00 zzgl. USt.
3.929,-
€ 4.675,51 inkl. USt.
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. Stern-Dreieckschalter

AIRPROFI		1	2	3	4	5	6	7
		853/200/10 H	703/270/10 H	703/270/15 H	853/270/10 H	853/500/10 H	753/270/15 H	903/500/15 H
Ansaugleistung 10 bar	l/min	850	650	-	850	850	-	-
Füllleistung 10 bar Modell	l/min	680	520	-	680	680	-	-
Ansaugleistung 15 bar	-	-	-	575	-	-	750	1050
Füllleistung 15 bar Modell	-	-	-	460	-	-	525	765
Behälterinhalt	l	200 (AD 2000)	270 (AD 2000)	270 (AD 2000)	270 (AD 2000)	500 (AD 2000)	270 (AD 2000)	500 (AD 2000)
Zylinder/Stufen		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	min ⁻¹	1.240	950	850	1.240	1.240	785	1.160
Luftabgang	"	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Schalleistungspegel L _w	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-
Schalldruckpegel L _p	dB(A)	83	83	83	83	83	82	82
Abgabeleistung	kW	5,5	4,0	4,0	5,5	5,5	5,5	7,5
Aufnahmeleistung	kW	6,25	6,52	4,81	6,52	6,52	6,52	8,71
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	400	400	400	400	400	v	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.150 x 500 x 1.150	1.190 x 600 x 1.250	1.190 x 600 x 1.250	1.150 x 600 x 1.240	2.020 x 570 x 1.300	1.190 x 600 x 1.320	2.020 x 570 x 1.400
Gewicht ca.	kg	210	122	180	195	215	235	300
Transportverpackungsp. 2)		TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €



AIRPROFI 853/270/10 V

AIRPROFI V

▶ Schwingelemente

- | | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | AIRPROFI 703/270/10 V
statt € 2.449,00 zzgl. USt.
2.199,-
€ 2.616,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024712 | 10
bar |
| 2 | AIRPROFI 703/270/15 V
statt € 2.669,00 zzgl. USt.
2.299,-
€ 2.735,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024752 | 15
bar |
| 3 | AIRPROFI 753/270/15 V
statt € 3.399,00 zzgl. USt.
2.879,-
€ 3.426,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024852 | 15
bar |
| 4 | AIRPROFI 853/270/10 V
statt € 2.559,00 zzgl. USt.
2.279,-
€ 2.712,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024812 | 10
bar |



AIRPROFI 853/270/10 VVK

AIRPROFI VVK

Lieferumfang wie Modelle V
 und zusätzlich mit:

- ▶ Feinfilter
- ▶ Sicherheits-Standpalette
- ▶ Kältetrockner

- | | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | AIRPROFI 703/270/10 VVK
statt € 4.019,00 zzgl. USt.
3.599,-
€ 4.282,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024712K | 10
bar |
| 2 | AIRPROFI 703/270/15 VVK
statt € 4.239,00 zzgl. USt.
3.799,-
€ 4.520,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024752K | 15
bar |
| 3 | AIRPROFI 753/270/15 VVK
statt € 4.959,00 zzgl. USt.
4.499,-
€ 5.353,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024852K | 15
bar |
| 4 | AIRPROFI 853/270/10 VVK
statt € 4.229,00 zzgl. USt.
3.829,-
€ 4.556,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024812K | 10
bar |



AIRPROFI 753/270/15 VVK

AIRPROFI VKK

Lieferumfang wie Modelle VVK
 und zusätzlich mit:

- ▶ Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
- ▶ Automatischer Kondensatableiter

- | | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | AIRPROFI 703/270/10 VKK
statt € 4.335,00 zzgl. USt.
3.999,-
€ 4.758,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024712KK | 10
bar |
| 2 | AIRPROFI 703/270/15 VKK
statt € 4.559,00 zzgl. USt.
4.199,-
€ 4.996,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024752KK | 15
bar |
| 3 | AIRPROFI 753/270/15 VKK
statt € 5.399,00 zzgl. USt.
4.849,-
€ 5.770,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024852KK | 15
bar |
| 4 | AIRPROFI 853/270/10 VKK
statt € 4.559,00 zzgl. USt.
4.199,-
€ 4.996,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024812KK | 10
bar |

AIRPROFI		1	2	3	4
		703/270/10 V	703/270/15 V	753/270/15 V	853/270/10 V
Ansaugleistung 10 bar	l/min	650	-	-	850
Fülleistung 10 bar Modell	l/min	520	-	-	680
Ansaugleistung 15 bar		-	575	750	-
Fülleistung 15 bar Modell		-	460	525	-
Behälterinhalt	l	270 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)
Zylinder/Stufen		2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	min ⁻¹	950	850	785	1.240
Luftabgang Kessel	”	3/4	3/4	3/4	3/4
Luftabgang Kältetrockner	”	V: -/VK/KK: 3/8	-	-	V: -/VK/VKK: 1/2
Schalleistungspegel L _w	dB(A)	-	-	-	-
Schalldruckpegel L _p	dB(A)	83	83	83	83
Abgabeleistung	kW	4,0	4,0	5,5	5,5
Aufnahmeleistung	kW	4,81	4,81	6,52	6,52
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	V: 780 x 680 x 1.870 VK/VKK: 1.200 x 680 x 1.970	V: 780 x 680 x 1.870 VK/VKK: 1.200 x 800 x 1.970	V: 780 x 680 x 1.870 VK/VKK: 1.200 x 800 x 1.970	V: 780 x 680 x 1.870 VK/VKK: 1.200 x 800 x 1.970
Gewicht ca.	kg	V: 152 / VK: 194 / VKK: 197	V: 152 / VK: 194 / VKK: 197	V: 152 / VK: 194 / VKK: 204	V: 152 / VK: 201 / VKK: 204
Transportverpackungsp. ¹⁾		TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €

1) Transportverpackungspauschale zzgl. USt.

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

Serie AIRPROFI DUO – Die universell einsetzbare Druckluftstation mit 2 x 100 l bzw. 2 x 75 l Druckluftbehältern



Qualität
Made in
Europe



Garantie

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

IHR VORTEIL:

- ▶ **Erhöhte Flexibilität**
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
- ▶ Durch Zuschalten des zweiten Druckluftbehälters wird das Kesselvolumen verdoppelt, wodurch ein höherer Luftvorrat aufgebaut werden kann

- ▶ Ein erhöhter Luftbedarf kann damit kurzfristig abgedeckt werden
- ▶ Wird ein schnellerer Druckaufbau z.B. für Meißel-, Stemm- oder Sandstrahlarbeiten benötigt, kann der zweite Druckluftbehälter von der Druckluftzufuhr abgetrennt werden, wodurch sich das Kesselvolumen halbiert und der Druck schneller aufgebaut wird
- ▶ **15 Jahre Garantie auf verzinkten Behälter gegen Durchrostung***

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

Lieferumfang DUO:

- Anlaufentlastung
- Schwingelemente

Lieferumfang DUO K:

- Anlaufentlastung
- Schwingelemente
- Sicherheits-Standpalette
- Kältetrockner
- Feinfilter

Lieferumfang DUO KK:

- Anlaufentlastung
- Schwingelemente
- Sicherheits-Standpalette
- Kältetrockner
- Feinfilter
- Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
- Automatischer Kondensatableiter

1
10 bar

DUO 703/ 2x100/10
statt € 2.869,00 zzgl. USt.
2.459,-
€ 2.926,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2023072

DUO 703/ 2x100/10 K
statt € 4.239,00 zzgl. USt.
3.639,-
€ 4.330,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2023073

DUO 703/ 2x100/10 KK
statt € 4.609,00 zzgl. USt.
3.969,-
€ 4.723,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2023074

2
10 bar

DUO 853/2x100/10
statt € 2.969,00 zzgl. USt.
2.589,-
€ 3.080,91 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2023085

DUO 853/2x100/10 K
statt € 4.449,00 zzgl. USt.
3.889,-
€ 4.627,91 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2023086

DUO 853/2x100/10 KK
statt € 4.829,00 zzgl. USt.
4.239,-
€ 5.044,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2023087

Beistellkompressor AIRPROFI BK kostengünstig zusätzliche Luftleistung schaffen

Beistellkompressoren werden eingesetzt,...

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



Airprofi BK 703/13/10

3

AIRPROFI BK 703/13/10
statt € 1.679,00 zzgl. USt.
1.429,-
€ 1.700,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2029711

4

AIRPROFI BK 1003/13/10
statt € 2.489,00 zzgl. USt.
2.129,-
€ 2.533,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2029911

ZÜS geprüfte Kompressoren

- ▶ Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich

AIRPROFI		1 Duo 703/2x100/10	2 Duo 853/2x100/10	3 BK 703/13/10	4 BK 1003/13/10
Ansaugleistung ca.	l/min	650	850	650	960
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	520	680	520	750
Höchstdruck	bar	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	2 x 100	2 x 100	13	13
Zylinder/Stufen		2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl		950	1.240	950	1.060
Schalleistungspegel L _w	dB(A)	-	-	-	-
Schalldruckpegel L _p	dB(A)	83	83	83	83
Abgabeleistung	kW	4	5,5	4,0	5,5
Aufnahmeleistung	kW	4,81	6,52	4,81	6,52
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.200 x 900 x 1.250	1.200 x 900 x 1.250	880 x 620 x 650	880 x 620 x 820
Gewicht ca.	kg	235	235	55	80
Transportverpackungsp. ¹⁾		TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	-	-

¹⁾ Transportverpackungspauschale zzgl. USt.

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

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



Qualität
Made in
Europe



Kessel-
batterien



Garantie

- ▶ Ideal für den Dauer-Einsatz in Werkstätten und im KFZ-Bereich
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbruch
- ▶ Mit 100 bzw. 75 Ltr-Behälter besonders platzsparend
- ▶ Das zweistufig verdichtende Zweizylinder-Hochleistungsaggregat ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen

- ▶ Behälter innen und außen feuerverzinkt, **15 Jahre Garantie auf verzinkten Behälter gegen Durchrostung***
- ▶ **Kesselbatterien bis 400 l zusätzlichem Luftvorrat**
- ▶ Durch Zuschalten weiterer Druckluftbehälter wird das Kesselvolumen vergrößert, wodurch ein höherer Luftvorrat aufgebaut werden kann
- ▶ Ein erhöhter Luftbedarf kann damit kurzfristig abgedeckt werden

- ▶ Wenn nicht benötigt, können einzelne Druckluftbehälter über Kugelhähne von der Druckluftzufuhr getrennt werden, wodurch sich das Kesselvolumen entsprechend verkleinert und dadurch der Druck schneller aufgebaut wird
- ▶ **Maximaler Behälterinhalt auf minimalem Raum - die platzsparende Lösung**



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



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



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

Kesselbatterien

NACH AD 2000

10 bar

KB 2x100/10

statt € 1.449,00 zzgl. USt.

1.379,-

€ 1.641,01 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2502102

KB 4x100/10

statt € 2.699,00 zzgl. USt.

2.499,-

€ 2.973,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2502104

13 bar

KB 2x75/13

statt € 1.399,00 zzgl. USt.

1.279,-

€ 1.522,01 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2502132

KB 4x75/13

statt € 2.559,00 zzgl. USt.

2.349,-

€ 2.795,31 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2502134

AIRPROFI 703/100/10 H
statt € 1.779,00 zzgl. USt.

1.559,-

€ 1.855,21 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2022273

AIRPROFI 853/100/10 H
statt € 1.889,00 zzgl. USt.

1.629,-

€ 1.938,51 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2022283

AIRPROFI 703/75/13 H
statt € 1.859,00 zzgl. USt.

1.699,-

€ 2.021,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2022275

AIRPROFI		703/100/10 H	853/100/10 H	703/75/13 H
Ansaugleistung ca.	l/min	650	850	575
Fülleistung bei 6 bar ca.	l/min	520	680	460
Höchstdruck	bar	10	10	13
Behälterinhalt	l	100	100	75
Zylinder/Stufen		2/2	2/2	2/2
Drehzahl		950	1.240	850
Schallleistungspegel L _w	dB(A)	-	-	-
Schalldruckpegel L _p	dB(A)	83	83	79
Abgabeleistung	kW	4,0	5,5	4,0
Aufnahmeleistung	kW	4,81	6,52	4,81
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.000 x 450 x 950	1.000 x 450 x 950	950 x 480 x 950
Gewicht ca.	kg	98	110	103

Technische Daten		10 bar	13 bar	10 bar	13 bar
		KB 2x100/10	KB 2x75/13	KB 4x100/10	KB 4x75/15
Anzahl Behälter		2	2	4	4
Behälterinhalt	l	2 x 100	2 x 75	4 x 100	4 x 75
Höchstdruck	bar	10	13	10	13
Kesselanschluss	"	3/4	3/4	3/4	3/4
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	420 x 900 x 1.510	420 x 900 x 1.480	900 x 900 x 1.510	900 x 900 x 1.480
Anschlussset AMD/WOS1 ab Werk		Art.-Nr.		€ zzgl. USt.	
an KB 2 x 100 / KB 2 x 75		2504152		535,00	
an KB 4 x 100 / KB 4 x 75		2504153		900,00	
Anschlussset BEKOMAT/ÖWAMAT ab Werk		Art.-Nr.		€ zzgl. USt.	
an KB 2 x 100 / KB 2 x 75		2504150		850,00	
an KB 4 x 100 / KB 4 x 75		2504151		1.250,00	

ACS Special 2,7-10

- ▶ Spezial-Schraubenkompressor mit der kleinsten Pumpeinheit auf dem Markt und der elektronischen Steuerung K-Tronic 5
- ▶ Elektronische Steuerung
- ▶ Öl-Wärmetauscher
- ▶ Ölabscheidepatrone



sehr leise

ACS 3,5-10 – Mikroprozessorüberwachte Steuerung mit neun Parametern und großer Benutzerfreundlichkeit

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



ACS Special 2,7-10



Neu

ACS 3,5-10

- ▶ Leicht zugängliche Ölauslassschraube zum einfachen und schnellen Ablassen des Öls

ACS SPECIAL 2,7-10

zzgl. USt.

2.675,-

€ 3.183,25 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2066091.2

ACS 3,5-10

statt € 3.499,00 zzgl. USt.

2.999,-

€ 3.568,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2066200.2

Technische Daten		ACS Special 2,7-10	ACS 3,5-10
Effektive Liefermenge	l/min	270	380
Höchstdruck	bar	10	10
Drehzahl	min ⁻¹	2.800	2.880
Schalleistungspegel L _w	dB(A)	-	-
Schalldruckpegel L _p	dB(A)	65	65
Abgabeleistung	kW	2,7	4,0
Aufnahmeleistung	kW	3 /	4,24
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	230 ¹⁾	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	550 x 390 x 425	515 x 425 x 411
Gewicht ca.	kg	41	44

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

ACS AIRCAR 3,5-10-22 – Der leistungsstarke, universell einsetzbare Schraubenkompressor in kompakter Bauweise ermöglichen einen komfortablen Transport. Dank des Rundumschutzes perfekt für die Baustelle

- ▶ Direktgetriebener, sehr leiser Schraubenverdichter
- ▶ Für den Dauerbetrieb geeignet
- ▶ Einsetzbar im Montage- und Handwerkerbereich bei Temperaturen zwischen 5 und 45 °C, z.B. in der Werkstatt oder beim Innenausbau und Rohbau
- ▶ Am Verdichter angebaute Heizung hält das Öl für optimale Viskosität konstant auf Betriebstemperatur
- ▶ Freilaufventil lässt im Dauerbetrieb überschüssige Luft ab
- ▶ Mit Betriebsstundenzähler
- ▶ Druckminderer
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ▶ Drei Druckluftentnahmestellen über Einhand-Sicherheitskupplungen am Bedienfeld
- ▶ Geschützt gegen Spritzwasser gemäß IP 54
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche

- ▶ Große, pannensichere Laufräder und breiter Radstand
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet, 10 Jahre Garantie* gegen Durchrostung
- ▶ Direkter Start mit Lade- / Leerlaufzyklus
- ▶ Anti-Kondensationssystem
- ▶ Überwacht die Drehrichtung
- ▶ Anzeige des Serviceintervalls

Neu

Elektronische Steuereinheit

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

ACS
AIRCAR 3,5-10-22

statt € 4.249,00 zzgl. USt.

3.599,-

€ 4.282,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2066320.2

Technische Daten		ACS AIRCAR 3,5-10-22
Effektive Liefermenge	l/min.	380
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	22
Drehzahl	min ⁻¹	2.880
Schalleistungspegel L _w	dB(A)	-
Schalldruckpegel L _p	dB(A)	65
Abgabeleistung	kW	4,0
Aufnahmeleistung	kW	4,24
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.020 x 700 x 720
Gewicht ca.	kg	88



Serie ACS FAHRBAR – Für kontinuierlichen Luftbedarf – optimal für mobile Einsätze

Hochwertige Ausstattung

- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung



- ▶ Lenkfahrwerk mit Feststellbremsen und große, pannensichere Laufräder für einen komfortablen Transport ohne Anheben
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche

Ausstattung
Elektronische Steuerung
Öl-Wärmetauscher
Öl-Heizung
Ölabscheidepatrone
Direktkupplung



ACS Special 3,0-10-90 V



ACS 3,5-10-100

- ▶ Mit Wartungsblock und Sicherheitskupplungen

ACS 3,5-10-90 V

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

Wartungsblock:

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

ACS 3,5-10-90 V
statt € 4.059,00 zzgl. USt.
3.449,-
€ 4.104,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2066125.2

ACS 3,5-10-100
statt € 3.899,00 zzgl. USt.
3.299,-
€ 3.925,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2066120.2

Technische Daten		ACS 3,5-10-90 V	ACS 3,5-10-100
Effektive Liefermenge	l/min	380	380
Höchstdruck	bar	10	10
Behälterinhalt	l	100	100
Drehzahl	min ⁻¹	2.880	2.880
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	65	65
Luftabgang		1/2" Kugelhahn	1/2" Kugelhahn
Abgabeleistung	kW	4,0	4,0
Aufnahmeleistung	kW	4,24	4,24
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	650 x 620 x 1.228	1.400 x 450 x 1.000
Gewicht ca.	kg	98	97

Öl
High Performance
ISO 46
5 Liter

5 LITER ÖL
zzgl. USt.
109,-
€ 129,71 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2500019

Einschaltstrombegrenzer für 230 V – mit Sanftanlauf GE-Start

Funktion:

- ▶ Begrenzt den Einschaltstrom und verhindert den Ausfall der Haussicherung

Technische Angaben:

- ▶ Für Maschinen bis 3,5 kW
- ▶ Eingebaute Prüf-Funktionslampe

2 Steckdosen:

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

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



Einschaltstrombegrenzer MINI 230 VAC

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

MINI 230 VAC
zzgl. USt.
40,50
€ 48,20 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2509900



Serie 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-Kondensationsystem
- ▶ Programmierbare Standby-Zeiten
- ▶ Überwacht die Drehrichtung
- ▶ Anzeige des Serviceintervalls
- ▶ Montierter 3/8" Kugelhahn zur einfachen Entwässerung

Hochwertige Ausstattung

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

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



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

ACS 3,5-10-200 K

ACS 3,5-10-200

statt € 4.229,00 zzgl. USt.

3.599,-

€ 4.282,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2066220.2

ACS 3,5-10-200 K

statt € 5.659,00 zzgl. USt.

4.799,-

€ 5.710,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2066221.2

Technische Daten		ACS 3,5-10-200	ACS 3,5-10-200 K
Effektive Liefermenge	l/min	380	380
Höchstdruck	bar	10	10
Behälterinhalt	l	200 (AD 2000)	200 (AD 2000)
Drehzahl	min ⁻¹	2.880	2.880
Schallleistungspegel L _w	dB(A)	–	–
Schalldruckpegel L _p	dB(A)	65	65
Luftabgang		1/2" Kugelhahn	3/4" Kugelhahn
Abgabeleistung	kW	4,0	4,0
Aufnahmeleistung	kW	4,24	4,24
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	400	400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.180 x 680 x 1.090	1.180 x 680 x 1.090
Gewicht ca.	kg	122	146
Transportverpackungsp. 2)		TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €

Öl
High Performance
ISO 46
5 Liter



5 LITER ÖL

zzgl. USt.

109,-

€ 129,71 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2500019

Serie ACS DUO – Universell einsetzbare Druckluftstation mit 2x100 l 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-Kondensationsystem
- ▶ Programmierbare Standby-Zeiten
- ▶ Überwacht die Drehrichtung
- ▶ Anzeige des Serviceintervalls

Hochwertige Ausstattung

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

Erhöhte Flexibilität

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



Ausstattung DUO
1. Schwingelemente
2. Sicherheitsstandpalette



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



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

ACS DUO
3,5-10 2 X 100
statt € 4.849,00 zzgl. USt.
4.099,-
€ 4.877,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2066420.2

ACS DUO
3,5-10 2 X 100 K
statt € 6.199,00 zzgl. USt.
5.269,-
€ 6.270,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2066421.2

ACS DUO
3,5-10 2 X 100 KK
statt € 6.599,00 zzgl. USt.
5.599,-
€ 6.662,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2066422.2

Technische Daten		ACS DUO 3,5-10 2 x 100	ACS DUO 3,5-10 2 x 100 K	ACS DUO 3,5-10 2 x 100 KK
Effektive Liefermenge	l/min	380		
Höchstdruck	bar	10		
Behälterinhalt	l	2 x 100		
Schutzart		IP 54		
Luftabgang		Eine Einhandschnellkupplung		
Drehzahl	min ⁻¹	2.880		
Schallleistungspegel L _w	dB(A)	-		
Schalldruckpegel L _p	dB(A)	65		
Abgabeleistung	kW	4		
Aufnahmeleistung	kW	4,24		
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	400		
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.200 x 900 x 1.100	1.200 x 900 x 1.120	1.200 x 900 x 1.250
Gewicht ca.	kg	176	200	201
Transportverpackungsp. ¹⁾		TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €

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

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

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

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



- ▶ Innovative LOGIN-Steuerung mit 4,3" Touchscreen für einfache Bedienung und vollständige Kontrolle über alle Funktionen
- ▶ Verbindung von bis zu acht Kompressoren möglich, egal ob mit konstanter oder variabler Drehzahl
- ▶ Alle Informationen zum aktuellen Betriebsstatus auf einen Blick
- ▶ Drehrichtungskontrolle für den Motor,

- verhindert Schaden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Niedrige Lärmemission (nur max. 67 dB) während des Betriebs, aufgrund äußerst niedriger Drehzahl des Schraubenverdichters und Verwendung eines geräuscharmen Radialventilators
- ▶ Optimale Betriebstemperatur und geringe Schwankung der Öltemperatur

- durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator, optimale Kühlluftführung und großzügig bemessene Wärmetauscher
- ▶ Nachkühler verringert den Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- ▶ Servicefreundlich: einfacher Aus- und Einbau aller zu wartenden Komponenten



LOGIN-Steuerung

- Leistungsstarke und flexible Programmierung
- Entwickelt für Industrie 4.0



Einfache Bedienung

- Benutzerfreundliche Navigation durch das Menü mit Kacheln



- Geräuscharmer Radiallüfter
- Öl- Luftkombinierter Wärmetauscher



K-MAX 5.5-10



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

A-K-MAX Stand alone

BAUREIHE A-K-MAX-270 AD 2000 Druckluftbehälter

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

A-K-MAX 5.5-10
statt € 5.365,00 zzgl. USt.
4.299,-
€ 5.115,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 2095204.2

A-K-MAX 7.5-10 (IE3)
statt € 5.560,00 zzgl. USt.
4.459,-
€ 5.306,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 2095404.2

A-K-MAX 7.5-13 (IE3)
statt € 5.805,00 zzgl. USt.
4.659,-
€ 5.544,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 2095406.2

A-K-MAX 5.5-10-270 (IE3)
statt € 6.890,00 zzgl. USt.
5.499,-
€ 6.543,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 2095224.2

A-K-MAX 5.5-10-270 ES (IE3)
statt € 8.255,00 zzgl. USt.
6.599,-
€ 7.852,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 2095264.2

A-K-MAX 11-10 (IE3)
statt € 7.020,00 zzgl. USt.
5.599,-
€ 6.662,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 2095604.2

A-K-MAX 11-13 (IE3)
statt € 7.125,00 zzgl. USt.
5.699,-
€ 6.781,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 2095606.2

A-K-MAX 15-13 (IE3)
statt € 7.400,00 zzgl. USt.
5.899,-
€ 7.019,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 2095806.2

A-K-MAX 7.5-10-270 (IE3)
statt € 7.185,00 zzgl. USt.
5.749,-
€ 6.841,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 2095424.2

A-K-MAX 7.5-10-270 ES (IE3)
statt € 8.595,00 zzgl. USt.
6.879,-
€ 8.186,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 2095464.2

Typ	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Aufnahme- leistung	Schalldruck- pegel Lp	Elektrischer Anschluss	Abmessungen (L x B x H) ca.	Anschluss	Behälter- inhalt	Gewicht ca.	Transport- verp. ¹⁾
Baureihe A-K-MAX										
A-K-MAX 5,5-10 (IE3)	10 bar	705 l/min	5,5 kW	62 dB(A)	400 V/ ~50Hz	830 x 680 x 850 mm	1/2"	–	162 kg	TVP 1 = 29,00 €
A-K-MAX 7,5-10 (IE3)	10 bar	1.050 l/min	7,5 kW	62 dB(A)	400 V/ ~50Hz	830 x 680 x 850 mm	1/2"	–	165 kg	
A-K-MAX 7,5-13 (IE3)	13 bar	705 l/min	7,5 kW	62 dB(A)	400 V/ ~50Hz	830 x 680 x 850 mm	1/2"	–	165 kg	
A-K-MAX 11-10 (IE3)	10 bar	1.550 l/min	11 kW	67 dB(A)	400 V/ ~50Hz	1.030 x 730 x 1.000 mm	3/4"	–	238 kg	
A-K-MAX 11-13 (IE3)	13 bar	1.200 l/min	11 kW	67 dB(A)	400 V/ ~50Hz	1.030 x 730 x 1.000 mm	3/4"	–	238 kg	
A-K-MAX 15-13 (IE3)	13 bar	1.550 l/min	15 kW	67 dB(A)	400 V/ ~50Hz	1.030 x 730 x 1.000 mm	3/4"	–	248 kg	
A-K-MAX 5,5-10-270 (IE3)	10 bar	705 l/min	5,5 kW	62 dB(A)	400 V/ ~50Hz	1.200 x 680 x 1.540 mm	1/2"	270 l	239 kg	TVP 2 = 45,00 €
A-K-MAX 7,5-10-270 (IE3)	10 bar	1.050 l/min	7,5 kW	62 dB(A)	400 V/ ~50Hz	1.200 x 680 x 1.540 mm	1/2"	270 l	242 kg	
A-K-MAX 5,5-10-270ES (IE3)	10 bar	705 l/min	5,5 kW	62 dB(A)	400 V/ ~50Hz	1.200 x 680 x 1.540 mm	1/2"	270 l	280 kg	
A-K-MAX 7,5-10-270ES (IE3)	10 bar	1.050 l/min	7,5 kW	62 dB(A)	400 V/ ~50Hz	1.200 x 680 x 1.540 mm	1/2"	270 l	330 kg	

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

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



sehr leise

Energieeinsparung durch Frequenzregelung

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



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



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



K-MAX 7,5-08-270 ES VS (IE3)

- Mit integriertem Kältetrockner auf 270 l Druckluftbehälter
- Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Kessels

A-K-MAX VS

Stand alone

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

statt € 7.395,00 zzgl. USt.

5.899,-

€ 7.019,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 2095502.2

A-K-MAX 7,5-10 VS (IE3)

statt € 7.395,00 zzgl. USt.

5.899,-

€ 7.019,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 7.395,00

A-K-MAX 11-08 VS (IE3)

statt € 9.420,00 zzgl. USt.

7.499,-

€ 8.923,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 2095702.2

A-K-MAX 7,5-08-270 VS (IE3)

statt € 8.970,00 zzgl. USt.

7.199,-

€ 8.566,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 2095522.2

A-K-MAX 7,5-08-270 ES VS (IE3)

statt € 10.475,00 zzgl. USt.

8.399,-

€ 9.994,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 2095562.2

A-K-MAX 11-10 VS (IE3)

statt € 9.420,00 zzgl. USt.

7.539,-

€ 8.971,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 2095704.2

A-K-MAX 15-08 VS (IE3)

statt € 10.300,00 zzgl. USt.

8.199,-

€ 9.756,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 2095902.2

A-K-MAX 15-10 VS (IE3)

statt € 10.300,00 zzgl. USt.

8.199,-

€ 9.756,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 10.300,00

A-K-MAX 7,5-10-270VS (IE3)

statt € 8.970,00 zzgl. USt.

7.199,-

€ 8.566,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 2095524.2

A-K-MAX 7,5-10-270 ES VS (IE3)

statt € 10.475,00 zzgl. USt.

8.399,-

€ 9.994,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 2095564.2

Typ	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Aufnahme- leistung	Schalldruck- pegel Lp	Elektrischer Anschluss	Abmessungen (L x B x H) ca. (mm)	An- schluss	Behälter- inhalt	Gewicht ca.	Transport- verp. ¹⁾
Baureihe A-K-MAX										
A-K-MAX 7,5-08 VS (IE3)	8 bar	600 – 1.300 l/min	7,5 kW	63 dB(A)	400 V/ ~50Hz	830 x 680 x 850	1/2"	–	172 kg	TVP 1 = 29,00 €
A-K-MAX 7,5-10 VS (IE3)	10 bar	500 – 1.100 l/min	7,5 kW	63 dB(A)	400 V/ ~50Hz	830 x 680 x 850	1/2"	–	172 kg	
A-K-MAX 11-08 VS (IE3)	8 bar	680 – 1.700 l/min	11 kW	67 dB(A)	400 V/ ~50Hz	830 x 680 x 850	3/4"	–	246 kg	
A-K-MAX 11-10 VS (IE3)	10 bar	620 – 1.580 l/min	11 kW	67 dB(A)	400 V/ ~50Hz	1.030 x 730 x 1.000	3/4"	–	246 kg	
A-K-MAX 15-08 VS (IE3)	8 bar	950 – 2.500 l/min	15 kW	67 dB(A)	400 V/ ~50Hz	1.030 x 730 x 1.000	3/4"	–	263 kg	
A-K-MAX 15-10 VS (IE3)	10 bar	840 – 2.100 l/min	15 kW	67 dB(A)	400 V/ ~50Hz	1.030 x 730 x 1.000	3/4"	–	263 kg	
A-K-MAX 7,5-10-270 VS (IE3)	8 bar	600 – 1.300 l/min	7,5 kW	63 dB(A)	400 V/ ~50Hz	1.200 x 680 x 1.540	1/2"	270 l	250 kg	TVP 2 = 45,00 €
A-K-MAX 7,5-10-270 VS (IE3)	10 bar	500 – 1.100 l/min	7,5 kW	63 dB(A)	400 V/ ~50Hz	1.200 x 680 x 1.540	1/2"	270 l	250 kg	
A-K-MAX 7,5-08-270 ES VS (IE3)	8 bar	600 – 1.300 l/min	7,5 kW	63 dB(A)	400 V/ ~50Hz	1.200 x 680 x 1.540	1/2"	270 l	290 kg	
A-K-MAX 7,5-10-270 ES VS (IE3)	10 bar	500 – 1.100 l/min	7,5 kW	63 dB(A)	400 V/ ~50Hz	1.200 x 680 x 1.540	1/2"	270 l	290 kg	

Alle Behälter in AD 2000 Ausführung

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

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



sehr leise

- ▶ Innovative LOGIN-Steuerung mit 4,3" Touchscreen für einfache Bedienung und vollständige Kontrolle über alle Funktionen
- ▶ Verbindung von bis zu acht Kompressoren möglich, egal ob mit konstanter oder variabler Drehzahl
- ▶ Alle Informationen zum aktuellen Betriebsstatus auf einen Blick
- ▶ Drehrichtungskontrolle für den Motor,

verhindert Schaden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel

- ▶ Niedrige Lärmemission (nur max. 67 dB) während des Betriebs, aufgrund äußerst niedriger Drehzahl des Schraubenverdichters und Verwendung eines geräuscharmen Radialventilators
- ▶ Optimale Betriebstemperatur und geringe Schwankung der Öltemperatur durch thermostatisch gesteuerten

Radialventilator, optimale Kühlluftführung und großzügig bemessene Wärmetauscher

- ▶ Nachkühler verringert den Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- ▶ Servicefreundlich: einfacher Aus- und Einbau aller zu wartenden Komponenten



Innovative LOGIN Steuerung

- Leistungsstarke und flexible Programmierung
- Entwickelt für Industrie 4.0



Einfache Bedienung

- Benutzerfreundliche Navigation durch das Menü mit Kacheln



Konstruktionsmerkmale und Stärken

- Geräuscharmer Radiallüfter
- Öl- Luftkombinierter Wärmetauscher



K-MAX 31-10 (IE4)

A-K-MAX 18.5-10 (IE4)

statt € 16.030,00 zzgl. USt.

12.799,-

€ 15.230,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 2096004.2

A-K-MAX 22-08 (IE4)

statt € 17.065,00 zzgl. USt.

13.659,-

€ 16.254,21 inkl. USt.

Art.-Nr. 2096202.2

A-K-MAX 31-08 (IE4)

statt € 24.195,00 zzgl. USt.

19.399,-

€ 23.084,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 2096312.2

A-K-MAX 31-10 (IE4)

statt € 24.195,00 zzgl. USt.

19.359,-

€ 23.037,21 inkl. USt.

Art.-Nr. 2096314.2

A-K-MAX 38-08 (IE4)

statt € 24.930,00 zzgl. USt.

19.949,-

€ 23.739,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 2096402.2

Typ	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Aufnahme- leistung	Elektrischer Anschluss	Schalldruck- pegel Lp	Abmessungen (L x B x H) ca.	Anschluss	Gewicht ca.	Transport- verp. ¹⁾
A-K-MAX 18.5-10 (IE4)	10 bar	2.600 l/min	18,5 kW	400 V/~50 Hz	62 dB(A)	1.330 x 850 x 1.370 mm	1 1/4"	538 kg	TVP 1 = 29,00 €
A-K-MAX 22-08 (IE4)	7,5 bar	3.600 l/min	22 kW	400 V/~50 Hz	62 dB(A)	1.330 x 850 x 1.370 mm	1 1/4"	620 kg	
A-K-MAX 31-08 (IE4)	7,5 bar	4.850 l/min	30 kW	400 V/~50 Hz	68 dB(A)	1.490 x 1.000 x 1.590 mm	1 1/2"	847 kg	
A-K-MAX 31-10 (IE4)	10 bar	4.300 l/min	30 kW	400 V/~50 Hz	68 dB(A)	1.490 x 1.000 x 1.590 mm	1 1/2"	847 kg	
A-K-MAX 38-08 (IE4)	7,5 bar	6.600 l/min	38 kW	400 V/~50 Hz	70 dB(A)	1.490 x 1.000 x 1.590 mm	1 1/2"	902 kg	

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufragen. **Alle Behälter in AD 2000 Ausführung**

Serie A-K-MAX 1 – Kompakte Schraubenkompressoren mit variabler Drehzahlregelung durch IE4-Motor und innovativer LOGIN-Steuerung



sehr leise

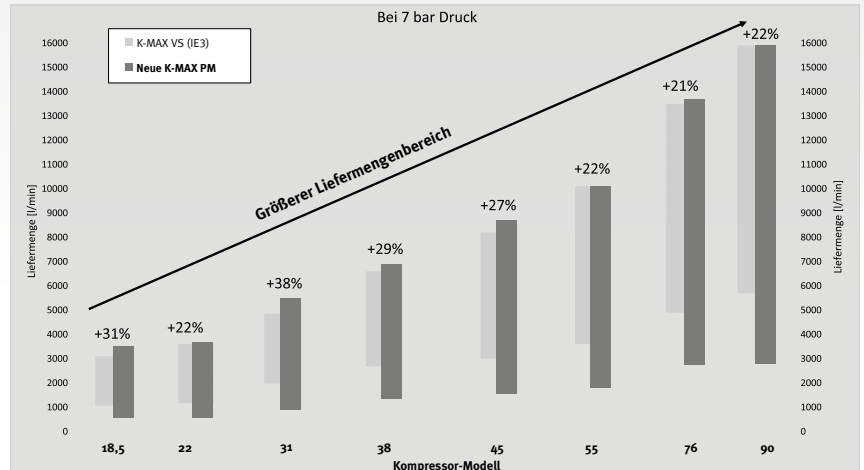


Hocheffizienter Permanentmagnetmotor

- Direktgetriebe mit flexibler Kupplung
- Zusätzliche Komponenten, die beim Einsatz von Getrieben erforderlich sind, entfallen

Bis zu 50% Energieeinsparung

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



Vorteil des Permanentmagnetmotors

- Permanentmagnetmotor ermöglicht einen erweiterten Drehzahl-/Lastbereich und somit einen größeren Liefermengenbereich



K-MAX 22-08 VS (PM)

IE4 Permanentmagnetmotor der neuesten Generation für maximale Energieeffizienz

- Größerer Drehzahl-/Lastbereich
- Größerer Bereitstellungsbereich der Liefermenge
- Äußerst Energieeffizient – Im Vergleich mit einem „Fixed Speed“ Modell können bis zu 50% des Energieverbrauchs eingespart werden

WEITERE MODELLE AUF ANFRAGE!

A-K-MAX 22-13 VS (PM)

statt € 18.615,00 zzgl. USt.

14.899,-

€ 17.729,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 2096306.2

A-K-MAX 24-08 VS (PM)

zzgl. USt.

22.750,-

€ 27.072,50 inkl. USt.

Art.-Nr. 2096322.2

A-K-MAX 24-08 VS (PM)

zzgl. USt.

22.750,-

€ 27.072,50 inkl. USt.

Art.-Nr. 2096324.2

A-K-MAX 24-13 VS (PM)

zzgl. USt.

22.955,-

€ 27.316,45 inkl. USt.

Art.-Nr. 2096326.2

A-K-MAX 31-08 VS (PM)

statt € 26.370,00 zzgl. USt.

21.099,-

€ 25.107,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 2096412.2

A-K-MAX 31-10 VS (PM)

statt € 26.370,00 zzgl. USt.

21.099,-

€ 25.107,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 2096414.2

Typ	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Aufnahme- leistung	Elektrischer Anschluss	Schalldruck- pegel Lp	Abmessungen (L x B x H) ca.	An- schluss	Gewicht ca.	Transport- verp. ¹⁾
A-K-MAX 18.5-08 VS (PM)	7,5 bar	570 – 3.500 l/min	18,5 kW	400 V/~50 Hz	63 dB(A)	1.330 x 850 x 1.370 mm	1 1/4"	475 kg	TVP 1 = 29,00 €
A-K-MAX 18.5-10 VS (PM)	10 bar	660 – 3.050 l/min	18,5 kW	400 V/~50 Hz	63 dB(A)	1.330 x 850 x 1.370 mm	1 1/4"	475 kg	
A-K-MAX 22-08 VS (PM)	7,5 bar	570 – 3.800 l/min	22 kW	400 V/~50 Hz	63 dB(A)	1.330 x 850 x 1.370 mm	1 1/4"	475 kg	
A-K-MAX 22-10 VS (PM)	10 bar	660 – 3.300 l/min	22 kW	400 V/~50 Hz	63 dB(A)	1.330 x 850 x 1.370 mm	1 1/4"	475 kg	
A-K-MAX 22-13 VS (PM)	13 bar	530 – 2.700 l/min	22 kW	400 V/~50 Hz	63 dB(A)	1.330 x 850 x 1.370 mm	1 1/4"	475 kg	
A-K-MAX 24-08 VS (PM)	7 bar	810 – 4.500 l/min	22 kW	400 V/~50 Hz	61 dB(A)	1.330 x 850 x 1.370 mm	1 1/4"	590 kg	
A-K-MAX 24-10 VS (PM)	9,5 bar	790 – 3.750 l/min	22 kW	400 V/~50 Hz	63 dB(A)	1.330 x 850 x 1.370 mm	1 1/4"	590 kg	
A-K-MAX 24-13 VS (PM)	12,5 bar	775 – 3.300 l/min	22 kW	400 V/~50 Hz	63 dB(A)	1.330 x 850 x 1.370 mm	1 1/4"	590 kg	
A-K-MAX 31-08 VS (PM)	7,5 bar	845 – 5.500 l/min	30 kW	400 V/~50 Hz	68 dB(A)	1.710 x 850 x 1.370 mm	1 1/2"	535 kg	
A-K-MAX 31-10 VS (PM)	10 bar	850 – 5.050 l/min	30 kW	400 V/~50 Hz	68 dB(A)	1.710 x 850 x 1.370 mm	1 1/2"	535 kg	

Alle Behälter in AD 2000 Ausführung

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

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



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



Elektronische Steuerung EasyTRONIC Micro II



A-CUBE 4.0-10



A-CUBE 5.5-10-270 Z K

BAUREIHE
A-CUBE
als Einzelanlage
+ Kältetrockner

BAUREIHE
A-CUBE
als Einzelanlage

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

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

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

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

BAUREIHE
A-CUBE

Auf verzinktem Behälter
Behälter (AD 2000)

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

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

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

BAUREIHE
A-CUBE K

Auf verzinktem Behälter
Behälter (AD 2000) mit
Kältetrockner

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

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

Technische Daten	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Aufnahme- leistung	Elektrischer Anschluss	Schalldruck- pegel Lp	Abmessungen (L x B x H) ca.	An- schluss	Behälter- inhalt	Gewicht ca.	Transport- verp. ¹⁾
A-CUBE 7.5-10 K	10 bar	1.050 l/min	7,5 kW	400 V/~50 Hz	67 dB(A)	650 x 580 x 800 mm	1/2"	–	113 kg	TVP 1 = 29,00 €
A-CUBE 4.0-10	10 bar	460 l/min	4 kW	400 V/~50 Hz	63 dB(A)	650 x 580 x 800 mm	1/2"	–	108 kg	
A-CUBE 5.5-10	10 bar	705 l/min	5,5 kW	400 V/~50 Hz	68 dB(A)	650 x 580 x 800 mm	1/2"	–	101 kg	
A-CUBE 7.5-10	10 bar	1.050 l/min	7,5 kW	400 V/~50 Hz	67 dB(A)	650 x 580 x 800 mm	1/2"	–	115 kg	
A-CUBE 4.0-10-270 Z	10 bar	460 l/min	4 kW	400 V/~50 Hz	63 dB(A)	1200 x 600 x 1500 mm	1/2"	270 l	185 kg	TVP 2 = 45,00 €
A-CUBE 5.5-10-270 Z	10 bar	705 l/min	5,5 kW	400 V/~50 Hz	68 dB(A)	1200 x 600 x 1500 mm	1/2"	270 l	185 kg	
A-CUBE 7.5-10-270 Z	10 bar	1.050 l/min	7,5 kW	400 V/~50 Hz	67 dB(A)	1200 x 600 x 1500 mm	1/2"	270 l	197 kg	
A-CUBE 5.5-10-270 Z K	10 bar	705 l/min	5,5 kW	400 V/~50 Hz	68 dB(A)	1200 x 600 x 1500 mm	1/2"	270 l	206 kg	
A-CUBE 7.5-10-270 Z K	10 bar	1.050 l/min	7,5 kW	400 V/~50 Hz	67 dB(A)	1200 x 600 x 1500 mm	1/2"	270 l	211 kg	

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern. **Alle Behälter in AD 2000 Ausführung**

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



sehr leise



Garantie

- ▶ Platzsparender Einzelkompressor mit Rippenbandriemenantrieb
- ▶ Start-Stopp-Betrieb über Druckschalter, dadurch Energieeinsparung gegenüber Leerlaufregelung
- ▶ Besonders geeignet für Betriebe, die einen kontinuierlichen Luftbedarf haben, dabei jedoch ein kompaktes Gerät mit einem reduzierten Geräuschpegel und niedrigen

- Betriebskosten benötigen
- ▶ Effektive Kühlung garantiert Betriebssicherheit und gute Luftqualität
- ▶ Serienmäßig mit thermischem Motorschutz, Öltemperaturüberwachung (max. 110°C) und Betriebsstundenzähler, dadurch hohe Betriebssicherheit gewährleistet
- ▶ **15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung***

Erhöhte Flexibilität durch "DUO"-Behälter

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



A-MICRO



A-MICRO SE 4.0-10-200 K



A-MICRO

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

A-MICRO SE 4.0-10-200 K

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

SERIE

A-MICRO

Schraubenkompressor als Einzelanlage

SERIE

A-MICRO-200

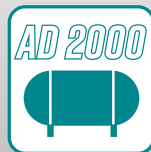
Schraubenkompressor auf Druckluftbehälter



SERIE

A-MICRO-200-K

Schraubenkompressor auf Druckluftbehälter + Kältetrockner



SERIE

A-DUO-MICRO

auf 2x100l Behälter auf Sicherheitsstandpalette

SERIE

A-DUO-MICRO-K

wie Modell DUO und zusätzlich mit angebaute Kältetrockner

SERIE

A-DUO-MICRO-KK

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

A-MICRO SE 4.0-10
statt € 3.639,00 zzgl. USt.

2.899,-

€ 3.449,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2091604

A-MICRO SE 4.0-10-200
statt € 4.850,00 zzgl. USt.

3.829,-

€ 4.556,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2091614

A-MICRO SE 4.0-10-200 K
statt € 6.390,00 zzgl. USt.

4.999,-

€ 5.948,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2091654

A-DUO-MICRO SE
4.0-08 2X100
statt € 5.475,00 zzgl. USt.

4.349,-

€ 5.175,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2091624

A-DUO-MICRO SE
4.0-10 2X100 K
statt € 6.950,00 zzgl. USt.

5.499,-

€ 6.543,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2091664

A-DUO-MICRO SE
4.0-08 2X100 KK
statt € 7.300,00 zzgl. USt.

5.799,-

€ 6.900,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2091684

Technische Daten	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Aufnahme- leistung	Elektrischer Anschluss	Schalldruck- pegel Lp	Abmessungen (L x B x H) ca.	An- schluss	Behälter- inhalt	Gewicht ca.	Transport- verp. ¹⁾
A-MICRO SE 4.0-10	10 bar	485 l/min	4 kW	400 V/~50 Hz	60 dB(A)	580 x 480 x 760	1/2"	-	93 kg	TVP 1 = 29,00 €
A-MICRO SE 4.0-10-200	10 bar	485 l/min	4 kW	400 V/~50 Hz	60 dB(A)	1.440 x 510 x 1.280 mm	1/2"	200 l (AD 2000)	150 kg	
A-MICRO SE 4.0-10-200 K	10 bar	485 l/min	4 kW	400 V/~50 Hz	61 dB(A)	1.440 x 510 x 1.280 mm	1/2"	200 l (AD 2000)	180 kg	
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2 x 100	8 bar	580 l/min	4 kW	400 V/~50 Hz	61 dB(A)	1.250 x 950 x 1.430 mm	1/2"	2 x 100 l	198 kg	
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100	10 bar	485 l/min	4 kW	400 V/~50 Hz	61 dB(A)	1.250 x 950 x 1.430 mm	1/2"	2 x 100 l	198 kg	
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2 x 100 K	8 bar	580 l/min	4 kW	400 V/~50 Hz	61 dB(A)	1.250 x 950 x 1.430 mm	1/2"	2 x 100 l	221 kg	
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100 K	10 bar	485 l/min	4 kW	400 V/~50 Hz	61 dB(A)	1.250 x 950 x 1.430 mm	1/2"	2 x 100 l	221 kg	
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2 x 100 KK	8 bar	580 l/min	4 kW	400 V/~50 Hz	61 dB(A)	1.250 x 950 x 1.430 mm	1/2"	2 x 100 l	228 kg	
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100 KK	10 bar	485 l/min	4 kW	400 V/~50 Hz	61 dB(A)	1.250 x 950 x 1.430 mm	1/2"	2 x 100 l	228 kg	

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

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

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



- ▶ Serienmäßig mit elektronischer Steuerung EasyTRONIC MICRO II mit Drucksensorbedienung, dadurch Verhinderung von Motorüberlastung, Verschleißreduzierung und längere Lebensdauer
- ▶ Mit Stern-Dreieck-Schalter
- ▶ Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator
- ▶ Betriebsstundenzähler erfasst Last- und

- Nachlaufzeiten, dadurch gesicherte Einhaltung der Wartungsintervalle - Anzeige des Wartungsbedarfs über automatische Meldung
- ▶ Drehrichtungskontrolle für den Motor vermeidet eventuelle Schäden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Serienmäßig mit Nachkühler
- ▶ Schraubenverdichter mit verschleißfestem Poly V Rippenbandriemenantrieb und

- Schlitten-Spannsystem
- ▶ Einfache Wartung durch leicht zugängliche Elemente
- ▶ Optimale Betriebstemperaturen durch thermostatisch gesteuerten Lüfter
- ▶ Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Behälters
- ▶ **15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung***



EasyTRONIC MICRO II (ETM II)

- ▶ Das intelligente Steuer-, Regel- und Überwachungssystem



A-PLUS 11-10

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



A-PLUS 11-10-500



A-PLUS 11-10-500 K

BAUREIHE A-PLUS Einzelanlage

A-PLUS 11-10
statt € 5.790,00 zzgl. USt.
4.599,-
€ 5.472,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2092404

A-PLUS 15-10
statt € 5.925,00 zzgl. USt.
4.759,-
€ 5.663,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2092604

BAUREIHE A-PLUS 500 500 l Druckluftbehälter nach AD 2000

A-PLUS 11-10-500
statt € 7.750,00 zzgl. USt.
6.169,-
€ 7.341,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2092434

A-PLUS 15-10-500
statt € 7.950,00 zzgl. USt.
6.329,-
€ 7.531,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2092634

BAUREIHE PLUS 500 K 500 l Druckluftbehälter nach AD 2000 Kältetrockner

A-PLUS 11-10-500 K
statt € 9.590,00 zzgl. USt.
7.499,-
€ 8.923,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2092474

A-PLUS 15-10-500 K
statt € 9.750,00 zzgl. USt.
7.749,-
€ 9.221,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2092674

Technische Daten	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Aufnahme- leistung	Elektr. Anschluss	Schalldruck- pegel Lp	Abmessungen B x T x H (mm) ca.	An- schluss	Behälter- inhalt	Gewicht ca.	Transport- verp. ¹⁾
A-PLUS 11-10	10 bar	1.500 l/min	11 kW	400V/~50Hz	69 dB(A)	800 x 650 x 980	3/4"	–	210 kg	TVP 1 =
A-PLUS 15-10	10 bar	1.850 l/min	15 kW	400V/~50Hz	70 dB(A)	800 x 650 x 980	3/4"	–	220 kg	29,00 €
A-PLUS 11-10-500	10 bar	1.500 l/min	11 kW	400V/~50Hz	69 dB(A)	1.980 x 700 x 1.630	1"	500 l	322 kg	TVP 2 =
A-PLUS 15-10-500	10 bar	1.850 l/min	15 kW	400V/~50Hz	70 dB(A)	1.980 x 700 x 1.630	1"	500 l	357 kg	45,00 €
A-PLUS 11-10-500 K	10 bar	1.500 l/min	11 kW	400V/~50Hz	69 dB(A)	1.980 x 700 x 1.630	1"	500 l	395 kg	TVP 2 =
A-PLUS 15-10-500 K	10 bar	1.850 l/min	15 kW	400V/~50Hz	70 dB(A)	1.980 x 700 x 1.630	1"	500 l	436 kg	45,00 €

¹⁾ Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern. Alle Behälter in AD 2000 Ausführung

DRUCKLUFT-STARTERSET

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



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

"KLICK"



KUNSTSTOFFROHRE FÜR DRUCKLUFTANLAGEN

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

ROLLENWARE WEICH

VPE/Rolle	1 Rolle 25m	1 Rolle 25m	1 Rolle 25m	-
Art.-Nr.	215151025	215181725	215221725	-
€ zzgl. USt./m	3,86	5,30	6,80	-
€ zzgl. USt./Rolle	96,50	132,50	170,00	-

VPE/Rolle ³⁾	1 Rolle 100m	1 Rolle 100m	1 Rolle 100m	1 Rolle 50 m
Art.-Nr.	2151510	2151817	2152217	2152824
€ zzgl. USt./Rolle	360,90	525,50	675,00	555,00

Technische Daten

	15*	18*	22	28
Aussendurchmesser	15*	18*	22	28
Innendurchmesser	12	14	18	23
Wanddicke	1,5 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,5 mm
Betriebsdruck ²⁾ max. (20°C)	15 bar	16 bar	14 bar	14 bar
Min. Biegeradius	90 mm	100 mm	140 mm	190 mm

Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VEs!

Betriebstemperatur	-60 °C bis +100 °C (Luft)
Physikalische Eigenschaften	Werkstoff Polyamid 12
Dichte, bei 20 °C	1,04 g/cm ³
Linearer Ausdehnungskoeffizient	15·10 ⁻⁵ l/K
Schmelzpunkt	ca. +160°C bis +170°C

STANGENWARE HART

VPE /Stange	3m	3m	3m	3m
Art.-Nr.	2151511	2151815	2152218	2152823
€ zzgl. USt. /Stange	12,89	19,95	24,99	40,15
VPE/ Bündel ³⁾	10 x 3m	10 x 3m	10 x 3m	10 x 3m
€ zzgl. USt./Bündel	128,90	199,50	249,90	401,50

Technische Daten

	15 ¹⁾	18 ¹⁾	22	28
Aussendurchmesser	15 ¹⁾	18 ¹⁾	22	28
Innendurchmesser	12	14	18	23
Wanddicke	1,5 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,5 mm
Betriebsdruck ²⁾ max. (20°C)	25 bar	28 bar	22 bar	20 bar
Zuschlag Übermaß ⁴⁾	39,00 €	39,00 €	39,00 €	39,00 €

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

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⁽⁴⁾

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

Art.-Nr.	Abm. in mm		Wanddicke in mm	Mindestbestellmenge	Oberfläche	€ zzgl. USt./Stange	Transportverpackungspauschale ²⁾	Max. Stück pro Verpackungsrohr
	AD	ID						
2157315	15	12	1,5	10 Stangen	graubeschichtet	31,00	TVPAR1 = 15,00 €	26
2157318	18	15	1,5	10 Stangen	graubeschichtet	36,00		18
2157322	22	19	1,5	10 Stangen	graubeschichtet	44,50		10
2157328	28	25	1,5	5 Stangen	graubeschichtet	57,50		8
2157332	32	29	1,5	5 Stangen	graubeschichtet	58,50	TVPAR2 = 30,00 €	21
2157340	40	37	1,5	5 Stangen	graubeschichtet	79,50		13
2157350	50	46	2,0	5 Stangen	graubeschichtet	139,90		7
2157363	63	59	2,0	4 Stangen	graubeschichtet	183,90		4



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

LEITUNGSBAUTEILE Ø 15 - 32 MM

Rohr AD	Art.Nr.	VPE	€/ St. + USt.
Einschraub-Verbinder (Parallelgewinde) bis 10 bar¹⁾			
15 1/2" AG	2151514	10	6,25
18 1/2" AG	2151814	10	5,55
22 3/4" AG	2152216	10	5,70
28 1" AG	2152818	10	10,09
32 1" AG	2153232	10	17,09
32 1 1/2" AG	2153233	10	17,89
Gewindeabdichtung durch gekammerten „O“-Ring			
Gerader Verbinder bis 10 bar¹⁾			
15	2150415	10	3,59
18	2150418	10	5,19
22	2150422	10	6,15
28	2150428	5	14,60
32	2150432	5	22,29
Winkel-Verbinder bis 10 bar¹⁾			
15	2150315	5	5,60
18	2150318	5	6,25
22	2150322	5	7,95
28	2150328	5	15,85
32	2150332	5	27,35
Einsteck-Reduzier-Verbinder bis 10 bar¹⁾			
Stutzen	Rohr	Außendurchmesser	
18 15	2151805	10	5,55
22 15	2151503	10	4,55
22 18	2151804	10	4,75
28 22	2152203	10	12,15
32 22	2153222	10	13,15
32 28	2153228	10	13,15
Einschraubstutzen (Parallelgewinde) bis 10 bar¹⁾			
15 1/2" AG	2151512	10	3,45
18 1/2" AG	2151816	10	3,65
22 1/2" AG	2152212	10	3,65
22 3/4" AG	2152234	10	5,15
Gewindeabdichtung durch gekammerten „O“-Ring			
T-Verbinder bis 10 bar¹⁾			
15	2150215	5	6,39
18	2150218	5	8,25
22	2150222	5	9,99
28	2152828	5	18,59
32	2150232	5	32,65
T-Reduzier-Verbinder bis 10 bar¹⁾			
Rohr AD	Rohr AD		
18 15	2153018	5	11,25
22 15	2153022	5	11,55
Verschlussstopfen für Gewinde - Ø			
1/2"	2151901	1	1,15
Wasserabscheider für Rohr AD			
22	2152222	1	13,15
Einsteck-Winkel-Verbinder bis 10 bar¹⁾			
Rohr AD	Stutzen AD		
15 15	2151515	10	5,55
18 18	2151818	10	5,59
22 22	2152322	10	7,25
32 32	2153332	10	27,79
Einschraubstutzen (Messing) bis 15 bar²⁾			
15 R 1/2" AG	2153415	10	8,49
22 R 3/4" AG	2153422	10	12,69
28 G 3/4" AG	2153428	10	24,99
28 G 1" AG	2153429	10	26,29
Wandscheiben (Messing) bis 15 bar²⁾			
15 G 1/2" IG	2151500	1	25,65
22 G 3/4" IG	2152200	1	34,65
Gerader Einschraubsteckverbinder (Messing) bis 15 bar²⁾			
15 R 1/2" AG	2151215	10	7,95
22 R 3/4" AG	2152243	10	13,69
28 R 1" AG	2152808	10	33,69
Aufschraubstutzen (Messing) bis 15 bar²⁾			
15 G 1/2" IG	2151216	10	9,35
22 G 3/4" IG	2152244	10	16,49
Wasserabscheider Messing für 28 mm T-Verbinder			
Rohr AD 28 mm	2152829	1	9,90

Bezeichnung	Art.Nr.	VPE	€/ St. + USt.
Luftverteilerdose Kunststoff - 4 x 1/2"			
Gewinde BSP			
1/2"	2150212	1	14,50
Lieferung erfolgt mit drei Verschlussstopfen			
Luftverteilerdose Komplett Polyamid für Gewinde - Ø			
P G1/2 + 1 x G1/2	2150960	1	7,50
P G1/2 + 2 x G1/2	2150961	1	8,05
P G1/2 + 3 x G1/2	2150962	1	8,25
P G3/4 + 1 x G1/2	2150965	1	8,25
P G3/4 + 2 x G1/2	2150966	1	9,10
P G3/4 + 3 x G1/2	2150967	1	9,29
Kondensatablaßventil G1/4"			
Luftverteilerdose Aluminium Einsatz für Gewinde - Ø			
PA G1/2 + 1 x G1/2	2150940	1	13,95
PA G1/2 + 2 x G1/2	2150941	1	17,55
PA G1/2 + 3 x G1/2	2150942	1	20,90
PA G3/4 + 1 x G1/2	2150945	1	16,50
PA G3/4 + 2 x G1/2	2150946	1	19,75
PA G3/4 + 3 x G1/2	2150947	1	23,25
PA G1/2 + 4 x G1/2	2150950	1	27,90
PA G3/4 + 4 x G1/2	2150951	1	27,90
Luftverteilerdose-Aluminium - 3 x 1/2"			
für Gewinde - Ø			
1/2" oben	2151912	1	45,25
3/4" oben	2151934	1	45,25
1" oben	2151910	1	51,00
Lieferung erfolgt mit zwei Verschlussstopfen			
Kondensatablaßventil G1/4"			
Mit Möglichkeit zur Anbringung eines Kondensatablasses an der Unterseite			
	2507307		2,58
Rohrklammer für Rohr AD			
15	2151520	100	0,49
18	2151820	100	0,51
22	2152220	100	0,54
28	2152820	100	0,64
32	2153220	100	0,71
Befestigungshalter für Rohr			
15	2157115	1	1,82
18	2157118	1	1,82
22	2157122	1	1,82
28	2157128	1	3,54
Schraubklammer mit Gummi-Innenband Gewinde (M8)			
15 - 18	2157218	1	1,82
22	2157222	1	1,82
28	2157228	1	1,91
Schutzkappe für Rohr AD			
15	2150515	10	0,49
18	2150518	10	0,51
22	2150522	10	0,65
Verschlussstopfen für Rohr AD			
15	2150815	10	1,75
18	2150818	10	2,15
22	2150822	10	2,19
28	2150828	10	2,75
32	2150832	10	3,09
Sicherungsring für Rohr AD			
15	2150115	10	0,39
18	2150118	10	0,39
22	2150122	10	0,39

Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VPEs!

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

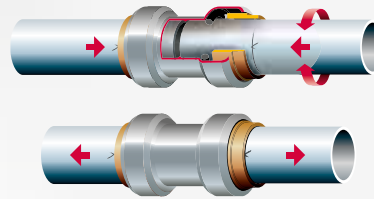
SCHNELLE UND SPANNUNGSFREIE MONTAGE OHNE WERKZEUGE

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

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

Erstellen der Verbindung

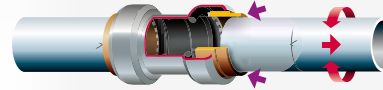
Einstecken, drehen und ziehen



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

Kontrolle der Verbindung durch Gegenziehen

Lösen der Verbindung



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

ROHRLEITUNGSVERBINDER

geeignet ausschließlich für Kunststoffrohre

Rohr AD	Art.-Nr.	VPE	€/ St. + USt.
Gerader Einschraubsteckverbinder			
32 mm	R1a	2154035	12 8,90
40 mm	R1 1/4a	2154036	6 15,09
50 mm	R1 1/2a	2154037	4 20,35
63 mm	R2a	2154038	2 36,69

Rohr AD	Art.-Nr.	VPE	€/ St. + USt.
Gerader Aufschraubsteckverbinder			
32 mm	G1i	2154030	12 8,39
40 mm	G1 1/4i	2154031	6 14,15
50 mm	G1 1/2i	2154032	4 20,85
63 mm	G2i	2154033	2 35,69

Rohr AD	Art.-Nr.	VPE	€/ St. + USt.
Gerader Steckverbinder			
32 mm		2154040	8 12,99
40 mm		2154041	4 21,55
50 mm		2154042	2 30,89
63 mm		2154043	2 55,45

Rohr AD	Art.-Nr.	VPE	€/ St. + USt.
Winkel-Steckverbinder 90°			
32 mm		2154045	6 17,35
40 mm		2154046	4 29,69
50 mm		2154047	2 42,25
63 mm		2154048	2 74,89

Rohr AD	Art.-Nr.	VPE	€/ St. + USt.
Winkelschraub-Steckverbinder 90°			
32 mm	R1a	2154050	8 13,25
40 mm	R1 1/4a	2154051	6 23,05
50 mm	R1 1/2a	2154052	4 31,70
63 mm	R2a	2154053	2 55,55

Rohr AD	Art.-Nr.	VPE	€/ St. + USt.
Winkelaufschraub-Steckverbinder 90°			
32 mm	G1i	2154055	8 12,15
40 mm	G1 1/4i	2154056	6 21,39
50 mm	G1 1/2i	2154057	4 30,05
63 mm	G2i	2154058	2 52,29

Rohr AD	Art.-Nr.	VPE	€/ St. + USt.
T-Steckverbinder			
32 mm		2154060	4 24,99
40 mm		2154061	4 42,65
50 mm		2154062	4 60,25
63 mm		2154063	1 109,39

Rohr AD	Art.-Nr.	VPE	€/ St. + USt.
T-Aufschraubsteckverbinder			
32 mm x G1i x 32mm	2154065	4	19,55
40 mm x G1 1/4i x 40mm	2154066	4	32,75
50 mm x G1 1/4i x 50mm	2154067	4	46,75
63 mm x G2i x 63mm	2154068	1	85,85

Rohr AD	Art.-Nr.	VPE	€/ St. + USt.
Schiebemuffe			
32 mm	2154070	6	19,09
40 mm	2154071	4	28,89
50 mm	2154072	2	41,95
63 mm	2154073	1	70,39

LEITUNGSBAUTEILE Ø 15 - 32 MM



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



Teflondichtband			
10 m Länge	2500020	10	1,29



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



Luftabsperrhähne Ø 15 - 28 mm			
bestehend aus Kugelhahn und 2 x Endstücke mit Außengewinde Messing			
Endstück			
Rohr AD	AG	Art.Nr.	€/ St. zzgl. USt.
15	1/2"	2507915	16,50
18	1/2"	2507918	19,90
22	3/4"	2507922	24,90
28	1"	2507928	33,90



Druckluft Energiesparer G1			
Öffnet und schließt automatisch, 115 V oder 240 VAC Betriebsspannung, 0 °C bis +60 °C Betriebstemperatur, Druckbereich 0 - 16 bar.			
Energiesparer G1; Anschluss: IG 1"	2150001		365,00



Druckluft Energiesparer G2			
Öffnet und schließt automatisch, 115 V oder 240 VAC Betriebsspannung, 0 °C bis +60 °C Betriebstemperatur, Druckbereich 0 - 16 bar.			
Energiesparer G2; Anschluss: IG 2"	2150003		829,00



Zubehör Druckluft Energiesparer G1			
Option Fernsteuerung mit 5 m Kabel	2150002		199,00



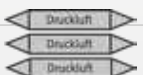
Aluminiumrohrschneider für Rohr AD			
4 - 30 mm	2151930		34,05



Außen-/Innenrohrentgrater			
Rohr AD			
Ø 3 - 35 mm	2155990		24,50



PA Rohrschere			
RS 28	2151528		32,19
Ersatzklinge	2151527		4,95



Rohrmarkierer (Aufkleber)			
Bogen = 3 Aufkleber	2156000		25,90

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

Lufteingangsdose mit einer Einhandkupplung Ø 15 - 28 mm

Lieferumfang:

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

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



Endverteilerdose ohne Einhandkupplung Ø 15 - 22 mm

Lieferumfang:

Luftverteilerdose, Gerader Einschraubsteckverbinder

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



Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen und Absperrhahn Ø 15 - 22 mm

Lieferumfang:

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

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



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

Lieferumfang:

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

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



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

Lieferumfang:

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

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



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

Lieferumfang:

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

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



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

Lieferumfang:


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

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




DRUCKLUFTARMATUREN


Bezeichnung	Art.Nr.	VPE	€/ St. zzgl. USt.
Kupplungen mit Außengewinde			
Kupplung 1/4" AG	2200001	10	7,75
Kupplung 3/8" AG	2200002	10	7,85
Kupplung 1/2" AG	2200003	10	7,79




Kupplungen mit Innengewinde			
Kupplung 1/4" IG	2200011	10	6,39
Kupplung 3/8" IG	2200012	10	5,99
Kupplung 1/2" IG	2200013	10	6,39




Kupplungen mit Schlauchtülle			
Kupplung 6 mm	2200021	10	6,19
Kupplung 9 mm	2200022	10	6,19
Kupplung 13 mm	2200023	10	6,39




Stecktüllen			
Stecktülle 6 mm	2200031	10	1,27
Stecktülle 9 mm	2200032	10	1,27
Stecktülle 13 mm	2200033	10	1,61




Stecknippel mit Außengewinde			
Stecknippel 1/4" AG	2200041	10	1,59
Stecknippel 3/8" AG	2200042	10	1,90
Stecknippel 1/2" AG	2200043	10	3,35




Stecknippel mit Innengewinde			
Stecknippel 1/4" IG	2200051	10	1,61
Stecknippel 3/8" IG	2200052	10	1,90
Stecknippel 1/2" IG	2200053	10	3,32




Verteiler			
2-fach 3/8" m. Kupplung	2200085	5	22,15
3-fach 3/8" m. Kupplung	2200095	5	33,25




Doppelschlauchtüllen			
6 mm	2200102	10	1,90
9 mm	2200103	10	2,37
13 mm	2200104	10	3,15




Reduziernippel kurz			
1/8" IG x 1/4" AG	2200141	10	0,95
1/4" IG x 3/8" AG	2200142	10	1,09
1/4" IG x 1/2" AG	2200143	10	1,29
3/8" IG x 1/2" AG	2200145	10	1,35
1/2" IG x 3/4" AG	2200147	10	3,19
3/4" IG x 1" AG	2200148	10	8,49



Reduziernippel lang			
1/4" IG x 1/8" AG	2200151	10	1,09
3/8" IG x 1/4" AG	2200152	10	1,69
1/2" IG x 3/8" AG	2200153	10	2,75
3/4" IG x 1/2" AG	2250211	10	15,49




Muffen			
Muffen 1/4"	2200132	10	3,55
Muffen 3/8"	2200133	10	4,19
Muffen 1/2"	2200134	10	9,90
Muffen 3/4"	2200138	10	12,30
Muffen 1"	2200135	10	29,35




Schwenkbarer Anschluss
zum Anbringen am Druckluftwerkzeug
· verhindert das Verdrehen des Anschluss Schlauches
· Robust und langlebig
Arbeitsdruck: max 12 bar
Luftanschluss: 1/4" AG + 1/4" IG

Schwenkbarer Anschluss	2116010		15,15
------------------------	---------	--	-------




Einherschellen PRO			
f. Schlauch 17,8 mm, Bereich: 15,6-17,8 mm	2105011		0,55/VE
f. Schlauch 19,8 mm, Bereich: 16,6-19,8 mm	2105012		0,60/VE



Bezeichnung	Art.Nr.	VPE	€/ St. zzgl. USt.
Schlauchtüllen mit Außengewinde			
Gewindetüllen 1/8", 4 mm	2200171	10	3,51
Gewindetüllen 1/8", 6 mm	2200172	10	3,51
Gewindetüllen 1/8", 9 mm	2200173	10	3,51


Gewindetüllen 1/4", 6 mm	2200174	10	1,45
Gewindetüllen 1/4", 9 mm	2200176	10	1,55
Gewindetüllen 1/4", 13 mm	2200181	10	11,19




Gewindetüllen 3/8", 6 mm	2200175	10	1,75
Gewindetüllen 3/8", 9 mm	2200177	10	1,79
Gewindetüllen 3/8", 13 mm	2200182	10	1,90

Gewindetüllen 1/2", 6 mm	2200178	10	6,55
Gewindetüllen 1/2", 9 mm	2200179	10	5,85
Gewindetüllen 1/2", 13 mm	2200180	10	2,40


T-Stück mit Innengewinde			
T-Stück 1/8" IG	2200190	10	10,69
T-Stück 1/4" IG	2200193	10	10,09
T-Stück 3/8" IG	2200196	10	9,69
T-Stück 1/2" IG	2200199	10	19,20




T-Stück mit Außengewinde			
T-Stück 1/8" AG	2200191	10	8,59
T-Stück 1/4" AG	2200192	10	8,59
T-Stück 3/8" AG	2200194	10	10,15
T-Stück 1/2" AG	2200198	10	13,20




Winkelstück			
Winkelstück 1/8" AG	2200201	10	6,65
Winkelstück 1/4" AG	2200202	10	7,59
Winkelstück 3/8" AG	2200203	10	8,39
Winkelstück 1/2" AG	2200204	5	9,90




Blindstopfen			
Blindstopfen 1/8"	2200211	10	8,29
Blindstopfen 1/4"	2200212	10	1,52
Blindstopfen 3/8"	2200213	10	4,69
Blindstopfen 1/2"	2200214	10	5,85



Doppelnippel			
Doppelnippel G 1/8" x G 1/8"	2200122	10	2,15
Doppelnippel G 1/4" x G 1/4"	2200123	10	1,27
Doppelnippel G 1/4" x G 3/8"	2200124	10	1,55
Doppelnippel G 1/4" x G 1/2"	2200125	10	2,12
Doppelnippel G 3/8" x G 3/8"	2200126	10	1,59
Doppelnippel G 3/8" x G 1/2"	2200127	10	2,22
Doppelnippel G 3/8" x G 3/8" li.	2200130	10	7,75
Doppelnippel G 1/2" x G 1/2"	2200128	10	2,22
Doppelnippel G 1/2" x G 3/4"	2200129	10	8,09
Doppelnippel G 3/4" x G 3/4"	2200136	10	8,49
Doppelnippel G 3/4" x G 1"	2200137	10	18,69



Doppelnippel lösbar			
AG 1/8" x 1/8"	2200300	10	3,95
AG 1/4" x 1/4"	2200301	10	5,00
AG 3/8" x 3/8"	2200302	10	7,59
AG 1/2" x 1/2"	2200303	10	9,65
AG 3/4" x 3/4"	2200304	10	25,35
AG 1" x 1"	2200305	10	65,90



DRUCKREGLER

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



Abb.: Druckregler
1/4" 12bar



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

NEBELÖLER

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



Abb.: Nebelöler
1/4" 12bar



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

FILTERDRUCKREGLER

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



Abb.:
Filterdruckregler
1/4" 12bar



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

WASSERABSCHIEDER

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



Abb.:
Wasserabscheider
1/4" 12bar



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

ZUBEHÖR **BG1** (1/4" 12 BAR)

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

ZUBEHÖR **BG3** (1/2" 16 BAR)

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

ZUBEHÖR **BG2** (1/4" 16 BAR)

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

ZUBEHÖR **BG4** (1" 16 BAR)

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

KOMBI-WARTUNGSEINHEIT

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

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



SPEZIELL AUF IHRE BEDÜRFNISSE ZUGESCHNITTEN



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



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



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



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



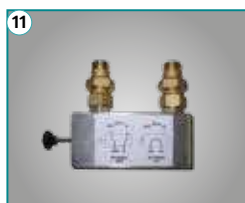
Modell	WOS 1
Art.Nr.	2058210
€ zzgl. USt.	165,00



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



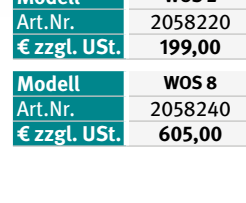
Modell	Panzerschlauch 1/2"
	1500 mm / 15 bar
Art.Nr.	2507617
€ zzgl. USt.	19,59



Modell	Bypass 1/2"
Art.Nr.	2041700
€ zzgl. USt.	135,00



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



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

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

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

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

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



Direkt dem Kolben-/Schraubenverdichter ① nachgeschaltet ist der Wasserabscheider ④ zur 98%igen 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 feinsten Partikel und/oder Aktivkohlefilter ⑦ zur Abscheidung selbst von Öldämpfen, Geruchs- und Geschmacksstoffen. Es können auch Schrauben- und Kolbenverdichter in einem System kombiniert eingesetzt werden, um Spitzenlasten abzudecken. Unsere passenden Beistellkompressoren der Serie Airprofi BK finden Sie in diesem Prospekt.

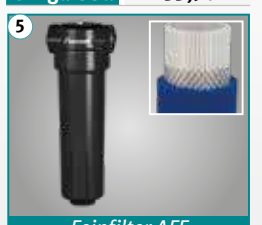
Zyklonabscheider ACKL
 ▶ Volumenstrom: 2.557 l/min.
 ▶ Luftanschluss: 1/2"
 ▶ max. Betriebsdruck: 16 bar

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



AAF 0078 bis zu 0,1 µm
 ▶ Volumenstrom: 1.300 l/min.
 ▶ Luftanschluss: 1/2"
 ▶ Volumenstrom: 7 bar

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



ANF 0078 bis zu 0,01 µm
 ▶ Volumenstrom: 1.300 l/min.
 ▶ Luftanschluss: 1/2"
 ▶ Volumenstrom: 7 bar

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



AAF 0078 bis zu 0,005 mg/m³
 ▶ Volumenstrom: 1.300 l/min.
 ▶ Luftanschluss: 1/2"
 ▶ Volumenstrom: 7 bar

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



„Komfort“-Sicherheitskupplungen



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

Komfort

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

Arbeitssicherheit

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

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

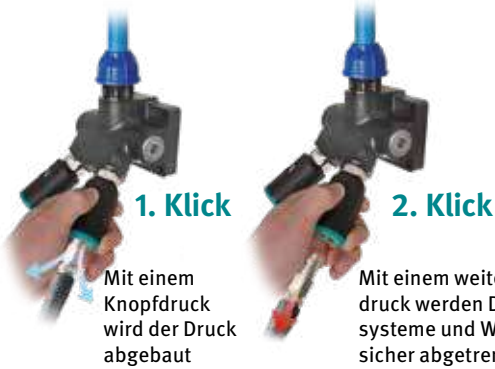


Einhand-Sicherheits Kupplung	Art.Nr.	€ zzgl. USt. pro Stück
1/4" Außengewinde	2203101	22,90
3/8" Außengewinde	2203102	23,50
1/2" Außengewinde	2203103	24,50
1/4" Innengewinde	2203104	22,90
3/8" Innengewinde	2203105	23,50
1/2" Innengewinde	2203106	24,50
Kupplung 8 mm mit Schlauchtülle	2203108	21,90
Kupplung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

Patentierter Sicherheit



Einhandsicherheitskupplungen – Druckabbau und Abtrennen per Knopfdruck



Ihre Vorteile auf einen Blick:

Arbeitssicherheit

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

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



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

Composite-Sicherheitskupplung

Arbeitssicherheit

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

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



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

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

AIRCRAFT Druckluftfilter – Optimale Luftqualität für alle Anwendungen

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

Ihre Vorteile durch qualitativ bessere Druckluft:

- ▶ Sichere Filtration sowohl von Flüssigkeiten wie Wasser und Aerosolen als auch Partikeln, Staub und Gasen
- ▶ Bessere Arbeits- und Produktionsbedingungen
- ▶ Optimale Schonung angeschlossener Werkzeuge und Maschinen
- ▶ Verbesserte Produktqualität durch Verringerung von Ausschuß
- ▶ Schutz der Druckluftanlage vor Verschmutzung
- ▶ Erhöhung der Produktivität durch Reduzierung der Instandhaltung

Vor-/Feinfilter Modellreihe AFF

Zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis **1µm**, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1.

- ▶ Zur sicheren Abscheidung von Kondensat und Partikeln
- ▶ Komplett mit Filterelement und Schwimmerventil

Modell	Volumenstrom m³/h l/min 7 bar ¹⁾	Luftan- schluss	Höhe mm	Breite mm	Filter kpl. Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Ersatzfilter- element Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
AFF 0060	60 990	3/8"	187	88	2053230	119,90	2053231	24,90
AFF 0078	78 1.300	1/2"	187	88	2053232	133,90	2053233	30,90
AFF 0120	120 1.980	3/4"	257	88	2053234	155,90	2053235	39,50
AFF 0198	198 3.280	1"	263	125	2053236	203,90	2053237	49,90
AFF 0335	335 5.580	1"	363	125	2053238	235,90	2053239	69,90
AFF 0510	510 8.500	1 1/2"	461	125	2053240	275,00	2053241	84,90



Feinstfilter Modellreihe ASF

Zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis zu **0,1µm**. Restläaerosolgehalt bis zu **0,1 mg/m³** bei 20 °C und 1 bar, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1.

- ▶ Zur sicheren Abscheidung von Kondensat und Partikeln
- ▶ Komplett mit Filterelement und Schwimmerventil

Modell	Volumenstrom m³/h l/min 7 bar ¹⁾	Luftan- schluss	Höhe mm	Breite mm	Filter kpl. Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Ersatzfilter- element Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
ASF 0060	60 990	3/8"	187	88	2053330	119,90	2053331	24,90
ASF 0078	78 1.300	1/2"	187	88	2053332	133,90	2053333	30,90
ASF 0120	120 1.980	3/4"	257	88	2053334	155,90	2053335	39,50
ASF 0198	198 3.280	1"	263	125	2053336	203,90	2053337	49,90
ASF 0335	335 5.580	1"	363	125	2053338	235,90	2053339	69,90
ASF 0510	510 8.500	1 1/2"	461	125	2053340	275,00	2053341	84,90



Nanofilter Modellreihe ANF

zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis zu **0,01µm**. Restläaerosolgehalt bis zu **0,01 mg/m³** bei 20 °C und 1 bar, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1.

- ▶ Zur sicheren Abscheidung von Kondensat und Partikeln
- ▶ Komplett mit Filterelement und Schwimmerventil

Modell	Volumenstrom m³/h l/min 7 bar ¹⁾	Luftan- schluss	Höhe mm	Breite mm	Filter kpl. Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Ersatzfilter- element Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
ANF 0060	60 990	3/8"	187	88	2053430	119,90	2053431	24,90
ANF 0078	78 1.300	1/2"	187	88	2053432	133,90	2053433	30,90
ANF 0120	120 1.980	3/4"	257	88	2053434	155,90	2053435	39,50
ANF 0198	198 3.280	1"	263	125	2053436	203,90	2053437	49,90
ANF 0335	335 5.580	1"	363	125	2053438	235,90	2053439	69,90
ANF 0510	510 8.500	1 1/2"	461	125	2053440	275,00	2053441	84,90



Aktivkohlefilter Modellreihe AAF

zum Abscheiden von Öldämpfen, Geruchs- und Geschmacksstoffen über Adsorption und in zweiter Stufe von Feststoffpartikeln. Restläaerosolgehalt bis zu **0,005 mg/m³** bei 20 °C und 1 bar, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1

- ▶ Für Druckluft höchster Qualität
- ▶ Reinste Druckluft in Verbindung mit vorgeschaltetem Feinstfilter
- ▶ Mit Filterelement und Handablass

Modell	Volumenstrom m³/h l/min 7 bar ¹⁾	Luftan- schluss	Höhe mm	Breite mm	Filter kpl. Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Ersatzfilter- element Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
AAF 0060	60 990	3/8"	187	88	2053530	102,90	2053531	24,90
AAF 0078	78 1.300	1/2"	187	88	2053532	115,90	2053533	30,90
AAF 0120	120 1.980	3/4"	257	88	2053534	137,90	2053535	39,50
AAF 0198	198 3.280	1"	263	125	2053536	186,90	2053537	49,90
AAF 0335	335 5.580	1"	363	125	2053538	219,90	2053539	69,90
AAF 0510	510 8.500	1 1/2"	461	125	2053540	259,00	2053541	84,90



Zubehör

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



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

AIRCRAFT Öl-Wasser-Trenngeräte – Wirtschaftlich und umweltfreundlich

Öl-Wasser-Trenngeräte dienen der Aufbereitung von ölhaltigem Kondensat. 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 Vorgaben des § 7a des Wasserhaushaltsgesetzes. Anfallendes Kondensat ist Abfall, belastet mit Ölteilchen 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 Kompressoröle
- ▶ Betriebsmedien: Kondensat (Luft, Wasser, Öl), nicht-aggressiv, 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 ölziehenden Filter und Aktivkohle
- ▶ Nach Ende der Standzeit des Filterelements wird dieses abgeschraubt und komplett entsorgt
- ▶ Filterelement wird mit Kunststoffabdeckung dicht verschlossen, so dass Rest-Kondensat darin bleibt
- ▶ Verschlossenes Filterelement kann gemäß der geltenden Vorschriften entsorgt werden



	WOS 1	WOS 2	WOS 4	WOS 8	WOS 20	WOS 35
Ersatzkartuschen finden Sie im AIRCRAFT Hauptkatalog 2023!	zzgl. USt.	zzgl. USt.	zzgl. USt.	zzgl. USt.	zzgl. USt.	zzgl. USt.
	165,-	199,-	409,-	605,-	899,-	1.299,-
	€ 196,35 inkl. USt.	€ 236,81 inkl. USt.	€ 486,71 inkl. USt.	€ 719,95 inkl. USt.	€ 1.069,81 inkl. USt.	€ 1.545,81 inkl. USt.
	Art.-Nr.: 2058210	Art.-Nr.: 2058220	Art.-Nr.: 2058230	Art.-Nr.: 2058240	Art.-Nr.: 2058250	Art.-Nr.: 2058255

Modell	WOS 1	WOS 2	WOS 4	WOS 8	WOS 20	WOS 35
Verdichterleistung max. ¹⁾	1,08 m³/min	2,23 m³/min	4,04 Nm³/min	8,4 Nm³/min	20,5 Nm³/min	35,5 Nm³/min
Öladsorption max.	650 g	1340 g	2,43 kg	5,04 kg	12,28 kg	21,31 kg
Kondensatstrom max.	0,90 l/h	1,87 l/h	3,4 l/h	7,1 l/h	17,2 l/h	29,8 l/h
Restölgehalt	< 20 ppm	< 20 ppm	< 10 ppm	< 10 ppm	< 10 ppm	< 10 ppm
Betriebstemperatur	1,5 - 45°C (max 65°C) ²⁾					
Kondensatzulauf, Steckanschluss	Ø 8 mm für Schlauch			Ø 10 mm für Schlauch		
Wasserablauf, Steckanschluss	Ø 8 mm für Schlauch			Ø 10 mm für Schlauch		
Abmessung (H x T x B) ca.	483 x 146 x 106mm	816 x 146 x 106mm	416 x 243 x 411mm	730x343x680mm	820x366x940mm	960x386x1137mm

AIRCRAFT Elektronischer Kondensatableiter AIED

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



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

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

Elektronischer Kondensatableiter AIRCRAFT AMD

Die Vorteile auf einen Blick

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



Der einfach zu reinigende Vorfilter sorgt für störungsfreien Betrieb

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

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

Elektronische Kondensatableiter BEKOMAT® 31/32

Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Keine unnötigen Druckluft-Verluste
- ▶ Ableitung nach Anfallmenge
- ▶ Sensor erfasst jede Kondensatart
- ▶ Einfache elektrische Installation (230 V)
- ▶ Wartungsarm



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

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

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

Service- und Wartungskits finden Sie im AIRCRAFT Hauptkatalog 2023!

Serie AD Druckluft-Kältetrockner – Die effiziente Lösung für trockene Druckluft

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



Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Hohe Wirtschaftlichkeit
- ▶ Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis
- ▶ Keine unnötigen Druckluftverluste durch integrierten elektronischen Kondensatableiter
- ▶ Angeschlossene Werkzeuge und Maschinen werden optimal geschont
- ▶ Benutzerfreundliches Bedienkonzept



ASD 54

Modell	Luftvolumenstrom l / min. / m³/h		Kältemittel- Typ	Menge g	Höchst- druck	Luftan- schluss	Leistungs- aufnahme	Gewicht kg	Abmessungen L x B x H mm	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Art.Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
AD 36	600	36	R513a	170	16 bar	3/8"	0,12 kW	17	305 x 360 x 404	2041710	999,00	2041700	Bypass 1/2"	135,00
AD 54	900	54	R513a	210	16 bar	1/2"	0,18 kW	24	325 x 430 x 445	2041715	1.115,00	2041701	Bypass 3/4"	135,00
AD 72	1.200	72	R513a	280	16 bar	1/2"	0,2 kW	24	325 x 430 x 445	2041720	1.165,00			
AD 108	1.800	108	R513a	230	16 bar	1/2"	0,2 kW	24	325 x 430 x 445	2041725	1.319,00			
AD 144	2.400	144	R513a	240	16 bar	3/4"	0,41 kW	31	395 x 486 x 565	2041730	1.499,00			
AD 180	3.000	180	R513a	400	16 bar	3/4"	0,47 kW	36	395 x 486 x 565	2041735	1.849,00			
AD 216	3.600	216	R513a	360	16 bar	3/4"	0,61 kW	40	395 x 486 x 565	2041740	1.919,00			
AD 280	4.666	280	R407C	510	16 bar	1"	0,6 kW	59	485 x 595 x 614	2041745	2.279,00			
AD 340	5.666	340	R407C	700	16 bar	1"	0,6 kW	60	485 x 595 x 614	2041750	2.599,00			



Serie ASD Druckluft-Kältetrockner - Energiesparend, patentiert und zukunftsweisend

Die Vorteile auf einen Blick

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



ASD 72



ASD 300

Modell	Luftvolumenstrom l / min.		Kältemittel- Typ	Menge g	Höchst- druck	Luftan- schluss	Leistungs- aufnahme	Gewicht kg ca.	Abmessungen L x B x H mm ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Art.Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
ASD 54	900	54	R513a	160	16 bar	1/2"	0,24 kW	33	386 x 500 x 651	2041810	1.949,00	2041700	Bypass 1/2"	135,00
ASD 72	1.200	72	R513a	160	16 bar	1/2"	0,29 kW	35	386 x 500 x 651	2041815	2.179,00	2041701	Bypass 3/4"	135,00
ASD 108	1.800	108	R513a	230	16 bar	3/4"	0,45 kW	45	386 x 500 x 651	2041820	2.399,00			
ASD 144	2.400	144	R513a	210	16 bar	3/4"	0,51 kW	50	386 x 500 x 651	2041825	2.499,00			
ASD 180	3.000	180	R513a	260	16 bar	1"	0,65 kW	60	420 x 567 x 771	2041830	3.059,00			
ASD 240	4.000	240	R407C	400	16 bar	1"	0,64 kW	70	420 x 567 x 771	2041835	3.739,00			
ASD 300	5.000	300	R407C	800	16 bar	1 1/2"	0,94 kW	95	500 x 730 x 980	2041840	4.569,00			
ASD 360	6.000	360	R407C	800	16 bar	1 1/2"	0,94 kW	100	500 x 730 x 980	2041845	4.689,00			
ASD 480	8.000	480	R407C	1200	16 bar	1 1/2"	1,28 kW	130	500 x 730 x 980	2041850	5.949,00			



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
statt € 23,90 zzgl. USt.
16,90
€ 20,11 inkl. USt.
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
statt € 35,90 zzgl. USt.
24,90
€ 29,63 inkl. USt.
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
statt € 27,25 zzgl. USt.
19,90
€ 23,68 inkl. USt.
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
statt € 42,90 zzgl. USt.
31,90
€ 37,96 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2105520



- ▶ Ohne Kupplung und Tülle

▶ **6 mm ID / 10,7 mm AD**
50 m Länge

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

▶ **9 mm ID / 14,5 mm AD**
50 m Länge

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

▶ **13 mm ID / 19 mm AD**
50 m Länge

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

Hybrid SuperFlex



Hybrid SuperFlex
10x16 mm, 10 m

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

Hybrid SuperFlex 20M statt € 49,90 zzgl. USt. **33,90** € 40,34 inkl. USt. Art.-Nr.: 2105320

Hybrid SuperFlex 50M statt € 119,00 zzgl. USt. **84,90** € 101,03 inkl. USt. 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



Antistatisch

- ▶ 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. USt.
85,50
€ 90,32 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2100110

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

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
statt € 68,90 zzgl. USt.
59,90
€ 71,28 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2106050

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

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
statt € 10,90 zzgl. USt.
8,99
€ 10,70 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2115605

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

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

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

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

Qualitäts-Spiralschlauch PRO aus PU



Drehgelenk
360° drehbar

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

- ▶ Keine bleibenden Querschnittsverengungen nach dem Abknicken
- ▶ Kleiner Windungsdurchmesser
- ▶ Großer Temperaturbereich
- ▶ Kein Schlauchverdrehen dank Drehgelenk

▶ **5 mm ID / 8 mm AD**
6 m Länge
Max. Betriebsdruck 8 bar
Anschlussgewinde 1/4"

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

▶ **6,5 mm ID / 10 mm AD**
6 m Länge
Max. Betriebsdruck 8 bar
Anschlussgewinde 1/4"

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

▶ **8 mm ID / 12 mm AD**
6 m Länge
Max. Betriebsdruck 8 bar
Anschlussgewinde 3/8"

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

▶ **8 mm ID / 12 mm AD**
10 m Länge
Max. Betriebsdruck 8 bar
Anschlussgewinde 3/8"

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

Federzüge

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

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

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

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

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



Schlauchaufroller SAR 8/10 RP zur Wand- oder Deckenmontage

- ▶ Ölbeständiger Hybrid Polymer Schlauch mit Gewebereinlage
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Durch Ziehen wird der Schlauch arretiert oder automatisch aufgerollt



SAR 8/10 RP
statt € 65,90 zzgl. USt.
58,90
€ 70,09 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2105835

Technische Daten		SAR 8/10 RP
Schlauch Innen-Ø	mm	8
Schlauch Aussen-Ø	mm	12
Schlauchlänge	m	10
Anschlussschlauchlänge	m	1
Betriebsdruck	bar	12
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	280 x 120 x 270
Gewicht ca.	kg	3,2

Schlauchaufroller SAR 10/20 RP zur Wand- oder Deckenmontage

- ▶ Ölbeständiger Hybrid Polymer Schlauch mit Gewebereinlage
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Durch Ziehen wird der Schlauch arretiert oder automatisch aufgerollt



SAR 10/20 RP
statt € 122,90 zzgl. USt.
109,90
€ 130,78 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2105839

Technische Daten		SAR 10/20 RP
Schlauch Innen-Ø	mm	9,5
Schlauch Aussen-Ø	mm	15,5
Schlauchlänge	m	20
Anschlussschlauchlänge	m	2
Betriebsdruck	bar	12
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	410 x 205 x 360
Gewicht ca.	kg	7

Schlauchaufroller SAR SL – mit automatischer Rücklaufbremse, zur Wand- oder Deckenmontage

- ▶ Für den professionellen Einsatz in Werkstätten, Garagen usw.
- ▶ Hochwertiger PU-Druckluftschlauch
- ▶ Schlauch mit Knickschutz ausgestattet
- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen des Schlauches durch einfaches Ziehen



SAR 8/10 SL
statt € 109,00 zzgl. USt.
97,90
€ 109,00 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2105840

SAR 8/18 SL
statt € 129,00 zzgl. USt.
115,-
€ 136,85 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2105842

Technische Daten		SAR 8/10 SL	SAR 8/18 SL
Schlauch Innen-Ø	mm	8	8
Schlauch Aussen-Ø	mm	12	12
Schlauchlänge	m	10	18
Betriebsdruck	bar	15	15
Anschlussgewinde-Ø	"	1/4	1/4
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	380 x 200 x 300	
Gewicht ca.	kg	4,3	5,5

Schlauchaufroller SAR TOP – zur Wand- oder Deckenmontage

- ▶ Langlebige Wand- oder Deckenaufhängung aus Stahl mit Schwenkfunktion
- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen des Schlauches durch einfaches Ziehen
- ▶ Starke Rücklauffedern aus Stahl sorgen für gleichmäßiges Aufrollen des Schlauches



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

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

Technische Daten		SAR 8/9 TOP	SAR 8/12 TOP
Schlauch Innen-Ø	mm	8	8
Schlauch Aussen-Ø	mm	12	12
Schlauchlänge	m	9	12
Anschlussschlauchlänge	m	1	1
Betriebsdruck	bar	10	15
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	325 x 190 x 275	355 x 195 x 315
Gewicht ca.	kg	3,4	4,1

Schlauchaufroller SAR 9.5/15 PRO – mit stabilem Stahlblechgehäuse

- ▶ Für den professionellen Einsatz in Werkstätten, Garagen usw.
- ▶ Hochwertiger Polyurethan-Druckluftschlauch mit Gewebereinlage
- ▶ Schlauch mit Knickschutz ausgestattet
- ▶ Schwenkbarer Stahlbügel für Wand- oder Deckenmontage
- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen des Schlauches durch einfaches Ziehen



SAR 9.5/15 PRO
statt € 139,00 zzgl. USt.
125,-
€ 148,75 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2105845

Technische Daten		SAR 9.5/15 PRO
Schlauch Innen-Ø	mm	9,5
Schlauch Aussen-Ø	mm	13
Schlauchlänge	m	15
Anschlussgewinde-Ø	"	1/4
Betriebsdruck	bar	15
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	420 x 190 x 330
Gewicht ca.	kg	6,8

Schlauchaufroller SAR 10/15 M RP - mit stabilem Gehäuse aus Metall

- ▶ Ölbeständiger Hybrid Polymer Schlauch mit Gewebereinlage
- ▶ Durch Ziehen wird der Schlauch arretiert oder automatisch aufgerollt
- ▶ Für Decken- Wand und Bodenmontage



SAR 10/15 M RP
statt € 142,90 zzgl. USt.
122,90
€ 146,25 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2105833

Technische Daten		SAR 10/15 M RP
Schlauch Innen-Ø	mm	9,5
Schlauch Aussen-Ø	mm	15,5
Schlauchlänge	m	15
Anschlussschlauchlänge	m	1
Betriebsdruck	bar	12
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	400 x 180 x 420
Gewicht ca.	kg	11,75

Schlauchaufroller SAR SL TOP - Schwenkbare Wandhalterung aus lackiertem Stahl

- ▶ Schlauch-Aufrollautomatik mit Federantrieb
- ▶ Slow Motion Funktion
- ▶ Gestell aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Sonder-Schlauch-Arretierungsvorrichtung, einfach abschaltbar und kontrollierbar
- ▶ Schlauch mit Knickschutz ausgestattet

Neu

MADE IN ITALY



Inklusive Qualitäts-
kupplung und
-stecknippel

SAR 10/20 SL TOP
statt € 239,00 zzgl. USt.
219,-
€ 260,61 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2105821

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

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

Technische Daten		SAR 8/15 SL TOP	SAR 10/15 SL TOP	SAR 10/20 SL TOP
Schlauch Innen-Ø	mm	8	10	10
Schlauch Aussen-Ø	mm	12	15	15
Schlauchlänge	m	15	15	20
Anschlussschlauchlänge	m	1	1	1
Betriebsdruck	bar	15	15	15
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	456 x 199 x 371	456 x 199 x 371	518 x 360 x 430
Gewicht ca.	kg	5,1	5,6	8,6

Druckluftschlauchtrommel DST 8/31

- ▶ Polyurethanschlauch mit Gewebeeinlage
- ▶ Auf Standfuß 360° drehbar
- ▶ Mit Knickschutz
- ▶ Hochflexibel und abriebfest



DST 8/31
statt € 125,00 zzgl. USt.
95,90
€ 114,12 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2105831

Technische Daten		DST 8/31
Schlauch Innen-Ø	mm	8
Schlauch Aussen-Ø	mm	12
Schlauchlänge	m	30
Anschluss	"	1/4
Betriebsdruck max.	bar	10
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	350 x 280 x 400
Gewicht ca.	kg	10

Inklusive
Qualitäts-
kupplung und
-stecknippel

Druckluftschlauchtrommel DST 8/30

- ▶ Polyurethanschlauch mit Gewebeeinlage
- ▶ Auf Standfuß 360° drehbar
- ▶ Mit Knickschutz
- ▶ Hochflexibel und abriebfest



DST 8/30
statt € 179,00 zzgl. USt.
129,-
€ 179,00 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2105830

Technische Daten		DST 8/30
Schlauch Innen-Ø	mm	8
Schlauch Aussen-Ø	mm	12
Schlauchlänge	m	30
Anschluss	"	1/4
Betriebsdruck max.	bar	15
Gewicht ca.	kg	8

Inklusive
Qualitäts-
kupplung und
-stecknippel

Kabelaufroller KAR PRO 3x1,5 10m – Mit automatischer Aufrollmechanik

- ▶ Kabel-Aufrollautomatik mit Federantrieb
- ▶ Gestell aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Schwenkbare Wandhalterung aus lackiertem Stahl
- ▶ Sonder-Kabel-Arretierungsvorrichtung, einfach abschaltbar und kontrollierbar
- ▶ 230 Volt mit Schuko-Stecker und Steckdose
- ▶ Mit thermischer Überlastsicherung

Neu

MADE IN ITALY



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

Technische Daten		KAR PRO 3X1,5 10M
Anzahl Adern		3
Kabellänge	m	10
Aderquerschnitt	mm ²	1,5
Anschlusskabel Länge	m	1
Montagehöhe	m	1,2 – 1,5
Anschlussspannung	V	230
Leistung Kabel ausgerollt	W	2.000
Leistung Kabel aufgerollt	W	800
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	310 x 160 x 265
Gewicht ca.	kg	3,8

Kabelaufroller KAR 3X1,5/15 SL Schwenkbare Wand- oder Deckenaufhängung

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

KAR 3x1,5/15 SL
statt € 122,90 zzgl. USt.
109,90
€ 130,78 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2161300



Technische Daten		KAR 3x1,5/15 SL
Kabelqualität		H05RR-F
Anzahl Adern		3
Aderquerschnitt	mm ²	1,5
Kabellänge	m	15
Anschlusskabel Länge	m	1
Montagehöhe	m	1,2 – 1,5
L x B x H ca.	mm	384 x 198 x 322
Gewicht ca.	kg	7,5

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

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

KAR 5x1,5/10 SL
statt € 155,00 zzgl. USt.
139,-
€ 165,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2161310



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

Kabelaufroller KAR 5X1,5/15 SL Schwenkbare Wand- oder Deckenaufhängung

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

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



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

Kabelaufroller KAR 3 x 1,5 (10 / 15 m) Schwenkbare Wand- oder Deckenaufhängung

- ▶ Automatische Rücklaufbremse
- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen des Kabels durch Ziehen
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Thermische Überlastsicherung
- ▶ Leistung Kabel aufgerollt: 1.500 W
- ▶ Leistung Kabel ausgerollt: 3.200 W
- ▶ Schutzklasse IP20

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

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



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

Kabelaufroller KAR PRO 3 x 1,5 (18 / 25 m) MADE IN ITALY Schwenkbare Wand- oder Deckenaufhängung

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

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

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



Technische Daten		KAR 3 x 1,5 18 m	KAR 3 x 1,5 25 m
Kabelqualität		H05VV-F	
Anzahl Adern		3	
Aderquerschnitt	mm ²	1,5	
Kabellänge	m	18	25
Montagehöhe	m	< 4m	
Kabeldimension	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5
L x B x H ca.	mm	360 x 200 x 330	420 x 200 x 390
Gewicht ca.	kg	4,8	8,3

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

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

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

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



Technische Daten		KAR 5 x 1,5 10m	KAR 5 x 1,5 20m
Kabelqualität		H05VV-F	
Anzahl Adern		5	
Aderquerschnitt	mm ²	1,5	
Kabellänge	m	10	20
Stecker	m	5 x 16 A Euronorm	
Kabeldimension	mm ²	5 x 1,5	5 x 1,5
L x B x H ca.	mm	360 x 260 x 330	420 x 260 x 390
Gewicht ca.	kg	5,3	9,8

Klammergerät

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



KG 16 PRO



KG 32 PRO



KG 50 PRO

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

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

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

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

Klammergerät NKG 40/50 PRO

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

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



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

Klammergerät NG 90 PRO

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

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

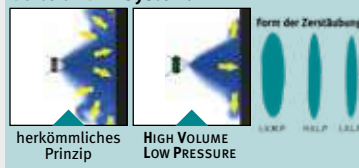


Technische Daten	NG 90 PRO
Luftbedarf-Ø	4,8 l/Schuss
Klammernlänge min.- max.	-
Klammern Typ	-
Nägel Typ	Für streifengebundene Nägel
Gewicht ca.	4,5 kg

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

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

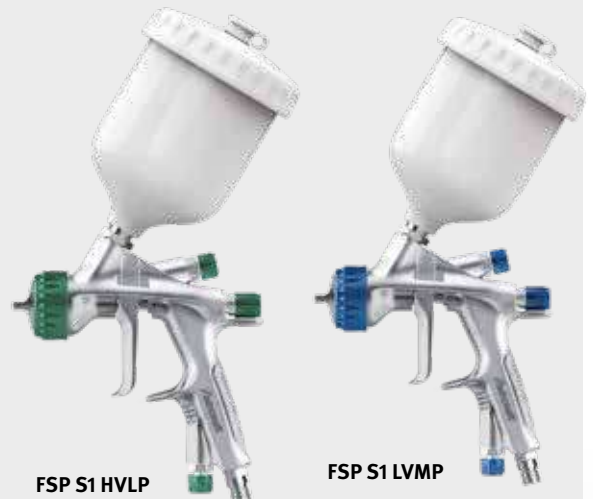
Vorteil HVLP-System:



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

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

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



FSP S1 HVLP

FSP S1 LVMP

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

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

Technische Daten	FSP S1 HVLP	FSP S1 LVMP
Kunststofffließbecher	600 ml	600 ml
Düse	1,3 mm	1,3 mm
Empf. Lackierabstand	17 cm	20 cm
Arbeitsdruck	2 bar	2,5 bar
Anschlussgewinde	1/4"	1/4"
Luftbedarf in l/min	400 – 450	250 – 300
Gewicht ca.	0,5 kg	0,5 kg

Lieferumfang:

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



Air-Brush-Set

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



Air-Brush-Set AS

statt € 72,50 zzgl. USt.

61,90

€ 73,66 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2101050

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzdüsensatz 0,3 mm	2101052	19,50

Dekorpistole ES-2

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



Dekorpistole ES-2

statt € 23,90 zzgl. USt.

19,90

€ 23,68 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2101270

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

Farbspritzpistole SD

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



Farbspritzpistole SD

statt € 19,90 zzgl. USt.

17,90

€ 21,30 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2101400

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

Farbspritzpistole PJ HVLP

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



HVLP PRO

statt € 59,00 zzgl. USt.

54,90

€ 65,33 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2101600

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

Wandhalter für Farbspritzpistole

- ▶ Magnetisch
- ▶ Stets griffbereite Farbspritzpistole



Wandhalter

statt € 18,90 zzgl. USt.

15,90

€ 18,92 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2101010

Technische Daten	Wandhalter
Haltekraft	4 kg

Farbspritzpistole HVLP-2 PRO

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



HVLP-2 PRO

statt € 235,00 zzgl. USt.

185,-

€ 220,15 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2101740

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

Inline Druckregler mit Manometer

- ▶ Zum genauen Regeln des Luftdrucks direkt an der Pistole

Inline Druckregler

zzgl. USt.

45,29

€ 53,90 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2101910



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

Inline Wasserabscheider

- ▶ Zum direkten Pistolenanschluss

Wasserabscheider

zzgl. USt.

12,65

€ 15,05 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2311900



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

Trichter-Spritzpistole TS PRO

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

Lieferumfang TS PRO:

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



TS PRO

statt € 180,00 zzgl. USt.

159,-

€ 189,21 inkl. USt.

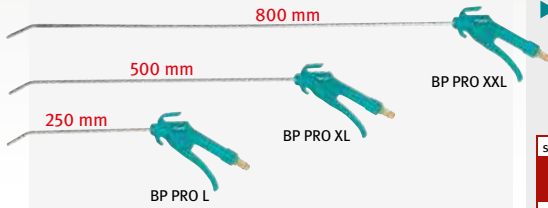
Art.-Nr.: 2101800

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

Blaspistolen

Blaspistole BP PRO

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



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

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

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

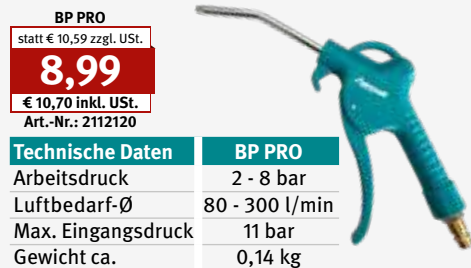
BP PRO XL
zzgl. USt.
14,90
€ 17,73 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2112124

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

BP PRO XXL
statt € 17,90 zzgl. USt.
16,90
€ 20,11 inkl. USt.
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

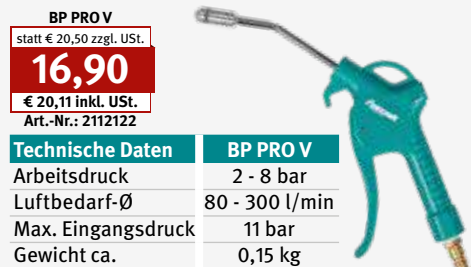


BP PRO
statt € 10,59 zzgl. USt.
8,99
€ 10,70 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2112120

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

Blaspistole BP PRO V

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



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

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

Schutzschild zu Blaspistolen BP PRO

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



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

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

Nicht geeignet für:
2112100, 2112180, 2112170, 2112130

Blaspistole BP PRO R

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

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

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

Blaspistole BP PRO G

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

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

Technische Daten	BP PRO G
Arbeitsdruck	2 - 8 bar
Luftbedarf-Ø	80 - 300 l/min
Max. Eingangsdruck	11 bar
Gewicht ca.	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
statt € 19,00 zzgl. USt.
15,90
€ 18,92 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2112127

Technische Daten	BP PRO SIL
Arbeitsdruck	2 - 8 bar
Luftbedarf-Ø	80 - 300 l/min
Geräuschpegel	77 dB(A)
Max. Eingangsdruck	11 bar
Gewicht ca.	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
statt € 16,50 zzgl. USt.
13,50
€ 16,07 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2112128

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

Wechselgummidüsen

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



Gummidüse 25 mm
statt € 8,19 zzgl. USt.
5,99
€ 7,13 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2112143

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

Blaspistole BPS Soft PRO

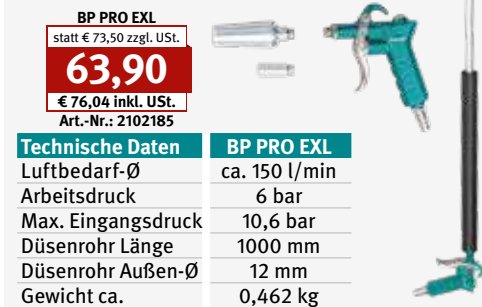
- ▶ Handliche Ausblaspistole für kleine Ausblasarbeiten
- ▶ Betätigung durch leichten Druck auf die Pistolenspitze
- ▶ Luftmenge durch Betätigungsdruck regulierbar



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

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

- ▶ Optimale Reinigung auch von schwer zugänglichen Stellen, z.B. bei Sandwischkühlern, 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



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

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

Saug- /Blaspistole SBP

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



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

Technische Daten	SBP
Durchschnittlicher Luftbedarf	150 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Vibration	0,4 m/s ²
Schalldruckpegel Lp	97 dB(A)
Länge	145 mm
Luftanschluss	1/4"

Blasstift BST

- ▶ Mit Anhäng-Clip · Luftmenge durch drehen einstellbar
- ▶ Direkt an Schnellkupplung anschließbar



Technische Daten	BST	BST
Düsenöffnung	2 mm	statt € 7,99 zzgl. USt.
Luftbedarf-Ø	156 l/min	6,99
Arbeitsdruck	6 bar	€ 8,32 inkl. USt.
Max. Eingangsdruck	12 bar	Art.-Nr.: 2112115

TVS PRO Turboventilstecker

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



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



Blaspistole BP PRO V

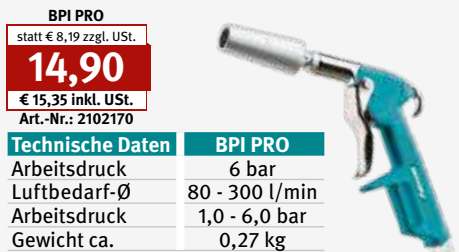
- ▶ Für jede Anwendung in Produktion, Werkstatt, am Auto oder im Haus die richtige Blaspistole
- ▶ Zur schnellen Reinigung, auch für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Für den professionellen Einsatz
- ▶ Alle Blaspistolen inklusive Kupplungsstecker
- ▶ Handliche robuste Alu-Ausführung



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

Blaspistole BPI PRO

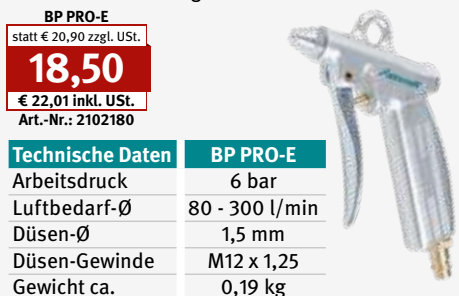
- ▶ Mit Injektordüse, ca. 100% höhere Luftmenge durch Venturidüse



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

Blaspistole BP PRO-E

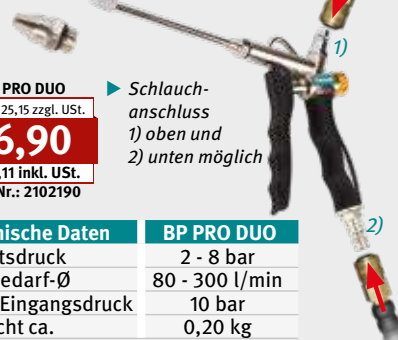
- ▶ Dosierbar über eloxierten Betätigungshebel
- ▶ Pistolenform aus geschmiedetem Aluminium



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

Profi-Blaspistole BP PRO DUO

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



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

Düsenatz für Blaspistole, 5-teilig Ø 5mm

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



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

Reifenfüllmessgerät Pro Digital

- ▶ Zum Prüfen und Befüllen von Reifen
- ▶ Manometer wird durch Gummimantel gut vor Stößen geschützt
- ▶ Profiausführung
- ▶ Mit Schnellstecker



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

Reifenfüllmessgerät SD/ SD-R

- ▶ Mit Schnellstecker
- ▶ SD-G geeicht



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

Reifenfüllmessgerät Set mit Quick-Lock Momentstecknippel

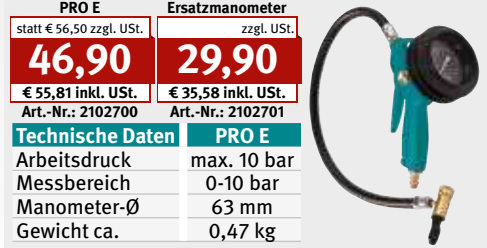
- ▶ 3-teiliger Düsenatz
- ▶ Quick-Lock Momentstecknippel



Technische Daten	Reifenfüllmessgerät
Arbeitsdruck	max. 10 bar
Messbereich	0-12 bar
Anschlussgewinde	1/4"
Länge Schlauch	410 mm
Manometer-Ø	60 mm
Gewicht ca.	0,35 kg

Reifenfüllmessgerät PRO-E

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



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

Reifenfüllmessgerät PRO-G



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

Geeichtes Reifenfüllmessgerät PRO-G KOMPAKT

- ▶ Geeignet für Reifengas
- ▶ Kompakte Profiausführung aus Aluminium mit Hebelstecker



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

Reifenfüllmessgerät PRO-G H / PRO-G DUO

- ▶ Geeignet für (Stickstoff) Reifengas
- ▶ Für Tankstellen und Werkstatt
- ▶ Doppelskala-Manometer für zwei Ablesbereiche
- ▶ PRO-G H: mit Hebelstecker
- ▶ PRO-G DUO: Universelle gekröpfte doppelte Tankstellenstecker (auch für Zwilling- und Motorradreifen)



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	80 mm
Gewicht ca.	0,9 kg	1,00 kg

Reifenfüllmessgerät PRO-G 63

- ▶ Einfaches Befüllen und Ablassen der Luft mit zwei Knöpfen
- ▶ Geeichte Ausführung
- ▶ Inkl. 750 mm Gummischlauch mit Autoadapter



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

Druckluft-Sets



Qualitäts-Druckluft-Set 6-teilig

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

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



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

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



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

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

Unterbodenschutzpistole

Unterbodenschutzpistole UHP PRO

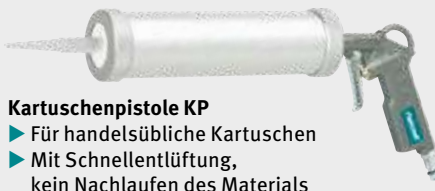
- ▶ Für Unterboden und Hohlraumversiegelung
- ▶ Mit dickem Steigrohr für dickflüssiges Material
- ▶ Für handelsübliche Dosen mit 40 mm Kordeलगwinde



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

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

Kartuschen- und Silikonpuppenpistolen



Kartuschenpistole KP

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

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

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



Kartuschenpistole KP-R

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

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

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



Kartuschenpistole KP PRO

- ▶ Für handelsübliche Kartuschen
- ▶ Mit Schnellentlüftung
- ▶ Stufenlos regulierbar

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

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



Silikonpuppenpistole SP

- ▶ Für Silikonpuppen mit 600 ml
- ▶ Mit Schnellentlüftung
- ▶ Stufenlos regulierbar

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

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

Sprühpistolen

Sprühpistole Alu SPA

- ▶ Mit Bajonettverschluss
- ▶ Mit 1 l Aluminiumbehälter
- ▶ Zum Sprühen von Kaltreinigern, Reinigungsmitteln und Sprühölen



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

Technische Daten	Sprühpistole SPA
Aluminiumbehälter	1000 ml
Luftbedarf-Ø	ca. 120 - 220 l/min
Arbeitsdruck	3-6 bar
Gewicht ca.	0,68 kg

Sprühpistole SPK

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



SPK
statt € 185,00 zzgl. USt.
149,90
€ 178,38 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102300

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

Reinigungspistole RP

- ▶ Reinigt schnell, schonend und gründlich z.B. Stoffe, Glas, Metall, Kunststoff, Lackoberflächen
- ▶ Düse mit Rotationsprinzip
- ▶ Reinigungsmittelmenge stufenlos regulierbar

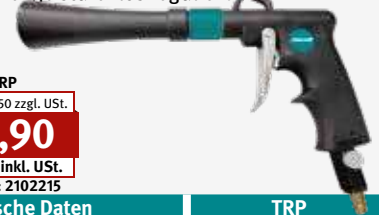


RP
statt € 195,00 zzgl. USt.
145,90
€ 173,62 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102210

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

Trockenreinigungspistole TRP

- ▶ Reinigungspistole zum schnellen und gründlichen Lösen von Schmutz
- ▶ Starker Reinigungseffekt durch Rotationsdüse
- ▶ Luftmenge stufenlos regulierbar



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

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

Sandstrahlen

Sandstrahlpistole SPB

- ▶ gehärtete Spezialdüse
- ▶ inkl. Saugbecher 1l



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

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

Sandstrahlpistole SPS

- ▶ Ermöglicht Ansaugen des Strahlgutes aus externen Behältern



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

Technische Daten	Sandstrahlpistole SPS
Arbeitsdruck	4 - 8 bar
Luftbedarf-Ø	ca. 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
statt € 66,50 zzgl. USt.
59,90
€ 71,28 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2103550

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

Sodastrahlen

Sodastrahlpistole SSP 1

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



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

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

Fettpressen-Sets

Fettpressen Set FPS PRO

- ▶ 400 mm langer Anschlusschlauch für schwer zugängliche Stellen



Technische Daten	FPS	FPS
Luftbedarf-Ø	ca. 0,4 l/Hub	statt € 37,90 zzgl. USt.
Arbeitsdruck	2 - 8 bar	32,90
Druckübersetzung	01:40	€ 39,15 inkl. USt.
Gewicht ca.	1,5 kg	Art.-Nr.: 2102230

Fettpressen-Set FPS PRO Automatik

- ▶ 400 mm langer Anschlusschlauch für schwer zugängliche Stellen



Technische Daten	FPS Pro	FPS Pro
Luftbedarf-Ø	ca. 0,4 l/Hub	statt € 85,90 zzgl. USt.
Arbeitsdruck	2 - 8 bar	68,90
Druckübersetzung	01:40	€ 81,99 inkl. USt.
Gewicht ca.	1,6 kg	Art.-Nr.: 2102240

Fettpressen-Set FPS PRO D

- ▶ 190 mm langer Anschlusschlauch für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Für schwer erreichbare Schmierstellen kann der Behälter auch um 360° gedreht werden



Technische Daten	FPS Pro D	FPS Pro D
Luftbedarf-Ø	0,4 l/Hub	statt € 96,50 zzgl. USt.
Arbeitsdruck	2 - 8 bar	79,90
Druckübersetzung	01:40	€ 95,08 inkl. USt.
Gewicht ca.	1,6 kg	Art.-Nr.: 2102245

Schlagschraubernüsse 1/2" lang

- ▶ Chrom-Vanadium-Stahl · gehärtet · in Metallbox

Schlagschraubernüsse Set 1/2" 10-tlg.

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

Set 1/2" 10-tlg.
statt € 24,50 zzgl. USt.
20,90
€ 24,87 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2400001



Schlagschraubernüsse Set 3/4" 8-tlg.

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

Set 3/4" 8-tlg.
statt € 84,90 zzgl. USt.
65,90
€ 78,42 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2400002



Schlagschraubernüsse Set 1" 7-tlg.

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

Set 1" 7-tlg.
zzgl. USt.
119,-
€ 141,61 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2400003



Schlagschraubernüsse 1/2" lang

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



Schlagschraubernüsse 1/2" lang

statt € 28,50 zzgl. USt.
25,90
€ 30,82 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2400010



Schlagschrauber und Schlagschraubernüsse nicht im Lieferumfang enthalten

Wandhalter

- ▶ 2 starke Magnethalter
- ▶ Haltekraft 10 kg

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

Inline Öl

- ▶ AD: 1/4"-19PT
- ▶ ID: 1/4"-18NPT



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

Schlagschrauber-Set 1/2"

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



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

Technische Daten	SET 1/2"
Luftbedarf max. unter Last	ca. 420 l/min
Luftbedarf-Ø	ca. 142,5 l/min
Drehmoment Rechtslauf	850 Nm
Drehmoment Linkslauf	1.650 Nm
Gewicht ca.	2,2 kg

Industrie-Schlagschrauber-Set ISS 1/2" PRO

- ▶ Inklusive zehn Nüsse: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm
- ▶ Doppelhammerschlagwerk
- ▶ 3-stufig verstellbar
- ▶ Anschluss: 1/4"



Komposit 1/2"

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

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

Industrie-Schlagschrauber IS 3/4" Komposit

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



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

Technische Daten	IS 3/4" Komposit
Aufnahme	3/4" Vierkant
Luftbedarf max.	ca. 510 l/min
Luftbedarf-Ø	ca. 269 l/min.
Drehmoment Rechtslauf	3-stufig verstellbar
Drehmoment Linkslauf	max. 1.220 Nm
Arbeitsdruck	6,3 bar
Gewicht ca.	3,2 kg

ISS 1/2" Super MINI

- ▶ Bewährter Standard-Schlagschrauber
- ▶ Luftabgang über Handgriff
- ▶ Vibrationsarm



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

Technische Daten	ISS 1/2" Super MINI
Luftbedarf-Ø	ca. 209 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Aufnahme	1/2"
Anschluss	1/4"
Drehmoment max.	678 Nm
Gewicht ca.	1,11 kg

Schlagschrauber ISS-C 1/2"

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

Komposit 1/2" C



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

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

Technische Daten	ISS-C 1/2" Compact PRO	ISS-C 1/2" PRO
Aufnahme	1/2"	1/2"
Luftbedarf-Ø ca.	128 l/min	188 l/min
Drehmoment max.	624 Nm	1.112 Nm
Arbeitsdruck	6,2 bar	6,2 bar
Gewicht ca.	1,2 kg	1,9 kg

ISS-C 3/4" PRO

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



Komposit 3/4"

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

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

Mini Industrie-Schlagschrauber ISS 1/2"

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



Neu

ISS 1/2"
statt € 199,00 zzgl. USt.
159,-
€ 189,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2401371

Technische Daten	ISS 1/2"
durchschn. Luftbedarf	ca. 120 l/min
Lösemoment max.	570 Nm
Drehmoment max.	520 Nm
Drehzahl	9.000 min ⁻¹
Arbeitsdruck	6,3 bar
Gewicht ca.	1,3 kg

Winkelschlagschrauber WSS 1/2" HT PRO

- ▶ Für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Hohes Drehmoment durch integriertes Jumbo Hammer-Schlagwerk
- ▶ Regulierbares Drehmoment am Griff



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

Technische Daten	WSS 1/2" HT PRO
Luftbedarf-Ø	ca. 129 l/min
Drehzahl	8.500 min ⁻¹
Drehmoment max.	325 Nm
Arbeitsdruck	6,2 bar
Anschluss	1/4"

ISS-TTM 1/2"

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



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

Technische Daten	ISS-TTM 1/2"
Luftbedarf max.	ca. 380 l/min
Luftbedarf-Ø	ca. 115 l/min
Drehmoment Links	500 Nm
Drehmoment Rechts	450 Nm
Gewicht ca.	1,3 kg

ISS-TT 3/4" Composite
 ▶ Inklusive Handbügel
ISS-TT 1/2" Mini Composite



ISS-TT 1/2" Mini Composite
 statt € 255,00 zzgl. USt.
209,-
 € 248,71 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 2401372

ISS-TT 3/4" Composite
 statt € 799,00 zzgl. USt.
649,-
 € 772,31 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 2401376



Technische Daten		1/2" Mini	3/4"
Luftbedarf max.	l/min	ca. 400	500
Luftbedarf	l/min	ca. 132	235
Drehmoment Links	Nm	680	2170
Drehmoment Rechts	Nm	540	1900
Gewicht ca.	kg	1,3	4,6

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

ISS 1" PRO
 statt € 659,00 zzgl. USt.
499,-
 € 593,81 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 2401490



Technische Daten	ISS 1" PRO
Aufnahme	1" Vierkant
durchschn. Luftbedarf	ca. 411 l/min
Drehmoment max.	2.441 Nm
Arbeitsdruck	6,2 bar
Gewicht ca.	6,5 kg

Industrie-Schlagschrauber ISS 1" PRO L
 ▶ Mit Doppelhammer-Schlagwerk

ISS 1" PRO L
 statt € 729,00 zzgl. USt.
559,-
 € 665,21 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 2401495



Technische Daten	ISS 1" PRO L
durchschn. Luftbedarf	ca. 405 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Aufnahme	1" Vierkant
Anschluss	1/2"
Drehmoment max.	2.441 Nm

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

SRS 1/2" HT PRO
 statt € 175,00 zzgl. USt.
129,-
 € 153,51 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 2401570



Technische Daten	SRS 1/2" HT PRO
Aufnahme	1/2" Vierkant
durchschn. Luftbedarf	ca. 90 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Drehmoment max.	122 Nm
Drehzahl	600 min ⁻¹
Gewicht ca.	1,28 kg

Multi Ratschenschrauber MRS Mini PRO
 ▶ Für schwer zugängliche Stellen
 ▶ Extrakleim für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen

MRS Mini PRO
 statt € 169,00 zzgl. USt.
145,90
 € 173,62 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 2406100



Technische Daten	MRS Mini PRO
Aufnahme	1/4"
durchschn. Luftbedarf	84 l/min
Drehmoment max.	70 Nm
Arbeitsdruck	6,3 bar
Drehzahl	400 min ⁻¹
Gewicht ca.	0,48 kg

Ratschenschrauber RS 1/4" VT PRO
 ▶ Kleiner, handlicher Ratschenschrauber für schwer zugängliche Stellen

RS 1/4" VT PRO
 statt € 109,00 zzgl. USt.
81,90
 € 97,46 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 2401560



Technische Daten	RS 1/4" VT PRO
Aufnahme	1/4" Vierkant
durchschn. Luftbedarf	ca. 122 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Drehmoment max.	41 Nm
Gewicht ca.	0,5 kg
Drehzahl	200 min ⁻¹

Pistolenschrauber PS-C PRO
 ▶ Rutschkupplung für genaue Drehmomentkontrolle
 ▶ Stufenlose Drehmomenteinstellung

PS-C PRO
 statt € 125,00 zzgl. USt.
99,90
 € 118,88 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 2404125



Technische Daten	PS-C PRO
durchschn. Luftbedarf	ca. 238 l/min
Drehmoment max.	3-8 Nm
Drehzahl	1.800 min ⁻¹
Arbeitsdruck	6,2 bar
Gewicht ca.	1,1 kg

Lufratschen-Set LR S 1/2"
 ▶ Mit drehbarem Anschluss
 ▶ Links- Rechtsdrehung
 ▶ Im praktischem Kunststoffkoffer

LR S 1/2"
 statt € 69,90 zzgl. USt.
59,90
 € 71,28 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 2401550



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

Ratschenschrauber RS 1/2" VT PRO
 ▶ Kleiner, handlicher Ratschenschrauber für schwer zugängliche Stellen

RS 1/2" VT PRO
 statt € 115,00 zzgl. USt.
83,90
 € 99,84 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 2401565



Technische Daten	RS 1/2" VT PRO
Aufnahme	1/2" Vierkant
durchschn. Luftbedarf	124 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Drehmoment max.	68 Nm
Drehzahl	150 min ⁻¹
Gewicht ca.	1,2 kg

Nietgerät NGS
 ▶ Im praktischen Kunststoffkoffer
 ▶ Im Kfz-Bereich, Lüftungs- und Fassadenbau, Schaltschrankbau etc.
 ▶ Mit Kofferset

NGS
 statt € 205,00 zzgl. USt.
169,-
 € 201,11 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 2404700



Technische Daten	NGS
Luftbedarf-Ø	ca. 0,8 l/Hub
Arbeitsdruck	6 bar
Anschluss	1/4"
Gewicht ca.	1,7 kg

Nietgerät NGS 2in1
 ▶ Standard- und Vakuum-Betrieb möglich
 ▶ Vakuum-Betrieb: Einfaches Positionieren der Niete, während diese durch Unterdruck gehalten wird
 ▶ Mit Kofferset

NGS 2in1
 statt € 365,00 zzgl. USt.
289,-
 € 343,91 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 2404710



Technische Daten	NGS 2IN1
Nietleistung	2,4 – 4,8 mm
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf-Ø	ca. 0,88 l/Hub
Gewicht ca.	1,47 kg

Hydraulisches Nietgerät NGL
 ▶ Für alle handelsüblichen Nietgrößen
 ▶ Sauberes und schnelles Arbeiten:
Nietstifte fallen in den Auffangbehälter beim Zurückkippen

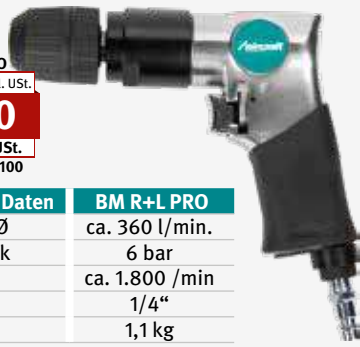
NGL
 statt € 375,00 zzgl. USt.
309,-
 € 367,71 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 2404720



Technische Daten	NGL
Leistung Alu/Stahl	2,4 – 6,4 mm
Luftbedarf-Ø	ca. 0,99 l/Hub
Arbeitsdruck	6 bar
Gewicht ca.	2 kg

Bohrmaschine BM R+L PRO

- ▶ Schnellspannbohrfutter 3/8", 10 mm
- ▶ Links-/Rechtslaufschnellumschaltung



BM R+L PRO
statt € 48,90 zzgl. USt.
42,90
€ 51,05 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2404100

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

Winkelbohrmaschine WB Mini PRO

- ▶ Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe
- ▶ Hohe Zuverlässigkeit und kontinuierlicher Betrieb
- ▶ Betätigungshebel mit Sicherheitsarretierung
- ▶ Für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen



WB Mini PRO
statt € 140,90 zzgl. USt.
125,90
€ 149,82 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2406405

Technische Daten	WB Mini PRO
Luftbedarf-Ø	ca. 84 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschlussgewinde	1/4"
Drehzahl	4500 min ⁻¹
Gewicht ca.	0,6 kg

Bohrmaschine BM-C 10 PRO

- ▶ Schnellspannbohrfutter, 10 mm
- ▶ Links-/Rechtslaufschnellumschaltung

Komposit



Einhandum-
schaltung
von Links- auf
Rechtslauf

BM-C 10 PRO
statt € 110,00 zzgl. USt.
89,90
€ 106,98 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2404110

Lieferumfang:
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

Technische Daten	BM-C 10 PRO
Luftbedarf-Ø	ca. 238 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Drehzahl	2000 min ⁻¹
Gewicht ca.	1 kg

Bohrmaschine BM-C 13 PRO

- ▶ Schnellspannbohrfutter, 13 mm
- ▶ Links-/Rechtslaufschnellumschaltung

Komposit



Einhandum-
schaltung
von Links- auf
Rechtslauf

BM-C 13 PRO
statt € 139,00 zzgl. USt.
109,-
€ 129,71 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2404115

Lieferumfang:
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

Technische Daten	BM-C 13 PRO
Luftbedarf-Ø	ca. 238 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Drehzahl	800 min ⁻¹
Gewicht ca.	1,3 kg

Winkelbohrmaschine WB 10-1 PRO

- ▶ Schnellspannbohrfutter, 10 mm
- ▶ Durchzugsstarkes Doppelgetriebe für ruhigen Lauf und Langlebigkeit



WB 10-1 PRO
statt € 129,00 zzgl. USt.
102,90
€ 122,45 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2404120

Technische Daten	WB 10-1 PRO
Luftbedarf-Ø	ca. 175 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Drehzahl	1400 min ⁻¹
Gewicht ca.	1,2 kg

Stabschleifer

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	STS SET
Luftbedarf-Ø	ca. 270 l/min	statt € 36,90 zzgl. USt.
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar	32,90
Drehzahl	22.000 min ⁻¹	€ 39,15 inkl. USt.
Gewicht ca.	0,4 kg	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	PSS PRO
Luftbedarf-Ø	ca. 170 l/min	statt € 41,50 zzgl. USt.
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar	37,90
Drehzahl	54.000 min ⁻¹	€ 45,10 inkl. USt.
Gewicht ca.	0,20 kg	Art.-Nr.: 2403120

Stabschleifer ST Mini

- ▶ Zum Schleifen, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- ▶ Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe
- ▶ Für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen

extra klein und handlich



ST Mini PRO

extra handlich, mit langer Bauform



ST XXL Mini PRO

ST XXL Mini PRO

statt € 72,50 zzgl. USt.

58,90

€ 70,09 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2406300

statt € 110,90 zzgl. USt.

89,90

€ 106,98 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2406302

Technische Daten	ST Mini PRO	ST XXL Mini PRO
Spannzange	6 mm	6 mm
Luftbedarf-Ø	ca. 84 l/min	ca. 84 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar	6,3 bar
Leerlaufdrehzahl	25000 min ⁻¹	25000 min ⁻¹
Anschluss	1/4 "	1/4 "
Gewicht ca.	0,29 kg	0,6 kg

Schleifrollen und -hülsen Set K80

Schleifrollen und -hülsen Set K80
zzgl. USt.

12,75
€ 15,17 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2403152

9mm
12mm
18mm
25mm

Stabschleifer-Set ST VS PRO

- ▶ Zum Schleifen, Polieren, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- ▶ Gerade Ausführung, für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen
- ▶ stufenlose Drehzahlregelung



Technische Daten	ST VS PRO	ST VS PRO
Spannzange	6 mm	statt € 84,50 zzgl. USt.
Luftbedarf-Ø	ca. 120 l/min	74,90
Arbeitsdruck	6,2 bar	€ 89,13 inkl. USt.
Leerlaufdrehzahl	25000 min ⁻¹	Art.-Nr.: 2403265
Gewicht ca.	0,5 kg	

Stabschleifer ST XL VS PRO

- ▶ Zum Schleifen, Polieren, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- ▶ Gerade Ausführung mit langem Schaft, für Arbeiten in tief liegenden Bereichen
- ▶ stufenlose Drehzahlregelung



Technische Daten	ST XL VS PRO	ST XL VS PRO
Spannzange	6 mm	statt € 101,90 zzgl. USt.
Luftbedarf-Ø	ca. 120 l/min	90,90
Arbeitsdruck	6,2 bar	€ 108,17 inkl. USt.
Leerlaufdrehzahl	25000 min ⁻¹	Art.-Nr.: 2403270
Gewicht ca.	0,70 kg	

Stabschleifer-Set ST VS PRO

- ▶ Zum Schleifen, Polieren, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- ▶ Stufenlose Drehzahlregulierung
- ▶ Geringes Gewicht und kompakte Bauform
- ▶ je fünf Schleifstifte mit 3 und 6 mm Schaft
- ▶ **stufenlose Drehzahlregelung**



Technische Daten	ST VS PRO SET	ST VS PRO SET
Spannzange	6 mm	statt € 102,90 zzgl. USt.
Luftbedarf-Ø	ca. 120 l/min	89,90
Arbeitsdruck	6,2 bar	€ 106,98 inkl. USt.
Leerlaufdrehzahl	25.000 min ⁻¹	Art.-Nr.: 2403266
Gewicht ca.	0,5 kg	

Winkelschleifer

Winkel-Stabschleifer WST Mini PRO

- ▶ Zum Schleifen, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- ▶ Für verschiedene Karosserie-Reinigungsarbeiten
- ▶ Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe
- ▶ **Für schwer zugängliche Stellen**
- ▶ Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen



Technische Daten	WST Mini PRO	WST Mini PRO
Spannzange	6 mm	statt € 109,90 zzgl. USt.
Luftbedarf-Ø	ca. 84 l/min	88,90
Arbeitsdruck	6,3 bar	€ 105,79 inkl. USt.
Leerlaufdrehzahl	18.000 min ⁻¹	Art.-Nr.: 2406305
Gewicht ca.	0,43 kg	

Winkel-Stabschleifer WST VS PRO

- ▶ Zum Schleifen, Polieren, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- ▶ Um 90° abgewinkelte Ausführung, für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen
- ▶ **stufenlose Drehzahlregelung**



Technische Daten	WST VS PRO	WST VS PRO
Spannzange	6 mm	statt € 109,50 zzgl. USt.
Luftbedarf-Ø	ca. 120 l/min	89,90
Arbeitsdruck	6,2 bar	€ 106,98 inkl. USt.
Leerlaufdrehzahl	20.000 min ⁻¹	Art.-Nr.: 2403260
Gewicht ca.	0,64 kg	

Winkel-Stabschleifer WST 115 VS PRO

- ▶ Zum Schleifen, Polieren, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- ▶ Um 115° abgewinkelte Ausführung, für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen
- ▶ **stufenlose Drehzahlregelung**



Technische Daten	WST 115 VS PRO	WST 115 VS PRO
Spannzange	6 mm	statt € 109,50 zzgl. USt.
Luftbedarf-Ø	ca. 120 l/min	92,90
Arbeitsdruck	6,2 bar	€ 110,58 inkl. USt.
Leerlaufdrehzahl	20.000 min ⁻¹	Art.-Nr.: 2403275
Gewicht ca.	0,65 kg	

Winkelschleifer WS 125 PRO

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



WS 125 PRO	
statt € 172,00 zzgl. USt.	
149,-	
€ 177,31 inkl. USt.	
Art.-Nr.: 2403470	
Technische Daten	WS 125 PRO
Aufnahme	22 mm
Drehzahl	10.000 min ⁻¹
Luftbedarf	490 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar

Industrie-Winkelschleifer

IWS 125-2 PRO

- ▶ Für Schleifscheiben bis Ø 125 mm



IWS 125-2 PRO	
statt € 245,00 zzgl. USt.	
189,-	
€ 224,91 inkl. USt.	
Art.-Nr.: 2403483	
Technische Daten	IWS 125-2 PRO
Drehzahl	12.000 min ⁻¹
Luftbedarf-Ø	ca. 326 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar

Schnellspannmutter
zzgl. USt.
10,50
€ 12,50 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2403484

Tiefentrennschleifer

Tiefentrennschleifer TTS PRO

- ▶ Mit ergonomischem, rutschsicherem und vibrationsminderndem Kunststoffgriff
- ▶ Schutzhaubenschnellverstellung um 126° mit acht Einraststufen



Technische Daten	TTS PRO	TTS PRO
Luftbedarf-Ø	ca. 252 l/min	statt € 269,00 zzgl. USt.
Arbeitsdruck	6,2 bar	199,-
Leerlaufdrehzahl	14.000 min ⁻¹	€ 236,81 inkl. USt.
Trennscheiben-Ø	100 mm	Art.-Nr.: 2403485
Gewicht ca.	1,7 kg	

Tiefentrennschleifer TWS Super

- ▶ Drehzahlregler am Griff
- ▶ Drehbarer Luftabgang
- ▶ **Extrem flacher Kopf** (nur 39 mm)
- ▶ Schutzhaubenschnellverstellung



Technische Daten	TWS Super	TWS Super
Luftbedarf-Ø	ca. 480 l/min	statt € 255,00 zzgl. USt.
Arbeitsdruck	6,3 bar	219,-
Leerlaufdrehzahl	14.000 min ⁻¹	€ 260,61 inkl. USt.
Trennscheiben-Ø	100 mm	Art.-Nr.: 2403491
Gewicht ca.	1,4 kg	

Universal-Entferner-Set UE Pro

- ▶ Für verschiedene Karosserie-Reinigungsarbeiten, mit ergonomischem, rutschsicherem und vibrationsminderndem Kunststoffgriff
- ▶ Sicherheitshebel, inkl. Seitengriff



Set inklusive:
Trägerrad 11 mm,
Trägerrad 23 mm,
Drahtbürstenband fein 11 mm,
Drahtbürstenband fein 23 mm,
Drahtbürstenband fest 11 mm,
Drahtbürstenband fest 23 mm,
Gummiradierscheibe Ocker

UE Pro	
statt € 435,00 zzgl. USt.	
339,-	
€ 403,41 inkl. USt.	
Art.-Nr.: 2403800	

Bandschleifer BS-C 10 PRO VS

- ▶ Um 360 Grad schwenkbar
- ▶ Stufenlose Drehzahlregulierung
- ▶ Automatische Schleifbandspannvorrichtung



Lieferumfang:		BS-C 10 PRO VS
▶ Je ein Schleifband K40 / K60 / K80		statt € 199,00 zzgl. USt.
▶ Stecknippel Messing mit Außengewinde 1/4"		169,-
		€ 201,11 inkl. USt.
		Art.-Nr.: 2403770

Technische Daten	BS-C 10 PRO VS
Schleifpapier	10 x 330 mm
Leerlaufdrehzahl	18.000 min ⁻¹
Luftbedarf-Ø	ca. 400 l/min
Arbeitsdruck	6 bar
Gewicht ca.	0,77 kg

Bandschleifer BS-C 20 PRO VS

- ▶ Um 360 Grad schwenkbar
- ▶ Stufenlose Drehzahlregulierung
- ▶ Automatische Schleifbandspannvorrichtung



Lieferumfang:		BS-C 20 PRO VS
▶ Je ein Schleifband K40 / K60 / K80		statt € 249,00 zzgl. USt.
▶ Stecknippel Messing mit Außengewinde 1/4"		209,-
		€ 248,71 inkl. USt.
		Art.-Nr.: 2403780

Technische Daten	BS-C 20 PRO VS
Schleifpapier	20 x 520 mm
Leerlaufdrehzahl	18.000 min ⁻¹
Luftbedarf-Ø	ca. 400 l/min
Arbeitsdruck	6 bar
Gewicht ca.	0,96 kg

Bandschleifer BS-C 10 PRO 15 VS

- ▶ Um 360 Grad schwenkbar
- ▶ **Schleifbandneigung von 15°**
- ▶ Stufenlose Drehzahlregulierung
- ▶ Automatische Schleifbandspannvorrichtung



Lieferumfang:		BS-C 10 PRO 15 VS
▶ Je ein Schleifband K40 / K60 / K80		statt € 199,00 zzgl. USt.
▶ Stecknippel Messing mit Außengewinde 1/4"		169,-
		€ 201,11 inkl. USt.
		Art.-Nr.: 2403730

Technische Daten	BS-C 10 PRO 15 VS
Schleifpapier	10 x 330 mm
Leerlaufdrehzahl	18.000 min ⁻¹
Luftbedarf-Ø	ca. 400 l/min
Arbeitsdruck	6 bar
Gewicht ca.	0,77 kg

Bandschleifer BS-C 20 PRO 15 VS

- ▶ Um 360 Grad schwenkbar
- ▶ **Schleifbandneigung von 15°**
- ▶ Stufenlose Drehzahlregulierung
- ▶ Automatische Schleifbandspannvorrichtung



Lieferumfang:		BS-C 20 PRO 15 VS
▶ Je ein Schleifband K40 / K60 / K80		statt € 255,00 zzgl. USt.
▶ Stecknippel Messing mit Außengewinde 1/4"		219,-
		€ 260,61 inkl. USt.
		Art.-Nr.: 2403740

Technische Daten	BS-C 20 PRO 15 VS
Schleifpapier	20 x 520 mm
Leerlaufdrehzahl	18.000 min ⁻¹
Luftbedarf-Ø	ca. 400 l/min
Arbeitsdruck	6 bar
Gewicht ca.	0,96 kg

Polierschleifer PS Mini PRO – extra klein

- Für Ausbesserungs- und Polierarbeiten an kleinen und schwer zugänglichen Stellen
- Besonders geeignet für Spot Repair



Technische Daten	PS Mini PRO	PS Mini PRO
Luftbedarf-Ø	ca. 84 l/min	statt € 105,90 zzgl. USt. 87,90 € 104,60 inkl. USt. Art.-Nr.: 2406310
Leerlauf-Drehzahl	16000 min ⁻¹	
Anschluss	1/4 “	
Arbeitsdruck	6,3 bar	
Gewicht ca.	0,41 kg	

Tellerschleifer TS Mini PRO – extra klein

- Für Ausbesserungs- und Polierarbeiten an kleinen und schwer zugänglichen Stellen
- Besonders geeignet für Spot Repair



Technische Daten	TS MINI PRO	TS MINI PRO
Luftbedarf-Ø	ca. 84 l/min	statt € 125,00 zzgl. USt. 105,90 € 126,02 inkl. USt. Art.-Nr.: 2406320
Leerlauf-Drehzahl	4500 min ⁻¹	
Anschluss	1/4 “	
Arbeitsdruck	6,3 bar	
Gewicht ca.	0,61 kg	

Polierschleifer PS 7

- Großer Winkelpolierschleifer mit besonders flachem Kopf
- Zusätzlicher Handgriff für Rechts- und Linkshänder



Technische Daten	PS 7	PS 7
Tellergröße mit Klettpad	Ø 178 mm	statt € 219,00 zzgl. USt. 179,- € 213,01 inkl. USt. Art.-Nr.: 2403290
Spindelgröße	M14 x 2	
Gewicht ca.	2,2 kg	
Arbeitsdruck	6,3 bar	
Leerlauf-Drehzahl	ca. 2.800 min ⁻¹	
Luftbedarf-Ø	ca. 400 l/min	

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	Mini PSM 3 PRO
Spindelaufnahme	M6	statt € 229,00 zzgl. USt. 189,- € 224,91 inkl. USt. Art.-Nr.: 2403280
Leerlauf Drehzahl	2.000 min ⁻¹	
Gewicht ca.	0,75 kg	
Luftbedarf-Ø	ca. 340 l/min	
Arbeitsdruck	6,3 bar	

Deltaschleifer DS

- Mit Absaugung (4 Loch-Stützteller)
- Für Zentralsauger



Technische Daten	Deltaschleifer DS
Geschwindigkeit	11.000 min ⁻¹
Arbeitshub	3,2 mm
Luftbedarf-Ø	ca. 480 l/min
Schleifteller	70 x 95 mm
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Gewicht ca.	0,8 kg

Exzentrerschleifer 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-Ø	ca. 350 l/min
Schleifteller-Ø	150 mm
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Gewicht ca.	0,9 kg

Zubehör für ESS 150	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schleifteller	2403402	20,90

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 ca.	1,4 kg

Trennen, Schneiden, Stanzen

Blechnippel BN PRO

- Zum Schneiden und Ausformen im Karosserie- und Modellbau, für engen Schnittradius, auch in gewelltem Material
- Bis zu 1,6 mm Aluminium / 1,2 mm Blech



Technische Daten	BN PRO	BN PRO
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar	statt € 102,90 zzgl. USt. 85,90 € 102,22 inkl. USt. Art.-Nr.: 2404550
Luftbedarf-Ø	ca. 300 l	
Hubzahl	2.600 min ⁻¹	
Schnittbreite	5 mm	
Gewicht ca.	1,1 kg	

Druckluft-Beulenhammer DBH

- Zum Ausbeulen von Karosserien
- Inkl. 3 auswechselbaren Saugköpfen Ø 60, 120 und 150 mm



Technische Daten	DBH	DBH
Aufnahme	1/4 “	statt € 235,00 zzgl. USt. 189,- € 224,91 inkl. USt. Art.-Nr.: 2402700
Luftbedarf-Ø	ca. 250 l/min	
Schlaggewicht	1,36 kg	

Universal-Sägen

Universalsäge US-C PRO

- Für bis zu 3,2 mm Aluminium und 1,6 mm Blech
- Mit Drehgelenkanschluss



Technische Daten	US-C PRO	US-C PRO
Hubzahl	9500 min ⁻¹	statt € 225,00 zzgl. USt. 189,- € 224,91 inkl. USt. Art.-Nr.: 2404670
Arbeitshub	10 mm	
Luftbedarf-Ø	133 l/min	
Arbeitsdruck	6,2 bar	
Gewicht ca.	0,5 mm	

Universalsäge-Feile

- Geringes Gewicht für handliches Arbeiten
- Abluftführung über den Handgriff nach hinten



Technische Daten	USF PRO	USF PRO
Schnittstärke Blech	1,6 mm	statt € 77,50 zzgl. USt. 69,90 € 83,18 inkl. USt. Art.-Nr.: 2404630
Hubzahl	5.000 min ⁻¹	
Hublänge	10 mm	
Luftbedarf-Ø	ca. 200 l/min	
Arbeitsdruck	6,3 bar	
Gewicht ca.	0,75 kg	

Feilenset 5-teilig	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
► Rundfeile, Halbbrundfeile, Dreiecksfeile, Flachfeile, Vierkantfeile	2404650	17,90

Mini-Universalsäge-Feile

- Zum Schneiden von z.B. Kunststoffen, Holz, Aluminium und Plexiglas
- Sichere Führung durch Anschlagbügel
- Handliche und leichte Universalsäge/-feile für Einsätze in beengten Arbeitsbereichen
- Sehr geräuscharm, inkl. Silence Abgangschlauch
- Lieferumfang: Je 1 Bi-Metallsägeblatt ZT 18/ ZT 24, Flachfeile, Dreiecksfeile, Rundfeile, Halbbrundfeile



Technische Daten	USF MINI	USF mini
Schnittstärke	1,2 mm in Blech	statt € 189,90 zzgl. USt. 169,- € 201,11 inkl. USt. Art.-Nr.: 2404640
Hubzahl	7.500 min ⁻¹	
Hublänge	10 mm	
Luftbedarf-Ø	ca. 200 l/min	
Arbeitsdruck	6,3 bar	
Gewicht ca.	0,5 kg	

Feilenset 4-teilig	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
► Flachfeile, Dreiecksfeile, Rundfeile, halbrunde Feile	2404645	29,00

Spezialschneider

Spezialschneider SZ PRO

- ▶ Schneiden von Autoscheiben / Klebeverbindungen
- ▶ Mit Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten
- ▶ Sehr leise, durch serienmäßigen Abluftschlauch
- ▶ Auch einsetzbar mit Schleifplatten, Diamantscheiben, Schabern



Technische Daten	SZ PRO	SZ PRO
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar	statt € 199,00 zzgl. USt.
Luftbedarf-Ø	ca. 280 l	175,-
Hubzahl	20000 min ⁻¹	€ 208,25 inkl. USt.
Anschlussgewinde	1/4"	Art.-Nr.: 2404850
Gewicht ca.	0,8 kg	

Meißelhammer-Set MH-V PRO SET

- ▶ Perfekt geeignet für Arbeiten am Bau (bei Mauerwerk, Ziegel, Gasbeton)
- ▶ Mit Universal-Meißelsatz für Bau, Metall und Karosserie
- ▶ Vibrationsgedämpft und gut ausbalanciert
- ▶ Sechskantaufnahme für einfaches und schnelles Wechseln der Meißel und zur Verhinderung der Meißelverdrehung
- ▶ Ergonomischer, gummierter Griff, kälteisolierend und rutschsicher



Technische Daten	MH-V PRO SET	MH-V PRO SET
Luftbedarf-Ø	141,50 l/min	statt € 260,00 zzgl. USt.
Aufnahme	10,2 mm	229,-
Schlagstärke	15,2 J	€ 272,51 inkl. USt.
Schlagzahl	2.700 min ⁻¹	Art.-Nr.: 2402410
Arbeitsdruck	6,2 bar	
Anschlussgewinde	1/4"	
Gewicht ca.	2,5 kg	

Nadelentroster

Nadelentroster NE MINI PRO

- ▶ Ideal zum Entfernen von Rost und Beschichtungen an Felgen, Rahmenteilen und engen Stellen
- ▶ Sehr handliches und kompaktes Gerät
- ▶ Sicherheitsauslösehebel
- ▶ Stufenlos einstellbare Leistung



Technische Daten	NE Mini PRO	NE Mini PRO
Luftbedarf-Ø	ca. 48 l/min	statt € 220,00 zzgl. USt.
Schlagzahl	3000 min ⁻¹	185,-
Nadellänge/-Ø	81,5 / 1,4 mm	€ 220,15 inkl. USt.
Arbeitsdruck	6,3 bar	Art.-Nr.: 2402650
Gewicht ca.	0,48 kg	

Nadelentroster NE PRO

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



Technische Daten	NE PRO	NE PRO
Luftbedarf-Ø	ca. 170 l/min	statt € 145,00 zzgl. USt.
Schlagzahl	3.800 min ⁻¹	125,-
Nadellänge/-Ø	125 / 3 mm	€ 148,75 inkl. USt.
Arbeitsdruck	6,3 bar	Art.-Nr.: 2402620
Gewicht ca.	1,2 kg	

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

Meißelhammer-Sets & Zubehör

Meißelhammer-Set MHU

- ▶ Für kleinere Stemmarbeiten
- ▶ Im praktischen Kunststoffkoffer
- ▶ Die Sechskantaufnahme verhindert ein Verdrehen der Meißel



Abb. zeigt Lieferumfang

Technische Daten	MHU	MHU
Aufnahme	10 mm	statt € 88,90 zzgl. USt.
Arbeitsdruck	6,3 bar	71,90
Schlagstärke	7 J	€ 85,56 inkl. USt.
Schlagzahl	3.000 min ⁻¹	Art.-Nr.: 2402200
Luftbedarf-Ø	ca. 280 l/min	
Gewicht ca.	1,6 kg	

Meißelhammer MHA PRO

- ▶ Robuster Profi-Abbruchhammer für Meißel mit 12,7 mm Schaft
- ▶ Bestens geeignet für Mauerdurchbrüche und Renovierarbeiten
- ▶ Mit 3 Meißeln und Spannfedern



Technische Daten	MHA PRO	MHA PRO
Aufnahme	12,7 mm	statt € 309,00 zzgl. USt.
Arbeitsdruck	6,3 bar	259,-
Schlagstärke	10 J	€ 308,21 inkl. USt.
Schlagzahl	3.600 min ⁻¹	Art.-Nr.: 2402500
Luftbedarf-Ø	ca. 360 l/min	
Gewicht ca.	2,8 kg	

Meißelhammer MHP PRO

- ▶ Robuster Profi-Abbruchhammer für Meißel mit 14,7 mm Schaft
- ▶ Bestens geeignet für Mauerdurchbrüche und Renovierarbeiten



Technische Daten	MHP PRO	MHP PRO
Aufnahme	14,7 mm	statt € 490,00 zzgl. USt.
Arbeitsdruck	6,3 bar	439,-
Schlagstärke	28 J	€ 522,41 inkl. USt.
Schlagzahl	2.400 min ⁻¹	Art.-Nr.: 2402550
Luftbedarf-Ø	ca. 600 l/min	
Gewicht ca.	6,9 kg	

Meißelhammer-Set MHB PRO

- ▶ Lange Profi-Ausführung für sämtliche Arbeiten am Bau, im Karosseriebereich und für Elektroinstallationen
- ▶ Meißelhammer, Flachmeißel, Spitzmeißel, Trennmeißel, Breitflachmeißel, Hohl-fugenmeißel, Schnellspannfeder, Stecknippel
- ▶ In Metallkassette



Technische Daten	MHB PRO	MHB PRO
Aufnahme	10 mm	statt € 175,00 zzgl. USt.
Arbeitsdruck	6,3 bar	119,-
Schlagstärke	9,5 J	€ 141,61 inkl. USt.
Schlagzahl	2.200 min ⁻¹	Art.-Nr.: 2402300
Luftbedarf-Ø	ca. 240 l/min	
Gewicht ca.	2,0 kg	



Kreuzschlitzhaltekappe
 ▶ Passend für MHU, MHB
 ▶ Zum raschen Wechseln der Meißel

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

Nadelpistole NP PRO

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



Technische Daten	NP PRO	NP PRO
Luftbedarf-Ø	ca. 170 l/min	statt € 255,00 zzgl. USt.
Schlagzahl	3.200 min ⁻¹	209,-
Nadellänge/-Ø	180 / 3 mm	€ 248,71 inkl. USt.
Arbeitsdruck	6,3 bar	Art.-Nr.: 2402640
Gewicht ca.	2,6 kg	

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

Nadelentroster-Vorsatz

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



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

Spezialöl für Druckluftwerkzeuge

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



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

QUALITÄTSARBEIT BRAUCHT...



... QUALITÄTSWERKZEUG

OPTIDRILL DP 33V
Säulenbohrmaschine
mit elektronisch regel-
barem Antrieb,
3020680SET



Magnet-Kernbohrmaschinen von OPTIMUM

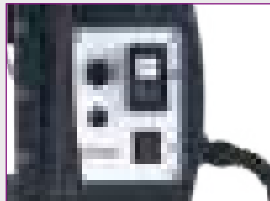
wenn es auf Zuverlässigkeit, Präzision und wirtschaftliches Arbeiten ankommt



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

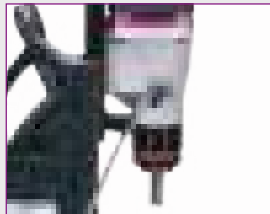
- ▶ Stabile Bohrerführung durch lang ausgelegte und tief montierte Pinolenhalterung
- ▶ Die Geräte sind ideal für die Baustelle da sie geerdet und doppelt isoliert sind
- ▶ Interne Selbstschmierfunktion, dadurch wird eine längere Lebensdauer des Getriebes gewährleistet

- ▶ Sanftanlauf schont den Motor und verlängert die Lebenszeit
- ▶ Leistungsstarker Motor mit hohem Drehmoment und geringer Wartung
- ▶ Hochwertige Konstruktion
- ▶ Umrüstung von Kern- auf Vollbohren durch wenige Handgriffe
- ▶ Automatischer Rücklauf in die Ausgangsposition
- ▶ Schutzklasse IP42



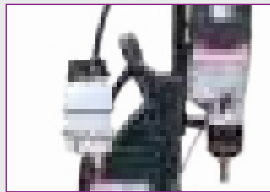
Bedienfeld

- ▶ Verwechslungsfreie und ergonomische Anordnung der Schalter



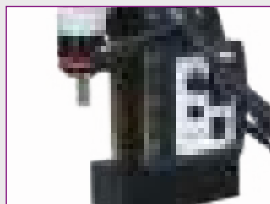
Autom. Innenschmierung

- ▶ Kühlmittel wird an die Spitze des Bohrers geleitet
- ▶ Kein Trockenlaufen und Überhitzen des Bohrers
- ▶ Werkzeugstandzeiten und Arbeitsergebnisse werden deutlich verbessert



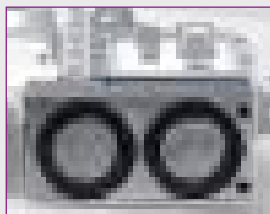
Kühlmitteltank

- ▶ 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

DM 35PF AUTOMATISCHER PINOLENVORSCHUB



Abb. DM 50 mit optionalem Bohrer

Abb. DM 35PF mit optionalem Bohrer

DM 35	DM 50	DM 35PF
statt € 539,00 zzgl. USt.	statt € 579,00 zzgl. USt.	statt € 999,00 zzgl. USt.
499,-	539,-	929,-
€ 593,81 inkl. USt.	€ 641,41 inkl. USt.	€ 1.105,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3071035	Art.-Nr. 3071050	Art.-Nr. 3071435

Maschinendaten	DM 35	DM 50	DM 35PF
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph~50 Hz	230 V / 1 Ph~50 Hz	230 V / 1 Ph~50 Hz
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")
Kernbohren Bohrer-Ø	35 mm	50 mm	35 mm
Kernbohren Bohrertiefe	35 mm	50 mm	35 mm
Spiralbohren Bohrer-Ø	13 mm	13 mm	-
Verfahrweg Kopf	210 mm	220 mm	210 mm
Magnetfußabmessungen	166 x 80 mm	166 x 80 mm	166 x 80 mm
Magnetische Anzugskraft	13,8 KN	14,5 KN	16 KN
Drehzahl ohne Last	810 min ⁻¹	790 min ⁻¹	810 min ⁻¹
Abmessungen (L x B x H) ca.	370 x 180 x 580 mm	370 x 180 x 580 mm	350 x 250 x 430 mm
Nettogewicht ca.	10,5 kg	10,6 kg	14 kg



Info & Video

Vario-Maschinen:

- ▶ Stufenlos einstellbare Drehzahl
- ▶ Schnellwechselfutter
- ▶ Verschleißarme Messingführung

DM 60V / DM 98V :

- ▶ Weldon und MK Aufnahme

**DM 35V
STUFENLOSE
DREHZAHL**



Abb. DM 35V
Abbildung mit optionalem Bohrer

**DM 98V
STUFENLOSE DREHZAHL**

- ▶ DOSENLABELLE zur perfekten Ausrichten



Abb. DM 98V mit optionalem Bohrer

**DM 50V
STUFENLOSE DREHZAHL**

- ▶ DOSENLABELLE zur perfekten Ausrichten



Abb. DM 50V mit optionalem Bohrer

DM 35V
statt € 599,00 zzgl. USt.
549,-
€ 653,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3071135

DM 50V
statt € 649,00 zzgl. USt.
599,-
€ 712,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3071150

DM 60V
statt € 899,00 zzgl. USt.
829,-
€ 986,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3071160

DM 98V
statt € 1.169,00 zzgl. USt.
1.079,-
€ 1.284,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3071198

Maschinendaten	DM 35V*	DM 50V*	DM 60V*	DM 98V*
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	1,55 kW	1,7 kW	1,89 kW	2,18 kW
Spindelaufnahme	Weldon 3/4"	Weldon 3/4"	MK2 / Weldon 3/4"	MK3 / 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")
Kernbohren Bohrer-Ø	35 mm	50 mm	60 mm	98 mm
Kernbohren Bohrertiefe	35 mm	50 mm	50 mm	75 mm
Spiralbohren Bohrer-Ø	13 mm	13 mm	23 mm	28 mm
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	310 - 550 min ⁻¹	160 - 340 min ⁻¹
Abmessungen (L x B x H) ca.	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 ca.	10,8 kg	11 kg	18,3 kg	18,5 kg

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichterern siehe Rückseite.

Kernbohrer



TiAlN 30
zzgl. USt.
149,-
€ 177,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3072020



- Harte und glatte TiAlN Beschichtung
- Sechs TiAlN-Kernbohrer Ø 12 - 22 mm
- TiAlN Beschichtung für hohe Standzeiten und hervorragende Schneideigenschaften
- Set im Kunststoff-Koffer + Auswerferstift
- Bohrtiefe 30 mm



HSS-TiAlN 30
zzgl. USt.
129,90
€ 154,58 inkl. USt.
Art.-Nr. 3072010



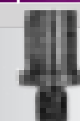
- Fünf HSS-Kernbohrer Ø 12, 14, 16, 20, 22 mm
- Ein TiAlN-Kernbohrer Ø 18 mm
- Zum Ausprobieren inklusive eines 18mm Kernbohrers in unserer höchsten Qualitätsstufe mit TiAlN Beschichtung für hohe Standzeiten und hervorragende Schneideigenschaften
- Set im Kunststoff-Koffer + Auswerferstift
- Bohrtiefe 30 mm

Gewindeschneidfutter mit 6 Einsätzen
MK2 M3 - M12 3050702 235,00



Für Magnetbohrmaschinen mit Schnellspannbohrfutter

Adapter für Bohrfutter



3876020 17,90

Weldon 19 mm auf 1/2" x 20 AG

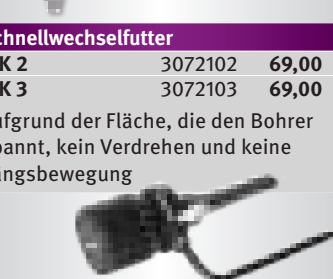
Für die Maschinen DM60V, DM98V und DM36VT

Bohrfutter

1,5 - 13 mm 3876002 8,90

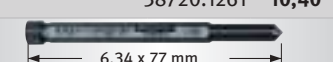
Inklusive Bohrfutterschlüssel

Für Magnetbohrmaschinen mit Schnellspannbohrfutter (DM35V/50V/60V/98V/36VT)



Auswerferstift

38720.1261 10,40



FLACHE AUSFÜHRUNG

► eignet sich für schwer zugängliche Bohrstellen mit niedrigen Höhen



Abb. mit optionalem Bohrer

- GEWINDESCHNEIDEINRICHTUNG
- STUFENLOSE DREHZAHL
- SCHNELLWECHSELFUTTER
- WELDON UND MK AUFNAHME



Abb. mit optionalem Bohrer

PERMANENT MAGNETE

► zwei Magnete einzeln schaltbar



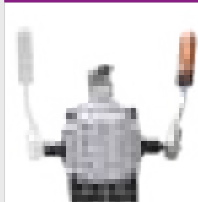
Abb. mit optionalem Bohrer

Dosenlibelle



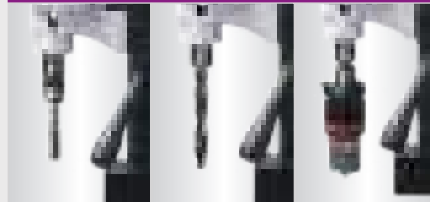
• zur perfekten Ausrichtung der Maschine

Umsteckgriff



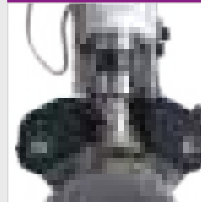
• wahlweise auf der linken oder rechten Seite montierbar

Multifunktion



- Gewindebohren
- Spiralbohren
- Kernlochbohren

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. USt.

559,-

€ 665,21 inkl. USt.

Art.-Nr. 3071338

DM 36VT

statt € 859,00 zzgl. USt.

789,-

€ 938,91 inkl. USt.

Art.-Nr. 3071236

DM 50PM

statt € 1.185,00 zzgl. USt.

1.089,-

€ 1.295,91 inkl. USt.

Art.-Nr. 3071550

Maschinendaten	DM 38VF	DM 36VT*	DM 50PM*
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz	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"	MK2 / Weldon 3/4"	Weldon 3/4"
Werkzeugaufnahme	Weldonschaft Ø 19 mm (3/4")	Weldonschaft Ø 19 mm (3/4")	Weldonschaft Ø 19 mm (3/4")
Kernbohren Bohrer-Ø	38 mm	36 mm	50 mm
Kernbohren Bohrertiefe	35 mm	35 mm	50 mm
Spiralbohren Bohrer-Ø	-	18 mm	13 mm
Gewindebohren	-	M 15	-
Verfahrweg Kopf	45 mm	220 mm	230 mm
Magnetfußabmessungen	166 x 80 mm	166 x 80 mm	2 Stück 186 x 40 mm
Magnetische Anzugskraft	14,5 KN	14,2 KN	16,5 KN
Drehzahl ohne Last	670 min ⁻¹	15 - 270 / 520 min ⁻¹ 2 Getriebestufen	20 - 280 / 510 min ⁻¹ 2 Getriebestufen
Abmessungen (L x B x H) ca.	350 x 150 x 240 mm	250 x 220 x 360 - 530 mm	340 x 250 x 430 mm
Nettogewicht ca.	8,8 kg	12 kg	11,7 kg

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.

OPTIdrill® DQ 14 / DQ 18 / DQ 22 Preiswerte Tischbohrmaschinen mit Keilriemenantrieb

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Separater Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Messskala für Bohrtiefe
- ▶ Bohrtisch ± 45° neigbar und 360° drehbar
- ▶ Aus einem Stück gegossener Aluminium-Druckguss-Pinolenhebel mit Softgrip-Griffen
- ▶ Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung

DQ 18/DQ 22

- ▶ Präzise gearbeiteter, stabiler Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten und umlaufender Kühlwasserrinne
- #### DQ 22 (400V)
- ▶ Rechts-/Linkslauf



Abb.: DQ 14



Abb.: DQ 18



Abb.: DQ 22



Die Maschinen sind vormontiert
Es müssen noch einzelne Komponenten der Maschine montiert und zusammengefügt werden.

DQ 22 (230V)

statt € 525,00 zzgl. USt.

479,-

€ 570,01 inkl. USt.

Art.-Nr. 3191044

DQ 14

statt € 215,00 zzgl. USt.

199,-

€ 236,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3191040

DQ 18

statt € 389,00 zzgl. USt.

359,-

€ 427,21 inkl. USt.

Art.-Nr. 3191042

DQ 22 (400V)

statt € 565,00 zzgl. USt.

519,-

€ 617,61 inkl. USt.

Art.-Nr. 3191045

LIEFERUMFANG:

- ▶ T-Nutensteine
- ▶ DQ 14: Schnellspannbohrfutter 1 - 15,9 mm
- ▶ DQ 18/22: Schnellspannbohrfutter 1 - 16 mm
- ▶ DQ 18/22: Kegeldorn für Bohrfutter MK2/B16

Maschinendaten	DQ 14	DQ 18	DQ 22
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V oder 400 V ~50 Hz
Motorleistung	350 W	450 W	550 W
Bohrleistung/Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 14 mm / Ø 12 mm	Ø 15,9 mm / Ø 14 mm	Ø 20 mm / Ø 16 mm
Spindelaufnahme	fest/B16	MK2	MK2
Ausladung / Pinolenhub	104 mm / 52 mm	127 mm / 65 mm	169 mm / 85 mm
Spindeldrehzahlen / Stufen	700 - 2.500 min ⁻¹ / 5	600 - 2.400 min ⁻¹ / 5	300 - 2.300 min ⁻¹ / 12
Tischlänge x -breite / T-Nuten	170 x 170 / 14 mm	200 x 200 / 14 mm	270 x 270 / 14 mm
Bohrtisch drehen / seitlich kippen	360° / ± 45°	360° / ± 45°	360° / ± 45°
Abmessungen (L x B x H) ca.	470 x 280 x 635 mm	570 x 320 x 850 mm	700 x 350 x 1.010 mm
Nettogewicht ca.	18,5 kg	28,5 kg	42 kg

OPTIdrill® DQ 20V

Tischbohrmaschine mit Keilriemenantrieb und mechanisch stufenlos einstellbarer Drehzahl

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Bedienungsfreundlicher Sicherheitsschalter nach IP 54
- ▶ Separater Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Messskala für Bohrtiefe
- ▶ Bohrtisch ± 45° neigbar und 360° drehbar
- ▶ Aus einem Stück gegossener Aluminium-Druckguss-Pinolenhebel mit Softgrip-Griffen
- ▶ Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung
- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit ≤ 0,03 mm in der Bohrspindel gemessen
- ▶ Bohrspindel mit Präzisionskugellagern
- ▶ Blendfreie LED-Beleuchtung im Bohrkopf integriert
- ▶ Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter

DQ 20V

statt € 535,00 zzgl. USt.

499,-

€ 593,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3191080

LIEFERUMFANG:

- ▶ Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- ▶ Kegeldorn für Bohrfutter MK2/B16
- ▶ T-Nutensteine

Maschinendaten	DQ 20V
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	0,75 kW
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 20 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 16 mm
Spindelaufnahme	MK2
Ausladung / Pinolenhub	152 mm / 80 mm
Spindeldrehzahlen	450 - 2.500 min ⁻¹
Drehzahl	mechanisch regelbar
Bohrtisch (L x B) / T-Nuten	243 x 243 mm / 14 mm
Maschinenfuß (L x B)	181 x 187 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	580 x 400 x 960 mm
Nettogewicht ca.	41 kg



Die Maschinen sind vormontiert
Es müssen noch einzelne Komponenten der Maschine montiert und zusammengefügt werden.

Riemenantrieb



- Beste Kraftübertragung durch Aluminium-Riemenscheiben in Verbindung mit gezahntem GATES Qualitätskeilriemen

Drehzahlveränderung



- Der Keilriemen wird bei drehender Bohrspindel auf den gewünschten Keilriemendurchmesser mit dem Handhebel positioniert. Die Drehzahl verändert sich dadurch

OPTi drill® DQ 25 / DQ 32

Preiswerte Säulenbohrmaschinen mit Keilriemenantrieb

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Bedienungsfreundlicher Sicherheitsschalter nach IP 54
- ▶ Separater Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Messskala für Bohrtiefe
- ▶ Präzise gearbeiteter Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten ± 45° neigbar und 360° drehbar
- ▶ Massive, groß dimensionierte Bodenplatte mit Nuten, rückseitig stark verrippt
- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit ≤ 0,03 mm in der Bohrspindel gemessen
- ▶ Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- ▶ Rechts-/Linkslauf

Die Maschinen sind vormontiert
Es müssen noch einzelne Komponenten der Maschine montiert und zusammengefügt werden.

LIEFERUMFANG:

- ▶ Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- ▶ Kegeldorn für Bohrfutter
- ▶ T-Nutensteine
- ▶ Maschinenschraubstock BME 150



DQ 25-SET
statt € 746,00 zzgl. USt.
689,-
€ 819,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 3191047SET

DQ 32-SET
statt € 1.102,00 zzgl. USt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3191049SET

Maschinendaten	DQ 25	DQ 32
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	750 W	1,1 kW
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 25 mm	Ø 30 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 20 mm	Ø 25 mm
Spindelaufnahme	MK3	MK4
Ausladung / Pinolenhub	181 mm / 80 mm	254 mm / 120 mm
Spindeldrehzahlen / Drehzahlstufen	200 - 2.440 min ⁻¹ / 12	120 - 1.810 min ⁻¹ / 9
Tischlänge x -breite / T-Nuten	280 x 280 / 14 mm	355 x 355 / 14 mm
Bohrtisch drehen / seitlich kippen	360° / ± 45°	360° / ± 45°
Abmessungen (L x B x H) ca.	700 x 350 x 1.620 mm	850 x 390 x 1.660 mm
Nettogewicht ca.	71 kg	120 kg



Riemenantrieb



- Beste Kraftübertragung durch Aluminium-Riemenscheiben in Verbindung mit gezahntem GATES Qualitätskeilriemen
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter

Spiralbohrer-Satz
statt € 85,00 zzgl. USt.
55,-
€ 65,45 inkl. USt.
Art.-Nr. 3201010



- 25-teilig; 1- 13 mm
- Nach DIN 338 HSS-Co 5%

OPTi drill® D 17Pro basic

Tischbohrmaschine mit Keilriemenantrieb

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Bedienungsfreundlicher Sicherheitsschalter nach IP 54
- ▶ Separater Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Messskala für Bohrtiefe
- ▶ Präzise gearbeiteter, stabiler Bohrtisch mit 2 diagonal verlaufenden T-Nuten und umlaufender Kühlwasserrinne
- ▶ Aus einem Stück gegossener Aluminium-Druckguss-Pinolenhebel mit Softgrip-Griffen
- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit ≤ 0,02 mm in der Bohrspindel gemessen
- ▶ Bohrspindel mit Präzisionskugellagern
- ▶ Hochwertiges Schnellspannbohrfutter im Standardlieferungsumfang
- ▶ Bohrfutterschutz klappbar
- ▶ Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter

LIEFERUMFANG:

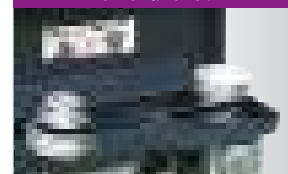
- ▶ Schnellspannbohrfutter 1-13 mm
- ▶ Kegeldorn für Bohrfutter MK2/B16
- ▶ T-Nutensteine

D 17Pro basic
statt € 479,00 zzgl. USt.
439,-
€ 522,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 3003161

Maschinendaten	D 17Pro basic
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	490 W
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 15,5 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 12 mm
Spindelaufnahme	MK2
Ausladung / Pinolenhub	152 mm / 65 mm
Spindeldrehzahlen / Stufen	680 - 2.700 min ⁻¹ / 5
Tischlänge x -breite / T-Nuten	235 x 220 / 12 mm
Bohrtisch drehen / seitlich kippen	360° / ± 45°
Abmessungen (L x B x H) ca.	565 x 275 x 840 mm
Nettogewicht ca.	36,5 kg



Riemenantrieb



- Geschliffener Vielzahn-Mitnehmer
- Beste Kraftübertragung durch Aluminium-Riemenscheiben in Verbindung mit gezahntem GATES Qualitätskeilriemen
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter

Die Maschinen sind vormontiert
Es müssen noch einzelne Komponenten der Maschine montiert und zusammengefügt werden.

Spiralbohrer-Satz
statt € 85,00 zzgl. USt.
55,-
€ 65,45 inkl. USt.
Art.-Nr. 3201010



- 25-teilig; 1- 13 mm
- Nach DIN 338 HSS-Co 5%

OPTi drill® D 17Pro / D 23Pro / D 26Pro / D 33Pro Tisch- und Säulenbohrmaschinen mit Keilriemenantrieb



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Bedienungsfreundlicher Sicherheitsschalter nach IP 54
- ▶ Separater Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Digitaler Tiefenmesser
- ▶ Präzise gearbeiteter Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten ± 45° neigbar und 360° drehbar
- ▶ Aus einem Stück gegossener Aluminium-Druckguss-Pinolenhebel mit Softgrip-Griffen
- ▶ Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung
- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit ≤ 0,02 mm in der Bohrspindel gemessen
- ▶ Bohrspindel mit Präzisionskugellagern
- ▶ Präzisions-Spindelbohrung
- ▶ Hochwertiges Schnellspannbohrfutter im Standardlieferumfang

- ▶ Groß dimensionierte, höhenverstellbare Schutzscheibe mit Sicherheitsschalter
- ▶ Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- ▶ Schwere Ausführung der gesamten Maschine

Ab D 23 Pro

- ▶ GATES Qualitätsriemen
- ▶ Rechts-/Linkslauf

D 33Pro

- ▶ Massive, groß dimensionierte Grundplatte mit T-Nuten, rückseitig stark verrippt

Die Maschinen sind vormontiert
Es müssen noch einzelne Komponenten der Maschine montiert und zusammengefügt werden.

Riemenantrieb



- › Hohe Laufruhe dank geschliffenem Vielzahn-Mitnehmer
- › Beste Kraftübertragung durch Aluminium-Riemenscheiben in Verbindung mit gezahntem GATES Qualitätskeilriemen (ab D 23Pro)

ANZEIGE

- Digitale Bohrtiefen- und Drehzahl-anzeige im Gehäuse integriert
- Einheit umstellbar Metrisch / Zoll



Abb.: D 17Pro



Abb.: D 23Pro



Abb.: D 26Pro



Abb.: D 33Pro

LIEFERUMFANG:

- ▶ Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- ▶ Kegeldorn für Bohrfutter
- ▶ T-Nutensteine
- ▶ Maschinenschraubstock BMP 100 (D17/D23Pro), BMP 130 (D 26Pro) und BMP 160 (D 33Pro)



D 17Pro-SET
statt € 677,00 zzgl. USt.
589,-
€ 700,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 3003010SET

D 23Pro-SET
statt € 923,00 zzgl. USt.
829,-
€ 986,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3003020SET

D 26Pro-SET
statt € 1.047,00 zzgl. USt.
939,-
€ 1.117,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 3003030SET

D 33Pro-SET
statt € 1.459,00 zzgl. USt.
1.269,-
€ 1.510,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3003040SET

Maschinendaten	D 17Pro	D 23Pro	D 26Pro	D 33Pro
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	500 W	750 W	750 W	1,1 kW
Bohrleistung Stahl(S235)R	Ø 16 mm	Ø 25 mm	Ø 25 mm	Ø 30 mm
Dauerbohrleistung Stahl(S235)R	Ø 12 mm	Ø 20 mm	Ø 20 mm	Ø 25 mm
Spindelaufnahme	MK2	MK2	MK3	MK4
Ausladung / Pinolenhub	152 mm / 65 mm	180 mm / 80 mm	210 mm / 85 mm	254 mm / 120 mm
Spindeldrehzahlen / Drehzahlstufen	680 - 2.700 min ⁻¹ / 5	200 - 2.440 min ⁻¹ / 12	200 - 2.440 min ⁻¹ / 12	120 - 1.810 min ⁻¹ / 9
Tischlänge x -breite / T-Nutengröße	235 x 220 / 12 mm	280 x 245 / 12 mm	330 x 290 / 14 mm	475 x 425 / 14 mm
Bohrtisch seitlich kippen / drehen	± 45° / 360°	± 45° / 360°	± 45° / 360°	± 45° / 360°
Abmessungen (L x B x H) ca.	585 x 305 x 840 mm	680 x 350 x 1.015 mm	715 x 360 x 1.640 mm	755 x 450 x 1.705 mm
Nettogewicht ca.	36,5 kg	63,5 kg	85 kg	132 kg

* Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2.

Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite

Zubehör finden Sie ab Seite OP20 oder im Hauptkatalog 2024 oder auf www.optimum-maschinen.de

OPTi drill® DP 26T / DP 26F / DP 33 Tischbohrmaschine DP 26T und Säulenbohrmaschinen DP 26F/DP 33 mit Keilriemenantrieb im modernen Design



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Separater Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Digitaler Tiefenmesser
- ▶ Maschinenbedienung mit Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung
- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit $\leq 0,02$ mm in der Bohrspindel gemessen
- ▶ Besonders ruhiger Lauf dank neuem Spindelndesign
- ▶ Industriemotor
- ▶ LED-Maschinenleuchte im Bohrkopf integriert
- ▶ Präzisions-Spindelbohrung
- ▶ Dickwandige Stahlsäule für hohe Kraftaufnahme und Stabilität
- ▶ Drehzahlanzeige

- ▶ Massive, groß dimensionierte Grundplatte mit T-Nuten
- ▶ Präzise gearbeiteter, stabiler Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten mit umlaufender Kühlwasserrinne, Seitlich um $\pm 45^\circ$ kippbar und um 360° drehbar
- ▶ Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- ▶ Schwere Ausführung der gesamten Maschine

Maschinen mit 400 V:

- ▶ Rechts-/Linkslauf

RIEMENANTRIEB



- > Hochwertige Gates Riemen
- > Die gezahnten Keilriemen ermöglichen eine höhere Kraftübertragung auf die Welle durch ihren kleineren Umschlingungswinkel an den Keilriemenscheiben
- > Einfache Verstellung der Riemenstension über Exzenter (Kniehebel)

MODERNES BEDIENKONZEPT



- > Gut ablesbares, digitales Display für die Anzeige von Drehzahl, Tiefenanzeige und Nullpunkt

SPINDEL



- > Hervorragende Laufruhe dank neuartiger Spindelgeometrie

Die Maschinen sind vormontiert
Es müssen noch einzelne Komponenten der Maschine montiert und zusammengefügt werden.

Info & Video



LIEFERUMFANG:

- ▶ Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- ▶ Kegeldorn für Bohrfutter
- ▶ T-Nutensteine
- ▶ Austreiber
- ▶ Bedienwerkzeug
- ▶ Maschinenschraubstock
BMP 100 (DP T-Modelle)
BMP 130 (DP F-Modelle)
BMP 160 (DP 33)



Abb.: DP 26T

Abb.: DP 33

DP 26T (230V)	DP 26T (400V)	DP 26F (230V)	DP 26F (400V)	DP 33
statt € 1.448,00 zzgl. USt.	statt € 1.467,00 zzgl. USt.	statt € 1.487,00 zzgl. USt.	statt € 1.502,00 zzgl. USt.	statt € 1.809,00 zzgl. USt.
1.339,-	1.379,-	1.359,-	1.399,-	1.659,-
€ 1.593,41 inkl. USt.	€ 1.641,01 inkl. USt.	€ 1.617,21 inkl. USt.	€ 1.664,81 inkl. USt.	€ 1.974,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020620TSET	Art.-Nr. 3020625TSET	Art.-Nr. 3020620FSET	Art.-Nr. 3020625FSET	Art.-Nr. 3020640SET

Maschinendaten	DP 26T	DP 26F	DP 33
Motorleistung	0,75 kW	230 V oder 400 V ~50 Hz	1,1 kW 400 V / 3 Ph ~50 Hz
Bohrleistung / Dauerbohrleistung Stahl(S235JR)	Ø 25 mm / Ø 20 mm		Ø 30 mm / Ø 25 mm
Pinolenhub	95 mm		125 mm
Spindelaufnahme	MK3		MK4
Ausladung	209 mm		270 mm
Spindeldrehzahlen / Drehzahlstufen	200 - 2.440 min ⁻¹ / 12 Stufen		120 - 1.810 min ⁻¹ / 9 Stufen
Arbeitsfläche Länge x Breite	308 x 308 mm		387 x 387 mm
T-Nutengröße	12 mm, 2 diagonal verlaufend		14 mm, 2 diagonal verlaufend
Bohrtisch seitlich kippbar / drehbar	$\pm 45^\circ / 360^\circ$		$\pm 45^\circ / 360^\circ$
Abstand Spindel - Bohrtisch	400 mm	770 mm	775 mm
Arbeitsfläche Fuß L x B	202 x 265 mm		270 x 327 mm
T-Nutengröße / Abstand / Anzahl	14 mm / 120 mm / 2		16 mm / 150 mm / 2
Abstand Spindel - Maschinenfuß	592 mm	1.300 mm	1.300 mm
Säulendurchmesser	Ø 80 mm		Ø 92 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	750 x 410 x 1.025 mm	750 x 410 x 1.725 mm	945 x 480 x 1.880 mm
Nettogewicht ca.	107 kg	116 kg	186 kg

OPTi drill® DP 26V / DP 33V

Tischbohrmaschine DP 26VT und Säulenbohrmaschinen DP 26VF/DP 33V mit elektronisch regelbarem Antrieb im modernen Design



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Separater Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Digitaler Tiefenmesser
- ▶ Maschinenbedienung mit Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung
- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit $\leq 0,02$ mm in der Bohrspindel gemessen
- ▶ Leise laufende Spindel dank neuem Spindelndesign
- ▶ Industriemotor
- ▶ LED-Maschinenleuchte im Bohrkopf integriert
- ▶ Präzisions-Spindelbohrung
- ▶ Dickwandige Stahlsäule für hohe Kraftaufnahme und Stabilität
- ▶ Drehzahlanzeige
- ▶ Massive, groß dimensionierte Grundplatte mit T-Nuten
- ▶ Präzise gearbeiteter, stabiler Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten mit umlaufender Kühlwasserinne, seitlich um $\pm 45^\circ$ kippbar und um 360° drehbar
- ▶ Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- ▶ Schwere Ausführung der gesamten Maschine
- ▶ Rechts-/Linkslauf
- ▶ Gewindeschneidfunktion

Elektronischer stufenloser RIEMENANTRIEB

- › Hochwertige Gates Riemen
- › Die gezahnten Keilriemen ermöglichen eine höhere Kraftübertragung auf die Welle durch Ihren kleineren Umschlingungswinkel an den Keilriemenscheiben
- › Einfache Verstellung der Riemen Spannung über Exzenter (Kniehebel)

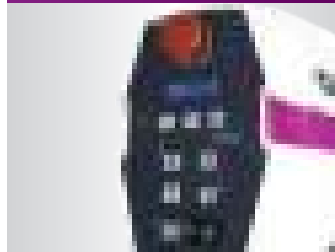
SIEMENS SINAMICS V 20 Frequenzumrichter



- › Energiesparfunktionen
- › Fortschrittliche Kühlung

Die Maschinen sind vormontiert
Es müssen noch einzelne Komponenten der Maschine montiert und zusammengefügt werden.

MODERNES BEDIENKONZEPT



- › Gut ablesbares, digitales Display für die Anzeige von Drehzahl, Tiefenanzeige und Nullpunkt

SPINDEL



- › Hervorragende Laufruhe dank neuartiger Spindelgeometrie

LIEFERUMFANG:

- ▶ Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- ▶ Kegeldorn für Bohrfutter
- ▶ T-Nutensteine
- ▶ Austreiber
- ▶ Maschinenschraubstock
BMP 100 (DP 26VT)
BMP 130 (DP 26VF)
BMP 160 (DP 33V)



Abb.: DP 26VT

Abb.: DP 33V

DP 26VT
statt € 2.048,00 zzgl. USt.
1.899,-
€ 2.259,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020675TSET

DP 26VF
statt € 2.092,00 zzgl. USt.
1.969,-
€ 2.343,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020675FSET

DP 33V
statt € 2.409,00 zzgl. USt.
2.229,-
€ 2.652,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020680SET

Maschinendaten	DP 26VT	DP 26VF	DP 33V
Motorleistung	0,75 kW	400 V / 3 Ph ~50 Hz	1,1 kW 400 V / 3 Ph ~50 Hz
Bohrleistung / Dauerbohrleistung Stahl(S235JR)	Ø 25 mm / Ø 20 mm		Ø 30 mm / Ø 25 mm
Pinolenhub	95 mm		125 mm
Spindelaufnahme	MK3		MK4
Ausladung	209 mm		270 mm
Spindeldrehzahlen / Drehzahlstufen	60 - 3.050 min ⁻¹ / 12 Stufen stufenlos regelbar		70 - 2.800 min ⁻¹ / 9 Stufen stufenlos regelbar
Arbeitsfläche (L x B)	308 x 308 mm		387 x 387 mm
T-Nutengröße	12 mm, 2 diagonal verlaufend		14 mm, 2 diagonal verlaufend
Bohrtisch seitlich kippbar / drehbar	$\pm 45^\circ$ / 360°		$\pm 45^\circ$ / 360°
Abstand Spindel - Bohrtisch	400 mm	770 mm	775 mm
Arbeitsfläche Fuß (L x B)	202 x 265 mm		270 x 327 mm
T-Nutengröße / Abstand / Anzahl	14 mm / 120 mm / 2		16 mm / 150 mm / 2
Abstand Spindel - Maschinenfuß	592 mm	1.300 mm	1.300 mm
Säulendurchmesser	Ø 80 mm		Ø 92 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	845 x 406 x 1.025 mm	845 x 406 x 1.724 mm	945 x 480 x 1.880 mm
Nettogewicht ca.	98 kg	107 kg	177 kg

OPTi^{drill}® DX 13V / DX 15V Tischbohrmaschinen mit stufenlos einstellbarer Drehzahlregelung



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Beste Kraftübertragung durch Aluminium-Riemenscheiben
- ▶ Bohrspindel mit Präzisionskugellager
- ▶ Höhenverstellbarer Futterschutz mit Mikroschalter
- ▶ Schmutz- und wasserresistente, leicht zu reinigende Folientastatur
- ▶ EMV-Filterklasse C2

LED-DISPLAY

- ▶ Spindeldrehzahl

DX 15V:

- ▶ Höhenverstellung des Bohrtisches über Zahnstange

LIEFERUMFANG:

- ▶ Schnellspannbohrfutter 1-13 mm
- ▶ Kegeldorn für Bohrfutter MK2/B16 (nur DX15V)

DX 13V
statt € 1.229,00 zzgl. USt.
1.179,-
€ 1.403,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020150

DX 15V
statt € 1.399,00 zzgl. USt.
1.329,-
€ 1.581,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020155

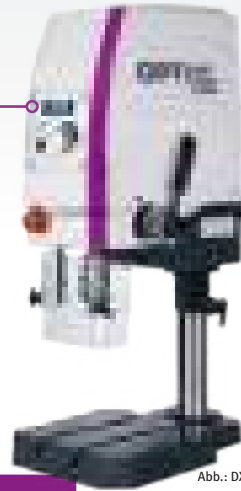


Abb.: DX 13V



Abb.: DX 15V

Maschinendaten	DX 13V*	DX 15V*
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz	
Motorleistung	0,85 kW	
Bohrleistung / Dauerbohrleistung Stahl(S235JR)	Ø 13 mm / Ø 11 mm	Ø 15 mm / Ø 12 mm
Spindelaufnahme	B16	MK2
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) ca.	325 x 520 x 900 mm	425 x 475 x 980 mm
Nettogewicht ca.	51 kg	66 kg



Unterbau MSM 1
zzgl. USt.
209,-
€ 248,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 3353000

MSU 3 (Höhe 620 mm)
zzgl. USt.
510,-
€ 606,9 inkl. USt.
Art.-Nr. 3352990

MSU 4 (Höhe 800 mm)
zzgl. USt.
590,-
€ 702,10 inkl. USt.
Art.-Nr. 3352991



Maschinen- und Werkzeugwagen

OPTi^{drill}® B 16H / B 24H / B 28H / B 34H Robuste Tisch- und Säulenbohrmaschinen

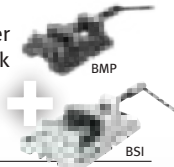


Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Laufruhiger und leistungsstarker Industrie-Elektromotor
- ▶ Keilriemen-Schnellspanneinrichtung
- ▶ Messskala für Bohrtiefe
- Ab B 24H mit Maschinenlampe
- Ab B 24H 400V mit Rechts-/Linkslauf
- Ab B 28H mit integriertem Austreiber
- B 34H mit digitalem Tiefenmesser und digitaler Drehzahlanzeige

LIEFERUMFANG:

- ▶ Schnellspannbohrfutter
- ▶ T-Nutensteine
- ▶ Kegeldorn für Bohrfutter
- ▶ Maschinenschraubstock
- BMP 100 (B16H-B24H)
- BMP 130 (B28H)
- BSI 100 (B34H)



B 16H-SET
statt € 937,00 zzgl. USt.
859,-
€ 1.022,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020217SET



B 24H-SET
statt € 1.657,00 zzgl. USt.
1.529,-
€ 1.819,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020241SET (230V)
Art.-Nr. 3020243SET (400V)



B 28H-SET
statt € 2.047,00 zzgl. USt.
1.929,-
€ 2.295,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020283SET



B 34H-SET
statt € 3.290,00 zzgl. USt.
3.099,-
€ 3.687,81 inkl. USt.
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	MK2	MK2	MK3	MK4
Ausladung / Pinolenhub	130 mm / 65 mm	165 mm / 85 mm	200 mm / 105 mm	285 mm / 160 mm
Spindeldrehzahlen / Drehzahlstufen	450 - 3.500 min ⁻¹ / 5	350 - 4.000 min ⁻¹ / 7	120 - 4.000 min ⁻¹ / 16	145 - 4.800 min ⁻¹ / 2 x 9
Tischlänge x -breite / T-Nutengröße	230 x 245 / 12 mm	280 x 300 / 14 mm	340 x 360 / 14 mm	420 x 400 / 14 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	550 x 300 x 850 mm	665 x 435 x 1.000 mm	700 x 450 x 1.720 mm	920 x 585 x 1.900 mm
Nettogewicht ca.	54 kg	92 kg	142 kg	260 kg
Transportverpackungspauschale ¹⁾ zzgl. USt.	-	-	TVP1 = € 29,00	TVP1 = € 29,00
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	-	-	TPZ200 = € 49,50	TPZ300 = € 59,50

* Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2.

Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite



OPTi drill® DX 17E / DX 17V - Tischbohrmaschinen mit stufenlos einstellbarer Drehzahlregelung

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Beste Kraftübertragung durch Aluminium-Riemenscheiben
- ▶ Bohrspindel mit Präzisionskugellagern
- ▶ Höhenverstellbarer Futterschutz mit Mikroschalter
- ▶ Schmutz- und wasserresistente, leicht zu reinigende Folientastatur
- ▶ Blendfreie LED-Beleuchtung links und rechts im Bohrkopf integriert

DX 17V-Highlight der Maschine - die menügesteuerte Bedienung der Arbeitsmodi Bohren/Gewindeschneiden.

- ▶ Das Bedienpanel beinhaltet voreingestellte, allgemeingültige Drehzahlen in Abhängigkeit des Werkzeugs, der Werkzeuggröße und des Werkstoffs des Werkstücks



DX 17E - LCD-DISPLAY



- ▶ Spindeldrehzahl
- ▶ Tiefenanzeige (Soll/Ist)
- ▶ Rechts-/Linkslauf

DX 17V - OLED-DISPLAY



LIEFERUMFANG:

- ▶ Schnellspannbohrfutter 1-13 mm
- ▶ Kegeldorn für Bohrfutter MK2/B16

DX 17E
statt € 1.995,00 zzgl. USt.
1.899,-
€ 2.259,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020168

DX 17V
statt € 2.199,00 zzgl. USt.
2.099,-
€ 2.497,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020170

Maschinendaten	DX 17E*	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	-	M 8
Spindelaufnahme	MK2	
Ausladung / Pinolenhub	235 mm / 60 mm	
Spindeldrehzahlen	50 - 4.000 min ⁻¹	
Drehzahlstufen	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) ca.	425 x 480 x 910 mm	
Nettogewicht ca.	73 kg	



Abb.: DX 17E



Abb.: DX 17V

OPTi drill® DH 24FT / DH 28FT / DH 28FS Tisch- und Säulenbohrmaschinen mit automatischem Pinolenvorschub



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Keilriemen-Schnellspanneinrichtung
- ▶ Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- ▶ Aluminium-Riemenscheiben
- ▶ Gezahnte GATES Qualitätskeilriemen
- ▶ Bohrtiefenanschlag
- ▶ Präzise gearbeiteter Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten und umlaufender Kühlwasserrinne
- ▶ Massive, groß dimensionierte Grundplatte mit T-Nuten
- ▶ Integrierter Austreiber

AUTOMATISCHER PINOLENVORSCHUB

- ▶ Der Vorschub wird nach dem Erreichen der eingestellten Bohrtiefe automatisch abgeschaltet und durch die Federkraft der Rückholfeder in seine Ausgangslage zurückgedreht.

LIEFERUMFANG:

- ▶ Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- ▶ Kegeldorn für Bohrfutter
- ▶ T-Nutensteine
- ▶ Maschinenschraubstock BMP 100 (DH 24FT)
- ▶ BMP 130 (DH 28FT/FS)



DH 24FT
statt € 1.853,00 zzgl. USt.
1.769,-
€ 2.105,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020244SET

DH 28FT
statt € 2.062,00 zzgl. USt.
1.899,-
€ 2.259,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020260SET

DH 28FS
statt € 2.237,00 zzgl. USt.
2.109,-
€ 2.509,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020284SET

Maschinendaten	DH 24FT	DH 28FT	DH 28FS
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Motorleistung	850 W	850 W	
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 24 mm	Ø 28 mm	
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 20 mm	Ø 24 mm	
Spindelaufnahme	MK2	MK3	
Ausladung / Pinolenhub	164 mm / 85 mm	200 mm / 105 mm	
Pinolenvorschub	0,05 mm/U	0,02 mm/U	
Abstand Spindel - Bohrtisch	445 mm	540 mm	928 mm
Spindeldrehzahlen / Drehzahlstufen	350 - 3.000 min ⁻¹ / 6	120 - 3.000 min ⁻¹ / 12	
Tischlänge x -breite / T-Nutengröße	280 x 300 mm / 14 mm	340 x 360 mm / 14 mm	
Abmessungen (L x B x H) ca.	665 x 435 x 1.000 mm	715 x 455 x 1.150 mm	715 x 450 x 1.720 mm
Nettogewicht ca.	92 kg	132 kg	146 kg
Transportverpackungspauschale ¹⁾ zzgl. USt.	-	-	TVP1 = € 29,00
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	-	-	TPZ200 = € 49,50



¹⁾ Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ und TPZDF) siehe Rückseite. * Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite

Zubehör finden Sie ab Seite OP20 oder im Hauptkatalog 2024 oder auf www.optimum-maschinen.de

OPTi drill® DH 18V - Robuste Tischbohrmaschine

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Separater Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Bohrtiefenanschlag
- ▶ Hohe Laufruhe dank geschliffenem Vielzahn-Mitnehmer
- ▶ Groß dimensionierte, höhenverstellbare Schutzscheibe mit Sicherheitsschalter
- ▶ Schmutz- und wasserresistente, leicht zu reinigende Folientastatur
- ▶ Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- ▶ Keilriemenspaneinrichtung

LEISTUNGSSTARKER BRUSHLESSANTRIEB

- ▶ Besonders ruhiger Lauf
- ▶ Hohes Leistungsvermögen
- ▶ Annähernd konstantes Drehmoment über den gesamten Drehzahlbereich

MENÜGESTEUERTE BEDIENUNG

- ▶ Arbeitsmodi: Bohren Gewindeschneiden
- OLED-Display**
 - › Spindeldrehzahl
 - › Tiefenanzeige
 - › Bohren
 - › Gewindeschneiden
 - › Werkstückstärke Auswahl



LIEFERUMFANG:

- ▶ Schnellspannbohrfutter 1-13 mm
- ▶ Kegeldorn für Bohrfutter MK2/B16
- ▶ T-Nutensteine
- ▶ Maschinenschraubstock BMP 100

DH 18V-SET
statt € 2.333,00 zzgl. USt.
2.099,-
€ 2.497,81 inkl. USt.
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 / Pinolenhub	130 mm / 65 mm
Spindelaufnahme	MK2
Spindeldrehzahlen	100 - 6.000 min ⁻¹
Drehzahlstufen	5 Stufen - elektronisch regelbar
Bohrtisch (L x B) / T-Nuten	230 x 245 mm / 12 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	445 x 550 x 850 mm
Nettogewicht ca.	64 kg

Spiralbohrer-Satz
statt € 85,00 zzgl. USt.
55,-
€ 65,45 inkl. USt.
Art.-Nr. 3201010



- 25-teilig; 1- 13 mm
- Nach DIN 338 HSS-Co 5%



OPTi drill® 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

Ab B 28HV:

- ▶ Integrierter Austreiber
- ▶ Kühlmittleinrichtung
- ▶ Spänefilter

B 34HV:

- ▶ Digitaler Tiefenmesser
- ▶ Gewindeschneidfunktion
- ▶ Pinolenhub 160 mm

LEISTUNGSSTARKER BRUSHLESS-ANTRIEB

- ▶ Besonders ruhiger Lauf
- ▶ Hohes Leistungsvermögen
- ▶ Annähernd konstantes Drehmoment über den gesamten Drehzahlbereich seine Ausgangslage zurückgedreht.

LIEFERUMFANG:

- ▶ Schnellspannbohrfutter
- ▶ Kegeldorn für Bohrfutter
- ▶ Maschinenschraubstock BMP 100 (B24HV)
- ▶ BMP 130 (B28HV)
- ▶ BSI 140 (B34HV)

B 24HV-SET
statt € 3.018,00 zzgl. USt.
2.799,-
€ 3.330,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020245SET

B 28HV-SET
statt € 3.667,00 zzgl. USt.
3.459,-
€ 4.116,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020285SET

B 34HV-SET
statt € 4.485,00 zzgl. USt.
4.169,-
€ 4.961,11 inkl. USt.
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	MK2	MK3	MK4
Ausladung / Pinolenhub	165 mm / 85 mm	200 mm / 105 mm	285 mm / 160 mm
Spindeldrehzahlen / Stufen	100 - 5.950 min ⁻¹ / 4	35 - 5.600 min ⁻¹ / 12	40 - 5.000 min ⁻¹ / 9
Tischlänge x -breite / T-Nutengröße	280 x 300 mm / 14 mm	340 x 360 mm / 14 mm	420 x 400 mm / 14 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	665 x 435 x 1.000 mm	700 x 475 x 1.755 mm	920 x 595 x 1.930 mm
Nettogewicht ca.	96 kg	166 kg	275 kg
Transportverpackungspauschale ¹⁾	-	TVP1 = € 29,00	TVP1 = € 29,00
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	-	TPZ200 = € 49,50	TPZ300 = € 59,50

¹⁾ Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ und TPZDF) siehe Rückseite. * Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzrichter siehe Rückseite

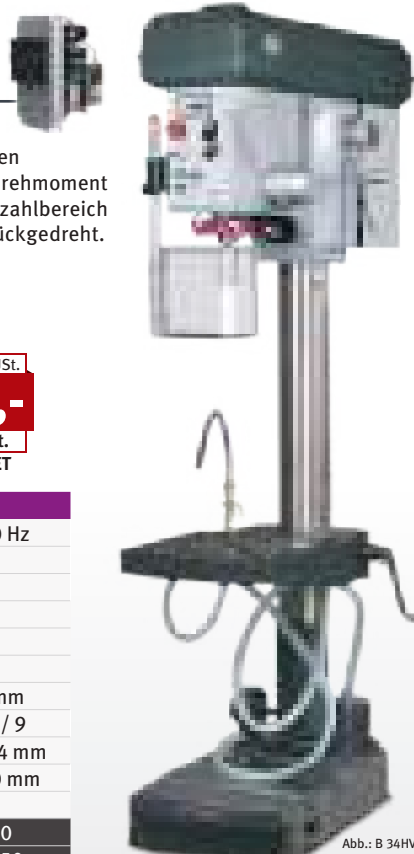


Abb.: B 34HV

OPTi drill® DH 24BV / DH 28BV / DH 40BV - Tisch- und Säulenbohrmaschinen mit stufenlosem, mechanischem Riemenge triebe von BERGES

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Laufruhiger und leistungsstarker Elektromotor
- ▶ Schnellere Verstellung der Drehzahl mittels Hebel
- ▶ Bohrspindel mit Präzisionskugellager
- ▶ Rechts-/Linkslauf
- ▶ Im Bohrkopf integrierte Maschinenleuchte
- ▶ Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter

Ausstattung	DH 24BV	DH 28BV	DH 40BV
Integrierter Austreiber		✓	✓
Dig. Tiefenmesser			✓
Vorgelege-Getriebe			✓

LIEFERUMFANG:

- ▶ Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- ▶ Kegeldorn für Bohrfutter
- ▶ T-Nutensteine

DH 24BV

statt € 2.690,00 zzgl. USt.

2.579,-

€ 3.069,01 inkl. USt.

Art.-Nr. 3020420

STUFENLOSES MECHANISCHES GETRIEBE

- ▶ Extrem zuverlässig durch manuelle Drehzahlregelung
- ▶ Kraftvoller, ruhiger Lauf
- ▶ Langlebiger Breitritzenkeilriemen
- ▶ Drehzahlveränderung auch während des Betriebes möglich
- ▶ Permanent optimaler Wirkungsgrad des Motors

MADE IN GERMANY
VARIO-ANTRIEB



Abb.: B 40BV

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	MK2	MK3	MK4
Ausladung / Pinolenhub	165 mm / 85 mm	200 mm / 105 mm	285 mm / 160 mm
Spindeldrehzahlen	300 - 4.000 min ⁻¹	300 - 4.000 min ⁻¹	150 - 2.000 min ⁻¹
Drehzahlstufen	2-Stufenmotor, manuell	2-Stufenmotor, manuell	2-Stufenmotor, manuell
Tischlänge x -breite / T-Nutengröße	280 x 300 mm / 14 mm	340 x 360 mm / 14 mm	420 x 400 mm / 14 mm
Abstand Spindel - Bohrtisch	515 mm	860 mm	790 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	675 x 555 x 1.025 mm	755 x 550 x 1.745 mm	920 x 680 x 1.895 mm
Nettogewicht ca.	115 kg	152 kg	275 kg
Transportverpackungspauschale ¹⁾	-	TVP1 = € 29,00	TVP1 = € 29,00
Transportzuschlag ²⁾ zzgl. USt.	-	TPZ200 = € 49,50	TPZ300 = € 59,50

OPTi drill® DH 40G / DH 40GP - Universelle Säulen-Getriebebohrmaschinen zum Fräsen und Bohren

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Zweistufiger Industrie-Elektromotor
- ▶ Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- ▶ Bohrtiefenanschlag
- ▶ Gewindeschneidfunktion
- ▶ Groß dimensionierter Bohrtisch, massiv und präzise gearbeitet, rückseitig stark verrippt, doppelt geklemmt
- ▶ Höhenverstellbare, große Schutzscheibe mit Mikroschalter
- ▶ Höhenverstellbarer Getriebekopf und Bohrtisch

LIEFERUMFANG:

- ▶ Zahnkranzbohrfutter 1-13 mm/B16
- ▶ Kegeldorn für Bohrfutter MK4/B16
- ▶ Anzugstange M 16
- ▶ Adapter MK4-MK3
- ▶ Bedienwerkzeug

DH 40G

statt € 3.160,00 zzgl. USt.

2.859,-

€ 3.402,21 inkl. USt.

Art.-Nr. 3034356

DH 40GP

statt € 3.540,00 zzgl. USt.

3.199,-

€ 3.806,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3034361

DH 40GP: AUTOMATISCHER UND MANUELLER PINOLENVORSCHUB

- ▶ Der Vorschub wird nach dem Erreichen der eingestellten Bohrtiefe automatisch abgeschaltet und durch die Federkraft der Rückholfeder in seine Ausgangslage zurückgedreht



Abb.: DH 40G

Maschinendaten	DH 40G	DH 40GP
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,1 / 1,5 kW	1,1 / 1,5 kW
Bohrleistung/Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 32 mm / Ø 25 mm	Ø 32 mm / Ø 25 mm
Gewindeschneiden Stahl (S235JR)	M 12	M 12
Ausladung / Pinolenhub	280 mm / 120 mm	280 mm / 120 mm
Bohrkopf Höhenverstellung	265 mm	265 mm
Spindelaufnahme	MK4	MK4
Pinolenvorschub	manuell	automatisch 0,1 - 0,26 mm/U
Spindeldrehzahlen / Getriebestufen	95 - 3.200 min ⁻¹ / 2 x 6 Stufen	95 - 3.200 min ⁻¹ / 2 x 6 Stufen
Arbeitsfläche Tisch (L x B) / T-Nuten	500 x 460 mm / 14 mm, diagonal verlaufend	500 x 460 mm / 14 mm, diagonal verlaufend
Abmessungen (L x B x H) ca.	595 x 700 x 2.050 mm	595 x 700 x 2.050 mm
Nettogewicht ca.	320 kg	335 kg
Transportverpackungspauschale ¹⁾ zzgl. USt.	-	TVP1 = € 29,00
Transportzuschlag ²⁾ zzgl. USt.	-	TPZ400 = € 77,00

¹⁾ Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ und TPZDF) siehe Rückseite.

OPTIdrill® DH 40CT / DH 40CTP - Säulen-Getriebebohrmaschinen. Die vielseitigen Maschinen zum Fräsen und Bohren mit Kreuztisch



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Zweistufiger Qualitäts-Industrie-Elektromotor
- ▶ Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- ▶ Schwere, massive Gussausführung
- ▶ Bohrtiefenanschlag
- ▶ Gewindeschneidfunktion
- ▶ Groß dimensionierter, massiver Kreuztisch, präzise oberflächenbearbeitet, über 3 Handräder verstellbar, mit eingearbeitete Längsmaß-Skala
- ▶ Einstellbare Endanschläge am Kreuztisch
- ▶ Höhenverstellbarer Getriebekopf und Bohrtisch
- ▶ Rechts-/Linkslauf
- ▶ Getriebekopf seitlich kippen ± 45°

DH 40CTP

AUTOMATISCHER PINOLENVORSCHUB

- ▶ Der Vorschub wird nach dem Erreichen der eingestellten Bohrtiefe automatisch abgeschaltet und durch die Federkraft der Rückolfeder in seine Ausgangslage zurückgedreht



Abb.: DH 40CTP



Abb.: DH 40CT



Informationen
&
Video

LIEFERUMFANG:

- ▶ Zahnkranzbohrfutter 1-13 mm/B16
- ▶ T-Nutensteine
- ▶ Adapter MK4-MK3
- ▶ Aufnahmedorn MK4/B16

DH 40CT

statt € 3.250,00 zzgl. USt.

2.999,-

€ 3.568,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3034349

DH 40CTP

statt € 3.680,00 zzgl. USt.

3.299,-

€ 3.925,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3034352

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	MK4	
Pinolenvorschub	manuell	automatisch 0,1-0,26 mm/U
Spindeldrehzahlen/Getriebestufen	95 - 3.200 min ⁻¹ / 2 x 6 Stufen	
Verfahrwege X- / Y- / Z-Achse manuell	480 / 180 / 560 mm	
Arbeitsfläche Tisch (L x B) / T-Nuten	730 x 210 mm / 14 mm	
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.060 x 745 x 2.090 mm	
Nettogewicht ca.	370 kg	
Transportverpackungspauschale ¹⁾ zzgl. USt.	TVP1 = € 29,00	
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZ400 = € 77,00	

1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ und TPZDF) siehe Rückseite. * Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite

OPTi^{drill}® DH 26GT / DH 28GS / DH 32GS

Tisch- und Säulenbohrmaschinen mit Getriebe-Zahnradern aus Polyamid



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Hohe Rundlaufgenauigkeit durch gehärtete und geschliffene Hauptspindel
- ▶ Bohrtiefenanschlag
- ▶ Gewindeschneidfunktion
- ▶ Wartungsarmes Getriebe mit Fettschmierung
- ▶ Getriebe mit PA6 Zahnradern, laufruhig
- ▶ Großer Drehzahlbereich
- ▶ Maschinenleuchte im Bohrkopf integriert
- ▶ Integrierter Austreiber
- ▶ Rechts-/Linkslauf

DH 32GS:

- ▶ Kühlmittelpumpe und Spänefilter
- ▶ Optionaler Fußschalter zum Umschalten zwischen Rechts-/Linkslauf und zum Gewindeschneiden (Artikel-Nr. 3050032) erhältlich

DH 32GS: AUTOMATISCHER PINOLENVORSCHUB



Abb.: DH 32GS mit optionalem Bohrfutter siehe OP 18

LIEFERUMFANG:

- ▶ Kegeldorn für Bohrfutter

DH 26GT
statt € 2.290,00 zzgl. USt.
2.169,-
€ 2.581,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3034220

DH 28GS
statt € 2.990,00 zzgl. USt.
2.759,-
€ 3.283,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3034230

DH 32GS
statt € 3.915,00 zzgl. USt.
3.599,-
€ 4.282,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3034240

Maschinendaten	DH 26GT	DH 28GS	DH 32GS
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	MK3	MK3	MK4
Automatischer Pinolenvorschub	-	-	0,05 / 0,1 mm
Ausladung / Pinolenhub	235 mm / 127 mm	260 mm / 127 mm	285 mm / 125 mm
Spindeldrehzahlen / Getriebestufen	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) ca.	610 x 380 x 1.430 mm	640 x 376 x 2.080 mm	725 x 450 x 2.200 mm
Nettogewicht ca.	158 kg	175 kg	312 kg
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	-	TPZ200 = € 49,50	TPZ400 = € 77,00

Fußschalter

zzgl. USt.
109,-
€ 129,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 3050032

OPTi^{drill}® DH 28GSV / DH 32GSV

Säulenbohrmaschinen mit SIEMENS Inverter-Vario-Antrieb für stufenlos einstellbare Drehzahlregelung

SIEMENS SINAMIGS V 20 FREQUENZUMRICHTER



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Frequenzumrichter
- ▶ Hohe Rundlaufgenauigkeit durch gehärtete und geschliffene Hauptspindel
- ▶ Bohrtiefenanschlag
- ▶ Gewindeschneidfunktion
- ▶ Wartungsarmes Getriebe mit Fettschmierung
- ▶ Getriebe mit PA6 Zahnradern, laufruhig
- ▶ Bedienerfreundliche Folientastatur
- ▶ Integrierter Austreiber

- ▶ Rechts-/Linkslauf (Fußschalter zum Umschalten zwischen Rechts-/Linkslauf und zum Gewindeschneiden (Artikel Nr. 3050032) optional erhältlich

DH 32GSV:

- ▶ Automatischer Pinolenvorschub
- ▶ Kühlmittelpumpe und Spänefilter

DH 28GSV
statt € 4.195,00 zzgl. USt.
3.899,-
€ 4.639,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3034235

DH 32GSV
statt € 5.069,00 zzgl. USt.
4.699,-
€ 5.591,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3034245

LIEFERUMFANG:

- ▶ Kegeldorn für Bohrfutter

Maschinendaten	DH 28GSV *	DH 32GSV *
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	MK3	MK4
Automatischer Pinolenvorschub	-	0,05 mm / 0,1 mm
Ausladung / Pinolenhub	260 mm / 127 mm	285 mm / 125 mm
Spindeldrehzahlen	45 - 3.200 min ⁻¹	40 - 3.000 min ⁻¹
Getriebestufen	4 Stufen elektr. regelbar	4 Stufen elektr. regelbar
Arbeitsfläche Tisch (L x B) / T-Nuten	376 x 394 mm / 14 mm	400 x 420 mm / 14 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	690 x 375 x 2.080 mm	820 x 450 x 2.230 mm
Nettogewicht ca.	184 kg	324 kg
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZ200 = € 49,50	TPZ400 = € 77,00



Abb.: DH 28GSV mit optionalem Bohrfutter siehe OP 18



Abb.: DH 32GSV mit optionalem Bohrfutter siehe OP 18

Fußschalter

zzgl. USt.
109,-
€ 129,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 3050032



Info & Video

¹⁾ Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ und TPZDF) siehe Rückseite. * Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite

Abb.: B 40GSM

OPTi drill® B 40GSP / B 40GSM - Getriebebohrmaschinen mit Gewindeschneideinrichtung



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Zweistufiger Antriebsmotor
- ▶ Hohe Rundlaufgenauigkeit dank gehärteter und geschliffener Hauptspindel
- ▶ Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- ▶ Bohrtisch 360° drehbar
- ▶ Spindelarretierung mit integriertem Austreiber für einfachen Werkzeugwechsel
- ▶ Kühlmittleinrichtung
- ▶ Spänefilter nach Maschinenrichtlinie
- ▶ Rechts-/Linkslauf

LIEFERUMFANG:

- ▶ Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- ▶ Kegeldorn für Bohrfutter MK4/B16

B 40GSP
statt € 5.350,00 zzgl. USt.
4.999,-
€ 5.948,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3034403

B 40GSM
statt € 5.690,00 zzgl. USt.
5.299,-
€ 6.305,81 inkl. USt.
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 / Pinolenhub	350 mm / 180 mm	
Spindelaufnahme	MK4	
Pinolenvorschub	2 Stufen, 0,1 / 0,2 mm/U	
Spindeldrehzahlen / Getriebestufen	50 - 1.450 min ⁻¹ / 18 Stufen	
Maschinentisch (L x B) / T-Nuten	560 x 560 mm / 18 mm, 2 diagonal verlaufend	
Abmessungen (L x B x H) ca.	935 x 530 x 2.280 mm	
Nettogewicht ca.	465 kg	500 kg
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZ500 = € 88,00	

Pinolenvorschub	B 40GSP	B 40GSM
Manuell	✓	
Elektrisch		✓

B 40GSM ELEKTRISCHER PINOLENVORSCHUB

- ▶ Die Kupplung des automatischen Pinolenvorschubs kann bei tiefen Bohrungen oder Sacklochbohrungen jederzeit durch Betätigung des Tasters am Vorschubgriff geöffnet und geschlossen werden



OPTi drill® DH 35G / DH 35V - Getriebebohrmaschinen mit Gewindeschneideinrichtung und elektrisch betätigtem Pinolenvorschub

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Schmutz- und wasserresistente, leicht zu reinigende Folientastatur
- ▶ 24V DC Elektronik
- ▶ Maschinenleuchte im Bohrkopf integriert
- ▶ Bohrtiefenanschlag
- ▶ Massive Grundplatte, präzise oberflächenbearbeitet
- ▶ Wartungsarmes, in Ölbad laufendes Getriebe
- ▶ Extrem stabile, dickwandige Guss säule
- ▶ Kühlmittleinrichtung, Spänefilter
- ▶ Elektrischer Pinolenvorschub

DH 35V:

- ▶ Stufenlos einstellbare Drehzahlregelung
- ▶ Vorschubabschaltung programmierbar
- ▶ Gut ablesbares digitales Display
- ▶ Digital einstellbare Bohr- und Gewindetiefe
- ▶ Digitaler Nullpunkt setzbar

LIEFERUMFANG:

- ▶ Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- ▶ Kegeldorn für Bohrfutter MK4/B16

DH 35G
statt € 4.990,00 zzgl. USt.
4.499,-
€ 5.353,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3034250

DH 35V
statt € 7.790,00 zzgl. USt.
6.999,-
€ 8.328,81 inkl. USt.
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 Stahl (S235JR)	Ø 35 mm / Ø 26 mm	
Gewindeschneiden Stahl (S235JR)	M 24	
Ausladung / Pinolenhub	285 mm / 125 mm	
Spindelaufnahme	MK4	
Automatischer Pinolenvorschub	3 Stufen; 0,05 - 0,15 mm/U	
Spindeldrehzahlen	75 - 2.000 min ⁻¹	30 - 2.950 min ⁻¹
Getriebestufen	8 Stufen	4 Stufen, elektr. regelbar
Bohrtisch (L x B) / T-Nuten	400 x 420 mm / 14 mm	
Abmessungen (L x B x H) ca.	860 x 475 x 2.175 mm	
Nettogewicht ca.	350 kg	365 kg
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZ400 = € 77,00	

DH 35V: FREQUENZUMRICHTER



DH 35V Modernes Bedienkonzept

- Gut ablesbares Display für die Anzeige von Drehzahl, Bohrtiefe, Gewindetiefe und Stückzähler
- Vorschubabschaltung über Tiefeneinstellung

Fußschalter
zzgl. USt.
109,-
€ 129,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 3050032

- ▶ Umschalten Rechts-/Linkslauf
- ▶ Gewindeschneiden



Abb.: DH 35V mit optionalem Bohrer siehe Hauptkatalog

¹⁾ Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ und TPZDF) siehe Rückseite. * Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite

OPTi drill® DH 45G / DH 45V - Schwere Getriebebohrmaschinen mit Gewindeschneideinrichtung

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Schwere, massive Gussausführung
- ▶ Schmutz- und wasserresistente, leicht zu reinigende Folientastatur
- ▶ 24V DC Elektronik
- ▶ Maschinenleuchte
- ▶ Bohrtiefenanschlag
- ▶ Gewindeschneideinrichtung
- ▶ Massive Grundplatte präzise oberflächenbearbeitet
- ▶ Extrem stabile, dickwandige Gussäule
- ▶ Kühlmittleinrichtung, Spänefilter
- ▶ Mechanischer Pinolenvorschub

DH 45V:

- ▶ Elektrisch betätigter Pinolenvorschub
- ▶ Stufenlos einstellbare Drehzahlregelung
- ▶ Vorschubabschaltung programmierbar
- ▶ Gut ablesbares digitales Display
- ▶ Digital einstellbare Bohr- und Gewindetiefe
- ▶ Digitaler Nullpunkt setzbar

LIEFERUMFANG:

- ▶ Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- ▶ Kegeldorn für Bohrfutter MK4/B16

Maschinendaten	DH 45G	DH 45V*
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Motorleistung	2,2 kW	
Bohrleistung / Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 40 mm / Ø 35 mm	
Gewindeschneiden Stahl (S235JR)	M 30	
Spindelaufnahme	MK4	
Ausladung / Pinolenhub	350 mm / 170 mm	
Spindeldrehzahlen	90 - 1.520 min ⁻¹	30 - 2.430 min ⁻¹
Getriebestufen, 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) ca.	880 x 595 x 2.445 mm	
Nettogewicht ca.	530 kg	550 kg
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZDF1 = € 275,00	

DH 45G
statt € 6.095,00 zzgl. USt.
5.499,-
€ 6.543,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3034255

DH 45V
statt € 9.350,00 zzgl. USt.
8.399,-
€ 9.994,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3034262



DH 45V: FREQUENZUMRICHTER

DH 45V Modernes Bedienkonzept

- Gut ablesbares Display für die Anzeige von Drehzahl, Bohrtiefe, Gewindetiefe und Stückzähler
- Vorschubabschaltung über Tiefeneinstellung



Fußschalter
statt € zzgl. USt.
109,-
€ 129,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 3050032

- Fußschalter
- ▶ Umschalten Rechts-/Linkslauf
 - ▶ Gewindeschneiden



Info & Video

Abb.: DH 45V mit optionalem Bohrer siehe Hauptkatalog

OPTi drill® DH 55G / DH 55V - Getriebebohrmaschinen mit Gewindeschneideinrichtung

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Schwere, massive Gussausführung
- ▶ Schmutz- und wasserresistente, leicht zu reinigende Folientastatur
- ▶ 24V DC Elektronik
- ▶ Maschinenleuchte
- ▶ Bohrtiefenanschlag
- ▶ Gewindeschneideinrichtung
- ▶ Automatische Zahnradschmierung über Ölpumpe
- ▶ Kühlmittleinrichtung, Spänefilter
- ▶ Elektrisch betätigter Pinolenvorschub
- ▶ Motorische Bohrtischhöhenverstellung
- ▶ Stufenlos einstellbare Drehzahlregelung
- ▶ Vorschubabschaltung programmierbar
- ▶ Gut ablesbares digitales Display
- ▶ Digital einstellbare Bohr- und Gewindetiefe
- ▶ Digitaler Nullpunkt setzbar

DH 55V:

- ▶ Stufenlos einstellbare Drehzahlregelung
- ▶ Vorschubabschaltung programmierbar
- ▶ Gut ablesbares digitales Display
- ▶ Digital einstellbare Bohr- und Gewindetiefe
- ▶ Digitaler Nullpunkt setzbar

LIEFERUMFANG:

- ▶ Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- ▶ Kegeldorn für Bohrfutter MK4/B16

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	
Ausladung / Pinolenhub	400 mm / 190 mm	
Spindelaufnahme	MK4	
Automatischer Pinolenvorschub	3 Stufen; 0,1 - 0,2 mm/U	
Spindeldrehzahlen	45 - 2.000 min ⁻¹	10 - 3.000 min ⁻¹
Getriebestufen	16 Stufen	4 Stufen, elektr. regelbar
Bohrtisch (L x B) / T-Nuten	600 x 600 mm / 18 mm	
Abmessungen (L x B x H) ca.	850 x 1.060 x 2.500 mm	
Nettogewicht ca.	850 kg	907 kg
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZDF1 = € 275,00	

DH 55G
statt € 10.290,00 zzgl. USt.
8.999,-
€ 10.708,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3034265

DH 55V
statt € 13.990,00 zzgl. USt.
12.399,-
€ 14.754,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3034267



DH 55V: FREQUENZUMRICHTER

DH 55V Modernes Bedienkonzept

- Gut ablesbares Display für die Anzeige von Drehzahl, Bohrtiefe, Gewindetiefe und Stückzähler
- Vorschubabschaltung über Tiefeneinstellung



Fußschalter
zzgl. USt.
109,-
€ 129,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 3050032

Abb.: DH 55V

¹⁾ Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ und TPZDF) siehe Rückseite. * Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite

OPTIdrill® B 50GSM - Schwere Getriebebohrmaschine mit Gewindeschneideinrichtung sowie automatischem Pinolenvorschub



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Zweistufiger Antriebsmotor
- ▶ Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- ▶ Dickwandige, großdimensionierte Guss säule für hohe Kraftaufnahme und Stabilität
- ▶ Hohe Rundlaufgenauigkeit dank gehärteter und geschliffener Hauptspindel
- ▶ Bohrtisch 360° drehbar
- ▶ Spindelarreterierung mit integriertem Austreiber für einfachen Werkzeugwechsel
- ▶ Kühlmittleinrichtung
- ▶ Spänefilter nach Maschinenrichtlinie
- ▶ Höhenverstellbare große Schutzscheibe mit Mikroschalter
- ▶ Rechts-/Linkslauf
- ▶ Maschinenleuchte im Bohrkopf integriert
- ▶ Integrierter Austreiber

LIEFERUMFANG:

- ▶ Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- ▶ Kegeldorn für Bohrfutter MK4/B16
- ▶ T-Nutensteine

B 50GSM
statt € 10.290,00 zzgl. USt.
9.599,-
€ 11.422,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3034500

TISCHHÖHENVERSTELLUNG

- ▶ motorisch oder mechanisch



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 / Pinolenschub	375 mm / 230 mm
Spindelaufnahme	MK4
Automatischer Pinolenvorschub	6 Stufen, 0,05 - 0,3 mm/U
Spindeldrehzahlen / Getriebestufen	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) ca.	985 x 775 x 2.460 mm
Nettogewicht ca.	950 kg
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZDF1 = € 275,00

OPTIdrill® RB 6T / RB 8S - Leichte Radialbohrmaschinen mit großer Ausladung für Holz, Kunststoff, Aluminium

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Separater Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Bohrspindel ≤ 0,03mm in der Bohrspindel gemessen
- ▶ Bedienungsfreundlicher Sicherheitsschalter mit Schutzart IP 54
- ▶ Beste Kraftübertragung durch Aluminium-Riemenscheiben in Verbindung mit gezahntem GATES Qualitätskeilriemen
- ▶ Bohrspindel mit Präzisionskugellagern
- ▶ Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- ▶ Stahlsäule für hohe Laufruhe und Stabilität
- ▶ Massive und groß dimensionierte Bodenplatte mit Nuten für T-Nutensteine, rückseitig stark verrippt
- ▶ Bohrtiefenanschlag
- ▶ OPTIMUM Zahnkranzbohrfutter im Standardlieferumfang
- ▶ Bohrtisch mit Befestigungslöchern für vergrößerte Bohrtischauflage
- ▶ Bohrtisch mit zwei diagonal verlaufenden T-Nuten

RB 6T
statt € 510,00 zzgl. USt.
459,-
€ 546,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3009161

RB 8S
statt € 599,00 zzgl. USt.
539,-
€ 641,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 3009181

Maschinendaten	RB 6T	RB 8S
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz	
Motorleistung	750 W	
Bohrleistung in Stahl (S235JR)	Ø 16 mm	
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 12 mm	
Ausladung / Pinolenschub	115 - 430 mm / 80 mm	
Spindeldrehzahlen / Getriebestufen	390 - 3.000 min ⁻¹ / 5 Stufen	
Maschinentisch (L x B) / T-Nuten	225 x 230 mm / -	262 x 262 mm / 14 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	820 x 335 x 930 mm	820 x 395 x 1.640 mm
Nettogewicht ca.	47 kg	60 kg



OPTIdrill® RD 4 / RD 5 / RD 6 - Präzise arbeitende, massive Radialbohrmaschinen in Top Qualität

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Vielseitiger Anwendungsbereich wie z. B. Bohren, Reiben, Gewindeschneiden
- ▶ Elektrisch gebremster Motor
- ▶ Bedienelemente mit 24V DC Elektrik und 2 Kanal Sicherheitskette nach DIN EN 12717
- ▶ 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
- ▶ Massiver, exakter Bohrtisch, groß dimensioniert
- ▶ Gehärteter und geschliffener Aufspanntisch mit parallel verlaufenden T-Nuten
- ▶ Maschinenleuchte
- ▶ Überlastschutz
- ▶ Dickwandige Gussssäule sorgt für hohe Laufruhe und Stabilität
- ▶ LED Lampe
- ▶ Kühlmittleinrichtung mit Kühlmittel tank im Maschinenfuß
- ▶ Aufspanntisch in Lieferumfang enthalten

RD 4 / RD 5

- ▶ Alle Achsen werden manuell geklemmt

RD 6

- ▶ Säule wird hydraulisch geklemmt



BEDIENELEMENTE

- in 24 V Gleichstrom Elektronik

AUSZIEHBARE SCHALTSTANGE

- Normgerecht nach DIN 12717

im Hauptkatalog oder unter www.optimum-maschinen.de finden Sie Aufspanntische und Winkeltische

Abb.: RD 5 mit optionaler Bohrer und Schraubstock

LIEFERUMFANG:

- ▶ Aufspanntisch

RD 4
statt € 16.690,00 zzgl. USt.
15.499,-
€ 18.443,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3049040

RD 5
statt € 22.350,00 zzgl. USt.
20.799,-
€ 24.750,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3049050

RD 6
statt € 40.290,00 zzgl. USt.
37.499,-
€ 44.623,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3049070

Maschinendaten	RD 4	RD 5	RD 6
Gesamt-Anschlusswert	3 kW 400 V / ~50 Hz	4 kW 400 V / ~50 Hz	6,5 kW 400 V / ~50 Hz
Antriebsleistung Spindelmotor	1,5 kW	2,25 kW	4 kW
Dauer- /Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 32 mm / Ø 28 mm	Ø 42 mm / Ø 40 mm	Ø 50 mm / Ø 45 mm
Spindelaufnahme	MK4	MK4	MK5
Verfahrweg Bohrkopf (horizontal)	530 mm	820 mm	1.250 mm
Hubweg des Armes (vertikal)	580 mm	570 mm	680 mm
Spindeldrehzahlen / Stufenanzahl	73 - 1.247 min ⁻¹ / 6 Stufen	37 - 1.253 min ⁻¹ / 12 Stufen	44 - 1.206 min ⁻¹ / 12 Stufen
Größe Standfuß (L x B)	1.260 x 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
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.260 x 700 x 2.180 mm	1.725 x 745 x 2.550 mm	2.670 x 1.120 x 2.760 mm
Nettogewicht ca.	1.120 kg	1.800 kg	3.200 kg
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZDF2 = 330,00	TPZDF2 = 330,00	TPZDF2 = 330,00

1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ und TPZDF) siehe Rückseite. * Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite

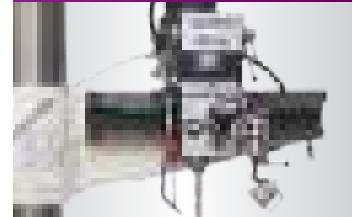
Zubehör finden Sie ab Seite OP20 oder im Hauptkatalog 2024 oder auf www.optimum-maschinen.de

DC SCHALTSCHRANK



- › Alle Schütze und Relais von SIEMENS und Schneider
- › Komplett und übersichtlich

SÄULENSCHWENKUNG



- › Aufwändig gearbeitete Säulenschwenkung mit optimierter Klemmung für höchste Stabilität mit minimalem Klemmversatz

RD 6 - KLEMMUNG



- › Die Säule wird hydraulisch geklemmt



YouTube
Hier finden Sie die Videopräsentation unserer OPTIMUM Radialbohrmaschine RD 5

Bohrmaschinenzubehör Artikel-Nr. € zzgl. USt.

Anschlagwinkel 90° 3385052 142,00



- Für Spannzwecke bei mechanischer Bearbeitung von Werkstücken, Kontroll- und Anreißarbeiten
- Präzision: Parallelität und Rechtwinkligkeit 0,01 auf 100 mm
- Abmessungen (L x B x H) ca.: 202x126x150 mm
- Gewicht ca. 7 kg

Spiralbohrer HSS

MK2	3051002	225,00
MK3	3051003	225,00



- 9-teilig; Größen 14,5/16/18/20/22/24/26/28/30 mm
- Hohe Standzeit
- Gute Spanabfuhr
- Rechtsschneidend

Optimum Präzisions-Schnellspannbohrfutter

DKC 13 / 0-13 mm; B16 bis 4.800 min ⁻¹	3050632	35,00
DKC 16 / 0-16 mm; B16 bis 4.000 min ⁻¹	3050633	42,00



Schnellspannbohrfutter mit MK Aufnahme

MK2 1-16 mm; bis 6.000 min ⁻¹	3050571	95,00
MK2 1-13 mm; bis 8.000 min ⁻¹	3050572	82,00
MK3 1-16 mm; bis 6.000 min ⁻¹	3050573	96,00
MK4 1-16 mm; bis 6.000 min ⁻¹	3050574	99,00



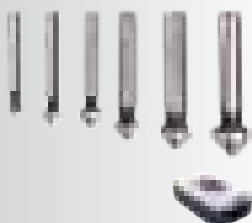
Spiralbohrer-Satz

25-teilig; 1-13 mm	3201010	85,00
41-teilig; 6-10 mm (0,1 mm steigend)	3201021	119,00



- Nach DIN 338 HSS-CO 5%
- Vierflächiger 135°-Kreuzanschliff ermöglicht eine ausgezeichnete Selbst-Zentrier
- Verbesserte Werkzeugstandzeit durch Legierungsbestandteile
- Hohe Geschwindigkeits-/ Vorschubeigenschaften
- Starke Kernkonstruktion optimiert die strukturelle Festigkeit des Bohrers und minimiert das Risiko eines Bohrerbruchs

Kegelsenker-Satz 3201050 60,00



- Nach Norm DIN 335C
- 6-teilig; 6/8/10/11,5/15/19 mm
- Hochwertige Kegelsenker. Es werden Grate gut gebrochen und entfernt, ohne dass Kratzer entstehen
- Kompatibel mit gängigen Akkuschraubern und Bohrmaschinen inklusive Standbohrmaschinen

Bohrmaschinenzubehör Artikel-Nr. € zzgl. USt.

Gewindeschneidfutter mit 6 Einsätzen M3, M4, M5, M6-8, M10, M12

MK2	3050702	235,00
MK3	3050705	235,00
MK4	3050709	239,00

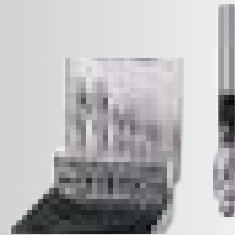
Gewindeschneidfutter mit 6 Einsätzen M8, M10, M12, M14, M16, M18-20

MK3	3050706	309,00
MK4	3050710	315,00



- Größe des Vierkants richtet sich nach dem Schaftdurchmesser des Handgewindebohrers DIN376

Flachsenker-Satz HSS 3201051 79,00



- Nach Norm 373
- 6-teilig: für Schrauben M3/M4/M5/M6/M8/M10 mm
- Größen 6,5 x 3,2/8 x 4,3/10 x 5,3/11 x 6,4/15 x 8,5/18 x 10,5 mm
- Gütegrad fein für Senkung von Schrauben und Muttern nach DIN 74

Blechsälbohrer-Satz 3201055 49,90



- 3-teilig: 3-14 mm / 8-20 mm / 16-30,5 mm
- Mit scharfer Bohrspitze, kein Anbohren nötig
- Konisch ansteigende Schneiden und radial hinterschleifener Umfang für schälenden Schnitt
- Grat- und rattermarkenfreies Bohren

Gewindereparatur-Sortiment 3202010 115,00



- 5 St. Spiralbohrer (5,2/6,3/8,3/10,4/12,4 mm)
- 5 St. Gewindebohrer (M5/M6/M8/M10/M12)
- 5 St. Eindrehler 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 505,00

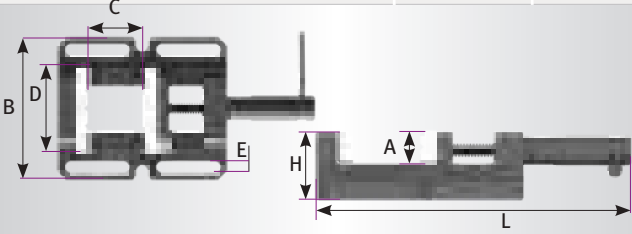


- Eingebauter Schnellrücklauf, sofort wirksam beim Wechsel der Vorschubrichtung
- Rutschkupplung 4-stufig verstellbar
- Zwei flexible Spannzangen, zwei Gabelschlüssel, Haltegriff, Inbusschlüssel

Maschinenschraubstöcke BME Artikel Nr. € zzgl. USt.

- › Leichtgängig
- › Exakte Backenführung
- › Spindel mit gerolltem Trapezgewinde
- › Viele Montagemöglichkeiten am Bohrtisch durch Langlöcher

BME 85	3052630	32,00
BME 100	3052632	42,90
BME 120	3052634	49,90
BME 150	3052636	67,00



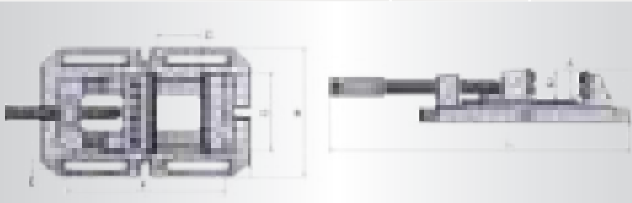
Tech. Daten	A	C	D	E	L	B	H	kg	
BME 85	mm	30	69	85	12	235	132	58	2.8
BME 100	mm	30	100	100	14	288	160	60	4.0
BME 120	mm	30	120	120	14	327	180	63	5.0
BME 150	mm	30	165	150	14	428	220	70	8.0



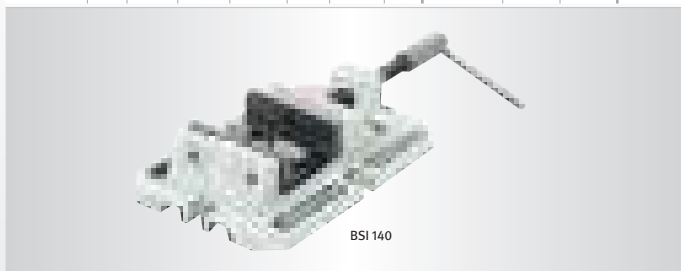
Maschinenschraubstöcke BSI Artikel Nr. € zzgl. USt.

- › Bohrmaschinenschraubstöcke in Industriequalität
- › Auswechselbare Prismenbacken
- › Lange Führung der beweglichen Backe, dadurch kein Kippen
- › Prismenbacken präzisionsgeschliffen
- › Viele Montagemöglichkeiten am Bohrtisch durch Langlöcher
- › Hochwertiger Grauguss
- › Geschabte Führungsflächen

BSI 100	3000210	135,00
BSI 140	3000214	195,00
BSI 200	3000220	279,00



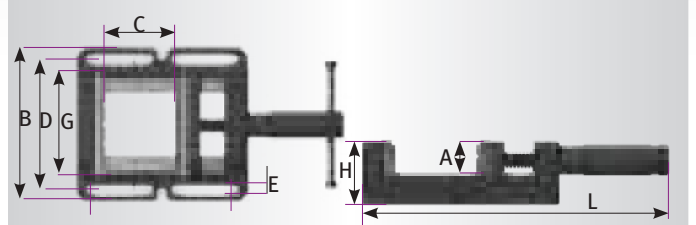
Tech. Daten	A	C	D	E	F	G	L	B	H	kg	
BSI 100	mm	35	110	100	12	216	40	max. 460	170	74	8,7
BSI 140	mm	45	150	140	14	290	50	max. 610	230	93	18
BSI 200	mm	58	200	200	16	406	64	max. 788	290	118	37



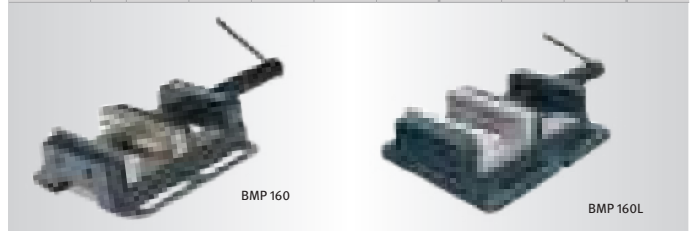
Maschinenschraubstöcke BMP Artikel Nr. € zzgl. USt.

- › Leichtgängig
- › Robuste Ausführung mit Prismenbacken
- › Spindel mit gerolltem Trapezgewinde
- › Viele Montagemöglichkeiten am Bohrtisch durch Langlöcher

BMP 100 Gussstreben zur Befestigung	3052610	58,00
BMP 130 Gussstreben zur Befestigung	3052613	72,00
BMP 160 Montageplatte zur Befestigung	3052616	119,00
BMP 160L Gussstreben zur Befestigung	3052617	158,00
BMP 200 Montageplatte zur Befestigung	3052620	162,00
BMP 200L Gussstreben zur Befestigung	3052621	207,00



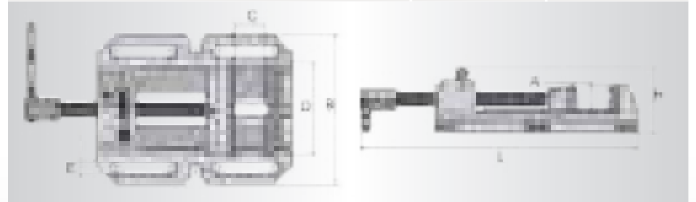
Tech. Daten	A	G	C	D	E	L	B	H	kg	
BMP 100	mm	30	100	100	133	13	294	162	64	5,6
BMP 130	mm	35	130	120	163	13	334	192	69	7,4
BMP 160	mm	40	160	145	205	13	420	250	77	13
BMP 160L	mm	40	160	145	205	13	420	250	82	15
BMP 200	mm	50	200	195	245	14,5	535	290	87	21,6
BMP 200L	mm	50	200	195	245	14,5	535	320	92	23



Maschinenschraubstöcke BSI-Q Artikel Nr. € zzgl. USt.

- › Bohrmaschinenschraubstöcke in Industriequalität
- › Schnellspannung mittels Schnellverschluss
- › Auswechselbare Prismenbacken
- › Lange Führung der beweglichen Backe, dadurch kein Kippen
- › Prismenbacken präzisionsgeschliffen
- › Viele Montagemöglichkeiten am Bohrtisch durch Langlöcher
- › Hochwertiger Grauguss . Geschabte Führungsflächen

BSI-Q 100	3000230	145,00
BSI-Q 140	3000234	219,00
BSI-Q 200	3000240	279,00



Tech. Daten	A	C	D	E	L	B	H	kg	
BSI-Q 100	mm	30	105	100	12	max. 335	150	95	5,5
BSI-Q 140	mm	40	155	140	14	max. 415	200	100	10,7
BSI-Q 200	mm	55	220	200	16	max. 525	275	125	20,2





Die Lösung bei wackeligen Nietmuttern

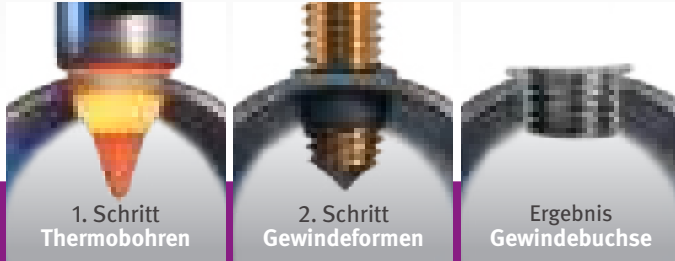


Sichere Schraubverbindung
bei geringen Wandstärken

THERMDRILL®

Verbindungstechnik – Made in Germany

Das Thermadrill®-Verfahren



Video Präsentation

www.thermdrill.de



Beim Thermbohren wird durch Reibungshitze aus dem vorhandenen Material spanlos eine verdrehsichere Buchse geformt und dann ein Gewinde eingebracht.

- ▶ Für Alu, Messing, Kupfer, Stahl, VA ab 1,0 mm Wandstärke
- ▶ Einsetzbar auf Fräsen, CNC-Anlagen und Standbohrmaschinen

- ✓ **Kostenersparnis**
- ✓ **Zeitgewinn**
- ✓ **Höchste Sicherheit**

Sie benötigen

1 Thermobohrer

FORM

Für Buchsen mit Kragen

CUT

Für Buchsen ohne Kragen

▶ Hergestellt aus Vollhartmetall mit speziellem Polygonschliff

Größe	Ausführung	Max. Materialstärke [mm]	Art.-Nr.	€ zzgl.USt.	Max. Materialstärke [mm]	Art.-Nr.	€ zzgl.USt.
M3	kurz	1,5	3060103	57,00	2,0	3060143	72,00
	lang	2,5	3060123		4,0	3060163	
M4	kurz	1,5	3060104	58,00	2,0	3060164	74,00
	lang	2,5	3060124		4,0	3060144	
M5	kurz	2,0	3060105	61,00	3,0	3060165	95,00
	lang	3,0	3060125		4,5	3060145	
M6	kurz	2,0	3060106	66,00	3,0	3060166	107,00
	lang	3,5	3060126		5,0	3060146	
M8	kurz	2,5	3060108	81,00	4,0	3060168	122,00
	lang	4,0	3060128		6,0	3060148	
M10	kurz	2,5	3060110	98,00	4,0	3060170	140,00
	lang	4,5	3060130		6,5	3060150	
M12	kurz	2,5	3060112	109,00	4,0	3060172	149,00
	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.USt.	Max. Materialstärke [mm]	Art.-Nr.	€ zzgl.USt.
M3	kurz	2,0	3060023	103,00	3,0	3060043	101,00
	lang	3,0	3060033		4,5	3060053	
M4	kurz	1,5	3060024	89,00	2,0	3060044	105,00
	lang	2,5	3060034		4,0	3060054	
M5	kurz	2,0	3060025	93,00	3,0	3060045	127,00
	lang	3,0	3060035		4,5	3060055	
M6	kurz	2,0	3060026	99,00	3,0	3060046	140,00
	lang	3,5	3060036		5,0	3060056	
M8	kurz	2,5	3060028	116,00	4,0	3060048	157,00
	lang	4,0	3060038		6,0	3060058	
M10	kurz	2,5	3060030	137,00	4,0	3060050	179,00
	lang	4,5	3060040		6,5	3060060	
M12	kurz	2,5	3060032	175,00	4,0	3060052	215,00
	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.USt.
M3 x 0,5	3060183	30,00
M4 x 0,7	3060184	31,00
M5 x 0,8	3060185	32,00
M6 x 1,0	3060186	33,00
M8 x 1,25	3060188	36,00
M10 x 1,25	3060190	40,00
M12 x 1,75	3060192	66,00

Leistungsdaten

Die Angaben sind Richtwerte für die Anwendungen mit Stahl

Größe	Drehzahl		Wandstärke mm	Motor kW	Drehzahl
	min.	ideal			
M3	2600	3000	1,0	0,75	1.350
			2,0	1,0	
M4	2300	2600	2,5	1,0	1.000
			4,0	1,5	
M5	2200	2500	3,0	1,0	800
			4,5	1,5	
M6	2000	2400	4,0	1,5	650
			5,0	2,0	
M8	1600	2200	4,0	1,5	500
			6,0	2,0	
M10	1500	2000	3,0	1,5	400
			5,0	2,0	

Drehzahlanpassung Edelstahl -10%, Alu +40% (gilt für Thermbohren)

3 Grundausrüstung

3060004 209,00

- Inhalt:**
- ▶ Gabel- und Kabelschlüssel
 - ▶ Werkzeughalter mit Kühlring MK3
 - ▶ Kegeldorn für Bohrfutter MK3-B16
 - ▶ Kegeldorn für Bohrfutter MK2-B16
 - ▶ Spannzangen (Ø 6/8/10/12 mm)
 - ▶ Gewindeformöl
 - ▶ THERMDRILL Paste
 - ▶ Messingpinzel
 - ▶ Koffer

Schnellwechsel-Adapter

Art.-Nr.	Art.-Nr.	€ zzgl.
klein (M3-M12)	3050715	35,00
groß (M8-M20)	3050716	43,00

Schnellwechsel-Adapter mit B16-Aufnahme für Gewindefutter

Spannzangenfutter B16

3060007 79,00

Gewindeformöl, 1 Liter

3060092 42,00

- ▶ inklusive Pinzel
- ▶ Hochleistungs-Öl besonders zum Gewindeformen in Alu, CU, CUSN, Stahl, VA

THERMDRILL Paste, 1 kg

3060090 63,00

- ▶ inklusive Pinzel
- ▶ Schützt vor übermäßigem Verschleiß.



OPTi^{drill}® BF 16Vario - Kleine Bohr-Fräsmaschine mit elektronisch stufenlos regelbarem Antrieb

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Separater Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Zweistufige Getriebeübersetzung
- ▶ Sicherheitselektrik in 24 Volt-Ausführung
- ▶ EMV-Filterklasse C1
- ▶ Genaue Zustellung durch positionierbare Skalenringe an allen Handrädern
- ▶ Hohe Rundlaufgenauigkeit durch Kegelrollenlager ≤ 0,015 mm in der Pinole gemessen
- ▶ Stabile Säule mit Schwalbenschwanzführung über Keilleisten nachstellbar an allen 3 Achsen
- ▶ Spiel in der Vorhubspindel einstell- und nachstellbar
- ▶ Säule seitlich versetzbar für erweiterten Einsatzbereich
- ▶ Alle Verfahrwege über Skalen ablesbar
- ▶ Sauberes Fräsbild durch einzeln festklemmbare Führungen

BF 16Vario
statt € 1.145,00 zzgl. USt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. USt.
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
Messerkopf-/Schaftfräsergröße	Ø 52 / 20 mm
Spindelaufnahme	MK2/M10
Ausladung	170 mm
Pinolenhub	50 mm
Spindeldrehzahlen	100 - 3.000 min ⁻¹
Getriebestufen	2 Stufen, elektronisch regelbar
Arbeitsfläche Tisch (L x B)	400 x 120 mm
Verfahrweg X- / Y- / Z- Achse	220 / 160 / 210 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	505 x 465 x 795 mm
Nettogewicht ca.	62 kg

Abb.: BF 16 Vario mit optionalem Fräser und Futter



LIEFERUMFANG:

- ▶ Kegeldorn MK2/B16
- ▶ Anzugsstange M10
- ▶ Bedienwerkzeug

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Digitale Positionsanzeige DRO 5	3383975	649,00
Werksmontage DRO 5	9000420	390,00
Magnetband pro Meter	3383980	39,00
② Maschinen- und Werkzeugwagen MSU 3	3352990	510,00
③ Unterbau MSM 1	3353000	209,00
④ Spänwanne für Unterbau MSM1	3352990	510,00

OPTi^{drill}® BF 20Vario / BF 20LVario - Stabile Bohr-Fräsmaschinen mit elektronisch stufenlos regelbarem Antrieb. OPTimill BF 20LVario mit längerem Kreuztisch

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Separater Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Sicherheitselektrik in 24 Volt-Ausführung
- ▶ EMV-Filterklasse C2
- ▶ Genaue Zustellung durch positionierbare Skalenringe an allen Handrädern
- ▶ Stabile Säule mit Schwalbenschwanzführung über Keilleisten nachstellbar an allen 3 Achsen
- ▶ Zweireihige Schrägkugellager in den Achsen, spielfrei einstellbar
- ▶ Sicherheitselektrik in 24 Volt-Ausführung
- ▶ Faltenbalg als Führungsschutz
- ▶ Rechts/Linkslauf

BF 20Vario
statt € 1.490,00 zzgl. USt.
1.369,-
€ 1.629,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3338120

BF 20LVario
statt € 1.650,00 zzgl. USt.
1.499,-
€ 1.783,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3338122

Maschinendaten	BF 20Vario*	BF 20LVario*
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz	
Motorleistung	850 W	
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 16 mm	
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 12 mm	
Messerkopf-/Schaftfräsergröße	Ø 63 / 20 mm	
Spindelaufnahme	MK2 / M10	
Ausladung/Pinolenhub	185 / 50 mm	
Spindeldrehzahlen	90 - 1.480 min ⁻¹ / 150 - 3.000 min ⁻¹	
Arbeitsfläche Tischlänge	500 mm	700 mm
Arbeitsfläche Tischbreite	180 mm	
Verfahrweg X-Achse	280 mm	480 mm
Verfahrweg Y-Achse	175 mm	
Verfahrweg Z- Achse	280 mm	
Abmessungen (L) ca.	745 mm	950 mm
Abmessungen (B x H) ca.	565 x 935 mm	
Nettogewicht ca.	103 kg	112 kg

Abb.: BF 20L Vario mit optionalem Fräser und Futter



Wieder zurück
Das Original

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite. OPTimill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen. 1) Erläuterungen zum Transportzuschlag -verpackungspauschale (TPZ/TPV) siehe Rückseite.

Zubehör finden Sie ab Seite OP35 oder im Hauptkatalog 2024 oder auf www.optimum-maschinen.de

OPTi^{drill}® MH 20V / MH 20VL / MH 20VLD - Stabile Bohr- Fräsmaschinen mit manuellem Pinolenvorschub



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Übersichtliches Bedienpanel mit bedienerfreundlicher Folientastatur
 - ▶ Sicherheitselektrik in 24 Volt-Ausführung
 - ▶ Gut ablesbares digitales Display für Drehzahl und Bohrtiefe
 - ▶ Motor mit zweistufiger Getriebeübersetzung
 - ▶ Leistungsstarker Gleichstrom-Motor mit permanenter Stromüberwachung
 - ▶ Rechts-/Linkslauf
 - ▶ Maschinenlampe
 - ▶ Einstellbare Endanschläge an der X-Achse
 - ▶ Hohe Rundlaufgenauigkeit durch Kegelrollenlager $\leq 0,015$ mm in der Pinole gemessen
 - ▶ Stabile Schwalbenschwanzführung mit nachstellbaren Keilleisten
- MH 20VL:**
- ▶ Größerer Verfahrenweg in der X-Achse
- MH 20VLD:**
- ▶ Digitale Positionsanzeige DRO 5

MH 20VLD: DIGITALER POSITIONSANZEIGE DRO 5



LIEFERUMFANG:

- ▶ Kegeldorn für Bohrfutter MK2/B16
- ▶ Anzugsstange M 10
- ▶ Bedienwerkzeug

MH 20V
statt € 1.679,00 zzgl. USt.
1.549,-
€ 1.843,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3338131

MH 20VL
statt € 1.779,00 zzgl. USt.
1.649,-
€ 1.962,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3338132

MH 20VLD
statt € 2.529,00 zzgl. USt.
2.359,-
€ 2.807,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3338133

Maschinendaten	MH 20V*	MH 20VL/MH 20VLD*
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz	
Motorleistung S1	750 W	
Bohrleistung / Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 16 mm / Ø 12 mm	
Messerkopfgröße	Ø 52 mm	
Ausladung / Pinolenhub	170 mm / 50 mm	
Spindelaufnahme	MK2	
Spindeldrehzahlen	100 - 3.000 min ⁻¹	
Getriebestufen	2 Stufen, elektronisch regelbar	
Arbeitsfläche Kreuztisch (L x B) / T-Nuten	510 x 180 mm / 12 mm	700 x 180 mm / 12 mm
Verfahrenweg X- Achse	280 mm	480 mm
Verfahrenweg Y- / Z- Achse	175 mm / 210 mm	
Abmessungen (L x B x H) ca.	750 x 650 x 820 mm	770 x 714 x 917 mm
Nettogewicht ca.	94 kg	99 kg



Abb.: MH 20VL mit optionalem Futter und Fäser

Unterbau	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MSM 1	3353000	209,00
Spänewanne	3352999	32,00

OPTi^{mill}® MH 22V / MH 22VD

Stabile Bohr-Fräsmaschinen mit elektronisch stufenlos regelbarem Antrieb



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Übersichtliches Bedienpanel mit bedienerfreundlicher Folientastatur
 - ▶ Sicherheitselektrik in 24 Volt-Ausführung
 - ▶ Digitales Display für Drehzahl und Bohrtiefe
 - ▶ Leistungsstarker Gleichstrom-Motor mit permanenter Stromüberwachung
 - ▶ Steuerelektronik mit integrierter Relais-Steuerung
 - ▶ Vorschubspindeln spielfrei einstellbar durch nachstellbare Spindelmuttern
 - ▶ Rechts-/Linkslauf
 - ▶ Maschinenlampe
 - ▶ Hohe Rundlaufgenauigkeit durch Kegelrollenlager $\leq 0,015$ mm in der Pinole gemessen
 - ▶ Zweireihige Schrägkugellager in den Achsen, spielfrei einstellbar
 - ▶ Feinvorschub
- MH 22VD:**
- ▶ Digitale Positionsanzeige DRO 5

BT 20 WERKZEUG
finden Sie auf Seite OP36
oder im Hauptkatalog

MH 22V
statt € 2.209,00 zzgl. USt.
2.059,-
€ 2.450,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3338135

MH 22VD
statt € 2.950,00 zzgl. USt.
2.739,-
€ 3.259,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 3338136

Maschinendaten	MH 22V* / MH 22VD*
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	950 W
Bohrleistung / Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 20 mm / Ø 16 mm
Spindelaufnahme	BT 20
Ausladung / Pinolenhub	170 mm / 40 mm
Spindeldrehzahlen	90 - 3.000 min ⁻¹
Getriebestufen	2 Stufen, elektronisch regelbar
Kreuztischlänge x -breite / T-Nuten	700 x 180 mm / 12 mm
Abstand Spindel - Kreuztisch	360 mm
Verfahrenweg X-, Y-, Z-Achse	480 mm / 175 mm / 270 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	745 x 650 x 950 mm
Nettogewicht ca.	120 kg



Abb.: MH 22VD mit optionalem Fräser

Unterbau	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MSM 1	3353000	209,-
Spänewanne	3352999	32,-

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite. OPTi^{mill}® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen. Erläuterungen zum Transportzuschlag -verpackungspauschale (TPZ/TVP) siehe Rückseite.

OPTIdrill® MH 25PV / MH 25SPV

Stabile Fräsmaschinen mit elektronisch stufenlos regelbarem Antrieb.

MH 25SPV mit Schrittmotoren und digitaler Positionsanzeige DRO 5

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Inverter-Motor
- ▶ Bedienpanel mit bedienerfreundlicher Folientastatur
- ▶ Gegengewicht erleichtert das Verstellen der Z-Achse
- ▶ Stufenlose Drehzahlregelung
- ▶ Rechts-/Linkslauf
- ▶ Besonders ruhiger Lauf
- ▶ Getriebekopf ± 45° neigbar

MH 25PV:

- ▶ Leicht ablesbare Drehzahlanzeige im Fräskopf
- ▶ Vorbereitete Nut für die nachträgliche Montage

MH 25SPV:

- ▶ Stufenlos einstellbarer Vorschub in allen Achsen
- ▶ Eilgang X-/Y-Achse für schnelle Positionierung
- ▶ Digitale 3-Achsen Positionsanzeige DRO 5
- ▶ Endabschaltung des Vorschubs
- ▶ Bedienpanel transportabel
- ▶ Bei Spindelstillstand schaltet der Vorschub ab
- ▶ Endscharter für alle drei Achsen

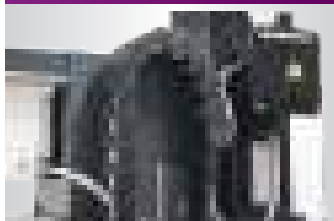
SIEMENS Umrichter



SINAMICS V20

- › Größerer Spannungsbereich, fortschrittliche Kühlung und lackierte Elektronikbaugruppen erhöhen die Robustheit des Umrichters

Energiekette



- › Schonende Leitungsführung



Bedienpanel

- Bedienerfreundliche Folientastatur mit Touch- und Schalterbedienung
- Leicht zu reinigen
- Exzellente Bedienbarkeit

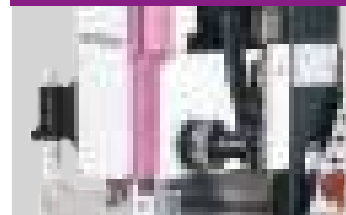


- Bedienpanel MH 25SV
- Hohe Mobilität durch Herausnehmen des Bedienpanels aus der Halterung



- Bedienpanel MH 25PV

Schnellwechsel Spannsystem



- Der Fräskopf ist mit Spannzange für Anzugsbolzen BT30x45° ausgerüstet
- Leichter Wechsel durch Pinolenhebel mit Funktion für Werkzeug-Schnellspannsystem

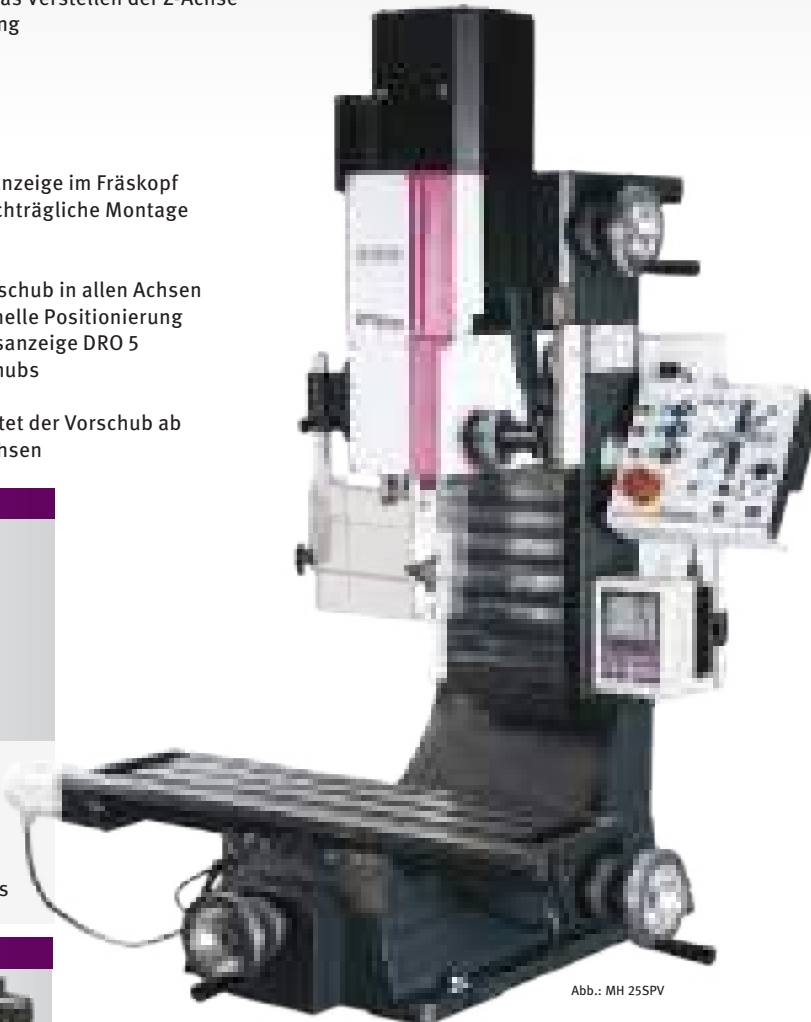


Abb.: MH 25SPV

MH 25PV

statt € 3.790,00 zzgl. USt.

3.449,-

€ 4.104,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 3338156

MH 25SPV

statt € 5.290,00 zzgl. USt.

4.799,-

€ 5.710,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3338161

Stahlunterbau MSM2

statt € zzgl. USt.

469,-

€ 558,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 3353009



Maschinendaten	MH 25PV*	MH 25SPV*
Elektrischer Anschluss		230 V / 1 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor / Drehmoment		1,5 kW / 10 Nm
Messerkopfgröße / Schaftfräsergröße		Ø 50 mm / Ø 25 mm
Ausladung		185 mm
Spindelaufnahme		BT 30
Spindeldrehzahlen		200 - 4.000 min ⁻¹ Drehzahl elektronisch regelbar
Kreuztischlänge Tisch (L x B)		620 x 180 mm
T-Nutengröße / Anzahl / Abstand		12 mm / 3 / 50 mm
X-Achse - Verfahrweg	manuell 400 mm	autom. ~380 mm / manuell 400 mm
Y-Achse - Verfahrweg	manuell 210 mm	autom. ~130 mm / manuell 210 mm
Z-Achse - Verfahrweg	manuell 270 mm	autom. ~190 mm / manuell 270 mm
X- / Y- / Z-Achse - Drehmoment	-	2,2 / 2,2 / 4,2 Nm
X-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) ca.		970 x 975 x 1.025 mm
Nettogewicht ca.	192 kg	200 kg

Startersatz BT 30 3353282 1.349,00

Bestehend aus:

- Halter Messerkopf Ø 22 mm
- Bohrfutter 1,5 - 16 mm
- 2 Stück Weldon Ø 6 mm und Ø 20 mm
- Je 1 Stück Weldon Ø 8 / 10 / 12 / 16 mm
- Adapter BT 30/MK2
- 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 Mehr Infos finden Sie auf Seite OP37

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite. OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen. 1) Erläuterungen zum Transportzuschlag -verpackungspauschale (TPZ/TPV) siehe Rückseite.

Zubehör finden Sie ab Seite OP35 oder im Hauptkatalog 2024 oder auf www.optimum-maschinen.de

OPTi mill® MB 4/MB 4V - Universelle Bohr-Fräsmaschine MB 4 mit zweistufigem Antriebsmotor mit Schaltgetriebe. MB 4V mit elektronisch regelbarem Antrieb



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Qualitäts-Industrie-Elektromotor
- ▶ Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- ▶ Großer Drehzahlbereich von 95 - 3.200 min⁻¹ durch 12 schaltbare Geschwindigkeiten (MB4) und 60 - 3.000 min⁻¹ durch 2 Stufen, elektronisch geregelt (MB4 V)
- ▶ Rechts-/Linkslauf
- ▶ Getriebekopf ± 45° neigbar
- ▶ Manueller Pinolenvorschub mit Feinvorschub
- ▶ Höhenverstellbare Schutzscheibe mit Mikroschalter

BETRIEBSART GEWINDESCHNEIDMODUS

- ▶ Motor wird durch Bewegen des Pinolenhebels nach unten aktiviert
- ▶ Mit Erreichen der eingestellten Tiefe erfolgt eine Drehrichtungsumkehr der Spindel durch den Schaltpunkt
- ▶ Der Gewindebohrer dreht sich wieder aus dem Werkstück heraus
- ▶ Wenn die Pinole wieder komplett bis zum Schaltpunkt eingefahren ist, wird die Drehung der Spindel angehalten

LIEFERUMFANG:

- ▶ Anzugsstange M16
- ▶ Adapter MK4/MK3
- ▶ Bedienwerkzeug

MB 4
statt € 3.009,00 zzgl. USt.

2.749,-

€ 3.271,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 3338451

MB 4V
statt € 3.750,00 zzgl. USt.

3.439,-

€ 4.092,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 3338455

Stahlunterbau MSM 3

statt € zzgl. USt.

605,-

€ 719,95 inkl. USt.

Art.-Nr. 3353014

Die hinteren Befestigungsbohrungen müssen kundenseitig ausgeführt werden



Abb.: MB 4V

ZUBEHÖR

finden Sie ab Seite OP39 oder im Hauptkatalog

Maschinendaten	MB 4	MB 4V *
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 28 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 28 mm	Ø 24 mm
Messerkopfgröße	Ø 63 mm	Ø 63 mm
Spindelaufnahme	MK4	
Pinolenhub / Ausladung	120 mm / 275 mm	
Spindeldrehzahlen	95 - 3.200 min ⁻¹	60 - 3.000 min ⁻¹
Getriebestufen	2 x 6 Stufen	2 Stufen, elektr.regelbar
Arbeitsfläche Tisch (L x B)	800 x 240 mm	
T-Nutengröße / Abstand	14 mm / 63 mm	
Verfahrweg X- / Y- / Z- Achse	450 / 195 / 430 mm	450 / 200 / 430 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.155 x 775 x 1.420 mm	
Nettogewicht ca.	320 kg	

OPTi mill® 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 neigbar ± 45°
- ▶ Bohren / Gewindegewindeschneidfunktion
- ▶ Motorische Positionierung der Z-Achse
- ▶ Motorischer Tischvorschub der X-Achse
- ▶ Bohrtiefenanschlag
- ▶ Automatischer Pinolenvorschub
- ▶ Maschinenlampe
- ▶ Kühlmittelleinrichtung

MB 4P:

- ▶ Zweistufiger Qualitäts-Industrie-Elektromotor
- ▶ 12 schaltbare Geschwindigkeiten

MB 4PV:

- ▶ Einstufiger Qualitäts-Industrie-Elektromotor
- ▶ Zwei stufenlos regelbare Getriebestufen

SIEMENS SINAMIGS V 20 FREQUENZUMRICHTER



LIEFERUMFANG:

- ▶ Kegeldorn für Bohrfutter MK3/B16
- ▶ Adapter MK4-MK3
- ▶ Maschinenunterbau

MB 4P
statt € 6.850,00 zzgl. USt.

6.359,-

€ 7.567,21 inkl. USt.

Art.-Nr. 3338460

MB 4PV
statt € 8.170,00 zzgl. USt.

7.499,-

€ 8.923,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3338466

Maschinendaten	MB 4P	MB 4PV *
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Motorleistung	1,1 / 1,5 kW	1,5 kW
Bohr-/Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 32 mm / Ø 28 mm	Ø 24 mm / Ø 20 mm
Spindelaufnahme	MK4	
Spindeldrehzahlen	95 - 3.200 min ⁻¹	60 - 2.760 min ⁻¹
Getriebestufen	2 x 6 Stufen	2 Stufen, elektr. regelbar
Arbeitsfläche Tisch (L x B)	800 x 240 mm	
T-Nutengröße / Abstand / Anzahl	14 mm / 80 mm / 3	
Verfahrweg X-Achse	manuell 560 mm / automatisch ~480 mm	
Verfahrweg Y-/Z-Achse manuell	195 mm / 350 mm	
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.600 x 930 x 2.110 mm	
Nettogewicht ca.	495 kg	
Transportverpackungspauschale ¹⁾ zzgl. USt.	TVP1 = € 29,00	
Transportzuschlag ²⁾ zzgl. USt.	TPZ500 = € 88,00	



Abb.: MB 4PV



➔ HAUPTKATALOG

Einfach den QR-Code scannen und stöbern!

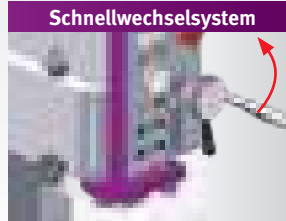
*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite. OPTi mill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen. Erläuterungen zum Transportzuschlag -verpackungspauschale (TPZ/TVP) 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 Folientastatur
- ▶ Gut ablesbares digitales Display
- ▶ Gewindefschneidmodus
- ▶ Rechts-/Linkslauf
- ▶ Drehdrucktaster im Bedienpanel zum Einstellen von Bohrtiefe in mm oder inch und Nullpunkt



- › Mechanisch
- › Leichter Wechsel durch Entriegelung der mechanischen Sicherung und Bewegen des Pinolenhebels nach oben

MH 35G:

- ▶ Lamellen-Schutzabdeckung aus Edelstahl der Z-Achse

MH 35V:

- ▶ Digitale Drehzahlanzeige

MH 35G
statt € 4.690,00 zzgl. USt.
4.339,-
€ 5.163,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 3338165

MH 35V
statt € 5.220,00 zzgl. USt.
4.839,-
€ 5.758,41 inkl. USt.
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 / Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 32 mm / Ø28 mm	
Messerkopfgröße	Ø 80 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 x 210 mm	
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) ca.	850 x 1.030 x 1.340 mm	
Nettogewicht ca.	318 kg	
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZ400 = € 77,00	



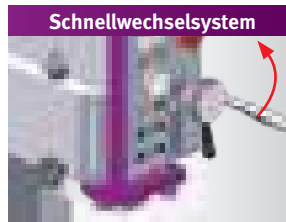
Abb.: MH 35V

OPTImill® MH 50G / MH 50V - Universelle Präzisions-Bohr-Fräsmaschine mit elektrischer Z-Achsenverstellung. MH 50V mit elektronisch regelbarem Antrieb



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Bedienpanel mit Folientastatur
- ▶ Gut ablesbares digitales Display
- ▶ Gewindefschneidmodus
- ▶ Rechts-/Linkslauf
- ▶ Drehdrucktaster im Bedienpanel zum Einstellen von Bohrtiefe in mm oder inch und Nullpunkt
- ▶ Elektrische Fräskopfhöhenverstellung
- ▶ Handfeinverschub
- ▶ Lamellen-Schutzabdeckung aus Edelstahl der Z-Achse



- › Mechanisch
- › Leichter Wechsel durch Entriegelung der mechanischen Sicherung und Bewegen des Pinolenhebels nach oben

MH 50V:

- ▶ Digitale Drehzahlanzeige

MH 50G
statt € 6.450,00 zzgl. USt.
5.999,-
€ 7.138,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3338180

MH 50V
statt € 6.990,00 zzgl. USt.
6.499,-
€ 7.733,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3338185

Maschinendaten	MH 50G	MH 50V*
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Motorleistung	1,5 / 2,2 kW	2,2 kW
Bohrleistung / Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 38 mm / Ø 32 mm	
Messerkopfgröße	Ø 80 mm	
Spindelaufnahme	BT 40	
Pinolendurchmesser	80 mm	
Ausladung	285 mm	
Spindeldrehzahlen	225 - 3.260 min ⁻¹	50 - 3.260 min ⁻¹
Getriebestufen	2 x 6 Stufen	6 Stufen, elektr. regelbar
Arbeitsfläche Tisch (L x B)	1.000 x 240 mm	
T-Nutengröße / Abstand / Anzahl	18 mm / 80 mm / 3	
Verfahrweg X- / Y-Achse manuell	650 mm / 295 mm	
Verfahrweg Z-Achse	manuell 465 mm / automatisch ~385 mm	
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.210 x 1.020 x 1.645 mm	
Nettogewicht ca.	518 kg	
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZ600 = € 110,00	



Abb.: MH 50V

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite. OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen. 1) Erläuterungen zum Transportzuschlag -verpackungspauschale (TPZ/TPV) siehe Rückseite.

OPTImill® MT 50E - Universelle Bohr-Fräsmaschine mit automatischem Tischvorschub in der X- und Y-Achse



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Vibrationsabsorbierende Gussausführung
- ▶ LED Lampe
- ▶ Automatischer Vorschub der X- und Y-Achse mit Geschwindigkeitsverstellung
- ▶ Rechts-/Linkslauf
- ▶ Der Kreuztisch (X-Achse) kann um ± 45° gedreht werden

LIEFERUMFANG:

- ▶ Zahnkranzbohrfutter 3 - 16 mm / B18
- ▶ Aufnahmedorn Bohrfutter ISO40 / B18
- ▶ T-Nutensteine
- ▶ Austreiber
- ▶ Adapter ISO40-MK3/Adapter MK3-MK2
- ▶ Bedienwerkzeug

MT 50E

statt € 7.650,00 zzgl. USt.

7.099,-

€ 8.447,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3336010

Maschinendaten	MT 50E
Antriebsmotor	0,85 / 1,5 kW 400 V / 3 Ph ~50 Hz
Bohr-/Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 30 mm / Ø 25 mm
Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 2080
Spindeldrehzahlen	115 - 1.750 min ⁻¹
Getriebe- / Motorstufen	4 Stufen / 2 Stufen
Kreuztischlänge x -breite	1.000 x 240 mm
Traglast Kreuztisch	150 kg
T-Nutengröße / Anzahl	14 mm / 4
Verfahrweg X-Achse	manuell 580 mm / automatisch ~500 mm
Verfahrweg Y-Achse	manuell 230 mm / automatisch ~150 mm
Verfahrweg Z-Achse manuell	320 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.360 x 1.150 x 2.080 mm
Nettogewicht ca.	760 kg
Transportverpackungspauschale ¹⁾ zzgl. USt.	TVP2 = € 45,00
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZ1000 = €148,50



ZUBEHÖR
finden Sie ab Seite OP39
oder im Hauptkatalog

OPTImill® MT 50 - Universelle Präzisions-Bohr-Fräsmaschine für horizontale und vertikale Fräsarbeiten



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Schwere, massive Ausführung aus hochwertigem, vibrationsabsorbierendem Grauguss
- ▶ X-Achse verfährt wahlweise mit dem Handrad oder über die Vorschubeinrichtung
- ▶ Horizontale Fräzposition mit Gegenhalter und Aufnahme für Scheibenfräser
- ▶ Spindelkopfträger nach links und rechts um 90° schwenkbar
- ▶ Kühlmittleinrichtung
- ▶ Halogen-Maschinenlampe mit gebündeltem Strahl

OPTIBEDIENPANEL

- ▶ Positionsanzeige DPA31 Plus
- ▶ Schwenkbar zur linken und rechten Seite der Maschine

LIEFERUMFANG:

- ▶ Zahnkranzbohrfutter 3 - 16 mm/B18
- ▶ Aufnahmedorn Bohrfutter ISO40/B18
- ▶ Adapter ISO 40/MK3; Adapter ISO 40/MK2
- ▶ Frässpindel Horizontal Ø 22 mm/27 mm
- ▶ Anzugsstange vertikal und horizontal
- ▶ Bedienwerkzeug, T-Nutensteine, Austreiber

MT 50

statt € 10.900,00 zzgl. USt.

9.999,-

€ 11.898,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3336005

Maschinendaten	MT 50
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor Vertikalspindel	1,1 / 2,2 kW
Antriebsmotor Horizontalspindel	1,5 kW
Bohr-/Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 30 mm / Ø 25 mm
Spindeldrehzahlen	Vertikal 115 - 1.750 min ⁻¹ Horizontal 60 - 1.350 min ⁻¹
Ausladung	Vertikal 240 - 650 mm Horizontal 0 - 185 mm
Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 2080
Kreuztischlänge x -breite / T-Nuten	1.000 x 240 mm / 14 mm
Verfahrweg X-Achse	manuell 580 mm / autom. ~500 mm
Verfahrweg Y-/ Z-Achse manuell	200 mm / 340 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.290 x 1.090 x 2.170 mm
Nettogewicht ca.	820 kg
Transportverpackungspauschale ¹⁾ zzgl. USt.	TVP2 = € 45,00
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZ1000 = € 148,50

KREUZTISCH

- ▶ lässt sich 45° beidseitig schwenken

HORIZONTALE FRÄSPOSITION

- ▶ Zum Horizontalfräsen muss der Spindelkopfträger um ± 180° gedreht werden



OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen.

¹⁾ Erläuterungen zum Transportzuschlag -verpackungspauschale (TPZ/TVP) siehe Rückseite.

OPTImill® MT 60 - Universalfräsmaschine für horizontale und vertikale Fräsarbeiten. Mit digitaler 3-Achsen-Positionsanzeige DPA31 Plus **Neu**

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Neigebereich des Spindelkopfes ± 45°
- ▶ Spindelkopfräger nach vorne und hinten verfahrbar
- ▶ Schwere, massive Ausführung aus hochwertigem, vibrationsabsorbierendem Grauguss
- ▶ Gegenhalter für Horizontalfräsen durch Anbringung an Rückseite stets griffbereit
- ▶ Automatischer Pinolenvorschub (Bohren)
- ▶ Rechts-/Linkslauf
- ▶ X-Achse verfährt wahlweise mit dem Handrad oder über die Tischvorschubeinrichtung
- ▶ Massiver und groß dimensionierter Kreuztisch, präzise oberflächenbearbeitet
- ▶ Kühlmiteleinrichtung



LIEFERUMFANG:

- ▶ Zahnkranzbohrfutter Ø 3-16 mm / B18
- ▶ Kegeldorn für Bohrfutter ISO40 / B18
- ▶ Adapter ISO40/MK3 und Adapter MK3/MK2
- ▶ Aufnahmeorn mit Gegenlager Ø 22 mm und Ø 27 mm
- ▶ Anzugsstange vertikal und horizontal
- ▶ Bedienwerkzeug

MT 60
statt € 13.550,00 zzgl. USt.
12.699,-
€ 15.111,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3336090

Maschinendaten	MT 60
Gesamt-Anschlusswert	5 kW 400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor horizontal und vertikal	2,2 kW
Bohr-/Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 30 mm / Ø 25 mm
Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 2080
Spindeldrehzahlen	Vertikal 90 - 2.000 min ⁻¹ Horizontal 40 - 1.300 min ⁻¹
Ausladung	Vertikal 220 - 550 mm Horizontal 35 - 370 mm
Kreuztischlänge x -breite / T-Nutengröße	1.270 x 280 mm / 14 mm
Verfahrweg X-Achse	manuell 750 mm / automatisch ~680 mm
Verfahrweg Y-/Z-Achse manuell	230 mm / 360 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.650 x 1.310 x 2.160 mm
Nettogewicht ca.	1.300 kg
Transportverpackungspauschale ¹⁾ zzgl. USt.	TVP2 = € 45,00
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZ1000 = € 148,50

HORIZONTALE FRÄSPOSITION

- ▶ Zum Horizontalfräsen muss der Spindelkopfräger um ± 180° gedreht werden



OPTImill® MF 2-B / MF 4-B - Multifunktionelle Bohr-Fräsmaschinen mit mechanisch stufenlos regelbarem Antrieb

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Massive Ausführung aus hochwertigem Meehanite-Guss
- ▶ Motorischer Vorschub in der X- Y- und Z-Achse
- ▶ Rechts-/Linkslauf zum Gewindeschneiden
- ▶ X- und Z-Achse mit nachstellbarer 55° Schwalbenschwanzführung
- ▶ Y-Achse mit Flachführung
- ▶ Kühlmiteleinrichtung
- ▶ Mechanische Spindelbremse
- ▶ Zentralschmierung

FRÄSKOPF

- ▶ kann um 45° vor bzw. zurückgeschwenkt und um 90° nach rechts oder links geneigt werden



DIGITALE POSITIONSANZEIGE DPA 3IPLUS

Neu

LIEFERUMFANG:

- ▶ Spänewanne
- ▶ Bedienwerkzeug

MF 2-B
statt € 11.650,00 zzgl. USt.
11.299,-
€ 13.445,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3348330

MF 4-B
statt € 12.900,00 zzgl. USt.
12.499,-
€ 14.873,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3348340

Maschinendaten	MF 2-B	MF 4-B
Antriebsmotor	2,2 kW 400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 24 mm	
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 20 mm	
Messerkopfgröße	Ø 76 mm	
Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 2080	
Ausladung	15 - 415 mm	0 - 420 mm
Spindeldrehzahlen	60 - 4.200 min ⁻¹	
Getriebestufen	2 Stufen, mechanisch stufenlos regelbar	
Arbeitsfläche Tisch (L x B) / T-Nuten	1.246 x 230 mm / 16 mm	1.370 x 254 mm / 16 mm
Verfahrwege	manuell	automatisch
X-Achse	690 mm	~610 mm
Y-Achse	310 mm	~230 mm
Z-Achse	390 mm	~310 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	2.000 x 1.600 x 2.010 mm	2.400 x 2.160 x 2.300 mm
Nettogewicht ca.	1.000 kg	1.260 kg
Transportverpackungspauschale ¹⁾	TVP2 = € 45,00	
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZ1000 = € 148,50	TPZDF1 = € 275,00

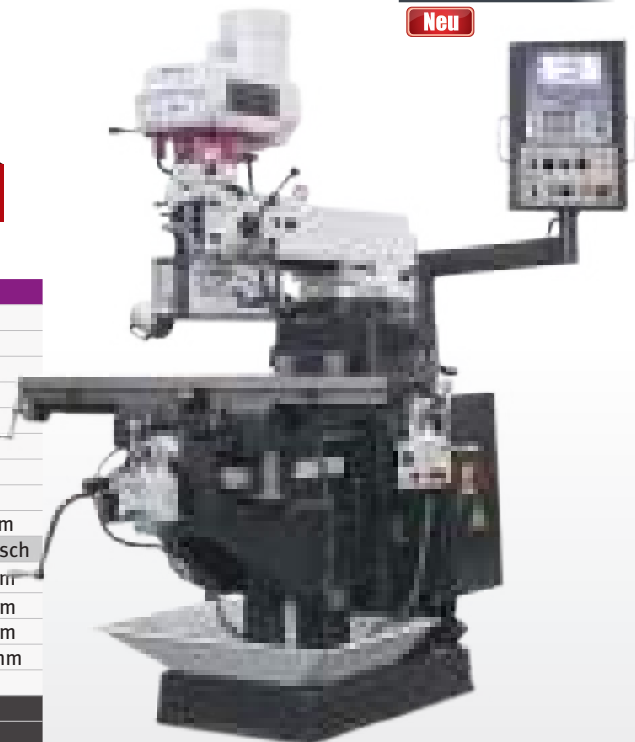


Abb.: MF 4-B

OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen.
1) Erläuterungen zum Transportzuschlag -verpackungspauschale (TPZ/TVP) siehe Rückseite.

OPTImill® MT 100 / MT 130S - Vielseitigkeit und einfaches Umrüsten.

Die Universalfräse für Werkstätten



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Robuster Maschinenaufbau
- ▶ Schwere, massive Ausführung aus hochwertigem Meehanite-Guss
- ▶ Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- ▶ Stabile nachstellbare Flachbettführung in der Y- und Z-Achse
- ▶ Zentralschmierung
- ▶ Der Fräskopf besitzt zwei Drehachsen dadurch schwenk- und drehbar in jedem räumlichen Winkel
- ▶ Groß dimensionierte entkoppelte Handräder mit Skala
- ▶ LED Maschinenlampe
- ▶ Kühlmittleinrichtung
- ▶ Digitale Positionsanzeige schwenkbar zur linken und rechten Seite der Maschine
- ▶ Einfache Bedienung der Schaltelemente
- ▶ Vertikale und horizontale Fräsposition

- ▶ Massiver und groß dimensionierter Kreuztisch, präzise oberflächenbearbeitet mit nachstellbaren Keilleisten und einstellbaren Endanschlägen
- ▶ Höhenverstellbare Schutzscheibe mit Mikroschalter
- ▶ Digitale Positionsanzeige DPA31 Plus **Neu**

MT 100:

- ▶ Vorschubmotor mit festen Stufen
- ▶ Tischvorschub X- und Y-Achse
- ▶ Z-Achse mit elektrischer Tischhöhenverstellung

MT 130S:

- ▶ Tischvorschub in der X-, Y- und Z-Achse
- ▶ Vorschubsystem mittels Servomotor in festen Stufen regelbar



Abb. MT 100

MT 100
statt € 16.590,00 zzgl. USt.
15.499,-
€ 18.443,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3336110



Abb. MT 130S

MT 130S
statt € 18.500,00 zzgl. USt.
17.699,-
€ 21.061,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3344110

Maschinendaten	MT 100	MT 130S*
Gesamt-Anschlusswert	3,36 kW 400 V / 3 Ph ~50 Hz	6 kW 400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	2,2 kW	3 kW
Messerkopfgröße	Ø 85 mm	Ø 100 mm
Schaftfräsergröße	Ø 20 mm	Ø 20 mm
Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 2080	ISO 40 DIN 2080
Abstand Spindel - Kreuztisch	90 - 520 mm	100 - 500 mm
Spindeldrehzahlen / Getriebestufen	45 - 1.600 min ⁻¹ / 11 Stufen	45 - 1.660 min ⁻¹ / 11 Stufen
Ausladung	60 - 500 mm	150 - 550 mm
Kreuztischlänge x -breite / Traglast	1.120 x 260 mm / 350 kg	1.270 x 300 mm / 250 kg
T-Nutengröße / Abstand / Anzahl	14 mm / 63 mm / 3	14 mm / 80 mm / 3
X-Achse - Verfahrweg	manuell 600 mm / automatisch ~480 mm	manuell 720 mm / automatisch ~650 mm
Y-Achse - Verfahrweg	manuell 270 mm	manuell 300 mm / automatisch ~220 mm
Z-Achse - Verfahrweg	manuell 380 mm / automatisch ~340 mm	manuell 400 mm / automatisch ~320 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.540 x 1.355 x 1.650 mm	1.760 x 1.550 x 1.700 mm
Nettogewicht ca.	1.300 kg	1.450 kg
Transportverpackungspauschale ¹⁾	TVP3 = €	
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZDF1 = € 275,00	

LIEFERUMFANG:

- ▶ Horizontale Frässpindel mit Gegenlager, Aufnahme Scheibenfräser
- ▶ Fräsdorn Ø 27 mm (MT 100) Ø 32 mm (MT 130S)
- ▶ Bedienwerkzeug

*OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen.

¹⁾ Erläuterungen zum Transportzuschlag -verpackungspauschale (TPZ/TVP) siehe Rückseite.

OPTi drill® MF 2V / MF 4V

Multifunktionelle Bohr-Fräsmaschinen für den professionellen Einsatz.

Ausgestattet mit elektronisch stufenlos regelbarem Antrieb



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Schwere, massive Ausführung aus hochwertigem Meehanite-Guss
- ▶ Spindelkopf: Neigung nach oben/unten ± 45° und Schwenkung links/rechts ± 90°
- ▶ Hohe Rundlaufgenauigkeit durch Kegelrollenlager, ≤ 0,01 mm in der Pinole gemessen
- ▶ Automatischer Pinolenvorschub
- ▶ Einstellbarer Bohrtiefenanschlag mit Millimeterskala, frontseitig ablesbar
- ▶ Rechts-/Linkslauf zum Gewindeschneiden
- ▶ X- und Z-Achse mit nachstellbarer Schwalbenschwanzführung
- ▶ Kühlmittleinrichtung
- ▶ Höhenverstellbare Schutzscheibe mit Mikroschalter, gegen umherfliegende Späne und Teile
- ▶ Massiver und groß dimensionierter Kreuztisch präzise oberflächenbearbeitet mit T-Nuten
- ▶ Motorischer Vorschub der X-Achse, stufenlose Geschwindigkeitsregelung, Eilgang
- ▶ Digitale Positionsanzeige DPA21

MF 2V:

- ▶ Y-Achse mit nachstellbarer Schwalbenschwanzführung

MF 4V:

- ▶ Y-Achse mit Flachführung
- ▶ Motorische Tischhöhenverstellung (Z-Achse)

MADE IN EU

FREQUENZUMRICHTER

Werkzeugspannsystem ISO 40

› optionales Zubehör
(Artikel Nr.: 3352394)
siehe Seite OP41



Abb. MF 4V mit optionalem Druckluftwechsler



➔ **HAUPTKATALOG**
Einfach den QR-Code scannen und stöbern!

MF 2V

statt € 17.290,00 zzgl. USt.

15.999,-

€ 19.038,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3336030

MF 4V

statt € 21.290,00 zzgl. USt.

19.799,-

€ 23.560,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3336050

LIEFERUMFANG:

- ▶ Spänwanne
- ▶ Bedienwerkzeug

Maschinendaten	MF 2V*	MF 4V*
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Gesamt-Anschlusswert	2,2 kW	4,5 kW
Antriebsmotor	1,5 kW	3 kW
Bohr-/Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 24 mm / Ø 20 mm	Ø 32 mm / Ø 28 mm
Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 2080	
Ausladung	213 - 533 mm	200 - 680 mm
Automatischer Pinolenvorschub	3 Stufen: 0,038 / 0,076 / 0,152 mm/U	
Spindeldrehzahlen	10 - 5.100 min ⁻¹	9 - 6.750 min ⁻¹
Getriebestufen	6 Stufen, elektronisch regelbar	8 Stufen, elektronisch regelbar
Kreuztischlänge x -breite / T-Nuten	1.245 x 230 mm / 16 mm	1.370 x 254 mm / 16 mm
Traglast Kreuztisch	230 kg	275 kg
X-Achse - Verfahrweg	manuell 800 mm / autom. ~730 mm	manuell 900 mm / autom. ~800 mm
Y-Achse - Verfahrweg Kreuztisch	manuell 305 mm	manuell 320 mm
Y-Achse - Verfahrweg Fräskopf	manuell 320 mm	manuell 480 mm
Z-Achse - Verfahrweg	manuell 406 mm	manuell 400 mm / autom. ~365 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.400 x 1.450 x 2.150 mm	1.500 x 1.450 x 2.200 mm
Nettogewicht ca.	950 kg	1.150 kg
Transportverpackungspauschale ¹⁾ zzgl. USt.	TVP2 = € 45,00	
Transportzuschlag ²⁾ zzgl. USt.	TPZ1000 = € 148,50	TPZDF1 = € 275,00

Universal Tischvorschub V 250S

zzgl. USt.

599,-

€ 712,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3352025

Informationen finden Sie auf Seite OP41



ZUBEHÖR

finden Sie ab Seite OP39 oder im Hauptkatalog



*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite. OPTi mill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen. 1) Erläuterungen zum Transportzuschlag -verpackungspauschale (TPZ/TVP) siehe Rückseite.

Zubehör finden Sie ab Seite OP35 oder im Hauptkatalog 2024 oder auf www.optimum-maschinen.de

OPTi drill® MZ 2S

Werkzeugfräsmaschine mit digitaler 3-Achsen-Positionsanzeige



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Vielseitiger Anwendungsbereich
- ▶ Hervorragende Dämpfungseigenschaften und Stabilität des Maschinengestells
- ▶ Alle Führungen gehärtet und präzisionsgeschliffen und durch Keilleisten nachstellbar
- ▶ Automatischer Vorschub in X-, Y- und Z-Achse über einen elektronischen Joystick am Bedienpanel stufenlos regelbar
- ▶ Kugelumlaufspindel in allen Achsen
- ▶ Massiver Kreuztisch, groß dimensioniert und präzise oberflächenbearbeitet
- ▶ Einfache Bedienung der Schaltelemente
- ▶ Schwenkbares, übersichtliches Bedienpanel
- ▶ Maschinenlampe
- ▶ Kühlmittleinrichtung
- ▶ Ruhiger Lauf
- ▶ Manuelle Zentralschmierung

Arbeitsraumumhausung



- Standardmäßig bei der Auslieferung an der Maschine montiert
- Schutz vor Spänen und Spritzwasser
- Klappbar, dadurch optimal zugänglicher Arbeitsraum

Schaltschrank



- Mit Komponenten von **SIEMENS**



MZ 2S

statt € 44.900,00 zzgl. USt.

41.999,-

€ 49.978,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3346235

Kupplung für X- und Y-Achse

zzgl. USt.

1.419,-

€ 1.688,61 inkl. USt.

Art.-Nr. 3346228

Druckluft Werkzeugwechsler

zzgl. USt.

1.699,-

€ 2.021,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3346225

inkl. Anbaudapter und Montagekosten

Hydraulische Spannvorrichtung Mit Anzugsystem DIN 69871

zzgl. USt.

5.450,-

€ 6.485,50 inkl. USt.

Art.-Nr. 3346226

Nur ab Werk bestellbar

Winkeltisch

zzgl. USt.

7.850,-

€ 9.341,50 inkl. USt.

Art.-Nr. 3346221

Tisch (L x B) ca.: 375 x 660 mm
Traglast: 150 kg
Gewicht ca.: 140 kg

Maschinendaten	MZ 2S*	
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Gesamt-Anschlusswert	4 kW	
Antriebsmotor	2,2 kW	
Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 2080	
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 30 mm	
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 26 mm	
Spindeldrehzahlen / Stufen	50 - 1.890 min ⁻¹ / 12 Stufen	
Horizontal Kreuztisch (L x B)	750 x 320 mm	
Vertikal Kreuztisch (L x B)	830 x 250 mm	
T-Nutengröße / Abstand	14 mm / 63 mm	
Traglast Kreuztisch horizontal	285 kg	
Verfahrweg	manuell	automatisch
Verfahrweg X-Achse (Kreuztisch)	400 mm	~310 mm
Verfahrweg Y-Achse (Fräskopf)	200 mm	~160 mm
Verfahrweg Z-Achse (Kreuztisch)	335 mm	~295 mm
Antriebsdrehzahl Vorschub/Eilgang	50 - 450 min ⁻¹ / 700 min ⁻¹	
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.239 x 1.168 x 1.900 mm	
Nettogewicht ca.	1.400 kg	
Transportverpackungspauschale ¹⁾	TVP5 = € 100,00	
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZDF1 = € 275,00	

SIE HABEN INTERESSE?

KONTAKTIEREN SIE UNS!

+49 (0)951 96555-513

BERATUNG@OPTIMUM-MASCHINEN.DE

LIEFERUMFANG:

- ▶ Adapter ISO40/MK3
- ▶ Aufnahme MK1 und MK2
- ▶ Bedienwerkzeug
- ▶ Frässpindel Horizontalfräsen Ø 27 mm

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite. OPTiMill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen. 1) Erläuterungen zum Transportzuschlag -verpackungspauschale (TPZ/TVP) siehe Rückseite.

OPTi^{drill}® MZ 4S

Werkzeugfräsmaschine mit digitaler 3-Achsen-Positionsanzeige

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Vielseitiger Anwendungsbereich
- ▶ Hervorragende Dämpfungseigenschaften und Stabilität des Maschinengestells
- ▶ Alle Führungen gehärtet und präzisionsgeschliffen und durch Keilleisten nachstellbar
- ▶ Automatischer Vorschub in X-, Y- und Z-Achse über einen elektronischen Joystick am Bedienpanel stufenlos regelbar
- ▶ Kugelumlaufspindel in allen Achsen
- ▶ Massiver Kreuztisch, groß dimensioniert und präzise oberflächenbearbeitet

- ▶ Einfache Bedienung der Schaltelemente
- ▶ Schwenkbare, übersichtliches Bedienpanel
- ▶ Maschinenlampe
- ▶ Kühlmittleinrichtung
- ▶ Ruhiger Lauf
- ▶ Automatische Zentralschmierung

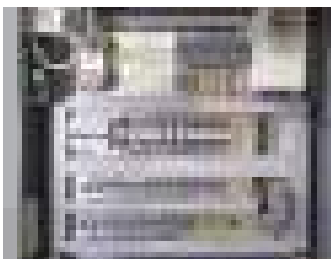


Arbeitsraumumhausung



- Standardmäßig bei der Auslieferung an der Maschine montiert
- Schutz vor Spänen und Spritzwasser
- Klappbar, dadurch optimal zugänglicher Arbeitsraum

Schaltschrank



- Mit Komponenten von **SIEMENS**



MZ 4S

statt € 53.500,00 zzgl. USt.

49.999,-

€ 59.498,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3346245

OPTIONALER VARIO-ANTRIEB MADE IN EU

Variobau MZ 4S

zzgl. USt.

2.750,-

€ 3.272,50 inkl. USt.

Art.-Nr. 3491120

Kupplung für X- und Y-Achse

zzgl. USt.

1.419,-

€ 1.688,61 inkl. USt.

Art.-Nr. 3346229

Druckluft Werkzeugwechsler

zzgl. USt.

1.699,-

€ 2.021,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3346225

inkl. Anbauadapter und Montagekosten

Hydraulische Spannvorrichtung Mit Anzugsystem DIN 69871

zzgl. USt.

5.450,-

€ 6.485,50 inkl. USt.

Art.-Nr. 3346226

Nur ab Werk bestellbar

Winkeltisch

zzgl. USt.

7.850,-

€ 9.341,50 inkl. USt.

Art.-Nr. 3346221

Tisch (L x B) ca.: 375 x 660 mm
Traglast: 150 kg
Gewicht ca.: 140 kg

Maschinendaten	MZ 4S*	
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Gesamt-Anschlusswert	5,4 kW	
Antriebsmotor	3,75 kW	
Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 2080	
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 32 mm	
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 28 mm	
Spindeldrehzahlen / Stufen	30 - 2.250 min ⁻¹ / 18 Stufen	
Optionaler Variobau Spindeldrehzahlen / Stufen	48 - 3.045 min ⁻¹ / 2 x 6 Getriebestufen	
Horizontal Kreuztisch (L x B)	900 x 500 mm	
Vertikal Kreuztisch (L x B)	1.200 x 250 mm	
T-Nutengröße / Abstand	14 mm / 63 mm	
Traglast Kreuztisch horizontal	360 kg	
Verfahrweg	manuell	automatisch
Verfahrweg X-Achse (Kreuztisch)	600 mm	~310 mm
Verfahrweg Y-Achse (Fräskopf)	480 mm	~440 mm
Verfahrweg Z-Achse (Kreuztisch)	390 mm	~345 mm
Antriebsdrehzahl Vorschub/Eilgang	50 - 450 min ⁻¹ / 780 min ⁻¹	
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.610 x 1.825 x 1.885 mm	
Nettogewicht ca.	1.890 kg	
Transportverpackungspauschale ¹⁾	TVP6 = € 200,00	
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZDF1 = € 275,00	

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite. OPTi^{drill}® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen. 1) Erläuterungen zum Transportzuschlag -verpackungspauschale (TPZ/TPV) siehe Rückseite.

Zubehör finden Sie ab Seite OP35 oder im Hauptkatalog 2024 oder auf www.optimum-maschinen.de

SIE HABEN INTERESSE?

KONTAKTIEREN SIE UNS!

+49 (0)951 96555-513

BERATUNG@OPTIMUM-MASCHINEN.DE

LIEFERUMFANG:

- ▶ Adapter ISO40/MK3
- ▶ Aufnahme MK1 und MK2
- ▶ Bedienwerkzeug
- ▶ Frässpindel Horizontalfräsen Ø 27 mm

OPTi mill® MT 200 - die vielseitige Universalfräse

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Robuster Maschinenaufbau
- ▶ Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- ▶ Zentralschmierung
- ▶ Tischvorschub in der X- Y- und Z-Achse
- ▶ Alle Führungen gehärtet und durch Keilleiste nachstellbar
- ▶ Stabile Flachbettführung in der Y- und Z-Achse
- ▶ Vorschubmotor mit festen Stufen

OPTi BEDIENPANEL

- ▶ Positionsanzeige DPA31 Plus
- ▶ Schwenkbar

Neu

LIEFERUMFANG:

- ▶ Horizontale Frässpindel mit Gegenlager, Aufnahme Scheibenfräser Ø 32 mm / Ø 27 mm
- ▶ Fräsdorn ISO 50
- ▶ Bedienwerkzeug

MT 200
statt € 26.990,00 zzgl. USt.
24.999,-
€ 29.748,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3336120

Maschinendaten	MT 200
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	9,2 kW
Spindelmotor	4 kW
Messerkopfgröße	Ø 100 mm
Schaftfräsergröße	Ø 20 mm
Spindelaufnahme	ISO 50 DIN 2080
Spindeldrehzahlen/Getriebestufen	Vertikal 60 - 1.750 min ⁻¹ / 12 Stufen Horizontal 58 - 1.800 min ⁻¹ / 12 Stufen
Kreuztischlänge x -breite / T-Nuten	1.650 x 360 mm / 14 mm
Verfahrweg X-Achse	manuell 1.290 mm / automatisch ~1.210 mm
Verfahrweg Y-Achse	manuell 280 mm / automatisch ~200 mm
Verfahrweg Z-Achse	manuell 400 mm / automatisch ~320 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	2.160 x 2.160 x 2.100 mm
Nettogewicht ca.	2.700 kg
Transportverpackungspauschale ¹⁾ zzgl. USt.	TVP5 = € 100,00
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZDF1 = € 275,00



HORIZONTALE FRÄSPOSITION

- ▶ mit Gegenlager, Aufnahme Scheibenfräser
- ▶ Verstellbares Gleitlager
- ▶ Gegenhalter Horizontalfräsen griffbereit an der Rückseite der Maschine angebracht



OPTi mill® MT 230S - Vielseitigkeit und einfaches Umrüsten.

Die Universalfräse mit digitaler 3-Achsen-Positionsanzeige DPA31 Plus

Neu

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- ▶ Entkoppelte Handräder
- ▶ Schwere, massive Ausführung aus hochwertigem Meehanite-Guss
- ▶ Alle Führungen gehärtet und durch Keilleisten nachstellbar
- ▶ Stabile Flachbettführung in der Y- und Z-Achse
- ▶ Vorschubsystem mittels Servomotor in festen Stufen regelbar
- ▶ Zentralschmierung
- ▶ Tischvorschub X-, Y- und Z-Achse automatisch

LIEFERUMFANG:

- ▶ Horizontale Frässpindel mit Gegenlager, Aufnahme Scheibenfräser Ø 27 mm / Ø 32 mm
- ▶ Adapter ISO 50 Ø 40 mm
- ▶ Anzugsstange horizontal und vertikal M24

MT 230S
statt € 29.600,00 zzgl. USt.
28.299,-
€ 33.675,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3344125

Maschinendaten	MT 230S*
Gesamt-Anschlusswert	12 kW 400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	Vertikal 4 kW / Horizontal 5,5 kW
Messerkopfgröße	Ø 160 mm
Schaftfräsergröße	Ø 25 mm
Spindelaufnahme	ISO 50 DIN 2080
Spindeldrehzahlen / Getriebestufen	Vertikal 60 - 1.750 min ⁻¹ / 12 Stufen Horizontal 60 - 1.800 min ⁻¹ / 12 Stufen
Kreuztischlänge x -breite / T-Nuten	1.600 x 360 mm / 18 mm
Verfahrweg X-Achse	manuell 1.300 mm / automatisch ~1.220 mm
Verfahrweg Y-Achse	manuell 300 mm / automatisch ~220 mm
Verfahrweg Z-Achse	manuell 400 mm / automatisch ~320 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	2.550 x 2.160 x 2.005 mm
Nettogewicht ca.	2.800 kg
Transportverpackungspauschale ¹⁾ zzgl. USt.	TVP5 = € 100,00
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZDF1 = € 275,00



HORIZONTALE FRÄSPOSITION

- ▶ mit Gegenlager, Aufnahme Scheibenfräser
- ▶ Verstellbares Gleitlager
- ▶ Gegenhalter Horizontalfräsen griffbereit an der Rückseite der Maschine angebracht



*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite. OPTi mill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen. Erläuterungen zum Transportzuschlag -verpackungspauschale (TPZ/TVP) siehe Rückseite.

Präzisions-Maschinenschraubstöcke FMS Artikel-Nr. € zzgl. USt.

- Robuster Aufbau zum Fräsen, Bohren und Schleifen
- Schraubstockkörper aus hochwertigem Guss hergestellt
- Führungsflächen gehärtet und geschliffen
- Gehärtete und geschliffene Spannbacken, auswechselbar
- Mit Drehteller, 360° drehbar

FMS 100	Spannweite 62 mm	3354100	185,00
FMS 125	Spannweite 85 mm	3354125	255,00
FMS 150	Spannweite 114 mm	3354150	289,00
FMS 200	Spannweite 150 mm	3354200	529,00



Präzisions-Maschinenschraubstöcke HMS Artikel-Nr. € zzgl. USt.

- Robuster Aufbau zum Fräsen, Bohren und Schleifen
- Schraubstockkörper aus hochwertigem Guss hergestellt
- Booster-System, wenig Kraftaufwand, hohe Druckleistung beim Spannen
- Geschützte Spindel
- Weiter Spannbereich durch Arretierbolzen mit verschiedenen Lochabständen
- Mit Drehteller, 360° drehbar

HMS 100	Spannweite -druck max. 170 mm 24,5 kN	3355100	709,00
HMS 125	Spannweite -druck max. 224 mm 39,2 kN	3355127	749,00
HMS 150	Spannweite -druck max. 300 mm 44,1 kN	3355150	775,00
HMS 200	Spannweite -druck max. 300 mm 73,6 kN	3355200	1.495,00



Präzisions-Maschinenschraubstöcke FMSN Artikel-Nr. € zzgl. USt.

- Schraubstockkörper aus hochwertigem Guss hergestellt
- Führungsflächen gehärtet und geschliffen
- Gehärtete und geschliffene Spannbacken, auswechselbar
- Geschützte Spindel
- Durch Umsetzen der Spannbacken auch nach außen spannend
- Mit Drehteller, 360° drehbar

FMSN 100	Spannweite 100 mm	3354110	365,00
FMSN 125	Spannweite 108 mm	3354120	405,00
FMSN 150	Spannweite 146 mm	3354130	449,00



Dreiaxenschraubstock DAS 100 Artikel-Nr. € zzgl. USt.

- Hochwertiger Guss
- Führungsflächen gehärtet und geschliffen
- Gehärtete und geschliffene Spannbacken, auswechselbar
- Mit Drehteller, 360° drehbar
- Horizontale Schwenkbewegung bis 90°
- Vertikale Schwenkbewegung bis ± 45° über Gewindespindel
- Gut lesbare Skalen für alle drei Achsen

DAS 100	Spannweite 115 mm	3355500	629,00
Prismenbacke		3355502	61,00



Modular - Maschinenschraubstöcke VMQ Artikel-Nr. € zzgl. USt.

- Robuster Aufbau zum Fräsen, Bohren und Schleifen
- Schraubstockkörper aus hochwertigem Guss hergestellt
- Führungsflächen gehärtet und geschliffen
- Gehärtete und geschliffene Spannbacken

VMQ 80	Spannweite 80 mm	3354180	120,00
VMQ 100	Spannweite 105 mm	3354181	185,00
VMQ 125	Spannweite 130 mm	3354182	209,00
VMQ 150	Spannweite 145 mm	3354183	280,00



Dreiaxenschraubstöcke MV3 Artikel-Nr. € zzgl. USt.

- Horizontale Schwenkbewegung bis 90°
- Vertikale Schwenkbewegung bis ± 45°
- Gehärtete und geschliffene Spannbacken, auswechselbar
- Mit Drehteller, 360° drehbar

MV3-75	Spannweite 82 mm	3354175	270,00
MV3-125	Spannweite 97 mm	3354178	349,00



Abb.: MV3-75

Modular - Maschinenschraubstöcke MVSP Artikel-Nr. € zzgl. USt.

- Modular - Maschinenschraubstöcke mit hoher Genauigkeit und Wiederholbarkeit
- Für Serien und Einzelteilbearbeitung auf CNC-Fräsmaschinen und Bearbeitungszentren

MVSP 150 x 200	Spannweite 205 mm	3530104	1.945,00
MVSP 150 x 300	Spannweite 305 mm	3530108	2.075,00



Zweiaxenschraubstock ZAS 50 Artikel-Nr. € zzgl. USt.

- Gehärtete und geschliffene Spannbacken, auswechselbar
- Mit Drehteller, 360° drehbar
- Neigbar bis -90°
- Nettogewicht ca. 3,4 kg

ZAS 50	Spannweite 46 mm	3354170	150,00
---------------	------------------	---------	---------------



MSU 3 / MSU 4 - Universal-Maschinen- und Werkzeugwagen

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Alle drei kugelgelagerten Schubladen sind mit Vollauszug bedienbar und einem Stopp am Ende gegen versehentliches Öffnen beim Rangieren oder Transportieren ausgestattet
- ▶ Stabile Ausführung
- ▶ Abschließbar mit Zylinderschloss
- ▶ Innenraum Schubladenhöhe 100 mm / 100 mm / 200 mm

MSU 3
zzgl. USt.
510,-
€ 606,90 inkl. USt.
Art.-Nr. 3352990

MSU 4
zzgl. USt.
590,-
€ 702,10 inkl. USt.
Art.-Nr. 3352991



Anwendungsbeispiel MSU 3

Modell	MSU 3	MSU 4
Traglast	max. 500 kg	max. 500 kg
Traglast je Schublade	max. 45 kg	max. 45 kg
Abmessungen (L x B x H) ca.	650 x 655 x 620 mm	650 x 655 x 800 mm
Nettogewicht ca.	47 kg	55,5 kg


Zubehör BT 20	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Startersatz BT 20	3353281	1.139,00

Bestehend aus:

- 1 Stück Halter Messerkopf Ø 16 mm
- 2 Stück Weldon Halter Ø 6 mm und Ø 8 mm
- 1 Stück Weldon Halter Ø 10 mm und Ø 12 mm
- 1 Stück Werkzeugaufnahme BT20/B16
- 11 Stück Anzugsbolzen
- 1 Stück Schnellspannbohrfutter 1 - 13 mm
- 1 Stück Plan- und Kopiermesserkopf
- 2 Stück Spannzangenfutter ER 25
- 1 Stück Spannzangenschlüssel ER 25
- 12-teiliger Spannzangensatz ER 25


Halter Messerkopf	3352728	61,00
	• Aufnahme Ø 16 mm	

Weldon Halter		
Ø 6 mm	3352732	56,00
Ø 8 mm	3352734	56,00
Ø 10 mm	3352736	56,00
Ø 12 mm	3352738	54,00
		


Werkzeugaufnahme	3352727	59,00
	• BT 20/B16	

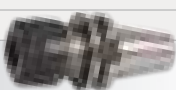
Optimum Präzisions-Schnellspannbohrfutter		
DKC 13 0-13 mm; B16 bis 4.800 min ⁻¹	3050632	35,00
DKC 16 0-16 mm; B16 bis 4.000 min ⁻¹	3050633	42,00
		


Zubehör BT 20	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Kopier- und Planmesserkopf	3350202	265,00

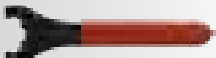



- Zum Plan- und Kopierfräsen
- Aus Spezialstahl - hoch vergütet
- Außendurchmesser 52 mm
- ISO-Bezeichnung RD X 1003 D52/R5

Montage- und Werkzeugeinstellhilfe	3352731	45,00
	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; margin-right: 5px;">Neu</div> <ul style="list-style-type: none"> › Zum einfachen und genauen Einstellen der Werkzeuge › Vertikale und horizontale Aufnahme für Werkzeuge mit Steilkegel </div>	


Spannzangenfutter		
ER 16	3352741	63,00
ER 25	3352744	60,00
		

Spannzangensatz		
ER 16, 12-teilig Ø 1-10 mm	3440282	114,00
ER 25, 15-teilig Ø 1-16 mm	3441109	182,00
		


Spannzangenhalterschlüssel		
ER 16	3352742	13,00
ER 25	3352745	14,50
		


Anzugsbolzen Optimum	3352726	9,70
	• Optimum Sonderanfertigung (kein Standard BT 20 Bolzen)	

Zubehör BT 30	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Startersatz BT 30	3353282	1.349,00
Bestehend aus:		
1 Stück Halter Messerkopf Ø 22 mm		
1 Stück Bohrfutter 1,5 - 16mm		
2 Stück Weldon 6 mm		
1 Stück Weldon 8 mm		
1 Stück Weldon 10 mm		
1 Stück Weldon 12 mm		
1 Stück Weldon 16 mm		
2 Stück Weldon 20 mm		
1 Stück Adapter BT 30-MK 2		
3 Stück Spannzangenhalter ER 32		
1 Stück Spannzangenschlüssel ER 32		
18-teiliger Spannzangensatz ER 32		
1 Stück Höheneinstellgerät		
1 Stück Montage- und Werkzeugeinstellhilfe		
14 Stück Anzugsbolzen		
1 Stück Konus Wischer		

Halter Messerkopf	3353306	47,00
	› Aufnahme Ø 22 mm	


Bohrfutter	3536303	195,00
	› Spannbereich 1,5 - 16 mm	

Weldon Halter		
Ø 6 mm	3353310	44,00
Ø 8 mm	3353311	44,00
Ø 10 mm	3353312	44,00
Ø 12 mm	3353313	44,00
Ø 16 mm	3353314	47,00
Ø 20 mm	3353315	47,00
		

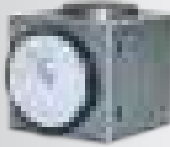
Adapter		
Ø BT 30-MK 2	3353305	45,00
Ø BT 30-MK 3	3536316	89,00
		


Konus Wischer	3353301	8,90
		



Zubehör BT 30	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Spannzangenhalter ER 32	3353304	47,00
		


Bohrfutteraufnahme BT 30 - B16	3353308	49,00
		

Spannzangenhalterschlüssel ER 32	3353307	14,50
		

Höheneinstellgerät	3536290	142,00
	<ul style="list-style-type: none"> › Analoge Ausführung › Schnelle und einfache Bestimmung des Referenzpunktes in der Z-Achse und/oder zum Einstellen der Werkzeuge „auf Null“ (z.B. beim Fräsen oder Bohren) ohne Beschädigung des Werkstückes › Gehäusehöhe 50 mm 	

Montage- und Werkzeugeinstellhilfe	3536203	39,00
	Neu	› Zum einfachen und genauen Einstellen der Werkzeuge › Vertikale und horizontale Aufnahme für Werkzeuge mit Steilkegel

Anzugsbolzen		
BT 30	3353302	4,70
		
DIN 2080 M12/M12	3536177	9,90
		

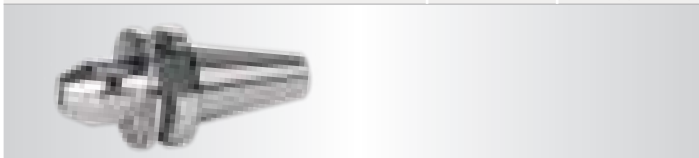
Spannzangensatz ER 32	3441122	219,00
		
<ul style="list-style-type: none"> › 18 teilig › 3 - 20 mm › Alubox 		

Zubehör BT 40	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Startersatz BT 40	3353284	1.449,00
Bestehend aus:		
• 1 Stück Halter Messerkopf Ø 27 mm		
• 1 Stück Bohrfutter 1 - 13 mm		
• 2 Stück Weldon 6 mm		
• 1 Stück Weldon 8 mm		
• 1 Stück Weldon 10 mm		
• 1 Stück Weldon 12 mm		
• 1 Stück Weldon 16 mm		
• 2 Stück Weldon 20 mm		
• 1 Stück Adapter BT 40-MK3		
• 3 Stück Spannzangenhalter ER 32		
• 1 Stück Spannzangenschlüssel ER 32		
• 18-teiliger Spannzangensatz ER 32		
• 1 Stück Höheneinstellgerät		
• 1 Stück Montage- und Werkzeugeinstellhilfe		
• 14 Stück Anzugsbolzen		
• 1 Stück Konus Wischer		

Halter Messerkopf	3353336	52,00
	• Aufnahme Ø 27 mm	


Bohrfutter	3536333	199,00
	• Spannbereich 1,5 - 16 mm	


Bohrfutter		
Ø 6 mm	3353340	51,00
Ø 8 mm	3353341	51,00
Ø 10 mm	3353342	51,00
Ø 12 mm	3353343	52,00
Ø 16 mm	3353344	52,00
Ø 20 mm	3353345	53,00





Bohrfutter	3353335	51,00
	• BT 40 auf MK3	

Halter BT 40/M16 - B16	3353338	67,00
		

Zubehör BT 40	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Spannzangenhalter ER 32	3353334	52,00
		


Spannzangenschlüssel ER 32	3353307	14,50
		


Höheneinstellgerät	3536290	142,00
	<ul style="list-style-type: none"> • Analoge Ausführung • Zur schnellen und einfachen Bestimmung des Referenzpunktes in der Z-Achse und/oder zum Einstellen der Werkzeuge „auf Null“ (z.B. beim Fräsen oder Bohren) ohne Beschädigung des Werkstückes • Gehäusehöhe 50 mm 	

Montage- und Werkzeugeinstellhilfe	3536204	46,00
	<p>Neu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zum einfachen und genauen Einstellen der Werkzeuge • Vertikale und horizontale Aufnahme für Werkzeuge mit Steilkegel 	

Konus Wischer	3353331	9,90
		


Anzugsbolzen		
BT 40	3353332	5,20
		

DIN 2080 M16/M16	3536179	10,90
		

Spannzangensatz ER 32	3441122	219,00
		
<ul style="list-style-type: none"> › 18 teilig › 3 - 20 mm › Alubox 		


Zubehör Artikel-Nr. € zzgl. USt.

Kühlmittelschlauch KMS 2 3356660 57,00




- Zwei flexible und stabile Kühlmittelschläuche aus einzelnen Kunststoffelementen
- Magnetfuß Haftkraft bis 50 kg
- Länge der Kühlmittelschläuche je 335 mm
- Schlauchanschluss 6 mm
- Schläuche 1/4"

Kühlschmiernebler MMC1 3356663 155,00




- Fußgröße (L x B x H): 62 x 50 x 55 mm
- Magnetfuß Haftkraft 75 kg
- Länge des Kühlmittelschlauches 500 mm
- Anschlussverschraubung für externe Druckluftversorgung

Universal-Kühlmitteleinrichtung 3351999 167,00




- Anschluss 230V / 1 Ph
- Förderhöhe max. 2,5 m
- Fördermenge 8 ltr./min
- Behälterinhalt 11 Liter
- Behältergröße LxBxH: 370 x 245 x 170 mm
- Komplett mit Behälter, flexiblem Rohr, Schlauch, Schalter-Stecker-Kombination
- Magnetfußbefestigung des Kühlmittelschlauches

Prisma WP 30 3352195 105,00



- Hochpräzise Ausführung
- Einstellbar von 0° - 60° und von 0° - -30°
- Gehärteter und geschliffener Carbonstahl
- Präzision Rechtwinkligkeit 0,005 mm
- Winkeltoleranz 0,01°
- Abmessungen (L x B x H) ca.: 75 x 25 x 32 mm

Parallel-Unterlegplatten-Satz (3 mm) 3354001 167,00



- Für Präzisionsarbeiten zur parallelen Aufnahme von Werkstücken
- Feinstgeschliffen auf 0,01 mm genau
- Länge 150 mm, Stärke 3 mm
- 20 Stück: jeweils 2 Stück 8/13/16/19/22/25/31/35/38/41mm

Parallel-Unterlegplatten-Satz (8,5 mm) 3536191 119,00

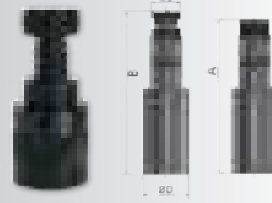


- Für Präzisionsarbeiten zur parallelen Aufnahme von Werkstücken
- Feinstgeschliffen auf 0,01 mm genau
- Länge 150 mm, Stärke 8,5 mm
- 18 Stück: jeweils 2 Stück 14/16/20/24/30/32/36/40/44 mm

Zubehör Artikel-Nr. € zzgl. USt.

Werkstück-Stütze


WPS-1	3354261	14,90
WPS-2	3354262	16,50
WPS-3	3354263	31,50
WPS-4	3354264	47,50



	Höhe min. (A)	Höhe max. (B)	ØC	ØD	Belastung KN	Gewicht ca. kg
WPS-1	40	50	30	40	50	0,3
WPS-2	65	90	28	38	50	0,4
WPS-3	90	140	40	50	50	1,1
WPS-4	140	230	45	55	50	2,3

Nivellierteller

SE 1	3381012	29,90
SE 2	3381016	43,90
SE 3	3381018	47,90



- Maschinen und Geräte können ohne Verankerung installiert und per Höhenverstellung ausgerichtet werden
- mit Antirutsch-Gummierung

Eine **Gewindestange** wird für folgende Modelle benötigt:
MF2-B / MF4-B / MF2V / MF4V / MT60 / MT100 / MT200 / MT230S

Vibrationsdämpfer-Maschinenfuß

SE 55	3352981	36,90
SE 85	3352982	62,00

- Nivellierschraube M12 x 1 x 150 mm, Maximale Belastung: 600 kg
- Nivellierschraube M16 x 150 mm, Maximale Belastung: 1.500 kg



MADE IN GERMANY

- Wirksame Schwingungs- und Körperschallisolierung
- Schnelle und technisch einfache Nivellierung
- Ausgleich von Bodenunebenheiten bis 5°
- Präzisionsnivellierung erfolgt mittels Fein- oder Regelschraube

Präzisions-Maschinenschuh SEU1 3352985 148,00



MADE IN GERMANY

- › Patentierte doppelte Spindellagerung
- › Mit Gleitschutzplatte oben
- › Maximale Belastung 60kN
- › Verstellbereich +5 / -4 mm
- › Sehr präzise und ruckfreie Nivellierung auch schwerer Maschinen
- › Gewicht ca. 3,7 kg

Fräsmaschinenzubehör

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 Ausraglänge und stabile Spannung
- Es wird kein zusätzlicher Fräseraufsteckdorn verwendet
- Spezielle Geometrie zum Fräsen mit hoher Geschwindigkeit
- Wirtschaftlich, da bei stumpfer Schneide die Platte einfach weitergedreht werden kann (bis zu zwölfmal nutzbar)
- Wendeschneidplatten Ø 10 mm
- Inklusive fünf Wendeplatten RDET 1003 MOSN 8026
- Inklusive Torx TX15



Aufnahmeschaft BT 20 3350202 **265,00**

Anzugsbolzen BT 20 3352726 **9,70**



- Außen-Ø 52 mm
- ISO-Bezeichnung RD X 1003 D52/R5
- Optimum Sonderanfertigung (kein Standard BT 20 Bolzen)

Aufnahmeschaft BT 30 3350203 **305,00**

Anzugsbolzen BT 30 3536302 **13,50**



- Außen-Ø 52 mm
- ISO-Bezeichnung RD X 1003 D52/R5

Aufnahmeschaft BT 40 3350204 **345,00**

Anzugsbolzen BT 40 3536332 **13,50**



- Außen-Ø 63 mm
- ISO-Bezeichnung RD X 1003 D63/R5

Aufnahmeschaft ISO 30/DIN 2080 3350215 **305,00**

Aufnahmeschaft ISO 40/DIN 2080 3350216 **345,00**



- Außen-Ø:
52 mm (ISO30)
63 mm (ISO 40)
- ISO-Bezeichnung
RD X 1003 D52/R5 (ISO30)
RD X 1003 D63/R5 (ISO40)

Aufnahmeschaft MK2/M10 3350212 **239,00**

Aufnahmeschaft MK3/M12 3350213 **269,00**

Aufnahmeschaft MK4/M16 3350214 **347,00**



- Außen-Ø:
52 mm (MK2 / MK3)
63 mm (MK4)
- ISO-Bezeichnung
RD X 1003 D52/R5 (MK2/MK3)
RD X 1003 D63/R5 (MK4)

HM Wendeplatten RDET 3350220 **63,90**



- 5 Stück
- RDET 1003 MOSN8026
- Positive Schneidengeometrie
- PVD beschichtet
- Zur Bearbeitung von Stahl bis 900 N/mm², Edelstahl rostfrei, Alu, Buntmetall, Gusseisen

HM Wendeplatten RDHT 3350221 **67,90**



- 5 Stück
- RDHT 1003 MO-FA HF7
- Stark positive Schneidengeometrie
- Poliert
- Zur Bearbeitung von AL-Legierung, Kupferlegierung, Kunststoffen

Fräsmaschinenzubehör

Präzision Ausdreh-Ausbohrkopf-Satz

ISO 30 - M12/BT 30 3352127 **1.199,00**

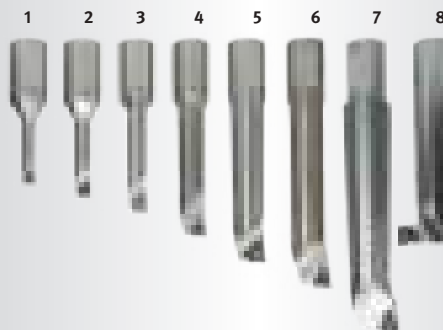
ISO 40 - M16/BT 40 3352128 **1.199,00**

ISO 50 - M24/BT 50 3352129 **1.239,00**



- 8 St. Bohrstangen: BJ2008-32L/BJ2010-40L/BJ2014-53L/BJ2016-68L/BJ2020-83L/BJ2025-96L/BJ2030-115L/BJ20-L20-100L
- Stellbereich 8 - 280 mm
- Inklusive Bohrstangen, Bolzen, Kreiserweiterung, Werkzeug, Koffer
- Ohne Wendeschneidplatten

Wendeplattensatz (10 Stück)



Für Stahl

für Bohrstange Nr. 1-2 3352136 **122,00**

für Bohrstange Nr. 3-4 3352137 **122,00**

für Bohrstange Nr. 5-8 3352138 **122,00**

Für Aluminium

für Bohrstange Nr. 1-4 3352141 **122,00**

für Bohrstange Nr. 5+6 3352142 **122,00**

für Bohrstange Nr. 7+8 3352143 **122,00**

Art.-Nr.	ISO	D1	D2	S1	Re
3352136	TBGT110304L	11	3,4	3,18	0,4
3352141	TBGT110304L	11	3,4	3,18	0,4
3352137	TBGT090204L	9,6	2,8	2,38	0,4
3352142	TBGT090204L	9,6	2,8	2,38	0,4
3352138	TBGT060104L	6,2	2,2	1,59	0,4
3352143	TBGT060104L	6,2	2,2	1,59	0,4

Ausdreh-Ausbohrkopf-Satz

Spindelaufnahme MK3 **3352124** **199,00**

Spindelaufnahme MK4 **3352125** **205,00**




- Für Außen- und Vertikalbearbeitung
- Stellbereich 10 - 220 mm
- Lieferumfang: Ausdreh-Ausbohrkopf, 9 Stck. Bohrstangen mit aufgelöteter HSS Platte, Innensechskantschlüssel

Fräsmaschinenzubehör Artikel-Nr. € zzgl. USt.

Spannzangenfutter-Satz

MK2 / ER 25 - M10	3352052	235,00
--------------------------	---------	---------------




- Spannzangenfutter
- 15 Spannzangen Größen Ø 1,5 - Ø 16 mm DIN ISO 15488
- Hakenschlüssel
- Aluminium-Koffer

MK2 / ER 32 - M10	3352053	285,00
--------------------------	---------	---------------

MK3 / ER 32 - M12	3352093	249,00
--------------------------	---------	---------------

MK4 / ER 32 - M16	3352094	250,00
--------------------------	---------	---------------



- Spannzangenfutter
- 18 Spannzangen Größen Ø 2 - Ø 20 mm DIN ISO 15488
- Hakenschlüssel
- Aluminium-Koffer

ISO 30/ER32 - M12/BT 30	3352054	329,00
--------------------------------	---------	---------------

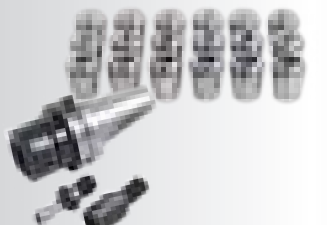
- plus Anzugsbolzen M12/M12 und Anzugsbolzen BT 30

ISO 40/ER32 - M16/BT 40	3352056	340,00
--------------------------------	---------	---------------

- plus Anzugsbolzen M16/M16 und Anzugsbolzen BT 40

ISO 50/ER32 - M24/BT 50	3352065	305,00
--------------------------------	---------	---------------


- plus Anzugsbolzen M24/M24 und Anzugsbolzen BT 50



- Spannzangenfutter
- 18 Spannzangen; Größe Ø 2 - Ø 20 mm
- Hakenschlüssel
- Aluminium-Koffer

Universal Frätschvorschub V 99S	3352021	525,00
--	---------	---------------

Not Halt Abschaltung, kein Wiederanlauf



- Stufenlose Geschwindigkeitsverstellung und Eilgang ¹⁾
- Rechts-/Linkslauf
- Überlastungsschutz und Endpunktschalter
- Motor 90 W / 230 Volt
- Horizontale Montage
- Zur Selbstmontage

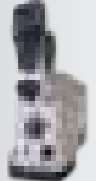
Montagesatz V99S

Montagesatz MH 35V für die X-Achse	3352035	46,00
---	---------	--------------

Montagesatz MH 50V für die X-Achse	3352036	65,00
---	---------	--------------

Universal Frätschvorschub V250S	3352030	595,00
--	---------	---------------

Not Halt Abschaltung, kein Wiederanlauf



- Stufenlose Geschwindigkeitsverstellung und Eilgang ¹⁾
- Rechts-/Linkslauf
- Überlastungsschutz und Endpunktschalter
- Motor 130 W / 230 Volt ~50 Hz
- Vertikale Montage
- Zur Selbstmontage

Universal Frätschvorschub V250S	3352025	599,00
--	---------	---------------

- MF 2V / MF 4V für die Y-Achse
- Motor: 130 W 110V ~50Hz
- inklusive Montagesatz

¹⁾ nur möglich wenn der Vorschub in den Not-Halt Kreis eingebunden wird.

Fräsmaschinenzubehör Artikel-Nr. € zzgl. USt.

Spannzangen-Satz

ER 16	3440282	114,00
--------------	---------	---------------

- 12 Spannzangen Größen Ø 1 - Ø 10 mm

ER 25	3441109	182,00
--------------	---------	---------------

- 15 Spannzangen Größen Ø 1 - Ø 16 mm / DIN ISO 15488

ER 32	3441122	219,00
--------------	---------	---------------

- 18 Spannzangen Größen Ø 3 - Ø 20 mm / DIN ISO 15488




Abb.: ER 32

Spannzangen-Satz

MK2 direktspannend / M 10	3351980	86,00
----------------------------------	---------	--------------

- 5-teilig; Größen Ø 4 / Ø 6 / Ø 8 / Ø 10 / Ø 12 mm

MK3 direktspannend / M 12	3352014	128,00
----------------------------------	---------	---------------

- 6-teilig; Größen Ø 4 / Ø 6 / Ø 8 / Ø 10 / Ø 12 / Ø 16 mm



Abb.: MK2

Spannwerkzeugsortiment SPW

SPW 8 T-Nutensteine 10 mm; Anzugsgewinde M 8	3352015	75,00
---	---------	--------------

SPW 10 T-Nutensteine 12 mm; Anzugsgewinde M 10	3352016	83,00
---	---------	--------------

SPW 12 T-Nutensteine 14 mm; Anzugsgewinde M 12	3352077	99,00
---	---------	--------------

SPW 14 T-Nutensteine 16 mm; Anzugsgewinde M 14	3352078	128,00
---	---------	---------------


SPW 16 T-Nutensteine 18 mm; Anzugsgewinde M 16	3352079	137,00
---	---------	---------------



Abb.: SPW12

- Wandhalter (bei SPW 8 / 10)
- Koffer (ab SPW 12)
- Metrische Gewinde
- 58-teilig:
 - 24 St. Anzugsbolzen,
 - 12 St. Spannblöcke,
 - 6 St. T-Nutensteine
 - 6 St. Muttern,
 - 4 St. Verlängerungsmuttern,
 - 6 St. Spannstempel

Spannzangenfutter ISO 30/ER25	3352046	99,00
--------------------------------------	---------	--------------




- inklusive Hakenschlüssel

Universelles Druckluft-Werkzeugspannsystem ISO 40

für MZ 2S und MZ 4S inkl. Anbauadapter und Montagekosten	3346225	1.699,00
---	---------	-----------------


für MF 2V und MF 4V exklusive Montage	3352394	929,00
--	---------	---------------

Werksmontage Spannsystem MF-Maschinen



- Inkl. Werkzeugspanner, Abdeckkappe, Wartungseinheit, Zahnkranz, Anzugsstange, Schaltkasten, Bedienelement
- Hohes erreichbares Vakuum
- Sichere Verriegelung durch Kniehebelprinzip

Kantentaster	3351171	11,90
---------------------	---------	--------------



- Rotierende Spindel
- Schaft 10 mm
- Antast-Ø 10 mm

Maschinenlampen Artikel-Nr. € zzgl. USt.

LED Maschinen- und Werkstattleuchte

MWG 6-600	3351052	157,00
MWG 6-720	3351053	165,00

- Elektrischer Anschluss 6 x 2 Watt LED / 230 V ~ 50 Hz
- Lichtstärke 1020 Lm; Farbtemperatur 5.700 K ±5%
- Schutzart IP65, Schutzklasse I (Betrieb mit Schutzleiteranschluss)
- Geringe Außentemperatur, Schmier- und Kühlmittel brennt nicht ein
- Abstrahlwinkel 60° (Reflektor)
- Anbau mittels Halter am Fuß, Drehbar 310°
- LED-Lebensdauer > 60000 Stunden



LED-Maschinen- und Werkstattleuchte MWL 4

MWL 4
statt € 409,00 zzgl. USt.
245,-
€ 291,55 inkl. USt.
Art.-Nr. 3351033 (230V)

MWL 4
statt € 409,00 zzgl. USt.
245,-
€ 291,55 inkl. USt.
Art.-Nr. 3351043 (DC24V)

ABVERKAUF - nur solange der Vorrat reicht

- Leistung 112W
- Länge 1.120 mm
- Farbtemperatur 5.700 K ±5%
- Robuste und lichtstarke Maschinenleuchte mit Sicherheitsglas
- Abstrahlwinkel 120° (Reflektor)
- LED-Lebensdauer > 60.000 Stunden
- Vibrationsfest bei 10 bis 55 Hz (Amplitude 0,35 mm), schockfest bis 50 g
- Schutzart IP65, Schutzklasse I (Betrieb mit Schutzleiteranschluss)
- Maximal zulässige Umgebungstemperatur Tmax. 50° C°
- Anbau mittels Halter, Schwenkwinkel ± 45°
- Bei DC24V Lampen - erforderlicher Sicherheitstransformator nach EN 61558-2-6 nicht im Lieferumfang



Fräsmaschinenzubehör Artikel-Nr. € zzgl. USt.

LED-Vergrößerungslampe MBLV 3351090 **169,00**

- Elektrischer Anschluss 14 W / 230 V ~50 Hz
- Große Lupe: 125 mm Durchmesser
- Lichtstärke dimmbar 10 - 100 %
- Gelenk durch Handschraube bequem verstell- und fixierbar
- Angenehmes, blendfreies Licht Lichtstärke (Lumen) 2200 Lm
- Gelenk-Armlänge 830 mm
- Schutzart IP20
- Vergrößerungslampe mit 1,5-facher optischer Vergrößerung



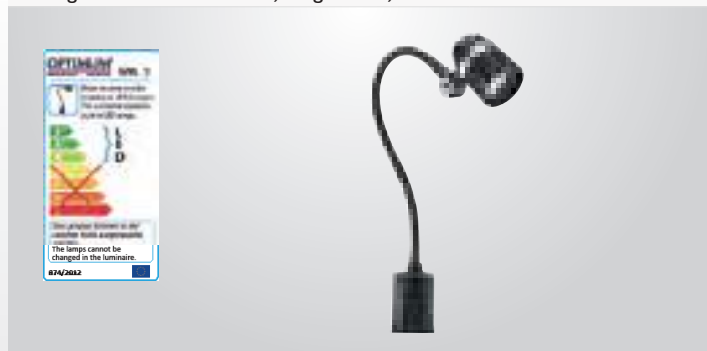
Maschinenlampe LED 3-500 3351010 **112,00**

- Elektrischer Anschluss 3 x 1 W LED / 230 V ~50 Hz
- Farbtemperatur 5.700 K ±5%
- Aus ölbeständigem und schlagfestem Kunststoff
- Keine Beeinträchtigung der Lebensdauer durch Vibration oder Erschütterungen
- Optimale Beweglichkeit des Gelenkarmes
- Mit Schutzart IP64 (staub- und spritzwassergeschützt)
- Lebensdauer 60.000 Betriebsstunden
- Geringe Außentemperatur; Schmier- und Kühlmittel brennt nicht ein



LED-Werkbankleuchte WBL 3 3351062 **109,00**

- Elektrischer Anschluss 3 x 1 Watt LED / 230 V ~ 50 Hz
- Lichtstärke 480 Lm
- Farbtemperatur 5.700 K ±5%
- Ummantelter Gelenkarm für optimale Beweglichkeit
- Hohe Positionsstabilität
- Gelenkkopf
- Schlagfestes, leicht zu reinigendes Kunststoffgehäuse
- Armlänge 520 mm
- Schutzart IP20
- Integrierter Transformator; Magnetfuß, Haltewinkel



OPTi turn® 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 $\leq 0,015$ mm
- ▶ Rundlaufgenauigkeit am Drehfutter max. $\leq 0,05$ mm
- ▶ Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen
- ▶ Längs-, Plan- und Oberschlitten

- ▶ Automatischer Längs-/Leitspindeltrieb
- ▶ Großer Gewindeschneidbereich durch Wechselzahnrad-Satz
- ▶ EMV-Filterklasse C1

TU 1503V
statt € 955,00 zzgl. USt.
859,-
€ 1.022,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3420260

Maschinendaten	TU 1503V*
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	450 W
Spitzenhöhe/-weite	75 mm / 265 mm
Drehdurchmesser	150 mm
Spindeldrehzahlen	120 - 3.000 min ⁻¹
Stufenanzahl	Drehzahl elektronisch regelbar
Spindelkonus	MK 1
Spindelbohrung	Ø 11 mm
Oberschlitten Verfahrweg	40 mm
Planschlitten Verfahrweg	55 mm
Reitstockkonus	MK 1 gekürzt
Reitstock-Pinolenhub	30 mm
Längsvorschübe	0,05 - 0,1 mm/U (2 Steigungen)
Gewindesteigung - Metrisch	0,5 - 1,5 mm/U (8 Steigungen)
Abmessungen (L x B x H) ca.	570 x 340 x 300 mm
Nettogewicht ca.	23 kg



LIEFERUMFANG:

- ▶ Dreibacken-Drehfutter Ø 80 mm, zentrisch spannend
- ▶ Nicht mitlaufende Zentrierspitze MK 1
- ▶ Zweifach-Stahlhalter 8 mm
- ▶ Spritzwand
- ▶ Spänewanne
- ▶ Wechselzahnrad-Satz
- ▶ Bedienwerkzeug

OPTi turn® TU 2004V - Drehmaschine mit digitaler Drehzahlanzeige und elektronisch regelbarer Drehzahl

OPTIMUM
das Original

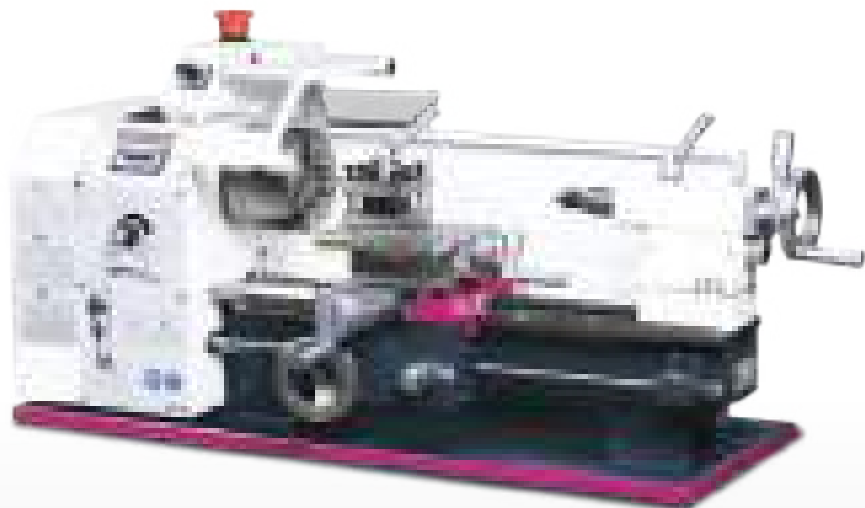


Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Stark verripptes Prismenbett aus Stahlguss, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- ▶ Gehärtete Spindelnahe (DIN 6350)
- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnahe $\leq 0,009$ mm
- ▶ Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Drucklager
- ▶ Automatischer Längs-/Leitspindeltrieb
- ▶ Rechts-/Linkslauf im Bedienfeld schaltbar
- ▶ Wechselradgetriebe
- ▶ EMV-Filterklasse C1

TU 2004V
statt € 1.395,00 zzgl. USt.
1.259,-
€ 1.498,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3420310

Maschinendaten	TU 2004V*
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	600 W
Spitzenhöhe/-weite	100 mm / 300 mm
Drehdurchmesser ²	200 mm
Umlauf-Ø über Planschlitten	110 mm
Spindeldrehzahlen	150 - 2.500 min ⁻¹
Stufenanzahl	2 Stufen, elektr. regelbar
Spindelkonus	MK3
Spindelbohrung	Ø 21 mm
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	55 mm / 75 mm
Reitstockkonus	MK2
Reitstock-Pinolenhub	65 mm
Längsvorschub im Bereich	0,1/0,2 mm/U (2 Steigungen)
Gewindesteigung - Metrisch	0,25 - 3 mm/U (14 Steigungen)
Abmessungen (L x B x H) ca.	830 x 425 x 360 mm
Nettogewicht ca.	65 kg



LIEFERUMFANG:

- ▶ Dreibacken-Drehfutter Ø 100 mm, zentrisch spannend
- ▶ Zwei nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK2 und MK3
- ▶ Vierfach-Stahlhalter 10 mm
- ▶ Spritzwand
- ▶ Spänewanne
- ▶ Wechselzahnrad-Satz
- ▶ Bedienwerkzeug



HAUPTKATALOG
Einfach den QR-Code scannen und stöbern!

Weitere Informationen finden Sie im Hauptkatalog oder unter www.optimum-maschinen.de

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C1. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.

OPTi^{turn}® TU 2304 / TU 2304V - Drehmaschinen für den Heimwerker. TU 2304V mit elektronisch regelbarer Drehzahl

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnahe ≤ 0,009 mm
- ▶ Rundlaufgenauigkeit am Drehfutter ≤ 0,05 mm
- ▶ Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- ▶ Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen
- ▶ Maschinenbett aus Grauguss, stark verrippt, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- ▶ Rechts-/Linkslauf
- ▶ Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Drucklager
- ▶ Rollgewalzte Trapezspindeln

TU 2304
statt € 1.499,00 zzgl. USt.
1.379,-
€ 1.641,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3420320

TU 2304V
statt € 1.809,00 zzgl. USt.
1.659,-
€ 1.974,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3420325

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	MK3	
Spindelbohrung	Ø 20 mm	
Verfahrenweg Ober-/Planschlitten	75 mm / 120 mm	
Gewindesteigung - Metrisch	0,4 - 3,5 mm/U (14 Steigungen)	
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.090 x 585 x 480 mm	
Nettogewicht ca.	111 kg	114 kg

Das Original

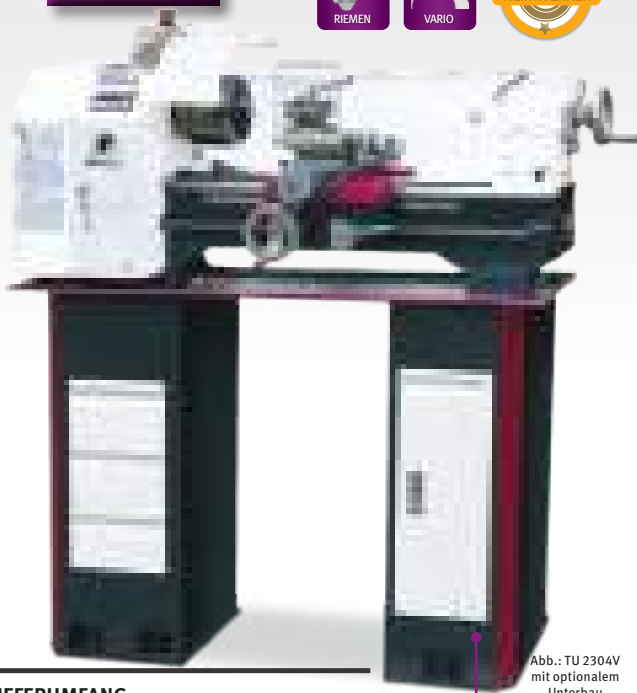


Abb.: TU 2304V mit optionalem Unterbau

LIEFERUMFANG:

- ▶ Dreibacken-Drehfutter Ø 100 mm, zentrisch spannend
- ▶ Zwei nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK2 und MK3
- ▶ Vierfach-Stahlhalter 12 mm
- ▶ Spritzwand / Spänwanne
- ▶ Wechselzahnrad-Satz
- ▶ Bedienwerkzeug

Maschinenunterbau MST1

zzgl. USt.
535,-
€ 636,65 inkl. USt.
Art.-Nr. 3440409

OPTi^{turn}® TU 2406 / TU 2406V - Drehmaschinen für den Heimwerker. TU 2406V mit elektronisch regelbarer Drehzahl

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnahe ≤ 0,009 mm
- ▶ Rundlaufgenauigkeit am Drehfutter ≤ 0,05 mm
- ▶ Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- ▶ Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen
- ▶ Rechts-/Linkslauf
- ▶ Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Drucklager
- ▶ Rollgewalzte Trapezspindeln
- ▶ Zwei Kegelrollenlager in P5 Qualität

230V oder 400V

TU 2406
statt € 1.750,00 zzgl. USt.
1.599,-
€ 1.902,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3420350 (230V)
Art.-Nr. 3420353 (400V)

TU 2406V
statt € 2.085,00 zzgl. USt.
1.899,-
€ 2.259,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3420355

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	MK3	
Spindelbohrung	Ø 21 mm	
Verfahrenweg Ober-/Planschlitten	75 mm / 120 mm	
Gewindesteigung - Metrisch	0,4 - 3,5 mm/U (14 Steigungen)	
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.250 x 581 x 485 mm	
Nettogewicht ca.	125 kg	127 kg

Das Original



Abb.: TU 2406V mit optionalem Unterbau

LIEFERUMFANG:

- ▶ Dreibacken-Drehfutter Ø 125 mm, zentrisch spannend
- ▶ Zwei nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK2 und MK3
- ▶ Vierfach-Stahlhalter 14 mm
- ▶ Spritzwand / Spänwanne
- ▶ Wechselzahnrad-Satz
- ▶ Bedienwerkzeug

Maschinenunterbau MST1

zzgl. USt.
535,-
€ 636,65 inkl. USt.
Art.-Nr. 3440409

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C1. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite.

OPTi turn® TU 2506/TU 2506VB - Leitspindeldrehmaschinen für den anspruchsvollen Anwender. TU 2506VB mit elektronisch regelbarer Drehzahl

Das Original



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase $\leq 0,009$ mm
- ▶ Rundlaufgenauigkeit am Drehfutter $\leq 0,04$ mm
- ▶ Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen
- ▶ Maschinenbett aus Grauguss, stark verrippt, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- ▶ Rechts-/Linkslauf
- ▶ Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Drucklager
- ▶ Rollgewalzte Trapezspindeln
- ▶ Kegelrollenlager in P5 Qualität

- TU 2506 VB:**
- ▶ Drehzahlregelung leicht einstellbar über Potentiometer
 - ▶ Digitale Drehzahlanzeige

230V
oder
400V

TU 2506
statt € 1.980,00 zzgl. USt.
1.799,-
€ 2.140,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3425001 (230V)
Art.-Nr. 3425003 (400V)

TU 2506VB
statt € 2.269,00 zzgl. USt.
2.089,-
€ 2.485,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 3425010

Maschinendaten	TU 2506	TU 2506VB*
Elektrischer Anschluss	230 V oder 400 V ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	750 W	1,1 kW
Spitzenhöhe/-weite	125 mm / 550 mm	
Umlauf-Ø über Maschinenbett ¹	246 mm	
Spindelaufnahme	Kurzkegel	
Spindeldrehzahlen	125 - 2.000 min ⁻¹	150 - 2.500 min ⁻¹
Stufenanzahl	6 Stufen	2 Stufen, elektr. regelbar
Spindelkonus	MK4	
Spindelbohrung	Ø 26 mm	
Verfahrenweg Ober-/Planschlitten	70 mm / 110 mm	
Gewindesteigung - Metrisch	0,2 - 4 mm/U (21 Steigungen)	
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.250 x 585 x 475 mm	1.250 x 650 x 420 mm
Nettogewicht ca.	138 kg	132 kg



LIEFERUMFANG:

- ▶ Dreibacken-Drehfutter Ø 125 mm, zentrisch spannend
- ▶ Zwei nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK2 und MK4
- ▶ Vierfach-Stahlhalter 12 mm
- ▶ HSS Drehmeißel
- ▶ Spritzwand / Spänewanne
- ▶ Wechselzahnräder-Satz
- ▶ Bedienwerkzeug

Abb. TU 2506VB mit optionalem Unterbau und SE 1

Maschinenunterbau MST1
zzgl. USt.
535,-
€ 636,65 inkl. USt.
Art.-Nr. 3440409

OPTi turn® TU 2807 / TU 2807VB - Drehmaschinen für den anspruchsvollen Anwender.

TU 2807VB mit elektronisch regelbarer Drehzahl

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase $\leq 0,009$ mm
- ▶ Rundlaufgenauigkeit am Drehfutter $\leq 0,04$ mm
- ▶ Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen
- ▶ Maschinenbett aus Grauguss, stark verrippt, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- ▶ Rechts-/Linkslauf
- ▶ Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Drucklager
- ▶ Rollgewalzte Trapezspindeln
- ▶ Kegelrollenlager in P5 Qualität

- TU 2807VB:**
- ▶ Drehzahlregelung leicht einstellbar über Potentiometer
 - ▶ Digitale Drehzahlanzeige

230V
oder
400V

TU 2807
statt € 2.659,00 zzgl. USt.
2.399,-
€ 2.854,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3427001 (230V)
Art.-Nr. 3427003 (400V)

TU 2807VB
statt € 2.970,00 zzgl. USt.
2.699,-
€ 3.211,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3427010

Maschinendaten	TU 2807	TU 2807VB*
Elektrischer Anschluss	230 V oder 400 V	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	850 W	1,1 kW
Spitzenhöhe/-weite	140 mm / 700 mm	
Umlauf-Ø über Maschinenbett ¹	266 mm	
Spindelaufnahme	Kurzkegel	
Spindeldrehzahlen	150 - 2.000 min ⁻¹	150 - 2.500 min ⁻¹
Stufenanzahl	6 Stufen	2 Stufen, elektr. regelbar
Spindelkonus	MK4	
Spindelbohrung	Ø 26 mm	
Verfahrenweg Ober-/Planschlitten	60 mm / 160 mm	
Gewindesteigung - Metrisch	0,2 - 3,5 mm/U (18 Steigungen)	
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.370 x 640 x 535 mm	1.370 x 660 x 440 mm
Nettogewicht ca.	196 kg	188 kg

Das Original



LIEFERUMFANG:

- ▶ Dreibacken-Drehfutter Ø 125 mm, zentrisch spannend
- ▶ Zwei nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK2 und MK4
- ▶ Vierfach-Stahlhalter 12 mm
- ▶ HSS Drehmeißel
- ▶ Spritzwand / Spänewanne
- ▶ Wechselzahnräder-Satz
- ▶ Bedienwerkzeug

Abb. TU 2807VB mit optionalem Unterbau und SE 1

Maschinenunterbau MST1
zzgl. USt.
535,-
€ 636,65 inkl. USt.
Art.-Nr. 3440409

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite.

OPTi turn® TU 3008 / TU 3008G Leit- und Zugspindel-Drehmaschinen mit Längs- und Planvorschub

Das Original



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase $\leq 0,015$ mm
- ▶ Rundlaufgenauigkeit am Drehfutter $\leq 0,04$ mm
- ▶ Automatische Längs- / Planvorschübe
- ▶ Maschinenbett aus Grauguss, stark verrippt, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- ▶ Rechts-/Linkslauf
- ▶ Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Leitspindel- und Zugspindelabdeckung

TU 3008:
▶ Antrieb über Keilriemen

TU 3008G:
▶ Getriebeantrieb

ZUBEHÖR DIGITALE POSITIONSANZEIGE

finden Sie auf Seite OP64



TU 3008

statt € 3.650,00 zzgl. USt.

3.359,-

€ 3.997,21 inkl. USt.

Art.-Nr. 3427200

TU 3008G

statt € 4.019,00 zzgl. USt.

3.699,-

€ 4.401,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3427210

Maschinendaten	TU 3008	TU 3008G
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Antriebsmotor	1,1 kW	
Spitzenhöhe	158 mm	
Spitzenweite	800 mm	720 mm
Umlauf- \varnothing 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	MK5	
Spindelbohrung	\varnothing 38 mm	
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	65 mm / 150 mm	
Gewindesteigung - Metrisch	0,2 - 3,5 mm/U (18 Steigungen)	
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.525 x 705 x 575 mm	
Nettogewicht ca.	226 kg	261 kg



Abb. TU 3008G mit optionalem Unterbau

LIEFERUMFANG:

- ▶ Dreibacken-Drehfutter \varnothing 160 mm, zentrisch spannend
- ▶ Feststehende Zentrierspitzen MK3 und MK5
- ▶ Vierfach-Stahlhalter 25 mm
- ▶ Spritzwand
- ▶ Spänewanne
- ▶ Wechselzahnrad-Satz
- ▶ Bedienwerkzeug

Maschinenunterbau
MST1

zzgl. USt.

535,-

€ 636,65 inkl. USt.

Art.-Nr. 3440409

OPTi turn® TU 3008VB - Leit- und Zugspindel-Drehmaschine mit Längs- und Planvorschub mit elektronisch regelbarer Drehzahl

OPTIMUM
das Original



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase $\leq 0,015$ mm
- ▶ Rundlaufgenauigkeit am Drehfutter $\leq 0,04$ mm
- ▶ Automatische Längs- / Planvorschübe
- ▶ Maschinenbett aus Grauguss, stark verrippt, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- ▶ Rechts-/Linkslauf
- ▶ Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Leitspindel- und Zugspindelabdeckung
- ▶ Hochpräzises Stahlfutter für höhere Drehzahlen im Lieferumfang
- ▶ Drehzahlregelung leicht einstellbar über Potentiometer
- ▶ Digitale Drehzahlanzeige
- ▶ EMV-Filterklasse C1

TU 3008VB

statt € 3.999,00 zzgl. USt.

3.659,-

€ 4.354,21 inkl. USt.

Art.-Nr. 3427206

Maschinendaten	TU 3008VB*
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	1,1 kW
Spitzenhöhe/-weite	158 mm / 800 mm
Umlauf- \varnothing über Maschinenbett ⁽¹⁾	310 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4
Spindeldrehzahlen	75 - 2.500 min ⁻¹
Stufenanzahl	4 Stufen, elektronisch regelbar
Spindelkonus	MK5
Spindelbohrung	\varnothing 38 mm
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	65 mm / 150 mm
Gewindesteigung - Metrisch	0,2 - 3,5 mm/U (18 Steigungen)
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.525 x 705 x 575 mm
Nettogewicht ca.	243 kg



Abb. TU 3008VB mit optionalem Unterbau und SE1

LIEFERUMFANG:

- ▶ Dreibacken-Drehfutter \varnothing 160 mm, zentrisch spannend
- ▶ Feststehende Zentrierspitze MK3 und MK5
- ▶ Vierfach-Stahlhalter 25 mm
- ▶ Spritzwand / Spänewanne
- ▶ Wechselzahnrad-Satz
- ▶ Bedienwerkzeug

Maschinenunterbau
MST1

zzgl. USt.

535,-

€ 636,65 inkl. USt.

Art.-Nr. 3440409

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C1. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.

OPTi turn® TM 3110

Leit- und Zugspindeldrehmaschine überzeugt durch einfache Handhabung.



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnahe $\leq 0,015$ mm
- ▶ Rundlaufgenauigkeit am Drehfutter $\leq 0,04$ mm
- ▶ Automatische Längs- / Planvorschübe
- ▶ Maschinenbett aus Grauguss, stark verrippt, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- ▶ Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Gehärtete Spindelnahe
- ▶ Gehärtete und geschliffene Z-Achse Führungsbahn
- ▶ Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen
- ▶ Leit- und Zugspindel in zwei Sinterlagern gelagert

TM 3110

statt € 4.790,00 zzgl. USt.

4.399,-

€ 5.234,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3403010



Abb. mit optionalem Unterbau

Maschinendaten	TM 3110
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	1,1 kW
Spitzenhöhe/-weite	155 mm / 1.000 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett ²⁾	323 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4
Spindeldrehzahlen	65 - 2.000 min ⁻¹
Stufenanzahl	9 Stufen
Spindelkonus	MK5
Spindelbohrung	Ø 38 mm
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	90 mm / 168 mm
Längsvorschub im Bereich	0,02 - 0,4 mm/U (24 Vorschübe)
Gewindesteigung-Metrisch	0,4 - 10 mm/U (29 Steigungen)
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.749 x 740 x 566 mm
Nettogewicht ca.	360 kg
Transportverpackungspauschale ¹⁾	TVP1 = € 29,00
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZ400 = € 77,00

LIEFERUMFANG:

- ▶ Dreibacken-Drehfutter Ø 160 mm Camlock Nr. 4
- ▶ Wechselzahnrad-Satz
- ▶ Zwei nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK3
- ▶ Adapter MK5-MK3
- ▶ Vierfach-Stahlhalter 16 mm
- ▶ Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- ▶ Bedienwerkzeug

Zubehör:
Maschinenunterbau
MST1

zzgl. USt.

535,-

€ 636,65 inkl. USt.

Art.-Nr. 3440409

OPTi turn® TM 3110VB - Leit- und Zugspindel-Drehmaschine mit elektronisch regelbarer Drehzahl

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnahe $\leq 0,015$ mm
- ▶ Rundlaufgenauigkeit am Drehfutter $\leq 0,04$ mm
- ▶ Automatische Längs- / Planvorschübe
- ▶ Maschinenbett aus Grauguss, stark verrippt, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- ▶ Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Gehärtete Spindelnahe
- ▶ Gehärtete und geschliffene Z-Achse Führungsbahn
- ▶ Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen
- ▶ Leit- und Zugspindel in zwei Sinterlagern gelagert
- ▶ Drehzahlregelung leicht einstellbar über Potentiometer
- ▶ Digitale Drehzahlanzeige

TM 3110VB

statt € 4.890,00 zzgl. USt.

4.499,-

€ 5.353,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3403016

Maschinendaten	TM 3110VB*
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	1,5 kW
Spitzenhöhe/-weite	155 mm / 1.000 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett ²⁾	310 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4
Spindeldrehzahlen	50 - 2.500 min ⁻¹
Stufenanzahl	3 Stufen, elektronisch regelbar
Spindelkonus	MK5
Spindelbohrung	Ø 38 mm
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	90 mm / 168 mm
Längsvorschub im Bereich	0,02 - 0,4 mm/U (24 Vorschübe)
Gewindesteigung-Metrisch	0,4 - 10 mm/U (29 Steigungen)
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.632 x 770 x 540 mm
Nettogewicht ca.	360 kg
Transportverpackungspauschale ¹⁾	TVP1 = € 29,00
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZ400 = € 77,00



Abb. mit optionalem Unterbau

LIEFERUMFANG:

- ▶ Dreibacken-Drehfutter Ø 160 mm Camlock Nr. 4
- ▶ Wechselzahnrad-Satz
- ▶ Zwei nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK3
- ▶ Adapter MK5-MK3
- ▶ Vierfach-Stahlhalter 16 mm
- ▶ Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- ▶ Bedienwerkzeug

Zubehör:
Maschinenunterbau
MST1

zzgl. USt.

535,-

€ 636,65 inkl. USt.

Art.-Nr. 3440409

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite.
1) Erläuterungen zum Transportzuschlag - Verpackungspauschale (TPZ/TVP) siehe Rückseite. 2) Informationen zu den Maschinen siehe Rückseite

Zubehör finden Sie ab Seite OP59 oder im Hauptkatalog 2024 oder auf www.optimum-maschinen.de

OPTi turn® TM 3310 / TM 3310D / TM 3310V

Leit- und Zugspindel-Drehmaschinen.



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase $\leq 0,015$ mm
- ▶ Maschinenunterbau in stabiler Stahl-Konstruktion
- ▶ Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- ▶ DC 24 Volt - Elektrik
- ▶ Rechts-/Linkslauf
- ▶ Schaltstange am Bettschlitten zur Auswahl für Längs- oder Planvorschub
- ▶ Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion nach EN23125 in der X- und Z- Achse
- ▶ Schalter mit Lebenszyklusberechnung geprüft nach EN ISO 13849
- ▶ Zweikanalige Sicherheitselektronik
- ▶ Gehärtete Hauptspindel in nachstellbaren, präzisen Kegelrollenlagern gelagert

- ▶ Motorschutzschalter
- ▶ Hauptmotor elektrisch gebremst

TM 3310V:

- ▶ Digitale Positionsanzeige DPA 32
- ▶ Inverter Antrieb mit integriertem EMV-Filter
- ▶ Geräuscharmer Motorbetrieb durch hohe Pulsfrequenz
- ▶ Schnelle Strombegrenzung (FCL) für störungsfreien Betrieb bei plötzlichen Laststößen
- ▶ Schnittkonstante VSC

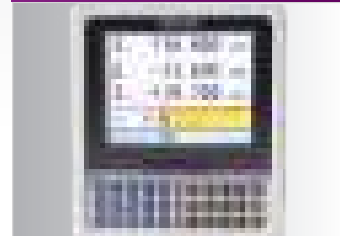


DIGITALE POSITIONSANZEIGE **Neu**

TM 3310D: DPA 3IPLUS

TM 3310V: DPA 32

TM 3310V Digitale Positionsanzeige DPA 32



- Bedienerfreundliche Folientastatur, spritzwassergeschützt, geschlossen und blendfrei

Digitale Positionsanzeige

DPA 32

- > VSC-Funktion
- > LED-Anzeige
- > Höhere Arbeitsgenauigkeit
- > Deutliche Reduzierung der Fertigungszeiten
- > Fehlerquote wird verringert
- > Mitgelieferter Sensor zur Erfassung der Spindeldrehzahlen
- > Drei auswertbare Messeingänge mit je sieben Korrekturspeichern für Werkzeuge

Abb. TM 3310V

TM 3310
statt € 6.190,00 zzgl. USt.
5.799,-
€ 6.900,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3403020

TM 3310D
statt € 7.150,00 zzgl. USt.
6.699,-
€ 7.971,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3403025

TM 3310V
statt € 9.150,00 zzgl. USt.
8.499,-
€ 10.113,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3403027

Maschinendaten	TM 3310 / TH 3310D	TM 3310V*
Antriebsmotor	1,5 kW 400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Spitzenhöhe/-weite	165 mm / 1.000 mm	
Umlauf-Ø über Maschinenbett ²⁾	330 mm	
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	
Spindeldrehzahlen/Stufen	65 - 2.000 min ⁻¹ / 9 Stufen	14 - 2.800 min ⁻¹ / 6 Getriebestufen
Spindelkonus	MK5	
Spindelbohrung	Ø 38 mm	
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	90 mm / 168 mm	
Längsvorschub im Bereich	0,02 - 0,4 mm/U (24 Vorschübe)	
Gewindesteigung-Metrisch	0,4 - 10 mm/U (29 Steigungen)	
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.760 x 745 x 1.320 (DPA 1.590) mm	
Nettogewicht ca.	470 kg	
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZ500 = € 88,00	

Lünetten	Art Nr.	€ zzgl. USt.
Mitlaufende Ø 10 - Ø 70 mm	3441469	95,00
Feststehende Ø 10 - Ø 70 mm	3441470	121,00

LIEFERUMFANG:

- ▶ Dreibacken-Drehfutter Ø 160 mm Camlock Nr. 4
- ▶ LED-Maschinenleuchte
- ▶ Adapter MK5-MK3
- ▶ Nicht mitlaufende Zentrierspitze MK3
- ▶ Vierfach-Stahlhalter 16 mm
- ▶ Maschinenunterbau
- ▶ Wechselzahnrad-Satz
- ▶ Maschinenenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- ▶ Bedienwerkzeug

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.

1) Erläuterungen zum Transportzuschlag - Verpackungspauschale (TPZ/TVP) siehe Rückseite. 2) Informationen zu den Maschinen siehe Rückseite

OPTi turn® TH 3309 / TH 3309D - Leit- und Zugspindel-Drehmaschinen



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- ▶ Hauptspindel im Ölbad laufend
- ▶ Handräder entkoppelt und geprüft nach EN 23125
- ▶ Zweikanalige Sicherheitselektronik
- ▶ DC 24 Volt Elektrik mit Zwei-Kanal-Sicherheitsschaltung nach EN 23125
- ▶ Not-Halt Einrichtung mit Fußbetätigung
- ▶ LED-Maschinenlampe
- ▶ Maschinenunterbau mit Werkzeugfach auf der rechten Seite (Linke Seite mit 3 Blenden-keine Fächer)
- ▶ Herausziehbare Spänwanne mit Führungsschienen

TH 3309

statt € 6.090,00 zzgl. USt.

5.799,-

€ 6.900,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3402030

TH 3309D

statt € 7.150,00 zzgl. USt.

6.899,-

€ 8.209,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3402040

Maschinendaten	TH 3309 / TH 3309D
Antriebsmotor	1,5 kW 400 V / 3 Ph ~50 Hz
Spitzenhöhe/-weite	165 mm / 830 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett ²⁾	330 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4
Spindeldrehzahlen	70 - 2.000 min ⁻¹
Stufenanzahl	16 Stufen
Spindelkonus	MK5
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	98 mm / 164 mm
Gewindesteigung-Metrisch	0,4 - 7 mm (26 Steigungen)
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.685 x 745 x 1.320 (DPA 1.590) mm
Nettogewicht ca.	510 kg
Transportverpackungspauschale ¹⁾	TVP1 = € 29,00
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZ500 = € 88,00

TH 3309D

DIGITALE POSITIONSANZEIGE DPA 3IPLUS

Neu



Abb.: TH 3309D mit optionalem Drehfutter

LIEFERUMFANG:

- ▶ Feststehende Lünette Ø 6 - Ø 50 mm
- ▶ Mitlaufende Lünette Ø 8 - Ø 30 mm
- ▶ Adapter MK5-MK3
- ▶ Zwei nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK3
- ▶ Vierfach-Stahlhalter 16 mm
- ▶ Wechselzahnrad-Satz
- ▶ Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- ▶ Bedienwerkzeug

ZUBEHÖR
DREHFUTTER NICHT
VERGESSEN
finden Sie ab Seite OP60
oder im Hauptkatalog

OPTi turn® TH 3610 / TH 3610D Komplett ausgestattete Mechanikerdrehmaschinen



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnahe ≤ 0,015 mm
- ▶ Maschinenbett aus Grauguss, stark verrippt, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- ▶ Gehärtete und geschliffene Z-Achse Führungsbahn
- ▶ Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen
- ▶ Alle Führungen durch Keilleisten nachstellbar
- ▶ Hauptspindel im Ölbad laufend
- ▶ Getrieberäder leichtgängig, gehärtet und geschliffen
- ▶ Zahnräder und Wellen gehärtet und geschliffen, im Ölbad in Präzisionslagern laufend
- ▶ Handräder entkoppelt und geprüft nach EN 23125
- ▶ Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion in der X- und Z-Achse
- ▶ Zweikanalige Sicherheitselektronik
- ▶ Schalter mit Lebenszyklusberechnung, geprüft nach EN ISO 13849
- ▶ Schnelle, einfache und werkzeuglose Verstellung mittels Klemmhebel

TH 3610

statt € 7.250,00 zzgl. USt.

6.899,-

€ 8.209,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3402050

TH 3610D

statt € 8.390,00 zzgl. USt.

7.899,-

€ 9.399,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3402060

Maschinendaten	TH 3610 / TH 3610D
Antriebsmotor	1,5 kW 400 V / 3 Ph ~50 Hz
Spitzenhöhe/-weite	180 mm / 980 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett ²⁾	356 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5
Spindeldrehzahlen/Stufen	70 - 2.000 min ⁻¹ / 8 Stufen
Spindelkonus	MK6
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) ca. / H mit DPA	1.930 x 725 x 1.350 (DPA 1.620) mm
Nettogewicht ca.	570 kg
Transportverpackungspauschale ¹⁾ zzgl. USt.	TVP1 = € 29,00
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZ750 = € 120,00

TH 3610D

DIGITALE POSITIONSANZEIGE DPA 3IPLUS

Neu



Abb. TH 3610D

LIEFERUMFANG:

- ▶ Feststehende Lünette Ø 10 - Ø 70 mm
- ▶ Mitlaufende Lünette Ø 10 - Ø 60 mm
- ▶ LED-Maschinenleuchte
- ▶ Adapter MK6-MK3
- ▶ Nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK3
- ▶ Nicht mitlaufende, jedoch temperaturbeständige Zentrierspitze MK3
- ▶ Vierfach-Stahlhalter 16 mm
- ▶ Wechselzahnrad-Satz
- ▶ Maschinenunterbau
- ▶ Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- ▶ Bedienwerkzeug

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite.
1) Erläuterungen zum Transportzuschlag - Verpackungspauschale (TPZ/TVP) siehe Rückseite. 2) Informationen zu den Maschinen siehe Rückseite

Zubehör finden Sie ab Seite OP59 oder im Hauptkatalog 2024 oder auf www.optimum-maschinen.de

OPTi turn[®] TM 4010 / TM 4010D

Leit- und Zugspindeldrehmaschinen überzeugen durch stabile Konstruktion und einfache Handhabung



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,015 mm
- ▶ Gehärtete und geschliffene Z-Achse Führungsbahn
- ▶ DC 24 Volt - Elektrik
- ▶ Alle Zahnräder des Vorschubgetriebes aus Stahl, gehärtet und geschliffen, Wellen auf Nadellagern alle Komponenten werden in einem Ölbad geschmiert
- ▶ Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion in der X- und Z-Achse
- ▶ Perfekt rundlaufende Hauptspindel garantiert hohe Belastbarkeit durch montierte Präzisions-Kegelrollenlager
- ▶ 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 Standardlieferungsumfang

Schaltschrank



- 24 Volt DC Netzteil
- Alle Schütze und Relais von Schneider oder **SIEMENS**

TM 4010D

DIGITALE POSITIONSANZEIGE

DPA3I PLUS **Neu**



- Bedienerfreundliche Folientastatur
- Maschinenlampe
- Kühlmittelpumpe
- Direktlauf
- Not-Halt Schlagschalter

Abb.: TM 4010D

HAUPTKATALOG



TM 4010

statt € 9.050,00 zzgl. USt.

8.399,-

€ 9.994,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3403040

TM 4010D

statt € 10.680,00 zzgl. USt.

9.799,-

€ 11.660,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3403045

Maschinendaten	TM 4010 / TM 4010D
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	2,2 kW
Spitzenhöhe/-weite	200 mm / 1.000 mm
Umlauf-Ø über Planschlitten	250 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett ²⁾	400 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5
Spindeldrehzahlen / Stufenanzahl	70 - 2.000 min ⁻¹ / 8 Stufen
Spindelkonus	MK6
Spindelbohrung, Stangendurchlass	Ø 52 mm
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	98 mm / 185 mm
Längsvorschub im Bereich	0,014 - 0,38 mm/U (26 Vorschübe)
Gewindesteigung - Metrisch	0,4 - 7 mm/U (32 Steigungen)
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.935 x 780 x 1.740 mm
Nettogewicht ca.	765 kg
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZ1000 = € 148,50

SIE HABEN INTERESSE?

KONTAKTIEREN SIE UNS!

+49 (0)951 96555-513

BERATUNG@OPTIMUM-MASCHINEN.DE



Info & Video

LIEFERUMFANG:

- ▶ Dreibacken-Drehfutter Ø 200 mm Camlock Nr. 5
- ▶ Feststehende Lünette Ø 7 - 102 mm
- ▶ Mitlaufende Lünette Ø 10 - 60 mm
- ▶ LED-Maschinenleuchte
- ▶ Adapter MK6-MK4
- ▶ Nicht mitlaufende Zentrierspitze MK4
- ▶ Schnellwechsel-Stahlhalter 3-E
- ▶ Stahlhalter 20 x 100 Typ D für Vierkantmeißel 18 mm
- ▶ Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- ▶ Bedienwerkzeug

¹⁾ Erläuterungen zum Transportzuschlag - Verpackungspauschale (TPZ/TVP) siehe Rückseite. ²⁾ Informationen zu den Maschinen siehe Rückseite

OPTi turn® TH 4010 / TH 4010D / TH 4010V

Komplett ausgestattete Mechanikerdrehmaschinen. Überzeugend in Präzision und Leistung. TH 4010V mit Siemens Inverter-Vario-Antrieb



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase $\leq 0,015$ mm
- ▶ Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- ▶ DC 24 Volt - Elektrik
- ▶ Zahnräder und Wellen gehärtet und geschliffen, im Ölbad in Präzisionslagern laufend
- ▶ Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion nach EN23125 in der X- und Z- Achse
- ▶ Präzise gearbeiteter Schlitten
- ▶ Alle Führungen durch Keilleisten nachstellbar
- ▶ Verstellbereich Oberschlitten $\pm 90^\circ$
- ▶ Hauptspindel im Ölbad laufend
- ▶ Getrieberäder leichtgängig, gehärtet und geschliffen
- ▶ Zweikanalige Sicherheitselektronik
- ▶ Schalter mit Lebenszyklusberechnung, geprüft nach EN ISO 13849
- ▶ Rechts-/Linkslauf am Bettschlitten schaltbar
- ▶ Herausziehbare Spänwanne mit Führungsschienen
- ▶ Not-Halt Einrichtung mit Fußbetätigung

- ▶ Stark verripptes Prismenbett, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen aus Grauguss
- ▶ Maschinenunterbau mit 3 Blenden (keine Fächer)
- ▶ Kühlmittleinrichtung
- ▶ LED Maschinenlampe im Späneschutz

TH 4010 / TH 4010D:

- ▶ Motorschutzschalter

TH 4010V:

- ▶ Drehzahlanzeige
- ▶ Drehzahlüberwachung gemäß Maschinenrichtlinie
- ▶ Stahlhalter 20 x 100 Typ D für Vierkantmeißel
- ▶ Schnellwechsel-Stahlhalter 3E
- ▶ Zwei Getriebestufen
- ▶ Digitale Positionsanzeige DPA 32 mit VSC-Funktion



Abb.: TH 4010D mit optionalem Drehfutter

DIGITALE POSITIONSANZEIGE Neu

TH 4010D: DPA 3IPLUS

TH 4010V: DPA 32

TH 4010V SIEMENS Umrichter

made in EU



SINAMICS G120D

- ▶ Safety Integrated
- ▶ Mehr Information finden Sie im Hauptkatalog oder unter www.optimum-maschinen.de

TH 4010
statt € 9.790,00 zzgl. USt.
9.299,-
€ 11.065,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3402070

TH 4010D
statt € 10.900,00 zzgl. USt.
10.299,-
€ 12.255,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3402080

TH 4010V
statt € 16.600,00 zzgl. USt.
15.299,-
€ 18.205,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3402085

ZUBEHÖR

DREHFUTTER NICHT VERGESSEN

finden Sie ab Seite OP60 oder im Hauptkatalog



Maschinendaten	TH 4010 / TH 4010D	TH 4010V*
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Antriebsmotor	1,5 / 2,4 kW	4 kW
Spitzenhöhe/-weite	205 mm / 1.000 mm	
Umlauf-Ø über Maschinenbett ²⁾	410 mm	
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	
Spindeldrehzahlen	45 - 1.800 min ⁻¹	30 - 3.000 min ⁻¹
Stufenanzahl	16 Stufen	2 Stufen, elektr. regelbar
Spindelkonus	MK6	
Spindelbohrung	Ø 52 mm	
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	100 mm / 195 mm	
Längsvorschub im Bereich	0,043 - 0,653 mm/U (48 Vorschübe)	
Gewindesteigung - Metrisch	0,4 - 7 mm/U (42 Steigungen)	
Abmessungen (L x B x H) ca. / H mit DPA	1.920 x 740 x 1.222 (DPA 1.555) mm	
Nettogewicht ca.	735 kg	780 kg
Transportverpackungspauschale ¹⁾	TVP1 = € 29,00	
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZ1000 = € 148,50	

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.

1) Erläuterungen zum Transportzuschlag - Verpackungspauschale (TPZ/TPV) siehe Rückseite. 2) Informationen zu den Maschinen siehe Rückseite

LIEFERUMFANG:

- ▶ Feststehende Lünette Ø 10 - Ø 100 mm
 - ▶ Mitlaufende Lünette Ø 10 - Ø 80 mm
 - ▶ LED-Maschinenleuchte
 - ▶ Adapter MK3-MK6
 - ▶ Nicht mitlaufende, jedoch temperaturbeständige Zentrierspitze MK3
 - ▶ Nicht mitlaufende Zentrierspitze MK3
 - ▶ Wechselzahnrad-Satz
 - ▶ Bedienwerkzeug
 - ▶ Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- TH 4010 / TH 4010D**
- ▶ Vierfach-Stahlhalter 16 mm
- TH 4010V**
- ▶ Schnellwechsel-Stahlhalter 3E
 - ▶ Stahlhalter 20 x 100 Typ D für Vierkantmeißel

OPTi turn® TZ 4 / TZ 4V

Präzisions Leit- und Zugspindeldrehmaschine mit digitaler Positionsanzeige. TZ 4V mit **SIEMENS** Inverter-Vario-Antrieb



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- ▶ Teilverkleidung mit mitgeführtem, groß dimensioniertem Späneschutz
- ▶ Späneschutz mit integrierter Positionsanzeige, Kühlmittelschlauch und zusätzlichem Bedienfeld
- ▶ Plan- und Oberschlittenspindel ist gehärtet und geschliffen und über geteilte Spindelmuttern nachstellbar
- ▶ Feingestufte Vorschub- und Gewindeschneidbereich
- ▶ LED-Maschinenlampe
- ▶ Energiekette für schonende Leitungs- und Schlauchführung
- ▶ Schaltschrank mit 24 V DC Netzteil
- ▶ Schalter mit Lebenszyklusberechnung geprüft nach EN ISO 13849
- ▶ Entkoppelte Handräder geprüft nach EN 23125
- ▶ Rechts-/Links Schalter geprüft nach EN 23125

- ▶ Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion in der X- und Z-Achse
- ▶ Verringerung der Abbremszeit der Hauptspindel durch Energierückspeisung
- ▶ Alle Schütze und Relais von **SIEMENS** oder Schneider
- ▶ Nach vorne ausziehbare Spänewanne
- ▶ Kühlmittleinrichtung
- ▶ Schnellwechsel Stahlhalter SWH 5-B
- ▶ Digitale Drehzahlanzeige im Spindelstockgehäuse
- ▶ Stahlhalter 25 x 120 Typ D für Vierkantmeißel 20 mm

TZ 4V:

- ▶ Verringerung der Abbremszeit der Hauptspindel durch Energierückspeisung
- ▶ Zwei Getriebestufen

TZ 4V
SCHNITTKONSTANTE VSC



Abb.: TZ 4V mit optionalem Drehfutter
Art. Nr.: 3450210



Info & Video

TZ 4
statt € 14.390,00 zzgl. USt.
13.999,-
€ 16.658,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3432242

TZ 4V
statt € 17.990,00 zzgl. USt.
17.299,-
€ 20.585,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3432247

Maschinendaten	TZ 4	TZ 4V*
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Antriebsmotor	3 kW / 4,5 kW	5,5 kW
Spitzenhöhe	200 mm	
Spitzenweite	800 mm	
Umlauf-Ø über Maschinenbett ²⁾	400 mm	
Spindelaufnahme	DIN ISO 7021 Nr. 5 Form A2	
Spindeldrehzahlen	45 - 1.800 min ⁻¹	50 - 3.000 min ⁻¹
Stufenanzahl	16 Stufen	2 Stufen, elektronisch regelbar
Spindelkonus	MK6	
Spindelbohrung	Ø 52 mm	
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	112 mm / 212 mm	
Längsvorschub im Bereich	0,026 - 1,84 mm/U (48 Vorschübe)	
Gewindesteigung - Metrisch	0,2 - 14 mm/U (26 Steigungen)	
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.960 x 1.060 x 1.690 mm	
Nettogewicht ca.	1.250 kg	
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZ1500 = € 192,50	

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite.
1) Erläuterungen zum Transportzuschlag - Verpackungspauschale (TPZ/TPV) siehe Rückseite. 2) Informationen zu den Maschinen siehe Rückseite

TZ 4V
SIEMENS Umrichter
made in EU

SINAMICS G1200
• Safety Integrated
Information finden Sie im Hauptkatalog oder unter www.optimum-maschinen.de

Touchpanel

Zentralisierte Bedienung
• Zum Schalten von Beleuchtung und Kühlmittel
• Schalten für Zwei-Stufen Motor (nur bei TZ 4)
• Folientastatur leicht zu reinigen

Bett Geometrie

• Flacher Winkel
• Höhere Kraftaufnahme

Zubehör	Art. Nr.	€ zzgl. USt.
BISON Dreibacken-Drehfutter Ø 200 mm Nr. 5 Guss	3450210	830,00
Futterflansch Ø 200 mm Nr. 5 (für Drehfutter 3450210)	3450212	270,00
Wechselzahnrad-Satz für Zoll	3444160	579,00
BISON Spannzangenfutter 16C - Ø 160 mm	3450245	2.090,00
BISON Futterflansch Drehfutter Ø 160 mm (Spannzangenfutter 3450245)	3450246	249,00

ZUBEHÖR
DREHFUTTER NICHT VERGESSEN
finden Sie ab Seite OP60 oder im Hauptkatalog

- LIEFERUMFANG:**
- ▶ Feststehende Lünette Ø 10 - Ø 130 mm
 - ▶ Mitlaufende Lünette Ø 10 - Ø 100 mm
 - ▶ Schnellwechsel-Stahlhalter 5-B
 - ▶ Stahlhalter 25 x 120 Typ D Vierkantmeißel 20 mm
 - ▶ Adapter MK6-MK3
 - ▶ Nicht mitlaufende Zentrierspitze MK3
 - ▶ Nicht mitlaufende, jedoch temperaturbeständige Zentrierspitze MK3
 - ▶ Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
 - ▶ Bedienwerkzeug

OPTi turn® TH 4210 / TH 4210D / TH 4215D / TH 4210V

Komplett ausgestattete Leit- und Zugspindeldrehmaschinen mit ausgereifter Technik. TH 4210V mit Siemens Inverter-Vario-Antrieb



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- ▶ Präzise gearbeiteter Schlitten
- ▶ Handräder mit einstellbarer Feinskalierung 0,04 / 0,02 mm
- ▶ Alle Führungen durch Keilleisten nachstellbar
- ▶ Hauptspindel im Ölbad laufend
- ▶ Getrieberäder leichtgängig, gehärtet und geschliffen mit 2 nachstellbaren Präzisionskegelrollenlagern gelagert
- ▶ Schalter mit Lebenszyklusberechnung, geprüft nach EN ISO 13849
- ▶ Rechts-/Linkslauf am Bettschlitten über Schaltspindel schaltbar
- ▶ Zentralschmierung im Bettschlitten
- ▶ Not-Halt Einrichtung mit Fußbetätigung
- ▶ Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion nach EN23125 in der X- und Z-Achse
- ▶ Kühlmittleinrichtung mit separatem Kühlmittelkanal mit Füllstandsanzeige und Öl-Abscheider; leichte und vollständige Entleerung und Reinigung nach DIN
- ▶ LED Maschinenlampe im Späneschutz

TH 4210V:

- ▶ Zwei Getriebestufen
- ▶ Drehzahlüberwachung gemäß Maschinenrichtlinie
- ▶ Schnellwechselstahlhalter 5-B
- ▶ Digitale Positionsanzeige DPA 32 mit VSC-Funktion
- ▶ Stahlhalter 25 x 120 Typ D Vierkantmeißel 20 mm
- ▶ Weitere Längen auf Anfrage

TH 4210V
SIEMENS Umrichter
made in EU

SINAMICS G120D
• Safety Integrated
Information finden Sie im Hauptkatalog oder unter www.optimum-maschinen.de



Abb.: TH 4210D - Abbildung mit optionalem Drehfutter siehe Hauptkatalog

DIGITALE POSITIONSANZEIGE Neu
TH 4210D / TH 4215D: DPA 3IPLUS
TH 4210V: DPA 32

TH 4210 statt € 11.700,00 zzgl. USt. 10.999,- € 13.088,81 inkl. USt. Art.-Nr. 3462050	TH 4210D statt € 12.700,00 zzgl. USt. 12.099,- € 14.397,81 inkl. USt. Art.-Nr. 3462055	TH 4215D statt € 14.500,00 zzgl. USt. 13.599,- € 16.182,81 inkl. USt. Art.-Nr. 3462070	TH 4210V statt € 18.990,00 zzgl. USt. 17.699,- € 21.061,81 inkl. USt. Art.-Nr. 3462060
---	--	--	--

ZUBEHÖR
DREHFUTTER NICHT VERGESSEN
finden Sie ab Seite OP60 oder im Hauptkatalog

Maschinendaten	TH 4210 / TH 4210 D	TH 4215D	TH 4210V *
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz		400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	3 kW / 4,5 kW		5,5 kW
Spitzenhöhe	210 mm		210 mm
Spitzenweite	1.000 mm	1.500 mm	1.000 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett ²⁾	420 mm		
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6		
Spindeldrehzahlen	45 - 1.800 min ⁻¹		30 - 3.000 min ⁻¹
Stufen	16 Stufen		2 Stufen, elektronisch regelbar
Spindelkonus	MK6		
Spindelbohrung	Ø 52 mm		
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	140 mm / 230 mm		
Längsvorschub im Bereich	0,05 - 1,7 mm/U (17 Vorschübe)		
Gewindesteigung - Metrisch	0,2 - 14 mm/U (39 Steigungen)		
Abmessungen (L) ca.	1.940 mm	2.440 mm	2.031 mm
Abmessungen (B x H) ca.	915 x 1.375 (DPA 1.600) mm		915 x 1.415 (DPA 1.600) mm
Nettogewicht ca.	1.160 kg	1.340 kg	1.160 kg
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZDF1 = € 275,00		

LIEFERUMFANG:

- ▶ Feststehende Lünette Ø 10 - Ø 130 mm
- ▶ Mitlaufende Lünette Ø 10 - Ø 100 mm
- ▶ Adapter MK6-MK4
- ▶ Nicht mitlaufende, jedoch temperaturbeständige Zentrierspitze MK4
- ▶ Nicht mitlaufende Zentrierspitze MK4
- ▶ Positionsanschlag mit Feineinstellung
- ▶ Wechselzahnrad-Satz
- ▶ Bedienwerkzeug
- ▶ Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- TH 4210 / TH 4210D / TH 4215D**
- ▶ Vierfach-Stahlhalter 20 mm
- TH 4210V**
- ▶ Schnellwechselstahlhalter 5-B
- ▶ Stahlhalter 25 x 120 Typ D Vierkantmeißel 20 mm

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3 Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite.

1) Erläuterungen zum Transportzuschlag - Verpackungspauschale (TPZ/TVP) siehe Rückseite. 2) Informationen zu den Maschinen siehe Rückseite

Zubehör finden Sie ab Seite OP59 oder im Hauptkatalog 2024 oder auf www.optimum-maschinen.de

OPTi turn® TH 4610D / TH 4615D / TH 4620D / TH 4615V

Präzisions Leit- und Zugspindeldrehmaschinen einzigartig in Präzision und Bedienung. TH 4615V mit Siemens Inverter-Vario-Antrieb



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,015 mm
- ▶ Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- ▶ Alle Führungen durch Keilleisten nachstellbar
- ▶ Wellen, Räder und Hauptspindel im Ölbad laufend
- ▶ Verstellbereich Oberschlitten ± 90°
- ▶ Schnellschalt-Vorschubgetriebe in geschlossener Bauweise, Zahnräder und Wellen gehärtet und geschliffen im Ölbad in Präzisionslagern laufend
- ▶ Rechts-/Links Schalter geprüft nach EN 23125
- ▶ Schalter mit Lebenszyklusberechnung, geprüft nach EN ISO 13849
- ▶ Mechanische Längsvorschübeabschaltung des Bettschlittens mit vier einstellbaren Exzentern
- ▶ Leitspindelabdeckung
- ▶ Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion nach EN23125 in der X- und Z-Achse
- ▶ Skala der Gewindeuhr einstellbar
- ▶ Zentralschmierung im Bettschlitten
- ▶ Kühlmittelleinrichtung mit separatem Kühlmitteltank
- ▶ Groß dimensionierter Spanschutz mit integrierter LED Maschinenlampe

ab TH 4615D:

- ▶ Leitungsführung über Energiekette
- ▶ Digitale Positionsanzeige DPA 31Plus

TH 4615V:

- ▶ Drehzahlüberwachung gemäß Maschinenrichtlinie
- ▶ Digitale Positionsanzeige DPA 32 mit VSC-Funktion
- ▶ Weitere Längen auf Anfrage

TH 4615V
SIEMENS
SINAMIGS G120D
FREQUENZUMRICHTER

made in EU



ab TH 4615: Energiekette



- für schonende Leitungs- und Schlauchführung

DIGITALE POSITIONSANZEIGE Neu

D-VERSION: DPA 31PLUS

TH 4615V: DPA 32



Abb.: TH 4610D mit optionalem Drehfutter

TH 4610D

statt € 17.250,00 zzgl. USt.

15.999,-

€ 19.038,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3462110

TH 4615D

statt € 18.900,00 zzgl. USt.

17.999,-

€ 21.418,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3462120

TH 4620D

statt € 20.500,00 zzgl. USt.

19.299,-

€ 22.965,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3462130

TH 4615V

statt € 25.500,00 zzgl. USt.

23.399,-

€ 27.844,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3462125

ZUBEHÖR

DREHFUTTER NICHT VERGESSEN

finden Sie ab Seite OP60 oder im Hauptkatalog

Maschinendaten	TH 4610D	TH 4615D	TH 4620D	TH 4615V*
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz			400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	5,5 kW			7,5 kW
Spitzenhöhe	230 mm			230 mm
Spitzenweite	1.060 mm	1.560 mm	2.060 mm	1.560 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett ²⁾	460 mm			460 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6			Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8
Spindeldrehzahlen	25 - 2.000 min ⁻¹			30 - 2.000 min ⁻¹
Stufen	12 Stufen			2 Stufen, elektr. regelbar
Spindelkonus	MK6			MK7
Spindelbohrung	Ø 58 mm			Ø 80 mm
Verfahrgew Ober-/Planschlitten	125 mm / 285 mm			
Längsvorschub im Bereich	0,031 - 1,7 mm/U (42 Vorschübe)			
Gewindesteigung - Metrisch	0,1 - 14 mm/U (41 Steigungen)			
Abmessungen (L) ca.	2.215 mm	2.765 mm	3.265 mm	2.765 mm
Abmessungen (B x H) ca.	1.065 x 1.550 mm			
Nettogewicht ca.	1.645 kg	1.810 kg	1.965 kg	2.020 kg
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZ2000 = € 245,00		TPZDF2 = 330,00	TPZDF1 = € 275,00

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.

¹⁾ Erläuterungen zum Transportzuschlag - Verpackungspauschale (TPZ/TPV) siehe Rückseite. ²⁾ Informationen zu den Maschinen siehe Rückseite

LIEFERUMFANG:

- ▶ Feststehende Lünette Ø 25 - 178 mm
 - ▶ Mitlaufende Lünette Ø 19 - 114 mm
 - ▶ Schnellwechsel-Stahlhalter 5-B
 - ▶ Stahlhalter 25 x 120 Typ D
 - ▶ Nicht mitlaufende, jedoch temperaturbeständige Zentrierspitze MK4
 - ▶ Nicht mitlaufende Zentrierspitze MK4
 - ▶ Wechselzahnrad-Satz
 - ▶ Gewindeuhr
 - ▶ Zahnräder für Gewindeschneiduhr (metrisch)
 - ▶ Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
 - ▶ Bedienwerkzeug
- TH 4610D / TH 4615D / TH 4620D**
- ▶ Adapter MK6-MK4
- TH 4615V**
- ▶ Adapter MK7-MK4

OPTi turn® TH 5615D / TH 5620D / TH 5630D / TH 5620V

Schwere Leit- und Zugspindeldrehmaschinen. Hohe Flexibilität, Präzision und Wirtschaftlichkeit. TH 5620V mit Siemens Inverter-Vario-Antrieb



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- ▶ Alle Führungen durch Keilleisten nachstellbar
- ▶ Wellen und Räder im Ölbad laufend
- ▶ Verstellbereich Oberschlitten ± 90°
- ▶ Hauptspindel im Ölbad laufend
- ▶ Getriebesätze leichtgängig, gehärtet, geschliffen und mit 2 nachstellbaren Präzisionskegelrollenlagern gelagert
- ▶ Geschlossene Bauweise des Schnellschalt-Vorschubgetriebes
- ▶ Zahnräder und Wellen gehärtet und geschliffen im Ölbad in Präzisionslagern laufend
- ▶ Zweikanalige Sicherheitselektronik
- ▶ Schalter mit Lebenszyklusberechnung, geprüft nach EN ISO 13849
- ▶ Rechts-/Linkslauf am Bettschlitten über Schaltspindel schaltbar
- ▶ Zentralschmierung im Bettschlitten
- ▶ Not-Halt Einrichtung mit Fußbetätigung
- ▶ Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion nach EN23125 in der X- und Z-Achse
- ▶ Kühlmittleinrichtung mit separatem Kühlmittelbehälter
- ▶ LED Maschinenlampe im Späneschutz
- ▶ Elektrik mit **SIEMENS** und Schneider Komponenten
- ▶ Energiekette für schonende Leitungs- und Schlauchführung
- ▶ Skala der Gewindeuhr einstellbar

D-Version:

- ▶ Digitale Positionsanzeige DPA 31Plus

TH 5620V:

- ▶ Drehzahlüberwachung gemäß Maschinenrichtlinie
- ▶ Digitale Positionsanzeige DPA 32 mit VSC-Funktion
- ▶ Weitere Längen auf Anfrage

**TH 5620V
SIEMENS**

**SINAMICS G120
FREQUENZUMRICHTER**

made in EU



Schaltschrank



- 24 Volt DC Netzteil
- Alle Schütze und Relais von **SIEMENS** oder Schneider

DIGITALE POSITIONSANZEIGE

D-VERSION: DPA 31PLUS

TH 5620V: DPA 32

Neu



Abb.: TH 5615D mit optionalem Drehfutter

TH 5615D

statt € 21.300,00 zzgl. USt.

19.999,-

€ 23.798,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3462160

TH 5620D

statt € 23.500,00 zzgl. USt.

21.999,-

€ 26.178,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3462170

TH 5630D

statt € 27.500,00 zzgl. USt.

25.299,-

€ 30.105,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3462180

TH 5620V

statt € 30.900,00 zzgl. USt.

27.999,-

€ 33.318,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3462175

ZUBEHÖR

DREHFUTTER NICHT VERGESSEN

finden Sie ab Seite OP60 oder im Hauptkatalog



Maschinendaten	TH 5615D	TH 5620D	TH 5630D	TH 5620V*
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	1.910 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett ²⁾	560 mm			
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8			
Spindeldrehzahlen	25 - 1.600 min ⁻¹		25 - 1.600 min ⁻¹	
Stufen	12 Stufen		2 Stufen; elektr. regelbar	
Spindelkonus	MK 7		Ø 113 mm (Kegel 1:20)	
Spindelbohrung	Ø 80 mm		Ø 105 mm	
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	130 mm / 316 mm			
Längsvorschub im Bereich	0,059 - 1,646 mm/U (35 Vorschübe)			
Gewindesteigung - Metrisch	0,2 - 14 mm/U (47 Vorschübe)			
Abmessungen (L) ca.	2.950 mm	3.450 mm	4.450 mm	3.450 mm
Abmessungen (B x H) ca.	1.150 x 1.650 mm			
Nettogewicht ca.	2.300 kg	2.560 kg	3.000 kg	2.560 kg
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZDF1 = € 275,00	TPZDF2 = € 330,00	TPZDF3 = € 385,00	TPZDF2 = € 330,00

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.

¹⁾ Erläuterungen zum Transportzuschlag - Verpackungspauschale (TPZ/TVP) siehe Rückseite. ²⁾ Informationen zu den Maschinen siehe Rückseite

LIEFERUMFANG:

- ▶ Feststehende Lünette Ø 19 - Ø 165 mm
 - ▶ Mitlaufende Lünette Ø 16 - Ø 95 mm
 - ▶ LED-Maschinenlampe
 - ▶ Schnellwechsel-Stahlhalter 7-C
 - ▶ Stahlhalter 32 x 150 Typ D für Vierkantmeißel 25 mm
 - ▶ Nicht mitlaufende, jedoch temperaturbeständige Zentrierspitze MK5
 - ▶ Zahnräder für Gewindeschneiduhr (metrisch)
 - ▶ Gewindeuhr
 - ▶ Wechselzahnrad-Satz
 - ▶ Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
 - ▶ Bedienwerkzeug
- TH 5615D / TH 5620D / TH 5630D**
- ▶ Adapter MK7-MK5
- TH 5620V**
- ▶ Adapter Ø 113 mm-MK5

OPTi turn® TX 4414 / TX 5216 / TX 6222 / TX 5216V / TX 6222V

Präzisions- Leit- und Zugspindeldrehmaschinen erfüllen höchste Anforderungen in technischer Ausstattung und Präzision



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Maschinenbett aus stark verripptem Guss
- ▶ Einteiliger Maschinenunterbau aus Stahl
- ▶ Hohe Steifigkeit des Spindelstockgehäuses durch stark verrippten 25GG-Guss
- ▶ Alle Zahnräder des Vorschubgetriebes aus Stahl, gehärtet 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 integrierter Positionsanzeige und Kühlmittelschlauch, manuell verschiebbar
- ▶ Handräder entkoppelt und geprüft nach EN 23125
- ▶ Zweikanalige Sicherheitselektronik
- ▶ Keine Wechselräder nötig
- ▶ Schalter mit Lebenszyklusberechnung geprüft nach EN ISO 13849
- ▶ Mit Sicherheitsvorrichtung gegen gleichzeitigen Betrieb von Gewindeschneid- und Vorschubmechanismus
- ▶ Bettführungen gehärtet und präzisionsgeschliffen
- ▶ Elektronisch gebremster Motor
- ▶ Elektronische Vorschubabschaltung der Z-Achse
- ▶ Elektrische Positionsabschaltung mit Vierfach Positionsanschlag
- ▶ Dreibacken-Drehfutter im Standardlieferungsumfang
- ▶ Digitale Positionsanzeige DPA 32 mit Schnittkonstante VSC **Neu**

LIEFERUMFANG:

- ▶ Bedienwerkzeug
- ▶ Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl

TX 4414

- ▶ Dreibacken-Drehfutter Ø 200 mm Camlock Nr. 6
 - ▶ Zwei nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK3 und MK5
 - ▶ Schnellwechselhalter SWH 5-B
- ### TX 5216 / TX 6222 / TX 6222V:
- ▶ Dreibacken-Drehfutter Ø 315 mm Camlock Nr. 8
 - ▶ Zwei nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK5 (kurz/lang)
 - ▶ Schnellwechselhalter SWH 7-C
 - ▶ Stahlhalter für Vierkantmeißel 32 x 130 Typ D

TX 5216:

- ▶ Adapter MK 7-MK5

TX 6222/TX 6222V:

- ▶ Adapter Ø 113 mm-MK5

TX 5216V/TX 6222V:

SIEMENS SINAMICS G120D FREQUENZUMRICHTER



Abb.: TX 5216



Info & Video

TX 4414	TX 5216	TX 5216V	TX 6222	TX 6222V
statt € 17.390,00 zzgl. USt.	statt € 26.690,00 zzgl. USt.	statt € 29.990,00 zzgl. USt.	statt € 32.900,00 zzgl. USt.	statt € 35.290,00 zzgl. USt.
15.999,-	24.499,-	27.999,-	29.999,-	32.999,-
€ 19.038,81 inkl. USt.	€ 29.153,81 inkl. USt.	€ 33.318,81 inkl. USt.	€ 35.698,81 inkl. USt.	€ 39.268,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3432422	Art.-Nr. 3432442	Art.-Nr. 3432447	Art.-Nr. 3432460	Art.-Nr. 3432467

Maschinendaten	TX 4414	TX 5216	TX 5216V*	TX 6222	TX 6222V*
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW	7,5 kW	11 kW
Spitzenhöhe	220 mm	260 mm	260 mm	310 mm	310 mm
Spitzenweite	1.400 mm	1.600 mm	1.600 mm	2.225 mm	2.225 mm
Spindelaufnahme Camlock	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8
Umlauf-Ø über Maschinenbett ²⁾	440 mm	520 mm	520 mm	620 mm	620 mm
Spindeldrehzahlen	40 - 2.200 min ⁻¹	30 - 1.500 min ⁻¹	12 - 1.800 min ⁻¹	40 - 1.650 min ⁻¹	14 - 1.800 min ⁻¹
Stufenanzahl	12 Stufen	12 Stufen	2 x 3 Stufen	12 Stufen	2 x 3 Stufen
Spindelkonus	MK6	MK7	MK7	Ø 113 mm (Kegel 1:20)	Ø 113 mm (Kegel 1:20)
Spindelbohrung	Ø 52 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 105 mm	Ø 105 mm
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	153 mm / 290 mm	170 mm / 350 mm	170 mm / 350 mm	170 mm / 350 mm	170 mm / 350 mm
Längsvorschub im Bereich	0,05 - 0,752 mm/U (44)	0,05 - 1,5 mm/U (55 Vorschübe)	0,05 - 1,5 mm/U (55 Vorschübe)	0,05 - 1,5 mm/U (55 Vorschübe)	0,05 - 1,5 mm/U (55 Vorschübe)
Planvorschub im Bereich	0,025 - 0,376 mm/U (44)	0,025 - 0,75 mm/U (55 Vorschübe)	0,025 - 0,75 mm/U (55 Vorschübe)	0,025 - 0,75 mm/U (55 Vorschübe)	0,025 - 0,75 mm/U (55 Vorschübe)
Steigung - Metrisch	0,5 - 7,5 mm/U (44)	0,5 - 15 mm/U (55 Vorschübe)	0,5 - 15 mm/U (55 Vorschübe)	0,5 - 15 mm/U (55 Vorschübe)	0,5 - 15 mm/U (55 Vorschübe)
Abmessungen (L x B x H) ca.	2.410 x 1.085 x 1.825 mm	3.016 x 1.270 x 2.217 mm	3.016 x 1.270 x 2.217 mm	3.550 x 1.200 x 1.830 mm	3.550 x 1.200 x 1.830 mm
Nettogewicht ca.	1.630 kg	2.470 kg	2.470 kg	2.800 kg	2.800 kg
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZ2000 = € 245,00	TPZDF2 = € 330,00	TPZDF2 = € 330,00	TPZDF2 = € 330,00	TPZDF2 = € 330,00

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.
1) Erläuterungen zum Transportzuschlag - Verpackungspauschale (TPZ/TPV) siehe Rückseite. 2) Informationen zu den Maschinen siehe Rückseite

OPTi turn® TH 6620D / TH 6630D / TH 8020D / TH 8030D

Leit- und Zugspindeldrehmaschinen. Hohe Flexibilität, Präzision und Wirtschaftlichkeit



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnahe $\leq 0,015$ mm
- ▶ Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- ▶ Alle Führungen durch Keilleisten nachstellbar
- ▶ Verstellbereich Oberschlitten $\pm 90^\circ$
- ▶ Geschlossene Bauweise des Schnellschalt-Vorschubgetriebes
- ▶ Zahnräder und Wellen gehärtet und geschliffen, im Ölbad in Präzisionslagern laufend
- ▶ Handräder entkoppelt und geprüft nach EN 23125
- ▶ Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion in der X-Achse
- ▶ Handräder mit einstellbarer Skalierung 0,04 / 0,02 mm
- ▶ Sicherheitsendschalter mit zwangsöffnenden Kontakten
- ▶ Zweikanalige Sicherheitselektronik
- ▶ Schalter mit Lebenszyklusberechnung, geprüft nach EN ISO 13849
- ▶ Zentralschmierung im Bettschlitten
- ▶ Kühlmittleinrichtung mit separatem Kühlmittelbehälter
- ▶ Not-Halt-Schlagschalter, Motorschutzschalter, abschließbarer Hauptschalter
- ▶ Reitstock Kurbel zur Positionsveränderung
- ▶ Reitstock-Pinole mit zwei einstellbaren Übersetzungen 1/4 oder 1/1 Umdrehung
- ▶ LED Maschinenlampe
- ▶ Elektrische Motorbremse mit schnellem Not-Halt - bei normalem Betrieb schneller Halt ohne Nachlauf
- ▶ Energiekette für schonende Leitungs- und Schlauchführung
- ▶ Digitale Positionsanzeige DPA 31Plus **Neu**

Schaltschrank

- 24 Volt DC Netzteil
- Alle Schütze und Relais von SIEMENS oder Schneider

Plan- und Längsvorschub

- Schnellvorschub - Drucktaster und Wahlhebel zum Aktivieren bzw. Deaktivieren des Eilgangs für Plan- und Längsrichtung für noch rationelleres Arbeiten. Schaltet nicht die gesamte Maschine ab, wenn in den Endschalter eingefahren wird

cleancraft
flexCAT 378 EOT-PRO



flexCAT 378 EOT-PRO
statt € 1.389,00 zzgl. USt.
1179,-
€ 1403,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003380

ALS SPÄNEAUGER EMPFOHLEN:



Abb.: TH 8030D

TH 6620D
statt € 32.500,00 zzgl. USt.
29.999,-
€ 35.698,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3462210

TH 6630D
statt € 35.900,00 zzgl. USt.
32.999,-
€ 39.268,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3462220

TH 8020D
statt € 34.300,00 zzgl. USt.
31.599,-
€ 37.602,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3462230

TH 8030D
statt € 37.900,00 zzgl. USt.
35.299,-
€ 42.005,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3462240

Maschinendaten	TH 6620D	TH 6630D	TH 8020D	TH 8030D
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz			
Antriebsmotor	9 kW		11 kW	
Spitzenhöhe	330 mm		400 mm	
Spitzenweite	2.050 mm	3.050 mm	2.050 mm	3.050 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett ²⁾	660 mm		800 mm	
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8			
Spindeldrehzahlen	25 - 1.600 min ⁻¹			
Stufenanzahl	16 Stufen			
Spindelkonus	Ø 113 mm (Kegel 1:20)			
Spindelbohrung	Ø 105 mm			
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	230 mm / 368 mm			
Längsvorschub im Bereich	0,044 - 1,48 mm/U (25 Vorschübe)			
Gewindesteigung - Metrisch	0,45 - 120 mm/U (54 Steigungen)			
Abmessungen (L) ca.	3.650 mm	4.650 mm	4.287 mm	5.287 mm
Abmessungen (B x H) ca.	1.500 x 1.785 mm		1.525 x 1.925 mm	
Nettogewicht ca.	3.345 kg	3.730 kg	3.455 kg	3.820 kg
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZDF2 = € 330,00			

ZUBEHÖR

DREHFUTTER NICHT VERGESSEN

finden Sie ab Seite OP60 oder im Hauptkatalog

LIEFERUMFANG:

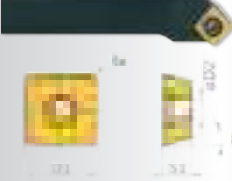
- ▶ Feststehende Lünette Ø 20 - Ø 185 mm
- ▶ Mitlaufende Lünette Ø 20 - Ø 125 mm
- ▶ LED-Maschinenlampe
- ▶ Adapter Ø 113 mm-MK5
- ▶ Nicht mitlaufende, jedoch temperaturbeständige Zentrierspitze MK5
- ▶ Nicht mitlaufende Zentrierspitze MK5
- ▶ Schnellwechsel-Stahlhalter 9-D
- ▶ Stahlhalter 41 x 180 Typ D für Vierkantmeißel 32 mm
- ▶ Wechselzahnrad-Satz
- ▶ Qualitätsöl beigelegt
- ▶ Bedienwerkzeug

1) Erläuterungen zum Transportzuschlag - Verpackungspauschale (TPZ/TVP) siehe Rückseite. 2) Informationen zu den Maschinen siehe Rückseite

Drehmaschinenzubehör Artikel-Nr. € zzgl. USt.

Drehmeißel 12 mm

SSSC L1212J09	3441225	79,00
HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)	3441280	63,00




MADE IN GERMANY

CCMT09T304

D1	9,525
D2	4,4
B1	90°
S1	3,97
Re	0,4

Zentrierbohrer-Satz 3203010 **39,90**

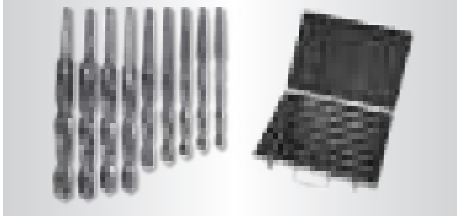


- Nach DIN 333 Form A
- 10-teilig: 0,75/1/1,5/1,6/2/2,5/3/3,15/4/5 mm
- Rechtsschneidender Kegelmantelschliff 120°
- Senkwinkel 60°
- Spitzenqualität HSS für Zugfestigkeit bis ca. 750 N/mm²
- Kräftiger Schaft, auch zum Anbohren mit anschließendem Aufbohren mittels Spiralbohrer gut geeignet
- Kunststoffkassette

Spiralbohrer HSS

MK2	3051002	225,00
MK3	3051003	225,00

- 9-teilig;
- Größen 14,5/16/18/20/22/24/26/28/30 mm
- Hohe Standzeit
- Gute Spanabfuhr
- Rechtsschneidend



Futterflansch Ø160 mm 3450246 **249,00**



- für BISON Spannanzungenfutter 16C Ø 160 mm (Artikel Nr.: 3450245)

Spannzangenfutter 16C 3450245 **2.090,00**

- Ø 160 mm
- Manuell betätigtes Spannfutter zum verzugsfreien Spannen von Werkstücken
- Futterkörper aus Stahl
- BISON Futterflansch Artikel Nr.: 3450246 erforderlich

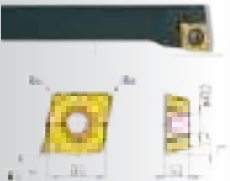


Abb. mit Spannzange – nicht im Lieferumfang enthalten

Zubehör Artikel-Nr. € zzgl. USt.

Drehmeißel 12 mm

SCLC L1212J09	3441226	79,00
HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)	3441282	63,00




MADE IN GERMANY

CCMT09T304

D1	9,525
D2	4,4
B1	80°
S1	3,97
Re	0,4

Nivellierteller

SE 1	3381012	29,90
SE 2	3381016	43,90
SE 3	3381018	47,90



- Maschinen und Geräte können ohne Verankerung installiert und per Höhenverstellung ausgerichtet werden
- mit Antirutsch-Gummierung

Belastung	SE 1	SE 2	SE 3
Fräsmaschinen	340 Kg	460 kg	1.600 kg
Sägen/allg. Maschinen	570 kg	1.460 kg	3.500 kg
Gewinde	M 12	M 16	M 20
Fuß-Ø/Fußhöhe	120/32	160/35	185/39


Vibrationsdämpfer-Maschinenfuß

SE 55	3352981	36,90
--------------	---------	--------------

- Nivellierschraube M12 x 1 x 150 mm, Maximale Belastung: 600 kg

SE 85	3352982	62,00
--------------	---------	--------------

- Nivellierschraube M16 x 150 mm, Maximale Belastung: 1.500 kg



MADE IN GERMANY

- Wirksame Schwingungs- und Körperschallisolierung sowie Lärmreduzierung
- Ausgleich von Bodenunebenheiten bis 5°
- Präzisionsnivellierung erfolgt mittels Fein- oder Regelschraube

Präzisions-Maschinenschuh SEU1

3352985	148,00
---------	---------------

- Mit Schwingungs- und Körperschallisolierung
- Mit Gleitschutzplatte oben
- Maximale Belastung 60kN
- Für Gewindestange M 16 geeignet
- Besonders hoch belastbare Schwingungsisolierplatte. Gute Körperschallisolierung
- Verstellbereich +5 / -4 mm
- Sehr präzise und ruckfreie Nivellierung auch großer Lasten
- Gewicht ca. 3,7 kg



Zubehör Artikel-Nr. € zzgl. USt.

Spannblock-Satz



Spannblock-Satz 16-05 3440653 **139,00**

Drehmaschinen: TU 3008 / TH 3309 / TH 3610

- 1 St. Spannblock SLTBN 16-05
- 1 St. Abstechdrehmeißel SLIH 26-2
- 1 St. Abstechdrehmeißel SLIH 26-3
- 5 St. Schneidplatten GTN2 (Stechbreite 2,2 mm)
- 5 St. Schneidplatten GTN3 (Stechbreite 3,1 mm)
- Aluminiumbox

L x B x H	88 x 38 x 42 mm
C	16 mm
D	4 mm

Spannblock-Satz 20-05 3440654 **149,00**

Drehmaschinen: TH 4010 / TH 4210 / TH 46 / TH 56

- 1 St. Spannblock SLTBN 20-05
- 1 St. Abstechdrehmeißel SLIH 26-3
- 1 St. Abstechdrehmeißel SLIH 26-4
- 5 St. Schneidplatten GTN2 (Stechbreite 3,1 mm)
- 5 St. Schneidplatten GTN3 (Stechbreite 4,1 mm)
- Aluminiumbox

L x B x H	88 x 38 x 42 mm
C	20 mm
D	5 mm

Spannblock-Satz 25-05 3440655 **155,00**

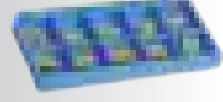
Für die Drehmaschinen: TH 66 / TH 80

- 1 St. Spannblock SLTBN 25-05
- 1 St. Abstechdrehmeißel SLIH 26-3
- 1 St. Abstechdrehmeißel SLIH 26-4
- 5 St. Schneidplatten GTN2 (Stechbreite 3,1 mm)
- 5 St. Schneidplatten GTN3 (Stechbreite 4,1 mm)
- Aluminiumbox

L x B x H	100 x 42 x 43,5 mm
C	25 mm
D	5 mm

Ersatzschneidplatten-Satz

für Schneidplatten GTN 2	3440663	55,00
für Schneidplatten GTN 3	3440664	55,00
für Schneidplatten GTN 4	3440665	60,00

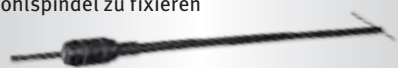


- 10 Stück

Hohlspindelanschlag

HSP 38 Spindel-Ø 35-42 mm	3444410	109,00
HSP 52 Spindel-Ø 48-56 mm	3444415	125,00
HSP 80 Spindel-Ø 76-84 mm	3444420	145,00
HSP 105 Spindel-Ø 101-109 mm	3444425	233,00

- Optimales Hilfswerkzeug passend für nahezu jede Drehmaschine
- Lohndend schon ab Kleinstserien
- Teure Rüstzeiten können auf ein Minimum reduziert werden
- Problemlos und schnell an jeder Stelle der Hohlspindel zu fixieren

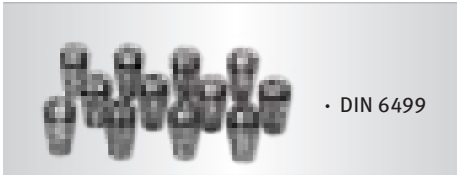


Zubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Arbeitsplatzmatten für den Trocken- und Feuchtbereich		
1.840 x 640 mm	6800000	189,00
1.840 x 940 mm	6800005	289,00
3.040 x 640 mm	6800001	339,00
3.040 x 940 mm	6800006	485,00

- Brandhemmend
- Aus Polyurethan auf Polyetherbasis
- Ober- und Unterfläche: genoppt
- Stärke 14 mm
- Farbe anthrazit
- Temperaturbeständigkeit -35°C bis +95°C
- Brandklasse B1 nach DIN 4102
- 5 Jahre Garantie*

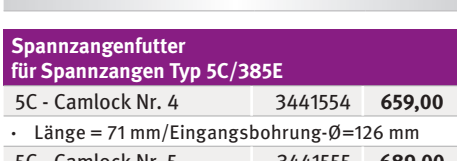


Spannzangen-Satz		
ER 16	3440282	114,00
• 12-teilig; Spannbereich Ø 1-10 mm		
ER 25	3441109	182,00
• 15-teilig; Spannbereich Ø 1-16 mm		
ER 32	3441122	219,00
• 18-teilig; Spannbereich Ø 3-20 mm		



• DIN 6499

Spannzangen-Satz Typ 5C		
3441509	229,00	
• Norm 385 E		
• 17-teilig, Spannbereich 3–25 mm		
• Für Universal-Spannzangeneinrichtung		



Spannzangenfutter für Spannzangen Typ 5C/385E		
5C - Camlock Nr. 4	3441554	659,00
• Länge = 71 mm/Eingangsbohrung-Ø=126 mm		
5C - Camlock Nr. 5	3441555	689,00
• Länge = 107,4 mm/Eingangsbohrung-Ø=126 mm		
5C - Camlock Nr. 6	3441556	699,00
• Länge = 160 mm/Eingangsbohrung-Ø=182 mm		
5C - Camlock Nr. 8	3441558	749,00
• Länge = 163 mm/Eingangsbohrung-Ø=225 mm		
• Nach DIN 6341		
• Mit Spindelaufnahme nach DIN ISO 702-2		
• Rundlaufgenauigkeit ≤ 0,02 mm		
• Für Spannzangen-Satz 5C Art. Nr. 3441509		



Zubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Futterflansch Camlock DIN ISO 702-2		
Ø 160 mm Nr. 4	3441512	75,00
• für Vierbacken-Drehfutter Ø 160 mm		
Ø 200 mm Nr. 4	3441513	95,00
• für Vierbacken-Drehfutter Ø 200 mm		
Ø 200 mm Nr. 5	3441514	105,00
• für Vierbacken-Drehfutter Ø 200 mm		
Ø 200 mm Nr. 6	3444012	119,00
• für Vierbacken-Drehfutter Ø 200 mm		
Ø 250 mm Nr. 6	3444013	159,00
• für Vierbacken-Drehfutter Ø 250 mm		
Ø 315 mm Nr. 8	3444041	179,00
• für Drei-/Vierbacken-Drehfutter Ø 315 mm		

Futterflansch		
Ø 100 mm	3440312	52,00
• zylindrisch für TU 2004V		
Ø 125 mm	3440313	59,00
• zylindrisch für TU 2304		
Ø 125 mm	3440511	59,00
• zylindrisch für TU 2406		
Ø 125 mm	3441312	63,00
• Kurzkegel für TU 2506 / TU 2807		
Ø 160 mm	3441413	67,00
• Kurzkegel für TU 2807		



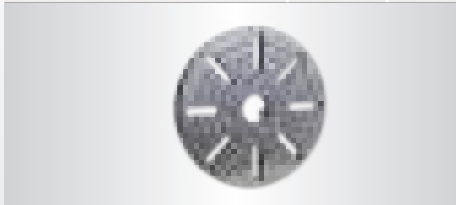
• zur Montage des Drehfutters

Mitlaufende Zentrierspitzen mit Wechselspitzen		
MK2	3440732	149,00
MK3	3440733	178,00
MK4	3440734	189,00

- Mit 7 auswechselbaren Spitzen
- Körper aus gehärtetem und geschliffenem Werkzeugstahl
- Präzisionsnadellager für hohe Rundlaufgenauigkeit



Aufspannscheibe		
Ø 170 mm für TU 2004V/TU 2304	3440295	47,00
Ø 240 mm für TU 2406	3440552	64,00
Ø 240 mm für TU 2506	3441352	58,00
Ø 265 mm für TU 2807	3441452	74,00
Ø 300 mm Camlock Nr. 4	3442976	128,00
Ø 320 mm A 2-5	3442979	155,00
Ø 330 mm Camlock Nr. 5	3442978	148,00
Ø 350 mm Camlock Nr. 6	3442980	199,00
Ø 480 mm Camlock Nr. 8	3442982	305,00



Zubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Mitlaufende Zentrierspitze		
NSK-Kugellager und INA Nadellager		
MK2	3451002	155,00
• Drehzahl max. 7.000 min ⁻¹ Radiallast max. 2.000 N		
MK3	3451003	139,00
• Drehzahl max. 5.000 min ⁻¹ Radiallast max. 4.000 N		
MK4	3451004	250,00
• Drehzahl max. 3.800 min ⁻¹ Radiallast max. 8.000 N		
MK5 (2-reihige SKF-Schräglager)	3451005	325,00
• Drehzahl max. 3.000 min ⁻¹ Radiallast max. 20.000 N		

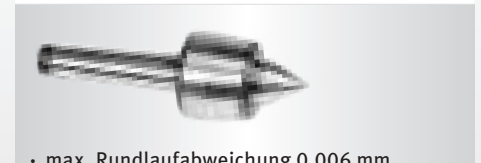


• max. Rundlaufabweichung 0,005 mm

Spannzangenfutter		
ER 16 Ø 22 mm	3440281	59,00
• zylindrisch für TU 1503V		
ER 25 Ø 40 mm	3440305	77,00
• zylindrisch für TU 2004V/TU 2304		
ER 25 Ø 52 mm	3440505	81,00
• zylindrisch für TU 2406		
ER 32 Ø 52 mm	3440506	99,00
• zylindrisch für TU 2406		
ER 25 Ø 52 mm	3441305	95,00
• zylindrisch für TU 2506/TU 2807		
ER 32 Ø 52 mm	3441306	112,00
• Kurzkegel für TU 2506/TU 2807		



Mitlaufende Zentrierspitze		
MK 1	3440701	38,00
• Drehzahl max. 5.000 min ⁻¹ Radiallast max. 320 N		
MK2	3440702	44,00
• Drehzahl max. 5.000 min ⁻¹ Radiallast max. 400 N		
MK3	3440703	49,00
• Drehzahl max. 4.500 min ⁻¹ Radiallast max. 800 N		
MK4	3440704	57,00
• Drehzahl max. 3.500 min ⁻¹ Radiallast max. 1.250 N		
MK5	3440705	73,00
• Drehzahl max. 3.000 min ⁻¹ Radiallast max. 1.500 N		
MK6	3440706	209,00
• Drehzahl max. 2.500 min ⁻¹ Radiallast max. 1.800 N		



• max. Rundlaufabweichung 0,006 mm

OPTIMUM Dreibacken-Drehfutter

Drehfutter	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
------------	-------------	--------------

OPTIMUM Dreibacken-Drehfutter zentrisch spannend

► Drehfutter aus Guss

- Zylindrische Zentrieraufnahme nach DIN 6350
- Rundlaufgenauigkeit ≤ 0,05 mm
- Futterflansch erforderlich

Ø 80 mm	3440287	109,00
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442902	55,00
Ø 100 mm	3442710	129,00
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442904	65,00
Ø 125 mm	3442712	139,00
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442906	78,00
Ø 160 mm	3442716	215,00
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442907	65,00



Lieferumfang

- › Einteilige harte Backen mit Aussen-Innenspannung
- › Futterschlüssel



 Futterflansch finden Sie auf Seite OP61 oder im Hauptkatalog

OPTIMUM Dreibacken-Drehfutter Camlock

Drehfutter	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
------------	-------------	--------------

OPTIMUM Dreibacken-Drehfutter Camlock zentrisch spannend

► Drehfutter aus Guss

- Camlock Direktaufnahme DIN 55029

Ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3442761	219,00
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442907	65,00
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3442762	315,00
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442910	98,00
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3442764	299,00
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442910	98,00
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3442763	365,00
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442910	98,00
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3442765	410,00
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442912	109,00
Ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3442768	779,00
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442916	225,00



Lieferumfang

- › Einteilige harte Backen mit Aussen-Innenspannung
- › Futterschlüssel



OPTIMUM Vierbacken-Drehfutter

OPTIMUM Vierbacken-Drehfutter zentrisch spannend

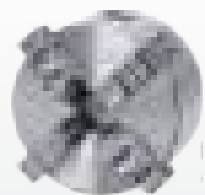
► Drehfutter aus Guss

- Zylindrische Zentrieraufnahme nach DIN 6350
- Rundlaufgenauigkeit ≤ 0,05 mm
- Futterflansch erforderlich

Ø 80 mm	3442808	139,00
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442920	75,00
Ø 100 mm	3442810	165,00
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442922	86,00
Ø 125 mm	3442812	179,00
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442924	99,00
Ø 160 mm	3442816	249,00
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442926	115,00

OPTIMUM Vierbacken-Drehfutter einzeln spannend

Ø 80 mm	3440286	122,00
Ø 100 mm	3442872	125,00
Ø 125 mm	3442874	139,00



Lieferumfang

- › Futterschlüssel
- Drehfutter zentrisch spannend:**
- › Harte Backen, einteilig, mit Aussen- Innenspannung
- Drehfutter einzeln spannend:**
- › Satz harte Wendebacken

OPTIMUM Vierbacken-Drehfutter Camlock

OPTIMUM Vierbacken-Drehfutter Camlock zentrisch spannend

► Drehfutter aus Guss

- Camlock Direktaufnahme DIN 55029

Ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3442840	329,00
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442926	115,00
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3442843	335,00
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442927	119,00
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3442845	335,00
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442927	119,00
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3442846	445,00
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442928	149,00
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3442852	469,00
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442935	145,00
Ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3442856	875,00
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442938	295,00


OPTIMUM Vierbacken-Drehfutter Camlock einzeln spannend

Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3442879	225,00
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3442880	225,00
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3442884	339,00
Ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3442888	555,00
Ø 400 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3442890	775,00



LIEFERUMFANG:

- › Futterschlüssel
- Drehfutter zentrisch spannend:**
- › Harte Backen, einteilig, mit Aussen- Innenspannung
- Drehfutter einzeln spannend:**
- › Satz harte Wendebacken

 Technische Daten und Abmessungen finden Sie im **HAUPTKATALOG** oder unter optimum-maschinen.de



Dreibacken-Drehfutter

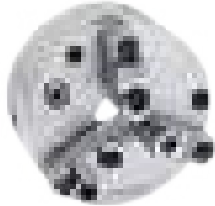
Drehfutter	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
------------	-------------	--------------

BISON Dreibacken-Drehfutter zentrisch spannend

► Drehfutterkörper aus hochwertigem Guss

- Alle Arbeitsflächen induktionsgehärtet und geschliffen
- Gleichmäßige Spannkraft
- Hohe Rundlaufgenauigkeit (genauer als DIN 6386)

Ø 125 mm DIN 6350	3450230	725,00
Blockbackensatz, weich	3450410	103,00
Ø 160 mm DIN 6350	3450232	770,00
Blockbackensatz, weich	3450412	115,00



Lieferumfang

- › Einteilige harte Backen mit Aussen-Innenspannung
- › Futterschlüssel



BISON Dreibacken-Drehfutter zentrisch spannend

• Drehfutterkörper aus hochwertigem Stahl

Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3450530	1.520,00
Blockbackensatz, weich	3450426	295,00



Dreibacken-Drehfutter Camlock

Drehfutter	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
------------	-------------	--------------

BISON Dreibacken-Drehfutter Camlock zentrisch spannend

► Drehfutterkörper aus hochwertigem Guss

- Alle Arbeitsflächen induktionsgehärtet und geschliffen
- Camlock Direktaufnahme DIN 55029
- Hohe Rundlaufgenauigkeit (genauer als DIN 6386)

Ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3450305	765,00
Blockbacken-Satz, weich	3450412	115,00
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3450310	990,00
Blockbacken-Satz, weich	3450414	129,00
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3450315	990,00
Blockbacken-Satz, weich	3450414	129,00
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3450320	1.005,00
Blockbacken-Satz, weich	3450414	129,00
Ø 200 mm DIN 6350 A2-5	3450210	830,00
Blockbackensatz, weich	3450414	129,00
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3450325	1.535,00
Blockbacken-Satz, weich	3450416	195,00
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3450330	1.309,00
Blockbacken-Satz, weich	3450416	195,00
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3450331	1.309,00
Blockbacken-Satz, weich	3450416	195,00
Ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3450335	1.950,00
Blockbacken-Satz, weich	3450418	255,00



Vierbacken-Drehfutter

BISON Vierbacken-Drehfutter zentrisch spannend

► Drehfutterkörper aus hochwertigem Guss

- Alle Arbeitsflächen induktionsgehärtet und geschliffen
- Gleichmäßige Spannkraft
- Hohe Rundlaufgenauigkeit (genauer als DIN 6386)

Ø 125 mm DIN 6350	3450234	1.060,00
Blockbackensatz, weich	3450420	155,00
Ø 160 mm DIN 6350	3450236	1.140,00
Blockbackensatz, weich	3450422	175,00

BISON Futterflansch

Ø 125 mm für Drei- und Vierbacken-Drehfutter Ø 125 mm	3450240	139,00
Ø 160 mm für Drei- und Vierbacken-Drehfutter Ø 160 mm	3450246	249,00
Ø 200 mm für Drei- und Vierbacken-Drehfutter Ø 200 mm	3450212	270,00
Ø 250 mm für Drei- und Vierbacken-Drehfutter Ø 250 mm	3450218	325,00



LIEFERUMFANG:

- › Einteilige harte Backen mit Aussen-Innenspannung
- › Futterschlüssel



Vierbacken-Drehfutter Camlock

BISON Vierbacken-Drehfutter Camlock zentrisch spannend

► Drehfutterkörper aus hochwertigem Guss

Ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3450355	1.390,00
Blockbacken-Satz, weich	3450422	175,00
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3450360	1.640,00
Blockbacken-Satz, weich	3450424	199,00
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3450365	1.690,00
Blockbacken-Satz, weich	3450424	199,00
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3450370	1.690,00
Blockbacken-Satz, weich	3450424	199,00
Ø 250 mm DIN 6350 A2-5	3450216	1.340,00
Blockbackensatz, weich	3450426	295,00
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3450375	1.880,00
Blockbacken-Satz, weich	3450426	295,00
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3450380	1.790,00
Blockbacken-Satz, weich	3450426	295,00
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3450381	1.790,00
Blockbacken-Satz, weich	3450426	295,00
Ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3450385	2.450,00
Blockbacken-Satz, weich	3450428	435,00
Ø 400 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3450390	5.370,00
Blockbacken-Satz, weich	3450430	455,00

BISON Vierbacken-Drehfutter Camlock zentrisch spannend

► Drehfutterkörper aus hochwertigem Stahl

Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3450580	1.720,00
Blockbacken-Satz, weich	3450426	295,00
Ø 250 mm DIN 6350 A2-5	3450217	1.850,00
Blockbacken-Satz, weich	3450426	295,00

Weitere Drehfuttergrößen und Ausführungen auf Anfrage

Technische Daten und Abmessungen finden Sie im

➔ HAUPTKATALOG

oder unter optimum-maschinen.de



Schnellwechsel-Stahlhalter Satz	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
SWH AA	3384311	315,00

- Stahlhalterkopf AA
- 3 Stück Stahlhalter 12 x 50 Typ D für Vierkantmeißel
- 1 Stück Stahlhalter 12 x 50 Typ H für Rundmeißel

Ersatzstahlhalter 12 x 50 Typ D - Vierkant	3384312	84,00
Ersatzstahlhalter 12 x 50 Typ H - Rundmeißel	3384320	89,00

SWH 1 - A	3384301	590,00
------------------	---------	--------

- Stahlhalterkopf A
- 3 Stück Stahlhalter 20 x 90 Typ D für Vierkantmeißel
- 1 Stück Stahlhalter 20 x 85 Typ H für Rundmeißel

Ersatzstahlhalter 20 x 90 Typ D - Vierkant	3384302	95,00
Ersatzstahlhalter 20 x 85 Typ H - Rundmeißel	3384321	99,00

SWH 3 - E	3384303	659,00
------------------	---------	--------

- Stahlhalterkopf E
- 3 Stück Stahlhalter 20 x 100 Typ D für Vierkantmeißel
- 1 Stück Stahlhalter 30 x 100 Typ H für Rundmeißel

Ersatzstahlhalter 20 x 100 Typ D - Vierkant	3384304	115,00
Ersatzstahlhalter 30 x 100 Typ H - Rundmeißel	3384322	131,00

SWH 5 - B	3384305	790,00
------------------	---------	--------

- Stahlhalterkopf B
- 3 Stück Stahlhalter 25 x 120 Typ D für Vierkantmeißel
- 1 Stück Stahlhalter 32 x 130 Typ H für Rundmeißel

Ersatzstahlhalter 25 x 120 Typ D - Vierkant	3384306	113,00
Ersatzstahlhalter 32 x 130 Typ H - Rundmeißel	3384324	136,00

SWH 7 - C	3384307	1.290,00
------------------	---------	----------

- Stahlhalterkopf C
- 3 Stück Stahlhalter 32 x 150 Typ D für Vierkantmeißel
- 1 Stück Stahlhalter 40 x 160 Typ H für Rundmeißel

Ersatzstahlhalter 32 x 150 Typ D - Vierkant	3384308	199,00
Ersatzstahlhalter 40 x 160 Typ H - Rundmeißel	3384326	249,00

SWH 9 - D	3384309	3.190,00
------------------	---------	----------

- Stahlhalterkopf D
- 3 Stück Stahlhalter 40 x 180 Typ D für Vierkantmeißel
- 1 Stück Stahlhalter 63 x 180 Typ H für Rundmeißel

Ersatzstahlhalter 40 x 180 Typ D - Vierkant	3384332	409,00
Ersatzstahlhalter 63 x 180 Typ H - Rundmeißel	3384333	619,00

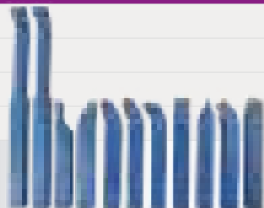
Werkmontage und Anpassung SWH	9000400	95,00
--------------------------------------	---------	-------

- Nur mit Maschinen-Neubestellung



Drehmeißel-Satz		
------------------------	--	--

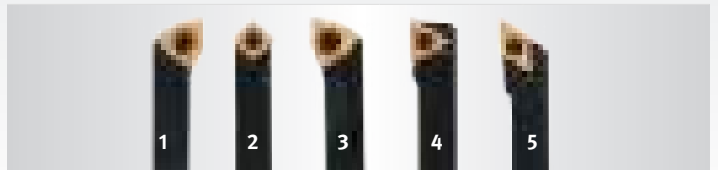
8 mm	3441601	35,00
10 mm	3441602	39,00
12 mm	3441603	52,00
16 mm	3441604	75,00



- 11-teilig
- Mit aufgelöteten HM-Platten
- Aluminiumbox

Drehmeißel	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Drehmeißel-Satz HM 8 mm	3441662	79,00

- 5-teilig · Mit HM-Wendenplatte
- TIN-beschichtet · Aluminiumbox

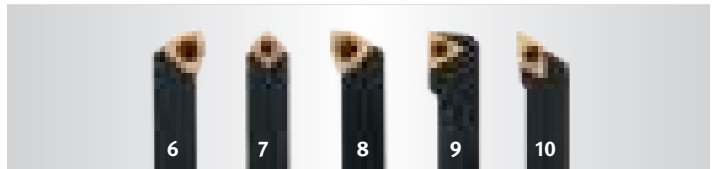


HM-ErsatzWendeplatte (jeweils 5 Stück)				
---	--	--	--	--

1/3	Wendeplatte: WCMT050308	80°	3441759	27,00
2	Wendeplatte: SCMT060204	90°	3441761	24,00
4	Wendeplatte: TCMT090204	60°	3441760	24,00
5	Wendeplatte: DCMT070204	55°	3441758	24,00

Drehmeißel-Satz HM 10 mm	3441664	92,00
---------------------------------	---------	-------

- 5-teilig · Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet · Aluminiumbox

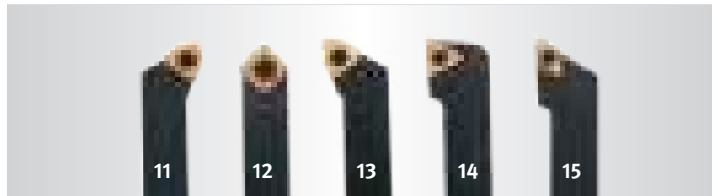


HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)				
--	--	--	--	--

6/8	Wendeplatte: WCMT050308	80°	3441759	27,00
7	Wendeplatte: SCMT060204	90°	3441761	24,00
9	Wendeplatte: TCMT090204	60°	3441760	24,00
10	Wendeplatte: DCMT070204	55°	3441758	24,00

Drehmeißel-Satz HM 12 mm	3441666	102,00
---------------------------------	---------	--------

- 5-teilig · Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet · Aluminiumbox



HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)				
--	--	--	--	--

11/13	Wendeplatte: WCMT050308	80°	3441759	27,00
12	Wendeplatte: SCMT09T304	90°	3441763	27,00
14	Wendeplatte: TCMT110204	60°	3441762	24,00
15	Wendeplatte: SDCMT070204	55°	3441758	24,00

Drehmeißel-Satz HM 12 mm	3441212	379,00
---------------------------------	---------	--------

- 5-teilig · Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet · Aluminiumbox



HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)				
--	--	--	--	--

16	Wendeplatte: SCMT09T304	S/90°	3441280	63,00
17	Wendeplatte: CCMT09T04	C/80°	3441282	63,00
18-20	Wendeplatte: DCMT11T304	C/55°	3441281	63,00

Einzeldrehmeißel 12 mm SSSC L1212J09 / SCLC L1212J09 siehe Seite OP58

Drehmeißel	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Drehmeißel-Satz HM 16 mm	3441668	168,00

- 5-teilig · Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet · Aluminiumbox

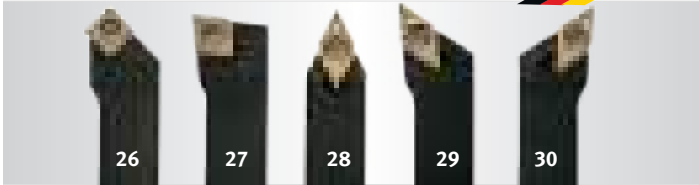


HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)

21/22	Wendeplatte: WNMG060408	3441753	29,00
23	Wendeplatte: SNMG090304	3441755	28,00
24	Wendeplatte: KNUX160405R	3441754	35,00
25	Wendeplatte: DNMG110408	3441750	42,00

Drehmeißel-Satz HM 16 mm	3441216	395,00
--------------------------	---------	--------

- 5-teilig · Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet

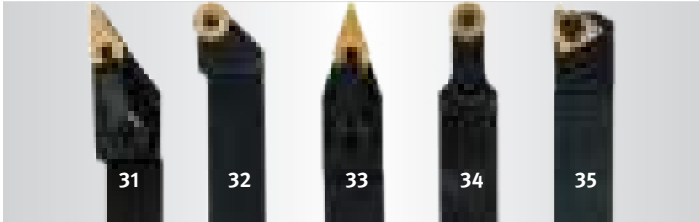


HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)

26	Wendeplatte: SCMT09T304	3441280	63,00
27	Wendeplatte: CCMT09T304	3441282	63,00
28-30	Wendeplatte: DCMT11T304	3441281	63,00

Drehmeißel-Satz HM 16 mm	3441610	159,00
--------------------------	---------	--------

- 5-teilig · Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet · Aluminiumbox



HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)

31/33	Wendeplatte: VNMG 160408	3441701	37,00
32/34	Wendeplatte: RNMM1003MO	3441702	31,00
35	Wendeplatte: 16ER AG60	3441703	52,00

Drehmeißel-Satz HM 20 mm	3441670	189,00
--------------------------	---------	--------

- 5-teilig · Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet · Aluminiumbox



HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)

36/37	Wendeplatte: WNMG080408	3441752	38,00
38	Wendeplatte: SNMG120408	3441756	41,00
39	Wendeplatte: KNUX160405R	3441754	35,00
40	Wendeplatte: DNMG110408	3441750	42,00

Drehmeißel	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
------------	-------------	--------------

Drehmeißel-Satz HM 20 mm	3441617	175,00
--------------------------	---------	--------

- 5-teilig · Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet · Aluminiumbox



HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)

41	Wendeplatte: 16ER AG60	3441703	52,00
42/43	Wendeplatte: RNMM1003MO	3441702	31,00
44/45	Wendeplatte: VNMG160408	3441701	37,00

Drehmeißel-Satz HM 25 mm	3441623	219,00
--------------------------	---------	--------

- 5-teilig · Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet · Aluminiumbox



HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)

46/50	Wendeplatte: VNMG 160408	3441701	37,00
47	Wendeplatte: 16ER AG60	3441703	52,00
48	Wendeplatte: RNMG1204MO	3441705	30,00
49	Wendeplatte: RNMG1605MO	3441704	52,00

Drehmeißel-Satz HM 25 mm	3441672	229,00
--------------------------	---------	--------

- 5-teilig · Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet · Aluminiumbox



HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)

51/53	Wendeplatte: WNMG080408	3441752	38,00
52	Wendeplatte: SNMG150608	3441757	64,00
54	Wendeplatte: KNUX160405R	3441754	35,00
55	Wendeplatte: DNMG150408	3441751	42,00

Drehmeißel-Satz HM 32 mm	3441674	295,00
--------------------------	---------	--------

- 5-teilig · Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet · Aluminiumbox



HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)

56/58	Wendeplatte: WNMG080408	3441752	38,00
57	Wendeplatte: SNMG150608	3441757	64,00
59	Wendeplatte: KNUX160405R	3441754	35,00
60	Wendeplatte: DNMG150408	3441751	42,00

Universell einsetzbare digitale Positionsanzeigen mit Drehzahlanzeige garantiert exzellente Ergebnisse bei Maschinen durch erhöhter Genauigkeit

› Mit Schnittkonstante VSC

- Digitale Positionsanzeige**
- › Bedienerfreundliche Folientastatur, spritzwassergeschützt, geschlossen und blendfrei
 - › Umschaltbar für Fräsmaschine und Drehmaschine
 - › Höhere Arbeitsgenauigkeit
 - › Deutliche Reduzierung der Fertigungszeiten
 - › Fehlerquote wird verringert
 - › Mitgelieferter Sensor zur Erfassung der Spindeldrehzahlen
 - › Drei auswertbare Messeingänge mit je sieben Korrekturspeichern für Werkzeuge
 - › Abmessungen (L x B x H) ca.: 230 x 80 x 260 mm
 - › Gewicht ca.: 2 kg



DPA 31 Plus

DPA 32

Messleisten MSS31 Artikel-Nr. € zzgl. USt.

› Die elektronischen Meßkomponenten der Meßleisten sind geschützt und versiegelt im Gehäuse

› Ohne Montage

51 mm (Länge 311 mm)	3384405	435,00
102 mm (Länge 362 mm)	3384410	439,00
152 mm (Länge 412 mm)	3384415	445,00
203 mm (Länge 463 mm)	3384417	449,00
254 mm (Länge 514 mm)	3384419	459,00
305 mm (Länge 565 mm)	3384421	469,00
356 mm (Länge 616 mm)	3384422	479,00
406 mm (Länge 666 mm)	3384423	489,00
457 mm (Länge 717 mm)	3384424	499,00
506 mm (Länge 766 mm)	3384425	509,00
559 mm (Länge 819 mm)	3384426	519,00
610 mm (Länge 870 mm)	3384427	529,00
660 mm (Länge 920 mm)	3384428	539,00
711 mm (Länge 971 mm)	3384429	549,00
762 mm (Länge 1022 mm)	3384430	559,00
813 mm (Länge 1073 mm)	3384431	569,00
864 mm (Länge 1124 mm)	3384432	579,00
914 mm (Länge 1174 mm)	3384433	589,00
965 mm (Länge 1225 mm)	3384434	609,00
1016 mm (Länge 1276 mm)	3384435	619,00
1118 mm (Länge 1378 mm)	3384437	639,00
1168 mm (Länge 1428 mm)	3384438	649,00
1219 mm (Länge 1479 mm)	3384439	669,00
1270 mm (Länge 1530 mm)	3384440	679,00
1321 mm (Länge 1581 mm)	3384441	699,00
1372 mm (Länge 1632 mm)	3384442	719,00
1422 mm (Länge 1682 mm)	3384443	739,00
1473 mm (Länge 1733 mm)	3384444	759,00
1524 mm (Länge 1784 mm)	3384445	779,00
1626 mm (Länge 1886 mm)	3384446	799,00
1727 mm (Länge 1987 mm)	3384447	849,00
1829 mm (Länge 2089 mm)	3384448	889,00
1930 mm (Länge 2190 mm)	3384449	919,00
2032 mm (Länge 2292 mm)	3384450	959,00
2134 mm (Länge 2394 mm)	3384451	1.039,00
2235 mm (Länge 2495 mm)	3384452	1.099,00
2337 mm (Länge 2597 mm)	3384453	1.219,00
2438 mm (Länge 2698 mm)	3384454	1.299,00
2540 mm (Länge 2800 mm)	3384455	1.359,00
2642 mm (Länge 2902 mm)	3384456	1.419,00
2743 mm (Länge 3003 mm)	3384457	1.489,00
2845 mm (Länge 3105 mm)	3384458	1.599,00
2946 mm (Länge 3206 mm)	3384459	1.659,00
3048 mm (Länge 3248 mm)	3384460	1.699,00

DPA 31 Plus
zzgl. USt.
549,-
€ 653,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3384029

DPA 32
zzgl. USt.
749,-
€ 891,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3384033

Zubehör	Artikel Nr.	€ zzgl. USt.
Verlängerungskabel 1 Meter	3384040	25,90
Aktiv-Lesekopf	3384035	139,00

Magnetband	Artikel Nr.	€ zzgl. USt.
› Magnetband zur Montage an Maschinen, bei welchen der Platz für Magnetmaßstäbe nicht ausreicht		
› Stecker 9-polig		
Länge 1.100 mm	3383978	40,90
Länge 2.000 mm	3383979	72,00

DRO 5 - Digitale 3-Achsen-Positions-Anzeige

- Für Fräsmaschinen (X, Y, Z) und für Drehmaschinen (X, Z, ZO)
- Zur Messung von Positionen
- Drehzahlanzeige
- Drei inkrementale Eingänge
- Vierzeiliges LCD-Display
- Bedienerfreundliche Menüführung
- Stabiles Alugehäuse
- Frontseitige Programmierung
- Abmessungen ca. L 98 mm x B 65 mm x H 134 mm



- LIEFERUMFANG:**
- ▶ Drehzahlsensor Kabellänge 5 Meter
 - ▶ 3 Stück Magnetsensoren ohne Magnetband
 - ▶ Netzgerät Kabellänge 6 Meter
 - ▶ Magnetplatte

DRO 5
zzgl. USt.
649,-
€ 772,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3383975

Zubehör	Artikel Nr.	€ zzgl. USt.
Magnetband Länge 1.100 mm	3383978	40,90
Magnetband Länge 2.000 mm	3383979	72,00
Magnetband pro Meter	3383980	39,00
Werksmontage - Drei Achsen	9000420	390,00
Werksmontage - Drehzahlsensor	9000421	79,00
Montage Satz TU 3008 (Halter für die X, Z und ZO Achse/Schraubensatz)	3383985	52,00
Montage Satz MH 22V	3383990	13,90



OPTi grind® GT 22 - Manuelle Flachsleifmaschine mit digitaler Positionsanzeige DPA31

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Hochwertige Spindel mit Präzisionskegelrollenlagern
- ▶ Gehärtete und geschliffene Tischführungsbahnen
- ▶ Integrierte Schleifscheiben-Abziehvorrichtung
- ▶ Maschinenunterbau aus stabilem verwindungsstefem Guss
- ▶ Spielfreie V-Flachführung in der Z-Achse und Flachführungen in der X- und Y-Achse
- ▶ Manuelle Ölpumpe
- ▶ Trapezgewindespindel in der Y-Achse
- ▶ Robustes Messsystem DPA 31-2, schmutz- und wasserresistent
- ▶ LED-Lampe
- ▶ Erhebliche Energieeinsparung durch IE3-Motor
- ▶ Zweikanalige Sicherheitselektrik
- ▶ Manuelle Zentralschmierung
- ▶ Kühlmittleinrichtung mit externem Kühlmittel tank
- ▶ Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung

GT 22
statt € 10.590,00 zzgl. USt.
9.999,-
€ 11.898,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3111020

Maschinendaten	GT 22
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor Schleifscheibe	1,5 kW
Planschleiftisch (L x B)	200 x 450 mm
Werkstückgröße (L x B x H)	450 x 200 x 350 mm
Traglast Schleiftisch inkl. Dauermagnet	128 kg
Rundlaufgenauigkeit Schleifspindel	0,005 mm
Minim. Zustellung in der Y-Achse	0,005 mm
Abstand Spindelmitte - Schleiftisch	450 mm
Größe der Schleifscheibe	Ø 200 x 20mm, Wellen Ø 31,75 mm
Manueller Verfahrenweg X-/Z-Achse	500 mm / 240 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.970 x 1.300 x 1.700 mm
Nettogewicht ca.	900 kg
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZ1000 = € 148,50



IE3
PREMIUM EFFICIENCY

LIEFERUMFANG:

- ▶ Schleifscheibe Korn 46
- ▶ Digitale Positionsanzeige
- ▶ Auswuchtständer
- ▶ Entmagnetisierer
- ▶ Schleifscheibe und Klemmfutter
- ▶ Radabzieher
- ▶ Abzieher für Schleifscheibe (mit Diamantspitze)
- ▶ Radauswuchtständer
- ▶ Grundplatte für Abzieher
- ▶ Bedienwerkzeug im Werkzeugkasten
- ▶ Nivellierfüße

OPTi grind® GT 25 - Flächenschleifmaschine mit Hydraulik und digitaler Positionsanzeige DPA31

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Hochwertige Spindel mit Präzisionskegelrollenlagern
- ▶ Gehärtete und geschliffene Tischführungsbahnen
- ▶ Integrierte Schleifscheiben-Abziehvorrichtung
- ▶ Maschinenunterbau aus stabilem verwindungsstefem Guss
- ▶ Spielfreie V-Flachführung in der Z-Achse und Flachführungen in der X- und Y-Achse
- ▶ Trapezgewindespindel in der Y-Achse
- ▶ Externes Hydraulikaggregat mit Wärmetauscher für konstante Öltemperatur
- ▶ Zeitgesteuerte Zentralschmierung
- ▶ Erhebliche Energieeinsparung durch IE3-Motor
- ▶ Hydraulischer und stufenlos einstellbarer Längsvorschub
- ▶ Motorische vertikale Höhenverstellung über Spindel
- ▶ Schleiftisch mit Spritzschutzhäuserung
- ▶ Zweikanalige Sicherheitselektrik
- ▶ Kühlmittleinrichtung mit externem Kühlmittel tank
- ▶ Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung

GT 25
statt € 25.700,00 zzgl. USt.
23.999,-
€ 28.558,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3111025

Maschinendaten	GT 25
Gesamtanschlusswert	3,7 kW 400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor Schleifscheibe	2,2 kW
Planschleiftisch (L x B)	254 x 508 mm
Werkstückgröße (L x B x H)	508 x 254 x 350 mm
Traglast Schleiftisch inkl. Elektromagnetspannplatte	180 kg
Rundlaufgenauigkeit Schleifspindel	0,005 mm
Minim. Zustellung in der Y-Achse	0,005 mm
Abstand Spindelmitte - Schleiftisch	450 mm
Größe der Schleifscheibe	Ø 200 x 20mm, Wellen Ø 31,75 mm
Pendelweg X-Achse/Verfahrenweg Z-Achse	560 mm / 275 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	2.250 x 2.150 x 1.675 mm
Nettogewicht ca.	1.900 kg
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZ2000 = € 245,00



TOUCH SCREEN UND ELEKTRISCHES HANDRAD

- zur Eingabe von Arbeitsdaten und zur Anzeige von Informationen
- Handrad zum Verfahren der Y-Achse



IE3
PREMIUM EFFICIENCY

LIEFERUMFANG:

- ▶ Schleifscheibe Korn 46
- ▶ Digitale Positionsanzeige
- ▶ Auswuchtständer
- ▶ Entmagnetisierer
- ▶ Schleifscheibe und Klemmfutter
- ▶ Radabzieher
- ▶ Abzieher für Schleifscheibe (mit Diamantspitze)
- ▶ Radauswuchtständer
- ▶ Grundplatte für Abzieher
- ▶ Bedienwerkzeug im Werkzeugkasten
- ▶ Nivellierfüße

¹⁾ Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ/TPZDF) siehe Rückseite

OPTi grind® GT 30 / GT 40 - Massive Flächschleifmaschine mit Hydraulik und digitaler Positionsanzeige DPA 31



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Hochwertige Spindel mit Präzisionskegelrollenlagern
- ▶ Gehärtete und geschliffene Tischführungsbahnen
- ▶ Maschinenunterbau aus stabilem verwindungsstabilem Guss
- ▶ Führungsbahnen der Längs-, Quer- und Senkrechtbewegungen sind spielfrei und selbstzentrierend als V- und Flachbahn ausgeführt
- ▶ Alle Flachführungen sind fein geschabt und garantieren so höchste Präzision aller manuellen Bewegungen
- ▶ Erhebliche Energieeinsparung durch IE3-Motor
- ▶ Robustes Messsystem DPA 31-2, schmutz- und wasserresistent
- ▶ Hydraulischer und stufenlos einstellbarer Längsvorschub
- ▶ Schleiftisch mit Spritzschutzumhausung
- ▶ Motorische vertikale Höhenverstellung über Spindel
- ▶ Zweikanalige Sicherheitselektrik
- ▶ Kühlmittleinrichtung mit externem Kühlmittelkanal
- ▶ Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung
- ▶ Zeitgesteuerte Zentralschmierung

TOUCH SCREEN UND ELEKTR. HANDRAD



- zur Eingabe von Arbeitsdaten und zur Anzeige von Informationen
- Handrad zum Verfahren der Y-Achse



Abb.: GT 30



Abb.: GT 40



LIEFERUMFANG:

- ▶ Schleifscheibe Korn 46
- ▶ Digitale Positionsanzeige
- ▶ Auswuchtständer
- ▶ Entmagnetisierer
- ▶ Schleifscheibe und Klemmfutter
- ▶ Radabzieher
- ▶ Abzieher für Schleifscheibe (mit Diamantspitze)
- ▶ Radauswuchtdorn
- ▶ Grundplatte für Abzieher
- ▶ Bedienwerkzeug
- ▶ Nivellierfüße

GT 30

statt € 29.300,00 zzgl. USt.
26.999,-
€ 32.128,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3111030

GT 40

statt € 34.500,00 zzgl. USt.
31.999,-
€ 38.078,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3111040

SIE HABEN INTERESSE?

KONTAKTIEREN SIE UNS!

- +49 (0)951 96555-513
- BERATUNG@OPTIMUM-MASCHINEN.DE

Maschinendaten	GT 30	GT 40
Gesamtanschlusswert	7,5 kW 400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Antriebsmotor Schleifscheibe	4 kW	
Hydraulikmotor	2,2 kW	
Planschleiftisch (L x B)	305 x 635 mm	406 x 813 mm
Werkstückgröße (L x B x H)	635 x 305 x 405 mm	813 x 406 x 405 mm
Traglast Schleiftisch inkl. Elektro-Magnetspannplatte	270 kg	500 kg
Abstand Spindelmitte/ - Schleiftisch	580 mm	
Größe der Schleifscheibe	350 x 40 x Wellen Ø 127 mm	
Pendelweg X-Achse/Verfahrweg Z-Achse	765 mm / 340 mm	830 mm / 420 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	2.800 x 2.205 x 1.900 mm	3.600 x 2.400 x 1.900 mm
Nettogewicht ca.	3.000 kg	3.600 kg
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZDF1 = € 275,00	TPZDF2 = € 330,00

Hydraulikaggregat



- Externes Hydraulikaggregat mit Wärmetauscher für konstante Öltemperatur

Zubehör für Flächenschleifmaschinen

Schleifscheibe korund	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Abmessungen ca.: 200 x 20 x 31,75 mm		
Korn 46	3112040	39,00
Korn 60	3112042	42,00
Korn 80	3112044	52,00

Schleifscheibe korund	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Abmessungen ca.: 350 x 40 x 127 mm		
Korn 46	3112050	46,00
Korn 60	3112052	55,00
Korn 80	3112054	68,00

Schleifstaubabsaugung	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
bei Schleifarbeiten ohne Kühlmittel		
GT 22 / GT 25	3112015	1.139,00
GT 30 / GT 40	3112016	1.139,00

Schleifscheibenadapter	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
zum schnellen Wechsel der Schleifscheibe		
GT 22 / GT 25	3112010	97,00
GT 30 / GT 40	3112011	199,00

Diamant Abzieher	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
3/8 x 2" x 1,00 Karat	3112025	34,90

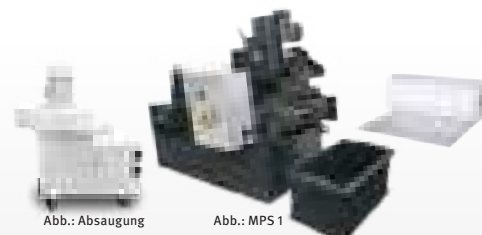


Abb.: Absaugung

Abb.: MPS 1

MPS 1	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
3112000	2.459,00	
Magnetabscheider und Papierbandfilter		
Leistung: 25 Ltr. per Minute, Tank: 120 Ltr.		
Abmessungen ca.: 1.290 x 460 x 580 mm		
Ersatz-Filterpapier	3112001	52,00
Breite 400 mm, Länge 100 Meter		

¹⁾ Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ/TPZDF) siehe Rückseite

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

DDP 10
statt € 115,00 zzgl. USt.
99,90
€ 118,88 inkl. USt.
Art.-Nr. 3359011

DDP 20
statt € 219,00 zzgl. USt.
199,-
€ 236,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3359012

DDP 30
statt € 365,00 zzgl. USt.
329,-
€ 391,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3359013

DDP 50
statt € 1.059,00 zzgl. USt.
939,-
€ 1.117,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 3359015



Maschinendaten	DDP 10	DDP 20	DDP 30	DDP 50
Werkstückhöhe	123 mm	195 mm	310 mm	459 mm
Ausladung	95 mm	120 mm	150 mm	226 mm
Stößelgröße (L x B x H)	25 x 25 x 240 mm	32 x 32 x 345 mm	38 x 38 x 455 mm	50 x 50 x 647 mm
Aufnahmebohrung	Ø10 mm	Ø13 mm	Ø13 mm	Ø16 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	270 x 180 x 410 mm	430 x 235 x 680 mm	455 x 260 x 850 mm	650 x 350 x 785 mm
Nettogewicht ca.	14 kg	34 kg	55 kg	167 kg

OPTi grind® GQ-D13 - Das handliche Bohrerschleifgerät zum Nachschleifen von Spiralbohrern von Ø 3 mm bis Ø 13 mm

quantum®
MASCHINEN - GERMANY



- ▶ Einfache Bedienung für kostengünstiges Schleifen von zweischneidigen Spiralbohrern
- ▶ Bohrerschleifen ohne Vorkenntnisse - sauber, schnell und gut
- ▶ Schärfvorgang zwangsgeführt und daher einfach in der Bedienung
- ▶ Robustes Kunststoffgehäuse mit rutschhemmenden Füßen
- ▶ Diamantschleifstein mit langer Lebensdauer für einen perfekten Schliff

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
Abmessungen (L x B x H) ca.	220 x 200 x 160 mm
Nettogewicht ca.	2,5 kg

GQ-D13
statt € 72,00 zzgl. USt.
67,90
€ 80,80 inkl. USt.
Art.-Nr. 3140020



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzschleifscheibe	3140021	14,50

Kristallines kubisches Bornitrid
Körnung: 170 - 200
Einsatzbereich: Schnellarbeitsstahl (HSS)

LIEFERUMFANG:

- ▶ Diamantschleifscheibe
- ▶ Spannzangenaufnahme

OPTi grind® 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



Abb.: GH 10T

GH 10 T
statt € 595,00 zzgl. USt.
499,-
€ 593,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3100110



Abb.: GH 15T

GH 15 T
statt € 1.550,00 zzgl. USt.
1.299,-
€ 1.545,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3100115

SIE HABEN INTERESSE?

KONTAKTIEREN SIE UNS!

+49 (0)951 96555-513

BERATUNG@OPTIMUM-MASCHINEN.DE

Maschinendaten	GH 10T	GH 15T
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	180 W	450 W
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) ca.	310 x 180 x 190 mm	450 x 240 x 270 mm
Nettogewicht ca.	9,5 kg	33 kg

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
- ▶ Indekopf mit 24 Rastpositionen
- ▶ Einstellbare Abziehvorrichtung
- ▶ Viele Schwenk- und Einstellmöglichkeiten zum Herstellen von Graviersticheln (zylindrisch, zentrisch, kegelförmig)



GH 20T
statt € 1.049,00 zzgl. USt.
899,-
€ 1.069,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3100125

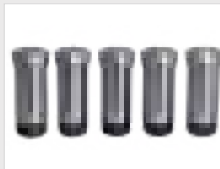


Hier finden Sie die Video-präsentation unseres Bohrschleifgerätes GH 20T
Abonnieren Sie unseren YouTube-Kanal, um kein neues Video mehr zu verpassen:
www.youtube.com/user/OptimumMaschinen

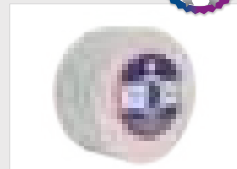


Maschinendaten	GH 20T
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	370 W
Drehzahl Schleifscheibe, Diamant	5.000 min ⁻¹
Feineinstellung Werkzeughalter	18 mm
Verfahrweg Werkzeughalter	140 mm
Feineinstellung Längsachse	6 mm
Einstellbare Winkel vertikal /rückseitig	0 - 40°
Einstellbare Winkel horizontal / Kegel	0 - 180°
Spannbereich	Ø 1 - 12 mm
Spannzangentyp	385E (5C), DIN 6341
Abmessungen (L x B x H) ca.	350 x 450 x 340 mm
Nettogewicht ca.	45 kg

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 Drehstäben bis 21 x 21mm



- Bedienwerkzeug

Ersatzschleifscheibe	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Korund Korngröße 80	3100128	23,00
Einsatzbereich: Schnellarbeitsstahl (HSS)		
Diamant Korngröße 150	3100129	52,00
Einsatzbereich: Hartmetall (HM)		

OPTI grind® TS 305 Tellerschleifer zur Oberflächenbearbeitung von Metallen

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Maschinenkörper stabil und standsicher
- ▶ Gewuchteter Aluminiumschleifteller für ruhigen Lauf
- ▶ Serienmäßiger Winkelanschlag bis ± 60° schwenkbar
- ▶ Serienmäßiger Absaugstutzen mit zwei Durchmessern zum Anschluss einer Absaugeinrichtung
- ▶ Schleiftisch ± 45° neigbar
- ▶ Auslieferung mit auf Schleifteller aufgeklebtem Schleifblatt

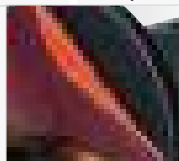
LIEFERUMFANG:

- ▶ Verstellbarer Winkelanschlag
- ▶ Schleifblatt

TS 305
statt € 349,00 zzgl. USt.
329,-
€ 391,51 inkl. USt.
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) ca.	440 x 445 x 365 mm
Nettogewicht ca.	30 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Klettauflage	3357801	29,50
• Klettauflage für Schleifscheibe. Schleifscheibe haftet sehr gut und kann leicht ausgewechselt werden		



Schleifscheiben - Klettverschluss

Körnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
K 40	3357854	19,90
K 60	3357856	17,90
K 80	3357858	16,90
K 100	3357860	15,90
K 120	3357862	15,90
K 150	3357865	15,90
K 180	3357866	19,90
K 240	3357867	19,90



OPTIgrind® GB 305D - Tellerschleifmaschine zum Bearbeiten von Flächen, Kanten und Rundungen

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Schwere, langlebige Industrierausführung mit wartungsfreiem Motor
- ▶ Lange Lebensdauer und hohe Laufruhe durch gewichteten Rotor mit Qualitätskugellagern
- ▶ Gewuchteter Aluminiumschleifteller für ruhigen Lauf
- ▶ Vielseitige Anwendungsgebiete
- ▶ Für Schrupp-, Fein- und Formschliffe
- ▶ Maschinenkörper stabil und standsicher
- ▶ Leistungsstarker Motor
- ▶ Auslieferung mit Schleifblatt
- ▶ Ablagefläche für die Schutzbrille

GB 305D
statt € 449,00 zzgl. USt.
419,-
€ 498,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101675



Maschinendaten	GB 305D
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,1 kW
Schleifteller Größe	Ø 305 mm
Tischauflage	440 x 210 mm
Schwenkbereich Schleifaufsatz	0 - 45°
Abmessungen ca.	560 x 440 x 380 mm
Nettogewicht ca.	26,5 kg

Schleifband 1)	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Körnung 40	3357854	19,90
Körnung 60	3357856	17,90
Körnung 80	3357858	16,90
Körnung 120	3357860	15,90

1) Verpackungseinheit 5 Stück

Schleifblatt 1)	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Körnung 120	3357862	15,90
Körnung 150	3357865	15,90
Körnung 810	3357866	19,90
Körnung 240	3357867	19,90

1) Verpackungseinheit 5 Stück

OPTIgrind® GB 250B - Effektiver Bürstenentgrater für das Handwerk und für Kleinserien

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Schwere, langlebige Industrierausführung mit wartungsfreiem Motor
- ▶ Lange Lebensdauer und hohe Laufruhe durch gewichteten Rotor mit Qualitätskugellagern
- ▶ Zum Entgraten von Rohren, Profilen und flachen Werkstücken aus Metall
- ▶ Ablagefläche für die Schutzbrille
- ▶ Sicheres und sauberes Arbeiten mit dem optionalen Unterbau GU 1 mit Zyklon-Staubabsaugung
- ▶ Rundbürste Drahtstärke 0,35 mm in Standardlieferungsumfang

GB 250B
statt € 509,00 zzgl. USt.
479,-
€ 570,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101670



Maschinendaten	GB 250B
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,3 / 1,8 kW
Abmessungen der Rundbürste	Ø 250 x 40 x Ø 24 mm
Umfangsgeschwindigkeit der Rundbürste	37,3 m/s bei 2.850 min. ⁻¹
Abmessungen ca.	415 x 467 x 356 mm
Nettogewicht ca.	36 kg

Rundbürste	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.	Rundbürste	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
• Ø 250 x 42-47 mm mit Adapter 25 mm			• Stahldraht		
Drahtstärke 0,2 mm	3107451	107,00	• Ø 250 x 32-37 mm mit Adapter 25 mm		
Drahtstärke 0,3 mm	3107452	99,00	Drahtstärke 0,2 mm	3098070	205,00

MADE IN GERMANY

OPTIgrind® GB 100S - Bandschleifmaschine bietet dem Anwender ein Höchstmaß an Einsatzmöglichkeiten auf kleinstem Raum

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Schwere, langlebige Industrierausführung mit wartungsfreiem Motor
- ▶ Lange Lebensdauer und hohe Laufruhe durch gewichteten Rotor mit Qualitätskugellagern
- ▶ Ablagefläche für die Schutzbrille
- ▶ Im Standardlieferungsumfang ein Schleifband

GB 100S
statt € 715,00 zzgl. USt.
669,-
€ 796,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101660



Maschinendaten	GB 100S
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,3 / 1,8 kW
Schleifbandbreite -länge	100 x 1.190 mm
Nutzbare Auflagefläche zum Schleifen oben	345 x 100 mm
Umfangsgeschwindigkeit des Schleifbandes	19,4 m/s bei 2.850 min. ⁻¹
Abmessungen ca.	740 x 476 x 356 mm
Nettogewicht ca.	47 kg

Schleifband 1)	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Körnung 40	3357637	54,00
Körnung 60	3357638	44,00
Körnung 80	3357639	44,00
Körnung 120	3357640	44,00

1) Verpackungseinheit 5 Stück

ZUBEHÖR

Maschinenunterbauten finden Sie auf Seite OP75

OPTIgrind® GU 20S / GU 25S / GU 30S Universalschleifmaschinen mit Schleifaufsatz

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Robuste und stabile Universal-Schleifmaschinen mit Schleifband und Schleifscheibe für verschiedenste Materialien
- ▶ Schwere, langlebige Industrierausführung mit wartungsfreiem Motor für den Dauereinsatz
- ▶ Gehäuse aus Aluminiumstrangguss
- ▶ Große, schwere Befestigungsflansche und dadurch hohe Scheiben-Rundlaufgenauigkeit
- ▶ Schleifaufsatz mit Graphitaufgabe verhindert Reibung und Hitze
- ▶ Anschlag ermöglicht schnelles und bequemes Anschleifen der Werkstücke
- ▶ Bandaufeinstellung ohne Werkzeug - nur über eine Griffschraube einstellbar
- ▶ GU 25S und GU 30S mit Standplatte

SCHLEIFAUFSATZ
• kann über den Flansch in einem Schwenkbereich von 0°-90° verstellt werden



Abb.: GU 30S

LIEFERUMFANG:

- ▶ Schleifscheibe und Schleifband Normalkorund K 80

230V oder 400V

GU 20S (230V)
statt € 395,00 zzgl. Ust.
369,-
€ 439,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101570

GU 20S (400V)
statt € 409,00 zzgl. Ust.
379,-
€ 451,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101575

GU 25S
statt € 535,00 zzgl. Ust.
489,-
€ 581,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101580

GU 30S
statt € 1.350,00 zzgl. Ust.
1.199,-
€ 1.426,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101585

VARIO-ANTRIEB
siehe Seite OP76



Maschinendaten	GU 20S	GU 25S	GU 30S
Elektrischer Anschluss	230 V oder 400 V ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	600 W	1,5 kW	2,2 kW
Schleifscheibengröße	Ø 200 x 30 mm	Ø 250 x 40 mm	Ø 300 x 50 mm
Wellenaufnahme	Ø 32 mm	Ø 32 mm	Ø 25 mm
Absaugstutzen	Ø 32 mm	Ø 32 mm	Ø 35 / Ø 50 mm
Schleifband (L x B)	75 x 762 mm	75 x 1.016 mm	100 x 1.190 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	501 x 261 x 459 mm	514 x 319 x 596 mm	767 x 420 x 527 mm
Nettogewicht ca.	20,7 kg	34 kg	64,5 kg



ZUBEHÖR
Maschinenunterbauten finden Sie auf Seite OP75

OPTIgrind® GU 15B / GU 18B / GU 20B / GU 25B Kombischleifmaschinen von OPTIMUM

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Langlebige Ausführung mit wartungsfreiem Motor für den Dauereinsatz
- ▶ Gehäuse aus Aluminiumstrangguss
- ▶ Große, schwere Befestigungsflansche und dadurch hohe Scheiben-Rundlaufgenauigkeit
- ▶ Vielzweckbürste im schwenkbaren Bürstengehäuse
- ▶ Schleifaufsatz mit Graphitaufgabe; verhindert Reibung und Hitze
- ▶ Anschlag ermöglicht schnelles und bequemes Anschleifen der Werkstücke



ZUBEHÖR

Maschinenunterbauten finden Sie auf Seite OP75

VARIO-ANTRIEB
siehe Seite OP76



GU 15B
statt € 209,00 zzgl. Ust.
199,-
€ 236,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101600

GU 18B
statt € 219,00 zzgl. Ust.
209,-
€ 248,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101605

230V oder 400V

GU 20B (230V)
statt € 269,00 zzgl. Ust.
249,-
€ 296,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101610

GU 20B (400V)
statt € 290,00 zzgl. Ust.
279,-
€ 332,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101615

GU 25B
statt € 399,00 zzgl. Ust.
369,-
€ 439,11 inkl. USt.
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
Schleifscheiben	Ø 150 x 20 mm Ø 16 mm	Ø 175 x 25 mm Ø 32 mm	Ø 200 x 30 mm Ø 32 mm	Ø 250 x 40 mm Ø 32 mm
Vielzweckdrahtbürste	Ø 150 x 20 mm Ø 16 mm	Ø 175 x 20 mm Ø 32 mm	Ø 200 x 20 mm Ø 32 mm	Ø 250 x 30 mm Ø 32 mm
Drehzahlen	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹
Abmessungen (L x B x H) ca.	428 x 305 x 230 mm	428 x 305 x 244 mm	517 x 345 x 282 mm	526 x 380 x 319 mm
Nettogewicht ca.	10,7 kg	12,3 kg	18,5 kg	32,5 kg

OPTIgrind® GZ 40C - PREMIUM Kombischleifmaschine - ein leistungsstarker Industrie-Schleifer mit Vielzweckbürste und Schleifscheibe

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Geeignet für den kontinuierlichen und intensiven Einsatz in der Industrie
- ▶ Schwere Maschine absorbiert durch hohes Eigengewicht die ohnehin geringen Vibrationen
- ▶ Konstante Drehzahl auch unter Last
- ▶ Auch bei sehr starken Schubkräften auf die Schleifscheibe und Bürste geeignet
- ▶ Wartungsfreier, langlebiger Induktionsmotor mit ruhigem Lauf
- ▶ Gehäuse aus Gusseisen
- ▶ Schwenkbares Bürstenschutzgehäuse mit Absaugstutzen
- ▶ Stabile, verschiebbare Werkstückauflage
- ▶ Schwenkbares Bürstenschutzgehäuse mit Absaugstutzen



Abb.: mit optionaler Schleifscheibe und -bürste und GU4-H Unterbau

NICHT VERGESSEN:
Schleifscheiben und -bürste nicht im Lieferumfang. Diese finden Sie auf Seite OP73

Maschinenunterbau
GU 5-H
mit Zyklonabsaugung
zzgl. USt.
1.049,-
€ 1.248,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3107124

Maschinenunterbau
GU 4-H
zzgl. USt.
475,-
€ 565,25 inkl. USt.
Art.-Nr. 3107123

Absaugrohre für
GU 5-H
zzgl. USt.
39,50
€ 47,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3107116

Informationen zu den Unterbauten finden Sie auf Seite OP75

VARIO-ANTRIEB
siehe Seite OP76



GZ 40C
statt € 5.299,00 zzgl. USt.
4.399,-
€ 5.234,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3091079

Maschinendaten	GZ 40C
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	4,4 kW
Abmessungen Schleifscheibe	Ø 400 x 50 mm Bohrung Ø 40 mm
Abmessungen Bürste	Ø 350 x 35 mm Bohrung Ø 25 mm
Drehzahlen	1.400 min ⁻¹
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.200 x 660 x 580 mm
Nettogewicht ca.	144 kg

OPTIgrind® GZ 20C / GZ 20CD / GZ 25C / GZ 25CD PREMIUM Kombischleifmaschinen

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Schwere Industrie-Kombischleifmaschine absorbiert dank hohem Eigengewicht die ohnehin geringen Vibrationen
- ▶ Auch bei sehr starken Schubkräften auf die Schleifscheibe und die Bürste geeignet
- ▶ Wartungsfreier, langlebiger Induktionsmotor
- ▶ Gehäuse aus Gusseisen
- ▶ Stabile, verstellbare Werkstückauflage



Abb.: GZ 20C mit optionaler Schleifscheibe und -bürste

GZ-C Modelle:

- ▶ ohne Unterbau

ZUBEHÖR

Maschinenunterbauten ohne Absaugung für die Maschinen GZ 20C und GZ 25C finden Sie auf Seite OP73

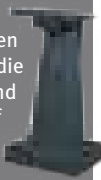


Abb.: GZ 20C mit optionaler Schleifscheibe und -bürste

GZ-CD Modelle:

- ▶ Stabiler Unterbau mit Wasserschale
- ▶ Integriertes Absaugsystem mit Lüfter aus Aluminium und selbstreinigenden Flügeln
- ▶ Staubsack aus selbstauflöschendem Gewebe

NICHT VERGESSEN:
Schleifscheiben und -bürste nicht im Lieferumfang. Diese finden Sie auf Seite OP73

VARIO-ANTRIEB
siehe Hauptkatalog

GZ 20C
statt € 839,00 zzgl. USt.
769,-
€ 915,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3091070

GZ 20CD
statt € 1.935,00 zzgl. USt.
1.749,-
€ 2.081,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3091080

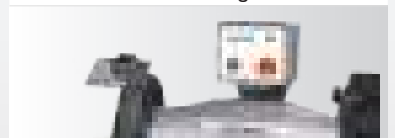
GZ 25C
statt € 1.265,00 zzgl. USt.
1.149,-
€ 1.367,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3091075

GZ 25CD
statt € 2.419,00 zzgl. USt.
2.199,-
€ 2.616,81 inkl. USt.
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 Rundbürste	Ø 200 x 25 mm, Bohrung Ø 20 mm	Ø 250 x 25 mm, Bohrung Ø 25 mm
Drehzahlen	2.800 min ⁻¹	1.400 min ⁻¹
Abmessungen (L x B x H) ca. GZ-C	650 x 300 x 360 mm	850 x 340 x 410 mm
Abmessungen (L x B x H) ca. GZ-CD	900 x 710 x 1.300 mm	850 x 1.200 x 1.300 mm
Nettogewicht ca. GZ-C / GZ-CD	26,5 kg / 65 kg	47,9 kg / 87 kg

Elektronische Bremse 3091099 709,00

- Kontrolliertes Stillsetzen
- Inklusive Werksmontage



OPTIgrind® GU 15 / GU 18 / GU 20 / GU 25 / GU 30 Doppelschleifmaschinen von OPTIMUM. Ein Qualitätsprodukt für Handwerk und Industrie



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Schwere, langlebige Industrieausführung mit wartungsfreiem Motor für den Dauereinsatz
- ▶ Gehäuse aus Aluminiumstrangguss
- ▶ Lange Lebensdauer und hohe Laufruhe durch gewichteten Rotor mit Qualitätskugellagern
- ▶ Funkenschutz an jeder Schleifscheibe verringert den Funkenflug und ist aus bruchsicherem Material
- ▶ Stabile verstellbare Aufragefläche
- ▶ Vibrationsdämpfende GummifüÙe
- ▶ Grob- und Feinschleifscheibe (K36/K60) im Standardlieferumfang
- ▶ GU 25 und GU 30 mit Standplatte



Abb.: GU 20

Abb.: GU 30

VARIO-ANTRIEB
siehe Seite OP76

ZUBEHÖR

Maschinenunterbauten finden Sie auf Seite OP75

LIEFERUMFANG:

- ▶ Grobschleifscheibe K36
- ▶ Feinschleifscheibe K80

GU 15 statt € 175,00 zzgl. USt. 165,- € 196,35 inkl. USt. Art.-Nr. 3101505	GU 18 statt € 185,00 zzgl. USt. 169,- € 201,11 inkl. USt. Art.-Nr. 3101510	GU 20 (230V) statt € 235,00 zzgl. USt. 215,- € 255,85 inkl. USt. Art.-Nr. 3101515	GU 20 (400V) statt € 260,00 zzgl. USt. 239,- € 284,41 inkl. USt. Art.-Nr. 3101520	GU 25 statt € 369,00 zzgl. USt. 339,- € 403,41 inkl. USt. Art.-Nr. 3101525	GU 30 statt € 1.095,00 zzgl. USt. 929,- € 1.105,51 inkl. USt. Art.-Nr. 3101530
--	--	---	---	--	--

Maschinendaten	GU 15	GU 18	GU 20	GU 25	GU 30
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
Wellendurchmesser	Ø 16 mm	Ø 32 mm	Ø 32 mm	Ø 32 mm	Ø 25 mm
Nennweite Absaugstutzen	Ø 34 mm	Ø 34 mm	Ø 34 mm	Ø 34 mm	Ø 35 / Ø 50 mm
Drehzahl	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹	1.450 min ⁻¹
Abmessungen (L x B x H) ca.	389 x 205 x 265 mm	389 x 235 x 280 mm	495 x 260 x 330 mm	471 x 320 x 365 mm	678 x 416 x 520 mm
Nettogewicht ca.	11 kg	14 kg	19 kg	33 kg	65 kg

OPTIgrind® GZ 40D PREMIUM Industrie - Doppelschleifmaschine äußerst robust und stabil



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Geeignet für den kontinuierlichen und intensiven Einsatz in der Industrie
- ▶ Schwere Industrie-Schleifmaschine absorbiert durch hohes Eigengewicht die ohnehin geringen Vibrationen
- ▶ Geeignet auch bei sehr starken Schubkräften auf die Schleifscheiben
- ▶ Wartungsfreier, langlebiger Induktionsmotor mit ruhigem Lauf
- ▶ Stabile, verschiebbare Werkstückauflage
- ▶ Gehäuse aus Gusseisen
- ▶ Funkenschutz



GZ 40D
statt € 4.960,00 zzgl. USt.
3.999,-
€ 4.758,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3091025

VARIO-ANTRIEB
siehe Seite OP76

NICHT VERGESSEN:
Schleifscheiben nicht im Lieferumfang. Diese finden Sie auf Seite OP73

Maschinendaten	GZ40D
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	4,4 kW
Schleifscheiben Abmessungen	Ø 400 x 50 mm Bohrung Ø 40 mm
Drehzahlen	1.400 min ⁻¹
Nennweite Absaugstutzen	Ø 90 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	980 x 600 x 660 mm
Nettogewicht ca.	168 kg

Maschinenunterbau
GU 5-H
mit Zyklonabsaugung
€ zzgl. USt.
1.049,-
€ 1.248,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3107124

Maschinenunterbau
GU 4-H
€ zzgl. USt.
475,-
€ 565,25 inkl. USt.
Art.-Nr. 3107123

Absaugrohre für
GU 5-H
€ zzgl. USt.
39,50
€ 47,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3107116

Informationen zu den Unterbauten finden Sie auf Seite OP75

Abb.: mit optionalen Schleifscheiben und GU4-H Unterbau

OPTIgrind® GZ 20D-DD / GZ 25D-DD / GZ 30D-DD
PREMIUM Doppelschleifmaschinen. GZ-DD Modelle
mit Unterbau und integriertem Absaugsystem

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Schwere Industrie-Schleifmaschine absorbiert dank hohem Eigengewicht die ohnehin geringen Vibrationen
- ▶ Bei sehr starken Schubkräften auf die Schleifscheiben geeignet
- ▶ Wartungsfreier, langlebiger Induktionsmotor mit ruhigem Lauf
- ▶ Beidseitig gedrehte Schleifscheiben-Sperrflansche
- ▶ Gehäuse aus Gusseisen
- ▶ Stabile, verstellbare Werkstückauflage



Abb.: GZ 25DD mit optionalen Schleifscheiben



GZ-DD Modelle:

- ▶ Stabiler Unterbau mit Wasserschale
- ▶ Integriertes Absaugsystem mit Lüfter aus Aluminium und selbstreinigenden Flügeln
- ▶ Staubsack aus selbstauslöschendem Gewebe

GZ-D Modelle:

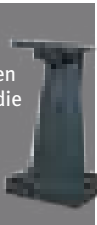
- ▶ ohne Unterbau (Unterbau optional erhältlich)

VARIO-ANTRIEB
siehe Hauptkatalog



ZUBEHÖR

Maschinenunterbauten ohne Absaugung für die Schleifmaschinen GZ 20D, GZ 25D und GZ 30D finden Sie auf Seite OP73



GZ 20D statt € 725,00 zzgl. Ust. 669,- € 796,11 inkl. Ust. Art.-Nr. 3091010	GZ 20DD statt € 1.809,00 zzgl. Ust. 1.649,- € 1.962,31 inkl. Ust. Art.-Nr. 3091040
---	--

GZ 25D statt € 1.099,00 zzgl. Ust. 999,- € 1.188,81 inkl. Ust. Art.-Nr. 3091015	GZ 25DD statt € 2.249,00 zzgl. Ust. 2.049,- € 2.438,31 inkl. Ust. Art.-Nr. 3091045
---	--

GZ 30D statt € 1.519,00 zzgl. Ust. 1.399,- € 1.664,81 inkl. Ust. Art.-Nr. 3091020	GZ 30DD statt € 2.779,00 zzgl. Ust. 2.499,- € 2.973,81 inkl. Ust. Art.-Nr. 3091050
---	--

NICHT VERGESSEN:
Schleifscheiben nicht im Lieferumfang.
Diese finden Sie auf Seite OP73

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
Abmessungen (L x B x H) ca. (GZ-D)	550 x 290 x 360 mm	670 x 340 x 410 mm	810 x 420 x 560 mm
Abmessungen (L x B x H) ca. (GZ-DD)	800 x 710 x 1.300 mm	800 x 710 x 1.300 mm	810 x 1.200 x 1.300 mm
Nettogewicht ca. GZ-D / GZ-DD	25 kg / 63,7 kg	44,8 kg / 91 kg	64,5 kg / 124 kg

Elektronische Bremse	3091099	709,00
<ul style="list-style-type: none"> • Kontrolliertes Stillsetzen • Inklusive Werksmontage 		



Schleifzubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Maschinenunterbau für GZ Schleifmaschinen		
GZ 20C/GZ 20D	3091120	275,00
GZ 25C/GZ 25D	3091122	345,00
GZ 30D	3091124	389,00
<ul style="list-style-type: none"> • Stabil • Geringer Platzbedarf 		



Schleifzubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Rundbürste		
<ul style="list-style-type: none"> • Hochfester Stahldraht • Made in EU 		
für GZ 20D/DD; GZ 20C/CD		
200x25x20mm - 0,35mm	3098081	42,00
200x25x20mm - 0,50mm	3098082	49,00
für GZ 25D/DD; GZ 25C/CD		
250x30x25mm - 0,30mm	3098086	79,00
250x30x25mm - 0,50mm	3098087	85,00
Rundbürste mit 25mm Adapter		
für GZ 40C		
350x50-55x25mm - 0,2mm	3098092	179,00
350x55-60x25mm - 0,35mm	3098093	175,00

Rundbürste Stahldraht	3098070	205,00
<ul style="list-style-type: none"> • für die Schleifer: GB 250B, GU25B und GZ25C • Ø 250 x 32-37 mm mit Adapter 25 mm 		

Schleifscheibenabrichter	3101821	5,50
▶ Diamant		

Schleifzubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Schleifscheibe		
<ul style="list-style-type: none"> • Normalkorund-Schleifscheibe • Härte M - grau Made in Italy 		
für GZ 20 K 36	3098121	43,00
für GZ 20 K 60	3098123	43,00
für GZ 20 K 80	3098125	43,00
für GZ 25 K 36	3098131	85,00
für GZ 25 K 60	3098133	85,00
für GZ 25 K 80	3098135	85,00
für GZ 30 K 36	3098141	159,00
für GZ 30 K 60	3098143	159,00
für GZ 30 K 80	3098145	159,00
für GZ 40D K 36	3098150	325,00
für GZ 40D K 60	3098152	319,00
für GZ 40D K 80	3098154	319,00

Polierscheibe GZ 40P		
Hart 350 x 30 mm	3107341	64,00
Weich 350 x 30 mm	3107340	64,00

OPTIpolish GU 20P / GU 25P / GU 35P - Poliermaschinen für die Oberflächenfeinstbearbeitung an metallischen Werkstücken

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Schwere, langlebige Industrieausführung mit wartungsfreiem Motor
- ▶ Gehäuse aus Aluminiumstrangguss
- ▶ Lange Lebensdauer und hohe Laufruhe durch gewichteten Rotor mit Qualitätskugellagern
- ▶ Zwei breite Polierscheiben im Standardlieferumfang

GU 20P/GU 25P:

- ▶ Vibrationsdämpfende Gummifüße (ohne Absaughaube - kann optional mitbestellt werden)

GU 35P:

- ▶ Vibrationsdämpfende Gummifüße, Standplatte, Gehäuse, Absaughaube



Abb.: GU 35P



Abb.: GU 20P



VARIO-ANTRIEB siehe Seite OP76

Abb.: Unterbau mit Sichtfenster (nicht erhältlich)



Maschinenunterbauten finden Sie auf Seite OP75

LIEFERUMFANG:

- ▶ Harte und weiche Polierscheibe

GU 20P (230V)
statt € 210,00 zzgl. USt.
195,-
€ 232,05 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101540

GU 20P (400V)
statt € 230,00 zzgl. USt.
209,-
€ 248,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101545

GU 25P
statt € 309,00 zzgl. USt.
279,-
€ 332,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101550

GU 35P
statt € 1.250,00 zzgl. USt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3101560

Maschinendaten	GU 20P	GU 25P	GU 35P
Elektrischer Anschluss	230 V oder 400 V ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	600 W	1,5 kW	2,2 kW
Polierscheibengröße	Ø 200 x 20 mm	Ø 250 x 25 mm	Ø 350 x 40 mm
Wellenaufnahme	Ø 16 mm	Ø 20 mm	Ø 35 mm
Drehzahl	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹	1.450 min ⁻¹
Abmessungen (L x B x H) ca.	545 x 200 x 262 mm	555 x 250 x 296 mm	916 x 335 x 393 mm
Nettogewicht ca.	10,6 kg	17,4 kg	64,1 kg

Absaughauben-Satz	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
für GU 20P	3107060	76,00
für GU 25P	3107061	99,00

> 2 teilig (links und rechts)



OPTIgrind® GZ 40P - PREMIUM Poliermaschine - eine leistungsstarke Industrie-Maschine

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Geeignet für den kontinuierlichen und intensiven Einsatz in der Industrie
- ▶ Schwere Poliermaschine absorbiert durch hohes Eigengewicht die ohnehin geringen Vibrationen
- ▶ Wartungsfreier, langlebiger Induktionsmotor mit ruhigem Lauf
- ▶ Gehäuse aus Gusseisen
- ▶ Schutzgehäuse schwenkbar mit Absaugstutzen zum Anschluss einer Absaugeinrichtung



Abb.: mit optionalem Polierscheiben und GU4-H Unterbau

SIE HABEN INTERESSE?

KONTAKTIEREN SIE UNS!

+49 (0)951 96555-513

BERATUNG@OPTIMUM-MASCHINEN.DE

VARIO-ANTRIEB siehe Seite OP76



GZ 40P
statt € 5.660,00 zzgl. USt.
4.799,-
€ 5.710,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3091130

NICHT VERGESSEN: Polierscheiben nicht im Lieferumfang. Diese finden Sie auf Seite OP73











Maschinendaten	GZ 40P
Elektrischer Anschluss	400 V/3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	4,4 kW
Abmessungen Schleifscheiben	350 x 35 mm
Wellenaufnahme	Ø 25 mm
Drehzahlen	1.400 min ⁻¹
Nennweite Absaugstutzen	Ø 90 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.390 x 530 x 580 mm
Nettogewicht ca.	110 kg

Maschinenunterbau GU 5-H mit Zyklonabsaugung € zzgl. USt.
1.049,-
€ 1.248,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3107124

Maschinenunterbau GU 4-H € zzgl. USt.
475,-
€ 565,25 inkl. USt.
Art.-Nr. 3107123

Absaugrohr für GU 5-H € zzgl. USt.
39,50
€ 47,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3107116

Informationen zu den Unterbauten finden Sie auf Seite OP75

Maschinenunterbauten ohne Absaugung		Besonders geeignet für:									
GU 3 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kühlwasserschale ▶ Geringer Platzbedarf ▶ Abmessungen ca.: 320 x 270 x 825 mm ▶ Gewicht ca.: 14,5 kg 	<table border="1"> <tr><th colspan="2">Unterbau GU 3</th></tr> <tr><td>Artikel-Nr.</td><td>3107118</td></tr> <tr><td>€ zzgl. USt.</td><td>179,00</td></tr> </table>	Unterbau GU 3		Artikel-Nr.	3107118	€ zzgl. USt.	179,00	 <ul style="list-style-type: none"> › GU 15 - GU 25 › GU 20S und GU 25S › GU 15B - GU 25B › GU 20P und GU 25P 			
Unterbau GU 3											
Artikel-Nr.	3107118										
€ zzgl. USt.	179,00										
GU 4 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kühlwasserschale ▶ Geringer Platzbedarf ▶ Abmessungen: 500 x 420 x 770 mm ▶ Gewicht ca.: 30 kg 	<table border="1"> <tr><th colspan="2">Unterbau GU 4</th></tr> <tr><td>Artikel-Nr.</td><td>3107119</td></tr> <tr><td>€ zzgl. USt.</td><td>465,00</td></tr> </table>	Unterbau GU 4		Artikel-Nr.	3107119	€ zzgl. USt.	465,00	 <ul style="list-style-type: none"> › Doppelschleifer GU 30 › Universalschleifer GU 30S › Polierschleifer GU 35P › Tellerschleifer GB 305D › Bürstenentgrater GB 250B › Bandschleifmaschine GB 100S 			
Unterbau GU 4											
Artikel-Nr.	3107119										
€ zzgl. USt.	465,00										
GU 4-H <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kühlwasserschale ▶ Geringer Platzbedarf ▶ Abmessungen ca.: 500 x 420 x 770 mm ▶ Gewicht ca.: leer 33 kg / befüllt 139 kg <p><small>Der Unterbau muß kundenseitig mit Beton befüllt werden.</small></p>	<table border="1"> <tr><th colspan="2">Unterbau GU 4-H</th></tr> <tr><td>Artikel-Nr.</td><td>3107123</td></tr> <tr><td>€ zzgl. USt.</td><td>475,00</td></tr> </table>	Unterbau GU 4-H		Artikel-Nr.	3107123	€ zzgl. USt.	475,00	 <ul style="list-style-type: none"> › Doppelschleifer GZ 40D › Kombischleifmaschine GZ 40C › Polierschleifer GZ 40P › Bandschleifmaschine GB 100S 			
Unterbau GU 4-H											
Artikel-Nr.	3107123										
€ zzgl. USt.	475,00										
Montageblech	<table border="1"> <tr><td>Artikel-Nr.</td><td>3107125</td></tr> <tr><td>€ zzgl. USt.</td><td>53,00</td></tr> </table>	Artikel-Nr.	3107125	€ zzgl. USt.	53,00	<ul style="list-style-type: none"> › Bei der Montage der Bandschleifmaschine GB 100S auf den Unterbau GU 4 /4H zwingend erforderlich 					
Artikel-Nr.	3107125										
€ zzgl. USt.	53,00										
Wandhalterung <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kühlwasserschale ▶ Abmessungen ca.: 332 x 300 x 230 mm 	<table border="1"> <tr><th colspan="2">Wandhalterung</th></tr> <tr><td>Artikel-Nr.</td><td>3107050</td></tr> <tr><td>€ zzgl. USt.</td><td>52,00</td></tr> </table>	Wandhalterung		Artikel-Nr.	3107050	€ zzgl. USt.	52,00	 <ul style="list-style-type: none"> › GU 15 - GU 30 › GU 20S und GU 25S › GU 15B - GU 25B › GU 20P und GU 25P 			
Wandhalterung											
Artikel-Nr.	3107050										
€ zzgl. USt.	52,00										
Nothalt Einrichtung für Doppelschleifer Neu <p><small>Die Nothalt Einrichtung benötigt einen Unterbau Voraussichtlich verfügbar ab: Juli</small></p>	<table border="1"> <tr><th colspan="2">Bremsen</th></tr> <tr><td>Artikel-Nr.</td><td>3107070</td></tr> <tr><td>€ zzgl. USt.</td><td>179,00</td></tr> </table>	Bremsen		Artikel-Nr.	3107070	€ zzgl. USt.	179,00	 <ul style="list-style-type: none"> › GU 20 - GU 30 › GU 20S und GU 30S › GU 35P 			
Bremsen											
Artikel-Nr.	3107070										
€ zzgl. USt.	179,00										
Not-Halt Einrichtung für Doppelschleifer inkl. Montage und Unterbau Neu	<table border="1"> <tr><td>GU 1 - Art.Nr. 3107071</td><td>€ 1.290,- zzgl. USt.</td></tr> <tr><td>GU 3 - Art.Nr. 3107072</td><td>€ 529,- zzgl. USt.</td></tr> </table>	GU 1 - Art.Nr. 3107071	€ 1.290,- zzgl. USt.	GU 3 - Art.Nr. 3107072	€ 529,- zzgl. USt.	<table border="1"> <tr><td>GU 4 - Art.Nr. 3107073</td><td>€ 849,- zzgl. USt.</td></tr> <tr><td>GU 5 - Art.Nr. 3107074</td><td>€ 1.449,- zzgl. USt.</td></tr> </table> <p><small>(Bremsleistung bei GU 30/GU 30S reduziert)</small></p>	GU 4 - Art.Nr. 3107073	€ 849,- zzgl. USt.	GU 5 - Art.Nr. 3107074	€ 1.449,- zzgl. USt.	
GU 1 - Art.Nr. 3107071	€ 1.290,- zzgl. USt.										
GU 3 - Art.Nr. 3107072	€ 529,- zzgl. USt.										
GU 4 - Art.Nr. 3107073	€ 849,- zzgl. USt.										
GU 5 - Art.Nr. 3107074	€ 1.449,- zzgl. USt.										
Maschinenunterbauten mit Zyklonabsaugung für Schleifmaschinen											
<p> 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</p>											
GU 1 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Schallgedämmt ▶ Ohne Bohrlöcher - müssen individuell gebohrt werden ▶ Y-Adapter Absauganschluss mit je Ø 50 mm ▶ Motorleistung 1,3 kW 230 V oder 400 V ▶ Abmessungen ca.: 550 x 340 x 890 mm 	<table border="1"> <tr><th>GU 1</th><th>(230 V)</th><th>(400 V)</th></tr> <tr><td>Artikel-Nr.</td><td>3107110</td><td>3107109</td></tr> <tr><td>€ zzgl. USt.</td><td>835,00</td><td>865,00</td></tr> </table>	GU 1	(230 V)	(400 V)	Artikel-Nr.	3107110	3107109	€ zzgl. USt.	835,00	865,00	 <ul style="list-style-type: none"> › GU 15 - GU 25 › GU 20S und GU 25S › GU 15B - GU 25B › GU 20P und GU 25P › GB 305D › GB 250B
GU 1	(230 V)	(400 V)									
Artikel-Nr.	3107110	3107109									
€ zzgl. USt.	835,00	865,00									
GU 2 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Zweimotorige Zyklonabsaugung ▶ Inklusive Y-Adapter für zweirohrigen Absauganschluss 60 x 300-1000 mm flexibel ▶ Externe 230V Dauerversorgung ▶ Motorleistung 4 kW 400 V~50Hz ▶ Abmessungen ca.: 525 x 440 x 815 mm 	<table border="1"> <tr><th colspan="2">Unterbau GU 2</th></tr> <tr><td>Artikel-Nr.</td><td>3107115</td></tr> <tr><td>€ zzgl. USt.</td><td>959,00</td></tr> </table>	Unterbau GU 2		Artikel-Nr.	3107115	€ zzgl. USt.	959,00	 <ul style="list-style-type: none"> › Bandschleifmaschinen GBS 75 / GBS 150 › Bandschleifmaschine GB 100S › oder externe Maschinen 			
Unterbau GU 2											
Artikel-Nr.	3107115										
€ zzgl. USt.	959,00										
GU 5 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Inklusive Y-Adapter für zweirohrigen Absauganschluss ▶ Externe 230V Dauerversorgung ▶ Motorleistung 4 kW 400 V~50Hz ▶ Abmessungen: 525 x 440 x 815 mm 	<table border="1"> <tr><th colspan="2">Unterbau GU 5</th></tr> <tr><td>Artikel-Nr.</td><td>3107114</td></tr> <tr><td>€ zzgl. USt.</td><td>1.015,00</td></tr> </table>	Unterbau GU 5		Artikel-Nr.	3107114	€ zzgl. USt.	1.015,00	 <ul style="list-style-type: none"> › Doppelschleifer GU 30 › Universalschleifer GU 30S › Polierschleifer GU 35P › Tellerschleifer GB 305D › Bürstenentgrater GB 250B › Bandschleifmaschine GB 100S 			
Unterbau GU 5											
Artikel-Nr.	3107114										
€ zzgl. USt.	1.015,00										
GU 5-H <ul style="list-style-type: none"> ▶ Inklusive Y-Adapter für zweirohrigen Absauganschluss ▶ Externe 230V Dauerversorgung ▶ Motorleistung 4 kW 400 V~50Hz ▶ Abmessungen: 525 x 440 x 815 mm <p><small>Der Unterbau muß kundenseitig mit Beton befüllt werden.</small></p>	<table border="1"> <tr><th colspan="2">Unterbau GU 5-H</th></tr> <tr><td>Artikel-Nr.</td><td>3107124</td></tr> <tr><td>€ zzgl. USt.</td><td>1.049,00</td></tr> </table>	Unterbau GU 5-H		Artikel-Nr.	3107124	€ zzgl. USt.	1.049,00	 <ul style="list-style-type: none"> › Doppelschleifer GZ 40D › Kombischleifmaschine GZ 40C › Polierschleifer GZ 40P › Bandschleifmaschine GB 100S 			
Unterbau GU 5-H											
Artikel-Nr.	3107124										
€ zzgl. USt.	1.049,00										
Absaugrohre	<table border="1"> <tr><td>Artikel-Nr.</td><td>3107116</td></tr> <tr><td>€ zzgl. USt.</td><td>39,50</td></tr> </table>	Artikel-Nr.	3107116	€ zzgl. USt.	39,50	<ul style="list-style-type: none"> › 2 Stück › Länge variabel 300 - 1.000 mm 					
Artikel-Nr.	3107116										
€ zzgl. USt.	39,50										
Montageblech	<table border="1"> <tr><td>Artikel-Nr.</td><td>3107125</td></tr> <tr><td>€ zzgl. USt.</td><td>53,00</td></tr> </table>	Artikel-Nr.	3107125	€ zzgl. USt.	53,00	<ul style="list-style-type: none"> › Bei der Montage der Bandschleifmaschine GB 100S auf den Unterbau GU 5 /5H zwingend erforderlich 					
Artikel-Nr.	3107125										
€ zzgl. USt.	53,00										

Vario-Antrieb mit SIEMENS Inverter Sinamics V20 ermöglicht die Drehzahl des Schleifers zu steuern

Ohne Schleifer - muss separat mitbestellt werden

Maschinenunterbau & Maschine = Vario



Maschinenunterbauten mit integriertem Vario-Antrieb, ohne Absaugung

Maschinenunterbauten mit integriertem Vario-Antrieb mit Zyklonabsaugung

- ▶ Zyklonabsaugung im Unterbau integriert, dadurch geringer Platzbedarf
- ▶ Mit Einschaltautomatik: Das zusätzliche An- bzw. Abschalten der Absaugung entfällt, da beim Ein- bzw. Abschalten des Gerätes mit einer Verzögerung von 2-3 Sek. die Absaugung automatisch an- bzw. ausgeschaltet. Der Reststaub wird nach dem Abschalten der Maschine laut Gefahrenstoffverordnung abgesaugt



GU 3

- ▶ Kühlwasserschale
- ▶ Abmessungen (L x B x H) ca.: 320 x 270 x 820 mm

Variobau mit Unterbau GU3

zzgl. USt.
1.530,-
€ 1.820,70 inkl. USt.
Art.-Nr. 3491531

Abb. GU 3 Unterbau mit optionaler Plexiglasabdeckung

Hinweis: Die Absaugung benötigt einen 0-Leiter in der 400V-Ausführung



GU 1

- ▶ Lampenhalter für LED 3-500
- ▶ Abmessungen (L x B x H) ca.: 477 (550) x 340 x 805 (890) mm

Variobau mit Unterbau GU1

zzgl. USt.
2.150,-
€ 2.558,50 inkl. USt.
Art.-Nr. 3491530



GU 4

- ▶ Kühlwasserschale
- ▶ Abmessungen (L x B x H) ca.: 500 x 420 x 770 mm

Variobau mit Unterbau GU 4

zzgl. USt.
1.860,-
€ 2.213,40 inkl. USt.
Art.-Nr. 3491550



GU 5

- ▶ Kühlwasserschale
- ▶ Abmessungen (L x B x H) ca.: 500 x 744 x 770 mm

Variobau mit Unterbau GU 5

zzgl. USt.
2.350,-
€ 2.796,50 inkl. USt.
Art.-Nr. 3491552



GU 4-H

- ▶ Kühlwasserschale
- ▶ Abmessungen (L x B x H) ca.: 500 x 420 x 770 mm

Merke: Der Unterbau GU 4-H muß kundenseitig mit Beton befüllt werden.

Variobau mit Unterbau GU 4-H

zzgl. USt.
2.490,-
€ 2.963,10 inkl. USt.
Art.-Nr. 3491571



GU 5-H

- ▶ Kühlwasserschale
- ▶ Abmessungen (L x B x H) ca.: 500 x 744 x 770 mm

Merke: Der Unterbau GU 5-H muß kundenseitig mit Beton befüllt werden.

Variobau mit Unterbau GU 5-H

zzgl. USt.
2.890,-
€ 3.439,10 inkl. USt.
Art.-Nr. 3491573

	GU 1 / GU 3	GU 4 / GU 5	GU 4-H / GU 5-H
Vario Antrieb* SIEMENS Inverter	bis 1,5 kW	bis 2,2 kW	bis 4,4 kW
Umfangsgeschwindigkeiten regelbar	37 m/s bis 6 m/s	34 m/s bis 6 m/s	34 m/s bis 6 m/s
Kombischleifer	GU 20B / GU 25B	-	GZ 40C
Universalschleifer	GU 20S / GU 25S	GU 30S	-
Doppelschleifer	GU 20 / GU 25	GU 30	GZ 40D
Polierschleifer	GU 20P / GU 25P	GU 35P	GZ 40P

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.

OPTI^{saw}® SQ-V10 - Hand-Metallbandsäge ist sowohl auf dem optionalen Arbeitstisch mit Schraubstock montierbar, wie auch frei Hand geführt einsetzbar

- ▶ Kraftvoller 1,1 kW Motor
- ▶ Ideal geeignet zum Absägen von Vollmaterialien aus Stahl mit geringer Zugfestigkeit und vorzugsweise zum Absägen von Rohren, Profilen aus Stahl, Aluminium und Buntmetallen
- ▶ Auch geeignet zum Trennen von Holz, Kunststoffen und anderen dünnen Nichteisenmetallen
- ▶ Starke Brückenkonstruktion mit Aluminium-Rahmen



▶ Inklusive Schraubstock

Arbeitstisch
statt € 128,00 zzgl. USt.
115,-
€ 136,85 inkl. USt.
Art.-Nr. 3184212

SQ-V10
statt € 195,00 zzgl. USt.
179,-
€ 213,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3184210

LIEFERUMFANG:

- ▶ Transportkoffer
- ▶ Bi-Metall-Sägeband

Maschinendaten	SQ-V10*
Motorleistung	1,1 kW / 230 V ~50 Hz
Sägeband-Geschwindigkeit	42 - 144 m/min
Sägebandabmessung	1.140 x 13 x 0,65 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	465 x 280 x 165 mm
Nettogewicht ca.	6,6 kg

Bi-Metall
Sägeband 10 - 14 ZpZ
zzgl. USt.
16,90
€ 20,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3357548

Schnittbereiche			
mit optionalem Arbeitstisch			
0°	Ø 115 mm	105 mm	100 x 115 mm
45°	Ø 45 mm	40 mm	30 x 45 mm
ohne optionalem Arbeitstisch			
0°	Ø 127 mm	127 mm	127 x 127 mm
45°	Ø 40 mm	40 mm	40 x 120 mm

OPTI^{saw}® SQ-V13 - Transportable Gehrungsbandsäge mit hoher Schnittpräzision, besonders geräuscharm

- ▶ Einstellbarer Materialanschlag für Serienarbeiten
- ▶ Drucktaster am Hebelarm für den Sägebandlauf schaltet den Lauf des Sägebandes ein und aus
- ▶ Bodenplatte mit rutschsicheren Füßen
- ▶ Sägebügel von 0° bis +60° schwenkbar



Maschinenuntergestell
MUG1
zzgl. USt.
75,-
€ 89,25 inkl. USt.
Art.-Nr. 3351490

SQ-V13
statt € 415,00 zzgl. USt.
389,-
€ 462,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 3194013

LIEFERUMFANG:

- ▶ Materialanschlag
- ▶ Bi-Metall-Sägeband

Maschinendaten	SQ-V13*
Motorleistung	750 W / 230 V ~50 Hz
Sägeband-Geschwindigkeit stufenlos	30 - 80 m/min
Sägebandabmessung	1.440 x 12,5 x 0,6 mm
Schnittwinkel	0° - 60°
Länge offen / geschlossen - Schraubstock	795 mm / 670 mm
Breite ohne / mit Materialanschlag	382 mm / 613 mm
Höhe untere / obere Endlagestellung	640 mm / 420 mm
Nettogewicht ca.	23,3 kg

Bi-Metall Sägeband
6 - 10 ZpZ
zzgl. USt.
19,90
€ 23,68 inkl. USt.
Art.-Nr. 3351546

Bi-Metall Sägeband
10 - 14 ZpZ
zzgl. USt.
19,90
€ 23,68 inkl. USt.
Art.-Nr. 3351547

Schnittbereiche ¹⁾			
0°	Ø 125 mm	125 mm	125 x 125 mm
45°	Ø 85 mm	85 mm	85 x 85 mm
60°	Ø 50 mm	50 mm	50 x 50 mm

OPTI^{saw}® SP 11V / SP 13V - Transportable Gehrungsbandsägen

- ▶ Kugelgelagerte Bandführungsrollen
- ▶ Vibrations- und verschleißarm durch Spezialgetriebe mit zwei Zahnradern aus gehärtetem Stahl
- ▶ Vario-Antriebsmotor mit geringer Drehzahl und Carbon-Bürsten für eine bis zu 10-fach höhere Lebensdauer



Je 1 Sägeband
6 ZpZ 10°, 6-10 ZpZ 0°
10-14 ZpZ 0°

Sägebandsatz SP 11V
statt € 40,50 zzgl. USt.
36,45
€ 43,38 inkl. USt.
Art.-Nr. 3650020

Sägebandsatz SP 13V
statt € 42,00 zzgl. USt.
37,80
€ 44,98 inkl. USt.
Art.-Nr. 3650021

Maschinenuntergestell
MUG1
zzgl. USt.
75,-
€ 89,25 inkl. USt.
Art.-Nr. 3351490

SP 11V
statt € 569,00 zzgl. USt.
529,-
€ 629,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3300070

SP 13V
statt € 595,00 zzgl. USt.
569,-
€ 677,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3300075

LIEFERUMFANG:

- ▶ Materialanschlag
- ▶ Bi-Metall-Sägeband

Maschinendaten	SP 11V*	SP 13V*
Motorleistung	850 W / 230 V ~50 Hz	1 kW / 230 V ~50 Hz
Sägeband-Geschwindigkeit stufenlos	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) ca.	650 x 290 x 450 mm	720 x 300 x 420 mm
Nettogewicht ca.	19 kg	19,5 kg

Abb.: SP 13V

Schnittbereiche ¹⁾			
SP 11V	0°	Ø 105 mm	Ø 100 mm
SP 13V	0°	Ø 125 mm	Ø 125 mm
SP 11V	45°	Ø 65 mm	Ø 60 mm
SP 13V	45°	Ø 85 mm	Ø 85 mm
SP 13V	60°	Ø 45 mm	Ø 45 mm

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite. Der Schnittbereich wurde aufgrund des Sägebügelgewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

OPTI^{saw}® 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
- ▶ Selbsttätige Absenkung des Sägebügels über dreistufig einstellbaren Sägebügelabsenkdruck
- ▶ Mikroschalter für automatische Endabschaltung
- ▶ Großer, handlicher Handgriff und geringes Gewicht ermöglichen einen problemlosen Transport zur Baustelle
- ▶ Kugelgelagerte Bandführungsrollen für hervorragenden Bandlauf und somit für optimalen Schnitt



Maschinenuntergestell
MUG1

zzgl. USt.
75,-
€ 89,2589,25 inkl. USt.
Art.-Nr. 3351490



LIEFERUMFANG:

- ▶ Materialanschlag
- ▶ Bi-Metall-Sägeband
- ▶ Bedienwerkzeug

S 100G
statt € 790,00 zzgl. USt.
669,-
€ 796,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3300100

Sägebandsatz

statt € 54,90 zzgl. USt.

40,90

€ 48,67 inkl. USt.
Art.-Nr. 3351100

SÄGEBANDSATZ:

- 2 Stück Sägeband
- 6 ZpZ 10°
- 1 Stück Sägeband
- 10-14 ZpZ 0°

Maschinendaten	S 100G
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) ca.	950 x 300 x 680 mm
Nettogewicht ca.	23 kg

HAUPTKATALOG

Einfach den QR-Code scannen und stöbern!



Schnittbereiche

0°	Ø 100 mm	100 mm	100 x 150 mm
45°	Ø 65 mm	60 mm	60 x 100 mm

Der Schnittbereich wurde aufgrund des Sägebügengewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

OPTI^{saw}® S 131GH

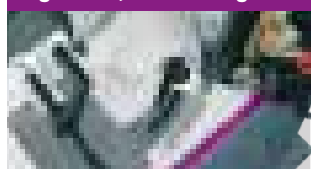
Metallbandsäge mit schwenkbarem Sägebügel

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

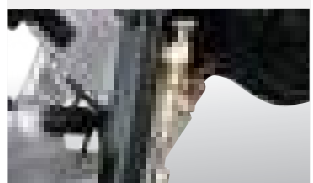
- ▶ Schutzschalter für den Riemendeckel und die Sägebandabdeckung in Niederspannungsausführung
- ▶ Separater Not Halt Schlagschalter
- ▶ Niederspannungselektronik 24 V
- ▶ Geräuscharmer Lauf
- ▶ Kugelgelagerte Bandführungsrollen
- ▶ Drei Geschwindigkeitsstufen für eine breit angelegte Werkstoffauswahl
- ▶ Mikroschalter für automatische Endabschaltung
- ▶ Gut lesbare Skala zur Winkeleinstellung
- ▶ Schnellspannschraubstock für schnelle Werkstückspannung



Argumente, die überzeugen ...



Gehrungswinkel
• Beidseitig von -45° bis +60° schwenkbar und mittels Skala leicht einstellbar



Hydraulikzylinder
• Präzise, stufenlos einstellbare Absenkung mit Drosselventil

S 131GH
statt € 1.215,00 zzgl. USt.
1.069,-
€ 1.272,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3300131

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) ca.	1.085 x 498 x 978 mm
Nettogewicht ca.	78 kg

Sägebandsatz
statt € 54,90 zzgl. USt.

48,-

€ 57,12 inkl. USt.
Art.-Nr. 3351500

SÄGEBANDSATZ: Je 1 Sägeband

- 6 ZpZ 10°
- 6-10 ZpZ 6°
- 10-14 ZpZ 0°

Schnittbereiche

0°	Ø 128 mm	100 x 145 mm
45°/45°	Ø 90 mm	85 x 70 mm
60°	Ø 45 mm	55 x 45 mm

Der Schnittbereich wurde aufgrund des Sägebügengewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite.

OPTi^{saw}® S 150G Vario - Metallbandsäge mit schwenkbarem Sägebügel und stufenlos einstellbarer Sägebandgeschwindigkeit



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
- ▶ Kühlmittleinrichtung

DRUCKTASTER - MANUELLER SÄGEBANDLAUF

- › Schaltet den Lauf des Sägebandes ein und aus

Bedieneinheit



- Groß dimensioniert
- Schalter Kühlmittelpumpe
- Potentiometer



LIEFERUMFANG:

- ▶ Materialanschlag
- ▶ Bi-Metall-Sägeband
- ▶ Maschinenunterbau

S 150G Vario

statt € 1.629,00 zzgl. USt.

1.449,-

€ 1.724,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 3300150

Maschinendaten	S 150G Vario*
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,1 kW
Sägeband-Geschwindigkeit	20 - 65 m/min
Stufenanzahl	stufenlos
Sägebandabmessung	1.735 x 12,7 x 0,9 mm
Schnittwinkel	0° bis 60°
L: Schraubstock offen/geschlossen	1.120 mm / 930 mm
B: ohne / mit Materialanschlag	510 mm / 720 mm
H: untere / obere Stellung	1.240 mm / 1.590 mm
Nettogewicht ca.	100 kg

Schnittbereiche

0°	Ø 150 mm	160 mm	150 x 160 mm
45°	Ø 105 mm	105 mm	105 x 130 mm
60°	Ø 65 mm	65 mm	65 x 65 mm

Der Schnittbereich wurde aufgrund des Sägebügengewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

Sägebandsatz

statt € 69,00 zzgl. USt.

49,90

€ 59,38 inkl. USt.

Art.-Nr. 3351501

SÄGEBANDSATZ:

Je 1 Sägeband

- 6 ZpZ 10°
- 6-10 ZpZ 0°
- 10-14 ZpZ 0°

OPTi^{saw}® S 181 / S181G - 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
- ▶ Kühlmittleinrichtung
- ▶ Aufspannfläche gefräst

S 181

- ▶ Vier Geschwindigkeiten durch Umlegen des Antriebsriemens einstellbar

S 181G

- ▶ Drei Geschwindigkeiten über Getriebe schaltbar

LIEFERUMFANG:

- ▶ Materialanschlag
- ▶ Bi-Metall-Sägeband
- ▶ Maschinenunterbau

S 181

statt € 1.859,00 zzgl. USt.

1.659,-

€ 1.974,21 inkl. USt.

Art.-Nr. 3300181

S 181G

statt € 2.049,00 zzgl. USt.

1.839,-

€ 2.188,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 3300182



Abb.: S 181G

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 ca.	130 kg	

Sägebandsatz

statt € 99,00 zzgl. USt.

69,-

€ 82,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 3357500

- 6 - 10 ZpZ 0°
- 5 - 8 ZpZ 0°
- 10 - 14 ZpZ 0°

Schnittbereiche

0°	Ø 180 mm	180 mm	180 x 240 mm 50 x 300 mm
45°	Ø 110 mm	150 mm	110 x 170 mm

Der Schnittbereich wurde aufgrund des Sägebügengewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite.

Ausführlichere Informationen finden Sie im Hauptkatalog 2024 oder auf www.optimum-maschinen.de

OPTI^{saw}® SD 200G / SD 200V - Getriebe-Metallbandsäge mit schwenkbarem Sägebügel

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Geräuscharmer Lauf
- ▶ Stabile Gussausführung
- ▶ Absenkung des Sägebügels über Hydraulikzylinder mit Drosselventil stufenlos einstellbar
- ▶ Gut lesbare Skala zur Winkeleinstellung
- ▶ Sägebandspannung frontseitig über Handrad einstellbar
- ▶ Robuster Maschinenunterbau mit großen Rädern und handlichem Transportbügel zum problemlosen Standortwechsel der Maschine
- ▶ Einstellbarer Materialanschlag für Serienarbeiten
- ▶ Leicht zu reinigende Kühlmittelteile
- ▶ Aufspannfläche geschliffen

LIEFERUMFANG:

- ▶ Materialanschlag
- ▶ Bi-Metall-Sägeband
- ▶ Maschinenunterbau

Maschinendaten	SD 200G	SD 200V
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	550 W / 750 W	750 W
Heben des Sägebügels	manuell	
Vorschub	stufenlos einstellbar	
Sägeband-Geschwindigkeit	44 / 88 m/min	26 - 80 m/min
Sägebandabmessung	2.360 x 19 x 0,9 mm	2.360 x 19 x 0,9 mm
Schnittwinkel	0° bis 45°	
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.295 x 535 x 790 - 1200 mm	1.382 x 473 x 790 - 1200 mm
Nettogewicht ca.	130 kg	

SD 200G
statt € 1.775,00 zzgl. USt.
1.579,-
€ 1.879,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3300200

Neu
SD 200V
statt € 2.029,00 zzgl. USt.
1.869,-
€ 2.224,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3300205



Sägebandsatz
statt € 99,00 zzgl. USt.
69,-
€ 82,11 inkl. USt.

SÄGEBANDSATZ:
Je 1 Sägeband

- 6 - 10 ZpZ 0°
- 5 - 8 ZpZ 0°
- 10 - 14 ZpZ 0°

Schnittbereiche			
0°	Ø 180 mm	180 mm	180 x 240 mm
45°	Ø 110 mm	150 mm	110 x 170 mm

Der Schnittbereich wurde aufgrund des Sägebügelgewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

OPTI^{saw}® S 210G - Metallbandsäge mit schwenkbarem Sägebügel und zwei Sägebandgeschwindigkeiten

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
- ▶ Kühlmittleinrichtung

LIEFERUMFANG:

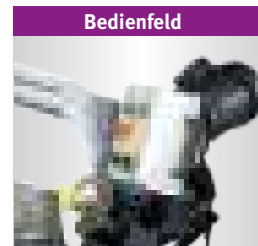
- ▶ Materialanschlag
- ▶ Bi-Metall-Sägeband
- ▶ Maschinenunterbau

Maschinendaten	S 210G
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	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	1.200 / 1.310 mm
B: ohne / mit Materialanschlag	685 / 985 mm
H: untere / obere Stellung	1.320 / 1.550 mm
Nettogewicht ca.	152 kg

S 210G
statt € 2.259,00 zzgl. USt.
2.049,-
€ 2.438,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3300210



Bedienfeld



- übersichtlich und leicht zu bedienen
- Geschwindigkeitswahlschalter
- Kühlmittelpumpe

Sägebandsatz
statt € 87,00 zzgl. USt.
73,90
€ 87,94 inkl. USt.
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 aufgrund des Sägebügelgewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

OPTI^{saw}® S 275N / S 275NV - Metallbandsägen mit schwenkbarem Sägebügel.

S 275NV mit stufenlos einstellbaren Sägebandgeschwindigkeiten



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
- ▶ Kühlmittleinrichtung
- ▶ Überlastschutz

S 275N

- ▶ Motorschutzschalter
- ▶ Zwei umschaltbare Sägebandgeschwindigkeiten

S 275NV

- ▶ Geschwindigkeitsveränderung während des Betriebes ist möglich
- ▶ Stufenlos einstellbare Sägeband-Geschwindigkeit 20 - 90 m/min.

LIEFERUMFANG:

- ▶ Materialanschlag
- ▶ Bi-Metall-Sägeband
- ▶ Maschinenunterbau

S 275N
statt € 2.540,00 zzgl. USt.
1.999,-
€ 2.378,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3300260

S 275NV
statt € 2.690,00 zzgl. USt.
2.239,-
€ 2.664,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 3300265

Maschinendaten	S 275N	S 275NV*
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung Sägemotor	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) ca.	1.400 x 685 x 1.235 mm	
Nettogewicht ca.	185 kg	

Bedienfeld

- Übersichtliche Tastatur für einfache Bedienung
- Not-/Halt-Schlagschalter
- Schalter Kühlmittelpumpe
- Geschwindigkeitswahlschalter
- S 275NV mit Potentiometer

Sägebandsatz

statt € 99,00 zzgl. USt.

85,-

€ 101,15 inkl. USt.

Art.-Nr. 3357504

SÄGEBANDSATZ:

Je 1 Sägeband

- 5-8 ZpZ 0°
- 5-7 ZpZ 5-7°
- 6-10 ZpZ 0°

Abb.: S 275N



Schnittbereiche			
0°	Ø 225 mm	190 mm	150 x 245 mm
45°	Ø 145 mm	150 mm	190 x 150 mm
60°	Ø 90 mm	90 mm	120 x 90 mm

Der Schnittbereich wurde aufgrund des Sägebügelgewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

OPTI^{saw}® SD 281V - Metallbandsäge mit 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
- ▶ Kühlmittleinrichtung
- ▶ Maschinenunterbau
- ▶ 2-kanalige Sicherheitskette mit Schnellstop bei Not-Halt

LIEFERUMFANG:

- ▶ Materialanschlag
- ▶ Bi-Metall-Sägeband
- ▶ Maschinenunterbau

SD 281V
statt € 3.965,00 zzgl. USt.
3.699,-
€ 4.401,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3290250

Maschinendaten	SD 281V*
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung Sägemotor	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) ca.	1.400 x 685 x 1.300 mm
Nettogewicht ca.	185 kg

Sägebandsatz

statt € 99,00 zzgl. USt.

85,-

€ 101,15 inkl. USt.

Art.-Nr. 3357504

SÄGEBANDSATZ:

Je 1 Sägeband

- 5-8 ZpZ 0°
- 5-7 ZpZ 5-7°
- 6-10 ZpZ 0°



SINAMICS G110M
▶ eine exklusiv für OPTIMUM technisch einmalige Lösung



Schnittbereiche			
0°	Ø 225 mm	190 mm	150 x 245 mm
45°	Ø 145 mm	150 mm	190 x 150 mm
60°	Ø 90 mm	90 mm	120 x 90 mm

Der Schnittbereich wurde aufgrund des Sägebügelgewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.

OPTi^{saw}® SD 285E - Metallbandsäge mit schwenkbarem Sägebügel



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Geräuscharmer Lauf
- ▶ Stabile Gussausführung
- ▶ Hohe Schnittgenauigkeit durch vibrationsfreien Lauf
- ▶ Absenkung des Sägebügels über Hydraulikzylinder mit Drosselventil stufenlos einstellbar
- ▶ Mikroschalter für automatische Endabschaltung
- ▶ Kühlmittleinrichtung
- ▶ Serienmäßig mit hochwertigem Bi-Metall-Sägeband
- ▶ Einstellbarer Materialanschlag für Serienarbeiten
- ▶ Robuster Maschinenunterbau
- ▶ Kugelgelagerte Sägebandführung
- ▶ Gut lesbare Skala zur Winkeleinstellung
- ▶ Überlastschutz

LIEFERUMFANG:

- ▶ Materialanschlag
- ▶ Bi-Metall-Sägeband
- ▶ Maschinenunterbau
- ▶ Kühlmittelpumpe

SD 285E
statt € 3.850,00 zzgl. USt.
3.469,-
€ 4.128,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3300287

Maschinendaten	SD 285E
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung Sägemotor	1,1 kW
Heben des Sägebügels	manuell
Vorschub	stufenlos einstellbar
Sägeband-Geschwindigkeit	45 / 90 m/min
Sägebandabmessung	2.480 x 27 x 0,9 mm
Schnittwinkel	-45° bis 60°
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.450 x 550 x 1.580 mm
Nettogewicht ca.	245 kg

Sägebandsatz
statt € 99,00 zzgl. USt.
85,-
€ 101,15 inkl. USt.
Art.-Nr. 3357504

SÄGEBANDSATZ: Je 1 Sägeband

- 5-8 ZpZ 0°
- 5-7 ZpZ 5-7°
- 6-10 ZpZ 0°

Schnittbereiche			
0°	Ø 225 mm	190 mm	150 x 245 mm
45°	Ø 145 mm	150 mm	190 x 150 mm
45°	Ø 120 mm	120 mm	150 x 120 mm
60°	Ø 90 mm	90 mm	120 x 90 mm

Der Schnittbereich wurde aufgrund des Sägebügelgewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

OPTi^{saw}® SD 285 - Metallbandsäge mit schwenkbarem Sägebügel



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Geräuscharmer Lauf
- ▶ Stabile Gussausführung
- ▶ Hohe Schnittgenauigkeit durch vibrationsfreien Lauf
- ▶ Absenkung des Sägebügels über Hydraulikzylinder mit Drosselventil stufenlos einstellbar
- ▶ Mikroschalter für automatische Endabschaltung
- ▶ Kühlmittleinrichtung
- ▶ Serienmäßig mit hochwertigem Bi-Metall-Sägeband
- ▶ Einstellbarer Materialanschlag für Serienarbeiten
- ▶ Robuster Maschinenunterbau
- ▶ Kugelgelagerte Sägebandführung
- ▶ Gut lesbare Skala zur Winkeleinstellung
- ▶ Überlastschutz

LIEFERUMFANG:

- ▶ Materialanschlag
- ▶ Bi-Metall-Sägeband
- ▶ Maschinenunterbau
- ▶ Kühlmittelpumpe

SD 285
statt € 4.250,00 zzgl. USt.
3.799,-
€ 4.520,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3300286

Maschinendaten	SD 285
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung Sägemotor	1,5 kW
Vorschub	stufenlos einstellbar
Sägeband-Geschwindigkeit	45 / 90 m/min
Sägebandabmessung	2.645 x 27 x 0,9 mm
Schnittwinkel	-45° bis 60°
Länge	1.580 mm
Breite ohne Materialanschlag	700 mm
Höhe untere Endlagstellung	1.520 mm
Nettogewicht ca.	272 kg

Sägeband HSS Bi-Met.

Zähne pro Zoll	Winkel	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
5/8 ZpZ	0°	3357535	36,00
5-7 ZpZ	6°	3357536	36,00
6/10 ZpZ	0°	3357537	36,00
10-14 ZpZ	0°	3357538	36,00

Schnittbereiche			
0°	Ø 235 mm	200 mm	190 x 280 mm
45°	Ø 190 mm	180 mm	180 mm
60°	Ø 175 mm	160 mm	160 mm
45°	Ø 120 mm	120 mm	120 mm

Der Schnittbereich wurde aufgrund des Sägebügelgewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite.

OPTI^{saw}® S 300DG/SD 300V - Metallbandsägen SD 300V mit Inverter-Vario-Antrieb

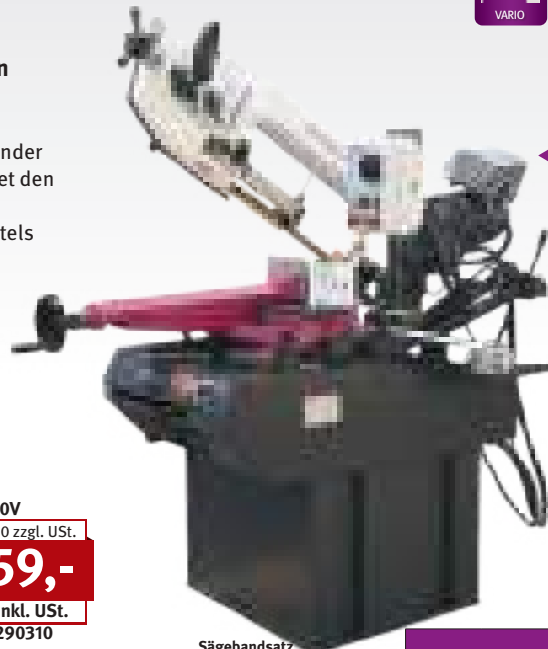


Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ 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
- ▶ Schnellspannschraubstock verstellbar über Handrad
- ▶ Kühlmittleinrichtung 100W
- ▶ Mikroschalter für automatische Endabschaltung

SD 300V

- ▶ 2-kanalige Sicherheitskette mit Schnellstop bei Not-Halt
- ▶ EMV Klasse C2



SD 300V:
SINAMICS G110M
▶ eine exklusiv für OPTIMUM
technisch einmalige Lösung



LIEFERUMFANG:

- ▶ Materialanschlag
- ▶ Bi-Metall-Sägeband
- ▶ Maschinenunterbau

S 300DG	SD 300V
statt € 4.729,00 zzgl. USt.	statt € 6.490,00 zzgl. USt.
4.499,-	5.859,-
€ 5.353,81 inkl. USt.	€ 6.972,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3290290	Art.-Nr. 3290310

Maschinendaten	S 300DG	SD 300V*
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Motorleistung Sägemotor	1,5 kW	
Sägeband-Geschwindigkeit	35 / 70 m/min.	15 - 90 m/min.
Sägebandabmessung	2.750 x 27 x 0,9 mm	
Schnittwinkel	45° bis -60°	
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.680 x 700 x 1.600 mm	
Nettogewicht ca.	335 kg	
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZ400 = € 77,00	

Sägebandsatz
statt € 113,00 zzgl. USt.
86,90
€ 103,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 3357700

SÄGEBANDSATZ: Je 1 Sägeband

- 5-8 ZpZ 0°
- 5-8 ZpZ 10°
- 6-10 ZpZ 0°

	Schnittbereiche		
0°	Ø 255 mm	190 mm	190 x 310 mm
45°	Ø 215 mm	190 mm	190 x 200 mm
45°	Ø 220 mm	190 mm	135 x 190 mm
60°	Ø 135 mm	135 mm	135 x 135 mm

Der Schnittbereich wurde aufgrund des Sägebügengewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

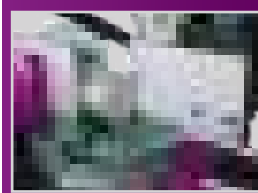
OPTI^{saw}® SD 310V Metallbandsäge mit Drehteller und schwenkbarem Sägebügel



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Schwere Gussausführung
- ▶ Hohe Motorleistung auch bei niedrigen Geschwindigkeiten
- ▶ Über Frequenzrichter stufenlos einstellbare Sägeband-Geschwindigkeit
- ▶ Präzise, stufenlos einstellbare Absenkung über Hydraulikzylinder
- ▶ Robuster Maschinenunterbau
- ▶ Kühlmittleinrichtung
- ▶ Einfache und richtige Einstellung der Sägebandspannung mittels Manometer
- ▶ 2-kanalige Sicherheitskette mit Schnellstop bei Not-Halt

DREHTELLER
▶ Die Schnittfuge wird mitgeschwenkt
▶ Gut lesbare Winkelskala



SINAMICS G110M
▶ eine exklusiv für OPTIMUM
technisch einmalige Lösung



LIEFERUMFANG:

- ▶ Materialanschlag
- ▶ Bi-Metall-Sägeband
- ▶ Maschinenunterbau

SD 310V
statt € 7.250,00 zzgl. USt.
6.469,-
€ 7.698,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3290340

Maschinendaten	SD 310V*
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung Sägemotor	1,5 kW
Motor-Kühlmittelpumpe	100 W
Vorschub	hydraulisch über Absenkzylinder
Sägeband-Geschwindigkeit	15 - 100 m/min
Sägebandabmessung	2.750 x 27 x 0,9 mm
Schnittwinkel	45° bis -60°
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.850 x 1.330 x 2.000 mm
Nettogewicht ca.	380 kg
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZ400 = € 77,00

Sägebandsatz
statt € 113,00 zzgl. USt.
86,90
€ 103,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 3357700

SÄGEBANDSATZ: Je 1 Sägeband

- 5-8 ZpZ 0°
- 5-8 ZpZ 10°
- 6-10 ZpZ 0°

	Schnittbereiche		
0°	Ø 255 mm	255 mm	200 x 270 mm
45°	Ø 190 mm	160 mm	160 x 160 mm
45°	Ø 190 mm	140 mm	140 x 210 mm
60°	Ø 110 mm	110 mm	110 x 210 mm

Der Schnittbereich wurde aufgrund des Sägebügengewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzrichtern siehe Rückseite.
1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) siehe Rückseite.

OPTI^{saw}® S 350DG Metallbandsäge mit Doppelgehrung in schwerer Ausführung



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Schwere Industrierausführung
- ▶ 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
- ▶ Rollenaufgabe einstellbar für lange und schwere Werkstücke
- ▶ Robuster Maschinenunterbau
- ▶ Mikroschalter für automatische Endabschaltung
- ▶ Kühlmittleinrichtung

LIEFERUMFANG:

- ▶ Materialanschlag
- ▶ Bi-Metall-Sägeband
- ▶ Maschinenunterbau

S 350DG

statt € 6.990,00 zzgl. USt.

6.299,-

€ 7.495,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3290350

SCHRAUBSTOCK

- ▶ Groß dimensioniert
- ▶ Hydraulisch
- ▶ Selbstschließend
- ▶ Versetzbar für große Querschnitte
- ▶ Nuten für gängige Winkeleinstellungen



Sägebandsatz

statt € 118,00 zzgl. USt.

91,90

€ 109,36 inkl. USt.

Art.-Nr. 3357501

SÄGEBANDSATZ:

Je 1 Sägeband

• 4-6 ZpZ 6°

• 5-8 ZpZ 0°

• 6-10 ZpZ 0°



Maschinendaten	S 350DG
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung Sägemotor	2,2 kW
Vorschub	hydraulisch über Absenkyzylinder
Sägeband-Geschwindigkeit	36 / 72 m/min
Sägebandabmessung	2.925 x 27 x 0,9 mm
Schnittwinkel	-45° bis 60°
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.750 x 1.075 x 1.420 mm
Nettogewicht ca.	550 kg
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZ600 = € 110,00

Schnittbereiche			
0°	Ø 270 mm	230 mm	230 x 350 mm
45°	Ø 230 mm	200 mm	210 x 220 mm
60°	Ø 140 mm	140 mm	140 x 220 mm
45°	Ø 230 mm	170 mm	140 x 200 mm

Der Schnittbereich wurde aufgrund des Sägebügengewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

OPTI^{saw}® SD 351AV - Halbautomatische Doppelgehrungs-Metallbandsäge mit Inverter-Vario-Antrieb



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Schwere Industrierausführung
- ▶ Manueller oder halbautomatischer Betrieb
- ▶ Gehrungsverstellung bis -60° durch Schwenken des gesamten Sägebügels
- ▶ Kombinierbare und einzeln einstellbare Hartmetall- und Kugellagerführungen des Sägebandes
- ▶ Einfache und richtige Einstellung der Sägebandspannung mittels Manometer
- ▶ Einfache Einstellung der Absenkgeschwindigkeit im Bedienfeld
- ▶ Rollenaufgabe einstellbar für lange und schwere Werkstücke
- ▶ 2-kanalige Sicherheitskette mit Schnellstop bei Not-Halt
- ▶ Kühlmittleinrichtung
- ▶ EMV Klasse C2

LIEFERUMFANG:

- ▶ Materialanschlag
- ▶ Bi-Metall-Sägeband
- ▶ Maschinenunterbau

SD 351AV

statt € 10.890,00 zzgl. USt.

9.799,-

€ 11.660,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3290360

SCHRAUBSTOCK

- ▶ Groß dimensioniert
- ▶ Hydraulisch
- ▶ Selbstschließend
- ▶ Versetzbar für große Querschnitte
- ▶ Nuten für gängige Winkeleinstellungen



Sägebandsatz

statt € 118,00 zzgl. USt.

91,90

€ 109,36 inkl. USt.

Art.-Nr. 3357501

SÄGEBANDSATZ:

Je 1 Sägeband

• 4-6 ZpZ 6°

• 5-8 ZpZ 0°

• 6-10 ZpZ 0°

SINAMICS G110M
▶ eine exklusiv für OPTIMUM
technisch einmalige Lösung



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) ca.	1.935 x 1.425 x 1.626 mm
Nettogewicht ca.	600 kg
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZ600 = € 110,00

Schnittbereiche			
0°	Ø 270 mm	230 mm	230 x 350 mm
45°	Ø 230 mm	200 mm	210 x 220 mm
60°	Ø 140 mm	140 mm	140 x 220 mm
45°	Ø 230 mm	170 mm	140 x 200 mm

Der Schnittbereich wurde aufgrund des Sägebügengewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite.

¹⁾ Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) siehe Rückseite.

OPTI^{saw}® SD 500

Doppelgehrungs-Metallbandsäge mit 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 € 8.700,00 zzgl. USt.
7.899,-
€ 9.399,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3292380

Maschinendaten	SD 500
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung Sägemotor	2,2 kW
Motor-Kühlmittelpumpe	100 W
Vorschub	hydraulisch über Absenkszylinder
Sägeband-Geschwindigkeit	40 / 80 m/min
Sägebandabmessung	3.770 x 34 x 1,1 mm
Schnittwinkel	-45° bis -60°
Abmessungen (L x B x H) ca.	2.122 x 1.046 x 1.497
Nettogewicht ca.	552 kg
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZ750 = € 120,00

Sägeband
zzgl. USt.
59,-
€ 70,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3357590

HSS BI-METALL
SÄGEBAND
5-8 ZpZ 0°

Sägeband
zzgl. USt.
57,-
€ 67,83 inkl. USt.
Art.-Nr. 3357591

HSS BI-METALL
SÄGEBAND
6-10 ZpZ 0°

Schnittbereiche			
0°	Ø 355 mm	280 mm	280 x 490 mm
45°	Ø 290 mm	250 mm	250 x 250 mm
45°	Ø 355 mm	280 mm	280 x 340 mm
60°	Ø 230 mm	180 mm	180 x 220 mm

Der Schnittbereich wurde aufgrund des Sägebügelgewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

SD 500: Bitte beachten Sie daß der Anbau des Materialständers MSR ist nur bedingt geeignet ist

OPTI^{saw}® SD 500AV

Halbautomatische Doppelgehrungs-Metallbandsäge mit Inverter-Vario-Antrieb



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Schwere Industrieausführung
- ▶ Geräuscharmer Lauf
- ▶ Manueller oder halbautomatischer Betrieb
- ▶ Stufenlos einstellbare Sägebandgeschwindigkeit von 0-80 m/min.
- ▶ Hohe Schnittgenauigkeit durch vibrationsfreien Lauf
- ▶ Gehrungsverstellung -45° bis 60° durch Schwenken des gesamten Sägebügels
- ▶ Mikroschalter für automatische Endabschaltung
- ▶ Kühlmittelpumpe
- ▶ Kugelgelagerte Sägebandführung mit Hartmetallplättchen für optimale Schnittergebnisse
- ▶ Einfache Einstellung der Absenkgeschwindigkeit mittels Vorschubregelventil im Bedienfeld



LIEFERUMFANG:

- ▶ Materialanschlag
- ▶ Bi-Metall-Sägeband
- ▶ Maschinenunterbau

SD 500AV
statt € 12.350,00 zzgl. USt.
10.499,-
€ 12.493,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3292385

Maschinendaten	SD 500AV*
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung Sägemotor	3 kW
Motor-Kühlmittelpumpe	100 W
Vorschub	hydraulisch über Absenkszylinder
Sägeband-Geschwindigkeit	20 - 80 m/min
Sägebandabmessung	3.770 x 34 x 1,1 mm
Schnittwinkel	-45° bis -60°
Abmessungen (L x B x H) ca.	2.129 x 1.046 x 1.687 mm
Nettogewicht ca.	645 kg
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZ750 = € 120,00

FUNKTIONSWEISE HALB-AUTOMATISCHER BETRIEB

- › Schließen des Schraubstocks und Aktivierung des Motors
- › Absenken des Sägebügels zum Schneiden
- › Anhalten des Motors und Rückkehr des Sägebügels in Ausgangsposition

Sägeband
zzgl. USt.
59,-
€ 70,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3357590

HSS BI-METALL
SÄGEBAND
5-8 ZpZ 0°

Sägeband
zzgl. USt.
57,-
€ 67,83 inkl. USt.
Art.-Nr. 3357591

HSS BI-METALL
SÄGEBAND
6-10 ZpZ 0°

Schnittbereiche			
0°	Ø 355 mm	300 mm	300 x 490 mm
45°	Ø 290 mm	250 mm	250 x 250 mm
45°	Ø 350 mm	290 mm	290 x 340 mm
60°	Ø 230 mm	180 mm	180 x 220 mm

Der Schnittbereich wurde aufgrund des Sägebügelgewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

SD 500AV: Bitte beachten Sie daß der Anbau des Materialständers MSR ist nur bedingt geeignet ist

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite.
1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) siehe Rückseite.

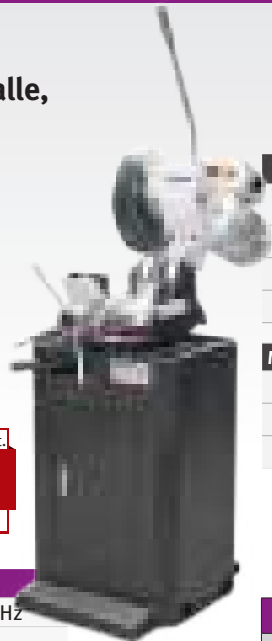
Ausführlichere Informationen finden Sie im Hauptkatalog 2024 oder auf www.optimum-maschinen.de

OPTI^{saw}® CS 275 / CS 315 Manuelle Metallkreissägen für Stahl, Eisen, Leichtmetalle, Vollmaterial und Profile

- ▶ Gut ablesbare Winkelskala ermöglicht präzises Arbeiten
- ▶ Sekundenschnelle Verstellung der Gehrung
- ▶ Geschützte Schraubstockspindel
- ▶ Massiver Maschinenunterbau beidseitig mit Bohrungen für den Anbau des Materialständers MSR
- ▶ Langer Handgriff ermöglicht Sägen ohne großen Kraftaufwand mit integriertem Drucktaster (Ein/Aus)
- ▶ Automatisches Einschalten der Kühlmittelpumpe beim Sägen
- ▶ Die Säge wird ohne Kreissägeblatt ausgeliefert (Sägeblattteilung frei wählbar)

CS 275
2.059,00 zzgl. USt.
1.899,-
€ 2.259,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3302275

CS 315
2.465,00 zzgl. USt.
2.259,-
€ 2.688,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3302300



Metallkreissägeblatt CS 275				
mm/pro Zahn	Zähne	Blattstärke	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
4 mm/T	220 Z	2,5 mm	3357444	107,00
6 mm/T	140 Z	2,5 mm	3357446	107,00
8 mm/T	110 Z	2,5 mm	3357448	107,00

Metallkreissägeblatt CS 315				
mm/T	Z	mm	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
4 mm/T	240 Z	2,5 mm	3357454	172,00
6 mm/T	150 Z	2,5 mm	3357456	172,00
8 mm/T	120 Z	2,5 mm	3357458	172,00

LIEFERUMFANG:

- ▶ Kühlmittleinrichtung
- ▶ Maschinenunterbau

Maschinendaten	CS 275	CS 315
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung Sägemotor	1,4 / 2,0 kW	0,75 / 1,5 kW
Schnittwinkel	-45° bis +45°	-45° bis +45°
Sägeband-Geschwindigkeit	41 / 82 m/min	19 / 38 m/min
Sägeblatt-Durchmesser	Ø 275 mm; Innen-Ø 40 mm	Ø 315 mm; Innen-Ø 40 mm
Spannweite Schraubstock	110 mm	135 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	460 x 830 x 1.700 mm	560 x 902 x 1.765 mm
Nettogewicht ca.	175 kg	235 kg

		Schnittbereiche		
CS 275	0°	Ø 60 mm	60 mm	60 x 100 mm
CS 315		Ø 85 mm	85 mm	70 x 130 mm
CS 275	45°	Ø 60 mm	60 mm	60 x 70 mm
CS 315		Ø 85 mm	85 mm	70 x 90 mm

MRB Standard C Rollenbahnsystem in stabiler Ausführung mit 300 kg/m Tragkraft



- ▶ Stabile U-förmige, geschlossene Konstruktion aus 3 mm Stahlblechprofil
- ▶ Auch mit Kunststofftragrollen erhältlich
- ▶ Maximale Messlänge ist die Bahnlänge abzüglich Anschlaglänge



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	

Fußsteller	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
mit Spindel	3679000	59,00
• für Höhenverstellung bis 1020 mm		
• pro Stück		

Kunststoffrollen	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Pro Meter		
• für die Bahnbreite 300 mm	3669991	23,00
• für die Bahnbreite 400 mm	3669992	36,00

Bahnbreite 300 mm

1 Meter	2 Meter	3 Meter	4 Meter	5 Meter	6 Meter	7 Meter	8 Meter
MRB Standard C (1m) zzgl. USt.	MRB Standard C (2m) zzgl. USt.	MRB Standard C (3m) zzgl. USt.	MRB Standard C (4m) zzgl. USt.	MRB Standard C (5m) zzgl. USt.	MRB Standard C (6m) zzgl. USt.	MRB Standard C (7m) zzgl. USt.	MRB Standard C (8m) zzgl. USt.
559,-	849,-	849,-	1.455,-	1.890,-	2.275,-	2.589,-	2.975,-
€ 665,21 inkl. USt.	€ 1.010,31 inkl. USt.	€ 1.010,31 inkl. USt.	€ 1.731,45 inkl. USt.	€ 2.249,10 inkl. USt.	€ 2.707,25 inkl. USt.	€ 3.080,91 inkl. USt.	€ 3.540,25 inkl. USt.
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) zzgl. USt.	MRB Standard C (2m) zzgl. USt.	MRB Standard C (3m) zzgl. USt.	MRB Standard C (4m) zzgl. USt.	MRB Standard C (5m) zzgl. USt.	MRB Standard C (6m) zzgl. USt.	MRB Standard C (7m) zzgl. USt.	MRB Standard C (8m) zzgl. USt.
629,-	885,-	1.355,-	1.639,-	2.075,-	3.619,-	2.859,-	3.305,-
€ 748,51 inkl. USt.	€ 1.053,15 inkl. USt.	€ 1.053,15 inkl. USt.	€ 1.950,41 inkl. USt.	€ 2.469,25 inkl. USt.	€ 4.306,61 inkl. USt.	€ 3.402,21 inkl. USt.	€ 3.932,95 inkl. USt.
Art.-Nr. 3661321	Art.-Nr. 3661322	Art.-Nr. 3661323	Art.-Nr. 3661324	Art.-Nr. 3661325	Art.-Nr. 3661326	Art.-Nr. 3661327	Art.-Nr. 3661328

1 Meter	2 Meter	3 Meter	4 Meter	5 Meter	6 Meter	7 Meter	8 Meter
Transportverpackungspauschale ¹⁾ zzgl. USt.							
TVP4 = € 79,00	TVP4 = € 79,00	TVP5 = € 100,00	TVP5 = € 100,00	TVP5 = € 100,00	TVP5 = € 100,00	TVP5 = € 100,00	TVP5 = € 100,00
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.							
					TPZDF2 = € 330,00	TPZDF2 = € 330,00	TPZDF2 = € 330,00
Zuschlag Übermaß ¹⁾ zzgl. USt.							
		ZUEM = € 39,00	ZUEM = € 39,00	ZUEM = € 39,00	ZUEM = € 39,00	ZUEM = € 39,00	ZUEM = € 39,00

¹⁾ Erläuterungen zum Transportverpackungspauschale (TVP) und Zuschlag Übermaß (ZUEM) siehe Rückseite.

Manuelle Abläng- und Längenmesssysteme zum Anbau am Materialständer ⁽¹⁾

- ▶ Baukastensystem
- ▶ ohne Magnetband



LMS 1M zzgl. USt.	LMS 2M zzgl. USt.
349,-	499,-
€ 415,31 inkl. USt.	€ 593,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3383841	Art.-Nr. 3383842

Länge 1.300 mm Länge 2.300 mm

Verlängerungsschiene	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
geht nur in Verbindung mit DRO1		
Länge 1.300 mm	3383843	119,00
Länge 2.300 mm	3383844	227,00

DRO 1 Digitale Positionsanzeige für LMS-1M / 2M

- ▶ Radius / Durchmesser-Modus
- ▶ Parameterspeicher
- ▶ Zoll / metrische Anpassung
- ▶ Multifunktions-LCD-Display
- ▶ Einstellbare Winkelmessung
- ▶ Absolute / inkrementelle
- ▶ 8-stellige LCD Anzeige
- ▶ Koordinatenumrechnung

DRO 1 zzgl. USt.
180,-
€ 214,20 inkl. USt.
Art.-Nr. 3383845

Inklusive Anbausatz



Magnetband	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Länge 1,3 m für LMS-1M	3383876	48,00
Länge 2,6 m für LMS-2M	3383877	79,00
Meterware (Preis pro Meter)	3383878	39,00

Längenmesssysteme zum Anbau an Materialständer MSR¹

- ▶ Magnetisches Messsystem mit Magnetband
- ▶ Für wiederkehrende Messaufgaben mit hoher Präzision 0,05 mm
- ▶ Bei längeren Pausen schaltet das Messsystem ab und behält das letzte Maß gespeichert



- ▶ Automatisches Einschalten der Anzeige
- ▶ Messgenauigkeit: ±(0,025 + 0,02 x Messlänge [m])

LMS 10 (1 Meter) zzgl. USt.	LMS 20 (2 Meter) zzgl. USt.	LMS 30 (3 Meter) zzgl. USt.	LMS 40 (4 Meter) zzgl. USt.
1.099,-	1.219,-	1.359,-	1.499,-
€ 1.307,81 inkl. USt.	€ 1.450,61 inkl. USt.	€ 1.617,21 inkl. USt.	€ 1.783,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3383851	Art.-Nr. 3383852	Art.-Nr. 3383853	Art.-Nr. 3383854

¹⁾ Beim Anbau des Längenmeßsystem LMS am Materialständer MSR müssen eventuell kundenseitig Bohrungen gesetzt werden

LMS 30 / LMS 40 Zuschlag Übermaß ¹⁾ ZUEM = € 39,00

MSR - Höhenverstellbare, universelle Materialständer als manuelle Hilfe für das Abstützen und Bewegen von Werkstücken an Metallsägen

- ▶ Problemloser und rationeller Materialtransport für das Zu- und Abführen von Werkstücken
- ▶ Stabile Ausführung des Rahmens mit starkem Spezial Profil
- ▶ Tragrollen aus Stahl, beidseitig kugelgelagert
- ▶ Rollenaufgabe 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

Höhe variabel einstellbar bis 950 mm

Höhe variabel einstellbar bis 1.050 mm

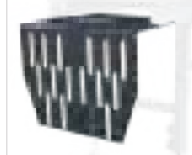
MSR 4 zzgl. USt.	MSR 7 zzgl. USt.	MSR 10 zzgl. USt.
239,-	399,-	729,-
€ 284,41 inkl. USt.	€ 474,81 inkl. USt.	€ 867,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3357610	Art.-Nr. 3357611	Art.-Nr. 3357613
MSR 4H zzgl. USt.	MSR 7H zzgl. USt.	MSR 10H zzgl. USt.
259,-	419,-	759,-
€ 308,21 inkl. USt.	€ 498,61 inkl. USt.	€ 903,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3357001	Art.-Nr. 3357002	Art.-Nr. 3357003

¹⁾ Da es sich um eine Universalbahn handelt, kann es nötig sein, in Abhängigkeit des Maschinentyps Anpassungsarbeiten an der Anschlussplatte vorzunehmen.

Technische Daten	MSR 4 / MSR 4H	MSR 7 / MSR 7H	MSR 10 / MSR 10H
Tragrollen-Ø/-breite	60 mm / 360 mm	60 mm / 360 mm	60 mm / 360 mm
Statische Tischbelastung	500 kg	700 kg	700 kg
Abmessungen (L x B) ca.	1.000 x 440 mm	2.000 x 440 mm	3.000 x 440 mm
Abmessungen Höhe ca.	650 - 950 mm	650 - 950 mm	650 - 950 mm
Abmessungen Höhe H-Version ca.	660 - 1.050 mm	660 - 1.050 mm	660 - 1.050 mm
Nettogewicht ca.	29 kg / 30,2 kg	44,7 kg / 46,1 kg	65,8 kg / 68 kg
Transportverpackungspauschale ¹⁾	-	TVP1 = € 29,00	TVP1 = € 29,00
Zuschlag Übermaß ¹⁾	-	-	ZUEM = € 39,00

¹⁾ Erläuterungen zum Transportverpackungspauschale (TVP) und Zuschlag Übermaß (ZUEM) siehe Rückseite. Angaben zzgl. USt.

Universal Anschlussplatte



Anschlussplatte zzgl. USt.
109,-
€ 129,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 3357005

- Zusätzlich montierbar
- inklusive Anbauteile rechts und links
- Langlöcher

Tischverlängerung MSR 1



MSR 1 zzgl. USt.
155,-
€ 184,45 inkl. USt.
Art.-Nr. 3357006

- Für Rollenbahnen MSR
- Herausnehmbare Rollen
- Zusätzlich montierbar
- Anbaubar in beide Richtungen

PVC Rollen-Satz



PVC Rollen-Satz statt € 145,00 zzgl. USt.
125,-
€ 148,75 inkl. USt.
Art.-Nr. 3357609

- Für Rollenbahnen MSR
- 3 Rollen im praktischen Wandhalter
- Rutschfestes PVC
- Zur Vermeidung von Kratzern
- Rollen einfach in die vorhandene Halterung einhängen

ZUBEHÖR

Längenmeßsysteme LMS auf Seite OP87

OPTImill®* F3 Pro

Universal-Fräsmaschine mit Servo-Antrieben

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Linearführung in allen Achsen
- ▶ Kugelumlaufspindel in allen Achsen
- ▶ Servoantrieb in allen Achsen
- ▶ Zugriffsfreundliche Anschlüsse (Steckdose, RJ45)
- ▶ Arbeitsbereich von drei Seiten gut einsehbar
- ▶ Klare, widerstandsfähige Makrolon-Scheiben
- ▶ Werkzeugwechsel erfolgt mittels Knopfdruck (elektropneumatische Werkzeugspanneinrichtung)
- ▶ Kühlmiteleinrichtung
- ▶ Tragbares, elektronisches Handrad
- ▶ Schwenkbares Bedienpult
- ▶ Hohe zulässige Belastung der Linearführung und hohe Steifigkeit, niedriger Reibungskoeffizient und hervorragende Fehlerkompensation durch X-Anordnung
- ▶ Softwarepaket „SINUMERIK 808D on PC“ inklusive
- ▶ Zusatzpaket SIEMENS Material-Mängelhaftung und kostenloser Vor-Ort-Service OSS siehe Seite OP 91



SIEMENS Steuerung

SINUMERIK 808D Advanced

- RJ45 Ethernet-Port
- 8,4" LCD-Farbdisplay mit 800 x 600 Auflösung
- Netzwerkfunktion
- Vorbereitet für Fernwartung
- AST-Funktion; ermöglicht die einfache Optimierung bei höheren Anforderungen an die Dynamik und Genauigkeit
- Geschlossener Regelkreis
- Höhere Genauigkeit
- Inkremental Encoder/ Referenzfahrt nötig

Preis auf Anfrage

Zubehör

Starter-Satz BT 30

3536107

Bestehend aus:

- Halter Messerkopf
- Bohrfutter
- Je 2 Stück Weldon 6 mm / 20 mm
- Weldon 8 / 10 / 12 und 16 mm
- Adapter BT 30 auf MK 2
- 4 Stück Spannzangenhalter ER 32
- Spannzangenschlüssel ER 32
- 18-teiliger Spannzangensatz ER 32
- Höheneinstellgerät
- Montage- und Werkzeugeinstellhilfe
- 14 Stück Anzugsbolzen
- Konus Wischer

Mehr Informationen finden Sie im Hauptkatalog oder unter www.optimum-maschinen.de



Maschinenschraubstöcke finden Sie im Hauptkatalog

Maschinendaten	F3Pro
Artikel-Nr.	3500415
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	5 KVA
Antriebsmotor / Drehmoment S1-Betrieb	1,5 kW / 9,5 Nm
Antriebsmotor / Drehmoment S6-30 % Betrieb	2,2 kW / 14 Nm
Messerkopfgröße	Ø 50 mm
Schafffräsergröße	Ø 25 mm
Spindelaufnahme	BT 30
Wiederholgenauigkeit	± 0,02 mm
Positioniergenauigkeit	± 0,01 mm
X-, Y-, Z-Achse - Verfahrswege	355 / 190 / 245 mm
X-, Y-, Z-Achse - Vorschubgeschwindigkeit	10 m/min.
X-, Y-, Z-Achse - Drehmoment	1,9 Nm / 3,5 Nm / 3,5 Nm
Drehzahlen ¹⁾	4.000 min ⁻¹
Abstand Spindel - Tisch	50 - 295 mm
Tischlänge x Breite / T-Nutengröße	620 x 180 mm / 12 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.410 x 1.372 x 2.007 mm
Nettogewicht ca.	1.000 kg



SIE HABEN INTERESSE?
KONTAKTIEREN SIE UNS!

+49 (0)951 96555-513

BERATUNG@OPTIMUM-MASCHINEN.DE

¹⁾ Bitte beachten Sie, dass die maximale Spindeldrehzahl im Dauerbetrieb um ca. 20 % reduziert werden muss. Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite. OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen.

OPTi mill®* F 80 / F 105

Die kompakte Lösung für Kleinserienfertigung im Mittelstand

Neu

SIEMENS Steuerung
SINUMERIK 808D Advanced

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Maschine in Ständerbauweise aus Guss für hohe Steifigkeit
- ▶ Alle Linearführungen mit Edelstahlabdeckungen
- ▶ Automatische Zentralschmierung
- ▶ **SIEMENS** Hauptspindelmotor
- ▶ **SIEMENS** Servoantrieb in allen Achsen (geschlossener Regelkreis)
- ▶ Tragbares, elektronisches Handrad mit Zustimmungstaster und Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Elektropneumatische Werkzeugspanneinrichtung
- ▶ Zugangstüren sehr großzügig gestaltet, um die Reinigungs- und Wartungszeit auf ein Minimum zu reduzieren
- ▶ LED Maschinenleuchte zur kompletten Ausleuchtung des Arbeitsraumes
- ▶ Zusatzpaket SIEMENS Material-Mängelhaftung und kostenloser Vor-Ort-Service OSS siehe Seite OP 91

- RJ45 Ethernet-Port
- 8,4" LCD-Farbdisplay mit 800 x 600 Auflösung
- Vorbereitet für Fernwartung
- AST-Funktion; ermöglicht die einfache Optimierung bei höheren Anforderungen an die Dynamik und Genauigkeit
- Höhere Genauigkeit
- Absolut-Encoder / keine Referenzfahrt nötig

Preise auf Anfrage



Abb. F 105 mit optionalem Schraubstock und Fräser siehe Hauptkatalog

Maschinendaten	F 80	F 105
Artikel-Nr.	3501081	3501100
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	14 KVA	15 KVA
Antriebsmotor / Drehmoment S1-Betrieb	3,7 kW / 24 Nm	7,5 kW / 48 Nm
Antriebsmotor / Drehmoment S6-30 % Betrieb	5,5 kW / 35 Nm	11 kW / 70 Nm
Messerkopfgröße	Ø 70 mm	Ø 70 mm
Schaftfräsergröße	Ø 25 mm	Ø 35 mm
Spindelaufnahme	BT 40	BT 40
Wiederhol- / Positioniergenauigkeit	± 0,01 mm / ± 0,005 mm	± 0,008 mm
Werkzeugwechsler Karussell Typ	12 Werkzeugplätze	12 Werkzeugplätze
Werkzeuggewicht	8 kg	6 kg
Zeit-Werkzeugwechsel Span zu Span	15,33 Sekunden	7 Sekunden
X-, Y-, Z-Achse - Verfahrswege	450 / 260 / 450 mm	550 / 305 / 460 mm
X-, Y-, Z-Achse - Eilgang	10 m/min.	15 m/min.
X-, Y-, Z-Achse - Drehmoment	3,5 / 6 / 6 Nm	8 / 8 / 11 Nm
Drehzahlen ¹⁾	50 - 10.000 min ⁻¹	10 - 10.000 min ⁻¹
Abstand Spindel - Tisch	100 - 550 mm	100 - 600 mm
Tischlänge x -breite / T-Nutengröße	800 x 260 mm / 16 mm	800 x 320 mm / 14 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.925 x 1.655 x 2.070 mm	2.164 x 1.860 x 2.200 mm
Nettogewicht ca.	1.100 kg	2.800 kg



SIE HABEN INTERESSE?
KONTAKTIEREN SIE UNS!

+49 (0)951 96555-513

BERATUNG@OPTIMUM-MASCHINEN.DE

1) Bitte beachten Sie, dass die maxim. Spindeldrehzahl im Dauerbetrieb um ca. 20 % reduziert werden muss. Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.

OPTi mill[®] F 150E - Die kompakte Lösung für die Kleinserienfertigung im Mittelstand

SIEMENS Steuerung
SINUMERIK 808 ADVANCED

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Karussell-Werkzeugwechsler mit 16 Werkzeugplätzen
- ▶ Alle Linearführungen mit Edelstahlabdeckungen
- ▶ Automatische Zentralschmierung
- ▶ Hauptspindelmotor von **SIEMENS**
- ▶ Servoantrieb **SIEMENS** in allen Achsen (geschlossener Regelkreis)
- ▶ Späneförderer in Bandausführung
- ▶ Spänewagen
- ▶ Tragbares, elektronisches Handrad
- ▶ Kühlmittleinrichtung mit 190 Liter Kühlmittel tank
- ▶ Werkzeugwechsel erfolgt automatisch oder mittels Knopfdruck
- ▶ Zugangstüren sehr großzügig gestaltet
- ▶ Sechs Stellfüße
- ▶ LED Maschinenleuchte zur kompletten Ausleuchtung
- ▶ Zusatzpaket SIEMENS Material-Mängelhaftung und kostenloser Vor-Ort-Service OSS siehe Seite OP 91

Preis auf Anfrage



Abb. mit optionalem Fräser
siehe Hauptkatalog

Maschinendaten	F 150E
Artikel-Nr.	3501150
Gesamt-Anschlusswert	15 kW 400 V / ~50 Hz
Antriebsmotor / Drehmoment S1	7,5 kW / 48 Nm
Antriebsmotor / Drehmoment S6-30 %	11,25 kW / 72 Nm
Spindelaufnahme	BT 40
Wieder-/ Positioniergenauigkeit	± 0,008 mm / ± 0,008 mm
Werkzeugwechsler Servo	16 Werkzeugplätze
Verfahrenweg X-, Y-, Z-Achse	750 / 500 / 500 mm
X-, Y-, Z-Achse - Drehmoment	9,55 / 9,55 / 16,7 Nm
Drehzahlen ¹⁾ Inlinespindel	10.000 min ⁻¹
Tischlänge x -breite / T-Nutengröße	900 x 500 mm / 18 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	3.400 x 2.100 x 2.400 mm
Nettogewicht ca.	4.500 kg

Zubehör	Art.-Nr.
Werkzeugmessung Renishaw Primo Satz ²⁾	350110080
3-D Druck Vorbereitung Motor Upgrade ²⁾	350115090
3-D Druck Schnittstelle ²⁾	350115091
Spindelölkühler ²⁾	350115010
Startersatz BT 40	3536108
Vorbereitung für die vierte Achse ²⁾	350115001
Vierte Achse Komplettsatz ²⁾	350110003
Schwenkbrücke ²⁾	350110004

2) Lieferung ab Werk. Die Option muss mit der Grundmaschine bestellt werden. Nicht nachrüstbar.
1) Bitte beachten Sie, dass die maximale Spindeldrehzahl im Dauerbetrieb um ca. 20 % reduziert werden muss. Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite.

OPTi mill[®] F 120X - PREMIUM Bohr-Gewindeschneidmaschine mit vollständigen Fräseigenschaften

SIEMENS Steuerung
SINUMERIK 828D

SIEMENS SAFETY INTEGRATED
Einrichten bei geöffneter Tür

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Alle Linearführungen mit Edelstahlabdeckungen
- ▶ Automatische Zentralschmierung
- ▶ Maschinenleuchte im Arbeitsraum
- ▶ Tragbares, elektronisches Handrad
- ▶ Ölkühler
- ▶ Werkzeugwechsel erfolgt automatisch
- ▶ Massiver, exakter Frästisch präzise oberflächenbearbeitet
- ▶ Zugangstüren sehr großzügig gestaltet
- ▶ **SIEMENS** Servoantrieb in allen Achsen
- ▶ Späneförderer in Bandausführung
- ▶ Spänewagen
- ▶ Kugelumlaufspindeln in allen Achsen
- ▶ Zusatzpaket SIEMENS Material-Mängelhaftung und kostenloser Vor-Ort-Service OSS siehe Seite OP 91

Preis auf Anfrage



Abb. mit optionalem Schraubstock und Fräser
siehe Hauptkatalog

Maschinendaten	F 120X
Artikel-Nr.	3515120
Gesamt-Anschlusswert	45 KVA 400 V / ~50 Hz
Antriebsmotor / Drehmoment S1	12 kW / 38 Nm
Antriebsmotor / Drehmoment S6-30 %	22,8 kW / 116 Nm
Spindelaufnahme	BT 30
Wieder-/ Positioniergenauigkeit	± 0,006 mm / ± 0,005 mm
Werkzeugwechsler Servo	21 Werkzeugplätze
Zeit-Werkzeugwechsel	0,5 Sekunden
X-, Y-, Z-Achse - Antriebsmotor S1	2,32 / 2,32 / 3,3 kW
X-, Y-, Z-Achse - Drehmoment	7,4 / 7,4 / 10,5 Nm
Drehzahlen Inlinespindel	16.000 min ⁻¹
Tischlänge x -breite / T-Nutengröße	650 x 400 mm / 14 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	2.315 x 2.194 x 2.325 mm
Nettogewicht ca.	3.800 kg

F 120X - Punch Tap READY

Punch Tap Zyklus installiert
Punch Tap revolutioniert die Gewindeherstellung.
Mehr Informationen unter:
<https://punchtap.com>



PREMIUM

OPTImill®* F 150HSC

OPTIMUM PREMIUM CNC-Fräsmaschine. Hohe Präzision, solide Konstruktion, Effektivität und Wirtschaftlichkeit

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ 20 bar Spindelinnenkühlung
- ▶ Inline Spindel 12.000 min⁻¹
- ▶ Ölkühler
- ▶ Profilschiene mit Kugelumlauf für hohe Eilganggeschwindigkeiten in allen Achsen
- ▶ In allen drei Achsen drehmomentstarke Servoantriebe
- ▶ Stark verrippte, verwindungsfreie Maschinenbasis
- ▶ Massiver, exakter Frästisch mit vier T-Nuten, groß dimensioniert und präzisionsgeschliffen
- ▶ Späneförderer in Förderschneckenausführung
- ▶ RJ45-Steckverbindung, USB- und Stromanschluss 230 V
- ▶ Integrierte Maschinenleuchte im Arbeitsraum
- ▶ Kühlmittleinrichtung mit 210 Liter Kühlmitteltank und Spänespülsystem und Reinigungspistole
- ▶ Geschlossener Schaltschrank mit integriertem Wärmetauscher; sorgt für optimale Temperatur und verhindert das Eindringen von Schmutzpartikeln
- ▶ Tragbares, elektronisches Handrad
- ▶ Teleskop-Führungsbahnabdeckung an allen drei Achsen
- ▶ Sechs Stück Maschinenfüße
- ▶ Zusatzpaket SIEMENS Material-Mängelhaftung und kostenloser Vor-Ort-Service OSS

**SIEMENS Steuerung
SINUMERIK 828D mit PPU 290**

- Kapazitives 15,6"-Farbdisplay im 16:9-Format
- Konfigurierbarer Sidescreen
- Intuitive Multi-Touch-Bedienung
- Vollwertige QWERTY-Tastatur
- Softkey-Anwahl über Touch-Funktion
- Einfache Datenübertragung durch IP65-geschützte Frontschnittstellen (USB 2.0, RJ45 Ethernet)
- Näherungs-/Abstandssensor für smarte Displaysteuerung



**PREMIUM
line**

F 150HSC

zzgl. USt.

ab 75.900,-

€ 90.321,00 inkl. USt.

Art.-Nr. 3511213



PREMIUM

Maschinendaten	F 150HSC
Artikel-Nr.	3511213
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	31 KVA
Antriebsmotor / Drehmoment S1-Betrieb	9 kW / 57 Nm
Antriebsmotor / Drehmoment S6-30 % Betrieb	21,2 kW / 135 Nm
Messerkopfgröße	Ø 63 mm
Schaffräsergröße	Ø 32 mm
Spindelaufnahme	SK 40 DIN 69871
Wiederhol- / Positioniergenauigkeit	± 0,005 mm
Werkzeugwechsler Servo	24 Werkzeugplätze
Werkzeuggewicht max.	8 kg
Zeit-Werkzeugwechsel	7 Sekunden
X-, Y-, Z-Achse - Verfahrswege	760 / 440 / 460 mm
X-, Y-, Z-Achse - Eilgang	36 m/min.
X-, Y-, Z-Achse - Drehmoment	7,3 / 10,5 / 15 Nm
Drehzahlen ¹⁾ Inlinespindel	12.000 min ⁻¹
Abstand Spindel - Tisch	75 - 475 mm
Tischlänge x -breite / T-Nutengröße	900 x 410 mm / 16 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	3.000 x 1.950 x 2.310 mm
Nettogewicht ca.	4.350 kg

**SIE HABEN INTERESSE?
KONTAKTIEREN SIE UNS!**

+49 (0)951 98555-513

BERATUNG@OPTIMUM-MASCHINEN.DE

1) Bitte beachten Sie, dass die maxim. Spindeldrehzahl im Dauerbetrieb um ca. 20 % reduziert werden muss. Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.

INFORMATIONEN ZU DEN ZUSATZPAKETEN

SIEMENS OSS (808 ADVANCED)

12 Monate; Artikel Nr. 3589010
36 Monate; Artikel Nr. 3589012

SIEMENS OSS PLUS (828D)

12 Monate; Artikel Nr. 3589020
24 Monate; Artikel Nr. 3589021
36 Monate; Artikel Nr. 3589022



Informationen zu diesem Zusatzpaket und Bedingungen für die Inanspruchnahme unter:
Material-Mängelhaftung und On-Site Service - SiePortal - Siemens WW

OPTImill®* F 310HSC

Hohe Präzision, solide Konstruktion, Effektivität und Wirtschaftlichkeit

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Stark verrippte, verwindungsfreie Maschinenbasis
- ▶ Profilschiene mit Rollenlauf für hohe Eilanggeschwindigkeiten in allen Achsen
- ▶ In allen drei Achsen drehmomentstarke Servoantriebe
- ▶ Teleskop-Führungsbahnabdeckung an allen drei Achsen
- ▶ Automatische Schmierung
- ▶ Massiver, exakter Frästisch mit vier T-Nuten, groß dimensioniert und präzisionsgeschliffen
- ▶ Tragbares, elektronisches Handrad mit Zustimmungstaster und Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Spindelinnenkühlung 20bar
- ▶ Kühlmittleinrichtung mit 370 Liter Kühlmittelbehälter, Spänespülsystem und Reinigungspistole
- ▶ Späneförderer in Bandausführung
- ▶ Spänewagen
- ▶ RJ45-Steckverbindung, USB-Anschluss und Stromanschluss 230 V
- ▶ Geschlossener Schaltschrank mit integriertem Wärmetauscher
- ▶ Maschinenleuchte im Arbeitsraum
- ▶ Zusatzpaket SIEMENS Material-Mängelhaftung und kostenloser Vor-Ort-Service OSS siehe Seite OP 91

SIEMENS Steuerung
SINUMERIK 828D mit PPU 290

- Kapazitives 15,6"-Farbdisplay im 16:9-Format
- Konfigurierbarer Sidescreen
- Intuitive Multi-Touch-Bedienung
- Vollwertige QWERTY-Tastatur
- Softkey-Anwahl über Touch-Funktion
- Einfache Datenübertragung durch IP65-geschützte Frontschnittstellen (USB 2.0, RJ45 Ethernet)
- Näherungs-/Abstandssensor für smarte Displaysteuerung



PREMIUM
line

F 310HSC

zzgl. USt.

ab 102.900,-

€ 122.451,00 inkl. USt.

Art.-Nr. 3511232

PREMIUM



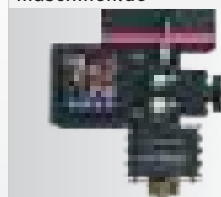
Maschinendaten	F 310HSC
Artikel-Nr.	3511232
	3511290005
Antrieb	Inline-Spindel
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	56 kVA
Antriebsmotor / Drehmoment S1-Betrieb	20 kW / 96 Nm
Antriebsmotor / Drehmoment S6-30 % Betrieb	50,3 kW / 240 Nm
Messerkopfgröße	Ø 63 mm
Schaffräsergröße	Ø 32 mm
Spindelaufnahme	SK 40 / DIN 69871
Wiederhol- / Positioniergenauigkeit	± 0,005 mm
Werkzeugwechsler Karussell Typ	30 Werkzeugplätze
Werkzeuggewicht max.	8 kg
Zeit-Werkzeugwechsel	2 Sekunden
X-, Y-, Z-Achse - Verfahrswege	1.050 / 600 / 600 mm
X-, Y-, Z-Achse - Eilgang	30 m/min.
X-, Y-, Z-Achse - Drehmoment	18 / 18 / 27 Nm
Drehzahlen ¹⁾	12.000 min ⁻¹
Abstand Spindel - Tisch	100 - 750 mm
Tischlänge x -breite / T-Nutengröße	1.200 x 600 mm / 16 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	3.060 x 2.286 x 2.928 mm
Nettogewicht ca.	7.000 kg

Eine große Auswahl an Optionen finden Sie im Hauptkatalog

- Werkzeugvermessung Blum
- Werkzeugvermessung Renishaw
- 3-D Druck Schnittstelle
- Automatische Seitentüre
- Startersatz SK 40
- Vierte Achse
- Fünfte Achse
- Schwenkbrücke

3-D Druckkopf

Informieren Sie sich über unseren 3-D Druckkopf im CNC Hauptkatalog oder unter www.optimum-maschinen.de



YouTube

1) Bitte beachten Sie, dass die maxim. Spindeldrehzahl im Dauerbetrieb um ca. 20 % reduziert werden muss. Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite. OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen.

OPTi turn® L 28HS - CNC-gesteuerte Flachbett-Drehmaschine mit Linearführung

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Verstrebttes Maschinenbett aus Grauguss
- ▶ Aufwendige Spindellagerung
- ▶ Zentralschmierung
- ▶ Inkrementalgeber zur Spindelpositionierung
- ▶ Rechts-/Linkslauf
- ▶ Referenzschalter
- ▶ Wartungsfreundliche Schutzumhausung
- ▶ Rückseitige Zugangsklappe für Wartungen
- ▶ Sicherheitsschalter an der vorderen Schiebetüre
- ▶ Vorschubmotoren von **SIEMENS**
- ▶ Linearführung
- ▶ Drehrevolver befindet sich hinter der Drehmitte (linke Drehmeißel)
- ▶ Zusatzpaket SIEMENS Material-Mängelhaftung und kostenloser Vor-Ort-Service OSS siehe Seite OP 91

Maschinendaten	L 28HS
Artikel-Nr.	3504220
Gesamt-Anschlusswert	3,75 KVA 400 V ~50 Hz
Antriebsmotor S1-Betrieb	2,2 kW
Drehmoment Antriebsmotor/an Spindel	14 Nm / 28 Nm
Spindelaufnahme	DIN 6350 A2-3
Spindelbohrung	Ø 30 mm
Spitzenhöhe /-weite	169 mm / 430 mm
Umlauf-Ø über Planschlitten	200 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett	300 mm
Spindeldrehzahlen	40 - 4.000 min ⁻¹
Anzahl der Werkzeugplätze	6 Werkzeuge
Wiederhol-/Positioniergenauigkeit	± 0,01 mm
X- / Z-Achse - Verfahwege	145 / 465 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.655 x 1.590 x 1.955 mm
Nettogewicht ca.	832 kg



SIEMENS Steuerung
SINUMERIK 808 ADVANCED

Preis auf Anfrage

SIEMENS Manual
Machine Plus (MM+)
Artikel Nr. 3584150
Ermöglicht den Übergang von konventionellen Maschinen zur CNC-Programmierung.

OPTi turn® L 50E - OPTIMUM Universal CNC-Drehmaschine. Komplette Lösung - Vielfältige Möglichkeiten

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Spindel- und Vorschub-Motoren von Siemens
- ▶ Vollverkleidung mit Sicherheitseinrichtung
- ▶ Hydraulisches Drehfutter
- ▶ Kugelumlaufspindeln in allen Achsen
- ▶ Linearführungen in allen Achsen
- ▶ Automatische Zentralschmierung
- ▶ Bedieneinheit schwenkbar
- ▶ Elektronische Handräder für die X- und Z-Achse
- ▶ Kühlmittleinrichtung mit 110 Liter Kühlmittel tank
- ▶ RJ45-Steckverbindung, USB-Anschluss und Strom 230 V
- ▶ EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)
- ▶ Sechs Stellfüße
- ▶ Zusatzpaket SIEMENS Material-Mängelhaftung und kostenloser Vor-Ort-Service OSS siehe Seite OP 91

Maschinendaten	L 50E
Artikel-Nr.	3504240
Gesamt-Anschlusswert	11 kW 400 V ~50 Hz
Antriebsmotor /Drehmoment S1	7,5 kW / 48 Nm
Antriebsmotor /Drehmoment S6	11,25 kW / 72 Nm
Spindelaufnahme	ISO 702-1 Nr. 6 Form A2
Spindelbohrung ¹⁾	Ø 66 mm
Spitzenhöhe / Drehlänge	245 mm / 618 mm
Umlauf-Ø über Planschlitten	280 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett	490 mm
Spindeldrehzahlen	3.000 min ⁻¹
Anzahl der Werkzeugplätze	8 Werkzeuge
Wieder-Positionierholgenauigkeit	± 0,005 / ± 0,008 mm
X- / Z-Achse - Verfahwege	300 / 800 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	2.750 x 1.965 x 2.052 mm
Nettogewicht ca.	4.200 kg



SIEMENS Steuerung
SINUMERIK 808 ADVANCED

Preis auf Anfrage

Zubehör	
Startersatz VDI 30	3536115
Späneförderer mit Spänewagen	350424004
Ölabscheider/Ölskimmer	350424003
Hochleistungs-Kühlmittelpumpe 1 kW	350424002
Hebevorrichtung	350424001
Vierbacken-Drehfutter Ø 210 mm ¹⁾	350424014
Weiche Backe (1 St.)	3519712
Harte Backen Satz (3 St.)	3519732
Harte Backen Satz (4 St.)	3519733

SIEMENS Manual
Machine Plus (MM+)
Artikel Nr. 3584150
Ermöglicht den Übergang von konventionellen Maschinen zur CNC-Programmierung.

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite.

¹⁾ abhängig vom eingebauten Futter

OPTi turn® L 44 - PREMIUM CNC-Drehmaschine mit den Vorzügen: Geschwindigkeit, Leistung, Präzision und Lebensdauer

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Spindel- und Servo-Motoren von **SIEMENS**
- ▶ Vollverkleidung mit Sicherheitseinrichtung
- ▶ Integrierte Kühlmittleinrichtung mit 90 Liter Kühlmittel tank
- ▶ Automatische Zentralschmierung
- ▶ Serienmäßig mit Spindelgeschwindigkeit bis 3.000 min⁻¹
- ▶ Bedieneinheit schwenkbar
- ▶ Elektronische Handräder für die X- und Z-Achse
- ▶ RJ45-Steckverbindung, USB-Anschluss und Stromanschluss 230 V
- ▶ Reitstock Abdeckung
- ▶ 6 Stück Maschinenfüße
- ▶ Hydraulisches Dreibacken-Drehfutter Ø 150 mm
- ▶ Harte und weiche Blockbacken
- ▶ Wärmetauscher
- ▶ EMV
- ▶ Bedienwerkzeug
- ▶ Zusatzpaket SIEMENS Material-Mängelhaftung und kostenloser Vor-Ort-Service OSS siehe Seite OP 91

SIEMENS Steuerung SINUMERIK 828D Basic

- 10,4"-Farbdisplay
- 4:3-Format
- Anwenderfreundliche SINUMERIK Operate Software
- Frontschnittstellen: USB 2.0, RJ45 Ethernet, Compact Flash (CF) Card
- 8 horizontale und 8 vertikale Softkeys
- Safety Integrated
- Restmaterialeerkennung und -bearbeitung
- Shopturn-Arbeitsschrittprogrammierung
- Netzlaufwerk verwalten
- 3-D Simulation
- Mitzeichnen



PREMIUM



**PREMIUM
line**

Preis auf Anfrage

SIE HABEN INTERESSE?
KONTAKTIEREN SIE UNS!

- +49 (0)951 96555-513
- BERATUNG@OPTIMUM-MASCHINEN.DE

Maschinendaten	L 44
Artikel-Nr.	3514330
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 ¹⁾	Ø 52 mm
Spitzenhöhe	223 mm
Spitzenweite	850 mm
Bettweite	300 mm
Futterdurchlass	Ø 40 mm
Spindeldrehzahl, 2 Stufen	10 - 3.000 min ⁻¹
Werkzeugrevolver Typ hydraulisch	VDI 30
Anzahl der Werkzeugplätze	8 Werkzeuge
Aufnahmehöhe, -breite Vierkant	20 x 20 mm
X- / Z-Achse - Verfahrweg	250 mm / 760 mm
X- / Z-Achse - Drehmoment	6 Nm / 8,5 Nm
Reitstockaufnahme	MK4
Abmessungen (L x B x H) ca.	2.530 x 1.595 x 1.795 mm
Nettogewicht ca.	2.600 kg

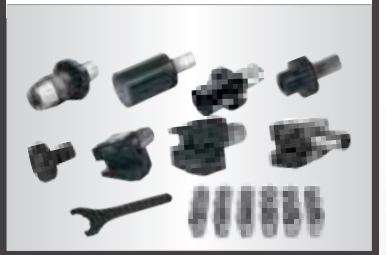


Zubehör

Starter-Satz VDI 30 | **3536115**

Bestehend aus:

- 3 Stück Vierkant-Queraufnahmen
- Vierkant-Queraufnahme Überkopf
- Vierkant-Längsaufnahme
- 5 Stück Bohrstangenaufnahme
- 3 Stück Verschlussdeckel
- Spannzangenhalter ER 25
- Spannzangenschlüssel ER 25
- 15-teiliger Spannzangensatz ER 25
- Werkzeughalter
- 15-teiliger Spannzangen-Satz ER 25
- 3 Stück Verschlussdeckel



Besuchen Sie unser Vorführzentrum in Hallstadt/Bamberg
Vereinbaren Sie einen Termin:
vorfuhrzentrum@stuermer-maschinen.de

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.
1) abhängig vom eingebauten Futter

OPTi turn® S 600M - PREMIUM CNC-

Neu

Schrägbett Drehmaschine mit C-Achse, die sich durch hohe Geschwindigkeit, Leistung, Präzision und Lebensdauer auszeichnet

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Renishaw Messarm zur manuellen Werkzeugvermessung
- ▶ Kugelumlaufspindel mit verbesserter Genauigkeit, Steifigkeit und Wärmeformbeständigkeit.
- ▶ SIEMENS Servomotoren in allen Achsen
- ▶ Alle Servomotoren mit integriertem Encoder für höchste Genauigkeit
- ▶ Der Motor befindet sich an der Seite der Maschine und verhindert die Wärmeübertragung und die durch den Motor verursachten Vibrationen.
- ▶ Schrägbettausführung 45° für besonders große Bearbeitungsdurchmesser
- ▶ Besserer ungehinderter Späneabfluss in die Spänewanne
- ▶ Hydraulisches 3-Backen-Drehfutter Ø 200 mm
- ▶ Sauter Werkzeugwechsler VDI 40 mit 8 Werkzeugplätzen und angetriebenem Werkzeug
- ▶ Gehärtete und präzisionsgeschliffene Kugelumlaufspindeln für hohe Eilganggeschwindigkeiten in allen Achsen
- ▶ Formstabile Linearführungen sorgen für eine lange Lebensdauer durch maximale statische und dynamische Steifigkeit
- ▶ Reitstock mit hydraulischer Pinole
- ▶ Wärmetauscher
- ▶ Tragbares, elektronisches Handrad mit Zustimmtaster und Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Späneförderer in Bandausführung
- ▶ Arbeitsleuchte zur vollständigen Ausleuchtung des Arbeitsraumes
- ▶ Kühlmittelleinrichtung mit Reinigungspistole
- ▶ RJ45, Strom-Schnittstelle
- ▶ Zusatzpaket SIEMENS Material-Mängelhaftung und kostenloser Vor-Ort-Service OSS siehe Seite OP 91

SIEMENS Steuerung
SINUMERIK 828D mit PPU 270

- Vollständige QWERTY-Tastatur
 - Harte Tasten mit Schutzfolie
 - Schutzart IP65
 - Softkey-Anwahl über Touch-Funktion
- Durch die 8 horizontalen und 8 vertikalen Softkeys gelangt man mit wenigen Tastendrücken in alle Bedienmasken
- Einfache Datenübertragung durch IP65-geschützte Frontschnittstellen (USB 2.0, RJ45 Ethernet)

SIEMENS SAFETY INTEGRATED
Ermitteln des geöffneten Tür

PREMIUM
line

Preis auf Anfrage

SIE HABEN INTERESSE?

KONTAKTIEREN SIE UNS!

+49 (0)951 96555-513

BERATUNG@OPTIMUM-MASCHINEN.DE



PREMIUM

Maschinendaten	S 600M
Artikel-Nr.	3515185
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	40 kVA
Antriebsmotor	11 kW S1-Betrieb; 22 kW S6-30 % Betrieb
Drehmoment Antriebsmotor	70 Nm S1-Betrieb; 140 Nm S6-30 % Betrieb
Spindelaufnahme	DIN ISO 702-1 Nr.6
Spindelbohrung ¹⁾	Ø 65 mm
Drehdurchmesser	320 mm
Drehlänge	475 mm
Umlauf-Ø über Planschlitten	400 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett	570 mm
Schrägbett	45°
Spindeldrehzahl, 2 Stufen	30 - 4.000 min ⁻¹
Werkzeugrevolver Typ hydraulisch	VDI 40
Anzahl der Werkzeugplätze	8 Werkzeuge
Wiederholgenauigkeit	± 0,002 mm
Positionierholgenauigkeit	± 0,004 mm
Winkelgenauigkeit C-Achse	51"
Wiederholgenauigkeit C-Achse	20"
Abmessungen (L x B x H) ca.	4.570 x 1.845 x 1.955 mm
Nettogewicht ca.	4.200 kg

2 C-ACHSE INDEX POSITIONIERUNGSFUNKTION



Indexierung der C-Achse Genauigkeit **51"**

360°
Jeder Winkel kann genau und zuverlässig gedreht werden

- C-Achse und angetriebener Revolver können mehrere Funktionen wie Drehen, Fräsen, Bohren und Gewindeschneiden mit einer hohen Effizienz und Präzision ausführen

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite. OPTiMill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen. 1) Erläuterungen zum Transportzuschlag -verpackungspauschale (TPZ/TVP) siehe Rückseite.

Zubehör finden Sie ab Seite OP35 oder im Hauptkatalog 2024 oder auf www.optimum-maschinen.de

A man with a beard and mustache, wearing a dark blue t-shirt, yellow ear protection, and clear safety glasses, is looking directly at the camera. He is wearing white work gloves and is holding a tool or part of a machine. The background is a blurred industrial setting with metal structures. The text "QUALITÄTSARBEIT BRAUCHT..." is overlaid in white, bold, sans-serif font across the middle of the image.

QUALITÄTSARBEIT BRAUCHT...

... QUALITÄTSWERKZEUG

BMBS 300 X 320 HA-DG
Halbautomatische Schwenk-
rahmen-Metallbandsäge,
3690041



Serie GS – Pneumatische und motorische Gewindegewindemaschinen

- ▶ Dämpfung des Bohrkopfgewichtes durch Gasdruckfedern
- ▶ Schnellwechseleinsatz mit Rutschkupplung für sicheres Gewindegewindeschneiden ohne Bruchgefahr
- ▶ Rechts-Links-Lauf am Maschinenkopf wählbar

GS 1000-12 P

- ▶ Manometer und Arbeitsdruckregler am Schwenkarm gut erreichbar
- ▶ Bohrkopf schwenkbar 0° – 90°

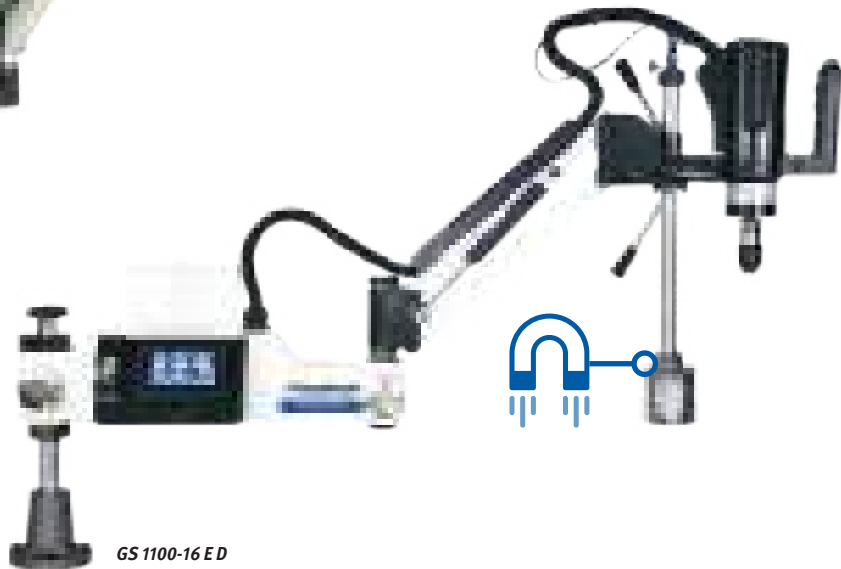
GS 1100-16 E D

- ▶ Einstellung von Gewindegröße, Drehzahl, Steigung und Schneidtiefe über Touchscreen am Schwenkarm
- ▶ Manueller Modus: Nach Erreichen der eingestellten Schneidtiefe stoppt die Spindel automatisch, Vor- und Rücklauf muss manuell aktiviert werden

- ▶ Automatischer Modus: Nach Erreichen der eingestellten Schneidtiefe wechselt die Maschine automatisch vom Vor- in den Rücklauf – Ideal für das Gewindegewindeschneiden von mehreren Sacklöchern
- ▶ Magnetständer zur Fixierung des Maschinenkopfs garantiert präzise Auf- und Abwärtsbewegung
- ▶ Aufgrund der höheren Drehzahl zum Bohren geeignet
- ▶ Bohrkopf über Sterngriff und Verzahnung am Magnetständer präzise höhenverstellbar



GS 1000-12 P



GS 1100-16 E D

Lieferumfang

GS 1000-12 P SET

- › 6x Gewindebohrfutter GT12 (M3, M4, M5-6, M8, M10, M12)

GS 1100-16 E D

- › 6x Gewindebohrfutter GT12 (M3, M4, M5-6, M8, M10, M12)



GS 1000-12 P

statt € 689,00 zzgl. USt.

639,-

€ 760,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 4450012

Neu

GS 1100-16 E D

statt € 1.249,00 zzgl. USt.

1.159,-

€ 1.379,21 inkl. USt.

Art.-Nr. 4450416

Technische Daten		GS 1000-12 P	GS 1101-16 E D
Antrieb		pneumatisch	elektrisch
Gewindebohrungen bei 400 N/mm ²		M3 – M12	M3 – M12
Drehzahl max.	min ⁻¹	400	1.000
Auslegerradius	mm	1.000	1.100
Winkelverstellung	°	0 – 90	-
Pneumatischer Anschluss Betriebsdruck	bar	6 – 8	-
Leistung Antriebsmotor	kW/ V	-	0,6 / 220
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	930 x 90 x 520	930 x 60 x 520
Gewicht ca.	kg	17	27



Unterbau

statt € 915,00 zzgl. USt.

759,-

€ 903,21 inkl. USt.

Art.-Nr. 4460005

Serie GS E – Schnelles und präzises Gewindeschneiden mit frei positionierbarem Schwenkarm

- ▶ Dämpfung des Bohrkopfgewichtes durch Gasdruckfedern
- ▶ Schnellwechseleinsatz mit Rutschkupplung für sicheres Gewindeschneiden ohne Bruchgefahr
- ▶ Rechts-Links-Lauf am Maschinenkopf wählbar
- ▶ Einstellung von Gewindegröße, Drehzahl, Steigung und Schneidtiefe über Touchscreen am Schwenkarm
- ▶ Manueller Modus: Nach Erreichen der eingestellten Schneidtiefe stoppt die Spindel automatisch, Vor- und Rücklauf muss manuell aktiviert werden
- ▶ Automatischer Modus: Nach Erreichen der eingestellten Schneidtiefe wechselt die Maschine automatisch vom Vor- in den Rücklauf – Ideal für das Gewindeschneiden von mehreren Sacklöchern



GS 1100-16 E

GS 1200-36 E

Lieferumfang

GS 1100-16 E SET

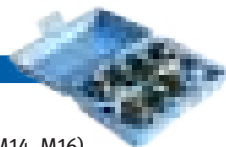
- › 8x Gewindebohrfutter GT12 (M3, M4, M5-6, M8, M10, M12, M14, M16)

GS 1200-24 E

- › 9x Gewindebohrfutter GT24 (M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-24)

GS 1200-36 E

- › 13x Gewindebohrfutter GT24 (M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-24, M27, M30, M33, M36)



GS 1100-16 E

statt € 999,00 zzgl. USt.

949,-

€ 1.129,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 4450116

GS 1200-24 E

statt € 1.399,00 zzgl. USt.

1.299,-

€ 1.545,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 4450124

GS 1200-36 E

statt € 1.499,00 zzgl. USt.

1.349,-

€ 1.605,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 4450136

Technische Daten

		GS 1100-16 E	GS 1200-24 E	GS 1200-36 E
Antrieb		elektrisch	elektrisch	elektrisch
Gewindebohrungen bei 400 N/mm ²		M3 – M16	M6 – M24	M6 – M36
Drehzahl max.	min ⁻¹	312	200	156
Auslegerradius	mm	1.100	1.200	1.200
Winkelverstellung	°	0 – 90	0 – 90	0 – 90
Pneumatischer Anschluss Betriebsdruck	bar	-	1,2	1,2
Leistung Antriebsmotor	kW/ V	0,6 / 230	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	930 x 90 x 520	1.400 x 100 x 700	1.400 x 100 x 700
Gewicht ca.	kg	17	40	42



Unterbau

statt € 915,00 zzgl. USt.

759,-

€ 903,21 inkl. USt.

Art.-Nr. 4460005

Serie GS E BL – Elektrische Gewindeschneidmaschinen mit integriertem Schmiermittelbehälter

- ▶ Programmierbare Ausblas- und Schmierfunktion (benötigt externe Druckluftquelle mit 6–8 bar Betriebsdruck)
- ▶ Integrierter Schmiermittelbehälter mit 0,6 Liter Volumen, bzw. 1 Liter Volumen (bei GS 1500-16 E BL)
- ▶ Bohrkopf schwenkbar 0° – 90°
- ▶ Dämpfung des Bohrkopfgewichtes durch Gasdruckfedern
- ▶ Schnellwechseleinsatz mit Rutschkupplung für sicheres Gewindeschneiden ohne Bruchgefahr
- ▶ Rechts-Links-Lauf am Maschinenkopf wählbar
- ▶ Einstellung von Gewindegröße, Drehzahl, Steigung und Schneidtiefe über Touchscreen am Schwenkarm
- ▶ Manueller Modus: Nach Erreichen der eingestellten Schneidtiefe stoppt die Spindel automatisch, Vor- und Rücklauf muss manuell aktiviert werden
- ▶ Unterbau mit Aufspanntisch und Fahrwerk im Zubehör erhältlich
- ▶ Automatischer Modus: Nach Erreichen der eingestellten Schneidtiefe wechselt die Maschine automatisch vom Vor- in den Rücklauf – Ideal für das Gewindeschneiden von mehreren Sacklöchern
- ▶ Modelle 1500 und 1700 mit extra großem Auslegeradius



Lieferumfang

GS 1101-16 E BL

- › 8x Gewindebohrfutter GT12 (M3, M4, M5-6, M8, M10, M12, M14, M16)

GS 1201-24 E BL

- › 9x Gewindebohrfutter GT24 (M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-24)

GS 1201-36 E BL

- › 13x Gewindebohrfutter GT24 (M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-24, M27, M30, M33, M36)

GS 1500-16 E BL

- › 8x Gewindebohrfutter GT12 (M3, M4, M5-6, M8, M10, M12, M14, M16)

GS 1700-24 E BL

- › 9x Gewindebohrfutter GT12 (M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-24)

GS 1700-36 E BL

- › 14x Gewindebohrfutter GT12 (M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-M20, M22-24, M27, M30, M33, M36)

Neu

GS 1101-16 E BL

statt € 1.299,00 zzgl. USt.

1.169,-

€ 1.391,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 4450217

Neu

GS 1201-24 E BL

statt € 1.649,00 zzgl. USt.

1.479,-

€ 1.760,01 inkl. USt.

Art.-Nr. 4450225

Neu

GS 1201-36 E BL

statt € 1.749,00 zzgl. USt.

1.569,-

€ 1.867,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 4450237

GS 1500-16 E BL

statt € 1.455,00 zzgl. USt.

1.299,-

€ 1.545,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 4450316

GS 1700-24 E BL

statt € 1.765,00 zzgl. USt.

1.599,-

€ 1.902,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 4450324

GS 1700-36 E BL

statt € 1.869,00 zzgl. USt.

1.699,-

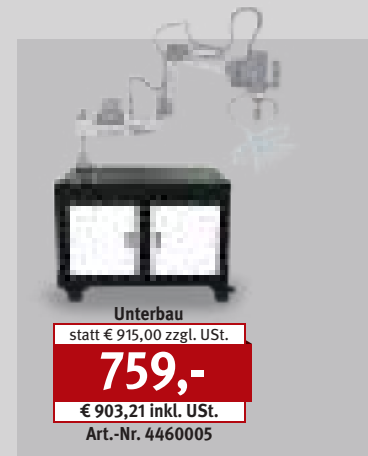
€ 2.021,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 4450336

Technische Daten		GS 1101-16 E BL	GS 1201-24 E BL	GS 1201-36 E BL	GS 1500-16 E BL	GS 1700-24 E BL	GS 1700-36 E BL
Antrieb		elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch
Gewindebohrungen bei 400 N/mm ²		M3 – M16	M6 – M24	M6 – M36	M3 – M16	M6 – M24	M6 – M36
Drehzahl max.	min ⁻¹	312	250	156	312	200	156
Auslegerradius	mm	1.100	1.200	1.200	1.500	1.700	1.700
Winkelverstellung	°	0 – 90	0 – 90	0 – 90	0 – 90	0 – 90	0 – 90
Pneumatischer Anschluss Betriebsdruck	bar	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Leistung Antriebsmotor	kW / V	0,6 / 220	220	220	0,6 / 230	1,2 / 230	1,2 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	930 x 60 x 520	1.400 x 100 x 700	1.400 x 100 x 700	1.600 x 100 x 800	1.800 x 140 x 1.000	1.800 x 140 x 1.000
Gewicht ca.	kg	25	40	42	30	55	55

Zubehör Gewindeschneidmaschinen

Artikel	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.	Neu		Neu		Neu		Neu		Neu	
			1000-12 P 4450012	1100-16 E 4450116	1100-16 ED 4450416	1101-16 EBL 4450217	1500-16 EBL 4450316	1700-24 EBL 4450324	1700-36 EBL 4450336	1200-24 E 4450124	1200-36 E 4450136	1201-24 EBL 4450225
Magnetfuß												
MF-GS1	4460010	239,00	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
MF-GS2	4460011	379,00	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
Aufnahme für Gewindeschneidfutter												
Passend für alle GS -12 und GS -16	4460081	33,90	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
Passend für alle GS -24 und GS -36	4460082	45,00	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
Gewindebohrfutter GT12												
M3	4460050	22,50	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
M4	4460051	22,50	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
M5 - 6	4460052	22,50	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
M8	4460053	22,50	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
M10	4460054	22,50	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
M12	4460055	22,50	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
M14	4460056	22,50	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
M16	4460057	22,50	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
Gewindebohrfutter GT24												
M6	4460060	29,90	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
M8	4460061	29,90	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
M10	4460062	29,90	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
M12	4460063	29,90	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
M14	4460064	29,90	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
M16	4460065	29,90	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
M18	4460066	29,90	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
M20	4460067	29,90	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
M22 - 24	4460068	29,90	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
M27	4460069	29,90	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
M30	4460070	29,90	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
M33	4460071	29,90	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
M36	4460072	29,90	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
Gewindebohrfutteradapter												
GT12-B16	4460085	45,00	-	●	●	●	●	-	●	●	●	-
GT24-B18	4460086	45,00	-	●	●	●	●	-	●	●	●	-
GT24-GT12	4460080	39,90	-	-	-	-	-	●	●	-	●	●
Schneideisenhalter												
GT24-M10	4460087	69,90	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Präzisions-Schnellspannbohrfutter												
1-16 mm, B18	3050630	46,00	-	-	●	●	-	-	-	●	●	●



Magnetfuß



Aufnahme für Gewindeschneidfutter



Gewindebohrfutteradapter



Schneideisenhalter



Präzisions-Schnellspannbohrfutter

GS 18 – Elektrischer Gewindeschneider mit Wendegetriebe

- ▶ Wendegetriebe ermöglicht sehr kurze Bearbeitungsdauer: Druck auf die Spindel startet den langsamen Rechtslauf des Werkzeugs, beim Zurückziehen wird automatisch der Schnelrücklauf mit 680 U/min aktiviert
- ▶ Einfaches Gewindeschneiden in nur einem Arbeitsgang aufgrund hohen Drehmoments, niedriger Drehzahl und hoher Rundlaufgenauigkeit

- ▶ Zusätzlicher Handgriff ermöglicht optimale und bequeme Werkzeugführung
- ▶ Ausgleich von Winkerversatz des Schneidwerkzeugs in der Bohrung durch eine Gelenkkupplung zwischen Futteraufnahme und Gewindefutter

- ▶ Serienmäßiger Tiefenanschlag für Sacklochgewindebohrungen

Technische Daten	GS 18
Gewindebohrer	M6 – M18
Stahl (S235)R Kurzzeit-/Dauerbetrieb	M18 / M14
Aluminium Kurzzeit-/Dauerbetrieb	M18 / M16
Im Leerlauf vorwärts (Recht-/Linkslauf)	280 / 680 min ⁻¹
Unter Last (Recht-/Linkslauf)	170 / 410 min ⁻¹
Aufnahmeleistung	450 W / 230 V
Abmessungen (L x B x H) ca.	400 x 80 x 200 mm
Gewicht ca.	3 kg

GS 18
statt € 625,00 zzgl. USt.
559,-
€ 665,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3860018

- Lieferumfang**
- › Universalaufnahme M6 – M18 mit Rutschkupplung
 - › Zusatz-Handgriff
 - › 4 mm Sechskantschlüssel
 - › Tiefenanschlag
 - › Transportkoffer



Gewindebohrer nicht im Lieferumfang enthalten

Serie MB – Hochwertige Magnetbohrmaschinen für den vielseitigen Einsatz Große Durchmesser – wirtschaftlicher und schneller bohren!

- ▶ Für Kernbohrer mit 19 mm Weldonschaft
- ▶ Maschine ist geerdet und doppelt isoliert, dadurch ideal für die Baustelle
- ▶ Hohe Magnethaltekraft

- ▶ Das Kühlmittel wird durch den Bohrer geleitet
- ▶ Qualitativ hochwertigste Konstruktion
- ▶ Umrüstung von Kern- auf Vollbohren mit wenigen Handgriffen

- ▶ Sichere und zuverlässige Funktion
MB 351, MB 502 und MB 754:
- ▶ Stabile Bohrführung durch lang ausgelegte und besonders tief montierte Pinolenführung

MB 351



MB 351

- ➔ Eine Geschwindigkeit
- ➔ Schnellspannaufnahme
- ➔ 1100 Watt-Motor

MB 351 statt € 710,00 zzgl. USt.	MB 351 Set statt € 848,90 zzgl. USt.
629,-	749,-
€ 748,51 inkl. USt.	€ 891,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3860351	Art.-Nr. 3860351SET

MB 502E



MB 502 E

- ➔ Zwei Geschwindigkeiten
- ➔ Schnellspannaufnahme
- ➔ 1100 Watt Motor
- ➔ Großer Verfahrweg des Bohrkopfes

MB 502 E statt € 899,00 zzgl. USt.	MB 502 E Set statt € 1.037,90 zzgl. USt.
739,-	859,-
€ 879,41 inkl. USt.	€ 1.022,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3860500	Art.-Nr. 3860500SET

MB 502



MB 502

- ➔ Zwei Geschwindigkeiten
- ➔ Schnellspannaufnahme
- ➔ 2000 Watt Motor
- ➔ Max. Magnethaltekraft von 32000 N

MB 502 statt € 1.149,00 zzgl. USt.	MB 502 Set statt € 1.287,90 zzgl. USt.
939,-	1.059,-
€ 1.117,41 inkl. USt.	€ 1.260,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3860502	Art.-Nr. 3860502SET

Modell		MB 351	MB 502 E	MB 502
		Vorschub manuell	Vorschub manuell	Vorschub manuell
Technische Daten				
Bohrer-Ø / Kernbohren max.	mm	35	50	50
Bohrtiefe / Kernbohren max.	mm	50	50	75
Bohrer-Ø / Vollbohren ⁽¹⁾ max.	mm	13	13	-
Bohrtiefe / Vollbohren ⁽¹⁾ max.	mm	110	140	-
Bohrer-Ø / Vollbohren ⁽²⁾ max.	mm	-	-	16
Bohrtiefe / Vollbohren ⁽²⁾ max.	mm	-	-	110
Spindelaufnahme		M 24	fest	M 24
Aufnahme Weldonschaft	mm	19	19	19
Drehzahl unter Last	min ⁻¹	330	180/270	230/300
Magnetfußabmessungen	mm	165 x 80	180 x 90	200 x 100
Magnet-Haltekraft	N	15.000	17.000	32.000
Motorleistung	kW	1,1	1,1	2
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	280 x 260 x 395	290 x 270 x 355	320 x 280 x 495
Gewicht ca.	kg	12	14,8	21,1

Lieferumfang		SET
Standard	<ul style="list-style-type: none"> › Schnellspannaufnahme › Kette › Kunststoff-Tragekoffer 	
	Kernbohrer-Set 6tlg im Kunststoff-Koffer (Ø 12, 14, 18, 20, 22 mm, Länge: 25 mm)	

		
Zubehör MB 351	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schnellspannaufnahme	3877351	89,00

		
Zubehör MB 502	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schnellspannaufnahme	3877502	91,50

MB 754



MB 754

- ➔ Vier Geschwindigkeiten
- ➔ 2.000 Watt-Motor
- ➔ Max. Magnethaltekraft von 32.000 N
- ➔ Spindelaufnahme MK 3
- ➔ Rechts-/Linkslauf

MB 754

statt € 1.529,00 zzgl. USt.

1.229,-

€ 1.462,51 inkl. USt.

Art.-Nr. 3860754

MB 754 Set

statt € 1.667,90 zzgl. USt.

1.299,-

€ 1.545,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3860754SET

MB 1204



MB 1204

- ➔ Vier Geschwindigkeiten
- ➔ Variable Drehzahl
- ➔ 2.000 Watt-Motor
- ➔ Max. Magnethaltekraft von 32.000 N
- ➔ Spindelaufnahme MK 3
- ➔ Rechts-/Linkslauf

MB 1204

statt € 2.499,00 zzgl. USt.

2.069,-

€ 2.462,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 3861204

MB 1204 Set

statt € 2.637,90 zzgl. USt.

2.159,-

€ 2.569,21 inkl. USt.

Art.-Nr. 3861204SET

Zubehör

Kernbohrerset

6-teilig, im praktischen Kunststoff-Koffer (Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm, Länge: 25 mm)



Kernbohrerset 6-tlg
zzgl. USt.

138,90

€ 165,29 inkl. USt.

Art.-Nr. 3873008

Mit 18 mm **BLUE-LINE** Bohrer!



Zum Ausprobieren erhalten Sie einen Kernbohrer in unserer höchsten Qualitätsstufe **BLUE-LINE** mit patentierter **Durablue-Beschichtung** für extreme Oberflächenhärte und -glätte

Starterset-Kernbohrer

6-teilig, im praktischen Kunststoff-Koffer (Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm, Länge: 25 mm)
Universal Schneidpaste



Starterset-Kernbohrer
statt € 174,60 zzgl. USt.

149,-

€ 177,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 3873008SET

Befestigungselement

Zur Befestigung der Kernbohrmaschine MB 754 an Rohren mit Durchmesser 32 – 203 mm



Rohr-Befestigungselement
für MB 754

zzgl. USt.

290,-

€ 345,10 inkl. USt.

Art.-Nr. 3867504

Modell		MB 754	MB 1204
		Vorschub	Vorschub
		manuell	manuell
Technische Daten			
Bohrer-Ø / Kernbohren max.	mm	75	120
Bohrtiefe / Kernbohren max.	mm	50	75
Bohrer-Ø / Vollbohren ¹⁾ max.	mm	32	32
Bohrtiefe / Vollbohren ¹⁾ max.	mm	150	150
Bohrer-Ø / Vollbohren ²⁾ max.	mm	16	16
Bohrtiefe / Vollbohren ²⁾ max.	mm	110	110
Spindelaufnahme		MK 3	MK 3
Aufnahme Weldonschaft	mm	19	19
Drehzahlen	min ⁻¹	90 / 120 / 180 / 230	35 - 120 / 70 - 220 / 80 - 250 / 140 - 450
Abmessungen Magnetfuß (L x B)	mm	200 x 100	210 x 120
Magnet-Haltekraft	N	32.000	32.000
Motorleistung	kW	2	2
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	320 x 280 x 515	370 x 235 x 520
Gewicht ca.	kg	24,4	29

Lieferumfang	
Standard	<ul style="list-style-type: none"> › Kunststoff-Tragekoffer › 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)

SET

RB 127 – Rohrbohrmaschine für Lochsägen mit Schnellspannsystem und niedriger Bauhöhe MB 351 F – Hochwertige, flache Magnetkernbohrmaschine für den vielseitigen Einsatz

RB 127

- ▶ Integrierte Wasserwaage
- ▶ Schneiden von Löchern bis 127 mm möglich
- ▶ Horizontale wie auch vertikale Arbeitsposition möglich
- ▶ Halterung für Rohre mit einfachem Schnellspannsystem und Kette

MB 351 F

- ▶ Ausbalancierter Tragekomfort
- ▶ Bedienhebel beidseitig einsetzbar
- ▶ LED-Leuchte für dunkle Arbeitsbereiche
- ▶ Handlich und leicht
- ▶ Optimaler Einsatz auf engstem Raum

RB 127

für Rohrbohren



- ➔ Eine Geschwindigkeit
- ➔ 1100 Watt-Motor
- ➔ Integrierte Wasserwaage
- ➔ Optimaler Einsatz auf engstem Raum

RB 127
statt € 1.169,00 zzgl. USt.

999,-

€ 1.188,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3860127

Lieferumfang

- › Halterung für Rohre 32-203 mm
- › Integrierte Wasserwaage
- › Kunststoff-Tragekoffer

MB 351 F

flache Ausführung



- ➔ Eine Geschwindigkeit
- ➔ Schnellspannaufnahme
- ➔ 1100 Watt-Motor
- ➔ LED-Leuchte für dunkle Arbeitsbereiche
- ➔ Bedienhebel beidseitig einsetzbar
- ➔ Optimaler Einsatz auf engstem Raum

Lieferumfang

Standard	<ul style="list-style-type: none"> › Schutzvorrichtung › Bedienwerkzeug › Kunststoff-Tragekoffer 	SET
	› Kernbohrer-Set 6tlg	

MB 351 F
statt € 699,00 zzgl. USt.

599,-

€ 712,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3860350

MB 351 F Set
statt € 837,90 zzgl. USt.

729,-

€ 867,51 inkl. USt.

Art.-Nr. 3860350SET

Modell		RB 127	MB 351 F
		Vorschub manuell	Vorschub manuell
Technische Daten			
Lochsägen max. Ø	mm	127	–
Max. Bohrer-Ø / Kernbohren	mm	–	35
Max. Bohrtiefe / Kernbohren	mm	–	30
Spindelaufnahme		5/8" - 16	fest
Aufnahme Weldonenschaft	mm	–	19
Drehzahl unter Last	min ⁻¹	–	390
Magnetfußabmessungen	mm	–	165 x 80
Magnet-Haltekraft	N	–	15000
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,1 / 230	1,1 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	440 x 350 x 330	300 x 210 x 210
Gewicht ca.	kg	14,5 kg	10,5 kg

Kernbohrerset 6-teilig
im praktischen Kunststoff-Koffer
(Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm,
Länge: 25 mm)



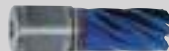
Kernbohrerset 6-tlg
zzgl. USt.

138,90

€ 165,29 inkl. USt.

Art.-Nr. 3873008

Mit 18 mm **BLUE-LINE** Bohrer!



Zum Ausprobieren erhalten Sie einen Kernbohrer in unserer höchsten Qualitätsstufe **BLUE-LINE** mit patentierter **Durablue-Beschichtung** für extreme Oberflächenhärte und -glätte

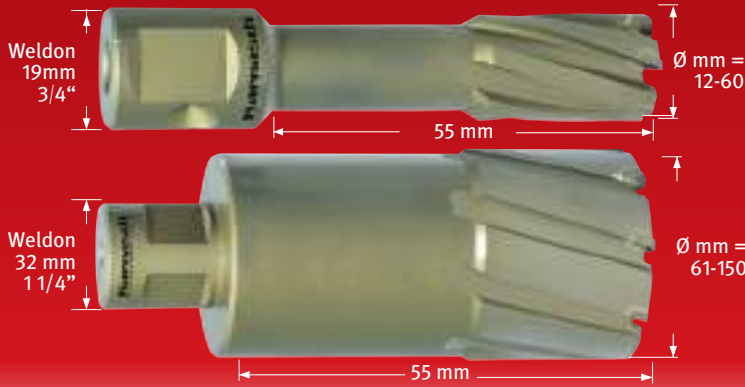
Besonderheiten Rohrbohrer RB 127

- ▶ 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-Nachsneider-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	387201316	€	Ømm	387201316	€	Ømm	387201316	€
12	387201316 12	39,40	42	387201316 42	69,90	73	387201316 73	148,60
13	387201316 13	39,40	43	387201316 43	69,90	74	387201316 74	151,10
14	387201316 14	39,40	44	387201316 44	69,90	75	387201316 75	152,50
15	387201316 15	39,40	45	387201316 45	69,90	76	387201316 76	154,80
16	387201316 16	39,40	46	387201316 46	75,10	77	387201316 77	156,80
17	387201316 17	39,40	47	387201316 47	75,10	78	387201316 78	158,90
17,5	387201316 17,5	39,40	48	387201316 48	75,10	79	387201316 79	160,60
18	387201316 18	39,40	49	387201316 49	75,10	80	387201316 80	163,10
19	387201316 19	39,40	50	387201316 50	79,40	82	387201316 82	173,70
20	387201316 20	39,40	51	387201316 51	86,20	83	387201316 83	173,70
21	387201316 21	40,60	52	387201316 52	88,30	84	387201316 84	179,70
22	387201316 22	40,60	53	387201316 53	90,90	85	387201316 85	182,80
23	387201316 23	40,60	54	387201316 54	93,90	88	387201316 88	201,50
24	387201316 24	40,60	55	387201316 55	95,90	90	387201316 90	211,50
25	387201316 25	40,60	56	387201316 56	99,30	92	387201316 92	242,10
26	387201316 26	43,10	57	387201316 57	101,70	95	387201316 95	242,10
27	387201316 27	43,10	58	387201316 58	103,60	100	387201316 100	271,00
28	387201316 28	43,10	59	387201316 59	105,50	103	387201316 103	293,50
29	387201316 29	43,10	60	387201316 60	107,20	104	387201316 104	304,50
30	387201316 30	43,10	61	387201316 61	114,40	105	387201316 105	315,10
31	387201316 31	50,70	62	387201316 62	114,40	106	387201316 106	219,60
32	387201316 32	50,70	63	387201316 63	118,60	108	387201316 108	339,10
33	387201316 33	50,70	64	387201316 64	122,50	110	387201316 110	348,20
34	387201316 34	50,70	65	387201316 65	126,50	115	387201316 115	391,20
35	387201316 35	50,70	66	387201316 66	131,30	120	387201316 120	435,80
36	387201316 36	57,90	67	387201316 67	134,20	125	387201316 125	484,40
37	387201316 37	58,00	68	387201316 68	136,90	130	387201316 130	532,70
38	387201316 38	58,00	69	387201316 69	139,10	135	387201316 135	581,30
39	387201316 39	58,00	70	387201316 70	143,20	140	387201316 140	633,30
40	387201316 40	58,00	71	387201316 71	144,70	145	387201316 145	683,70
41	387201316 41	69,90	72	387201316 72	146,40	150	387201316 150	737,50

Auswerferstift

	Ø 12-17 mm	€ 11,90
6,34 x 102 mm		387201271
	Ø 18-60 mm	€ 22,90
7,98 x 105 mm		387201273
	Ø 61-150 mm	€ 21,70
7,98 x 118 mm		387201272

HARD-LINE SET 55



Inhalt	Ø mm 14, 16, 18, 20, 22, 26	€ 321,50
+ 2 Auswerferstifte		387201339

auch als HARD-LINE 40, 80 und 110 mit 55 mm, 80 mm und 110 mm Schnitttiefe erhältlich

Kernbohrer-Aufnahmehalter

Quick-Change Aufnahmehalter für Universal-/Weldonschaft 19 mm

- ▶ Sekundenschneller Kernbohrerwechsel ohne Werkzeug
- ▶ Verwendbar bis zu folgenden maximalen Durchmesser- und Schnitttiefen:
Alle HSS-XE-Kernbohrer bis Durchmesser 60 mm und Schnitttiefe 55 mm
Alle HM-Kernbohrer bis Durchmesser 50 mm und Schnitttiefe 55 mm



STARTER-SET 2 inkl. Aufnahmehalter

beinhaltet:

- ▶ Kernbohrerset 6-teilig (Art.-Nr. 3873006)
- ▶ Universalschneidpaste, 750 g (Art.-Nr. 387601157)
- ▶ Aufnahmehalter MK 2 ohne automatische Innenkühlung (Art.-Nr. 387201283)

Starterset-Kernbohrer statt € 268,00 zzgl. USt.

219,-

€ 260,61 inkl. USt
Art.-Nr. 3873006SET

Quick-Change Aufnahmehalter mit automatischer Innenkühlung



Morsekegel 2	€ 176,00
387201303	
Morsekegel 3	€ 181,60
387201307	

Quick-Change Aufnahmehalter ohne automatische Innenkühlung



Morsekegel 2	€ 129,40
387201301	
Morsekegel 3	€ 133,00
387201437	

Aufnahmehalter ohne Quick-Change für Universal-/Weldonschaft 19 mm

Aufnahmehalter mit automatischer Innenkühlung



Morsekegel 2	€ 128,80
387201287	
Morsekegel 3	€ 136,30
387201289	

Aufnahmehalter ohne automatische Innenkühlung



Morsekegel 2	€ 67,30
387201283	
Morsekegel 3	€ 72,30
387201293	

Aufnahmehalter ohne Quick-Change für Universal-/Weldonschaft 32 mm

Aufnahmehalter mit automatischer Innenkühlung



Morsekegel 3	€ 153,60
387201290	
Morsekegel 4	€ 154,70
387201292	

Aufnahmehalter ohne automatische Innenkühlung



Morsekegel 3	€ 62,10
387201286	

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 hochwertigem HSS-XE Spezialstahl gefertigt, für extreme Härte an den Zahnspitzen (bis 68 HRC), somit hohe Verschleißfestigkeit und Standzeit
- ▶ Mit fünf speziell an die verschiedenen Durchmesser und Schnitttiefen angepassten Schneidengeometrien

Vorteile GOLD-LINE

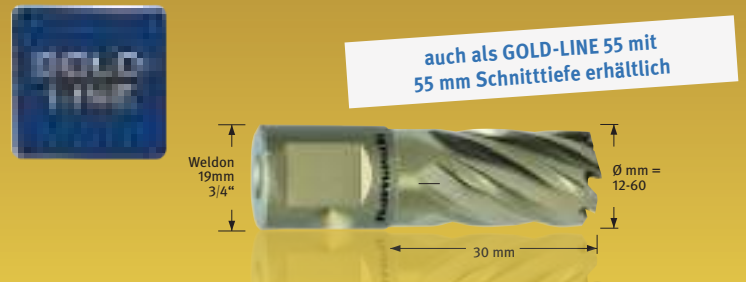
- ▶ Aus dem vollen Material komplett geschliffen Dieser Feinschliff erhöht die Zerspanungsleistung bei gleichzeitiger Reduzierung der Reibung, wodurch sich eine höhere Standzeit ergibt
- ▶ Die spezielle Gold-Tech Oberflächenbehandlung erhöht die Standzeit zusätzlich

Weldon Aufnahme (3/4" + 1/14"): ALFRA, ALFRA ROTA-QUICK, BDS, EUROBOOR, EVOLUTION, HOUGEN, MAGTRON, POWERBOR, RUKO, RUKO EASYLOCK, ROTABROACH, SLUGGER uvm
Nahezu jede Kernbohrmaschine im europäischen Raum hat diese Aufnahme

Ausnahme: Fein Quick-In Aufnahme: FEIN QUICK-IN
Universal + Weldon: (passend für alle Maschinen wie siehe oben bei Weldon Aufnahme) und zusätzlich für NITTO Maschinen



Ø mm	387201255	€ zzgl. Ust.	Ø mm	387201255	€ zzgl. Ust.
12	387201255 12	15,40	37	387201255 37	41,70
13	387201255 13	15,40	38	387201255 38	44,60
14	387201255 14	16,20	39	387201255 39	44,60
15	387201255 15	16,20	40	387201255 40	49,00
16	387201255 16	17,40	41	387201255 41	49,00
17	387201255 17	17,40	42	387201255 42	52,80
18	387201255 18	18,50	43	387201255 43	52,80
19	387201255 19	18,50	44	387201255 44	58,10
20	387201255 20	20,10	45	387201255 45	58,10
21	387201255 21	20,10	46	387201255 46	62,40
22	387201255 22	24,10	47	387201255 47	62,40
23	387201255 23	24,10	48	387201255 48	65,80
24	387201255 24	25,30	49	387201255 49	65,80
25	387201255 25	25,30	50	387201255 50	70,40
26	387201255 26	27,90	51	387201255 51	70,40
27	387201255 27	27,90	52	387201255 52	76,30
28	387201255 28	29,70	53	387201255 53	78,70
29	387201255 29	29,70	54	387201255 54	81,20
30	387201255 30	31,70	55	387201255 55	83,10
31	387201255 31	31,70	56	387201255 56	86,00
32	387201255 32	33,30	57	387201255 57	89,10
33	387201255 33	33,30	58	387201255 58	91,30
34	387201255 34	35,30	59	387201255 59	94,30
35	387201255 35	35,30	60	387201255 60	97,10
36	387201255 36	41,70			



Ø mm	387201260U	€ zzgl. Ust.	Ø mm	387201260U	€ zzgl. Ust.
12	387201260U 12	19,40	34	387201260U 34	40,30
13	387201260U 13	19,40	35	387201260U 35	40,30
13,5	387201260U 13,5	19,70	36	387201260U 36	45,60
14	387201260U 14	19,90	37	387201260U 37	47,40
15	387201260U 15	19,90	38	387201260U 38	50,90
15,5	387201260U 15,5	21,00	39	387201260U 39	50,90
16	387201260U 16	21,40	40	387201260U 40	55,80
17	387201260U 17	21,40	41	387201260U 41	55,80
17,5	387201260U 17,5	22,00	42	387201260U 42	60,20
18	387201260U 18	22,40	43	387201260U 43	60,20
19	387201260U 19	22,40	44	387201260U 44	66,10
19,5	387201260U 19,5	23,00	45	387201260U 45	66,10
20	387201260U 20	24,10	46	387201260U 46	71,00
21	387201260U 21	24,10	47	387201260U 47	71,00
22	387201260U 22	28,60	48	387201260U 48	74,90
23	387201260U 23	28,60	49	387201260U 49	74,90
24	387201260U 24	29,70	50	387201260U 50	80,10
25	387201260U 25	29,70	51	387201260U 51	80,10
26	387201260U 26	31,40	52	387201260U 52	86,90
26,5	387201260U 26,5	31,40	53	387201260U 53	89,60
27	387201260U 27	31,40	54	387201260U 54	92,30
28	387201260U 28	34,90	55	387201260U 55	94,60
29	387201260U 29	34,90	56	387201260U 56	98,10
30	387201260U 30	36,60	57	387201260U 57	101,50
31	387201260U 31	36,60	58	387201260U 58	104,00
32	387201260U 32	38,30	59	387201260U 59	107,30
33	387201260U 33	38,30	60	387201260U 60	110,50

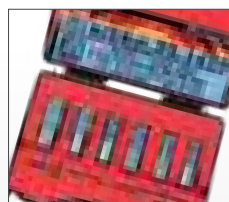
Auswerferstift



€ 10,40

387201261

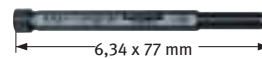
SILVER-LINE SET 25



Inhalt Ø mm 12, 14, 16, 18, 20, 22 € 141,20
387201474

+ 2 Auswerferstifte 6,34 x 77 mm

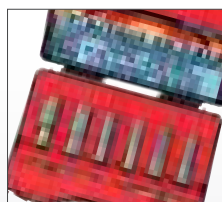
Auswerferstift



€ 10,40

387201261

GOLD-LINE SET 30



Inhalt Ø mm 14, 16, 18, 20, 22, 26 € 170,70
387201322

+ 2 Auswerferstifte

Spanabhebegerät Chipmag

- ▶ Zum Entfernen magnetischer Metallspäne
- ▶ Zum Reinigen und Aufsammeln magnetischer Kleinteile



Chipmag

statt € 59,90 zzgl. USt.

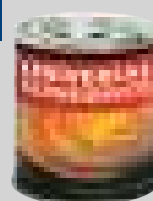
49,90

€ 59,38 inkl. USt.

Art.-Nr. 3850010

Universalschneidpaste

- ▶ 750 g
- ▶ Paste haftet am Werkzeug, ideal für Zwangslagen wie z.B. „Überkopfeinsatz“, für Zerspanungsarbeiten in allen Stahlsorten sowie NE-Metallen Chlorfrei



Universalschneidpaste
zzgl. USt.

35,70

€ 36,30 inkl. USt.

Art.-Nr. 387601157

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

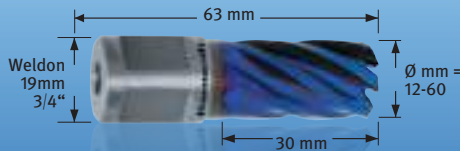
- ▶ Gefertigt aus hochlegiertem HSS-XE Spezialstahl gefertigt, für extreme Härte an den Zahnspitzen (bis 68 HRC), somit hohe Verschleißfestigkeit

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



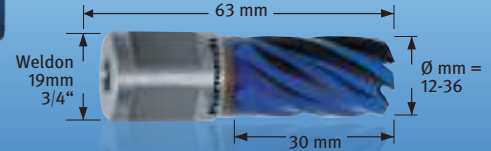
auch als BLUE-LINE 55 mit 55 mm Schnitttiefe erhältlich



Ø mm	387201312	€ zzgl. Ust.	Ø mm	387201312	€ zzgl. Ust.
12	387201312 12	28,80	37	387201312 37	71,50
13	387201312 13	28,80	38	387201312 38	74,90
14	387201312 14	29,40	39	387201312 39	74,90
15	387201312 15	29,40	40	387201312 40	79,90
16	387201312 16	30,90	41	387201312 41	79,90
17	387201312 17	30,90	42	387201312 42	84,20
18	387201312 18	31,80	43	387201312 43	84,20
19	387201312 19	31,80	44	387201312 44	90,10
20	387201312 20	33,50	45	387201312 45	90,10
21	387201312 21	33,50	46	387201312 46	95,00
22	387201312 22	38,10	47	387201312 47	95,00
23	387201312 23	39,00	48	387201312 48	99,00
24	387201312 24	40,10	49	387201312 49	99,00
25	387201312 25	40,10	50	387201312 50	104,10
26	387201312 26	41,90	51	387201312 51	104,10
27	387201312 27	41,90	52	387201312 52	110,90
28	387201312 28	45,40	53	387201312 53	113,70
29	387201312 29	45,40	54	387201312 54	116,40
30	387201312 30	47,00	55	387201312 55	118,60
31	387201312 31	47,00	56	387201312 56	122,10
32	387201312 32	48,70	57	387201312 57	125,60
33	387201312 33	48,70	58	387201312 58	128,00
34	387201312 34	50,70	59	387201312 59	83,10
35	387201312 35	50,70	60	387201312 60	134,60
36	387201312 36	56,10			



auch als BLUE-LINE PRO 55 mit 55 mm Schnitttiefe erhältlich



Ø mm	387201284	€ zzgl. Ust.	Ø mm	387201284	€ zzgl. Ust.
12	387201284 12	57,00	25	387201284 25	77,10
13	387201284 13	57,00	26	387201284 26	87,70
14	387201284 14	57,00	27	387201284 27	87,70
15	387201284 15	61,90	28	387201284 28	96,60
16	387201284 16	61,90	29	387201284 29	98,20
17	387201284 17	61,90	30	387201284 30	100,60
18	387201284 18	61,90	31	387201284 31	103,20
19	387201284 19	61,90	32	387201284 32	107,50
20	387201284 20	65,10	33	387201284 33	113,80
21	387201284 21	65,50	34	387201284 34	113,80
22	387201284 22	68,70	35	387201284 35	118,10
23	387201284 23	72,30	36	387201284 36	129,30
24	387201284 24	77,10			

Spezial-Schneidwachs



Speziell für NE-Metalle wie Alu, Kupfer, Messing Wachs haftet am Werkzeug Ideal zum Arbeiten z.B. beim Überkopfeinsatz Chlorfrei

350 g	
387601200	€ 14,00

Auswerferstift



€ 10,40
387201261

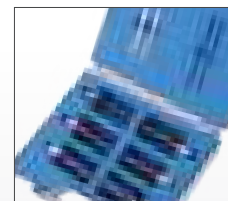
€ 10,40
387201261

BLUE-LINE SET 30



Inhalt	Ø mm 12, 14, 16, 18, 20, 22	€ 227,30
+ 2 Auswerferstifte		387201325

BLUE-LINE PRO SET 30



Inhalt	Ø mm 12, 14, 16, 18, 20, 26	€ 418,40
+ 2 Auswerferstifte		387201331

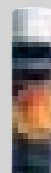
Hochleistungsschneidöl „MECUTOIL 100“



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	
387601100025	€ 32,20	387601100010	€ 122,20

Hochleistungsschneidspray „MECUTSPRAY“



Treibgasfrei durch Handpumpmechanismus Inhalt 500 ml Das ideale Spray für Zerspanungsarbeiten in allen Stahlsorten +NE-Metalle Biologisch abbaubar gemäß CEC-L-33-T82

500 ml	
387601150	€ 13,50

Serie KE – Zum Entgraten und zur Schweißnahtvorbereitung bis zu 16 mm Fasenbreite

Drehzahl stufenlos einstellbar

- | | | |
|--|--|---|
| <p>KE 6-2</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Einstellung der Fasenbreite ohne Werkzeug ▶ Zum Entgraten von Radien und Bohrungen ab 30 mm Durchmesser ▶ Mit 3-fach Wendeplattenhalter | <p>KE 10-2</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Handliches und leistungsstarkes Gerät ▶ Einstellung der Fasenbreite ohne Werkzeug ▶ Zum Entgraten von Radien und Bohrungen ab 30 mm Durchmesser ▶ Mit 6-fach Wendeplattenhalter | <p>KE 16-2</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Stufenlose Winkel-einstellung von 0- 60° ▶ Mit 2 x 6-fach Wendeplattenhalter ▶ Besonders geeignet für die Schweißnahtvorbereitung im Stahlbau |
|--|--|---|

KE 6-2



3-fach Wendeplattenhalter 45°



KE 6-2
statt € 559,00 zzgl. USt.
499,-
€ 593,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3990007

KE 6-2 mit montiertem seitlichen Handgriff

KE 10-2



6-fach Wendeplattenhalter 45°



KE 10-2
statt € 995,00 zzgl. USt.
889,-
€ 1.057,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 3990012

KE 10-2 mit montiertem Frontgriff

KE 16-2



Entgraten von Rohren möglich



KE 16-2
statt € 1.499,00 zzgl. USt.
1.299,-
€ 1.545,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3990017

KE 16-2 mit montiertem Frontgriff

Technische Daten		KE 6-2	KE 10-2	KE 16-2	Lieferumfang KE 6-2	Lieferumfang KE 10-2	Lieferumfang KE 16-2
Fasenwinkel	°	45° (optional 30)	45 (optional 30 / 37,5)	0 / 15 / 30 / 37,5 / 45 / 60	› Kunststoffkoffer › 3-fach Wendeplattenhalter 45° › Wendeplatten-Set bestehend aus drei 4-fach Wendschneidplatten	› Kunststoffkoffer › 6-fach Wendeplattenhalter 45° › Wendeplatten-Set bestehend aus 6 Wendeplatten › Werkzeugsatz › Front-Handgriff	› Kunststoffkoffer › 2 x 6-fach Wendeplattenhalter › Wendeplatten-Set bestehend aus 12 Wendeplatten › Werkzeugsatz › Front-Handgriff
Fasenbreite bei 0°	mm	-	-	21			
Fasenbreite bei 15°	mm	-	-	15,7			
Fasenbreite bei 30°	mm	-	-	16,7			
Fasenbreite bei 37,5°	mm	-	-	17,8			
Fasenbreite bei 45°	mm	0 - 6	0 - 10,6	20			
Fasenbreite bei 60°	mm	-	-	18			
Rohrdurchmesser	mm	-	-	150 - 350			
Motorleistung~50 Hz	kW	1,1 / 230	1,8 / 230	1,1 / 230			
Drehzahl (stufenlos)	min ⁻¹	3.000 - 6.000	2.300 - 6.500	3.000			
Gewicht ca.	kg	4,7	6,5	20,1			



Zubehör KE 6-2			Zubehör KE 10-2			Zubehör KE 16-2		
	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.		Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.		Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
1 Wendeplattenhalter 30°	3990020	159,00	6 Wendeplatten-Set / VE 6	3991110	125,00	10 Wendeplattenhalter	3991605	82,50
2 Wendeplattenhalter 45°	3990021	159,00	7 Wendeplattenhalter 45°	3991111	230,00	11 Wendeplatten-Set / VE 12	3991606	119,00
3 Wendeplatten-Set / VE 10	3990022	189,00	8 Wendeplattenhalter 30°	3991112	230,00			
4 Führungsrolle 45°	3990023	9,90	9 Wendeplattenhalter 37,5°	3991113	230,00			
5 Führungsrolle 30°	3990024	9,90						

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 Fasenbreite
- ▶ Standard Winkeleinstellungen bei 15°, 30° und 45°
- ▶ Vorschub erfolgt manuell
- ▶ Handliches und leistungsstarkes Gerät
- ▶ Zur Bearbeitung von Baustahl und NE-Metallen
- ▶ Funktionale Anordnung der Griffe ermöglicht ein sicheres Führen des Gerätes im mobilen Betrieb
- ▶ Führungsplatte mit justierbaren Kugeln ausgestattet für leichten Lauf des Werkstückes
- ▶ Automatische Sicherheitsabschaltung bei Überhitzung

Für die Bearbeitung von Metallen und Kunststoffen geeignet, zB:



KE 100
statt € 1.279,00 zzgl. USt.
1.129,-
€ 1.343,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3992000



Technische Daten		KE 100
Fasenwinkel	°	15/30/45
Fasenbreite bei 15°	mm	ca 5
Fasenbreite bei 30°	mm	ca 6
Fasenbreite bei 45°	mm	ca 7
Drehzahl (stufenlos)	min ⁻¹	2.000 - 5.000
Motorleistung	W	750
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	360 x 230 x 280
Gewicht ca.	kg	9

Lieferumfang	
›	Wendeplattenhalter bestückt mit Wendeplatten
›	3 Schwingelemente
›	Werkstückschlitten
›	Seitlicher Handgriff

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Wendeplattenhalter	3992005	145,00
Wendeplatten-Set	3992006	49,90

KE 150 – stationärer Kantenentgrater für die Erstellung von sauberen Sichtkanten und zur Schweißnahtvorbereitung

- ▶ Bearbeitung verschiedener Materialien wie Stahl oder Aluminium
- ▶ Mit stufenloser Winkelverstellung und Rastpunkte für 15°, 30° und 45°
- ▶ Für den Langzeitbetrieb geeignet
- ▶ Manuelle Höhenverstellung des Fräasers über Handrad
- ▶ Einstellung der Fasentiefe über Skala



KE 150
statt € 939,00 zzgl. USt.
829,-
€ 986,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3992150

Lieferumfang	
5 St.	Wendeplatten gerade

Technische Daten		KE 150
Fasenwinkel	°	15 / 30 / 45
Fasenbreite bei 15° ca.	mm	1,4 – 5,2
Fasenbreite bei 30° ca.	mm	3,3 – 5,8
Fasenbreite bei 45° ca.	mm	0 – 7
Drehzahl	min ⁻¹	2.860
Motorleistung	kW	1,1
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	500 x 545 x 450
Gewicht ca.	kg	48

Zubehör KE 150	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Wendeplattenhalter		3992005	145,00
Wendeplatten-Set gerade	10	3992160	55,90
Wendeplatten-Set Radius 5 mm	10	3992161	299,00
Wendeplatten-Set Radius 3 mm	10	3992162	289,00

SM 100 – Satiniermaschine zum Schleifen, Polieren, Satinieren, Strukturieren sowie zum Reinigen verschmutzter Oberflächen oder Entfernen von Lackresten

- ▶ Für die Bearbeitung von VA-Stählen, Gusseisen, NE-Metallen, Kunststoffen usw
- ▶ Leistungsstarker Motor mit Sanftanlauf und Überlastschutz
- ▶ Ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomische Zweihandbedienung
- ▶ Mit Konstant-Elektronik für gleichbleibende Drehzahl auch bei Belastung
- ▶ Optimale Anpassung an das zu bearbeitende Material durch stufenlose Einstellung der Drehzahl
- ▶ Drehzahlen sind komfortabel über den Drehregler am gummierten Handgriff regelbar
- ▶ Sehr robustes Getriebegehäuse aus Aluminium-Druckguss



Lieferumfang

Schleifbänder und weiteres Zubehör finden Sie im Metallkraft Katalog

SM 100
statt € 499,00 zzgl. USt.
449,-
€ 534,31 inkl. USt.
Art Nr 3990100

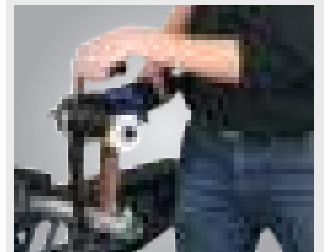
Technische Daten		SM 100
Werkzeugdurchmesser max.	mm	100
Werkzeugbreite min./max.	mm	30 / 100
Wellenaufnahme	mm	Ø 19 x 100
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	1.000 – 2.400
Motorleistung ~50 Hz	W/V	1,2 / 230
Gewicht ca.	kg	4,8

Lieferumfang

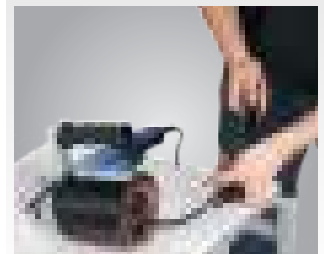
- › Kunststoffkoffer
- › Gummiluftrolle
- › Luftpumpe für Gummiluftrolle
- › Schleifhülse Vlies grob (Ø 90 x 100 mm)
- › Schleifhülse K 60 (100 x 292 mm)
- › Schleifhülse K 100 (100 x 292 mm)
- › Schleifhülse K 180 (100 x 292 mm)
- › Antriebsrolle für Schleifbänder
- › Klett-Vlies (40 x 60 mm)
- › Klett-Schleifband K 120 (40 x 600 mm)
- › Klett-Treibriemen (30 x 700 mm)
- › Vlies-Walze fein (105 x 100 x 19 mm)
- › Distanzring-Satz 10-teilig (40 x 19 x 5 mm)



▶ Satinieren von flachem Material



▶ Satinieren von Rundstahl mit Klettvlies auch bei z.B. bereits montierten Edelstahlgeländern



▶ Einfaches Fixieren der Schleifhülsen durch Aufpumpen der Gummiluftrolle

RSM 760 – Rohrschleifergerät 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
- ▶ Für das Arbeiten bei eingeschränkten Platzverhältnissen
- ▶ Handgriff um 180° drehbar und an an drei verschiedenen Positionen einschraubbar
- ▶ Leistungsstarker Motor mit Sanftanlauf und Überlastschutz
- ▶ Mit Konstant-Elektronik für gleichbleibende Bandgeschwindigkeit auch bei Belastung
- ▶ Mit stufenloser Einstellung der Bandgeschwindigkeit
- ▶ Einfacher, werkzeugloser Schleifbandwechsel
- ▶ 360° Umfangschleifen erfolgt in nur zwei Arbeitsschritten
- ▶ Hochwertiger 270° Schleifarm aus Leichtmetall mit 2 Umlenkrollen



RSM 760
statt € 595,00 zzgl. USt.
529,-
€ 629,51 inkl. USt.
Art Nr 3990760



Lieferumfang

Technische Daten		RSM 760
Bandlänge max.	mm	760
Bandbreite	mm	40
Rohr-Ø min.	mm	15
Rohr-Ø max.	mm	180
Bandgeschwindigkeit	m/sek	3 – 12
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	1.600 – 3.200
Motorleistung ~50 Hz	W/V	1,2 / 230
Gewicht ca.	kg	3,4

Lieferumfang

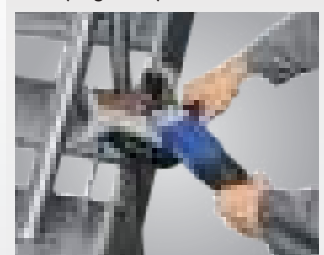
- › Kunststoffkoffer
- › Schleif-Vlies grob
- › 5 St. Schleifband K 120
- › 5 St. Schleifband K 220



▶ Handgriff für ergonomisches Arbeiten an verschiedenen Positionen einschraubbar



▶ Nur zwei Arbeitsschritte notwendig für 360° Umfangschleifen



▶ Besonders geeignet für den Einsatz im Geländerbau

BEG 250 – 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 Sichtschuttscheibe zum Schutz vor Funken und umherfliegenden Spänen
- ▶ S-Ausführung mit Absaugeinheit mit separatem Motor und Filtersack



BEG 250

Notausschalter mit dem Fuß bedienbar



BEG 250 S



▶ Große Sichtschuttscheibe



▶ Mit verstellbarer Prismen-Werkstückauflage

Filtersack im Lieferumfang (BEG 250 S)

BEG 250

statt € 1.675,00 zzgl. USt.

1.629,-

€ 1.938,51 inkl. USt.

Art.-Nr. 3730250

BEG 250 S

statt € 2.479,00 zzgl. USt.

2.299,-

€ 2.735,81 inkl. USt.

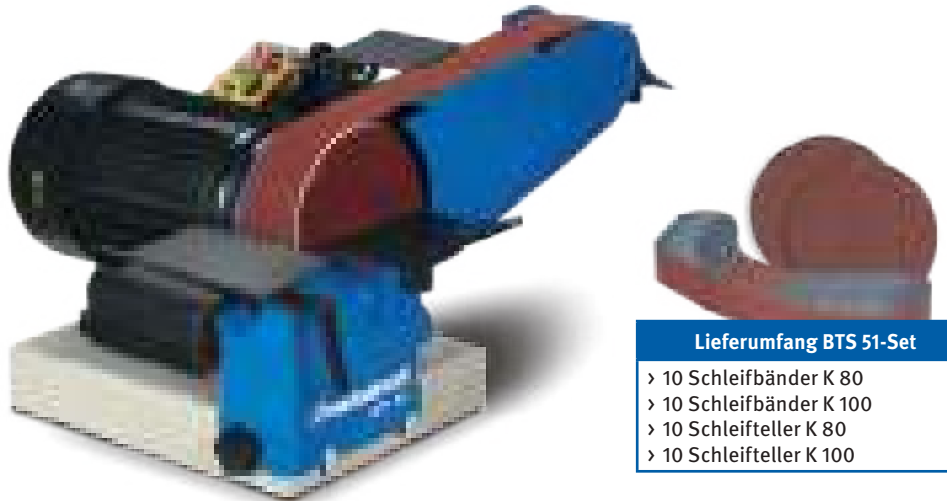
Art.-Nr. 3730251

Technische Daten		BEG 250	BEG 250 S
Bürstenabmessungen	mm	Ø 250 x 40	Ø 250 x 40
Bohrung Bürste	mm	Ø 24	Ø 24
Bürstengeschwindigkeit	min ⁻¹	3.000	3.000
Absaugleistung	m ³ /min.	–	8,5
Leistung Antriebsmotor	kW	2,2	2,2
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	420 x 500 x 1.120	440 x 600 x 1.120
Gewicht ca.	kg	50	60

Rundbürsten 250 x 40 mm:	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Draht-Ø 0,2 mm für Stahl	3730260	109,00
Draht-Ø 0,3 mm für Stahl	3730261	99,00
Draht-Ø 0,2 mm für Edelstahl	3730264	199,00
Draht-Ø 0,3 mm für Edelstahl	3730265	175,00
Filtersack (nur für BEG 250 S)	3722150	59,00

BTS 51 – Band- und Tellerschleifmaschine mit schwenkbarem Schleifarm

- ▶ Schleifbandspannung manuell einstellbar
- ▶ Feinjustierung für parallelen Bandlauf
- ▶ Zwei schwenkbare Auflagetische mit Klemmhebeln
- ▶ Leistungsstarker Motor
- ▶ Serienmäßig mit Absaugstutzen am Funkenkasten
- ▶ Sekundenschneller Schleifbandwechsel durch einfachste Bedienung
- ▶ Bequem auf Werkbank fixierbar



Lieferumfang BTS 51-Set

- > 10 Schleifbänder K 80
- > 10 Schleifbänder K 100
- > 10 Schleifteller K 80
- > 10 Schleifteller K 100

BTS 51 Set
statt € 610,10 zzgl. USt.
539,-
€ 641,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 3700051SET

Technische Daten		BTS 51
Schleifbandabmessungen	mm	1.000 x 50
Schleifteller-Ø	mm	150
Bandgeschwindigkeit	m/sek	22
Kontaktrad / Antriebsrad-Ø	mm	75 / 152
Absaugstutzen- Ø	mm	38
Motorleistung	W	750
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	375 x 230 x 620
Gewicht ca.	kg	20

Zubehör	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. Ust.
Graphitauflage	3721001	10	6,90/ Stk
Schleifband			
1000 x 50 mm K40	3721004	10	28,90/ Stk
1000 x 50 mm K60	3721006	10	26,50/ Stk
1000 x 50 mm K80	3721008	10	25,50/ Stk
1000 x 50 mm K100	3721010	10	24,50/ Stk
Schleifteller Klett			
Ø 150 mm Auflage	5911001		6,69/ Stk
Ø 150 mm K40	5911504	10	12,55/ Stk
Ø 150 mm K60	5911506	10	12,55/ Stk
Ø 150 mm K80	5911508	10	12,55/ Stk
Ø 150 mm K100	5911510	10	12,55/ Stk
Ø 150 mm K120	5911512	10	12,55/ Stk
Ø 150 mm K150	5911515	10	12,55/ Stk
Ø 150 mm K180	5911518	10	12,55/ Stk

AS 1400 – Absaug-Set

- ▶ Passend zu RSM 114, 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

AS 1400
statt € 729,00 zzgl. USt.
639,-
€ 760,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 3922011



Lieferumfang

- 4 x Schlauchschellen Ø 70 – 90 mm
- Absaugschlauch Ø 75 mm, 1 m Länge
- Absaugschlauch Ø 75 mm, 2 m Länge

Technische Daten		AS 1400
Absaugstutzen	mm	2 x Ø 75
Ansaugleistung ohne Staubsack/Schläuche	m³/h	840
Motorleistung ~50 Hz	W	550 / 230
Abmessungen ohne Staubsack (L x B x H) ca.	mm	920 x 590 x 850
Gewicht ca.	kg	58

Schläuche	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Absaugschlauch Ø 75mm / 1 m	3922012	18,75
Absaugschlauch Ø 75mm / 2 m	3922013	37,50

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Ersatzfilter	3922014	40,90

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 € 639,00 zzgl. USt.
549,-
€ 653,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3922006



Lieferumfang

- Staubsack
- 4 x Schlauchschellen Ø 100 - 120 mm
- Absaugschlauch Ø 100 mm, 1 m Länge
- Absaugschlauch Ø 100 mm, 2 m Länge

Technische Daten		AS 1601
Absaugstutzen	mm	2 x Ø 100
Ansaugleistung ohne Staubsack/Schläuche	m³/h	1.100
Motorleistung ~50 Hz	kW	0,75 / 400
Abmessungen ohne Staubsack (L x B x H) ca.	mm	560 x 840 x 1180
Gewicht ca.	kg	36

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Staubsack	3922002	49,90

Bandschleifmaschine MBSM 75-200-1 V – Vertikale Metallbandschleifmaschine zum Schleifen und Abrunden

- ▶ Durch vertikale Bauweise besonders platzsparend
- ▶ Mit durchzugskräftigem Motor für hohe Abriebsleistung
- ▶ Nahezu vibrationsfreier Lauf für beste Schleifergebnisse
- ▶ Mit und ohne Absaugung verwendbar
- ▶ Einfache Justierung des Bandlaufs über Stellschraube
- ▶ Automatisches Nachspannen des Schleifbandes durch federgestütztes Bandspann-System
- ▶ Schutzscheibe wegklappbar



MBSM 75-200-1 V
statt € 799,00 zzgl. USt.
719,-
€ 855,61 inkl. USt
Art.-Nr. 3925070

Modell		MBSM 75-200-1 V
Schleifbreite max.	mm	75
Schleifband (L x B)	mm	2.000 x 75
Bandumlaufgeschwindigkeit		26
Antriebsrad-Ø / Kontaktrad-Ø x B		180 / 102
Nennweite Absaugstutzen außen	mm	76
Leistung Antriebsmotor	kW / V	1,1
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	min ⁻¹	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	420 x 330 x 1.080
Gewicht ca.	kg	45

Zubehör	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. Ust./VE
Gewebeschleifband 75 x 2000 mm			
Anwendungsgebiet	Metall universal, NE-Metalle, Alu		
K40	3722004	10	83,50
K60	3722006	10	66,90
K80	3722008	10	63,90
K120	3722009	10	63,90

Schleifband mit Gewebeunterlage für extrem punktuelle Belastung			
Anwendungsgebiet	Aluguss, Edelstahl, Stahl		
K40	3722022	10	83,50
K60	3722006	10	66,90
K80	3722024	10	63,90
K120	3722026	10	94,90

Gewebeschleifband-Set			
Anwendungsgebiet	Aluguss, Edelstahl, Stahl		
Lieferumfang	4 St mit K25 3 St mit K40 3 St mit K60		
2000 x 75 mm	3722001		155,00

Gewebeschleifband-Set			
Anwendungsgebiet	Edelstahl, Stahl, Metall universal		
Lieferumfang	3 St mit K40 4 St mit K80 3 St mit K120		
2000 x 75 mm	3722000		119,00

Kontaktrad			
Ø102 x 75 mm	3925080		75,00

MBSM 100-140 – Metallbandschleifer zum Schleifen von Flächen, Kanten und zum Abrunden

- ▶ Durchzugskräftige Motoren und vibrationsfreier Lauf für beste Schleifergebnisse
- ▶ Sekundenschneller Schleifbandwechsel durch Schnellspannsystem
- ▶ Automatisches Nachspannen des Schleifbandes durch federgestütztes Bandspannsystem
- ▶ Große Planschleiffläche durch wegklappbare, obere Schleifbandabdeckung
- ▶ Einfache Justierung des Bandlaufs über Stellschraube
- ▶ Durchgehende Planschleiffläche nach Abnehmen von Anbauteilen ermöglicht das Schleifen auch von langen Werkstücken
- ▶ Mit und ohne Absaugung verwendbar
- ▶ Je ein Absaugstutzen am Funkenkasten und an der hinteren Bandrolle
- ▶ Schutzscheibe wegklappbar
- ▶ Einsetzbar als Tischmodell und mit dem optionalen Unterbau auch als Standmodell
- ▶ **MBSM 100-140-2** mit zwei Bandgeschwindigkeiten zum Schleifen von Stahl und Edelstahl



▶ Einfache Bandlaufjustierung

MBSM 100-140-2

Lieferumfang
› Maschinen-Unterbau
› Schleifband K80
› Bedienwerkzeug

MBSM 100-140-1 SET
statt € 560,90 zzgl. USt.
499,-
€ 593,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3923141SET

MBSM 100-140-2 SET
statt € 594,90 zzgl. USt.
539,-
€ 641,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 3923142SET

Technische Daten		MBSM 100-140-1	MBSM 100-140-2
Grafitauflage (L x B)	mm	285 x 100	285 x 100
Schleifbreite max.	mm	100	100
Schleifband (L x B)	mm	1.220 x 100	1.220 x 100
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	20	10 / 20
Antriebsrad-Ø / Kontaktrad-Ø x B	mm	140 / 130 x 100	140 / 130 x 100
Nennweite Absaugstutzen außen	mm	2 x 75	2 x 75
Leistung Antriebsmotor	kW	1,5	1 / 1,5
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	640 x 450 x 420	640 x 450 x 420
Gewicht ca.	kg	39	39

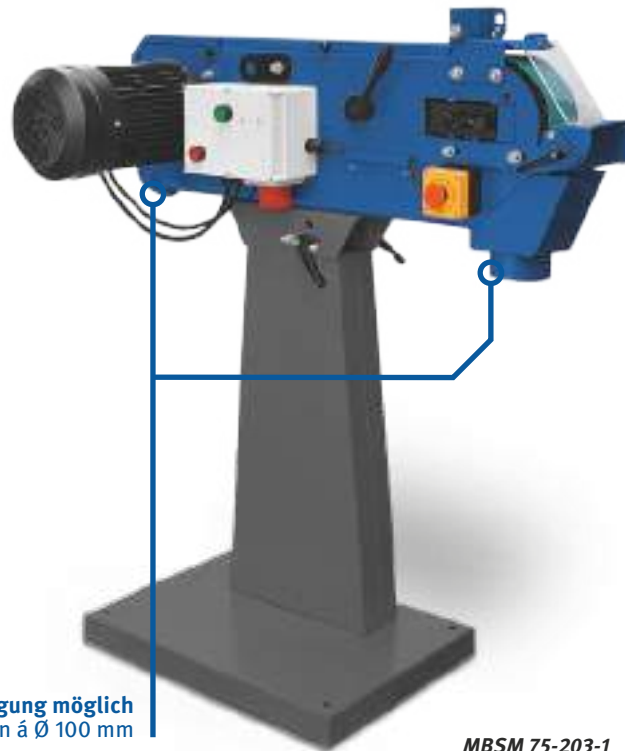
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Kontaktrad	3924020	44,50
Graphitauflage	3924025	4,90

Zubehör 100 x 1220 mm	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. Ust./VE
Schleifbänder 100 x 1220 mm			
K40	3726040	10	72,00
K60	3726060	10	59,90
K80	3726080	10	55,50
K120	3726120	10	55,50

Standard-Set 100 x 1220			
bestehend aus: 3x K40, 4x K80, 3x K120			
Schleifbänder 100 x 1220 mm für extreme punktuelle Belastung			
K40	3727040	10	94,90
K60	3727060	10	73,00
K80	3727080	10	65,50
K100	3727120	10	63,00
Gewebe-Set 100 x 1220	3726001	1	99,00
bestehend aus: 3x K40, 4x K80, 3x K120			

Bandschleifmaschine MBSM – Zum Schleifen von Flächen, Kanten und zum Abrunden

- ▶ Durchzugskräftiger Motor und vibrationsfreier Lauf für beste Schleifergebnisse
- ▶ Je ein Absaugstutzen direkt am Funkenkasten und an der hinteren Bandrolle
- ▶ Mit und ohne Absaugung verwendbar
- ▶ Einfache Justierung des Bandlaufs über Stellschraube
- ▶ Automatisches Nachspannen des Schleifbandes durch federgestütztes Bandspannsystem
- ▶ Stufenlos neigbares Schleifaggregat
- ▶ Wegklappbare Schutzscheibe



Absaugung möglich
2 Stutzen á Ø 100 mm

MBSM 75-203-1

Lieferumfang
· Schleifband K80

Neu	Neu	Neu	Neu	Neu	Neu
MBSM 75-201-1 statt € 779,00 zzgl. USt.	MBSM 75-203-1 statt € 779,00 zzgl. USt.	MBSM 75-203-2 statt € 829,00 zzgl. USt.	MBSM 75-240-2 statt € 979,00 zzgl. USt.	MBSM 150-203-2 statt € 999,00 zzgl. USt.	MBSM 150-240-2 statt € 1.169,00 zzgl. USt.
699,-	699,-	749,-	849,-	899,-	999,-
€ 831,81 inkl. USt. Art.-Nr. 3925271	€ 831,81 inkl. USt. Art.-Nr. 3925272	€ 891,31 inkl. USt. Art.-Nr. 3925273	€ 1.010,31 inkl. USt. Art.-Nr. 3923273	€ 1.069,81 inkl. USt. Art.-Nr. 3925315	€ 1.188,81 inkl. USt. Art.-Nr. 3923315

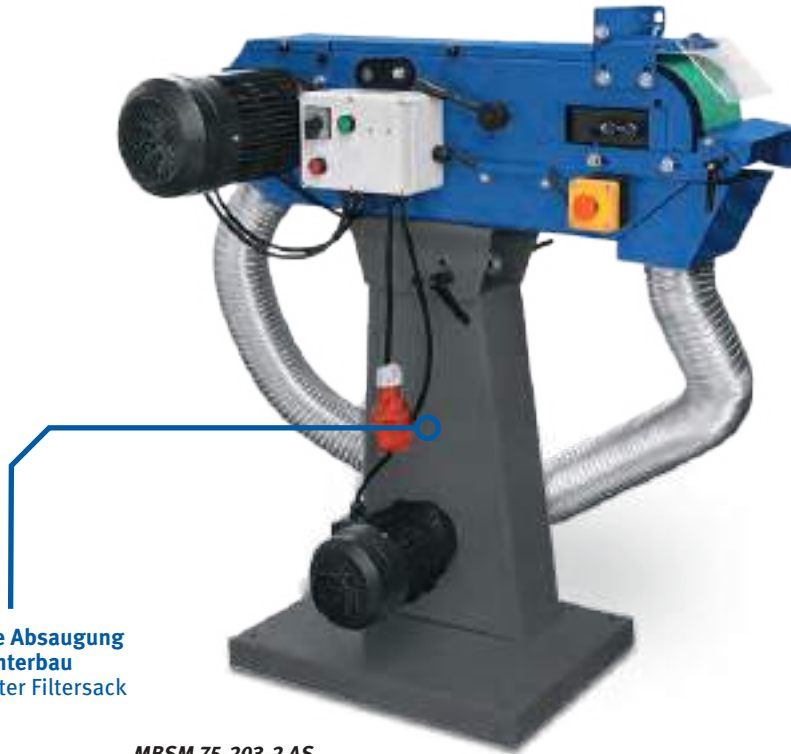
Modell		MBSM 75-201-1	MBSM 75-203-1	MBSM 75-203-2	MBSM 75-240-2	MBSM 150-203-2	MBSM 150-240-2
Schleifaggregat							
Schleifbreite max.	mm	75	75	75	75	150	150
Schleifbandlänge	mm	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Schleifbandbreite	mm	75	75	75	75	150	150
Bandumlaufgeschwindigkeiten		30	30	15/30	18/36	15/30	18/36
Antriebsrad Durchmesser		200	200	200	240	200	240
Kontaktad Durchmesser	mm	200	200	200	200	200	200
Nennweite Absaugstutzen außen	mm	2 x 100	2 x 100	2 x 100	2 x 100	2 x 100	2 x 100
Emissions-Schalldruckpegel am Arbeitsplatz Lp (Leerlauf ohne Absaugung)	dB(A)	87	87	87	87	87	87
Leistung Antriebsmotor	kW	3,3	3,3	2,5 / 3,3	3,0 / 4,0	2,5 / 3,3	3,0 / 4,0
Schutzklasse		IP 54	IP 54	IP 54	IP 43	IP 54	IP 43
Anschlussspannung ~50 Hz	V	230	400	400	400	400	400
Abmessungen Länge ca.	mm	980	980	980	1.150	955	1.150
Abmessungen Breite ca.	mm	460	460	460	500	530	570
Abmessungen Höhe ca.	mm	1.100	1.100	1.100	1.000	1.025	1.000
Gewicht ca.	kg	83	83	83	82	99	98

Bandschleifmaschine mit Absaugung MBSM AS – Zum Schleifen von Flächen, Kanten und zum Abrunden

- ▶ Durchzugskräftiger Motor und vibrationsfreier Lauf für beste Schleifergebnisse
- ▶ Je ein Absaugstutzen direkt am Funkenkasten und an der hinteren Bandrolle
- ▶ Mit und ohne Absaugung verwendbar

- ▶ Einfache Justierung des Bandlaufs über Stellschraube
- ▶ Automatisches Nachspannen des Schleifbandes durch federgestütztes Bandspannsystem

- ▶ Stufenlos neigbares Schleifaggregat
- ▶ Wegklappbare Schutzscheibe



Integrierte Absaugung im Unterbau mit Polyester Filtersack

MBSM 75-203-2 AS

Lieferumfang

- Schleifband K80
- Staubsack
- 2x Alu-Absaugschlauch Ø 100 mm

MBSM 75-203-2 AS
statt € 1.099,00 zzgl. USt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3925274

MBSM 75-243-2 AS
statt € 1.229,00 zzgl. USt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3923274

MBSM 150-203-2 AS
statt € 1.299,00 zzgl. USt.
1.169,-
€ 1.391,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3925316

MBSM 150-243-2 AS
statt € 1.449,00 zzgl. USt.
1.299,-
€ 1.545,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3923316

Zubehör 75 x 2000 mm	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. Ust./VE
----------------------	----------	----	-----------------

Schleifbänder 75 x 2000 mm			
K40	3722004	10	83,50
K60	3722006	10	66,90
K80	3722008	10	63,90
K120	3722009	10	63,90

Standard-Set 75 x 2000	3722000	1	119,00
<i>bestehend aus: 3x K40, 4x K80, 3x K120</i>			

Schleifbänder 75 x 2000 mm für extreme punktuelle Belastung			
---	--	--	--

K24	3722022	10	189,00
K36	3722023	10	139,00
K40	3722024	10	125,00
K60	3722026	10	94,90

Gewebe-Set 75 x 2000	3722001	1	155,00
<i>bestehend aus: 4x K24, 3x K40, 3x K60</i>			

Zubehör 150 x 2000 mm	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. Ust./VE
-----------------------	----------	----	-----------------

Schleifbänder 150 x 2000 mm			
K40	3722014	10	155,00
K60	3722016	10	125,00
K80	3722018	10	115,00
K120	3722019	10	115,00

Standard-Set 150 x 2000	219,00	1	219,00
<i>bestehend aus: 3x K40, 4x K80, 3x K120</i>			

Schleifbänder 150 x 2000 mm für extreme punktuelle Belastung			
--	--	--	--

K24	3723022	10	365,00
K36	3723023	10	259,00
K40	3723024	10	235,00
K60	3723026	10	175,00

Gewebe-Set 150 x 2000	3722011	1	285,00
<i>bestehend aus: 4x K24, 3x K40, 3x K60</i>			

Modell		MBSM 75-203-2 AS	MBSM 75-243-2 AS	MBSM 150-203-2 AS	MBSM 150-243-2 AS
Schleifaggregat					
Schleifbreite max.	mm	75	75	150	150
Schleifbandlänge	mm	2.000	2.000	2.000	2.000
Schleifbandbreite	mm	75	75	150	150
Bandumlaufgeschwindigkeit(en)		30/15	36/18	30/15	36/18
Antriebsrad Durchmesser		200	240	200	240
Kontaktrad Durchmesser	mm	200	200	200	200
Nennweite Absaugstutzen außen	mm	2x 100	2x 100	2x 100	2x 100
Emissions-Schalldruckpegel am Arbeitsplatz Lp (Leerlauf ohne Absaugung)	dB(A)	87	87	87	87
Leistung Antriebsmotor	kW	2,5 / 3,3	3,0 / 4,0	2,5 / 3,3	3,0 / 4,0
Motorleistung Absaugung	kW	0,37	0,37	0,37	0,37
Schutzklasse		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Anschlussspannung ~50 Hz	V	400	400	400	400
Netzfrequenz	Hz	50	50	50	50
Abmessungen Länge ca.	mm	980	1000	955	1010
Abmessungen Breite ca.	mm	460	470	530	560
Abmessungen Höhe ca.	mm	1100	1140	1025	1140
Gewicht ca.	kg	98	97	114	113

Serie MBSM – Metall-Bandschleifmaschinen mit integrierter Absaugung (AS)

- ▶ 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 Planscheiffläche
- ▶ Einfache Justierung des Bandlaufs über Stellschraube am vorderen Laufrad
- ▶ Serienmäßig mit Motorbremse, einstellbarer Arbeitshöhe, Schutzscheibe, Winkelanschlag und Motorschutzschalter
- ▶ Stufenlos neigbares Schleifaggregat

MBSM 75-20 AS und MBSM 150-20 AS

- ▶ 2 Absaugstutzen mit Schlauch und integrierter Absaugung



MBSM 75-20



MBSM 150-20 AS



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Filtersack (für MBSM 75-20 AS / MBSM 150-20 AS)	3722150	59,00

Lieferumfang

- Schleifband K60
- MBSM 75-20 AS / 150-20 AS zusätzlich:
- Spänesack
- Zwei Absaugschläuche

MBSM 75-20
statt € 1.429,00 zzgl. USt.
1.329,-
€ 1.581,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3712075

MBSM 75-20 AS
statt € 1.925,00 zzgl. USt.
1.849,-
€ 2.200,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3712076

MBSM 150-20
statt € 1.699,00 zzgl. USt.
1.599,-
€ 1.902,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3712150

MBSM 150-20 AS
statt € 2.199,00 zzgl. USt.
2.139,-
€ 2.545,41 inkl. USt.
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	mm	75	75	150	150
Schleifband (L x B)	mm	75 x 2.000	75 x 2.000	150 x 2.000	150 x 2.000
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	30	30	30	30
Antriebsrad-Ø / Kontaktrad-Ø x B	mm	200 / 200 x 75	200 / 200 x 75	200 / 200 x 150	200 / 200 x 150
Nennweite Absaugstutzen außen	mm	60	60	60	60
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	3,0 / 400	3,0 / 400	3,6 / 400	3,6 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	490 x 995 x 1.025	490 x 995 x 1.025	527 x 995 x 1.025	527 x 995 x 1.025
Gewicht ca.	kg	85	111	114	140

KRBS 101 – Innovativer, multifunktionseller Kombischleifer zum Schleifen von Rund-, Vierkantrohren und Flachstahl an der Vorderseite, Planschleifen auf der Oberseite und Entgratschleifen auf der Rückseite

- ▶ Einfach einstellbare Spannvorrichtung
- ▶ Optimierte Schnellwechselhalterung - die Spannrolle kann einfach und schnell werkzeuglos ausgewechselt werden
- ▶ Besonders langlebig durch größere und verbesserte Rollenlager
- ▶ Praktische Spannrollen-Halterungen im Unterbau
- ▶ Schneller Wechsel zwischen Rohrschleifen und Bandschleifen möglich
- ▶ Leistungsstarker Motor
- ▶ Nahezu alle Einstellungen ohne Werkzeug durchführbar (Bedienwerkzeug im Lieferumfang)

- ▶ Große, klappbare Schutzscheibe
- ▶ 2 Bandgeschwindigkeiten optimale Anpassung an den jeweiligen Werkstoff
- ▶ Zwei einfach abnehmbare Funkenkästen
- ▶ Absaugstutzen (Ø 70 mm) für Absauganlagen vorhanden
- ▶ Weiter entwickelter, vibrationsreduzierender Unterbau



Abb. zeigt Rückseite zum Entgratschleifen mit praktischer Werkstückauflage und Späneauffangbehälter



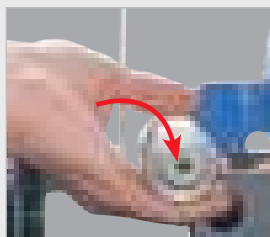
KRBS 101

statt € 1.769,00 zzgl. USt.

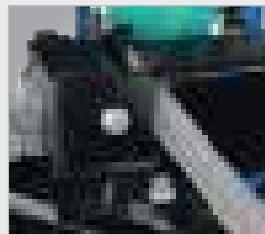
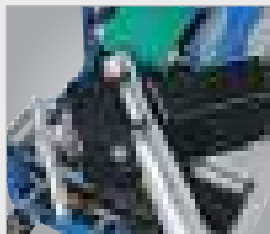
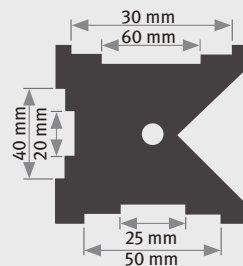
1.649,-

€ 1.962,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 3921001



- 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



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Rolle für 3/8" (17,2 mm) Rohr	3723050	60,00
Rolle für 1/2" (21,3 mm) Rohr	3723051	60,00
Rolle für 22 mm Rohr	3723052	60,00
Rolle für 3/4" (26,9 mm) Rohr	3723053	65,00
Rolle für 28 mm Rohr	3723054	65,00
Rolle für 1" (33,7 mm) Rohr	3723055	70,00
Rolle für 34 mm Rohr	3723056	70,00
Rolle für 1 1/4" (42,4 mm) Rohr	3723057	75,00
Rolle für 44 mm Rohr	3723058	75,00
Rolle für 42 mm Rohr	3723065	75,00
Rolle für 1 1/2" (48,3 mm) Rohr	3723059	80,00
Rolle für 50 mm Rohr	3723060	80,00
Rolle für 2" (60,3 mm) Rohr	3723061	90,00
Rolle für 62 mm Rohr	3723062	90,00
Rolle für 2 1/2" (76,1 mm) Rohr	3723063	99,00
Rolle für 78 mm Rohr	3723064	99,00

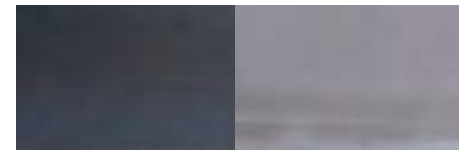
Technische Daten		KRBS 101
Schleifbreite	mm	20 – 78
Schleifwinkel	°	30 – 90 / 0 – 60
Schleifband (L x B)	mm	2.000 x 100
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	15 / 30
Nennweite Absaugstutzen außen/innen	mm	2 x 74 2 x 70
Motorleistung	kW	2,5 / 3,3
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1250 x 750 x 1.140
Gewicht ca.	kg	159

Schleifband 2000 x 100 mm Aluschliff	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. Ust.
K40	3724740	10	99,00
K60	3724760	10	89,00
K100	3724710	10	79,00
K120	3724712	10	79,00
Edelstahl/Unlegierter Stahl			
K40	3724840	10	159,00
K60	3724860	10	125,00
K100	3724810	10	105,00
K120	3724812	10	129,00

Lieferumfang
• Standard-Schleifband Körnung K 40 für Edelstahlschliff & Graugusschliff
• 2x Funkenkästen
• Bedienwerkzeug
• Schleifrolle Ø 42 mm

Serie MBSM ESE – Die Langbandschleifmaschinen mit schwenkbarem Schleifaggregat zum Flächen- und Kantenschleifen von langen Werkstücken

- ▶ Zum Einsatz im metallverarbeitenden Gewerbe für Schleif-, Strukturier- und Polieraufgaben, insbesondere im Edelstahlbereich
- ▶ 225 mm große gewuchtete Bandlaufrollen sorgen für optimalen und vibrationsarmen Antrieb
- ▶ Stufenlose Bandgeschwindigkeit von 4,5 – 27 m/s durch Frequenzformer
- ▶ Mit elektrischer Tischhöhenverstellung
- ▶ Mit geteiltem Tisch zum Aufklappen, Schubkastenschleifeinrichtung und integrierter Arbeitstischbeleuchtung
- ▶ Leichtgängiger Schleiftisch auch bei Belastung
- ▶ Einfache Justierung des Schleifbandes
- ▶ 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:

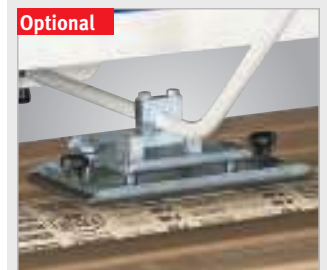
inkl. 10 Schleifbänder K120 für Stahl & Edelstahl

MBSM 1505 ESE-Set
statt € 8.024,80 zzgl. USt.
6.999,-
€ 8.328,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3704015SET

MBSM 2505 ESE-Set
statt € 9.117,00 zzgl. USt.
7.899,-
€ 9.399,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3704025SET

MBSM 3005 ESE-Set
statt € 9.569,00 zzgl. USt.
8.259,-
€ 9.828,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3704030SET

Technische Daten		MBSM 1505 ESE	MBSM 2505 ESE	MBSM 3005 ESE
Arbeitstisch (L x B)	mm	1.500 x 800	2.500 x 800	3.000 x 800
Arbeitstischhöhenverstellung	mm	540	540	540
Arbeitstischquerhub	mm	700	700	700
Schleifband (L x B)	mm	5.020 x 150	7.000 x 150	8.000 x 150
Tischbelastung max.	kg	100	100	100
Schleifschuhabmessung	mm	270 x 150	270 x 150	270 x 150
Stufenlose Bandgeschwindigkeit	m/s	4,5 - 27	4,5 - 27	4,5 - 27
Durchmesser der Antriebsrolle	mm	225	225	225
Nennweite Absaugstutzen außen	mm	160	160	160
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	3,0 / 400	3,0 / 400	3,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.500 x 1.300 x 1.450	4.000 x 1.300 x 1.450	4.500 x 1.300 x 1.450
Gewicht ca.	kg	470	516	530
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP4 = 79,00 €	TVP5 = 100,00 €	TVP5 = 100,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF1 = 275,00 €	TPZDF2 = 330,00 €	TPZDF2 = 330,00 €



Optional
Gleitschuh mit Graphitauflage speziell geeignet für den Feinschliff
Art.-Nr. 0532PER33000
€ 360,82 zzgl. USt.

SCHLEIFBÄNDER

für MBSM 1505 ESE
Abmessung: 150 x 5.020 mm

Körnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. Ust./VE
für Aluminiumschliff ²⁾			
80	3721180	5	94,50
120	3721112	5	109,90
150	3721115	5	109,90
180	3721118	5	109,90
220	3721122	5	109,90
240	3721124	5	109,90

für MBSM 2505 ESE
Abmessung: 150 x 7.000 mm

Körnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. Ust./VE
für Aluminiumschliff ²⁾			
80	3725080	5	113,90
120	3725012	5	105,00
150	3725015	5	105,00
180	3725018	5	105,00
220	3725022	5	105,00
240	3725024	5	105,00

für MBSM 3005 ESE
Abmessung: 150 x 8.000 mm

Körnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. Ust./VE
für Aluminiumschliff ²⁾			
80	3724080	5	165,00
120	3724012	5	149,00
150	3724015	5	149,00
180	3724018	5	149,00
220	3724022	5	149,00
240	3724024	5	149,00

Weitere Schleifbänder und Zubehör finden Sie im Metalkraft Katalog



¹⁾ Erläuterung der Transport- und Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben TVP/TPZDF zzgl. USt.
²⁾ Beim Aluminiumschliff ist unbedingt auf die hohe Verpuffungsgefahr zu achten

Metallkraft Breitbandschleifmaschinen MBBS-Serie



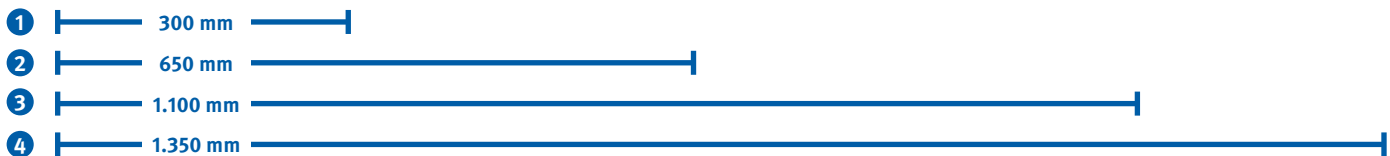
zum *Entgraten* von Blechteilen nach dem Laser- oder Plasmaschneiden, zur *Oberflächenveredelung*, zur *Kantenverrundung*, zur *Entfernung von Oxidschichten* – individuell konfigurierbar.

Die Maschinen aus italienischer Herstellung sind qualitativ hochwertig und dennoch preislich sehr interessant.

Je nach Bedarf können die Maschinen was die Arbeitsbreite, Anzahl und Art der Aggregate sowie das Sonderzubehör betrifft frei konfiguriert werden.



Wählen Sie Ihre Arbeitsbreite aus



Bestücken Sie Ihre Anlage ganz individuell

maximal drei interne und ein externes Bürstenwalzenaggregat möglich



ENTGRATEN / OBERFLÄCHENFINISH

Schleifbandaggregat zum Entgraten und Oberflächenfinish. Das Aggregat kann je nach Bedarf sowohl mit Schleifbändern unterschiedlicher Körnungen als auch mit Schleifvlies bestückt werden.



KANTENVERRUNDEN / OXIDSCHICHT ENTFERNEN / SCHLACKE ENTFERNEN

Einreihig, gegenläufig, oszillierende Tellerbürsten zum Kantenverrunden, Oxidschicht Entfernen oder zum Entfernen von Schlacke – je nach Bedarf mit entsprechenden Tellerbürsten zu bestücken.

Mit dieser Einheit ist ein Kantenradius bis maximal 0,5mm möglich



KANTENVERRUNDEN / OXIDSCHICHT ENTFERNEN / SCHLACKE ENTFERNEN

Zweireihig, gegenläufig, oszillierende Tellerbürsten zum Kantenverrunden, Oxidschicht Entfernen oder zum Entfernen von Schlacke – je nach Bedarf mit entsprechenden Tellerbürsten zu bestücken.

Mit dieser Einheit ist ein Kantenradius bis maximal 0,5mm möglich



ENTGRATEN / OBERFLÄCHENFINISH

Bürstenwalze zum Oberflächenfinish oder zum Entgraten. Bürstenwalze mit Schleifvlies, mit Stahl- oder Edelstahlbürsten erhältlich



ENTGRATEN / OBERFLÄCHENFINISH

Externes Bürstenwalzenaggregat zum Oberflächenfinish oder zum Entgraten. Bürstenwalze mit Schleifvlies, mit Stahl- oder Edelstahlbürsten erhältlich – falls die maximale Anzahl an internen Aggregaten bereits erreicht ist und noch eine zusätzliche Möglichkeit zum Oberflächenfinish benötigt wird



ENTGRATEN / KANTENVERRUNDEN

Rotierende Bürstenwalzen zum Entgraten und Kantenverrunden bis zu einem Kantenradius von 2mm

Mit der reichen Palette an **Sonderzubehör** kann die Konfiguration bedarfsgerecht erweitert werden:

- > Nass oder Trockenschleifmaschine
- > Stufenlose Einstellung der Schleifband-, Tellerbürsten-, Bürstenwalzengeschwindigkeit
- > Zweistufige oder Stufenlose Schleifbandgeschwindigkeit
- > Reinigung des Förderbands durch Druckluft oder Bürsten
- > Reinigung der Schleifbänder durch Druckluft
- > Nass- oder Trockenabsauganlagen
- > Stärkere Antriebmotoren der Aggregate
- > Vakuum- oder Magnetförderband
- > Return to Sender Funktion
- > Zusätzliche Ein- und Ausfuhrrollen

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

095196 555-504
beratung@metallkraft.de



FSM – Präzisions-Flachschleifmaschinen mit NC-gesteuertem Vertikalvorschub mit Sonderausstattung, optimal für den industriellen Einsatz in perfekter Qualität!

- ▶ Für Präzisions-Flachschleifarbeiten
Maximale Steifigkeit und Stabilität durch die spannungsfrei nachgeglühte Gusseisen-Konstruktion, dadurch höchste Präzision
- ▶ Mit automatischer Zentralschmierung für alle Gleitbahnen und Spindeln
- ▶ Elektromagnetische Spannplatte zum Fixieren des Werkstücks inkl. automatischer Entmagnetisierereinrichtung
- ▶ Schutzklasse IP 65 Halogen-Beleuchtung
- ▶ Zusätzlich zweiter Schleifscheibenflansch
- ▶ V-Flachführungen mit „Turcite-B“-Beschichtung garantieren absolut gleichmäßige, reibungsarme Bewegung und höchste Präzision
- ▶ Hochwertige Spindel mit Präzisionskegelrollenlagern (Rundlaufgenauigkeit 2 µm)

Die Modelle der FSM-Serie sind mit einer automatischen Vorschubsteuerung (AD 5) ausgestattet. Es stehen unterschiedliche Schleifzyklen zur Verfügung – siehe Skizzen rechts. Die Zustellung der Schleifscheibe kann je nach Werkstück individuell gestaltet werden. Das Gesamtschleifmaß ist in Grob- und Feinzustellung aufgeteilt, die Zustellschritte können, je nach Anwendung, mit einer minimalen Auflösung von bis zu 0,001mm, frei eingegeben werden. Die Möglichkeit Totgänge nach einer bestimmten Anzahl von Zustellschritten sowie Durchgänge zum Ausfeuern nach dem Erreichen des Schleifmaßes zu programmieren, gewährt beste Schleifergebnisse.

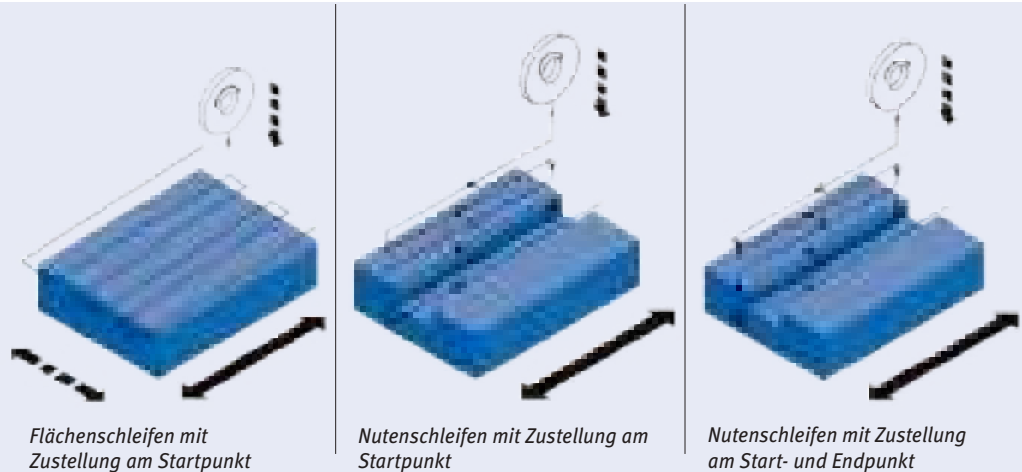


Abb: FSM 2550 ohne Lagerausstattung



FSM 3060 Lagerausstattung

Ausstattungsoptionen (nachrüstbar)	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Elektro-Magnetspannplatte Feinpol 300x600	3939101	4.099,00

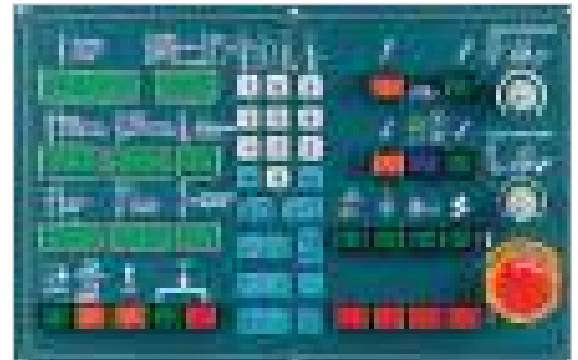
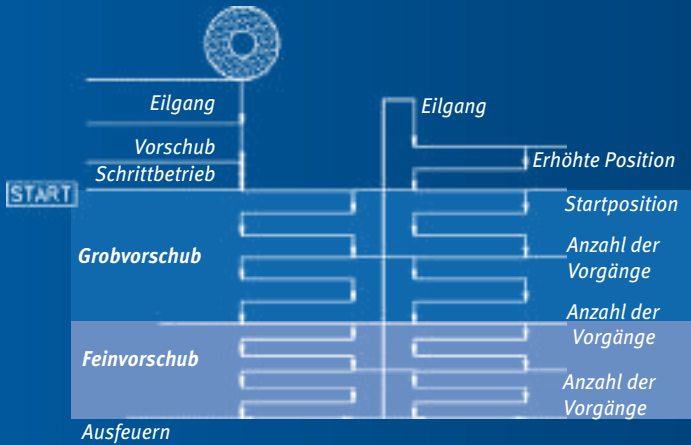
FSM 2550
Lagerausstattung
statt € 35.590,00 zzgl. Ust.
30.999,-
€ 36.888,81 inkl. Ust.
Art.-Nr. 3932551

FSM 3060
Lagerausstattung
statt € 39.290,00 zzgl. Ust.
34.399,-
€ 40.934,81 inkl. Ust.
Art.-Nr. 3933061

Technische Daten		FSM 2550 Lagerausstattung	FSM 3060 Lagerausstattung
Flächenschleiftisch Spannfläche (L x B)	mm	250 x 500	300 x 600
Abstand Spindel - Tisch max.	mm	500	500
Verfahrensgeschwindigkeit des Tisches	m/min.	5 - 25	5 - 25
Werkstückgewicht max.	kg	190	215
Spindeldrehzahl	min ⁻¹	2.900	1.450
Schleifscheibe (Ø x Breite x Bohrung)	mm	180 x 13 x 31,7	355 x 38 x 127
Motorleistung Spindel	kW	1,5	3,75
Motorleistung Hydraulikpumpe	kW	0,75	0,75
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.340 x 1.500 x 1.800	2.630 x 1.550 x 1.800
Gewicht ca.	kg	1.385	1.743
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP3 = 65,00 €	TVP3 = 65,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ1500 = 192,50 €	TPZ2000 = 245,00 €

Lagerausstattung
• Elektro-Magnetspannplatte
• Automatische Entmagnetisierereinrichtung
• Schleifscheibenflansch
• Schleifscheibe
• Auswuchtdorn
• Parallelabziehvorrückung
• Maschinenfüße
• Bedienwerkzeug
• Halogen-Arbeitsleuchte (IP65)
• Kühlmittleinrichtung
• Spritzschutz hinten
• Spritzschutz vorne
• Spritzschutz seitlich
• Justierung des Quervorschubs über Teach-Tasten

Autom. Vorschubsystem Typ AD 5 serienmäßig



**FRAGEN SIE NACH IHREM
PERSÖNLICHEN ANGEBOT!
WEITERE MODELLE
UND ZUBEHÖR
AUF ANFRAGE!**

Aufbau und Funktion:

- 1 Halogen-Arbeitsleuchte
- 2 Kühlmittel-Düse
- 3 Elektromagnetische Spannplatte
- 4 Verstellbare Nocken Längsvorschub
- 5 Bedienfeld
- 6 Handrad Schleifscheibe Y-Achse
- 7 Hydraulik Aggregat
- 8 Querschlitzen
- 9 Handrad Schlitten Z-Achse
- 10 Sockel
- 11 Handrad Tisch X-Achse
- 12 Kühlmittel Rücklauf
- 13 Tisch
- 14 Schleifscheibe
- 15 Spritzschutz
- 16 Abdeckung für Schleifscheibe
- 17 Säule



FSM 4080
Lagerausstattung
statt € 51.890,00 zzgl. USt.

44.999,-

€ 53.548,81 inkl. USt.

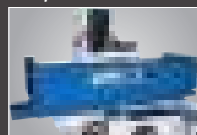
Art.-Nr. 3934081

Abb.: FSM 4080 ohne
Lagerausstattung

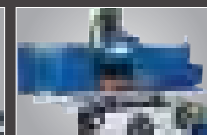
Technische Daten		FSM 4080 Lagerausstattung
Flächenschleiftisch Spannfläche (L x B)	mm	400 x 800
Abstand Spindel - Tisch max.	mm	550
Verfahrensgeschwindigkeit des Tisches	m/min.	5 - 25
Werkstückgewicht max.	kg	250
Spindeldrehzahl	min ⁻¹	1.450
Schleifscheibe (Ø x Breite x Bohrung)	mm	406 x 50 x 127
Motorleistung Spindel	kW	3,75
Motorleistung Hydraulikpumpe	kW	1,5
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.450 x 2.050 x 1.900
Gewicht ca.	kg	3.308
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP3 = 65,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF2 = 330,00 €

Lagerausstattungen zusätzlich mit:

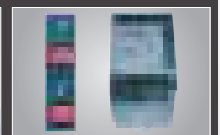
Spritzschutz hinten



Spritzschutz vorne und seitlich



Justierung des
Quervorschubs über
Teach-Tasten



FSM DT – Präzisions-Flachschleifmaschinen mit Touchscreen NC-Steuerung

- ▶ Für Präzisions-Flachschleifarbeiten
- ▶ Maximale Steifigkeit und Stabilität durch spannungsfrei nachgeglühte und gehärtete Gusseisen-Konstruktion
- ▶ Benutzerfreundliche Touchscreen Steuerung: HMI Grafik-Interface; alle Funktionen und Schleifvorschub steuerbar; Funktions- und Fehleranzeige
- ▶ Elektromagnetische Spannplatte
- ▶ Automatische Entmagnetisierungseinrichtung
- ▶ Manuelle Parallelabziehvorrichtung
- ▶ Justierung des Quervorschubs über Teach-Tasten
- ▶ Kreuzschleifeinrichtung
- ▶ Kugelumlaufspindel und Feinvorschub in der Z-Achse
- ▶ Bedienpanel auf ergonomisch günstiger Höhe auf Schwenkarm montiert
- ▶ Längshubregulierung über Magnetventil
- ▶ Mengengesteuerte Zentralschmiereinrichtung
- ▶ Kühlmittleinrichtung mit Absenkbecken
- ▶ Spritzschutz vorne, seitlich und hinten
- ▶ Ausrichtfüße
- ▶ Halogen-Arbeitsleuchte (IP65)

AUTOMATISCHE VORSCHUBSTEUERUNG

Es stehen unterschiedliche Schleifzyklen zur Verfügung:

- ▶ Flachschleifen mit Zustellung am Startpunkt
- ▶ Nutenschleifen mit Zustellung am Startpunkt der X-Achse
- ▶ Nutenschleifen mit Zustellung am Start- und Endpunkt der X-Achse
- ▶ Die Zustellung der Schleifscheibe kann je nach Werkstück individuell gestaltet werden
- ▶ Das Gesamtschleifmaß ist in Grob- und Feinzustellung aufgeteilt, die Zustellschritte können, je nach Anwendung, mit einer minimalen Auflösung von bis zu 0,001 mm, frei eingegeben werden
- ▶ Die Möglichkeit Totgänge nach einer bestimmten Anzahl von Zustellschritten und Durchgänge zum Ausfeuern nach dem Erreichen des Schleifmaßes zu programmieren, gewährt beste Schleifergebnisse



Benutzerfreundliche Touchscreen Steuerung

- HMI Grafik-Interface
- Alle Funktionen und Schleifvorschub steuerbar
- Funktions- und Fehleranzeige



Abb. FSM 2550 DT mit optionaler Ausstattung

Lieferumfang

- Schleifscheibenflansch
- Schleifscheibe
- Auswuchtdorn
- Bedienwerkzeug

FSM 2550 DT
zzgl. USt.
35.000,-
€ 41.650,00 inkl. USt.
Art.-Nr. 3942255

FSM 3060 DT
zzgl. USt.
37.500,-
€ 44.625,00 inkl. USt.
Art.-Nr. 3942306

FSM 4080 DT
zzgl. USt.
47.900,-
€ 57.001,00 inkl. USt.
Art.-Nr. 3942408

Technische Daten		FSM 2550 DT	FSM 3060 DT	FSM 4080 DT
Flächenschleiftisch Spannfläche (L x B)	mm	500 x 250	600 x 300	800 x 400
Flächenschleiftisch Werkstück Gewicht max.	kg	250	300	400
X-Achse Vorschubgeschwindigkeit	m/min.	5 – 25	5 – 25	5 – 25
Z-Achse Verfahrensweg		270	340	450
Spindeldrehzahl	min ⁻¹	2.900	1.450	1.450
Schleifscheibe (Ø x Breite x Bohrung)	mm	180 x 13 x 31,75	355 x 38 x 127	405 x 50 x 127
Motorleistung Antriebsmotor	kW	1,5	3,75	3,75
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.355 x 1.830 x 1.800	2.645 x 2.022 x 1.800	3.645 x 2.305 x 1.900
Gewicht ca.	kg	1.350	1.700	3.250
Transportzuschlag ¹⁾		TVP3 = 65,00 €	TVP3 = 65,00 €	TVP3 = 65,00 €

FSM PRO - NC-gesteuerte Flachsleifmaschinen. Mit Touch-Steuerung, für Flachsleif, Einstechschleifen und Kreuzschleif

Standardausstattung

- ▶ 10"-Touchscreen NC-Steuerung G1 für Y- und Z-Achse
- ▶ Schleifmodi: Flachsleif, Einstechschleifen, Kreuzschleif
- ▶ Spindellager Klasse P4 von NSK garantierter Rundlaufgenauigkeit von 0,002mm
- ▶ Elektromagnetische Feinpol-Spannplatte inklusive automatische Entmagnetisierungsfunktion
- ▶ Massiver und spannungsbefreier Maschinenkörper aus wabenveripptem Grauguss
- ▶ Robuste V-Flachführung mit Turcite-B-Beschichtung in der X- und Z-Achse zum Schleifen schwerer Werkstücke

- ▶ Spielfreie Kugelumlaufspindeln in der Y- und Z-Achse
- ▶ NC gesteuerte Parallelabzieh- und Ausgleichsvorrichtung über dem Maschinentisch
- ▶ Kühlmiteleinrichtung mit Magnetabscheider
- ▶ Teilkapselung des Arbeitstisches mit überwachter Tür
- ▶ Stufenlose Drehzahl der Schleifspindel durch Inverter
- ▶ Automatischer, hydraulischer X-Achsenvorschub
- ▶ Stufenlose Einstellung der X-Achsen geschwindigkeit über hydraulisches Regelventil

- ▶ Automatischer, motorischer Z-Achsen vorschub angetrieben durch Servomotor
- ▶ Einstellung der Endlagen in X- und Z-Achse über Joystick
- ▶ Automatischer, motorischer Y-Achsen vorschub angetrieben durch Servomotor
- ▶ Elektronisches Handrad für die Y- und Z-Achse
- ▶ Automatische Zentralschmierung aller Achsen/ Führungen

Optionale Sonderausstattung

- ▶ NC gesteuerte Parallelabzieh- und Ausgleichsvorrichtung am Schleifkopf
- ▶ Automatische Auswuchteinrichtung
- ▶ Vollkapselung des Schleifbereichs mit zwei Schiebetüren
- ▶ Zusätzliche Schleifscheibenflansche
- ▶ Erhöhte Motorleistungen



FSM 2550 PRO
Abbildung zeigt optionale NC gesteuerte Parallelabzieh- und Ausgleichsvorrichtung am Schleifkopf

Serienausstattung:

- › Elektromagnetische Feinpol-Spannplatte
- › Automatische Entmagnetisierung
- › NC-Abbrichtvorrichtung über dem Maschinentisch
- › Automatischer Justierung des Quervorschubs
- › Kühlmiteleinrichtung mit Magnetabscheider
- › LED-Arbeitsleuchte
- › Halb geschlossener Spritzschutz
- › FSM 2550 PRO: 3 Ausrichtplatten
- › FSM 3060 PRO & FSM 4080 PRO: 5 Ausrichtplatten

Lieferumfang:

- › Wuchtstand
- › Bedienwerkzeug

FSM 2550 PRO
statt € 53.250,00 zzgl. USt.
52.999,-
€ 63.068,81 inkl. USt
Art.-Nr. 3940255

FSM 3060 PRO
statt € 55.790,00 zzgl. USt.
55.599,-
€ 66.162,81 inkl. USt
Art.-Nr. 3940306

FSM 4080 PRO
statt € 66.900,00 zzgl. USt.
66.599,-
€ 79.252,81 inkl. USt
Art.-Nr. 3940408

Technische Daten		FSM 2550 PRO	FSM 3060 PRO	FSM 4080 PRO
Größe der Spannplatte (L x B)	mm	500 x 250	600 x 300	800 x 400
X-Achse Fahrweg	mm	550	650	860
Z-Achse Fahrweg	mm	270	350	450
Verfahrgeschwindigkeit des Tisches	m/min.	5 – 25	5 – 25	5 – 25
Werkstückgewicht max.	kg ₋₁	190	215	250
Spindeldrehzahl	min.	2.900	1.450	1.450
Schleifscheibe (Ø x Breite x Bohrung)	mm	205 x 19 x 31,75	355 x 38 x 127	405 x 50 x 127
Motorleistung Spindel	kW	1,5	3,75	3,75
Motorleistung Hydraulikpumpe	kW	0,75	0,75	1,5
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / ~50	400 / ~50	400 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.680 x 2.350 x 2.460	3.000 x 2.500 x 2.460	3.600 x 2.650 x 2.560
Gewicht ca.	kg	2.000	2.500	3.700
Transportzuschlag (1)		TPZ2000 = 0,00 €	TPZDF3 = 385,00 €	TPZ4000 = 370,00 €

1) Erläuterung der Transportverpackungspauschale -zuschlag siehe Rückseite, Angaben TVP/TPZ zzgl. USt.

PM 10 M – Motorische Stanzmaschine mit 10t Presskraft

- ▶ Für präzise und schnelle Stanz- und Schneidarbeiten durch kraftvollen Exzentermechanismus
- ▶ Zwei Arbeitsmodi wählbar:
Automatikbetrieb: Die Maschine führt 30 Schnitte pro Minute durch und spart somit Zeit beim Bearbeiten von Werkstücken mit mehreren gleichen Stanzschnitten
Handbetrieb: Die Maschine führt nach Betätigung des Fußtasters eine Rotation durch
- ▶ Beleuchteter Arbeitsbereich
- ▶ Aufbewahrungsmöglichkeit für Stanz- und Schneidwerkzeuge im Unterbau
- ▶ Aussparungen im Unterbau für einfachen Transport mit Gabelstapler
- ▶ Werkzeuge müssen separat je nach Anwendung bestellt werden, nicht im Lieferumfang enthalten

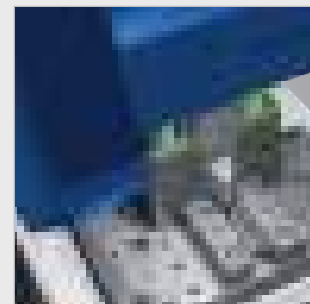


PM 10 M
 statt € 4.499,00 zzgl. USt.
4.199,-
 € 4.996,81 inkl. USt.
 Art.-Nr. 3818310

Technische Daten		PM 10 M
Stanzkraft	t	10
Leistung Antriebsmotor	kW	2,2
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	680 x 430 x 1.400
Gewicht ca.	kg	250
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ300 = 59,50 €



Qualität
Made in
Europe



▶ *Beleuchteter Arbeitsbereich*



- ▶ *Aufbewahrungsmöglichkeit für Stanz- und Schneidwerkzeuge im Unterbau*
- ▶ *Aussparungen im Unterbau für einfachen Transport mit Gabelstapler*

PM 16 H – Hydraulische Stanzmaschine mit 16t Presskraft zum Schneiden, Stanzen, Tiefziehen, Prägen, Richten

- ▶ Variable Vor- und Rücklaufbegrenzung durch verstellbare Endschalter
- ▶ Einsatz von verschiedensten Werkzeugen möglich durch die variable Vor- und Rücklaufbegrenzung
- ▶ Einfache Befestigung von Werkzeugen und Vorrichtungen am Arbeitstisch über M12 Bohrungen
- ▶ Auswechselbare Tische ermöglichen die Bearbeitung unterschiedlich großer Werkstücke
- ▶ Betätigung des Hubzylinders über Fußtaster
- ▶ Druckeinstellung über Hydraulikventil
- ▶ Aussparung im Arbeitstisch für Schneidabfälle
- ▶ Aufbewahrungsmöglichkeit für Stanz- und Schneidwerkzeuge im Unterbau

PM 16 H
 statt € 7.929,00 zzgl. USt.
7.399,-
 € 8.804,81 inkl. USt.
 Art.-Nr. 3818316

Technische Daten		PM 16 H
Stanzkraft	t	16
Ø in max. Blechstärke (400 N/mm ²)	mm	12 x 10
Ø in max. Blechstärke (400 N/mm ²)	mm	30 x 4
Hubweg max.	mm	70
Leistung Antriebsmotor	kW	2,2
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	800 x 450 x 1.430
Gewicht ca.	kg	420
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ400 = 77,00 €



Qualität
Made in
Europe

**WEITERE STEMPEL, MATRIZEN UND OBERWERKZEUGE AUF
 WWW.METALLKRAFT.DE ODER FORDERN
 SIE UNSEREN
 METALLKRAFT KATALOG AN**



MRA 2 / MRA 3 – Manueller Rohrausklinker

- ▶ Zum Ausklinken von Rohren bis zu 3 mm Wandstärke
- ▶ Sowohl horizontal als auch vertikal einsetzbar
- ▶ Geringer Kraftaufwand
- ▶ Sehr leicht

MRA 2
statt € 239,00 zzgl. USt.
195,-
€ 232,05 inkl. USt.
Art.-Nr. 3772992

MRA 3
statt € 299,00 zzgl. USt.
259,-
€ 308,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3772993



Technische Daten		MRA 2	MRA 3
Rohrdurchmesser	mm	28 / 34 / 43	50 / 61
Wandstärke (Aluminium)	mm	4,5	4,5
Wandstärke (Kupfer/Messing)	mm	4	4
Wandstärke (Baustahl)	mm	3	3
Wandstärke (Edelstahl)	mm	2	2
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.060 x 160 x 80	1.090 x 160 x 105
Gewicht ca.	kg	8	15

AKM 100 T – Manuelle Ausklinkmaschine

- ▶ Schnelles und einfaches rechtwinkliges Ausklinken mit gratfreiem Schnitt und ohne Verbiegung der Schnittkanten
- ▶ Robuste Konstruktion aus hochwertigem Grauguss
- ▶ Einstellbare Anschläge für rationelles Arbeiten (Wiederholbarkeit des Ausklinkvorgangs)
- ▶ Mit Skala an der unteren Schneide

AKM 100 T
statt € 729,00 zzgl. USt.
689,-
€ 819,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 3770512



Technische Daten		AKM 100 T
Schnittleistung (400 N/mm ²)	mm	3
Schnittbereich	mm	100 x 100
Schnittwinkel	°	90
Arbeitstisch	mm	380 x 280
Hubverstellung	mm	30
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	450 x 390 x 1.020
Gewicht ca.	kg	90

BSS 1000 – Schere für Bleche, Papier und andere Materialien

- ▶ Mit zusammenklappbarem Unterbau - ideal für den Handwerker unterwegs
- ▶ Stabile und robuste Konstruktion
- ▶ Leicht zu transportieren
- ▶ Für Stahlblech (S235 JR) bis zu 1,2 mm bis zu einer Breite von 1.020 mm
- ▶ Der serienmäßige Niederhalter sorgt für gute Schnittergebnisse
- ▶ Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis



PREISSCHLAGER

BSS 1000
statt € 1.849,00 zzgl. USt.
1.599,-
€ 1.902,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3741100

Technische Daten		BSS 1000
Arbeitsbreite	mm	1020
Schnittleistung (400 N/mm ²)	mm	1,2
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.830 x 550 x 1.225
Gewicht ca.	kg	97

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Seitenanschlag	3760110	395,00
Ersatzmesser	3760111	509,00

BSS – Manuelle Tafelblechscheren in schwerer Ausführung

- ▶ Für Stahlblech bis zu 1,5 mm
- ▶ Äußerst stabile und schwere Konstruktion aus Gusseisen
- ▶ Offene Bauweise
- ▶ Über Handkurbel verstellbarer Seitenanschlag
- ▶ Der serienmäßige Niederhalter sorgt für gute Schnittergebnisse
- ▶ Abnehmbarer Gehrungsanschlag auf dem Arbeitstisch
- ▶ Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
- ▶ Großer Guss-Arbeitstisch



BSS 1020E
statt € 2.475,00 zzgl. USt.
2.399,-
€ 2.854,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3816001

BSS 1250E
statt € 2.949,00 zzgl. USt.
2.799,-
€ 3.330,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3816002

Technische Daten		BSS 1020E	BSS 1250E
Arbeitsbreite	mm	1.050	1.250
Schnittleistung (400 N/mm ²)	mm	1,5	1,5
Anschlagbereich	mm	0 - 550	0 - 550
Hinteranschlagbreite	mm	790	790
Arbeitshöhe	mm	750	750
Arbeitstisch (L x B)	mm	600 x 1.280	600 x 1.530
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.000 x 850 x 1.500	2.450 x 1.000 x 1.820
Gewicht ca.	kg	435	490

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzmesser BSS 1020	3880300	350,00
Ersatzmesser BSS 1250	3880301	450,00

TBS – Manuelle Präzisions-Tafelblechscheren

- ▶ Zum Schneiden von Metall, Papier, Kunststoff und anderen Materialien
- ▶ Mit winkelverstellbarem Seitenanschlag
- ▶ Gehärtetes Stahlmesser
- ▶ Hinteranschlag mit Skala



serienmäßig mit Hinteranschlag 500 mm

TBS 650-12 T
statt € 859,00 zzgl. USt.
759,-
€ 903,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3776165

TBS 1050-10 T
statt € 1.239,00 zzgl. USt.
1.179,-
€ 1.403,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3776111



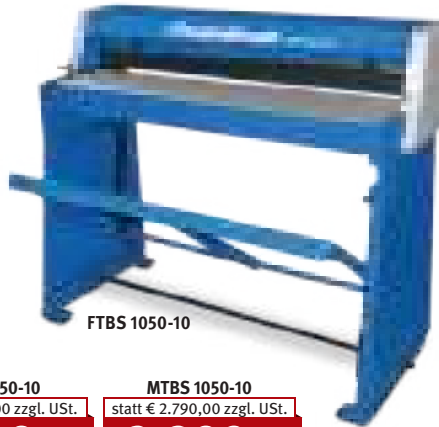
TBS 1050-10 T

Technische Daten		TBS 650-12 T	TBS 1050-10 T
Arbeitsbreite max.	mm	650	1050
Schnittleistung (400 N/mm ²)	mm	1,25	1,00
Verfahrbereich Hinteranschlag	mm	0 - 500	0 - 500
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	970 x 470 x 540	13.70 x 480 x 580
Gewicht ca.	kg	100	160

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzmesser TBS 650-12T	3760065	295,00
Ersatzmesser TBS 1050-10T	3761050	389,00

FTBS 1050-10 – Tafelblechscherer mit Fußbedienung MTBS 1050-10 – Motorische Tafelblechscherer

- ▶ Stabile und robuste Schweißkonstruktion
- ▶ Geeignet zum Schneiden von Metallen, Papier und anderen Materialien
- ▶ Durch die Fußbedienung bleiben beide Hände für die Materialzuführung frei
- ▶ Hochwertige Schneidmesser aus Stahl
- ▶ Verstellbarer Winkelanschlag mit Gradskala
- ▶ Einfache Justierung des Messerbalkens
- ▶ Der Niederhalter ist gleichzeitig Fingerschutz, dadurch höchstmögliche Sicherheit



FTBS 1050-10



MTBS 1050-10
Mit optionalem Unterbau (Art. Nr. 3772917)

Lieferumfang FTBS 1050-10
• Hinteranschlag 0 - 500mm

Lieferumfang MTBS 1050-10
• Hinteranschlag 0 - 500mm
• Schutzgitter
• Fußpedal

FTBS 1050-10
statt € 1.959,00 zzgl. USt.
1.729,-
€ 2.057,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3772910

MTBS 1050-10
statt € 2.790,00 zzgl. USt.
2.399,-
€ 2.854,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3772915

Technische Daten		FTBS 1050-10	MTBS 1050-10
Arbeitsbreite	mm	1.050	1.050
Schnittleistung (400 N/mm ²)	mm	1	1
Verfahrbereich Hinteranschlag	mm	500	500
Motorleistung ~50Hz	kW/V	-	0,75 / 400
Gewicht ca.	kg	175	238

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzmesser FTBS 1050-10	3772911	399,00
Ersatzmesser MTBS 1050-10	3772916	399,00
Unterbau MTBS 1050-10	3772917	299,00

TBS – Manuelle Tafelblechscheren

- ▶ Geeignet zum Schneiden von Stahl, Aluminium und Kupfer
- ▶ Hochwertige Messer aus Stahl mit einem Härtegrad von HRC55-60
- ▶ Mit zwei Bediengriffen ausgestattet
- ▶ Vordere Auflagefläche mit Skala
- ▶ Einstellbarer Hinteranschlag mit Handkurbel
- ▶ Ausziehbare Auflageleiste vorne



TBS 1501-15

Lieferumfang
• Hinteranschlag
• Zwei Bediengriffe

TBS 1051-20
statt € 2.350,00 zzgl. USt.
2.149,-
€ 2.557,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3746010

TBS 1501-15
statt € 2.450,00 zzgl. USt.
2.249,-
€ 2.676,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3746015

TBS 2001-12
statt € 2.850,00 zzgl. USt.
2.599,-
€ 3.092,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3746020

Technische Daten		TBS 1051-20	TBS 1501-15	TBS 2001-12
Arbeitsbreite	mm	1.050	1.500	2.000
Tischhöhe	mm	684	684	684
Schnittleistung (400 N/mm ²)	mm	2	1,5	1,25
Schnittleistung (700 N/mm ²) max. ²⁾	mm	1	0,75	0,62
Verfahrbereich Hinteranschlag	mm	500	500	500
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.450 x 1.100 x 1.050	1.950 x 1.100 x 1.050	2.450 x 1.100 x 1.050
Gewicht ca.	kg	378	445	511
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP2 = 45,00 €	TVP2 = 45,00 €	TVP3 = 65,00 €

Ersatzmessersatz	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
TBS 1051-20	3746917	995,00
TBS 1501-15	3746910	285,00
TBS 2001-12	3746911	325,00

Spezialmessersatz zum Schneiden von Edelstahl		
Spezialmessersatz	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
TBS 1051-20	3746914	729,00
TBS 1501-15	3746915	995,00
TBS 2001-12	3746916	1.459,00

FTBS P – Pneumatische Tafelblechscheren, universell einsetzbar in Industrie und Handwerk

- ▶ Zwei pneumatischen Zylindern 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
- ▶ Der Niederhalter ist gleichzeitig Fingerschutz, maximaler Abstand Niederhalter zu Arbeitstisch 5 mm, dadurch höchstmögliche Sicherheit
- ▶ Verstellbarer Winkelanschlag mit Gradskala
- ▶ Serienmäßige Schnittlinienbeleuchtung



FTBS 1050-15 P

Ersatzmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
FTBS 1050	3760312	539,00
FTBS 1300	3760313	590,00
FTBS 2000	3760314	1.090,00

FTBS 1050-15 P
statt € 9.169,00 zzgl. Ust.
7.999,-
€ 9.518,81 inkl. Ust.
Art.-Nr. 3754015

FTBS 1050-20 P
statt € 9.729,00 zzgl. Ust.
8.999,-
€ 10.708,81 inkl. Ust.
Art.-Nr. 3754020

FTBS 1300-15 P
statt € 9.239,00 zzgl. Ust.
8.599,-
€ 10.232,81 inkl. Ust.
Art.-Nr. 3755015

FTBS 1300-20 P
statt € 9.626,00 zzgl. Ust.
8.899,-
€ 10.589,81 inkl. Ust.
Art.-Nr. 3755020

Technische Daten		FTBS 1050-15 P	FTBS 1050-20 P	FTBS 1300-15 P	FTBS 1300-20 P
Arbeitsbreite	mm	1.030	1.030	1.330	1.330
Schnittleistung (400 N/mm ²) ²⁾	mm	1,5	2	1,5	2
Schnittwinkel	°	3	3	3	3
Kompressorendruck	bar	8 – 10	8 – 10	8 – 10	8 – 10
Hinteranschlag	mm	550	550	550	550
Seitenanschlag	mm	200	200	200	200
Schnitte pro Min.		22	15	21	14
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.490 x 1.250 x 1.290	1.490 x 1.250 x 1.290	1.790 x 1.250 x 1.290	1.790 x 1.250 x 1.290
Gewicht ca.	kg	270	280	300	310
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP2 = 45,00 €	TVP2 = 45,00 €	TVP2 = 45,00 €	TVP2 = 45,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ300 = 59,50 €	TPZ300 = 59,50 €	TPZ300 = 59,50 €	TPZ400 = 77,00 €

MTBS E – Motorische Tafelblechscheren

- ▶ Schwere, spannungsfreie Stahl-Schweißkonstruktion
- ▶ Hochwertiges Schneidmesser
- ▶ Zwei lange Blechauflegearme für große Werkstücke
- ▶ Schnittlinienbeleuchtung und Langlöcher im oberen Abdeckblech für optimalen Blick auf die Schnittkante und zum Schneiden auf Anriss
- ▶ Manueller Hinteranschlag 630 mm mit Handrad und analogem Zählwerk
- ▶ Lichtschranke für den Hinteranschlagbereich
- ▶ Durch die Fußbedienung bleiben beide Hände frei für die Materialzuführung

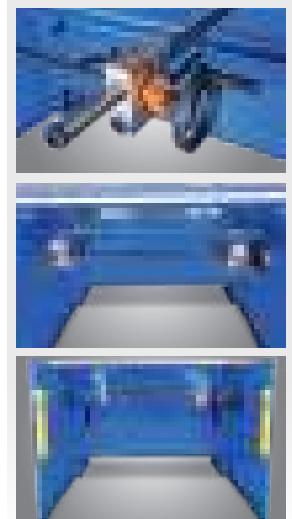


MTBS 1255-30 E

MTBS 1255-30 E
statt € 7.990,00 zzgl. Ust.
7.759,-
€ 9.233,21 inkl. Ust.
Art.-Nr. 3757013

MTBS 1255-40 E
statt € 9.290,00 zzgl. Ust.
8.999,-
€ 10.708,81 inkl. Ust.
Art.-Nr. 3757014

MTBS 2055-30 E
statt € 10.590,00 zzgl. Ust.
10.299,-
€ 12.255,81 inkl. Ust.
Art.-Nr. 3757023



Lieferumfang

- Blechauflegearme
- Seitenanschlag
- Manueller Hinteranschlag
- Fußbedienung

Technische Daten		MTBS 1255-30 E	MTBS 1255-40 E	MTBS 2055-30 E
Arbeitsbreite	mm	1.250	1.250	2.050
Schnittleistung (400 N/mm ²)	mm	3	4	3
Schnittleistung (700 N/mm ²) ²⁾	mm	1,5	2	1,5
Schnittwinkel	°	2	2,4	2
Blechauflegearme Anzahl	Stück	2	2	3
Verfahrbereich Hinteranschlag	mm	630	630	630
Hub pro Min.		30	30	30
Motorleistung	kW/V	3	4	4
Elektrischer Anschluß ~50Hz		400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.682 x 1.477 x 1.100	1.712 x 1.605 x 1.190	2.495 x 1.610 x 1.190
Gewicht ca.	kg	850	1.185	1.520
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TPZ1000 = 0,00 €	TPZDF1 = 275,00 €	TPZDF2 = 330,00 €

Ersatzmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
MTBS 1255-30 E	3757910	1.215,00
MTBS 1255-40 E	3757911	1.595,00
MTBS 2055-30 E	3757912	2.135,00

Spezialmessersatz für Edelstahl	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
MTBS 1255-30 E	3757920	2.095,00
MTBS 1255-40 E	3757921	2.750,00
MTBS 2055-30 E	3757922	3.655,00

MTBS – Motorische Tafelblechscheren

- ▶ Schwere, robuste Schweißkonstruktion
- ▶ Tischauflagen aus Edelstahl mit Transferkugeln für komfortables Materialhandling
- ▶ Kulissengeführter Oberbalken mit einstellbaren Flachführungen
- ▶ LED-Schnittlinienbeleuchtung und Langlöcher in oberer Abdeckung für einen optimalen Blick auf die Schnittkante zum Schneiden auf Anriss
- ▶ Massiver 90°-Seitenanschlag mit 1000 mm Länge, T-Nut, Kippnocke und Skala
- ▶ Zwei massive Blechauflegearme mit T-Nuten und Kippnocken

- ▶ Hochwertige, drehbare Messer, zum Schneiden von Edelstahl geeignet
- ▶ Schwere Niederhalterbalken mit materialschonenden Gummeinsätzen
- ▶ Rückraum mittels Lichtvorhang abgesichert
- ▶ Bedienung über mobile Fußpedalkonsole mit Notaus

MTBS 1350-30 M

- ▶ **Manueller Hinteranschlag** mit 750 mm Verfahrbereich mit Handrad und analogem Zählwerk

MTBS B

- ▶ Manuelle Schnittspaltverstellung
- ▶ Ab 7,5kW mit Stern-Dreieck-Anlauf
- ▶ Motorischer, NC-gesteuerter Hinteranschlag mit 750 mm Verfahrbereich
- ▶ Hinteranschlag-Antrieb mit Frequenzumformer, Motor mit Bremse und Kugelumlaufspindeln



MTBS 2550-40 B

Manueller Hinteranschlag

MTBS 1350-30 M	MTBS 1350-30 B	MTBS 1540-40 B	MTBS 2100-40 B	MTBS 2550-40 B	MTBS 3130-30 B
statt € 16.050,00 zzgl. USt.	statt € 17.950,00 zzgl. USt.	statt € 25.090,00 zzgl. USt.	statt € 29.290,00 zzgl. USt.	statt € 32.150,00 zzgl. USt.	statt € 39.250,00 zzgl. USt.
13.699,-	15.299,-	21.399,-	24.899,-	27.199,-	33.399,-
€ 16.301,81 inkl. USt.	€ 18.205,81 inkl. USt.	€ 25.464,81 inkl. USt.	€ 29.629,81 inkl. USt.	€ 32.366,81 inkl. USt.	€ 39.744,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3815512	Art.-Nr. 3815513	Art.-Nr. 3815515	Art.-Nr. 3815520	Art.-Nr. 3815525	Art.-Nr. 3815530

Technische Daten		MTBS 1350-30 M	MTBS 1350-30 B	MTBS 1540-40 B	MTBS 2100-40 B	MTBS 2550-40 B	MTBS 3130-30 B
Arbeitsbreite	mm	1.350	1.350	1.540	2.050	2.550	3.050
Schnittleistung (400 N/mm ²)	mm	3	3	4	4	4	3
Schnittleistung (700 N/mm ²)	mm	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	1,5
Schnittwinkel	°	2,2	2,2	2,0	1,8	1,8	1,5
Verfahrbereich Hinteranschlag	mm	750	750	750	750	750	750
Schnitte pro Minute		40	40	40	38	38	38
Motorleistung	kW	3	3	5,5	7,5	7,5	7,5
Elektrischer Anschluß ~50Hz	V	400	400	400	400	400	400
Gewicht ca.	kg	1.150	1.150	2.200	2.600	3.000	3.600
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1920 x 1920 x 1110	1920 x 1920 x 1110	2170 x 2160 x 1280	2730 x 2160 x 1280	3170 x 2160 x 1280	3760 x 2160 x 1280
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF1 = 275,00 €	TPZDF1 = 275,00 €	TPZDF1 = 275,00 €	TPZDF1 = 275,00 €	TPZDF2 = 330,00 €	TPZDF2 = 330,00 €

Ersatzmesser-Sätze MTBS	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
für MTBS 1350-30 B	3887240	1.515,00
für MTBS 1540-40 B	3887241	1.639,00
für MTBS 2100-40 B	3887242	2.225,00
für MTBS 2550-40 B	3887243	2.469,00
für MTBS 3130-30 B	3887244	3.415,00

Optionen MTBS B (nur ab Werk möglich)	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Kleinteilklappe für Auswurf nach vorne mit Schublade (max. 300 x 300 mm)	3887200	359,00
Pneumatische Dünnblech-Hochhaltevorrichtung	3887201	2.950,00
Zentralschmierung über Handpumpe	3887210	669,00
Verlängerung motorischer Hinteranschlag von 750 mm auf 1000 mm	3887211	575,00

Zubehör MTBS B	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Verstellbarer Winkelanschlag 0-180°	3887220	390,00

¹⁾ Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZDF zzgl. USt.

MTBS - Motorische Tafelblechscher

Schwere, robuste Schweißkonstruktion mit manuellem Hinteranschlag

- ▶ Kulissengeführter Oberbalken mit einstellbaren Flachführungen
- ▶ LED-Schnittlinienbeleuchtung und Langlöcher in oberer Abdeckung für einen optimalen Blick auf die Schnittkante zum Schneiden auf Anriss
- ▶ Hochwertige, drehbare Messer zum Schneiden von Edelstahl geeignet
- ▶ Schwerer Niederhalterbalken mit materialschonenden Gummeinsätzen
- ▶ Rückraum durch Lichtvorhang abgesichert
- ▶ Bedienung über mobile Fußpedalkonsole mit Not-Aus

MTBS 2103 F / MTBS 3102 F

- ▶ Manueller Hinteranschlag mit 550 mm Verfahrbereich mit Handrad und analogem Zählwerk



MTBS 3102 F
mit ausziehbarer Frontauflage



▶ Schwerer Niederhalterbalken mit materialschonenden Gummeinsätzen



▶ Rückraum durch Lichtschranke abgesichert



MTBS 2103 F
▶ Bedienung des Hinteranschlages von der Maschinenfront über Handrad und Zählwerk

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

095196 555-504
beratung@metallkraft.de



MTBS 2103

statt € 19.290,00 zzgl. USt.

16.199,-

€ 19.276,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3815420

MTBS 2103 F

statt € 21.700,00 zzgl. USt.

18.299,-

€ 21.775,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3815421

MTBS 3102

statt € 27.690,00 zzgl. USt.

23.399,-

€ 27.844,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3815430

MTBS 3102 F

statt € 30.090,00 zzgl. USt.

25.699,-

€ 30.581,81 inkl. USt.

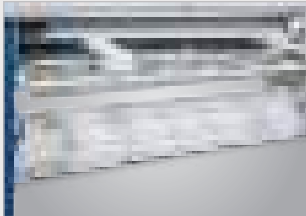
Art.-Nr. 3815431

Technische Daten		MTBS 2103	MTBS 2103 F	MTBS 3102	MTBS 3102 F
Arbeitsbreite	mm	2040	2040	3060	3060
Schnittleistung (400 N/mm ²)	mm	3	3	2	2
Schnittleistung (700 N/mm ²)	mm	1,5	1,5	1,2	1,2
Schnittwinkel	°	2,4	2,4	1,6	1,6
Verfahrbereich Hinteranschlag	mm	550	550	550	550
Schnitte pro Minute		34	34	34	34
Motorleistung	kW	3	3	3	3
Elektrischer Anschluß ~50Hz		400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.620 x 1.800 x 1.370	2.620 x 1.800 x 1.500	3.650 x 2.300 x 1.400	3.650 x 2.300 x 1.400
Gewicht ca.	kg	1.300	1.300	1.820	1.840
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP5 = 100,00 €	TVP5 = 100,00 €	TVP6 = 200,00 €	TVP6 = 200,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF2 = 330,00 €	TPZDF2 = 330,00 €	TPZDF2 = 330,00 €	TPZDF2 = 330,00 €
Ausstattung					
Schnittlinienbeleuchtung und Sichtschlitze		Ja	Ja	Ja	Ja
Seitenanschlag		90°, 1.000 mm	90°, 1.000 mm	90°, 1.000 mm	90°, 1.000 mm
Zwei Blechauflagearme		Ja	nein	Ja	nein
Manueller Hinteranschlag		Bedienung am Anschlag direkt	Frontbedienung über Handrad und Zählwerk	Bedienung am Anschlag direkt	Frontbedienung über Handrad und Zählwerk
Maschinentisch mit 10 mm Maßteilung		nein	Ja	nein	Ja
Ausziehbare Frontauflage		nein	Ja	nein	Ja
Optionen (nur ab Werk möglich)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Pneumatische Dünnblech-Hochhaltevorrichtung	3887201	2.950,00	Messersatz MTBS 2103	3887250	2.225,00
Zentralschmierung über Handpumpe	3887210	669,00	Messersatz MTBS 3102	3887251	3.415,00

¹⁾ Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP / TPZDF zzgl. USt.

MTBS-T – Motorische Tafelblechschere mit NC-gesteuertem Hinteranschlag, pneumatischem Blechsupport mit umschaltbarem Blechsaufwurf nach vorne oder hinten

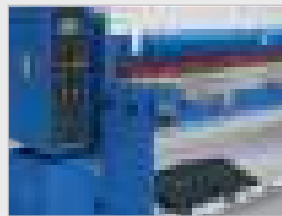
- ▶ Pneumatischer Blechsupport, mit Kippschalter wählbar ob Blechsaufwurf nach vorne oder hinten erfolgen soll
- ▶ Auf Rundwellen geführter Hinteranschlag 750 mm angetrieben über Kugelumlaufspindeln
- ▶ Tischauflagen aus Edelstahl mit Transferkugeln für komfortables Materialhandling
- ▶ Ab 7,5 kW mit Stern-Dreieck-Anlauf
- ▶ Positioniersteuerung des Hinteranschlages Maper HT071 mit digitaler Maßanzeige
- ▶ Schwere und robuste Stahlausführung in Schweißkonstruktion
- ▶ Konstanter, niedriger Schnittwinkel für optimale Schnittergebnisse
- ▶ Seitenanschlag 1000 mm mit Skala und T-Nut
- ▶ 2 Materialauflagearme 500 mm mit T-Nut
- ▶ Schnittspaltverstellung mittels Noniusringen
- ▶ Hochwertiges Messer (auch für Edelstahl geeignet)
- ▶ LED-Beleuchtung des Schnittbereichs
- ▶ Mobiles Fußpedal mit Not-Aus-Schalter
- ▶ Alle beweglichen Teile wartungsarm gelagert
- ▶ Elektrik von „OMRON“ und „Schneider“



▶ *Pneumatische Blechhaltevorrichtung mit Wahlhebel für die Richtung der Blechrutsche. Der Bediener kann wählen, ob der Abschnitt in den Rückraum oder zur Bedienerseite fällt*



▶ *Rückraumsicherung nach CE mit Seitenblechen und Lichtschränke*



▶ *Bedienpult an der linken Maschinenseite*



MTBS 2550-40 T

Lieferumfang

- LED-Schnittlinienbeleuchtung
- Edelstahl Tischauflagen mit Transferkugeln
- Massiver 90° Seitenanschlag mit 1.000 mm Länge, T-Nut, Kippnocke und Skala
- Motorischer, NC-gesteuerter Hinteranschlag mit 750 mm Verfahrbereich
- Pneumatischer Blechsupport mit umschaltbarem Blechsaufwurf nach vorne oder hinten

MTBS 1350-30 T	MTBS 1540-40 T	MTBS 2100-40 T	MTBS 2550-40 T	MTBS 3130-30 T	MTBS 3130-40 T
statt € 27.390,00 zzgl. USt.	statt € 33.690,00 zzgl. USt.	statt € 38.090,00 zzgl. USt.	statt € 41.090,00 zzgl. USt.	statt € 47.500,00 zzgl. USt.	statt € 51.990,00 zzgl. USt.
23.499,-	28.999,-	32.799,-	35.299,-	40.799,-	44.799,-
€ 27.963,81 inkl. USt.	€ 34.508,81 inkl. USt.	€ 39.030,81 inkl. USt.	€ 42.005,81 inkl. USt.	€ 48.550,81 inkl. USt.	€ 53.310,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3815613	Art.-Nr. 3815615	Art.-Nr. 3815620	Art.-Nr. 3815625	Art.-Nr. 3815630	Art.-Nr. 3815631

Technische Daten		MTBS 1350-30 T	MTBS 1540-40 T	MTBS 2100-40 T	MTBS 2550-40 T	MTBS 3130-30 T	MTBS 3130-40 T
Arbeitsbreite	mm	1.320	1.530	2.090	2.530	3.100	3.080
Schnittleistung (400 N/mm ²)	mm	3	4	4	4	3	4
Schnittleistung (700 N/mm ²)	mm	1,5	2,5	2,5	2,5	1,5	2,5
Schnittwinkel	°	2,2	2	1,8	1,8	1,5	1,5
Verfahrbereich Hinteranschlag	mm	600	750	750	750	750	750
Hinteranschlag Geschwindigkeit	mm/s	28	28	28	28	28	28
Schnitte pro Minute		40	40	38	38	38	38
Blechauflegearme Anzahl	Stück	2	2	2	2	3	3
Schnittspaltverstellung min./max.	mm	0,05 / 0,3	0,05 / 0,4	0,05 / 0,4	0,05 / 0,4	0,05 / 0,3	0,05 / 0,4
Motorleistung ~50Hz	kW	3,0 / 400	5,5 / 400	7,5 / 400	7,5 / 400	7,5 / 400	11,0 / 400
Motorleistung Hinteranschlag	kW/V	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2070 x 2120 x 1110	2320 x 2360 x 1280	2880 x 2360 x 1280	3320 x 2360 x 1280	3910 x 2360 x 1280	3910 x 2500 x 1500
Gewicht ca.	kg	1.190	2.240	2.650	3.050	3.660	5.000
Transportverpackungsp ¹⁾		TVP5 = 100,00€	TVP5 = 100,00€	TVP6 = 200,00€	TVP6 = 200,00€	TVP6 = 200,00€	TVP6 = 200,00€
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF1 = 275,00€	TPZDF1 = 275,00€	TPZDF1 = 275,00€	TPZDF2 = 330,00€	TPZDF2 = 330,00€	TPZDF3 = 385,00€

Optionen (nur ab Werk möglich)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Ersatzmesser-Sätze	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Blechstapelwagen fahrbar bis 300 kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zentralschmierung über Handpumpe	3887210	669,00	für MTBS 1350-30 T	3887240	1.515,00	für MTBS 1350-30 T	3887225	359,00
Verlängerung motorischer Hinteranschlag von 750 mm auf 1000 mm	3887211	575,00	für MTBS 1540-40 T	3887241	1.639,00	für MTBS 1540-40 T	3887226	395,00
			für MTBS 2100-40 T	3887242	2.225,00	für MTBS 2100-40 T	3887227	425,00
			für MTBS 2550-40 T	3887243	2.469,00	für MTBS 2550-40 T	3887228	459,00
			für MTBS 3130-30 T	3887244	3.415,00	für MTBS 3130-30 T	3887229	489,00
			für MTBS 3130-40 T	3887245	3.415,00	für MTBS 3130-40 T	3887229	489,00

HTBS BASIC S - Schwingschnitt Tafelblechschere ausgestattet mit NC-Hinteranschlag 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 1.500 mm mit Skala und T-Nut
- ▶ Zwei Frontauflagearme 1.000 mm
- ▶ Tischauflagen aus Edelstahl mit integrierten Transferkugeln
- ▶ Niederhalter mit Kunststoffkappen zur Materialschonung

- ▶ Variable Schnittlängeneinstellung über die Steuerung
- ▶ Klappbarer Fingerschutz 1.000 mm mit Sichtscheibeneinsätzen
- ▶ Blechrutsche im Rückraum
- ▶ Schnittlinienbeleuchtung mit Schattenriss
- ▶ Messer geeignet zum Schneiden von Edelstahl
- ▶ Obermesser mit zwei und Untermesser mit vier Schnittkanten
- ▶ Elektrische Komponenten von Schneider und Mitsubishi

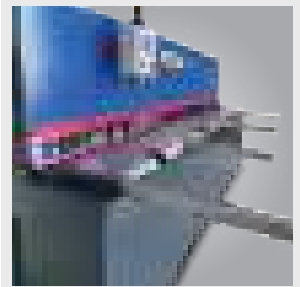


HTBS BASIC S 3006
mit Optionen Kleinteileweichen

Sonderzubehör:

- ▶ Verstellbarer Winkelanschlag
- ▶ Schnittlinienanzeige durch Laser
- ▶ Fingerschutz auf gesamter Länge aufklappbar
- ▶ Frontlichtschranke statt des Fingerschutzes
- ▶ Zusätzliche Frontauflagearme
- ▶ Zusätzlicher Seitenanschlag rechts
- ▶ Verlängerungen der Standardauflagearme, des Seiten- oder Hinteranschlags

- ▶ Transferkugel im Seitenanschlag und den Frontauflagearmen
- ▶ Servo-Motor für den Hinteranschlag
- ▶ Manuelle oder automatische Zentralschmierung
- ▶ Pneumatische Blechhaltesysteme
- ▶ Kleinteileweiche mit manuellem oder pneumatischem Öffnen
- ▶ Ölkühler oder Ölwärmer



- ▶ Kugeln im Auflagetisch für besseres Blech-Handling
- ▶ Seitenanschlag 1.500mm mit Skala und T-Nut



- ▶ Hochklappbarer Fingerschutz 1.000 mm mit Sichtscheibe



- ▶ Steuerung CybTouch8 Übersichtliche und intuitive Bedienung durch klare und übersichtliche Steuerungsfunktionen

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

095196555-504
beratung@metallkraft.de



FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

Technische Daten HTBS BASIC S		2006	2010	2506	2510	3006	3010	3013	3016	4006	4010	4013	4016
Art.-Nr.		4205020	4205021	4205026	4205027	4205030	4205031	4205032	4205033	4205040	4205041	4205042	4205043
Arbeitsbreite	mm	2.060	2.060	2.560	2.560	3.060	3.060	3.060	3.060	4.060	4.060	4.060	4.060
Schnittleistung (400 N/mm ²)	mm	6	10	6	10	6	10	13	16	6	10	13	16
Schnittleistung (700 N/mm ²)	mm	4	6	4	6	4	6	8	10	4	6	8	10
Hübe max. bei ganzer Schnittlänge	/min.	24	12	22	12	20	12	12	10	12	10	8	6
Schnittwinkel	°	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	2	1,2	1,5	1,8	2
Hinteranschlag Verstellbereich bis	mm	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Hinteranschlag Geschwindigkeit	mm	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Seitenanschlag Länge	mm	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Blechauflegearme Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Schnittspaltverstellung min.	mm	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,08	0,08	0,05	0,05	0,08	0,08
Schnittspaltverstellung max.	mm	0,6	1	0,6	1	0,6	1	1,3	1,6	0,6	1	1,3	1,6
Niederhalter Anzahl		12	12	15	14	17	16	16	16	21	20	20	20
Öltank Fassungsvermögen	l	180	300	180	300	180	300	400	500	180	350	450	500
Tisch Länge	mm	2.320	2.370	2.820	2.870	3.320	3.370	3.440	3.500	4.330	4.400	4.440	4.500
Tisch Tiefe	mm	485	585	485	585	485	585	600	600	485	585	600	600
Tisch Höhe	mm	800	900	800	900	800	900	900	900	850	900	900	900
Leistung Antriebsmotor	kW	11	22	11	22	11	22	30	37	11	30	37	45
Länge ca.	mm	2.900	2.950	3.530	3.460	3.900	3.950	3.950	4.050	4.950	5.000	5.040	5.060
Breite ca.	mm	3.120	3.450	3.120	3.450	3.120	3.450	3.650	3.650	3.120	3.450	3.650	3.650
Höhe ca.	mm	1.900	2.200	1.900	2.200	1.900	2.200	2.300	2.300	1.900	2.100	2.300	2.300
Gewicht ca.	kg	5.100	7.600	5.450	8.300	6.550	10.200	12.100	16.100	9.510	13.800	16.500	20.500

HTB DE – Hydraulische Schwingschnitt-Tafelblechscheren mit kostengünstiger Basisausstattung

Standardausführung:

- ▶ Schwere und robuste Schweißkonstruktion
- ▶ NC-Steuerung Nuova Maper HT071
- ▶ Manuelle, zentrale Schnittpaltverstellung über Handrad und Skala
- ▶ Motorischer Hinteranschlag 1.000 mm mit Kugelumlaufspindeln und massiven Führungen
- ▶ Hinteranschlagbalken hochklappbar für die Durchführung von Schnitten mit Überlänge, größer 1.000 mm
- ▶ Seitenanschlag 1.000 mm mit Skala, T-Nut und Kippnocke
- ▶ Zwei Frontauflagearme 1.000 mm für vereinfachtes Handling großer Tafeln

- ▶ Tischauflagen mit Transferkugeln für leichtere Handhabung von schweren und großen Tafeln
- ▶ Gitter als vorderer Eingriffschutz
- ▶ Erster Meter des Fingerschutzes aufklappbar, um Reststücke besser einlegen zu können
- ▶ LED-Schnittlinienbeleuchtung mit Schattenriss über justierbaren Draht
- ▶ Rückraumabsicherung über Lichtvorhang
- ▶ Einfach wirkender Zylinder für den Schnitt, Rückhub mittels Federkraft
- ▶ Hochwertige Messer, zum Schneiden von Edelstahl geeignet
- ▶ Drehbare Messer, Obermesser mit zwei und Untermesser mit vier Schnittkanten

- ▶ Hydraulik- und Elektronikkomponenten von namhaften Herstellern

Sonderzubehör:

- ▶ Touchscreen NC-Steuerung Cybelec CybTouch8
- ▶ Motorische Schnittpaltverstellung
- ▶ Fingerschutz mittels Lichtvorhang
- ▶ Fingerschutz mit Sichtscheiben
- ▶ Auflagetische aus Edelstahl
- ▶ Verlängerung des Seitenanschlages oder der Frontauflagen
- ▶ Abnehmbarer Gehrungsanschlag 0-180°
- ▶ Laser Schnittlinienanzeige
- ▶ Ersatzmesser



Abbildung zeigt HTB DS 3006
(gezeigte Ausführung von Standardkonfiguration abweichend)

FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

095196555-504
beratung@metalkraft.de



Modell		HTB DE 2006	HTB DE 3006
Art.-Nr.		4502206	4501306
Technische Daten			
Schnittleistung (400 N/mm ²)	mm	6	6
Schnittleistung (600 N/mm ²)	mm	4	4
Arbeitsbreite	mm	2.096	3.080
Schnitte pro Minute		18	18
Hinteranschlag Verstellbereich bis	mm	1.000	1.000
Hinteranschlag Geschwindigkeit	mm/s	200	200
Schnittwinkel	°	1,39	1,39
Hübe max. bei ganzer Schnittlänge	/min.	18	18
Anzahl der Niederhalter	St.	11	15
Öltank Fassungsvermögen	l	190	200
Leistung Antriebsmotor	kW	11	11
Anschlussspannung ~ 50 Hz	V	400	400
Ausladung	mm	150	150
Tisch (L x B x H)	mm	2.320 x 480 x 720	3.360 x 470 x 710
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.840 x 3.000 x 1.850	3.840 x 2.745 x 1.700
Gewicht ca.	kg	5.250	6.500

Zubehör	Art.-Nr.
Abnehmbarer Gehrungsanschlag 0 - 180°	4531501
Standard-Satz mit Ober- und Untermesser	4531601

Ausstattungsoptionen (nur ab Werk möglich)	Art.-Nr.
Steuerungen und Achsen	
Steuerung Cybelec CybTouch 8	4531200
Motorische Schnittpaltverstellung	4531400
Sicherheit	
Front-Lichtvorhang anstelle des Fingerschutzes	4531101
Fingerschutz mit Sichtscheiben	4531100
Materialhandling	
Laser-Schnittlinie	4531700
Mehrpreis für Tischauflagen Edelstahl	4531500
Verlängerung der Frontauflagearme	
L= 2 m mit Stützfuß	4531504
L= 3 m mit Stützfuß	4531505
Verlängerung des Seitenanschlages	
L= 2 m mit Stützfuß	4531502
L= 3 m mit Stützfuß	4531503

HTB DS – Hydraulische Schwingschnitt-Tafelblechscheren mit motorischer Schnittspaltverstellung und NC-gesteuertem Hinteranschlag

- ▶ Schwere und robuste Stahl-Schweißkonstruktion
- ▶ Schneid- und Rückhubbewegung über Hydraulikzylinder
- ▶ Front-Fingerschutz mit Sichtscheiben
- ▶ Hydraulischer Rückhub des Schneidbalkens
- ▶ Motorische Schnittspaltverstellung über CNC-Steuerung
- ▶ Schnittlängeneinstellung über Steuerung
- ▶ Obermesser mit Vorspannsystem
- ▶ Aufklappbarer Fingerschutz mit Sichtscheibe
- ▶ Tischauflagen aus Edelstahl mit integrierten Transferkugeln
- ▶ Motorischer Hinteranschlag 1.000 mm mit Kugelumlaufspindeln
- ▶ Seitenanschlag 1.000mm mit Skala und T-Nut
- ▶ Zwei Frontauflagearme 1.000 mm
- ▶ LED-Schnittzonenbeleuchtung mit Schattenriss über einstellbarem Draht
- ▶ Rückraumabsicherung über Lichtschrankensystem
- ▶ Qualitativ hochwertiges Obermesser mit zwei Schnittkanten und Untermesser mit vier Schnittkanten



Ausstattungsoptionen (nur ab Werk möglich)	Art.-Nr.
Front-Lichtvorhang anstelle des Fingerschutzes	4531101
Pneumatischer Blechsupport im Rückraum Standard 1-stufig / Kapazität bis 6 mm für HTB DE 2006 - DS 3016	4531300
für HTB DS 4006 - DS 4013	4531301
Fingerschutz mit Sichtscheiben	4531100
Laser-Schnittlinie	4531700
Verlängerung der Frontauflagearme L= 2 m mit Stützfuß	4531504
Verlängerung der Frontauflagearme L= 3 m mit Stützfuß	4531504
Verlängerung des Seitenanschlages L= 2 m mit Stützfuß	4531502
Verlängerung des Seitenanschlages L= 3 m mit Stützfuß	4531503

Zubehör	Art.-Nr.
Standard-Satz mit Ober- und Untermesser für HTB DE 2006	4531600
für HTB DS/DE 3006 / DS 3010	4531601
für HTB DS 3013	4531602
für HTB DS 3016	4531603
für HTB DS 4006	4531604
für HTB DS 4013	4531605
Abnehmbarer Gehrungsanschlag 0-180°	4531501

HTB DS		3006	3010	3013	3016	4006	4013
Art.-Nr.		4502306	4502310	4502313	4502316	4502406	4502413
Technische Daten							
Schnittleistung (400 N/mm ²)	mm	6	10	13	16	6	13
Schnittleistung (600 N/mm ²)	mm	3	5	7	8,5	3	7
Arbeitsbreite	mm	3.120	3.120	3.120	3.120	4.160	4.160
Schnitte pro Minute		18	12	12	12	14	8
Hinteranschlag Verstellbereich bis	mm	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Hinteranschlag Geschwindigkeit	mm/s	200	200	200	200	200	200
Schnittwinkel	°	1,4	2	2,5	2,5	1,3	2
Hübe max. bei ganzer Schnittlänge	/min.	18	12	12	12	14	8
Blechauflegearme Anzahl		3	3	3	3	3	3
Niederhalter Anzahl	St	15	15	15	15	19	19
Öltank Fassungsvermögen	l	200	200	400	400	240	400
Ausladung	mm	150	150	150	150	150	150
Abmessungen Tisch (L x B x H)	mm	3.360 x 500 x 850	3.380 x 575 x 830	3.400 x 575 x 840	3.420 x 575 x 840	4.410 x 500 x 850	4.450 x 575 x 840
Leistung Antriebsmotor	kW	11	22	30	30	11	30
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.840 x 2.745 x 1.700	3.850 x 3.060 x 1.850	3.850 x 3.160 x 2.000	3.875 x 3.200 x 2.170	4.890 x 2.750 x 1.820	4.930 x 3.160 x 2.100
Gewicht ca.	kg	8.800	12.500	14.000	16.120	10.400	16.850

HTB DK - Hydraulische Tafelblechschere mit gesteuerter Schnittwinkel- und Schnittspaltverstellung

- ▶ Sehr schwere und robuste Schweißkonstruktion
- ▶ Touchscreen NC-Steuerung Cybelec CybTouch8
- ▶ Automatische Schnittwinkel- und Schnittspaltverstellung je nach Materialsorte und Materialstärke
- ▶ Durch Schnittwinkelverstellung höhere Taktzahlen und bessere Schnittqualität möglich
- ▶ Motorischer Hinteranschlag 1000mm mit Kugelumlaufspindeln und massiven Führungen
- ▶ Hinteranschlagbalken hochklappbar für die Durchführung von Schnitten mit Überlänge, größer 1000mm
- ▶ Seitenanschlag 1000mm mit Skala, T-Nut und Kippnocke
- ▶ Zwei Frontauflagearme 1000mm für vereinfachtes Handling großer Tafeln
- ▶ Tischauflagen aus Edelstahl besetzt mit

- Transferkugeln für leichtere Handhabung von schweren und großen Tafeln
- ▶ Vorderer Fingerschutz mit Sichtscheiben
- ▶ Erster Meter des Fingerschutzes aufklappbar, um Reststücke besser einlegen zu können
- ▶ LED-Schnittlinienbeleuchtung mit Schattenriss über justierbaren Draht
- ▶ Rückraumabsicherung über Lichtschanke
- ▶ Doppelwirkende Zylinder für den Schnitt und Rückhub des Messerbalkens
- ▶ Hochwertige Messer, zum Schneiden von Edelstahl geeignet
- ▶ Drehbare Messer, Obermesser mit zwei und Untermesser mit vier Schnittkanten
- ▶ Hydraulik- und Elektronikkomponenten von namhaften Herstellern



Abbildung zeigt HTB DK 3006
(gezeigte Ausführung von Standardkonfiguration abweichend)

Zubehör	Art.-Nr.
Standard-Satz mit Ober- und Untermesser	
für HTB DK 3006	4532600
für HTB DK 3010	4532601
für HTB DK 3013	4532602
für HTB Dk 3016	4532603
für HTB DK 3020	4532604
für HTB DK 4006	4532605
für HTB DK 4013	4532606
für HTB DK 4016	4532607
für HTB DK 4020	4532608
für HTB DK 6006	4532609
für HTB DK 6013	4532610
für HTB DK 6016	4532611
Abnehmbarer Gehrungsanschlag 0-180°	4532501

Ausstattungsoptionen (nur ab Werk möglich)	Art.-Nr.
Front-Lichtvorhang anstelle des Fingerschutzes	4532101
Laser-Schnittlinie für HTB DK 3-4	4352700
Laser-Schnittlinie für HTB DK 6	4352701
Transferkugeln im Seitenanschlag und/oder den Frontauflagearmen	4532510
Verlängerung des Seitenanschlages	
L= 2 m mit Stützfuß	4532502
L= 3 m mit Stützfuß	4532503
Pneumatischer Blechsupport Im Rückraum „Spezial“ 2-stufig / Kapazität bis 6 mm	
für HTB DK 3006-20	4532300
für HTB DK 4006-20	4532301
für HTB DK 6006-20	4532302
Verlängerung der Frontauflagearme	
L= 2 m mit Stützfuß	
für HTB DK 3006-20	4532504
für HTB DK 4006-20	4532505
für HTB DK 6006-20	4532506
für HTB DK 3006-20	4532507
für HTB DK 4006-20	4532508
für HTB DK 4006-20	4532509

FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

095196555-504
beratung@metalkraft.de



HTB DK		3006	3010	3013	3016	3020	4006	4013	4016	4020	6006	6013	6016	6020
Art.-Nr.		4510306	4510310	4510313	4510316	4510320	4510406	4510413	4510416	4510420	4510606	4510613	4510616	4510620
Technische Daten														
Arbeitsbreite	mm	3.035	3.040	3.040	3.060	3.060	4.065	4.065	4.065	4.065	6.125	6.125	6.160	6.125
Schnittleistung (400 N/mm ²)	mm	6	10	13	16	20	6	13	16	20	6	13	16	20
Schnittleistung (600 N/mm ²)	mm	4	6	8	10	13	4	8	10	13	4	8	10	13
Hinteranschlag Geschwindigkeit	mm/s	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Schnittwinkel	°	0,5 – 3	0,5 – 3	0,5 – 3	0,5 – 3	0,5 – 3	0,5–2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	0,5–2,5
Hübe max. bei ganzer Schnittlänge	/min.	29 – 12	20 – 11	17 – 8	13 – 6	12 – 5	23 – 9	13 – 6	13 – 6	12 – 5	14 – 6	11 – 5	10 – 5	10 – 5
Niederhalter Anzahl	St	16	17	16	16	16	23	23	26	26	31	31	31	31
Ausladung	mm	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Tisch (L)	mm	3.280	3.340	3.340	3.360	3.400	4.320	4.340	4.360	4.400	6.400	6.460	6.840	6.500
Tisch (B)	mm	505	505	590	595	595	505	590	600	595	525	606	610	610
Tisch (H)	mm	800	800	800	925	820	820	900	900	820	880	900	900	900
Antriebsmotor	kW	11	22	30	30	37	11	30	30	37	11	30	45	45
Länge ca.	mm	3.773	3.850	3.850	3.870	3.910	4.830	4.850	4.930	4.950	6.910	7.090	7.200	7.200
Breite ca.	mm	2.955	2.960	3.270	3.315	3.395	2.955	3.300	3.300	3.390	3.610	3.185	3.700	3.700
Höhe ca.	mm	2.260	2.260	2.260	2.280	2.640	2.130	2.200	2.200	2.570	2.780	2.665	2.780	2.780
Gewicht ca.	kg	8.800	10.700	13.500	15.800	20.000	11.500	18.500	21.000	25.000	27.500	35.500	49.500	55.000

NZM 20 – Nutenziehmaschine für die Herstellung von Nuten bis zu 30x20 mm in Metall- oder Nicht-Metallwerkstücken

- ▶ Nuten werden in vertikaler Richtung gezogen. Dies hat Vorteile gegenüber dem Nutenstoßen: Höhere Genauigkeit und bessere Oberflächenbeschaffenheit; Höhere Schnittgeschwindigkeit
- ▶ Schneller und einfacher Werkzeugwechsel
- ▶ Kein Verlaufen der Räumnadel während der Zerspaltung aufgrund dreiseitiger Kugellagerführung an der Oberseite der Räumnadel
- ▶ Senkrechter Winkel der Räumnadel zum Werkstück kann über Drehrad fein nachjustiert werden
- ▶ Tischvorschub erfolgt manuell über großen Handhebel
- ▶ Äußerst robuste und wartungsarme Konstruktion
- ▶ Nach hinten kippbarer Werkzeug-Arm für bequemen Werkstückwechsel
- ▶ Teilscheibe mit verschiedenen Winkelteilungen als Zubehör erhältlich, ermöglicht präzises und schnelles Ein- und Umspannen der Werkstücke



- ▶ Stabile Räumnadelführung
- ▶ Räumnadel wird durch drei Kugellager geführt und kann nicht verlaufen



- ▶ Teilscheibe (optionales Zubehör Art.-Nr.: 3889201)
- ▶ Mit verschiedenen Winkelteilungen
- ▶ Präzises und schnelles Ein- und Umspannen der Werkstücke



- ▶ Werkzeugarm
- ▶ Kann durch Öffnen des Klemmhebels nach hinten gekippt werden
- ▶ Für bequemen Werkstück- und Werkzeugwechsel

Lieferumfang

- ▶ Zwei Spannprismen



NZM 20

statt € 14.599,00 zzgl. USt.

11.999,-

€ 14.278,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3818420

Technische Daten		NZM 20
Arbeits Tisch (L x B)	mm	400 x 680
Werkstückhöhe min.		Zahnabstand der Räumnadel + 2 mm
Werkstückhöhe max.	mm	90 / 170
Erläuterung Werkstückhöhe max.		Räumnadel mit Breite 5-8 mm / 10-20 mm
Hubanzahl pro Minute		54
Arbeitshöhe	mm	880
Nutentiefe max.	mm	30
Nutenbreite max.	mm	20
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V	1,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	520 x 1.030 x 1.200
Gewicht ca.	kg	330

GEWÜNSCHTE NUTENBREITE (PASSUNGSMASS)

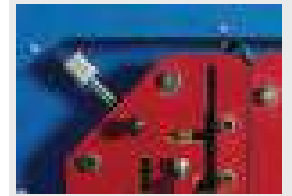
BEI BESTELLUNG ANGEBEN, DAMIT DIE RÄUMNADELN AUF ENTSPRECHENDES MASS GESCHLIFFEN WERDEN KÖNNEN!



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Teilscheibe zu NZM 20	3889201	1.499,00
Räumnadel Breite 5mm / Zahnabstand 7mm	3889205	565,00
Räumnadel Breite 6mm / Zahnabstand 10mm	3889206	595,00
Räumnadel Breite 8mm / Zahnabstand 14mm	3889208	595,00
Räumnadel Breite 10mm / Zahnabstand 18mm	3889210	625,00
Räumnadel Breite 12mm / Zahnabstand 18mm	3889212	689,00
Räumnadel Breite 14mm / Zahnabstand 22mm	3889214	749,00
Räumnadel Breite 16mm / Zahnabstand 22mm	3889216	779,00
Räumnadel Breite 18mm / Zahnabstand 25mm	3889218	815,00
Räumnadel Breite 20mm / Zahnabstand 25mm	3889220	875,00

HPS – Kombinierte hydraulische Profilstahlscheren/Lochstanzen mit bis zu 5 Bearbeitungsstationen und Fußbedienung

- ▶ Stanzstation, Flachstahlschere, Winkelstahlschere, Profilstahlschere, ab HPS 45S mit Ausklinkstation
- ▶ DS-Reihe mit zwei Arbeitszylindern und zwei Fußpedalen zum gleichzeitigen Arbeiten mit Stanzstation und Profilstahlschere
- ▶ Schwere und stabile Schweißkonstruktion
- ▶ Größere Ausladung für Stanzstation mit 620 mm optional, ab HPS 55DS erhältlich
- ▶ Mit kraftvollem Hydraulikaggregat
- ▶ Zwei-Zylindermaschine mit elektrischem Kontaktanschlag
- ▶ Standardmäßig mit MUBEA-Aufnahme für Stempel Nr 1, Nr 2 und Nr 3 sowie Matrize Nr 30, Nr 45 und Nr 60, Verwendung von Stempel und Matrize Nr 4 und Nr 80 optional möglich (*außer HPS 40S*)



HPS 40S
statt € 9.590,00 zzgl. USt.
8.799,-
€ 10.470,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3819040

HPS 45S
statt € 11.500,00 zzgl. USt.
10.599,-
€ 12.612,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3819045

HPS 60S
statt € 12.550,00 zzgl. USt.
11.599,-
€ 13.802,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3819060

HPS 55DS
statt € 16.990,00 zzgl. USt.
15.699,-
€ 18.681,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3819055

HPS 65DS
statt € 17.850,00 zzgl. USt.
16.399,-
€ 19.514,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3819065

Lieferumfang HPS 40s

- › Stanzstation
- › Flachstahlschere
- › Winkelstahlschere
- › Profilstahlschere mit Rund- und Vierkantmesser
- › Stempelaufnahme mit Bajonettverschluss Nr. 1, Nr. 2 und Nr. 3
- › System MUBEA Matrizenreduzierung Nr. 30 und Nr. 45 (Nr 60 wird direkt in den Stanzsattel eingesetzt)
- › Stanze und Flachstahlschere mit verstellbaren Anschlägen
- › Hakenschlüssel
- › Fußpedal
- › Hydrauliköl

Lieferumfang HPS 45S/ HPS 60S

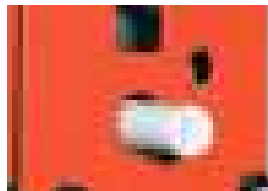
- › Stanzstation
- › Flachstahlschere
- › Winkelstahlschere
- › Profilstahlschere mit Rund- und Vierkantmesser
- › Ausklinkstation
- › Stempelaufnahme mit Bajonettverschluss
- › System MUBEA Stempelaufnahmen Nr. 1, Nr. 2 und Nr. 3
- › System MUBEA Matrizenreduzierung Nr. 30 und Nr. 45 (Nr 60 wird direkt in den Stanzsattel eingesetzt)
- › Stanze, Flachstahlschere und Ausklinker mit verstellbaren Anschlägen
- › Hakenschlüssel
- › Fußpedal
- › Hydrauliköl

Lieferumfang HPS 55DS / HPS 65DS

- › Stanzstation
- › Flachstahlschere
- › Winkelstahlschere
- › Profilstahlschere mit Rund- und Vierkantmesser
- › Ausklinkstation
- › Arbeitsleuchte
- › Elektrischer Kontaktanschlag
- › Stempelaufnahme mit Bajonettverschluss
- › System MUBEA Stempelaufnahmen Nr. 1, Nr. 2 und Nr. 3
- › System MUBEA Matrizenreduzierung Nr. 30 und Nr. 45 (Nr. 60 wird direkt in den Stanzsattel eingesetzt)
- › Stanze mit verstellbarem Anschlag mit Skala, Flachstahlschere und Ausklinker mit verstellbaren Anschlägen
- › Hakenschlüssel
- › 2 Arbeitszylinder und 2 Fußpedale
- › Hydrauliköl



▶ Winkelstahlschere



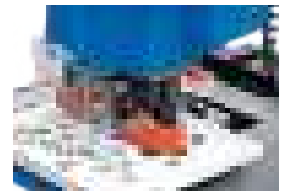
▶ Profilstahlschere / Rundstahlmesser



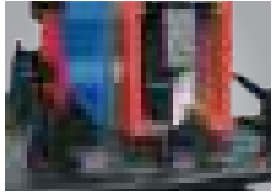
▶ Profilstahlschere / Vierkantstahlmesser



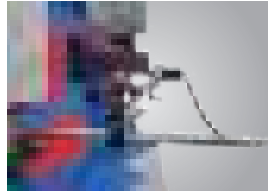
▶ Flachstahlschere



▶ Stanzstation



▶ Ausklinkstation (ab HPS 45S)



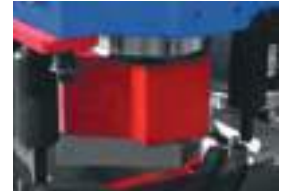
▶ Elektrischer Kontaktanschlag (serienmäßig ab HPS 55DS)



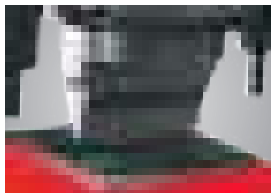
▶ Arbeitsleuchte (serienmäßig ab HPS 55DS)



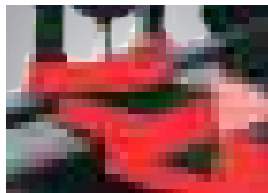
▶ Optionaler Stanzsattel für Winkeleisen



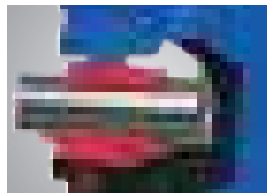
▶ Optionales 90° V-Ausklümmesser (ab HPS 45S erhältlich)



▶ Optionale Stanzeinrichtung für große Durchmesser



▶ Optionaler Stanzsattel für U-Profile



▶ Optionale Abkantvorrichtung für Flachstahl (ab HPS 45S erhältlich)



Verschiedene Profilstahlmesser, Stanzsattel und Sonderstempel und -matrizen auf Anfrage erhältlich

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

095196555-504
beratung@metallkraft.de



Technische Daten		HPS 40S	HPS 45S	HPS 60S	HPS 55DS	HPS 65DS
Stanzstation						
Stanzkraft	t	40	45	60	55	65
Ø in max. Blechstärke (400 N/mm ²)	mm	Ø 20 x 15	Ø 22 x 15	Ø 28 x 15	Ø 20 x 20	Ø 26 x 20
	mm	Ø 30 x 10	Ø 38 x 8	Ø 38 x 11	Ø 40 x 10	Ø 57 x 10 (opt.)
Ausladung	mm	175	175	220	255	305
Hub	mm	50	50	55	60	55
Hub / Min.		20	20	25	25	25
Arbeitshöhe Lochstanze	mm	970	955	955	1030	1030
Stahlstabschere						
Rund/Rechteck	mm	Ø 30 / 25	Ø 30 / 25	Ø 40 / 35	Ø 40 / 40	Ø 45 / 45
Winkelstahlschere						
90° Schnitt	mm	80 x 80 x 8	100 x 100 x 10	120 x 120 x 12	120 x 120 x 12	120 x 120 x 12
45° Schnitt	mm	50 x 6	70 x 6	80 x 8	70 x 10	70 x 10
Arbeitshöhe	mm	1.100	1.140	1.155	1.130	1.140
Blechscherer						
Materialstärke max.	mm	200 x 13	200 x 15	200 x 20	200 x 20	300 x 20
Materialgröße max.	mm	300 x 6	300 x 12	300 x 15	300 x 15	375 x 15
Messerslänge	mm	356	316	317	317	380
Winkelschnitt	mm	80 x 10	80 x 10	80 x 10	80 x 15	100 x 15
Arbeitshöhe	mm	980	955	955	900	900
Ausklinkstation						
Materialstärke max.	mm	-	8	10	10	10
Breite	mm	-	35	42	45	45
Tiefe	mm	-	75	100	90	90
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	3,0 / 400	4,0 / 400	4,0 / 400	5,5 / 400	5,5 / 400
Gewicht ca.	kg	580	1400	1440	1520	1600
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.100 x 800 x 1.520	1.500 x 950 x 1.680	1.520 x 950 x 1.780	1.500 x 950 x 1.880	1.700 x 950 x 1.880
Optionale Ausstattung						
U-I Profilmesser	mm	76 x 38	80 x 45	80 x 45	120 x 58	120 x 58
T-Profilmesser	mm	38 x 6	40 x 5	80 x 9	80 x 9	90 x 11
V-Ausklümmwerkzeuge	mm	-	100 x 100 x 8	100 x 100 x 10	100 x 100 x 10	100 x 100 x 10
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP3 = 65,00 €	TVP3 = 65,00 €	TVP3 = 65,00 €	TVP4 = 79,000 €	TVP4 = 79,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ600 = 110,00 €	TPZDF1 = 275,00 €	TPZDF1 = 275,00 €	TPZDF1 = 275,00 €	TPZDF1 = 275,00 €

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

AKM – Ausklinkmaschinen

- ▶ Schwere, stabile Konstruktion
- ▶ Für schnelles rechtwinkliges Ausklinken von Blechen
- ▶ Bedienerfreundlich und kraftsparend durch pneumatischem Antrieb

- ▶ Solider Tisch mit versenkten Skalen und T-Nuten für genaue Justierung der winkelverstellbaren Anschläge
- ▶ Durchsichtige Fingerschutzabdeckung ermöglicht optimalen Blick auf die Schnittkante
- ▶ Bedienung über Fußpedal

AKM 130-3 P / AKM 150-2 P

- ▶ Pneumatische Ausführung
- ▶ **AKM 220-4 H / AKM 220-6 H**
- ▶ Hydraulische Ausführung
- ▶ Abfallstücke werden über eine Schrottrutsche ausgeworfen
- ▶ Verschiebbare Niederhalter



AKM 130-3 P



AKM 220-4 H



AKM 220-6 H

Lieferumfang	
· Messersatz für Stahl, oben	
· Messersatz für Stahl, unten	
· Ohne Ölfüllung	

Hydrauliköl	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
HLP 46 Precis 20l	3880041	65,00

AKM 130-3 P
statt € 4.125,00 zzgl. USt.
3.569,-
€ 4.247,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3833130

AKM 150-2 P
statt € 4.189,00 zzgl. USt.
3.779,-
€ 4.497,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3832150

AKM 220-4 H
statt € 8.465,00 zzgl. USt.
7.359,-
€ 8.757,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3834200

AKM 220-6 H
statt € 11.039,00 zzgl. USt.
9.449,-
€ 11.244,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3836200

Technische Daten		AKM 130-3 P	AKM 150-2 P	AKM 220-4 H	AKM 220-6 H
Schnittleistung (400 N/mm ²)	mm	3	2	4	6
Schnittleistung (600 N/mm ²) ²⁾	mm	1,5	1,0	2	3
Schnittkraft	t	2,2	2,2	22	24
Schnittbereich (L x B)	mm	130 x 130	154 x 154	200 x 200	220 x 220
Ausklinkwinkel	°	90	90	90	90
Tischgröße (L x B)	mm	600 x 460	600 x 460	700 x 600	660 x 660
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V	-	-	2,25 / 400	3 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.020 x 660 x 1260	860 x 800 x 1.260	1030 x 900 x 1.050	860 x 860 x 1.100
Gewicht ca.	kg	160	170	375	495
Transportzuschlag ¹⁾		-	-	TPZ400 = 77,00€	TPZ500 = 88,00€

Ausklinkmaschine mit Stanzstation AKM 200-6 VP

- ▶ Schwere, stabile Konstruktion
- ▶ Bedienerfreundlich und kraftsparend durch hydraulischen Antrieb
- ▶ Solider Tisch mit versenkten Skalen und T-Nuten für genaue Justierung der winkelverstellbaren Anschläge
- ▶ Exakte Winkeleinstellung über zwei Handräder und Winkelanzeige
- ▶ Standardmessersatz für 6mm Stahl und 3 mm Edelstahl geeignet
- ▶ Stanzstation an der Rückseite

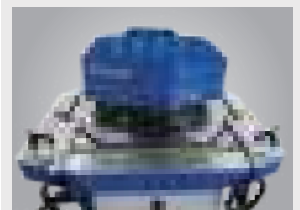
AKM 200-6 VP
statt € 10.899,00 zzgl. USt.
9.899,-
€ 11.779,81 inkl. USt.
Art.-Nr.

Technische Daten		AKM 200-6 VP
Schnittleistung 90° (400 N/mm ²)	mm	6
Schnittkraft	t	12
Schnittbereich (L x B)	mm	200 x 200
Schnittwinkel	°	30 – 140
Hubanzahl	/min.	15
Stanzkraft	t	12
Stanzlochdurchmesser max.	mm	40
Leistung Antriebsmotor	kW	4
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.065 x 900 x 1.210
Gewicht ca.	kg	1.020
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ1000 = 148,50 €



AKM 200-6 VP

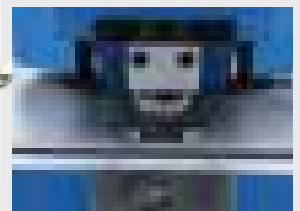
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Oberer Messersatz	3839060	239,00
Unterer Messersatz	3839061	329,00



▶ Eingriffsbereich geschützt durch Schutzhaube



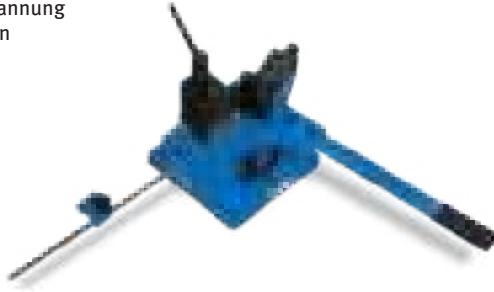
▶ Exakte Winkeleinstellung mithilfe von Anschlägen und Skalen



▶ Stanzstation an der Rückseite

WB 100 – Winkelbieger

- ▶ Hohe Wiederholgenauigkeit durch stufenlosen einstellbaren Biegewinkelanschlag bis 120°
- ▶ Stabile Bauart zum Befestigen auf der Werkbank
- ▶ Ideal für Reparaturwerkstätten und Schlossereien
- ▶ Zum genauen Kalt- und Warmbiegen von Flach-, Rund- und Vierkantstählen
- ▶ Mit Exzenter-Schnellspannung zum rationellen Arbeiten



HRB 10 – Manueller Rohrbieger für universellen Einsatzbereich

- ▶ Biegebereich 1/2" - 2"
- ▶ Mit aufklappbarem Biegerahmen für bequeme und rationelle Bedienung
- ▶ Inkl. Biegesegmente: 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"
- ▶ Universell verwendbar für alle Rohre aus biegbaren Werkstoffen



WB 100
statt € 279,00 zzgl. USt.
259,-
€ 308,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3776101

HRB 10
statt € 419,00 zzgl. USt.
369,-
€ 439,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3777010

Technische Daten		WB 100	Lieferumfang WB 100
<i>Kalt:</i>			<ul style="list-style-type: none"> › Winkelanschlag › Biegeplatte › Biegehebel › Materialanschlag
Flachstahl	mm	100 x 5	
Rundstahl	mm	18	
Vierkantstahl	mm	16 x 16	
Winkelstahl	mm	60 x 8	
<i>Warm:</i>			
Flachstahl	mm	100 x 15	
Rundstahl	mm	27	
Vierkantstahl	mm	25 x 25	
Winkelstahl	mm	100 x 12	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	550 x 320 x 240	
Gewicht ca.	kg	30	

Technische Daten		HRB 10
Druckleistung	t	10
Kolbenhub	mm	155
Abmessung	mm	710 x 590 x 220
Gewicht ca.	kg	45

Biegesegment	Rohr-Ø	Wandstärke	Biegeradius	Biegewinkel
1/2"	20 mm	3,25 mm	62 mm	0-90°
3/4"	25 mm	3,50 mm	78 mm	
1"	32 mm	4,00 mm	98 mm	
1 - 1/4"	40 mm	4,00 mm	128 mm	0-120°
1 - 1/2"	47 mm	4,25 mm	148 mm	
2"	59 mm	4,50 mm	187 mm	

SSG – Stauch- & Streckgerät für den universellen Einsatz im Werkstatt- und Baustellenbereich

- ▶ Zum Herstellen von Radläufen, Fensterrahmen, Regenleisten oder Türkanten bei Oldtimern
- ▶ Zum Strecken und Stauchen von abgekanteten Blechen
- ▶ Sauberes, schnelles und geräuscharmes Arbeiten
- ▶ Inkl. Stauch- und Streckwerkzeugen
- ▶ Einfaches und schnelles Auswechseln der Werkzeugeinsätze
- ▶ Einfachste Bedienung
- ▶ SSG 16 mit Fußbedienung



SSG 12
▶ Kraftübertragung auf die Werkzeuge mittels Handhebel



SSG 16
▶ Kraftübertragung auf die Werkzeuge mittels Fußpedal
▶ Fahrerinrichtung für einfachen Transport

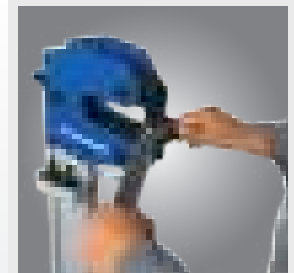
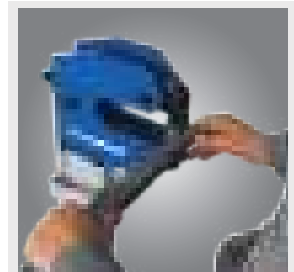
SSG 12
statt € 185,00 zzgl. USt.
175,-
€ 208,25 inkl. USt.
Art.-Nr. 3776102

SSG 16
statt € 939,00 zzgl. USt.
869,-
€ 1.034,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3776103

Technische Daten		SSG 12	SSG 16
Blechstärke max.	mm	1,2	1,5
Ausladung	mm	25	153
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	150 x 50 x 140 ¹⁾	1.175 x 410 x 920
Gewicht ca.	kg	5,5	36

Lieferumfang:

- Grundgerät
- Stauchbacken
- Streckbacken



1) Abmessungen ohne Handhebel

UB 10 – Universalbiegemaschine zum Winkel-, Rund- und Spiralbiegen von Flach-, Vierkant- und Rundmaterial

- ▶ Kaltbiegen bis zu einem Winkel von 180°
- ▶ Einstellbarer Biegewinkelanschlag für hohe Wiederholgenauigkeit
- ▶ Mit der Option UB 11 auch zum Biegen von Spiralen
- ▶ Abnehmbare Biegeeinheit, mit optionaler Klemmplatte auch auf Spannstock einsetzbar



Lieferumfang	
Biegerollen:	2 x Ø 24/30/37/43/49/62/75 mm

UB 10
statt € 499,00 zzgl. USt.
469,-
€ 558,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3776010

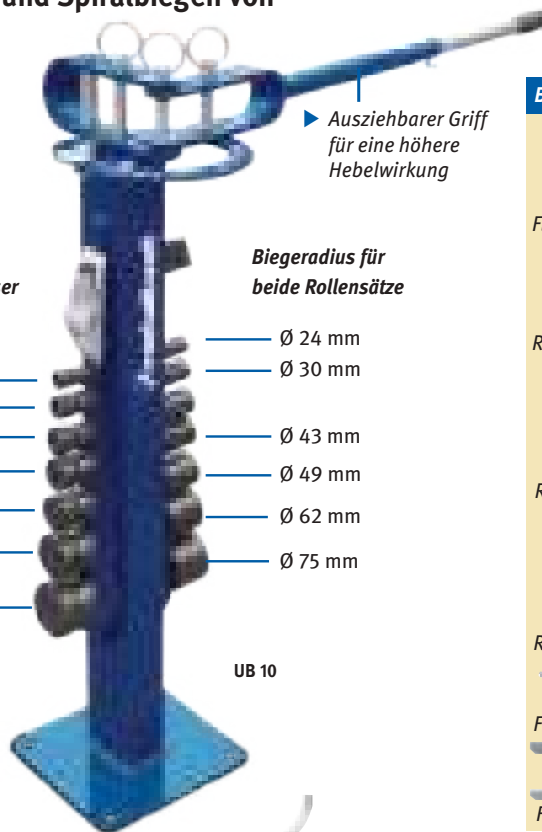
Technische Daten		UB 10	
<i>Max. Biegeabmessung</i>			
Flachstahl: Rundbiegen	mm	10 x 50	
Flachstahl: Scharfbiegen	mm	6 x 50	
Gewicht ca.	kg	32	
Material		Stahl / Alu / Kupfer	Edelstahl
Rundmaterial	mm	Ø 16	Ø 14
Vierkantmaterial	mm	16 x 16 ¹⁾	14 x 14 ¹⁾
Rohre	"	G 3/4	

Rolle für Materialdurchmesser

- Ø 10 mm / 3/8"
- Ø 12 mm
- Ø 14 mm
- Ø 15 mm / 1/2"
- Ø 16 mm
- Ø 16 mm
- Ø 16 mm

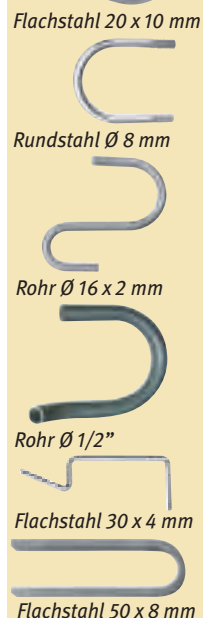
Biegeradius für beide Rollensätze

- Ø 24 mm
- Ø 30 mm
- Ø 43 mm
- Ø 49 mm
- Ø 62 mm
- Ø 75 mm



▶ Ausziehbarer Griff für eine höhere Hebelwirkung

Biegebeispiele



UB 11 – Spiralbiegeelement

- ▶ Anbauteil zum Spiralbiegen auf der UB 10

UB 11
statt € 86,00 zzgl. USt.
72,90
€ 86,75 inkl. USt.
Art.-Nr. 3790011

Materialstärken max.	UB 11	
Vierkant	mm	5 x 5
Flachmaterial	mm	5 x 25
Rundmaterial	mm	Ø 5
Gewicht ca.	kg	3

Kleine Spirale ist unabhängig benutzbar

Stützrolle

Einfach anzubringendes großes Biegesegment



Biegebeispiele



RB 30 – Zum kalten Ziehbiegen von dünnwandigen Rohren aus Messing, Kupfer, Stahl und anderen Materialien

- ▶ Einfaches Kaltbiegen von dünnwandigen Rohren ohne Verformung, auch ohne Stützelemente
- ▶ Ausziehbarer Griff für eine große Hebelwirkung
- ▶ Abnehmbare Biegeeinheit, mit optionaler Klemmplatte auch auf Spannstocks einsetzbar
- ▶ Weitere Biegesegmente erhältlich z.B. auch für Vierkantrohre bis 20 x 20 x 2mm



Lieferumfang	
6 Biegesegmente:	Ø 14, 16, 18, 20, 22, 25 mm

Biegeradius Standardsegmente

Größe	Radius
Ø 14 mm	56 mm
Ø 16 mm	64 mm
Ø 18 mm	72 mm
Ø 20 mm	80 mm
Ø 22 mm	88 mm
Ø 25 mm	100 mm

RB 30
statt € 1.149,00 zzgl. USt.
1.049,-
€ 1.248,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3776030

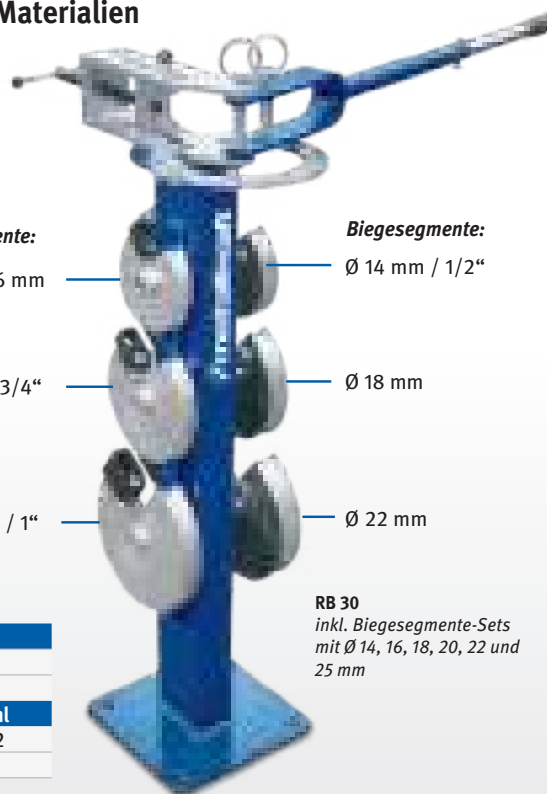
Technische Daten		RB 30	
Biegeradius Standard	mm	4 x Ø des Rohres, 56 - 100	
Wandstärke (Ø 25 mm) max.	mm	2	
Material		Stahl / Alu / Kupfer	Edelstahl
Rundmaterial	mm	Ø 25 x 2	Ø 22 x 2
Vierkantmaterial	mm	20 x 20 x 2 ¹⁾	

Biegesegmente:

- Ø 16 mm
- Ø 20 mm / 3/4"
- Ø 25 mm / 1"

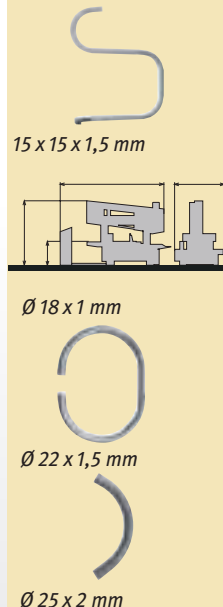
Biegesegmente:

- Ø 14 mm / 1/2"
- Ø 18 mm
- Ø 22 mm



RB 30 inkl. Biegesegmente-Sets mit Ø 14, 16, 18, 20, 22 und 25 mm

Biegebeispiele



RB - Dornlose Rohrbiegemaschinen, NC-gesteuert mit Programmspeicher

- ▶ NC-Steuerung zur Einstellung des Biegewinkels und der Korrektur
- ▶ Hochwertige, robuste Bauweise
- ▶ Bis zu 50 Programme mit je 10 Biegefolgen speicherbar
- ▶ Schneller Werkzeugwechsel
- ▶ Rein motorischer Antrieb
- ▶ Fährt automatisch in die Ausgangsposition zurück

WICHTIGE HINWEISE

für das dornlose Rohrbiegen:

- Das Verhältnis Wandstärke zu Rohr-Ø darf nicht zu klein sein – Wandstärke geteilt durch Rohr-Ø muss größer als 0,066 sein.
- Der kleinstmögliche Biegeradius ist 3D – also 3 x Rohr-Ø



RB 42	RB 54
statt € 4.299,00 zzgl. USt.	statt € 4.999,00 zzgl. USt.
3.869,-	4.399,-
€ 4.604,11 inkl. USt.	€ 5.234,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 4300042	Art.-Nr. 4300054

Technische Daten		RB 42	RB 54
Biegeleistung (420 N/mm ²)	mm	Ø 42 x 3	Ø 54 x 4
Biegeleistung (350 N/mm ²)	mm	Ø 42 x 3	Ø 54 x 4
Biegeleistung (650 N/mm ²)	mm	Ø 30 x 2	Ø 42 x 3
Biegeradius max.	mm	100	125
Biegewinkel max.	°	210	210
Biegegeschwindigkeiten	U/min.	2	2
Drehmoment	Nm	2341	2341
Hauptmotor~50 Hz	kW/V	0,55 / 400	1,1 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	600 x 180 x 450	600 x 220 x 470
Gewicht ca.	kg	94	107
Transportzuschlag ¹⁾		–	TPZ120 = 38,50 €

RB 42

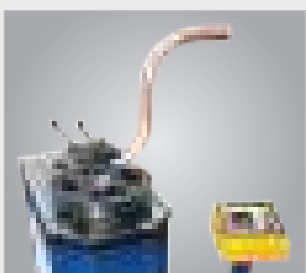
RB 42

mit optionalem Unterbau

Zubehör auf Anfrage erhältlich! Informieren Sie sich auf www.metallkraft.de oder fordern Sie unseren Metallkraft Katalog an

BM-T - Dornlose Rohrbiegemaschine, NC-gesteuert mit kraftvollem Motor für hohes Drehmoment

- ▶ Kraftvoller Motor mit Inverter und Untersetzungsgetriebe bewirkt hohes Drehmoment
- ▶ NC-Steuerung zur Einstellung des Biegewinkels und der Korrektur
- ▶ Materialklemmung mit Handrad und Zählwerk
- ▶ Mobiles Bedienpult mit Steuerung und Pedalen
- ▶ Schneller Werkzeugwechsel



▶ Biegewinkel bis 180° möglich



BM 60-T

BM 60-T	BM 76-T
statt € 11.950,00 zzgl. USt.	statt € 14.300,00 zzgl. USt.
10.499,-	12.599,-
€ 12.493,81 inkl. USt.	€ 14.992,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 4320060	Art.-Nr. 4320076

- ▶ Einfache Bedienung, mit digitaler Anzeige für aktuelle Biegewerte und zum Setzen der Parameter

Technische Daten		BM 60-T	BM 76-T
Biegeleistung Rohrmaterial 420 N/mm ²	mm	Ø 60 x 4	Ø 76 x 4
Biegeleistung Rohrmaterial 350 N/mm ²	mm	Ø 60 x 3	Ø 76 x 3,5
Biegeleistung Rohrmaterial 650 N/mm ²	mm	Ø 50 x 4	Ø 60 x 4
Biegeleistung Vollmaterial 420 N/mm ²	mm	Ø 30	Ø 40
Biegeradius max.	mm	450	470
Biegewinkel max.	°	180	180
Biegegeschwindigkeiten	U/min.	3	3
Drehmoment	Nm	9.500	11.500
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V	1,5 / 400	4 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	950 x 480 x 1.050	1.050 x 580 x 1.060
Gewicht ca.	kg	500	650
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP2 = 45,00 €	TVP2 = 45,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ400 = 77,00 €	TPZ600 = 110,00 €



BM 76-T

Zubehör auf Anfrage erhältlich! Informieren Sie sich auf www.metallkraft.de oder fordern Sie unseren Metallkraft Katalog an

SBM – Sickenbiegemaschinen manuell und motorisch

SBM 110-08/SBM 140-12

- ▶ Schwere und stabile Gusseisenkonstruktion
- ▶ Verstellbare Unterwellen
- ▶ Stufenlos verstellbare Anschlagplatte

SBM 110-08:

- ▶ 7-teiliger Standardrollensatz

SBM 140-12:

- ▶ 8-teiliger Standardrollensatz

SBM 140-12 E

- ▶ Getriebemotor mit Bremssystem
- ▶ Fußpedalbedienung
- ▶ Mit Untergestell
- ▶ Stahlwellen gehärtet
- ▶ Stufenlos verstellbare Anschlagplatte
- ▶ 8-teiliger Standardrollensatz
- ▶ Schutzklasse IP55



SBM 110-08



SBM 140-12



SBM 140-12 E



Biegerollen Typ E3

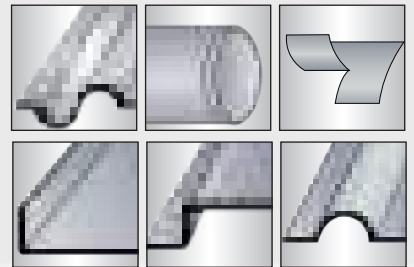
SBM 110-08
statt € 759,00 zzgl. USt.
689,-
€ 819,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 3814001

SBM 140-12
statt € 869,00 zzgl. USt.
799,-
€ 950,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3814002

SBM 140-12 E
statt € 2.859,00 zzgl. USt.
2.759,-
€ 3.283,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3814003

Technische Daten		SBM 110-08	SBM 140-12	SBM 140-12 E
Wellenlänge	mm	110	140	140
Biegeleistung (400 N/mm ²)	mm	0,80	1,2	1,2
Walzen-Ø	mm	52	62	62
Halsweite	mm	80	100	100
Walzengeschwindigkeit	min ⁻¹	-	-	32
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	-	-	0,75 / 400
Gewicht ca.	kg	30	50	110

Anwendungsbeispiele



PRM 10 – Manuelle oder motorische Ringbiegemaschinen

- ▶ Maschine mit Standardwerkzeug geeignet zum Biegen von Vierkantmaterial
- ▶ Stabile Konstruktion, am Boden fixierbar
- ▶ Antrieb der zwei unteren Walzen mittels Handkurbel
- ▶ Walzen gehärtet und geschliffen
- ▶ Wellen aus Stahl, gehärtet und geschliffen
- ▶ Seitliche Richtrollen
- ▶ Zustellung über obere Walze

PRM 10 E:

- ▶ Motorische Ausführung
- ▶ 400 Volt Motor
- ▶ Links-/Rechtslauf mittels Fußpedal
- ▶ Biegen in Vertikale und Horizontale möglich

PRM 10 M
statt € 1.139,00 zzgl. USt.
1.059,-
€ 1.260,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3780010

PRM 10 E
statt € 2.249,00 zzgl. USt.
2.139,-
€ 2.545,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 3780011

Technische Daten		PRM 10 M	PRM 10 E
Wellen-Ø	mm	30	30
Walzen-Ø oben	mm	98	98
Walzen-Ø unten	mm	115	118
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	620 x 560 x 1.440	700 x 700 x 1.400
Gewicht ca.	kg	165	230



PRM 10 M

PRM 10 E

Biegeleistungen	Profil-Typ STANDARD									
PRM 10 M	max. Größe mm	20 x 20 10 x 10	30 x 10 20 x 5	50 x 10 40 x 5	35 x 4,5 30 x 4	35 x 4,5 30 x 4	35 x 4,5 30 x 4	35 x 4,5 30 x 4	35 x 4,5 30 x 4	35 x 4,5 30 x 4
PRM 10 E	min. Biege-Ø mm	500 160	500 190	400 160	600 400	600 400	600 400	600 400	700 500	700 500

Biegeleistungen	Profil-Typ OPTIONAL							
PRM 10 M	max. Größe mm	30 x 30 x 2 20 x 20 x 2	38 x 20 x 2 30 x 15 x 1,5	Ø 20 Ø 10	Ø 33 x 3 Ø 26 x 2,5	Ø 1 1/4" x 2 Ø 1" x 1,5	35 x 35 x 4 30 x 30 x 4	35x35x4 30x30x4
PRM 10 E	min. Biege-Ø mm	900 600	1000 600	500 160	700 500	800 400	800 400	800 400

Preise für optionale Biegerollen auf Anfrage

Der kleinstmögliche Biegedurchmesser ist davon abhängig, wie stark die Materialverformung sein darf. Leistungsangaben beziehen sich auf Material mit einer max. Streckgrenze von 24 kg/mm², Biegeleistung VA: Faktor 0,72) Zusätzliche Distanzscheiben eventl. erforderlich
Zum Biegen von Winkelstahl ist zusätzlich zu den Winkelrollen die Option „Spezialrichtrollen seitlich“ erforderlich

PRM – Motorische und hydraulische Ringbiegemaschinen

PRM 31 F / PRM 35 F:

- ▶ Standardwerkzeug vielseitig einsetzbar
- ▶ Rollenantrieb über Getriebe
- ▶ Mit speziell gehärteten Biegerollen
- ▶ Wellen aus Spezialstahl, gehärtet und geschliffen
- ▶ Seitliche Richtrollen, stufenlos verstellbar

- ▶ 2 angetriebene Walzen
- ▶ Mobiles Steuerpult mit Fußbedienung
- ▶ Horizontale und vertikale Arbeitsposition

PRM 40 FH:

- ▶ Geeignet für besonders kleine Biegedurchmesser
- ▶ 3-Walzenantrieb
- ▶ Hydraulische Zustellung über die zwei unteren Walzen
- ▶ Mobiles Bedienpult mit zwei Digitalanzeigen für die Zustellwalzen
- ▶ Richtrollen serienmäßig zum Biegen von Winkeleisen geeignet



PRM 31 F



PRM 35 F



PRM 40 FH

PRM 31 F
statt € 2.650,00 zzgl. USt.
2.499,-
€ 2.973,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3812031

PRM 35 F
statt € 4.449,00 zzgl. USt.
3.999,-
€ 4.758,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3812035

PRM 40 FH
statt € 12.750,00 zzgl. USt.
11.799,-
€ 14.040,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3812040

Technische Daten		PRM 31 F	PRM 35 F	PRM 40 FH
Wellen-Ø	mm	30	50	40
Walzen-Ø	mm	148	155	137
Geschwindigkeit	m/min.	4	4,5	7
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	0,75 / 400	1,5 / 400	1,1 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	600 x 800 x 1.450	750 x 1.000 x 1.400	1.050 x 500 x 1.250
Gewicht ca.	kg	220	400	350
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP2 = 45,00 €	TVP2 = 45,00 €	TVP2 = 45,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		-	TPZ400 = 77,00 €	TPZ400 = 77,00 €

Biegeleistungen	Profil-Typ STANDARD									
PRM 31 F	max. Größe mm	30 x 30 10 x 10	50 x 10 20 x 6	80 x 15 30 x 6	50 x 6 ²⁾ 20 x 3 ²⁾	50 x 6 ²⁾ 20 x 3 ²⁾	50 x 6 ²⁾ 20 x 3 ²⁾	-	-	-
	min. Biege-Ø mm	900 200	800 300	700 400	600 400	600 400	600 400	-	-	-
PRM 35 F	max. Größe mm	35 x 35 20 x 20	60 x 10 40 x 10	100 x 15 60 x 10	60 x 7 ²⁾ 50 x 6 ²⁾	60 x 7 ²⁾ 50 x 6 ²⁾	60 x 7 ²⁾ 50 x 6 ²⁾	UPN 80 ²⁾ UPN 30 ²⁾	UPN 80 ²⁾ UPN 30 ²⁾	
	min. Biege-Ø mm	900 300	500 400	450 350	700 500	700 500	700 500	1.000 700	1.200 800	
PRM 40 FH	max. Größe mm	18 x 18	35 x 8	50 x 12	35 x 5 ²⁾	30 x 5 ²⁾	35 x 5 ²⁾	UPN 40x20 ²⁾	UPN 30x15 ²⁾	
	min. Biege-Ø mm	250	300	400	400	300	300	350	500	

Biegeleistungen	Profil-Typ OPTIONAL								
PRM 31 F	max. Größe mm	40 x 40 x 3 30 x 30 x 2	50 x 30 x 3 40 x 20 x 2	Ø 30 Ø 10	Ø 60 x 1,5 Ø 25 x 1,5	Ø 1 1/2" x 2,9 Ø 3/4" x 1,8	40 x 40 x 5 30 x 30 x 4	35 x 35 x 5 30 x 30 x 4	
	min. Biege-Ø mm	1.200 800	1.200 800	900 200	1.000 600	600 300	600 300	600 300	
PRM 35 F	max. Größe mm	50 x 50 x 3 40 x 40 x 3	70 x 30 x 2 50 x 40 x 3	Ø 35 Ø 30	Ø 70 x 2 Ø 30 x 2	Ø 2" x 2,9 Ø 1" x 2,3	50 x 50 x 5 40 x 40 x 5	50 x 50 x 6 30 x 30 x 3	
	min. Biege-Ø mm	1.700 600	1.200 1.200	600 400	1.000 500	1.000 350	800 600	1.000 500	
PRM 40 FH	max. Größe mm	25 x 25 x 2	30 x 15 x 2,5	Ø 22	Ø 40 x 1,5	Ø 1" x 2,3	35 x 35 x 5	30 x 30 x 4	
	min. Biege-Ø mm	450	500	200	500	300	400	550	

Der kleinstmögliche Biegedurchmesser ist davon anhängig, wie stark die Materialverformung sein darf Leistungsangaben beziehen sich auf Material mit einer max. Streckgrenze von 24 kg/mm², Biegeleistung VA: Faktor 0,72) Zusätzliche Distanzscheiben eventl erforderlich
Zum Biegen von Winkelstahl ist zusätzlich zu den Winkelrollen die Option „Spezialrichtrollen seitlich“ erforderlich

Zubehör PRM 31 F	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Spezial-Richtrollen seitlich für Winkeleisen	3880076	1.039,00
Spezialwerkzeug zum Drehen von Sprossen	3880151	2.075,00
Spiralbiegewerkzeug	3880152	1.685,00
Option (nur ab Werk möglich)	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Digitalanzeige Zustellwalze	3880075	649,00

Zubehör PRM 35 F	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Spezial-Richtrollen seitlich für Winkeleisen	3880088	1.249,00
Spezialwerkzeug zum Drehen von Sprossen	3880153	2.735,00
Spiralbiegewerkzeug	3880154	2.199,00
Option (nur ab Werk möglich)	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Digitalanzeige Zustellwalze	3880087	829,00

PRM FH – Motorische Ringbiegemaschinen mit hydraulischer Zustellung und Digitalanzeige für Zustellwalze

PRM 50 FH:

- ▶ Schwere Schweißkonstruktion aus Stahl
- ▶ Hydraulische Zustellung über die obere Walze
- ▶ Digitalanzeige für Zustellwalze
- ▶ Seitliche Richtrollen stufenlos verstellbar
- ▶ Mobiles Steuerpult mit Fußbedienung
- ▶ Motorischer Antrieb der Unterwalzen

PRM 60 FH:

- ▶ Schwere Schweißkonstruktion aus Stahl
- ▶ 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
statt € 11.690,00 zzgl. USt.
10.499,-
€ 12.493,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3812036

PRM 60 FH
statt € 15.850,00 zzgl. USt.
14.699,-
€ 17.491,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3812060

Technische Daten		PRM 50 FH	PRM 60 FH
Wellen-Ø	mm	50	60
Walzen-Ø oben / unten	mm	162 / 152	215
Geschwindigkeit	m/min.	4,5	4
Hydraulikdruck	t	8	16
Motorleistung~50 Hz	kW/V	1,1 / 400	1,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	810 x 950 x 1.500	1.000 x 1.400 x 1.650
Gewicht ca.	kg	500	950
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP2 = 45,00 €	TVP3 = 65,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ500 = 88,00 €	TPZ1000 = 148,50 €

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Spezial-Richtrollen seitlich für Winkeleisen	3880161	1.665,00
NC-Steuerung Easy View (nur ab Werk möglich!)	3880163	8.325,00



PRM 60 FH

PRM 80 FH – Hydraulische Ringbiegemaschine, horizontal und vertikal einsetzbar für Profile, Rohre und Vollmaterial

- ▶ Schwere Schweißkonstruktion aus Stahl
- ▶ Horizontale und vertikale Arbeitsmöglichkeit
- ▶ Alle drei Walzen angetrieben und gehärtet
- ▶ Hydraulische Zustellung über zwei Unterwalzen
- ▶ Stufenlos verstellbare Seitliche Richtrollen
- ▶ Separates Steuerpult mit 2 Digitalanzeigen für zwei Zustellwalzen

PRM 80 FH
statt € 24.990,00 zzgl. USt.
22.999,-
€ 27.368,81 inkl. USt. Art.-Nr. 3812080

Technische Daten		PRM 80 FH
Rollen-Ø	mm	245
Rollenhalterwelle-Ø oben	mm	80
Rollenhalterwelle-Ø unten	mm	70
Geschwindigkeit	m/min.	6
Motorleistung~50 Hz	kW	4,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.450 x 1.000 x 1.400
Gewicht ca.	kg	1.700
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP4 = 79,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ2000 = 245,00 €



PRM 80 FH

Biegeleistungen	Profil-Typ STANDARD								
PRM 50 FH	max. Größe mm	35 x 35	60 x 10	100 x 15	60 x 7 ²⁾	60 x 7 ²⁾	50 x 6 ²⁾	UPN 80 ²⁾	UPN 80 ²⁾
	min. Biege-Ø mm	600	600	600	800	800	800	800	1200
PRM 60 FH	max. Größe mm	50 x 50	80 x 20	120 x 25	80 x 9 ²⁾	80 x 9 ²⁾	80 x 9 ²⁾	UPN 120 ²⁾	UPN 120 ²⁾
	min. Biege-Ø mm	20 x 20	40 x 10	50 x 10	40 x 5 ²⁾	40 x 5 ²⁾	40 x 5 ²⁾	UPN 60 ²⁾	UPN 60 ²⁾
PRM 80 FH	max. Größe mm	45	100 x 20	125 x 25	80 x 9 ²⁾	70 x 8 ²⁾	70 x 8 ²⁾	UPN 140 ²⁾	UPN 140 ²⁾
	min. Biege-Ø mm	15	80 x 20	60 x 5	25 x 3,5 ²⁾	25 x 3,5 ²⁾	25 x 3,5 ²⁾	UPN 120 ²⁾	UPN 120 ²⁾
		500	2.000	600	800	800	800	UPN 100 ²⁾	UPN 100 ²⁾
		380	800	300	280	280	280	1.600	1.600
			300	300	280	280	280	900	1.000
								600	800

Biegeleistungen	Profil-Typ OPTIONAL							
PRM 50 FH	max. Größe mm	50 x 50 x 6	70 x 30 x 3	Ø35	Ø 70 x 2	Ø2" x 2,9	50 x 50 x 6	50 x 50 x 6
	min. Biege-Ø mm	800	1500	600	1200	1000	600	900
PRM 60 FH	max. Größe mm	70 x 3	80 x 40 x 3	Ø 50	Ø 100 x 2	Ø 3" x 3,2	70 x 70 x 7	70 x 70 x 7
	min. Biege-Ø mm	40 x 2	40 x 20 x 2	Ø 20	Ø 60 x 2	Ø 1" x 2,6	40 x 40 x 5	40 x 40 x 5
PRM 80 FH	max. Größe mm	1.600	1.400	800	1.600	1.600	1.000	1.200
	min. Biege-Ø mm	500	500	400	500	500	500	600
PRM 80 FH	max. Größe mm	70 x 3	80 x 25 x 3	Ø 50	Ø 100 x 2,5	Ø 3" x 5,48	80 x 8	70 x 7
	min. Biege-Ø mm	25 x 2	25 x 15 x 2	Ø 15	Ø 15 x 1	Ø 1/2" x 2,77	30 x 3	30 x 3
		1300	800	500	800	1200	800	700
		350	350	380	380	380	400	450

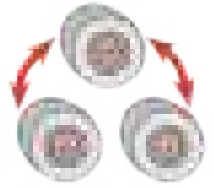
Der kleinstmögliche Biegedurchmesser ist davon abhängig, wie stark die Materialverformung sein darf. Leistungsangaben beziehen sich auf Material mit einer max. Streckgrenze von 24 kg/mm². Biegeleistung VA: Faktor 0,7. Zusätzliche Distanzscheiben eventl. erforderlich. Zum Biegen von Winkelstahl ist zusätzlich zu den Winkelrollen die Option „Spezialrichtrollen seitlich“ erforderlich. 1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben TVP/TPZ zzgl. USt.

PRM 100 FH – Hydraulische Ringbiegemaschine, horizontal und vertikal einsetzbar für Profile, Rohre und Vollmaterial

- ▶ Schwere Schweißkonstruktion aus Stahl
- ▶ Horizontale und vertikale Arbeitsmöglichkeit
- ▶ Alle drei Walzen mittels Hydromotor und Planetengetriebe angetrieben
- ▶ Gehärtete Walzen
- ▶ Hydraulische Zustellung über 2 Unterwalzen
- ▶ Stufenlos verstellbare seitliche Richtrollen
- ▶ Separates Bedienpult mit 2 Digitalanzeigen



PRM 100 FH
statt € 41.590,00 zzgl. USt.
36.999,-
€ 44.028,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3812100











Weitere Informationen finden Sie im METALLKRAFT-Katalog oder auf metallkraft.de

Technische Daten		PRM 100 FH
Rollen-Ø	mm	315
Rollenhalterwelle-Ø	mm	100
Geschwindigkeit	m/min.	7
Motorleistung ~50 Hz	kW	7,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.000 x 1.450 x 1.700
Gewicht ca.	kg	3.650
Transportverpackung ¹⁾		TVP6 = 200,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF2 = 330,00 €

Lieferumfang

- Standard Biegerollen
- Mobiles Steuerpult
- eine Digitalanzeige je untere Zustellwalze
- Manuelle Richtrollen

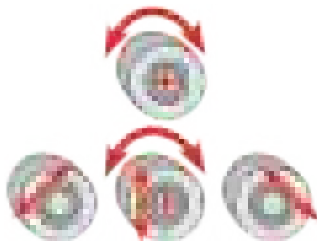
Biegeleistungen	Profil-Typ STANDARD								
PRM 100 FH	max. Größe mm	60 15	100 x 20 30 x 10	200 x 30 160 x 35 80 x 5	100 x 11 ²⁾ 30 x 4	100 x 11 ²⁾ 30 x 4	90 x 10 ²⁾ 30 x 4	UPN 180 ²⁾ UPN 30 ²⁾	UPN 180 ²⁾ UPN 30 ²⁾
	min. Biege-Ø mm	750 400	800 400	1.200 800 400	1.000 400	1.000 400	1.000 400	900 400	1000 400

Der kleinstmögliche Biegedurchmesser ist davon anhängig, wie stark die Materialverformung sein darf Leistungsangaben beziehen sich auf Material mit einer max. Streckgrenze von 24 kg/mm², Biegeleistung VA: Faktor 0,7 2) Zusätzliche Distanzscheiben eventl. erforderlich Zum Biegen von Winkelstahl ist zusätzlich zu den Winkelrollen die Option „Spezialritrollen seitlich“ erforderlich

Größere Modelle und Biegerollen auf Anfrage

RBM 4 HMS PRO – Hydraulische 4-Walzen Rundbiegemaschinen

- ▶ Schwere und robuste Schweißkonstruktion
- ▶ Lineare Zustellung der unteren Walzen mittels Hydraulikzylinder
- ▶ Induktionsgehärtete Walzen, zum Biegen von Edelstahl geeignet
- ▶ Oberwalze über Hydromotor und Planetengetriebe angetrieben, die Bewegung wird mittels Kardanwellen auf die Unterwalze übertragen
- ▶ Maschine gegen Überlast gesichert
- ▶ Drei Digitalanzeigen (2 x Seitenwalzen, 1 x Unterwalze)
- ▶ Hydraulisches Klapplager zur einfachen Entnahme der fertigen Werkstücke
- ▶ Mobiles Bedienpult
- ▶ Konischbiegeeinrichtung
- ▶ Hydraulisches Ausgleichssystem zur Gewährleistung der Parallelität
- ▶ Sicherheits-Notausleine



Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

095196 555-504
beratung@metallkraft.de

WEITERE MODELLE UND ZWISCHENGRÖSSEN ERHÄLTICH – FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT

RBM 1550-110 4 HMS PRO

RBM 4 HMS PRO	Art.-Nr.	Arbeitsbreite mm	Anbiegeleistung ¹⁾ mm	Biegeleistung ¹⁾ mm	Ø Obere Walze mm	Kleinster Biege-Ø ¹⁾ mm	Motorleistung kW	Biegegeschwindigkeit m/min.	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht ca. kg
1550-150	3813348	1.550	10 / 12	12 / 15	250	375 / 1.250	7,5 & 1,5	5	3.500	1.500	1.370	4.650
2050-60	3813349	2.050	3 / 4	4/6	150	225 / 750	2,2 & 1,5	6	3.800	1.150	1.110	2.800
2050-80	3813350	2.050	4 / 6	6 / 8	180	270 / 900	3,0 & 1,5	5	3.850	1.350	1.290	3.300
2050-100	3813351	2.050	6 / 8	8 / 10	200	300 / 1.000	4,0 & 1,5	6	3.850	1.350	1.290	3.750
2050-120	3813352	2.050	8 / 10	10 / 12	250	375 / 1.250	7,5 & 1,5	5	4.000	1.500	1.370	5.350
2550-60	3813354	2.550	3 / 4	4 / 6	180	270 / 900	3,0 & 1,5	5	4.350	1.350	1.290	3.700
2550-80	3813355	2.550	4 / 6	6 / 8	200	300 / 1.000	4,0 & 1,5	6	4.350	1.350	1.290	4.250
2550-100	3813356	2.550	6 / 8	8 / 10	250	375 / 1.250	7,5 & 1,5	5	4.500	1.500	1.370	6.100
3050-60	3813358	3.050	3 / 4	4 / 6	200	300 / 1.000	4,0 & 1,5	6	4.850	1.350	1.290	4.750
3050-90	3813359	3.050	5 / 7	7 / 9	250	375 / 1.250	7,5 & 1,5	5	5.000	1.500	1.370	6.800

¹⁾ Bezogen auf Material mit einer Streckgrenze von 24kg/mm² bei 1,5 x Oberwalzendurchmesser / 5 x Oberwalzendurchmesser
Weitere Größen und Zwischengrößen auf Anfrage

RBM – Manuell betriebene Rundbiegemaschinen mit asymmetrischem 3-Walzensystem E-Version mit Elektroantrieb und Fußbedienung

- ▶ 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 Anbiegen
- ▶ Die obere Walze ist ausstellbar, dadurch einfache Entnahme des fertigen Werkstücks

RBM 1305-15 E

- ▶ Leicht verstellbare Seiten- und Unterwalze
- ▶ Möglichkeit zum konischen Biegen
- ▶ Mit Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Serienmäßige Drahteinlegerille auf Unter- und Seitenwalze
- ▶ Durch die Fußbedienung bleiben beide Hände frei für die Materialzuführung

Bitte bei Bestellung zu bearbeitende Materialart angeben !



RBM 610-08

- ▶ Walzenantrieb über Handkurbel, besonders handlich, optimal für filigrane Anwendungen

RBM 1000-20 ECO

- ▶ Walzenantrieb über Handkurbel

RBM 1050-22

- ▶ Walzenantrieb über Handkurbel

RBM 1305-15 E

- ▶ Fußbedienung
- ▶ 400V Motor

RBM 305	RBM 610-08	RBM 1050-10	RBM 1000-20 ECO	RBM 1050-22	RBM 1305-15 E
statt € 179,00 zzgl. USt.	statt € 329,00 zzgl. USt.	statt € 1.579,00 zzgl. USt.	statt € 1.399,00 zzgl. USt.	statt € 2.199,00 zzgl. USt.	statt € 2.695,00 zzgl. USt.
169,-	319,-	1.579,-	1.299,-	2.099,-	2.199,-
€ 201,11 inkl. USt.	€ 379,61 inkl. USt.	€ 1.879,01 inkl. USt.	€ 1.545,81 inkl. USt.	€ 2.497,81 inkl. USt.	€ 2.616,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3780112	Art.-Nr. 3780618	Art.-Nr. 3813101	Art.-Nr. 3781301	Art.-Nr. 3813103	Art.-Nr. 3781305

Technische Daten		RBM 305	RBM 610-08	RBM 1050-10	RBM 1000-20 ECO	RBM 1050-22	RBM 1305-15 E
Wälzlänge	mm	305	610	1050	1000	1050	1270
Biegeleistung (400 N/mm ²)	mm	0,80	0,80	1,0	2,0	2,0	1,5
Walzen- Ø	mm	25	38	56	60	75	75
Biege-Ø min.	mm	40	60	84	100	115	110
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	-	-	-	-	-	0,75/400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	580 x 210 x 255	885 x 220 x 340	1.400 x 700 x 1.120	1.542 x 550 x 1.040	1.400 x 700 x 1.160	1.650 x 1020 x 1.110
Gewicht ca.	kg	14	37	185	200	300	318
Transportverpackungsp ¹⁾		-	-	TVP2 = 45,00 €	TVP2 = 45,00 €	TVP2 = 45,00 €	TVP2 = 45,00 €



RBM 2050-30 E Pro

- ▶ Fußbedienung
- ▶ 400V Motor,
- ▶ in schwerer Ausführung
- ▶ Abbildung zeigt Maschine mit Optionen Digitalanzeige für Seitenwalze und motorische Zustellung der Seitenwalze (siehe Hauptkatalog)

RBM 2050-15 E

- ▶ Fußbedienung
- ▶ 400V Motor

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

095196555-504
beratung@metalkraft.de



Weitere Modelle und Zwischengrößen auf Anfrage und in unserem METALLKRAFT-Katalog erhältlich

RBM 1050-30 E	RBM 1270-25 E	RBM 2050-15 E	RBM 1550-40 E Pro	RBM 2050-30 E Pro
statt € 5.549,00 zzgl. USt.	statt € 5.759,00 zzgl. USt.	statt € 7.329,00 zzgl. USt.	statt € 12.149,00 zzgl. USt.	statt € 13.599,00 zzgl. USt.
5.299,-	5.499,-	6.999,-	11.699,-	12.999,-
€ 6.305,81 inkl. USt.	€ 6.543,81 inkl. USt.	€ 8.328,81 inkl. USt.	€ 13.921,81 inkl. USt.	€ 15.468,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3813201	Art.-Nr. 3813202	Art.-Nr. 3813204	Art.-Nr. 3813302	Art.-Nr. 3813303

Technische Daten		RBM 1050-30 E	RBM 1270-25 E	RBM 2050-15 E	RBM 1550-40 E Pro	RBM 2050-30 E Pro
Wälzlänge	mm	1.050	1.270	2.050	1.550	2.050
Biegeleistung (400 N/mm ²)	mm	3,0	2,5	1,5	4,0	3,0
Walzen- Ø	mm	90	90	95	140	130
Biege-Ø min.	mm	135	135	195	210	-
Walzengeschwindigkeit	m/min.	6	6	8	3,5	3,5
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,1 / 400	1,1 / 400	2,2 / 400	2,2 / 400	2,2 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.630 x 700 x 1.200	1.850 x 700 x 1.200	2.630 x 700 x 1.200	2.400 x 940 x 1.120	3.080 x 700 x 1.250
Gewicht ca.	kg	455	490	650	1.425	1.500
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP2 = 45,00 €	TVP2 = 45,00 €	TVP4 = 79,00 €	TVP4 = 79,00 €	TVP4 = 79,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ500 = 88,00 €	TPZ500 = 88,00 €	TPZ750 = 120,00 €	TPZ1500 = 192,50 €	TPZ1500 = 192,50 €

Konischbiegen Faktor 0,5; Biegeleistung Alu Faktor 1,2; Biegeleistung VA Faktor 0,75; zum Biegen von VA sind die optionalen, gehärteten Walzen erforderlich; Blechstärke für VA: Faktor 0,75; Blechstärke für Alu: Faktor 1,2. Zum Biegen von Edelstahl ist die Option gehärtete Walzen erforderlich. 1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben TVP / TPZ zzgl. USt.

HSBM – Manuelle Schwenkbiegemaschinen

- ▶ Sicheres Klemmen des Werkstücks durch Exzenterhebel

- ▶ Einfache Einstellung des Biegewinkels über einen Anschlag, wodurch eine hohe Wiederholgenauigkeit gewährleistet wird



HSBM 1020-10



Werkzeughöhe
95 mm¹⁾



Segment-
höhe
25 mm

HSBM 305 HS
HSBM 610 HS

HSBM 305 HS
statt € 229,00 zzgl. USt.
219,-
€ 260,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 3772305

HSBM 610 HS
statt € 329,00 zzgl. USt.
299,-
€ 355,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3772610

HSBM 1020-10
statt € 1.029,00 zzgl. USt.
879,-
€ 1.046,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3771020

HSBM 1050 N
statt € 1.139,00 zzgl. USt.
1.069,-
€ 1.272,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3771050

AB 1050 H
statt € 425,00 zzgl. USt.
399,-
€ 474,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3771051

AB 1050 HSG
statt € 1.069,00 zzgl. USt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3771053

Anbausätze für HSBM 1050 N	
	
Anbausatz H hohe Oberwange	Anbausatz HSG hohe segmentierte Oberwange mit Geißfuß
Option HSBM 1020-10	Art.-Nr.
Gehärtete Segmente	3772700
	€ zzgl. USt.
	199,00

Technische Daten		HSBM 305 HS	HSBM 610 HS	HSBM 1020-10	HSBM 1050 N	Anbausatz H	Anbausatz HSG
Biegeleistung (235 N/mm ²) ²⁾	mm	1,0	1,0	1,0	1,25	1,25	1,20
Arbeitsbreite max.	mm	305	610	1.020	1.050	1.050	1.050
Biegewinkel max.	°	135	135	135	135	93	93
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	500 x 350 x 410	850 x 360 x 420	1.276 x 550 x 975	1.300 x 570 x 1.000	1.250 x 570 x 1.060	1.250 x 570 x 1.070
Gewicht ca.	kg	30	42	105	71	91	93

1) Werkzeughöhe bei optionalen Anbausätzen H, HS oder HSG

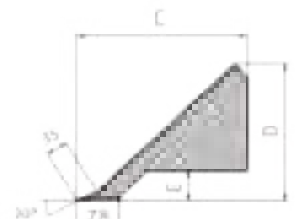
HSBM – Manuelle Schwenkbiegemaschinen in schwerer Ausführung

- ▶ Einfache Bedienung
- ▶ Schwere, kompakte Stahlschweißkonstruktion
- ▶ Für einfaches Biegen mit exakter Einstellung des Biegewinkels mittels Skalenring
- ▶ Besonders wartungsarm
- ▶ Serienmäßig mit manueller Einstellung des Biegewinkels
- ▶ Manuelle Bedienung der Klemmwange, dadurch schnelle und einfache Handhabung des Biegematerials
- ▶ S- und SB-Ausführung mit segmentierten Oberwerkzeuge für umlaufende Kantungen bis 25 mm Höhe

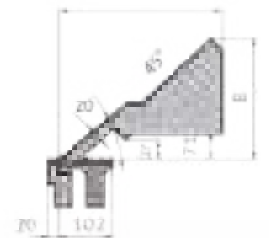


HSBM 2020-20 SB

Biegewange HSBM



Biegewange HSBM S



Typ	Segmentaufteilung	HSBM 2020-20	HSBM 2020-20 S	HSBM 2020-20 SB
HSBM 2020-20 S	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400	statt € 10.190,00 zzgl. USt. 9.899,- € 11.779,81 inkl. USt. Art.-Nr. 3779002	statt € 10.690,00 zzgl. USt. 10.399,- € 12.374,81 inkl. USt. Art.-Nr. 3779011	statt € 5.590,00 zzgl. USt. 4.899,- € 5.829,81 inkl. USt. Art.-Nr. 3772920
HSBM 2020-20 SB	25-30-35-40-45-75-100-150-200-200-270-400-400			

Technische Daten		HSBM 2020-20	HSBM 2020-20 S	HSBM 2020-20 SB
Arbeitsbreite max.	mm	2.020	2.020	2.020
Biegeleistung (400 N/mm ²) ¹⁾	mm	2,0	2,0	2,0
Biegeleistung (700 N/mm ²)	mm	1,25	1,25	1,25
Öffnung zwischen Ober- & Unterwange max.	mm	120	120	120
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.180 x 570 x 1.270	3.180 x 570 x 1.270	2.800 x 710 x 1.500
Gewicht ca.	kg	1080	1080	1020
Transportzuschlag ²⁾		TPZDF2 = 330,00 €	TPZDF2 = 330,00 €	TPZ1500 = 192,50 €

Abmessungen
Biegewange HSBM SBiegewange HSBM

L	A	B	C	D	E
1.500	360	335	340	305	49
2.000	360	335	340	305	49
2.500	370	340	345	310	49
3.000	370	340	345	310	49

Breite der Biegeleiste 20 mm

Option HSBM 2020-20SB	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Manueller Hinteranschlag 0 - 500 mm	3772921	339,00
gehärtete Segmente	3772922	1.050,00

HSBM HSG – Manuelle Schwenkbiegemaschinen, Geißfußwerkzeuge, Betauflage und Biegeleiste segmentiert

- ▶ Segmentiertes Geißfußwerkzeug 100 mm mit Schnellwechselsystem in der Oberwange
 - ▶ Segmentierte Biegeleiste und segmentierte Betauflage, beide mit Schnellwechselsystem
 - ▶ Lichte Öffnung 100 mm
 - ▶ Hinteranschlag bis 500 mm
 - ▶ Anschlag für Biegewinkeleinstellung
 - ▶ Werkzeuge aus 42CrMo4 mit 60 HRC, lasergehärtet und geschliffen. Zum Bigen von Edelstahl geeignet
- ▶ Leichtes Klemmen und Entklemmen der Oberwange durch Federunterstützung
 - ▶ Biegewange unterstützt durch Federsystem
 - ▶ Fußschnellklemmung zur Werkstückfixierung
 - ▶ Transportrollen mit Feststellbremse
 - ▶ Mit Werkzeug Aufbewahrungsbox



HSBM 1050-15 HSG



- Alle drei Werkzeuge segmentiert und mit Schnellwechselsystem



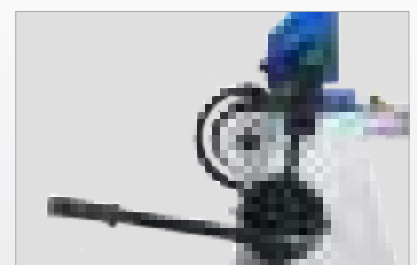
- Hinteranschlag 500mm



- Fußschnellklemmung (Kurzhub ca. 20mm)



- Biegewinkel Anschlag



- Klemmhebel mit Federunterstützung

HSBM 1050-15 HSG

zzgl. USt.

4.890,-

€ 5.819,10 inkl. USt

Art.-Nr. 4120010

HSBM 1250-12 HSG

zzgl. USt.

5.250,-

€ 6.247,50 inkl. USt

Art.-Nr. 4120012

Technische Daten		HSBM 1050-15 HSG	HSBM 1250-12 HSG
Arbeitsbreite max.	mm	1.050	1.250
Biegeleistung Stahl (400N/mm ²)	mm	1,5	1,25
Biegeleistung Edelstahl (600N/mm ²)		1	0,8
Biegeleistung Aluminium (235N/mm ²)		2,2	2
Lichte Öffnung mit/ohne Oberwerkzeug	mm	100/200	100/200
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	750 x 1.300 x 1.515	750 x 1.500 x 1.715
Gewicht ca.	kg	280	315

FSBM – Manuelle Schwenkbiegemaschinen

- ▶ Das Klemmen des Werkstückes erfolgt mittels Fußpedal, wodurch beide Hände für das Materialhandling frei bleiben
- ▶ Serienmäßig mit schräger, segmentgeteilter Oberwange (ausser bei FSBM 1020-20HSG)
- ▶ 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



Mit Geißfuß -
perfekt für Dachdecker



FSBM 1270-20 E

Mit segmentierten Scharfbiegewerkzeugen, durchgehender Biegeleiste und durchgehender Betauflage



FSBM 1020-20 S2

Mit segmentierten Scharfbiegewerkzeugen, segmentierter Biegeleiste und durchgehender Betauflage



FSBM 1020-20 HSG

Mit hoher, segmentierter Oberwange, segmentierter Betauflage und segmentierter Biegeleiste



FSBM 1020-25 E
statt € 1.769,00 zzgl. USt.
1.549,-
€ 1.843,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3772125

FSBM 1020-20 S2
statt € 2.059,00 zzgl. USt.
1.779,-
€ 2.117,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3772102

FSBM 1020-20 HSG
statt € 3.499,00 zzgl. USt.
3.199,-
€ 3.806,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3770103

FSBM 1270-20 E
statt € 2.069,00 zzgl. USt.
1.789,-
€ 2.128,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 3772127

FSBM 1270-20 HS2
statt € 2.279,00 zzgl. USt.
1.949,-
€ 2.319,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3772128

Technische Daten		FSBM 1020-25 E	FSBM 1020-20 S2	FSBM 1020-20 HSG	FSBM 1270-20 E	FSBM 1270-20 HS2
Biegeleistung (400 N/mm ²)	mm	2,5	2,0	2,0	2,0	2,0
Biegeleistung (600 N/mm ²) ¹⁾	mm	1,5	1,2	1,2	1,2	1,2
Arbeitsbreite max.	mm	1.020	1.020	1.020	1.270	1.270
Biegewinkel max.	°	135	135	150	135	135
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.350 x 800 x 1.130	1.350 x 800 x 1.130	1.280 x 620 x 1.200	1.600 x 800 x 1.130	1.600 x 800 x 1.130
Gewicht ca.	kg	290	325	360	340	370

1) Zum Biegen von VA unbedingt optionale Werkzeuge erforderlich

Typ	Segmentaufteilung
FSBM 1020-25 E	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270 mm
FSBM 1020-20 S2	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270 mm
FSBM 1020-20 HSG	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270 mm
FSBM 1270-20 E	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-250-270 mm
FSBM 1270-20 HS2	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-250-270 mm

Zubehör (außer 3770103)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Hinteranschlag bis 300 mm	3772720	135,00

MBM 1250 – Magnetische Schwenkbiegemaschine

- ▶ Einfache, schnelle und komfortable Bedienung
- ▶ Kompakt & platzsparend
- ▶ Ideal zum Biegen von Aluminium, Kupfer, Stahl, Edelstahl usw.
- ▶ Gradgenaue Biegewinkeljustierung bis zu 170 °
- ▶ Kraftvolles elektromagnetisches Klemmsystem für optimale Biegeergebnisse
- ▶ Die Klemmung über die ganze Breite garantiert eine saubere Biegung
- ▶ Segmentaufteilung: 25 - 40 - 50 - 70 - 140 - 280 - 700 - 1.250 mm

Lieferumfang

- Biegewinkelanschlag
- Verbreiterung Biegewange
- Hinteranschlag
- Scharfbiegeschiene
- Segmentierte Oberwange
- Geschlitzte Biegeschiene
- 7 Biegesegmente
- Fußpedal

MBM 1250
statt € 4.590,00 zzgl. USt.
3.799,-
€ 4.520,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3770125

Technische Daten		MBM 1250
Biegebreite max.	mm	1.250
Fixierdruck	t	6
Werkstückdicke ²⁾		
Stahlblech (max. Zugfestigkeit 400 N/mm ²), Aluminium, Kupfer, Zink, Messing	mm	1,6 ³⁾ / 1,2 ⁴⁾
Edelstahl	mm	1,0 ³⁾ / 0,9 ⁴⁾
Aluminium	mm	1,2 ³⁾ / 1,0 ⁴⁾
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.500 x 410 x 390
Gewicht ca.	kg	150



- ▶ Mit praktischen Ablagen für alle Einzelsegmente und Biegeschiene



Hinweis: Maschine nicht verwenden bei Herzschrümmen

2) nur mit optionalen Werkzeugen möglich 3) Biegewangen-Verbreiterung demontiert 4) Biegewangen-Verbreiterung montiert

HSBM – Leichte Handschwenkbiegemaschinen mit Fahrwerk

- ▶ Robust, vielseitig und mobil
- ▶ Ideal für Dachdecker und Spengler im Montageinsatz z.B. zum Anfertigen von Erker- und Kehlblechen oder Schornsteinverkleidungen
- ▶ Einfache und solide Konstruktion
- ▶ Ausgestattet mit Transportrollen mit Feststellbremse
- ▶ Sichere, materialschonende Bedienung
- ▶ Sicheres Fixieren des Werkstücks über Hebel
- ▶ Schwenkbiegevorgang über Bügelgriff



HSBM 1160-1,5
Abbildung zeigt optionales Zubehör:
Trittauflage aus Holz (Art Nr: 3792093)
Fußpedal für Oberwange (Art Nr: 3792092)



HSBM 3160-0,7

Umfangreiches Zubehör erhältlich

HSBM 1160-1,5
statt € 1.199,00 zzgl. USt.
1.119,-
€ 1.331,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 3775011

HSBM 2160-1,0
statt € 1.899,00 zzgl. USt.
1.799,-
€ 2.140,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3775021

HSBM 2660-0,8
statt € 2.499,00 zzgl. USt.
2.339,-
€ 2.783,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 3775026

HSBM 3160-0,7
statt € 3.199,00 zzgl. USt.
3.039,-
€ 3.616,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 3775031

Technische Daten		HSBM 1160-1,5	HSBM 2160-1,0	HSBM 2660-0,8	HSBM 3160-0,7
Arbeitsbreite max.	mm	1150	2000	2500	3000
Biegeleistung (400 N/mm ²)	mm	1,5	1,0	0,8	0,8
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.550 x 660 x 1.060	2.500 x 660 x 1.000	2.950 x 660 x 1.000	3.550 x 660 x 1.000
Gewicht ca.	kg	155	244	304	415
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP2 = 45,00 €	TVP4 = 79,00 €	TVP4 = 79,00 €	TVP4 = 79,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ300 = 59,50 €	TPZ300 = 59,50 €	TPZ400 = 77,00 €	TPZ500 = 88,00 €
Zuschlag Übermaß ¹⁾		-	ZUEM = 39,00 €	ZUEM = 39,00 €	ZUEM = 39,00 €

Zubehör	HSBM 1160-1,5	HSBM 2160-1,0	HSBM 2660-0,8	HSBM 3160-0,7	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Rollenschere	✓	✓	✓	✓	3792050	479,00
Ersatzmessersatz	✓	✓	✓	✓	3792051	185,00
Gradskala	✓	✓	✓	✓	3792053	63,50
Revolveranschlag	✓	✓	✓	✓	3792054	155,00
Handgriffe	✓	✓	✓	✓	3792056	84,50
Höhenverstellung	✓	✓	✓	✓	3792057	225,00
Falzschießer	✓	✓	✓	✓	3792063	135,00
Gasfeder für Oberwange	✓	✓	✓	✓	3792058	179,00
Hinteranschlag 1.000 mm	✓	✓	✓	✓	3792090	159,00
Hinteranschlag 1.000 mm	✓	✓	✓	✓	3792052	205,00
Hinteranschlag 1.000 mm	✓	✓	✓	✓	3792086	265,00
Vorderanschlag	✓	✓	✓	✓	3792091	155,00
Vorderanschlag	✓	✓	✓	✓	3792055	155,00
Vorderanschlag	✓	✓	✓	✓	3792070	155,00
Vorderanschlag	✓	✓	✓	✓	3792080	155,00
Fußpedal für Oberwange	✓	✓	✓	✓	3792092	269,00
Fußpedal für Oberwange	✓	✓	✓	✓	3792059	269,00
Fußpedal für Oberwange	✓	✓	✓	✓	3792071	269,00
Fußpedal für Oberwange	✓	✓	✓	✓	3792081	269,00
Falleiste für Blechabschnitte	✓	✓	✓	✓	3792060	70,90
Falleiste für Blechabschnitte	✓	✓	✓	✓	3792072	70,90
Falleiste für Blechabschnitte	✓	✓	✓	✓	3792082	70,90
Wulsteinrichtung Ø 16 mm	✓	✓	✓	✓	3792062	255,00
Wulsteinrichtung Ø 16 mm	✓	✓	✓	✓	3792074	325,00
Wulsteinrichtung Ø 16 mm	✓	✓	✓	✓	3792085	389,00
Trittauflage aus Holz	✓	✓	✓	✓	3792093	115,00
Trittauflage aus Holz	✓	✓	✓	✓	3792061	115,00
Trittauflage aus Holz	✓	✓	✓	✓	3792073	115,00
Trittauflage aus Holz	✓	✓	✓	✓	3792084	115,00



HSBM 2160-1,0
Abbildung zeigt optionales Zubehör:
Trittauflage aus Holz (Art Nr: 3792061)
Fußpedal für Oberwange (Art Nr: 3792059)
Hinteranschlag (Art Nr: 3792052)
Rollenschere (Art Nr: 3792050)
Handgriffe (Art Nr: 3792056)
Gradskala (Art Nr: 3792053)
Höhenverstellung der Oberwange (Art Nr: 3792057)
Revolveranschlag 4x 0° - 160° (Art Nr: 3792054)

MSBM CS - Motorische Schwenkbiegemaschinen – Schwere Ausführung mit motorischem Antrieb der Ober- mit Biegewange und segmentierten Oberwange

- ▶ Fußbedienung ermöglicht Positionierung des Blechs mit beiden Händen
- ▶ Werkstückklemmung und Biegevorgang erfolgen motorisch über einen Kettenantrieb
- ▶ Einstellung des Biegewinkels manuell, Ablesen des Winkels an einem Skalenring
- ▶ Viele Biegemöglichkeiten mit segmentierter Oberwange
- ▶ Genaue Bewegung der Klemmwange über großdimensionierte Flachführungen
- ▶ Schwere, robuste Schweißkonstruktion

Lieferumfang

- Skala für Biegewinkel
- Fußpedal mit Not-Aus



Typ	Segmentaufteilung
MSBM 2020-15 CS	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400
MSBM 2520-10 CS	25-30-35-40-45-50-75-100-100-150-200-200-270-400-400-400
MSBM 3020-10 CS	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-200-270-400-400-400-400

MSBM 2020-15 CS
statt € 9.590,00 zzgl. USt.
8.399,-
€ 9.994,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3772940

MSBM 2520-10 CS
statt € 11.690,00 zzgl. USt.
10.299,-
€ 12.255,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3772945

MSBM 3020-10 CS

Technische Daten		MSBM 2020-15 CS	MSBM 2520-10 CS
Arbeitsbreite max.	mm	2.020	2.520
Biegeleistung (230 N/mm ²)	mm	2	1,5
Biegeleistung (400 N/mm ²)	mm	1,5	1,0
Biegeleistung (700 N/mm ²)	mm	0,8	0,5
Biegewinkel max.	°	135	135
Öffnung zwischen Ober- und Unterwange	mm	100	100
Ausgangsleistung Wange/Biegen	kW	0,37 / 0,75	0,37 / 0,75
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.680 x 640 x 1.100	3.180 x 640 x 1.100
Gewicht ca.	kg	965	1.310
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ1000 = 148,50 €	TPZDF2 = 330,00 €

MSBM – Teilmotorische Schwenkbiegemaschinen in schwerer Ausführung für Blechstärken bis 3,0 mm

- ▶ Teilmotorische Ausführung - Bedienung der Oberwange manuell, Biegevorgang motorisch
- ▶ Serienmäßig mit manueller Einstellung des Biegewinkels mittels Skalenring
- ▶ Besonders wartungsarm
- ▶ Mit Fußbedienung
- ▶ Entwickelt für den professionellen Einsatz
- ▶ Schwere, kompakte Schweißkonstruktion

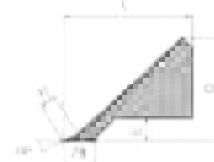
S-Modelle

- ▶ Mit segmentierter Oberwange



MSBM 2020-25 S
Mit Option: digitale Biegewinkelsteuerung und Hinteranschlag
siehe Hauptkatalog

Biege wange MSBM



Abmessungen ca. Biege wange MSBM

L	C	D	E
1.500	340	305	49
2.000	340	305	49
2.500	345	310	49
3.000	345	310	49

Breite der Biegeleiste 20 mm

Biege wange MSBM S



Abmessungen ca. Biege wange MSBM S

L	A	B
1.500	360	335
2.000	360	335
2.500	370	340
3.000	370	340

Breite der Biegeleiste 20 mm

Typ	Segmentaufteilung
MSBM 1520-30/S	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500
MSBM 2020-25/S	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400

MSBM 1520-30
statt € 15.790,00 zzgl. USt.
15.299,-
€ 18.205,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3779030

MSBM 2020-25
statt € 16.890,00 zzgl. USt.
16.199,-
€ 19.276,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3779031

MSBM 1520-30 S
statt € 16.990,00 zzgl. USt.
16.299,-
€ 19.395,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3779040

MSBM 2020-25 S
statt € 17.650,00 zzgl. USt.
16.899,-
€ 20.109,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3779041

Technische Daten		MSBM 1520-30	MSBM 2020-25	MSBM 1520-30 S	MSBM 2020-25 S
Arbeitsbreite max.	mm	1.520	2.020	1.520	2.020
Biegeleistung (400 N/mm ²)	mm	3,0	2,5	2,5	2,5
Biegeleistung (600 N/mm ²)	mm	2,0	1,75	2,0	1,75
Öffnung zwischen Ober- und Unterwange	mm	140	140	140	140
Motorleistung ~50 Hz	kW	1,1 / 400	1,1 / 400	1,1 / 400	1,1 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.475 x 560 x 1.290	2.975 x 560 x 1.290	2.475 x 560 x 1.290	2.975 x 560 x 1.290
Gewicht ca.	kg	1.060	1.450	1.060	1.450
Transportzuschlag ¹⁾				TPZDF2 = 330,00 €	

MSBM PRO – Schwere Ausführung mit motorischer Klemmung des Werkstücks

- ▶ Kraftvoller und leiser Antrieb über LENZE-Getriebemotoren mit Bremse
- ▶ Kompakte, schwere und spannungsfreie Stahl-Schweißkonstruktion
- ▶ Scharfbiegeschiene aus Werkzeugstahl C50 an der Klemmwange
- ▶ Durchgehende, auswechselbare Bettauflage aus Werkzeugstahl C50
- ▶ Durchgehende Biegeschiene aus Werkzeugstahl C50 an der Biegewange
- ▶ Automatische Druckregulierung der Klemmwange über Motorstrom-Aufnahme

- ▶ Antrieb der Klemmwange über großzügig dimensionierte Trapezgewindespindeln
- ▶ Manuell feineinstellbare Biegewange mit Skala
- ▶ Manuelle Bombierung über Druckschrauben in der Biegewange
- ▶ Fußfernbedienung mit Not-Aus-Funktion
- ▶ Alle beweglichen Teile wartungsarm gelagert
- ▶ Elektrische Komponenten von Schneider oder Omron

SH-Modelle

- ▶ mit hohen, segmentierten Geißfußwerkzeugen

Auf Anfrage erhältlich:

- ▶ Modelle in DUO Ausführung mit durchgehender Scharfbiegeschiene und segmentierten Geißfußwerkzeugen



serienmäßige Steuerung MA – manuelle Verstellung des Biegewinkels mittels Skalensring an der linken Maschinenseite



Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
beratung@metalkraft.de



MSBM 2020-40 Pro SH

Lieferumfang Lagerausstattung:

- > Gehärtete Werkzeuge
- > Biegewinkeleinstellung PT 1 über Potentiometer an der Maschinenfront (rechts)
- > Hinteranschlag 6 - 760 mm, mit Handrad, Messeinrichtung und Anschlagfingern
- > Schnellklemmung für Oberwerkzeug

Typ	Segmentaufteilung
MSBM 2020-40 PRO & SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500
MSBM 2020-30 PRO SH	500
MSBM 2520-35 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500-500

MSBM 2020/40 PRO
statt € 36.990,00 zzgl. USt.
34.999,-
€ 41.648,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3779124

MSBM 2020/40 PRO SH
statt € 40.150,00 zzgl. USt.
37.999,-
€ 45.218,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3779134

MSBM 2020-30 PRO SH
statt € 41.850,00 zzgl. USt.
39.699,-
€ 47.241,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 37791311

MSBM 2020-40 PRO SH
statt € 48.790,00 zzgl. USt.
45.999,-
€ 54.738,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 37791341

MSBM 2520-35 PRO SH
statt € 52.150,00 zzgl. USt.
49.499,-
€ 58.903,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 37791351

Technische Daten		2020-40 PRO	2020-40 PRO SH	2020-30 PRO SH	2020-40 PRO SH	2520-35 PRO SH
Arbeitsbreite max.	mm	2.020	2.020	2.020	2.020	2.020
Biegeleistung (400 N/mm ²)	mm	4	4	3	4	3,5
Biegeleistung (600 N/mm ²) ²⁾	mm	3	3	2,2	3	2,7
Öffnung zwischen Ober- und Unterwange	mm	200	90	90	90	90
Abgabeleistung Wange/ Biegen	kW	1,1/4,0	1,1/4,0	0,75/3,0	0,75/3,0	1,1/4,0
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.020 x 1.100 x 1.560	3.020 x 1.100 x 1.560	2.935 x 1.100 x 1.560	3.020 x 1.100 x 1.560	3.620 x 1.100 x 1.560
Gewicht ca.	kg	3.900	3.900	3.050	3.900	4.500
Transportzuschlag ¹⁾				TPZDF2 = 330,00 €		
Transportverpackungspauschale ¹⁾				TVP6 = 200,00 €		

WPK 1250-32 – Konventionelle, kostengünstige Abkantpresse

- ▶ Hydraulischer Pressenantrieb über zwei Zylinder
- ▶ Austauschbare Stempel und Matrizen
- ▶ Geschlossene Werkstücke können durch Öffnen des oberen Balkens entnommen werden
- ▶ Werkzeuge müssen separat je nach Anwendung bestellt werden, nicht im Lieferumfang enthalten

WPK 1250-32
statt € 17.499,00 zzgl. USt.
15.999,-
€ 19.038,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3778125

Technische Daten		WPK 1250-32
Arbeitsbreite	mm	1.250
Biegeleistung (400 N/mm ²)	mm	5
Presskraft	t	32
Ständerdurchlass	mm	200
Hub	mm	130
Biegegeschwindigkeit / Rückzug	mm/s	9 / 11
Hinteranschlag	mm	655
Anzahl Auflagekonsolen / HA-Finger	St	2/2
X-Achse-Weg	mm	655
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V	3 / 400
Einbauhöhe	mm	1.960
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.300 x 1.305 x 1.410
Gewicht ca.	kg	1.400
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF2 = 330,00 €



MSBM-NC – Motorische Schwenkbiegemaschinen mit NC Steuerung

Standardausführung

- ▶ Klemmwange mit Exzenterantrieb für schnellen Klemm- und Öffnungszyklus
- ▶ Durchgängige Scharfbiegeschiene mit 20° R1
- ▶ Eine schmale und eine breite durchgängige Biegeleiste im Lieferumfang enthalten (10 mm und 25 mm)
- ▶ Manuelle Blechdickeneinstellung der Biegewange
- ▶ Vorderer Sicherheitsbereich über Lichtvorhang abgesichert
- ▶ 3-Fach-Fußpedal für die Ein-Mann-Bedienung
- ▶ Servomotorischer Hinteranschlag mit 750mm Verfahrbereich mit flachen, drehbaren Anschlagfingern – dadurch keine Nuten im Auflagetisch für ein abdruckfreies Biegen

- ▶ Großer, rechteckiger Auflagetisch im Rückraum mit integrierten Transferkugeln für ein einfaches Materialhandling
- ▶ Bedienerfreundliche 15,6“ Touchscreen NC-Steuerung an ergonomischen Schwenkarm

Sonderzubehör

- ▶ Hinteranschlagserweiterungen mit 1000mm
- ▶ Graphische 2D-Steuerungen
- ▶ Schnelle, servo-motorische Blechdickenverstellung der Biegewange
- ▶ Scharfbiegeschiene mit verschiedenen Radien

2550 x 1,5mm bis 3200 x 1mm



HAUPTMERKMAL

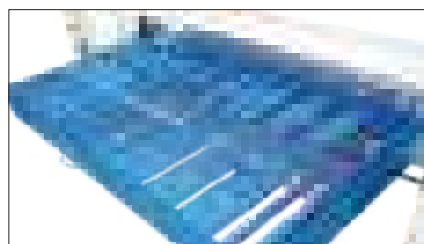
Für sehr hohe
Taktzahlen konzipiert



Abbildung zeigt MSBM 2030 NC



Bedienerfreundliche 15,6“ Touchscreen
NC-Steuerung an ergonomischen Schwenkarm



Großer, rechteckiger Auflagetisch im
Rückraum mit integrierten Transferkugeln
für ein einfaches Materialhandling

Optionen:

- ▶ Hinteranschlagserweiterungen mit 1.000mm
- ▶ Graphische 2D-Steuerungen
- ▶ Schnelle, servo-motorische Blechdickenverstellung der Biegewange
- ▶ Scharfbiegeschiene mit verschiedenen Radien

FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

Modell		MSBM 2515 NC	MSBM 3210 NC
Art.-Nr.		4131250	4131320
Technische Daten			
Arbeitsbreite	mm	2.515	3.210
Biegeleistung 400 N/mm ²	mm	1,5	1
Biegeleistung 700 N/mm ²	mm	1	0,6
Biegeleistung Aluminium	mm	2	1,5
Gesamtaufnahmeleistung	kW	4,5	4,5
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.800 x 2.100 x 1.650	4.500 x 2.100 x 1.650
Gewicht ca.	kg	2.500	2.900

Überzeugen Sie sich von unserer
Leistungsfähigkeit und fragen Sie
nach einer individuellen Beratung!

095196 555-504
beratung@metallkraft.de



MSBM NC - Motorische Schwenkbiegemaschinen mit NC Steuerung

2050 x 2,5mm bis 3200 x 1,5mm

Standardausführung

- ▶ Klemmwange mit Exzenterantrieb für schnellen Klemm- und Öffnungszyklus
- ▶ Oberwangenöffnung mit 180mm
- ▶ Biegewinkel 0°-150°
- ▶ Eine schmale und ein breite durchgängige Biegeleiste im Lieferumfang enthalten (10mm und 25mm)
- ▶ Manuelle Blechdickeneinstellung der Biegewange
- ▶ Vorderer Sicherheitsbereich über Lichtvorhang abgesichert
- ▶ 3-Fach-Fußpedal für die Ein-Mann-Bedienung
- ▶ Servomotorischer Hinteranschlag mit 750mm Verfahrbereich mit flachen, drehbaren Anschlagfingern – dadurch keine Nuten im Auflagetisch für ein abdruckfreies Biegen
- ▶ Großer, rechteckiger Auflagetisch im Rückraum mit integrierten Transferkugeln für ein einfaches Materialhandling
- ▶ Bedienerfreundliche 15,6" Touchscreen NC-Steuerung an ergonomischen Schwenkarm

Sonderzubehör

- ▶ Hinteranschlagserweiterungen mit 1.000mm oder 1.500mm Länge
- ▶ Omega-Geometrie der Biege- und Unterwange für maximale Flexibilität bei Fassendeblechen durch mehr Freiraum für das Werkstück
- ▶ Graphische 2D- oder 3D-Steuerungen
- ▶ Schnelle, servo-motorische Blechdickenverstellung der Biegewange
- ▶ 60mm oder 90 mm hohe segmentierte Geißfußwerkzeuge ergänzend zur Scharfbiegeschiene
- ▶ Pneumatische Oberwerkzeugklemmung der segmentierten Geißfüße
- ▶ Zentrales, manuelles Bombiersystem der Biegewange
- ▶ Motorischer Zweiachs-Hinteranschlag für Schrägstellung
- ▶ Manuelle Verstellung der Hinteranschlagfinger für Schrägstellung
- ▶ Zweites Fußpedal für Zwei-Mann-Bedienung



HAUPTMERKMAL

Ideal für Spenglerprofile und Dachdecker



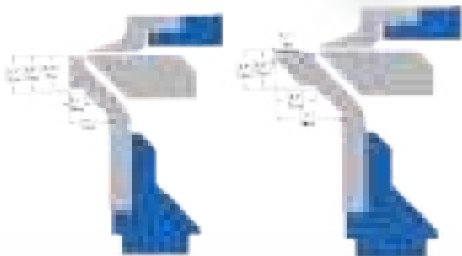
Abbildung zeigt MSBM 2025 NC

**FRAGEN SIE NACH IHREM
PERSÖNLICHEN ANGEBOT!**

Optionen:

- ▶ Hinteranschlagserweiterungen mit 1.000 mm oder 1.500 mm Länge
- ▶ Omega-Geometrie der Biege- und Unterwange für maximale Flexibilität bei Fassendeblechen durch mehr Freiraum für das Werkstück
- ▶ Graphische 2D- oder 3D-Steuerungen
- ▶ Schnelle, servo-motorische Blechdickenverstellung der Biegewange
- ▶ 60mm oder 90mm hohe segmentierte Geißfußwerkzeuge ergänzend zur Scharfbiegeschiene
- ▶ Pneumatische Oberwerkzeugklemmung der segmentierten Geißfüße
- ▶ Zentrales, manuelles Bombiersystem der Biegewange
- ▶ Motorischer Zweiachs-Hinteranschlag für Schrägstellung
- ▶ Manuelle Verstellung der Hinteranschlagfinger für Schrägstellung
- ▶ Zweites Fußpedal für Zwei-Mann-Bedienung

Dank der Omega-Geometrie der Biege- und Unterwange ist das Biegen von Trapezblechen möglich (Option)



Modell		MSBM 2025 NC	MSBM 2520 NC	MSBM 3215 NC
Art.-Nr.		4132200	4132250	4132320
Technische Daten				
Arbeitsbreite	mm	2.025	2.520	3.215
Biegeleistung 400 N/mm ²	mm	2,5	2	1,5
Biegeleistung 700 N/mm ²	mm	1,5	1,2	1
Biegeleistung Aluminium	mm	3,5	3	2
Gesamtaufnahmeleistung	kW	4,5	4,5	4,5
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.350 x 2.100 x 1.860	3.830 x 2.100 x 1.860	4.450 x 2.100 x 1.860
Gewicht ca.	kg	2.550	3.000	3.300

MSBM NC - Motorische Schwenkbiegemaschinen mit NC Steuerung

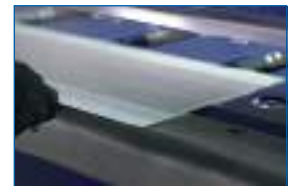
2050 x 4 mm bis 4200 x 2,5 mm

Standardausführung

- ▶ Klemmwange mit Exzenterantrieb für schnellen Klemm- und Öffnungszyklus
- ▶ Große, lichte Oberwangenöffnung mit 220mm
- ▶ Eine schmale und ein breite durchgängige Biegeleiste im Lieferumfang enthalten (10mm und 25mm)
- ▶ Manuelle Blechdickeneinstellung der Biegewange
- ▶ Vorderer Sicherheitsbereich über Lichtvorhang abgesichert
- ▶ 3-Fach-Fußpedal für die Ein-Mann-Bedienung
- ▶ Servomotorischer Hinteranschlag mit 1.000mm Verfahrbereich mit flachen, drehbaren Anschlagfingern – dadurch keine Nuten im Auflagetisch für ein abdruckfreies Biegen
- ▶ Großer, rechteckiger Auflagetisch im Rückraum mit integrierten Transferkugeln für ein einfaches Materialhandling
- ▶ Bedienerfreundliche 15,6“ Touchscreen NC-Steuerung an ergonomischen Schwenkarm

Sonderzubehör

- ▶ Hinteranschlagserweiterungen mit 1.500, 2.500, 3.200 oder 4.200 mm Länge
- ▶ Unterschiedliche Auflagetischgeometrien. L-, T- oder U-Form
- ▶ Omega-Geometrie der Biege- und Unterwange für maximale Flexibilität bei Fassendeblechen durch mehr Freiraum für das Werkstück
- ▶ Graphische 2D- oder 3D-Steuerungen
- ▶ Schnelle, servo-motorische Blechdickenverstellung der Biegewange
- ▶ 90 mm oder 110 mm hohe segmentierte Geißfußwerkzeuge ergänzend zur Scharfbiegeschiene
- ▶ Pneumatische Oberwerkzeugklemmung der segmentierten Geißfüße
- ▶ Zentrales, manuelles Bombiersystem der Biegewange
- ▶ Motorischer Zweiachs-Hinteranschlag für Schrägstellung
- ▶ Manuelle Verstellung der Hinteranschlagfinger für Schrägstellung
- ▶ Zweites Fußpedal für Zwei-Mann-Bedienung



HAUPTMERKMAL

Hohe Taktung durch exzentrischen Antrieb der Oberwangenklemmung

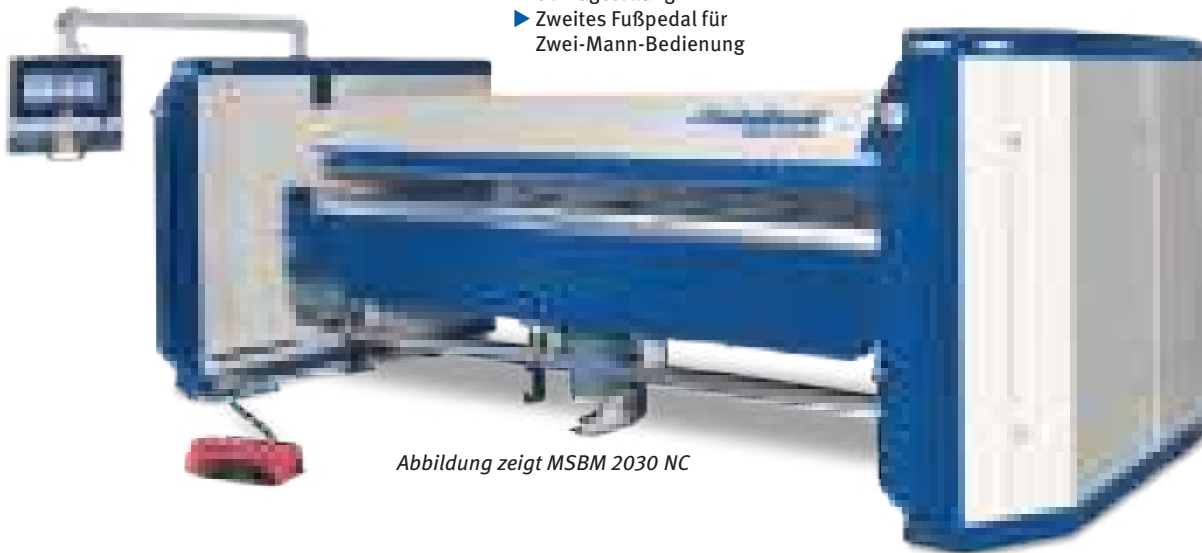


Abbildung zeigt MSBM 2030 NC



Schräg verstellbarer servomotorischer Hinteranschlag ermöglicht die Erweiterung des Produktspektrums (Option)



Durch den konischen Hinteranschlag z.B. die Herstellung von ineinandergreifend Teleskopprofilen möglich

**FRAGEN SIE NACH IHREM
PERSÖNLICHEN ANGEBOT!**

Optionen:

- ▶ Hinteranschlagserweiterungen mit 1.500, 2.500, 3.200 oder 4.200 mm Länge
- ▶ Unterschiedliche Auflagetischgeometrien L-, T- oder U-Form
- ▶ Omega-Geometrie der Biege- und Unterwange für maximale Flexibilität bei Fassendeblechen durch mehr Freiraum für das Werkstück
- ▶ Graphische 2D- oder 3D-Steuerungen
- ▶ Schnelle, servo-motorische Blechdickenverstellung der Biegewange
- ▶ 90mm oder 110 mm hohe segmentierte Geißfußwerkzeuge ergänzend zur Scharfbiegeschiene
- ▶ Pneumatische Oberwerkzeugklemmung der segmentierten Geißfüße
- ▶ Zentrales, manuelles Bombiersystem der Biegewange
- ▶ Motorischer Zweiachs-Hinteranschlag für Schrägstellung
- ▶ Manuelle Verstellung der Hinteranschlagfinger für Schrägstellung
- ▶ Zweites Fußpedal für Zwei-Mann-Bedienung

Modell		MSBM 2030 NC	MSBM 2525 NC	MSBM 3220 NC	MSBM 4215 NC
Art.-Nr.		4133200	4133250	4133320	4133420
Technische Daten					
Arbeitsbreite	mm	2030	2525	3220	4200
Biegeleistung 400 N/mm ²	mm	3	2,5	2	1,5
Biegeleistung 700 N/mm ²	mm	2	1,5	1,2	1
Biegeleistung Aluminium	mm	4	3,5	3	2
Gesamtaufnahmeleistung	kW	5,7	5,7	5,7	5,7
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.350 x 2.400 x 1.900	3.830 x 2.400 x 1.900	4.450 x 2.400 x 1.900	5.450 x 2.400 x 1.900
Gewicht ca.	kg	3.800	4.050	4.500	5.350

MSBM SERVO C-NC – Motorische Schwenkbiegemaschine mit NC-Steuerung und schwenkbarer Oberwange

2550 x 2,5mm bis 4200 x 1,5mm

Standardausführung

- ▶ Klemmwange mit Exzenterantrieb für schnellen Klemm- und Öffnungszyklus
- ▶ 180° drehbare Oberwange mit zwei Werkstationen – 100mm hohe segmentierte Geißfüße und einteilige 30°-Scharfbiegeschiene
- ▶ Große, lichte Oberwangenöffnung mit 200 mm
- ▶ Eine schmale und ein breite durchgängige Biegeleiste im Lieferumfang enthalten (10 mm und 25 mm)
- ▶ Manuelle Blechdickeneinstellung der Biegewange
- ▶ Vorderer Sicherheitsbereich über Lichtvorhang abgesichert
- ▶ 3-Fach-Fußpedal für die Ein-Mann-Bedienung
- ▶ Servomotorischer Hinteranschlag mit 1000mm Verfahrbereich mit flachen, drehbaren Anschlagfingern
- ▶ Großer, rechteckiger Auflagetisch im Rückraum mit integrierten Transferkugeln für ein einfaches Materialhandling
- ▶ Bedienerfreundliche 15,6“ Touchscreen-NC-Steuerung an ergonomischen Schwenkarm,

Sonderzubehör

- ▶ Hinteranschlagserweiterungen mit 1.500, 2.500, 3.200 oder 4.200 mm Länge
- ▶ Unterschiedliche Auflagetischgeometrien. L-, T- oder U-Form
- ▶ Omega-Geometrie der Unter- und Oberwange für maximale Flexibilität bei Fassendeblechen durch mehr Freiraum für das Werkstück
- ▶ Graphische 2D- oder 3D-Steuerungen
- ▶ Schnelle, servo-motorische Blechdickenverstellung der Biegewange
- ▶ Pneumatische Oberwerkzeugklemmung der segmentierten Geißfüße
- ▶ Zentrales, manuelles Bombiersystem der Biegewange
- ▶ Motorischer Zweiachs-Hinteranschlag für Schrägstellung
- ▶ Manuelle Verstellung der Hinteranschlagfinger für Schrägstellung
- ▶ Zweites Fußpedal für Zwei-Mann-Bedienung



HAUPTMERKMAL

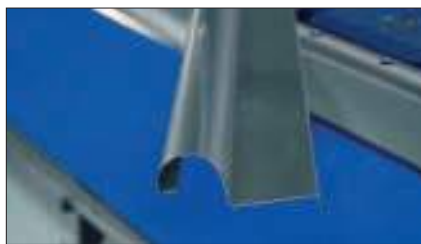
Sehr hohe Flexibilität und Zeitersparnis durch schwenkbare Oberwange mit zwei Werkzeugstationen – segmentiertes, hohes Geißfußwerkzeug und durchgängige Scharfbiegeschiene



Abbildung zeigt MSBM C 2525 NC



Die 45° Geometrie an beiden Seiten der drehbaren Oberwange ermöglicht die höchst flexible und einfache Herstellung von schmalen Teilen



Einfache und schnelle Herstellung von Radien durch Stepkantungen

**FRAGEN SIE NACH IHREM
PERSÖNLICHEN ANGEBOT!**

Optionen:

- ▶ Hinteranschlagserweiterungen mit 1.500, 2.500, 3.200 oder 4.200 mm Länge
- ▶ Unterschiedliche Auflagetischgeometrien L-, T- oder U-Form
- ▶ Omega-Geometrie der Unter- und Oberwange für maximale Flexibilität bei Fassendeblechen durch mehr Freiraum für das Werkstück
- ▶ Graphische 2D- oder 3D-Steuerungen
- ▶ Schnelle, servo-motorische Blechdickenverstellung der Biegewange
- ▶ Pneumatische Oberwerkzeugklemmung der segmentierten Geißfüße
- ▶ Zentrales, manuelles Bombiersystem der Biegewange
- ▶ Motorischer Zweiachs-Hinteranschlag für Schrägstellung
- ▶ Manuelle Verstellung der Hinteranschlagfinger für Schrägstellung
- ▶ Zweites Fußpedal für Zwei-Mann-Bedienung

Modell		MSBM C 2525 NC	MSBM C 3220 NC	MSBM C 4215 NC
Art.-Nr.		4134250	4134320	4134420
Technische Daten				
Arbeitsbreite	mm	2.525	3.220	4.215
Biegeleistung 400 N/mm ²	mm	2,5	2	1,5
Biegeleistung 700 N/mm ²	mm	1,5	1,2	1
Biegeleistung Aluminium	mm	3,5	1,2	2
Gesamtaufnahmeleistung	kW	5,7	5,7	5,7
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.830 x 2.400 x 1.900	4.450 x 2.400 x 1.900	5.450 x 2.400 x 1.900
Gewicht ca.	kg	4.200	4.600	5.500

MSBM-SERVO NC – Servomotorische Schwenkbiegemaschinen mit NC Steuerung

Standardausführung

- ▶ Klemmwange angetrieben mittels Servomotoren und Kugelumlaufspindel für eine hohe aber dosierbare Klemmkraft
- ▶ Lichte Oberwangenöffnung von 180 mm
- ▶ Einteilige Scharfbiegeschiene mit 30°
- ▶ Eine schmale und ein breite durchgängige Biegeleiste im Lieferumfang enthalten (15 mm und 40 mm)
- ▶ Manuelle Blechdickeneinstellung der Biegewange
- ▶ Vorderer Sicherheitsbereich über Lichtvorhang abgesichert
- ▶ 3-Fach-Fußpedal für die Ein-Mann-Bedienung
- ▶ Motorischer Hinteranschlag mit 1.000 mm Verfahrbereich mit soliden Anschlagfingern und Nuten in der Bettauflage

- ▶ Großer, rechteckiger Auflagetisch im Rückraum mit integrierten Transferkugeln für ein einfaches Materialhandling
- ▶ Bedienerfreundliche 15,6“ Touchscreen NC-Steuerung an ergonomischen Schwenkarm

Sonderzubehör

- ▶ Segmentierte, 100 mm hohe Geißfußwerkzeuge
- ▶ Hinteranschlagweiterungen mit 2.500, 3.200 oder 4.200 mm Länge
- ▶ Unterschiedliche Auflagetischgeometrien. L-, T- oder U-Form
- ▶ Graphische 2D- oder 3D-Steuerungen
- ▶ Schnelle, servo-motorische Blechdickenverstellung der Biegewange
- ▶ Pneumatische Oberwerkzeugklemmung
- ▶ Zentrales, manuelles Bombiersystem der Biegewange
- ▶ Segmentierung der Bettauflage und/oder Biegeleiste
- ▶ Zweites Fußpedal für Zwei-Mann-Bedienung

2050 x 5mm bis 4200 x 3mm



HAUPTMERKMAL

Schwere Ausführung mit bis zu 4mm Biegeleistung bei 3.200mm Arbeitsbreite



Abbildung zeigt MSBM-SERVO 2050 NC

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

095196 555-504
beratung@metallkraft.de



Sehr große Biegeleistung dank der doppelt angetriebenen Oberwange und Biegewange



Falzleistung bis 2mm auf einer Arbeitsbreite von 3.200 mm

Optionen:

- ▶ Segmentierte, 100mm hohe Geißfußwerkzeuge
- ▶ Hinteranschlagweiterungen mit 2500, 3200 oder 4200mm Länge
- ▶ Unterschiedliche Auflagetischgeometrien L-, T- oder U-Form
- ▶ Graphische 2D- oder 3D-Steuerungen
- ▶ Schnelle, servo-motorische Blechdickenverstellung der Biegewange
- ▶ Pneumatische Oberwerkzeugklemmung
- ▶ Zentrales, manuelles Bombiersystem der Biegewange
- ▶ Segmentierung der Bettauflage und/oder Biegeleiste
- ▶ Zweites Fußpedal für Zwei-Mann-Bedienung

FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

Modell		MSBM-SERVO 2050 NC	MSBM-SERVO 2545 NC	MSBM-SERVO 3240 NC	MSBM-SERVO 4230 NC
Art.-Nr.		4135200	4135250	4135320	4135420
Technische Daten					
Arbeitsbreite	mm	2.050	2.545	3.240	4.230
Biegeleistung 400 N/mm ²	mm	5	4,5	4	3
Biegeleistung 700 N/mm ²	mm	3,5	2,5	2,5	2
Biegeleistung Aluminium	mm	6,5	6	6	4
Gesamaufnahmeleistung	kW	16,9	16,9	16,9	16,9
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.600 x 2.300 x 1.900	4.100 x 2.300 x 1.900	4.700 x 2.500 x 1.900	5.700 x 2.500 x 1.900
Gewicht ca.	kg	4.900	5.400	6.700	8.050

Serie MSBM-SERVO NC – Motorische Schwenkbiegemaschinen mit NC Steuerung

Standardausführung

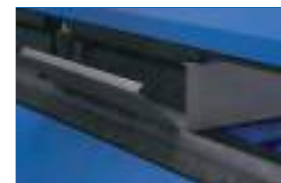
- ▶ Oberwange mit einer großzügigen lichten Öffnung von 350 mm
- ▶ Klemmwange angetrieben mittels Servomotoren und Kugelumlaufspindel für eine hohe Klemmkraft
- ▶ Servomotorischer Hinteranschlag mit 1.500 mm Verfahrbereich mit soliden Anschlagfingern und Nuten in der Betauflage
- ▶ Großer, rechteckiger Auflagetisch im Rückraum mit integrierten Transferkugeln für ein einfaches Materialhandling
- ▶ Eine schmale und ein breite durchgängige Biegeleiste im Lieferumfang enthalten (15 mm und 40 mm)
- ▶ 170 mm hohe, segmentierte Geißfußwerkzeug, Endstücke als Horn ausgeführt, um auch umlaufende Biegungen mit C-Seitenwänden ausführen zu können
- ▶ Manuelle Blechdickeneinstellung der Biegewange

- ▶ Vorderer Sicherheitsbereich über Lichtvorhang abgesichert
- ▶ 3-Fach-Fußpedal für die Ein-Mann-Bedienung
- ▶ Bedienerfreundliche 15,6" Touchscreen NC-Steuerung an ergonomischen Schwenkarm

Sonderzubehör

- ▶ Lichte Oberwangenöffnung 400 mm und 200 mm hohe, segmentierte Geißfuß-Werkzeuge
- ▶ Hinteranschlagserweiterungen mit 2.500, 3.200 oder 4.200 mm Länge
- ▶ Unterschiedliche Auflagetischgeometrien. L-, T- oder U-Form
- ▶ Graphische 2D- oder 3D-Steuerungen
- ▶ Motorische Blechdickenverstellung der Biegewange
- ▶ Pneumatische Oberwerkzeugklemmung
- ▶ Zentrales, manuelles Bombiersystem der Biegewange
- ▶ Flache, drehbare Anschlagfinger mit Betauflage ohne Nuten
- ▶ Segmentierung der Betauflage und/oder Biegeleiste
- ▶ Zweites Fußpedal für Zwei-Mann-Bedienung

2050 x 4 mm bis 4200 x 2,5 mm



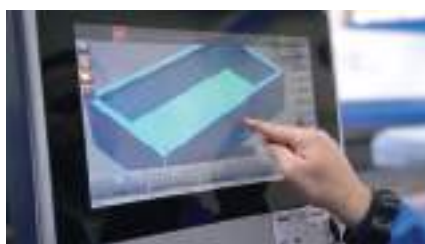
HAUPTMERKMAL

Biegen von großen Kästen mit Seitenhöhen bis 170 mm (maximal 200 mm als Option möglich)



Optionen:

- ▶ Hinteranschlagserweiterungen mit 2.500, 3.200 oder 4.200 mm Länge
- ▶ Unterschiedliche Auflagetischgeometrien L-, T- oder U-Form
- ▶ Graphische 2D- oder 3D-Steuerungen
- ▶ Motorische Blechdickenverstellung der Biegewange
- ▶ Pneumatische Oberwerkzeugklemmung
- ▶ Zentrales, manuelles Bombiersystem der Biegewange
- ▶ Flache, drehbare Anschlagfinger mit Betauflage ohne Nuten
- ▶ Segmentierung der Betauflage und/oder Biegeleiste
- ▶ Zweites Fußpedal für Zwei-Mann-Bedienung
- ▶ Lichte Oberwangenöffnung 400 mm und 200 mm hohe, segmentierte Geißfuß-Werkzeuge



Sehr gut geeignet für die Herstellung von hohen Kästen mit 170 mm. Seitenhöhe und Materialstärken bis 4 mm – optional Seitenhöhen bis 200 mm möglich

Intuitiv programmierbare graphische 3D- oder 2D-Steuerung – auch für komplexe Aufgaben (Optional erhältlich)

**FRAGEN SIE NACH IHREM
PERSÖNLICHEN ANGEBOT!**

Modell		MSBM-SERVO 2040 NC	MSBM-SERVO 2535 NC	MSBM-SERVO 3230 NC	MSBM-SERVO 4225 NC
Art.-Nr.		4137200	4137250	4137320	4137420
Arbeitsbreite	mm	2.040	2.535	3.230	4.225
Biegeleistung 400 N/mm ²	mm	4	3,5	3	2,5
Biegeleistung 700 N/mm ²	mm	3	2,5	2	1,5
Biegeleistung Aluminium	mm	6	5	4	3,5
Gesamtaufnahmeleistung	kW	16,9	16,9	16,9	16,9
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	3.600 x 2.300 x 2.400	4.100 x 2.300 x 2.400	4.700 x 2.300 x 2.400	5.700 x 2.300 x 2.400
Gewicht ca.	kg	6.800	7.300	8.250	9.650

MSBM SERVO C-NC – Motorische Schwenkbiegemaschine mit NC-Steuerung und schwenkbarer Oberwange

2050 x 4 mm bis 4200 x 2,5 mm

Standardausführung

- ▶ Klemmwange angetrieben mittels Servomotoren und Kugelumlaufspindel für eine hohe und dennoch dosierbare Klemmkraft
- ▶ 180° schwenkbare Oberwange mit zwei Werkstationen – 125 mm hohe segmentierte Geißfüße und einteilige 30°-Scharfbiegeschiene
- ▶ Großzügige lichte Oberwangenöffnung von 250 mm
- ▶ Eine schmale und ein breite durchgängige Biegeleiste im Lieferumfang enthalten (15 mm und 40 mm)
- ▶ Manuelle Blechdickeneinstellung der Biegewange
- ▶ Vorderer Sicherheitsbereich über Lichtvorhang abgesichert
- ▶ 3-Fach-Fußpedal für die Ein-Mann-Bedienung
- ▶ Servomotorischer Hinteranschlag mit 1.500 mm Verfahrbereich mit pneumatischen, soliden Anschlagfingern und Nuten in der Betauflage
- ▶ Großer, rechteckiger Auflagetisch im Rückraum mit integrierten Transferkugeln für ein einfaches Materialhandling

- ▶ Bedienerfreundliche 15,6“ Touchscreen NC-Steuerung an ergonomischen Schwenkarm

Sonderzubehör

- ▶ Hinteranschlagserweiterungen mit 2.500, 3.200 oder 4.200 mm Länge
- ▶ Unterschiedliche Auflagetischgeometrien. L-, T- oder U-Form
- ▶ Graphische 2D- oder 3D-Steuerungen
- ▶ Schnelle, servo-motorische Blechdickenverstellung der Biegewange
- ▶ Pneumatische Oberwerkzeugklemmung der segmentierten Geißfüße
- ▶ Zentrales, manuelles Bombiersystem der Biegewange
- ▶ Segmentierung der Betauflage und/oder Biegeleiste
- ▶ Zweites Fußpedal für Zwei-Mann-Bedienung



HAUPTMERKMAL

Sehr hohe Flexibilität und Zeitersparnis durch schwenkbare Oberwange mit zwei Werkzeugstationen – segmentiertes, hohes Geißfußwerkzeug und durchgängige Scharfbiegeschiene



Abbildung zeigt MSBM-SERVO C 2040 NC



Sehr schnelle Rüstzeiten durch pneumatische Werkzeugklemmung der segmentierten Oberwerkzeuge (Option)



Dank der schwenkbaren Oberwange können komplexe Teile mit umlaufenden Biegungen mit 125mm Seitenhöhe und langen Profilseiten ohne Aufwand schnell und komfortabel hergestellt werden

Optionen:

- ▶ Hinteranschlagserweiterungen mit 2.500, 3.200 oder 4.200 mm Länge
- ▶ Unterschiedliche Auflagetischgeometrien L-, T- oder U-Form
- ▶ Graphische 2D- oder 3D-Steuerungen
- ▶ Schnelle, servo-motorische Blechdickenverstellung der Biegewange
- ▶ Pneumatische Oberwerkzeugklemmung der segmentierten Geißfüße
- ▶ Zentrales, manuelles Bombiersystem der Biegewange
- ▶ Segmentierung der Betauflage und/oder Biegeleiste
- ▶ Zweites Fußpedal für Zwei-Mann-Bedienung

FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

Modell		MSBM-SERVO C 2040 NC	MSBM-SERVO C 2535 NC	MSBM-SERVO C 3230 NC	MSBM-SERVO C 4225 NC
Art.-Nr.		4136200	4136250	4136320	4136420
Technische Daten					
Arbeitsbreite	mm	2.040	2.353	3.230	4.225
Biegeleistung 400 N/mm ²	mm	4	3,5	3	2,5
Biegeleistung 700 N/mm ²	mm	3	2,5	2	1,5
Biegeleistung Aluminium	mm	6	5	4	3,5
Gesamtaufnahmeleistung	kW	16,9	16,9	16,9	16,9
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.600 x 2.300 x 2.300	4.100 x 2.600 x 2.300	4.700 x 2.600 x 2.300	5.700 x 2.600 x 2.300
Gewicht ca.	kg	6.600	7.100	8.050	9.450

GBP DK – CNC-Gesenkbiegepressen mit elektrischem Antrieb der Oberwange über Kugelumlaufspindeln

- ▶ Rein elektrischer Antrieb über Servomotoren und Kugelumlaufspindeln reduziert den Energieverbrauch und den Geräuschpegel
- ▶ Wartungsarbeiten an der Hydraulik entfallen - kein Hydrauliköl notwendig
- ▶ Grafische 2D CNC Steuerung DELEM DA-58T
- ▶ CNC-gesteuerter 2-Achsen-Hinteranschlag (X- und R-Achsen)
- ▶ Kompletter Satz sektionierter Werkzeuge, System Promecam/Amada
- ▶ Oberwerkzeugschnellklemmung, leicht gekröpfter Stempel, 85° mit 104 mm Höhe
- ▶ Matrizenklemmung über Platten, vierfach Matrize mit V-Öffnungen 16, 22, 35 und 50 mm
- ▶ Standard Multi-V-Matrize (60 mm) ES 2067 (835 mm Längen + einmal segmentiert)
- ▶ LED beleuchteter Arbeitsbereich
- ▶ Mobile Fußbedieneinheit mit zwei Fußtasten
- ▶ Matrizenklemmplatten auf der gesamten Biegelänge
- ▶ 100% elektrisch, 0% hydraulisch
- ▶ Hohe Effizienz und Genauigkeit
- ▶ Hohe Geschwindigkeiten und deutlich leiserer Betrieb
- ▶ Umweltfreundlicher als herkömmliche, hydraulische Abkantpressen da fast 50% weniger Energie verbraucht und wird und kein Hydrauliköl zum Einsatz kommt



Graphische 2D-CNC Steuerung Delem DA-58T mit Touchscreen, ergonomisch an schwenkbarem Arm befestigt



NIEDRIGER ENERGIEVERBRAUCH

Bis zu 50% weniger Energieverbrauch als herkömmliche hydraulische Abkantpressen



NIEDRIGER WARTUNGSAUFWAND

Da die Maschine ohne Hydraulikeinheit arbeitet entfallen die typischen Wartungsarbeiten wie Öl- und Filterwechsel oder das Risiko von Leckagen



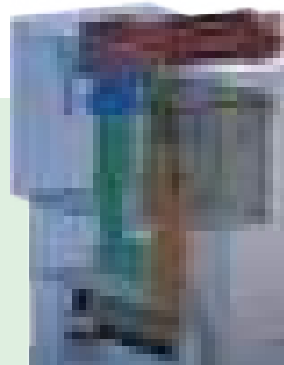
HOHE PRODUKTIVITÄT

Sehr hohe Geschwindigkeit erhöht die Taktzahlen und dadurch die Produktivität der Maschine



LEISES ARBEITEN

Keine Hydraulikpumpe die im Hintergrund einen latenten Lärmpegel erzeugt.



Modell		GBP DK 920	GBP DK 1340
Art.-Nr.		4571001	4571302
Technische Daten			
Presskraft	t	20	40
Biegelänge	mm	900	1.300
Ständerdurchlass	mm	960	1.065
Einbauhöhe	mm	375	375
Hub	mm	150	150
Eilgang	mm/s	150	150
Biegegeschwindigkeit*	mm/s	10	10
Rückzug	mm/s	150	150
Ausladungstiefe	mm	325	375
Hinteranschlag	mm	350	500
Tisch (L x B)	mm	850 x 90	850 x 90
Anzahl Auflagekonsolen		2	2
Anzahl HA-Finger		2	2
X-Achse Weg	mm	350	500
X-Achse Geschwindigkeit	mm/s	300	1.000
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW	3,8	2 x 3,8
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.280 x 1.760 x 2.190	1.880 x 2.435 x 2.320
Gewicht ca.	kg	2.000	3.400

**FRAGEN SIE NACH IHREM
PERSÖNLICHEN ANGEBOT!**

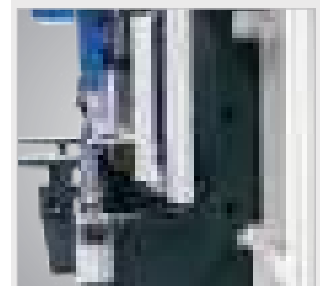
Serie GBP-BASIC S – CNC-gesteuerte, hydraulische Gesenkbiegepressen mit 3 gesteuerten Achsen, graphischer CNC-Steuerung CybTouch 12, motorischer Bombierung und manueller Oberwerkzeug-Schnellklemmung

- ▶ 2D-Maschinensteuerung Cybelec CybTouch 12 mit Touch-Bedienoberfläche
- ▶ Zwei lineare Maßgeber (GIVI) am Oberbalken zur Kontrolle der gewünschten Position
- ▶ CNC-gesteuerter Hinteranschlag mit zwei Hinteranschlagfingern
- ▶ X-Achse linear geführt und über Kugelumlaufspindeln und Servomotor angetrieben
- ▶ Manuelle Höhenverstellung der Hinteranschlagfinger (R-Achse) über Spindeln und Handräder
- ▶ Hinteranschlagfinger auf Linearführung seitlich manuell verstellbar
- ▶ Sicherheits-Laser Fiessler AKAS II mit Pressensicherheitssteuerung Fiessler FMSC
- ▶ CNC-gesteuerte, motorische Bombiereinrichtung Sytem WILA zur Kompensation der Auffederung
- ▶ Massive und wartungsarme Vierfachführung des Pressbalkens
- ▶ Manuelle Oberwerkzeug-Schnellklemmung, System Promecam/Amada, seitliche Entnahme
- ▶ Komplettsatz Rehfuß Oberwerkzeug (Promecam/Amada), Höhe 104,65 mm
- ▶ Komplettsatz Multi-V Matrize (Promecam/Amada), Höhe 60mm, V-Öffnungsweiten 16/22/35/50mm
- ▶ Mobiles Doppel-Fußpedal mit Sicherheitstritt und Not-Aus-Schlagschalter
- ▶ Bedienpanel an der rechten Maschinenseite an schwenkbarem Arm
- ▶ Zwei auf Linearführung seitlich schnellverstellbare Frontauflagearme
- ▶ Steuerungsgeregelte Ölmengeverteilung zwischen den Zylindern
- ▶ Überwachung der relativen Position zwischen den Zylindern während des Biegens
- ▶ Direkte Programmierung des Biegewinkels über die Steuerung
- ▶ Programmierbare Biege- und Rückzugsgeschwindigkeit und Presszeit
- ▶ Manueller, halbautomatischer oder automatischer Arbeitsmodus wählbar
- ▶ Synchronisierte Zylinder mit „High Performance“ Hydraulikkomponenten von HAWE Hydraulik
- ▶ Elektrische Komponenten von Schneider und Mitsubishi
- ▶ Qualitativ hochwertige Linearmaßgeber mit einer Genauigkeit von 0,01mm
- ▶ Großzügig dimensionierte Zylinder für maximale Genauigkeit und Lebensdauer aus einem Block gefertigt
- ▶ Großer Hydrauliktank um die richtige Öltemperatur zu halten
- ▶ Hydraulik geschützt durch Überdruckventil
- ▶ Antriebsmotoren geschützt durch entsprechende Schutzschalter



GBP BASIC S 25100

**FRAGEN SIE NACH IHREM
PERSÖNLICHEN ANGEBOT!**



▶ CNC-gesteuerte, motorische Bombierung



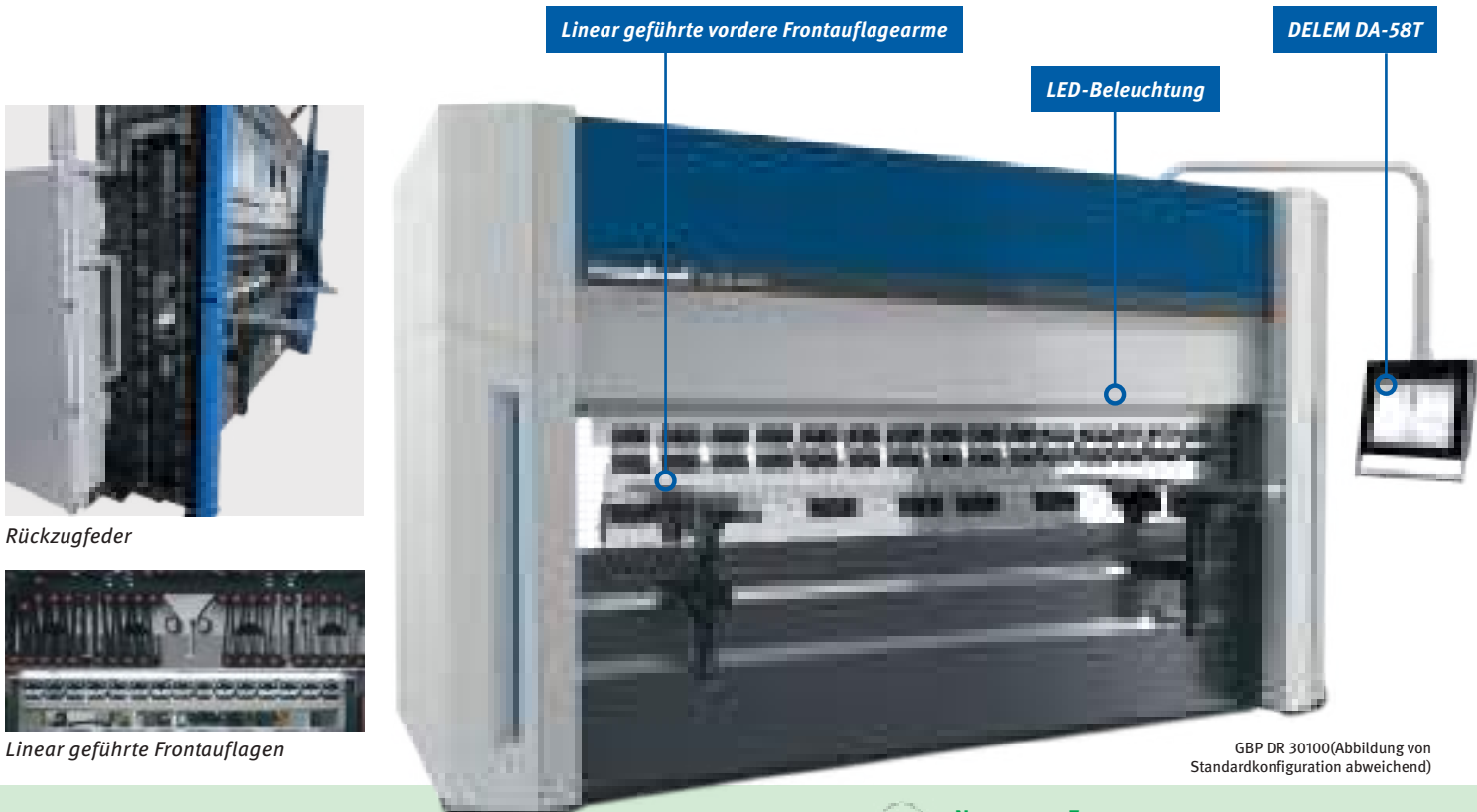
▶ Sicherheitseinrichtung Fiessler AKAS II

Technische Daten GBP BASIC S		1360	2065	20100	25100	25135	25175	30100	30135	30175	30220
Art.-Nr.		4247130	4247200	4247201	4247250	4247251	4247252	4247300	4247301	4247302	4247303
Presskraft	t	60	65	100	100	135	175	100	135	175	220
Biegelänge	mm	1.250	2.070	2.070	2.550	2.550	2.550	3.150	3.150	3.150	3.150
Ständerdurchlass	mm	1.050	1.600	1.600	2.100	2.100	2.100	2.600	2.600	2.600	2.600
Ausladungstiefe	mm	300	300	400	400	400	400	400	400	400	400
Hub	mm	200	200	250	250	250	250	250	250	250	275
Eilgang	mm/s	120	140	160	160	160	160	160	160	160	140
Biegegeschwindigkeit	mm/s	1 – 10	1 – 10	1 – 10	1 – 10	1 – 10	1 – 10	1 – 10	1 – 10	1 – 10	1 – 10
Rückzug	mm/s	140	140	100	100	100	100	100	100	100	100
Tischhöhe	mm	930	930	930	930	930	930	930	930	930	930
Einbauhöhe	mm	380	380	445	445	445	445	445	445	455	525
Anzahl Auflagekonsolen	St	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
HA-Finger	St	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
X-Achse Weg	mm	5 - 650	5 - 650	5 - 650	5 - 650	5 - 650	5 - 650	5 - 650	5 - 650	5 - 650	5 - 650
X-Achse Geschwindigkeit	mm/s	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
R-Achse Weg	mm	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Öltank Kapazität	l	110	110	230	230	230	230	230	230	230	300
Bombierung		motorisch	motorisch	motorisch	motorisch	motorisch	motorisch	motorisch	motorisch	motorisch	motorisch
Leistung Antriebsmotor	kW	7,5	7,5	11,0	11,0	15,0	15,0	11,0	15,0	15,0	18,5
Elektrischer Anschluss	V/Hz	400~50	400~50	400~50	400~50	400~50	400~50	400~50	400~50	400~50	400~50
Länge ca.	mm	2.500	3.200	3.250	3.550	3.600	3.650	4.250	4.220	4.250	4.250
Breite/Tiefe ca.	mm	1.600	1.600	1.800	1.800	1.900	1.900	1.800	1.800	1.950	2.000
Höhe ca.	mm	2.300	2.300	2.550	2.550	2.550	2.850	2.550	2.550	2.850	2.950
Gewicht ca.	kg	3.250	4.100	6.500	7.300	7.900	8.300	8.400	8.800	11.000	12.500

Serie GBP DR - Elektrische CNC Gesenkbiegepresse mit Riemensystem und Federrückzug

- ▶ Biegebalken wird über einen Riemen und mehrere von Servomotoren angetriebenen Rollen nach unten bewegt. Über einen Federrückzug wird der Biegebalken anschließend nach oben gezogen: Sehr gleichmäßige Kraftverteilung und energiesparend
- ▶ Wartungsarbeiten an der Hydraulik entfallen - kein Hydrauliköl notwendig
- ▶ Hohe Biegegeschwindigkeit möglich, bis zu 20 mm/s*
- ▶ Grafische 2D CNC Steuerung DELEM DA-58T
- ▶ Nuova DSP-AP Sicherheitslaser und MCS Safety PLC (Höhenverstellung manuell)
- ▶ LED beleuchteter Arbeitsbereich
- ▶ CNC-gesteuerte Tischbombierung
- ▶ Oberwerkzeug-Schnellklemmung System PROMECAM (seitlicher Werkzeugwechsel) und Rehfüßen ES1281
- ▶ Standard Multi-V-Matrize (60mm) ES 2067 (835 mm Längen und einmal segmentiert)
- ▶ Mobile Fußbedieneinheit mit zwei Fußtasten
- ▶ Zwei schnellverstellbare Frontarme mit Auflagefläche aus Aluminiumprofil
- ▶ Zwei Hinteranschlagfinger mit manueller Verstellung in Z-Richtung
- ▶ Matrizenklemmplatten auf der gesamten Biegelänge

**FRAGEN SIE NACH IHREM
PERSÖNLICHEN ANGEBOT!**



GBP DR 30100 (Abbildung von Standardkonfiguration abweichend)

FUNKTIONSWEISE DES RIEMEN SERVOANTRIEBS

Die Abwärtsbewegung des Pressbalkens erfolgt über ein von Servomotoren angetriebenes Flaschenzug-Riemensystem. Der Rückhub erfolgt durch Druckfedern. Dieses System gewährleistet sehr hohe Arbeitsgeschwindigkeiten, niedrige Geräuschemissionen und eine sehr hohe Energieersparnis.



NIEDRIGER ENERGIEVERBRAUCH

- bis zu 50% weniger Energieverbrauch



GESCHWINDIGKEIT

- die Zykluszeiten werden um bis zu 30% zu reduzieren



UMWELTFREUNDLICHKEIT

- Die Servo-Antrieb benötigt kein Hydrauliköl

Modell GBP DR		1540	2050	2580	30100	30130	30150	36170	40200
Artikel-Nr.		4561501	4562001	4562501	4563001	4563002	4563003	4563603	4564004

Technische Daten									
Presskraft	t	40	50	80	100	130	150	175	200
Biegelänge	mm	1.530	2.040	2.550	3.050	3.050	3.050	3.570	4.080
Ständerdurchlass	mm	1.530	2.040	2.550	3.050	3.050	3.050	3.570	4.080
Einbauhöhe	mm	590	590	590	590	590	590	590	590
Hub	mm	300	300	300	300	300	300	300	300
Eilgang	mm/s	170	150	90	75	85	100	90	75
Biegegeschwindigkeit*	mm/s	20	20	20	20	20	20	20	20
Rückzug	mm/s	170	150	90	75	85	100	90	75
Abmessungen Tisch (L x B)	mm	920 x 98	920 x 98	920 x 98	920 x 98	920 x 98	920 x 98	920 x 98	920 x 98
Anzahl Auflagekonsolen	St	2	2	2	2	2	2	2	2
HA-Finger	St	2	2	2	2	2	2	2	2
X-Achse Weg	mm	500	500	750	750	750	750	750	750
X-Achse Geschwindigkeit	mm/s	1.000	1.000	300	300	300	300	300	300
Antriebsmotor ~50 Hz	kW / V	11,0 / 400	11,0 / 400	11,0 / 400	11,0 / 400	12,5 / 400	22,0 / 400	22,0 / 400	22,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.660 x 1.960 x 2.500	3.170 x 1.960 x 2.500	3.680 x 1.960 x 2.500	4.220 x 1.960 x 2.500	4.220 x 1.960 x 2.500	4.740 x 2.000 x 2.680	5.340 x 2.100 x 2.680	5.740 x 2.100 x 2.680
Gewicht ca.	kg	1.600	1.850	6.100	6.500	8.500	13.200	13.400	14.100

*Achtung! In CE-Ländern nur max. 10 mm/s erlaubt

Serie GBP DE - Hydraulische CNC Gesenkbiegepresse – mit kostengünstiger Basisausstattung

- ▶ Robuste Stahlschweißkonstruktion
- ▶ Offline-Software VisiTouch 2D
- ▶ Energie- und Umwelt- und Maschinenschonender ECO-Modus – automatische Abschaltung der Pumpe bei Nichtbenutzung über einige Minuten
- ▶ Y1-, Y2- und X-Achsen CNC-gesteuert
- ▶ Motorischer Hinteranschlag angetrieben über spielfreie Kugelumlaufspindeln und massiven Führungen
- ▶ Zwei in Längsrichtung manuell verstellbare Hinteranschlagfinger auf Linearschiene
- ▶ Motorische Tischbombierung, CNC-gesteuert
- ▶ Manuelle Höhenverstellung der Anschlagfinger (R-Achse)
- ▶ Zwei verstellbare Frontauflagearme
- ▶ Werkzeugsystem Promecam/Amada
- ▶ Oberwerkzeugschnellklemmung mit seitlicher Entnahme der Werkzeuge
- ▶ Einfache Matrizenklemmung über Klemmplatten
- ▶ Kompletter Satz sektionierter Werkzeuge
- ▶ Leicht gekröpftes Oberwerkzeug 85° mit 104mm Höhe
- ▶ Vierfachmatrize 85° mit V-Öffnungen 16, 22, 35 und 50mm
- ▶ Mit der Oberwange mitfahrender Sicherheitslaser Fiessler AKAS II
- ▶ Sicherheits-SPS Fiessler FMSC
- ▶ Seitliche und hintere Türen elektronisch überwacht
- ▶ Hochwertige Hydraulik- und Elektronikbauteile
- ▶ Mobiles Doppelfußpedal
- ▶ Ölfüllung



Abbildung zeigt GBP DE 30120 (gezeigte Ausführung von Standardkonfiguration abweichend)

- Lieferumfang**
- Sicherheitseinrichtung Fiessler AKAS II
 - Motorische X-Achse
 - Hinteranschlagfinger auf Linearführung seitlich und über Spindeln in der Höhe verstellbar
 - Seitlich verstellbare Auflagearme mit 2 Befestigungspositionen

FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

Modell		GBP DE 2680	GBP DE 30120	GBP DE 30200
Artikel-Nr.		4552600	4553000	4553001
Technische Daten				
Presskraft	t	80	125	200
Biegelänge	mm	2.600	3.020	3.020
Ständerdurchlass	mm	2.200	2.650	2.650
Einbauhöhe	mm	2.160	2.400	2.460
Hub	mm	160	200	200
Eilgang	mm/s	100	100	100
Biegegeschwindigkeit	mm/s	10	10	7,5
Rückzug	mm/s	80	80	80
Abmessungen Tisch (L x B)	mm	880 x 98	900 x 98	900 x 98
Anzahl Auflagekonsolen	St	2	2	2
HA-Finger	St	2	2	2
X-Achse Weg	mm	500	500	500
X-Achse Geschwindigkeit	mm/s	500	500	500
R-Achse Weg	mm	150	150	150
R-Achse Geschwindigkeit	mm/s	100	100	100
Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V	7,5 / 400	11,0 / 400	15,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.230 x 1.340 x 2.160	3.660 x 1.340 x 2.400	3.680 x 1.350 x 2.460
Gewicht ca.	kg	5.500	9.600	11.100

Ausstattungsoptionen (nur ab Werk möglich)	Art.-Nr.
CNC Steuerung	
DELEM DA-53T (numerische Steuerung)	4592201
Cybelec CybTouch 15-2D mit Offline-Software VisiTouch 2D	4592200
DELEM DA-58T-2D mit Offline-Software TL (light version)	4352700
Rückraumüberwachung durch Lichtschrankensystem anstelle der überwachten Tür	4592100
Hinteranschlagsystem mit X + R-Achse (X=500mm / R=150mm)	
für GBP DE 26	4592300
für GBP DE 30	4592301
Laser-Biegelinie	4592701
Sammelschiene für 60mm Matrizen	
für GBP DE 26	4592500
für GBP DE 30	4592501
Hinteranschlagfinger	
für GBP DE 26	4532504
für GBP DE 30	4532505
Hinteranschlagsystem X/R/Z1/Z2	
für GBP DE 26	4592305
für GBP DE 30	4592306

Serie GBP DS - Hydraulische CNC Gesenkbiegepresse – mit vier gesteuerten Achsen und motorischer Bombierung

- ▶ Optimierte Hydraulikeinheit mit reduziertem Geräuschpegel
- ▶ 2D CNC Steuerung CYBELEC CybTouch 15
- ▶ FIESSLER Akas-LC II M Sicherheitslaser und FMSC-Safety-PLC (Höhenverstellung manuell)
- ▶ Oberwerkzeug-Schnellklemmung System PROMECAM (seitlicher Werkzeugwechsel)
- und Rehfuß ES1281
- ▶ Standard Multi-V-Matrize (60mm) ES 2067 (835 mm Längen und einmal segmentiert)
- ▶ Matrizenklemmplatten auf der gesamten Biegelänge
- ▶ CNC-gesteuerte Tischbombierung
- ▶ Motorisch gesteuerte X- und R-Achsen
- ▶ Doppelt linear geführte X-Achse
- ▶ LED beleuchteter Arbeitsbereich
- ▶ Mobile Fußbedieneinheit mit zwei Fußstasten
- ▶ Zwei schnellverstellbare Frontauflagearme mit Höhenverstellung



Delem DA-66 T (Option)

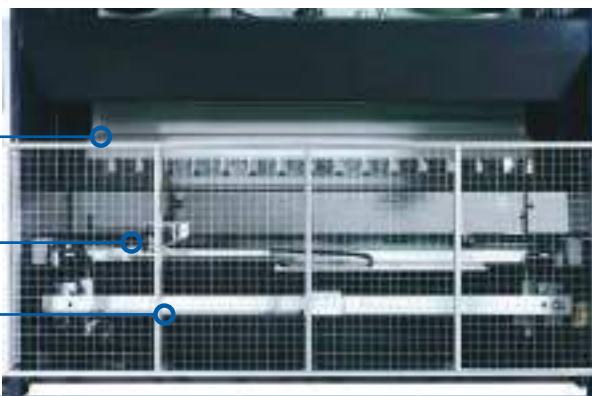
**FRAGEN SIE NACH
IHREM PERSÖNLICHEN
ANGEBOT!**

Abbildung zeigt GBP DS 30175 (gezeigte Ausführung von Standardkonfiguration abweichend)

Oberwange vierfach geführt für optimale Präzision und Stabilität

Zweifach linear geführte Hinteranschlagfinger

X-Hinteranschlag doppelt linear geführt



GBS DS	1560	2060	26100	30100	30135	30175
Art.-Nr.	4541500	4542000	4542601	4543001	4543002	4543003

Technische Daten		1560	2060	26100	30100	30135	30175
Presskraft	t	60	60	100	100	135	175
Biegelänge	mm	1.550	2.050	2.600	3.020	3.020	3.020
Ständerdurchlass	mm	1.250	1.650	2.150	2.555	2.555	2.555
Einbauhöhe	mm	410	410	530	530	550	600
Hub	mm	220	220	300	300	320	350
Eilgang	mm/s	180	18	16	160	160	150
Biegegeschwindigkeit	mm/s	10	10	10	10	10	10
Rückzug	mm/s	160	160	150	150	140	130
Hinteranschlag	mm	500	500	750	750	750	750
Tisch (L x B)	mm	900 x 95	900 x 98	900 x 98	900 x 98	900 x 98	920 x 98
Anzahl Auflagekonsolen	St	2	2	2	2	2	2
HA-Finger	St	1	1	2	2	2	2
X-Achse Weg	mm	500	500	750	750	750	750
X-Achse Geschwindigkeit	mm/s	1.000	1.000	300	300	300	300
Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V	7,5 / 400	7,5 / 400	11,0 / 400	11,0 / 400	15,0 / 400	15,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.445 x 2.200 x 2.390	2.845 x 2.200 x 2.390	3.320 x 2.200 x 2.390	3.725 x 2.550 x 2.800	3.745 x 2.300 x 2.850	3.745 x 2.550 x 3.050
Gewicht ca.	kg	4.250	4.800	8.000	8.550	9.500	11.500

GBS DS		30220	30320	36175	36220	40175	40220
Art.-Nr.		4543004	4543005	4543603	4543604	4544003	4544004
Technische Daten							
Presskraft	t	220	320	175	220	175	220
Biegelänge	mm	3.020	3.020	3.650	3.650	4.050	4.050
Ständerdurchlass	mm	2.555	2.555	3.100	3.100	3.550	3.550
Einbauhöhe	mm	600	650	600	600	600	600
Hub	mm	350	400	350	350	350	350
Eilgang	mm/s	140	140	150	140	150	140
Biegegeschwindigkeit	mm/s	10	10	10	10	10	10
Rückzug	mm/s	130	120	130	130	130	130
Hinteranschlag	mm	750	650	750	750	750	750
Tisch (L x H)	mm	920 x 98	920 x 98	920 x 98	920 x 98	920 x 98	920 x 98
Anzahl Auflagekonsolen	St	2	2	2	2	2	2
HA-Finger	St	2	2	2	2	2	2
X-Achse Weg	mm	750	650	750	750	750	750
X-Achse Geschwindigkeit	mm/s	100	150	300	300	300	300
Öltank Kapazität	l	300	400	300	300	300	300
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW	30 / 400	30 / 400	22 / 400	22 / 400	22 / 400	22 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	3.745 x 2.550 x 3.050	3.785 x 2.590 x 3.100	4.290 x 2.500 x 3.025	4.290 x 2.500 x 3.050	4.740 x 2.500 x 3.025	4.740 x 2.500 x 3.050
Gewicht ca.	kg	11.700	14.450	12.200	12.350	13.100	13.200

GBS DS		40320	40400	60220	60320	60400	60600 -
Art.-Nr.		4544005	4544006	4546004	4546005	4546006	4546007
Technische Daten							
Presskraft	t	320	400	220	320	400	600
Biegelänge	mm	4.050	4.050	6.050	6.050	6.050	6.050
Ständerdurchlass	mm	3.550	3.550	5.100	5.100	5.100	5.100
Einbauhöhe	mm	650	650	600	650	650	680
Hub	mm	350	350	350	350	400	455
Eilgang	mm/s	140	80	100	80	60	60
Biegegeschwindigkeit	mm/s	10	10	10	10	8	8
Rückzug	mm/s	120	80	100	80	60	60
Hinteranschlag	mm	650	650	650	650	650	650
Tisch (L x H)	mm	920 x 98	1.095 x 98	920 x 118	920 x 220	1.095 x 220	1.000 x 360
Anzahl Auflagekonsolen	St	2	2	2	2	2	2
HA-Finger	St	2	2	2	2	2	2
X-Achse Weg	mm	650	650	650	650	650	650
X-Achse Geschwindigkeit	mm/s	150	150	150	150	150	150
Öltank Kapazität	l	400	400	300	600	400	600
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW	30 / 400	45 / 400	22 / 400	30 / 400	45 / 400	45 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	4.780 x 2.500 x 3.100	5.000 x 2.500 x 3.555	6.775 x 2.650 x 3.050	6.815 x 2.500 x 3.100	6.855 x 2.500 x 3.605	7.100 x 2.660 x 3.755
Gewicht ca.	kg	17.650	24.500	18.000	22.850	31.200	50.000

Ausstattungsoptionen (nur ab Werk möglich)	Art.-Nr.	Ausstattungsoptionen (nur ab Werk möglich)	Art.-Nr.	Ausstattungsoptionen (nur ab Werk möglich)	Art.-Nr.
Rückraumüberwachung durch Lichtschrankensystem anstelle der überwachten Tür	4591101	DA-58T-2D mit Offline Software TL (light version)	4591203	für GBP DS 30	4591503
FISSLER Akas 5M Sicherheitslaser und FMSC-Safety-PLC	4591100	DA-53T (numerische Steuerung)	4591202	für GBP DS 36	4591504
Zweites Fußpedal vorgeschrieben bei Zwei-Mann-Arbeitsbetrieb	4591700	Aluminiumprofil-Steuerungsarm mit zusätzlichem Gelenk		für GBP DS 40	4591505
Motorische Biegehilfe mit manueller Höhenverstellung	4591400	für GBP DS 15 / 20	4591210	für GBP DS 60	4591506
Laser-Biegelinie	4591701	für GBP DS 26	4591211	Frontauflagearm mit manueller Höhenverstellung	
Hinteranschlagsystem mit Delta-X-Achse		für GBP DS 30 / 36	4591212	für GBP DS 15 / 20 / 26 / 30100 / 30135	
CNC Steuerung		für GBP DS 40	4591213	/ 30175 / 36175 / 40175	4591405
DA-66T-2D mit Offline-Software	4591204	für GBP DS 60	4591214	für GBP DS 30220 / 30320 / 36220 /	
DA-60TL (light version)		Hinteranschlagfinger		40220 / 40320 / 40400 / 60	4591406
19MX-3D mit Offline-Software VisiTouch 3D	4591201	für GBP DS 15 / 20 / 26 / 30100 / 30135	4591330	Hinteranschlagsystem X1/X2/R1/R2/Z1/Z2-ATF type	
19-2D mit Offline-Software VisiTouch 2D	4591200	/ 30175 / 36175 / 40175	4591331	für GBP DS 15	4591320
DA-69T-3D mit Offline-Software	4591205	für GBP DS 30220 / 30320 / 36220 /		für GBP DS 20	4591321
DA-60TL (Vollversion)		40220 / 40320 / 40400 / 60		für GBP DS 26	4591322
		Sammelschiene für 60mm Matrizen		für GBP DS 30	4591323
		für GBP DS 15	4591500	für GBP DS 36	4591324
		für GBP DS 20	4591501	für GBP DS 40	4591325
		für GBP DS 26	4591502	für GBP DS 60	4591326

Serie GBP PRO S – CNC-gesteuerte, hydraulische Gesenkbiegepressen mit 4 angetriebenen Achsen, motorischer Bombierung und manueller Oberwerkzeug-Schnellklemmung

- ▶ 2D-CNC-Steuerung DELEM DA-58T mit Offline-Software Profile TL und einer PC-Lizenz
- ▶ Zwei lineare Maßgeber (GIVI) am Oberbalken zur Kontrolle der gewünschten Position
- ▶ CNC-gesteuerter Hinteranschlag mit zwei Hinteranschlagfingern
- ▶ X-Achse linear geführt und über Kugelumlaufspindeln durch Servomotor angetrieben
- ▶ R-Achse linear geführt und über Kugelumlaufspindeln durch Servomotor angetrieben
- ▶ Sicherheits-Laser Fiessler AKAS II mit Pressensicherheitssteuerung Fiessler FMSC
- ▶ CNC-gesteuerte, motorische Bombiereinrichtung System WILA zur Kompensation der Auffederung
- ▶ Bedienpanel an der rechten Maschinenseite an schwenkbarem Arm
- ▶ Massive und wartungsarme Vierfachführung des Pressbalkens
- ▶ Manuelle Oberwerkzeug-Schnellklemmung, System Promecam/Amada, seitliche Entnahme
- ▶ Komplettsatz Rehfuß Oberwerkzeug (Promecam/Amada), Höhe 104,65mm
- ▶ Komplettsatz Multi-V Matrize (Promecam/Amada), Höhe 60mm, V-Öffnungsweiten 16/22/35/50mm
- ▶ Mobiles Doppel-Fußpedal mit Sicherheitstritt und Not-Aus-Schlagschalter
- ▶ Hinteranschlagfinger auf Linearführung seitlich manuell verstellbar
- ▶ Zwei auf Linearführung schnellverstellbare Frontauflagearme
- ▶ Steuerungsgeregelte Ölmengeverteilung zwischen den Zylindern
- ▶ Überwachung der relativen Position zwischen den Zylindern während des Biegens
- ▶ Direkte Programmierung des Biegewinkels über die Steuerung
- ▶ Programmierbare Biege- und Rückzugsgeschwindigkeit und Presszeit
- ▶ Manueller, halbautomatischer oder vollautomatischer Arbeitsmodus wählbar
- ▶ Synchronisierte Zylinder mit „High Performance“ Hydraulikkomponenten von HAWE Hydraulik
- ▶ Elektrische Komponenten von Schneider und Mitsubishi
- ▶ Qualitativ hochwertige Linearmaßgeber mit einer Genauigkeit von 0,01mm
- ▶ Großzügige Zylinder für maximale Genauigkeit und Lebensdauer aus einem Block gefertigt
- ▶ Großer Hydrauliktank um die richtige Ötemperatur zu halten
- ▶ Hydraulik geschützt durch Überdruckventil
- ▶ Antriebsmotoren geschützt durch entsprechende Motorschutzschalter

**FRAGEN SIE NACH IHREM
PERSÖNLICHEN ANGEBOT!**



GBP PRO S 30175

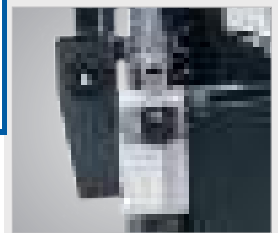
GBP PRO S		1360	2065	20100	25100	25135	25175	30100	30135	30175	30220	30320	37175	37220	40175	40220	40320	40400	60220	60320	60400	
Art.-Nr.		4257130	4257200	4257201	4257250	4257251	4257252	4257300	4257301	4257302	4257303	4257304	4257372	4257373	4257402	4257403	4257404	4257405	4257603	4257604	4257605	
Presskraft	t	60	65	100	100	135	175	100	135	175	220	320	175	220	175	220	320	400	220	320	400	
Biegelänge	mm	1250	2070	2070	2550	2550	2550	3150	3150	3150	3150	3150	3700	3700	4100	4100	4100	4100	6100	6100	6100	
Ständerdurchlass	mm	1050	1600	1600	2100	2100	2100	2600	2600	2600	2600	2600	3150	3150	3600	3600	3600	3600	5600	5600	5600	
Ausladungstiefe	mm	300	300	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
Hub	mm	200	200	250	250	250	250	250	250	250	275	350	250	275	250	275	350	350	275	350	350	
Biegeschwindigkeit	mm/s	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-9	1-10	1-10	1-10	1-10	1-9	1-9	1-10	1-9	1-9	
Einbauhöhe	mm	380	380	445	445	445	445	445	445	445	525	630	445	525	455	525	630	630	525	630	630	
Anzahl Auflagekonsolen	St	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
HA-Finger	St	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
X-Achse Weg	mm	5 – 650					5 – 700															
X-Achse Geschw.	mm/s	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
R-Achse Weg	mm	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
R-Achse Geschw.	mm/s	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
Öltank Kapazität	l	110	110	230	230	230	230	230	230	230	300	360	230	300	230	300	360	500	300	360	500	
Antriebsmotor	kW	7,5	7,5	11	11	15	15	11	15	15	18,5	22	15	18,5	15	18,5	22	30	18,5	22	30	
Länge ca.	mm	2500	3200	3250	3550	3600	3650	4220	4220	4250	4250	4400	4950	5000	5250	5250	5400	5750	7500	7500	7500	
Breite/Tiefe ca.	mm	1600	1600	1800	1800	1900	1900	1800	1800	1950	2000	2200	1950	2000	1950	2150	2340	2470	2000	2400	2500	
Höhe ca.	mm	2300	2300	2550	2550	2550	2850	2550	2550	2850	2950	3350	2850	2950	2850	2950	3350	3500	3100	3350	3500	
Gewicht ca.	kg	3250	4100	6500	7300	7900	8300	8400	8800	11000	12500	17500	12500	13500	13500	14800	20000	26800	24500	30000	35000	

Serie GBP PLUS - CNC-gesteuerte, hydraulische Gesenkbiegepresse mit 4 angetriebenen Achsen, motorischer Bombierung und manueller Oberwerkzeug-Schnellklemmung

- ▶ Graphische 2D-CNC-Steuerung DELEM DA-58T mit Offline Software TL
- ▶ Zwei lineare Maßgeber (GIVI) am Pressbalken zur Kontrolle der gewünschten Position
- ▶ Qualitativ hochwertige Linearmaßgeber mit einer Genauigkeit von 0,01mm
- ▶ CNC-gesteuerter Hinteranschlag mit zwei Hinteranschlagsfingern
- ▶ X-Achse linear geführt und über Kugelumlaufspindeln durch Servomotor angetrieben
- ▶ R-Achse linear geführt und über Kugelumlaufspindeln durch Servomotor angetrieben
- ▶ Hinteranschlagfinger auf doppelter Linearführungen seitlich manuell verstellbar
- ▶ Sicherheits-Laser Fiessler AKAS LC-II M mit Pressensicherheitssteuerung FMSC
- ▶ CNC-gesteuerte, motorische Bombiereinrichtung WILA zur Kompensation der Auffederung
- ▶ Manuelle Oberwerkzeugklemmung (seitliche Entnahme), System Promecam/Amada
- ▶ Rehfuß Oberwerkzeug (Promecam/Amada), Höhe 105mm (3 x 835mm / 1 x 805 sektioniert)
- ▶ Multi-V Matrize, Höhe 60mm, V-Öffnungen 16/22/35/50mm (3 x 835mm / 1 x 805mm sektioniert)
- ▶ Mobile Fußbedieneinheit (BERNSTEIN) mit Not-Aus-Funktion und Sicherheitskabel
- ▶ Zwei auf Linearführung seitlich schnellverstellbare Frontauflagearme
- ▶ Überwachung der relativen Position zwischen den Zylindern während des Biegens
- ▶ Direkte Programmierung des Biegewinkels über die Steuerung
- ▶ Hydraulikkomponenten von HAWE (Ventile) und KCL Hydraulic (Pumpe)
- ▶ Elektrische Komponenten von Schneider und Mitsubishi Electric
- ▶ Hydrauliksystem geschützt durch Überdruckventil
- ▶ Seitentüren leicht zu öffnen und überwacht durch Sicherheitsschalter
- ▶ Rückraumabsicherung mittels Lichtschrankensystem von REER Italy
- ▶ Beleuchtung des Arbeitsbereichs durch LED-Leiste in der Pressbalkenabdeckung



GBP PLUS 30175
mit Option Delem DA-66T (siehe Hauptkatalog)



▶ CNC-gesteuerte, motorische Bombierung



▶ Die über Kugelumlaufspindeln angetriebene X-Achse läuft auf doppelter Linearführung

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

095196555-504
beratung@metallkraft.de



Technische Daten		1260	2060	25100	30100	30135	30175	30220	30320	37175	37220	40175	40220	40320	40400	60220	60320	60400	60600
Art.-Nr.		4271260	4272060	4272510	4273010	4273013	4273017	4273022	4273032	4273717	4273722	4274017	4274022	4274032	4274040	4276022	4276032	4276040	4276060
Presskraft	t	60	65	100	100	135	175	220	320	175	220	175	220	320	400	220	320	400	600
Biegelänge	mm	1250	2070	2505	3150	3150	3150	3150	3100	3700	3700	4100	4100	4100	4100	6100	6100	6100	6100
Ständerdurchlass	mm	1050	1670	2100	2600	2600	2600	2600	2600	3100	3100	3600	3600	3600	3600	5600	5600	5600	5100
Ausladungstiefe	mm	300	300	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Hub	mm	200	200	250	250	250	250	275	350	250	275	250	275	350	350	275	350	350	350
Biegeschwindigkeit	mm/s	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-9	1-10	1-10	1-10	1-10	1-9	1-9	1-10	1-9	1-9	1-9
Einbauhöhe	mm	380	380	445	445	455	525	630	455	455	525	455	525	630	630	525	630	630	630
Anzahl Auflagekonsolen	St	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4
HA-Finger	St	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4
X-Achse Weg	mm	5-650	5-650	5-750	5-750	5-750	5-750	5-750	5-750	5-750	5-750	5-750	5-750	5-750	5-750	5-750	5-750	5-750	5-750
X-Achse Geschwindigkeit	mm/s	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
R-Achse Weg	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
R-Achse Geschwindigkeit	mm/s	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Öltank Kapazität	l	110	110	232	232	232	232	307	360	232	307	232	307	360	500	307	360	500	600
Leistung Antriebsmotor	kW	7,5	7,5	11	11	15	15	18,5	22	15	18,5	15	18,5	22	30	18,5	22	30	45
Länge ca.	mm	2650	3550	3800	4200	4200	4250	4250	4400	4950	4950	5250	5250	5400	5750	7500	7500	7500	7500
Breite/Tiefe ca.	mm	1600	1600	1800	1800	1800	1950	2000	2200	1950	2000	1950	2150	2340	2470	2000	2400	2500	2650
Höhe ca.	mm	2550	2550	2900	2900	2900	3100	3150	3630	3100	3150	3100	3450	3550	3750	3810	4020	4050	4400
Gewicht ca.	kg	4500	5300	8500	9000	10400	13000	15600	21000	14800	17900	15400	18500	25000	34000	25500	41000	48000	60000

Serie WPP – Hydraulische Werkstattpressen für den anspruchsvollen Einsatz

- ▶ Robuster Rahmen mit Lochrastrer 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
- ▶ Handhebel

WPP 15

- ▶ Abbildung mit optionalem Fußpedal
- ▶ Säulen-Werkstattpresse
- ▶ Handhebel

WPP 30

- ▶ Säulen-Werkstattpresse
- ▶ Ausgestattet mit einer Winde zum Heben und Senken der Werkbank
- ▶ Handhebel

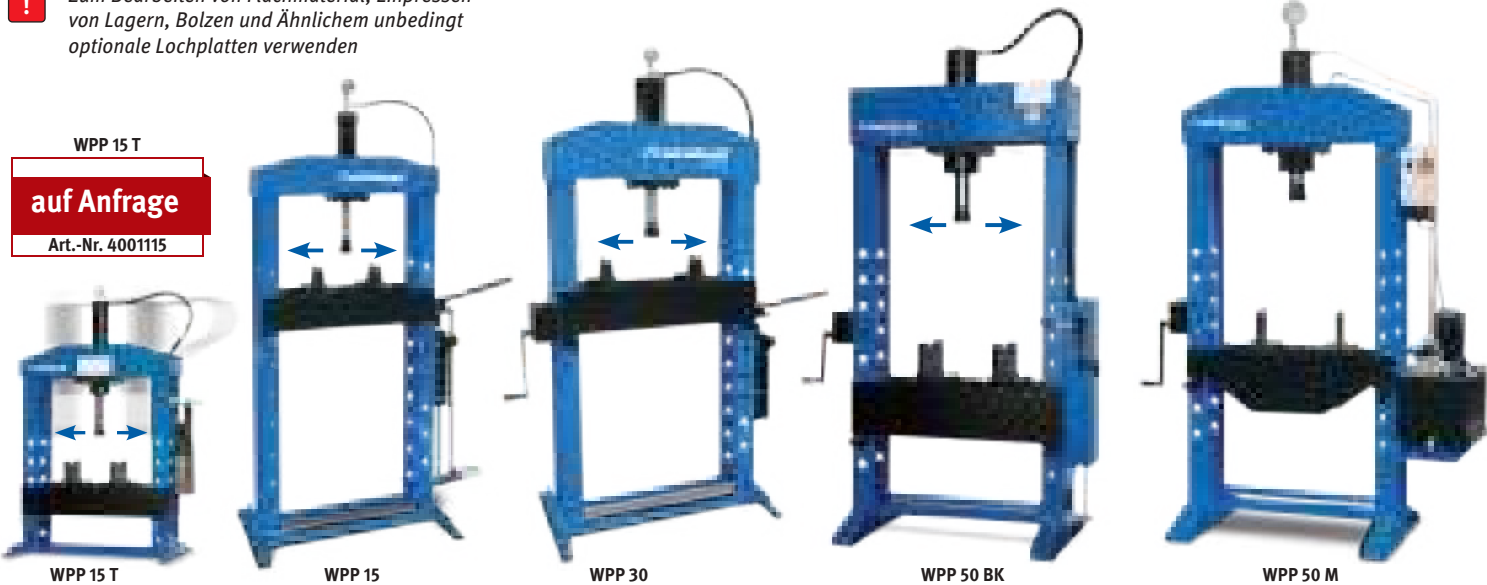
WPP 30/50 BK

- ▶ Ausgestattet mit Winde zum Heben und Senken des Tisches
- ▶ Hand- und Fußhebel

WPP 50 M

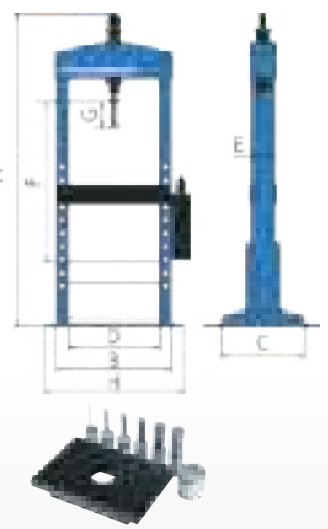
- ▶ Doppelt wirkendem Zylinder
- ▶ Druckaufbau über Elektropumpe
- ▶ Mit Winde zum Heben und Senken des Tisches
- ▶ Automatische Umschaltung der Kolbenarbeitsgeschwindigkeit

! Zum Bearbeiten von Flachmaterial, Einpressen von Lagern, Bolzen und Ähnlichem unbedingt optionale Lochplatten verwenden



WPP 15 T statt € 1.189,00 zzgl. USt. 1.079,- € 1.284,01 inkl. USt. Art.-Nr. 4001115	WPP 15 statt € 1.269,00 zzgl. USt. 1.149,- € 1.367,31 inkl. USt. Art.-Nr. 4001020	WPP 30 statt € 2.119,00 zzgl. USt. 1.899,- € 2.259,81 inkl. USt. Art.-Nr. 4001030	WPP 20 BK statt € 1.899,00 zzgl. USt. 1.679,- € 1.998,01 inkl. USt. Art.-Nr. 4002020	WPP 30 BK statt € 3.099,00 zzgl. USt. 2.799,- € 3.330,81 inkl. USt. Art.-Nr. 4002030	WPP 50 BK statt € 3.589,00 zzgl. USt. 3.199,- € 3.806,81 inkl. USt. Art.-Nr. 4002050	WPP 50 M statt € 6.269,00 zzgl. USt. 5.599,- € 6.662,81 inkl. USt. Art.-Nr. 4003050
---	---	---	--	--	--	---

Technische Daten		WPP 15 T	WPP 15	WPP 20	WPP 30	WPP 20 BK	WPP 30 BK	WPP 50 BK	WPP 50 M
A – Höhe	mm	1.350	1.890	1.900	1.980	1.750	1.920	2.000	2.290
B – Breite ohne Pumpe	mm	690	620	770	890	870	990	990	985
C – Tiefe	mm	500	600	600	600	650	650	650	650
D – Lichte Weite	mm	550	500	610	710	690	790	790	790
E – Tiefe Lochgestell	mm	150	150	150	150	180	200	210	210
F – Lichte Höhe	mm	550	1.000	1.000	1.000	950	1.030	1.000	1.050
G – Kolbenhub	mm	160	160	160	160	160	160	150	250
H – Gesamtbreite	mm	900	900	950	1.150	1.010	1.240	1.400	1.350
Verfahrweg Kolben	mm	340	340	380	450	450	550	500	–
Innen- Ø Lochplatte	mm	50	50	50	50	50	50	50	50
Leistung	t	15	15	20	30	20	30	50	50
Belastung Prismenbacke max.	t	3,5	3,5	5	7,5	5	7,5	12,5	12,5
Vorschubgeschwindigkeit	mm/s	–	–	–	–	–	–	–	1,5/10
Motorleistung	kW	–	–	–	–	–	–	–	1,5
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	–	–	–	–	–	–	–	400
Gewicht ca.	kg	105	120	140	230	210	280	360	420
Transportverpackungspauschale ¹⁾		-				TVPO = 19,00 €			
Transportzuschlag ¹⁾		-				TPZ120 = 38,50 €	TPZ200 = 49,50 €	TPZ300 = 59,50 €	TPZ400 = 77,00 €



6-teiliger Druckdornsatz mit Lochplatte, Ø 29, 24, 18, 14, 10, 5 mm	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
für WPP 15 und WPP 15 T	4101115	189,00
für WPP 20	4101020	199,00
für WPP 20 BK	4102020	165,00
für WPP 30	4101030	215,00
Nachrüstsatz Fußpedal für Pumpe ohne Montage für WPP 15 und WPP 20	4101021	115,00

6-teiliger Druckdornsatz mit Lochplatte, Ø 29, 24, 18, 14, 10, 5 mm	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
für WPP 30 BK	4102030	220,00
für WPP 50 BK	4102050	269,00
für WPP 50 M	4103050	269,00
Lochplatte (ohne Druckdornsatz)	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
für WPP 15 T, WPP 15, WPP 20	4104005	91,90
für WPP 20 BK	4104002	91,90
für WPP 30 und WPP 30 BK	4104003	145,00
für WPP 50 M/BK	4104004	175,00

Serie WPP HBK – Schwere, hydraulische Werkstattpressen mit beweglichem Zylinder und zwei Kolbenvorschubgeschwindigkeiten

- ▶ 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

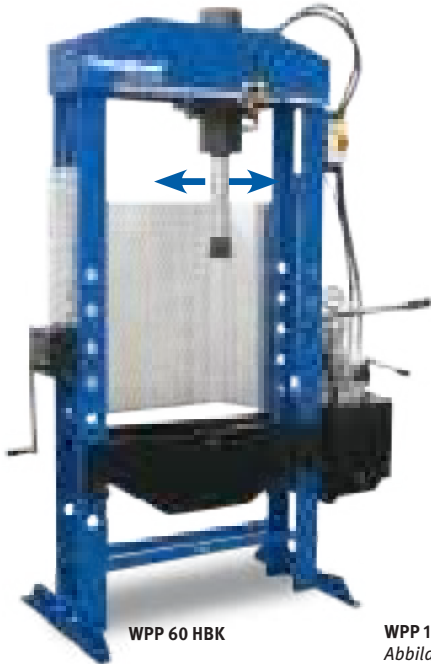
- ▶ Die Hydraulik arbeitet sowohl im Elektro- als auch im Handbetrieb äußerst präzise
- ▶ Zylinderverstellung erfolgt über Sterngriff
- ▶ Erhöhte Stabilität durch verbesserte Ausführung des Maschinenfußes

WPP 60 HBK

- ▶ Presskraft 60t
- ▶ Manometer an Maschinenseite
- ▶ Seilwinde zur Tischhöhenverstellung

WPP 100 HBK

- ▶ Presskraft 100t
- ▶ Manometer an Maschinenseite



WPP 60 HBK



WPP 100 HBK

Abbildung zeigt Zubehör Prismenblock-Set Art Nr 4105100



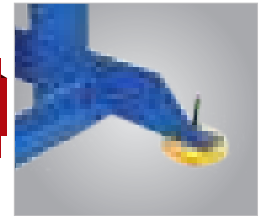
- ▶ Schnelle und einfache Verstellung des Zylinders über Zahnstange und Sterngriff



- ▶ WPP100/160/200 mit Schleppkette zur Höhenverstellung des Tisches über den Kolbenrückzug



- ▶ Komfortable und übersichtliche Bedienung des Hydraulikaggregats

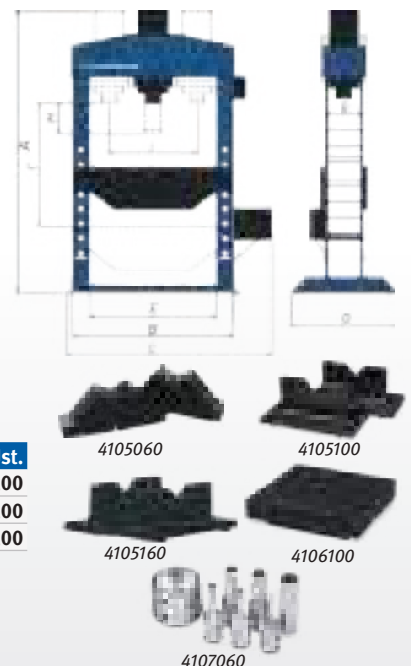


- ▶ Stabile Rahmenkonstruktion bei gleichzeitig flacherer Bauweise

WPP 60 HBK statt € 6.529,00 zzgl. USt. 6.299,- € 7.495,81 inkl. USt. Art.-Nr. 4013060	WPP 100 HBK statt € 9.950,00 zzgl. USt. 9.259,- € 11.018,21 inkl. USt. Art.-Nr. 4013100	WPP 100 HBK D 1500 statt € 013.699,00 zzgl. USt. 12.799,- € 15.230,81 inkl. USt. Art.-Nr. 4013101	WPP 160 HBK statt € 17.579,00 zzgl. USt. 15.799,- € 18.800,81 inkl. USt. Art.-Nr. 4013160	WPP 160 HBK D 1500 statt € 19.369,00 zzgl. USt. 17.499,- € 20.823,81 inkl. USt. Art.-Nr. 4013161	WPP 200 HBK statt € 31.399,00 zzgl. USt. 25.999,- € 30.938,81 inkl. USt. Art.-Nr. 4013200
--	--	--	--	---	--

Technische Daten		60 HBK	100 HBK	100 HBK D 1500	160 HBK	160 HBK D 1500	200 HBK
A – Höhe	mm	2.290	2.280	2.280	2.450	2.450	2.600
B – Breite ohne Pumpe	mm	990	1.290	1.790	1.320	1.820	1.900
C – Breite mit Pumpe	mm	1.350	1.600	2.100	1.950	2.450	2.450
D – Tiefe	mm	650	850	850	1.000	1.000	1.100
E – Lichte Weite	mm	790	1.030	1.530	1.020	1.520	1.500
F – Lichte Höhe	mm	1.000	1.000	1.000	1.020	1.020	1.000
G – Tiefe Lochgestell	mm	180	265	265	300	300	400
H – Kolbenhub	mm	300	320	320	400	400	400
I – Verfahrweg Kolben	mm	450	550	1.000	550	950	800
Kolben-Ø	mm	80	98	98	148	148	168
Innen- Ø Lochplatte	mm	50	50	50	50	50	50
Leistung	t	60	100	100	160	160	200
Pressgeschwindigkeit	mm/s	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,2
Vorschubgeschwindigkeit	mm/s	10	10	10	10	10	10
Motorleistung	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	4
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400	400	400	400
Gewicht ca.	kg	570	1.205	1.700	1.780	2.130	3.360
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP2 = 45,00 €		TVP3 = 65,00 €		TVP4 = 79,00 €	
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF1 = 275,00 €					

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Lochplatte 60 t (WPP 60)	4106060	175,00	Prismenblock-Set ²⁾ für WPP 60 HBK	4105060	225,00
Druckdornsatz (WPP 60)	4107060	84,90	Prismenblock-Set ²⁾ für WPP 100 HBK	4105100	375,00
Lochplatte 100 t (WPP 100)	4106100	395,00	Prismenblock-Set ²⁾ für WPP 160 HBK	4105160	729,00
Druckdornsatz (WPP 100)	4107100	145,00	²⁾ Set beinhaltet 2 Prismenblöcke		
Lochplatte 160 t (WPP 160)	4106160	675,00	WPP 60 HBK belastbar mit 30 Tonnen pro Block		
Druckdornsatz (WPP 160)	4107160	145,00	WPP 100 HBK belastbar mit 50 Tonnen pro Block		
			WPP 160 HBK belastbar mit 80 Tonnen pro Block		



WPP 200 RT – Vollhydraulische Werkstattpresse mit ausfahrbarem Tisch zum Richten von schweren und sperrigen Werkstücken

- ▶ Zum Aus- und Einpressen von Lagern, Bolzen und Buchsen sowie für Reparatur- und Montagearbeiten, Pressarbeiten, Belastungstests, Schweißprobenprüfungen und vielem mehr
- ▶ Mit Druckdornadapter für 2 verschiedene Pressdurchmesser der Zylinder

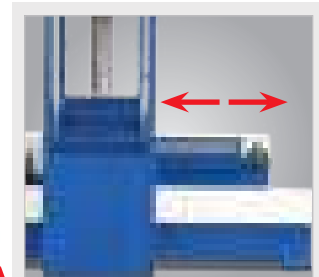
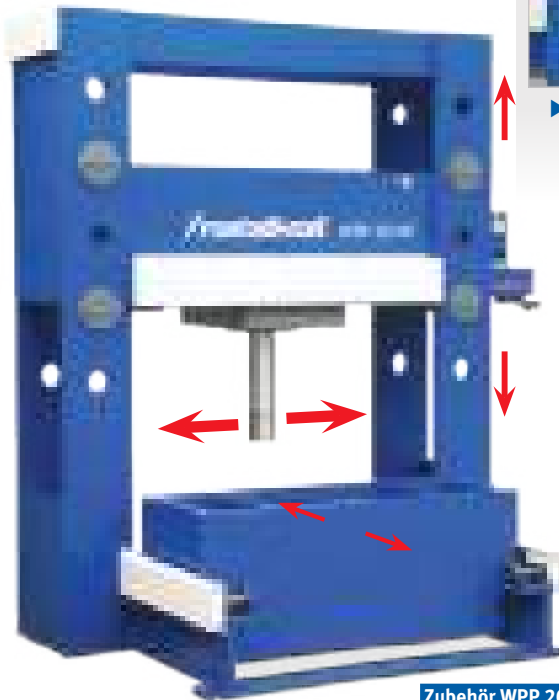
- ▶ Hydraulische Steuerung des Hubs, der Rechts-/Linksbewegung und der oberen Endlage des Zylinders sowie der Bewegung des Werkstücktisches
- ▶ Druckempfindliche Handhebel zum Regulieren der Vorschubgeschwindigkeiten
- ▶ Zylinder über Hebel seitlich verfahrbar
- ▶ Pressdruck über Manometer ablesbar



Lieferumfang	
• Hydrauliköl HLP 46 Precis 20L (18 kg Eimer) AGIP	

WPP 200 RT
statt € 40.450,00 zzgl. USt.
35.799,-
€ 42.600,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 4053200

Abmessungen		WPP 200 RT
Höhe	mm	2.709
Breite Rahmen	mm	2.134
Tiefe	mm	1.777
Lichte Weite	mm	1.523
Tiefe Lochgestell	mm	514
Lichte Höhe	mm	787
Kolbenhub	mm	508
Verfahrweg Zylinder	mm	704
Tischtiefe	mm	590
Arbeitshöhe	mm	679
Verfahrweg Tisch	mm	730
Kolben-Ø	mm	127
Kolbennasen-Ø	mm	76,2
Länge Kolbennase	mm	76,2
Lochabstand	mm	305
Arbeitstisch (L x B)	mm	1.523 x 590
Pressaufsatz Außen-Ø	mm	127
Presskraft	t	200
Pressgeschwindigkeit	mm/s	2
Vorschubgeschwindigkeit	mm/s	8,5
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	10,3
Arbeitstisch	mm/s	10
Verfahrgeschwindigkeit	mm/s	10
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	7,5 / 400
Gewicht ca.	kg	4.545
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF3 = 385,00 €



▶ Verfahrbarer Werkstücktisch zum einfachen Auflegen sperriger oder schwerer Werkstücke



Zubehör WPP 200 RT	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Prismenblock-Set ¹⁾	4060200	979,00
Druckplatte	4063902	2.869,00

1) Set beinhaltet 2 Prismenblöcke

RPP 150RI – Vollhydraulische Reifenpresse zum Aufziehen von Gummireifen und Pressarbeiten in der Werkstatt

- ▶ Hydraulische Steuerung des Hubs des Kolbens und der Höhenverstellung des Kopfes um 406 mm
- ▶ Druckempfindliche Handhebel zum Regulieren der Vorschubgeschwindigkeiten
- ▶ Hohe Stabilität der Auflageplatte durch großen Zylinder
- ▶ Doppeltwirkender Zylinder für steuerbaren Vor- und Rücklauf

- ▶ Pressdruck über Manometer ablesbar
- ▶ Druckregler zur Begrenzung des Staudrucks
- ▶ Hydraulische Steuerung der Bewegung des Werkstückes zum einfachen Be- und Entladen außerhalb des Pressbereichs



RPP 150 RI
statt € 23.890,00 zzgl. USt.
15.999,-
€ 19.038,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 4052155

Abmessungen ca.		RPP 150 RI
Höhe	mm	2.405
Breite (ohne Pumpe)	mm	1.320
Tiefe (mit Standfuß)	mm	1.523
Tiefe Lochgestell	mm	381
Kolben Durchmesser	mm	152
Lochabstand	mm	203
Kolbenhub	mm	304
Arbeitstisch-Ø	mm	634
Presskraft	t	150
Pressgeschwindigkeit	mm/s	2,1
Vorschubgeschwindigkeit	mm/s	3
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	3
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	3,7 / 400
Gewicht ca.	kg	2.364
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF1 = 275,00 €

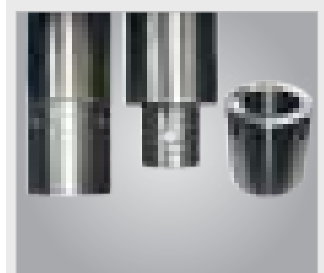
Lieferumfang

- Hydrauliköl 20L (18 kg Eimer) AGIP



RFP 100 / RFP 200 – Hydraulische Richtpresse mit großen Auflagetisch

- ▶ Mit Druckdornadapter für 2 verschiedene Pressdurchmesser der Kolbenbodens für verschiedene Anwendungen
- ▶ Druckempfindliche Handhebel zum Regulieren der Vorschubgeschwindigkeiten
- ▶ Großer Arbeitstisch (508 mm x 2.438 mm)



▶ Verschiedene Aufsätze einfach wechselbar



RFP 100



RFP 200

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

095196 555-504
beratung@metallkraft.de



Lieferumfang

Hydrauliköl HLP 46 Precis 20L (18 kg Eimer) AGIP

RFP 100

statt € 33.650,00 zzgl. USt.

29.599,-

€ 35.222,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 4054100

RFP 200

statt € 52.690,00 zzgl. USt.

44.799,-

€ 53.310,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 4054200

Technische Daten		RFP 100	RFP 200
Abmessungen Arbeitstisch (L x B)	mm	2.438 x 508	2.438 x 508
A – Höhe	mm	2.438	2.458
B – Breite Rahmen	mm	2.438	2.438
C – Tiefe	mm	1.473	1.473
L – Tischbreite	mm	508	508
K – Tischtiefe	mm	2.438	2.438
G – Kolbenhub	mm	406	508
M – Einbauhöhe	mm	610	610
J – Ausladung	mm	305	305
Presskraft	t	100	200
Pressgeschwindigkeit	mm/s	6,7	2
Vorschubgeschwindigkeit	mm/s	6,7	8,5
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	8,3	10,3
Kolben-Ø	mm	101,6	127
Kolbenboden-Ø	mm	63,5	76,2
Länge Kolbenboden	mm	63,5	76,2
Pressaufsatz Außen-Ø	mm	101,6	127
Motorleistung ~50 Hz	kW	7,5 / 400	7,5 / 400
Gewicht ca.	kg	3.750	5.818
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF2 = 330,00 €	TPZDF4 = 440,00 €



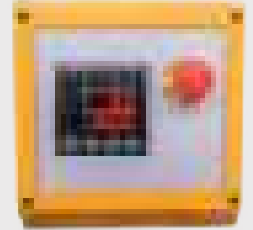
Zubehör RFP	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Prismenblock-Set	4060200	979,00

Serie HBP – Hydraulische, universell einsetzbare Horizontalbiegepressen mit NC-Steuerung für die Eintauchtiefe

- ▶ Zum präzisen Biegen von Rohr- und Vollmaterial
- ▶ Langlebige Konstruktion der Werkzeuge und Werkzeugführungen aus hochwertigem, gehärtetem Stahl
- ▶ Manueller Betrieb über zwei Fußpedale für Vor- und Rücklauf
- ▶ Automatikbetrieb durch Programmierung des vorderen und hinteren Endpunktes
- ▶ Einfaches Wechseln der Matrize und des Stempels
- ▶ Fußpedal mit Digitalanzeige und Not-Aus-Schalter



- ▶ Robuste Maschinenkonstruktion
- ▶ Manuell- und Automatikbetrieb wählbar
- ▶ Einfacher Werkzeugwechsel



▶ Bedienpult mit Digitalanzeige und NOT-AUS-Schalter



▶ Mit Schnellwechsellafnahme und Seitenanschlag mit Skala



HBP 30

Lieferumfang	HBP 10	HBP 20	HBP 30	HBP 40	HBP 50	HBP 80	HBP 100
Biegestempel							
60°, Höhe 150 mm; R 5 mm	X						
68°, Höhe 200 mm; R 5 mm		X					
68°, Höhe 250 mm; R 6 mm			X	X			
68°, Höhe 300 mm; R 5 mm					X	X	X
Schnellwechsellafnahme 60°							
Höhe 150 mm; V 60 mm	X						
Höhe 200 mm; V 60 mm		X					
Höhe 250 mm; V 60 mm			X	X			
Höhe 300 mm; V 60 mm					X	X	X
Fußpedal mit Digitalanzeige	X	X	X	X	X	X	X
Seitenanschlag 300 mm	X	X	X	X	X	X	X

Hinweis
Umfangreiches Zubehör auf Anfrage oder in unserem METALLKRAFT-Katalog oder www.metallkraft.de!



HBP 10	HBP 20	HBP 30	HBP 40	HBP 50	HBP 80	HBP 100
statt € 7.650,00 zzgl. USt.	statt € 9.350,00 zzgl. USt.	statt € 11.900,00 zzgl. USt.	statt € 14.050,00 zzgl. USt.	statt € 19.150,00 zzgl. USt.	statt € 23.390,00 zzgl. USt.	statt € 25.490,00 zzgl. USt.
7.299,-	8.899,-	11.299,-	13.399,-	18.099,-	22.599,-	24.599,-
€ 8.685,81 inkl. USt.	€ 10.589,81 inkl. USt.	€ 13.445,81 inkl. USt.	€ 15.944,81 inkl. USt.	€ 21.537,81 inkl. USt.	€ 26.892,81 inkl. USt.	€ 29.272,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3812510	Art.-Nr. 3812520	Art.-Nr. 3812530	Art.-Nr. 3812540	Art.-Nr. 3812550	Art.-Nr. 3812580	Art.-Nr. 3812599

Technische Daten		HBP 10	HBP 20	HBP 30	HBP 40	HBP 50	HBP 80	HBP 100
Presskraft max.	t	10	20	30	40	50	80	100
Öltank Volumen	l	12	12	40	40	60	120	120
Biegeleistung (400 N/mm ²)	mm	150 x 8	200 x 12	250 x 18	250 x 24	300 x 15	300 x 20	300 x 25
Biegeleistung Rohrmaterial ²⁾	mm	42 x 3,2	48 x 4,0	60 x 4,0	60 x 5,0	76 x 4,0	90 x 9	114 x 8
Hub max.	mm	185	185	285	285	285	285	285
Bolzen-Durchmesser	mm	60	80	80	80	90	105	105
Werkzeughöhe	mm	150	200	250	250	300	300	300
Arbeitsgeschwindigkeit	mm/s	10	10	10	10	10	10	10
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	10	10	10	10	10	10	10
Tischlänge x -breite	mm	450 x 900	480 x 1.060	660 x 1.250	660 x 1.250	600 x 1.250	750 x 1.425	750 x 1.425
Arbeitshöhe	mm	915	930	930	930	930	930	930
Motorleistung	kW	1,1	2,2	3	4	7,5	10	10
Abmessungen (L x B)	mm	900 x 450	1.150 x 480	1.250 x 650	1.250 x 650	1.400 x 600	1.430 x 750	1.430 x 750
Abmessung (Höhe)	mm	1.130	1.200	1.250	1.250	1.500	1.450	1.450
Gewicht ca.	kg	250	530	1.050	1.050	1.450	1.700	1.700
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ300 = 59,50 € TPZ600 = 110,00 €		TPZDF1 = 275,00 €		TPZ2000 = 245,00 €		

Alle hydraulischen Horizontalbiegepressen werden ohne Hydrauliköl ausgeliefert 2) Option erforderlichlich 1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZ / TPZDF zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HOLZKRAFT minimax si 400es ALU 2 – Profi-Formatkreissägen in schwerer Ausführung und Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium speziell zum Schneiden von Aluminium und Kunststoff

- ▶ Leichtgängiger eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
- ▶ Großflächiger Tischausleger (längsverschiebbar) mit Materialrolle auf Teleskoparm
- ▶ Ausziehbarer Teleskop-Ablänganschlag mit zwei Klappanschlägen
- ▶ Präziser Parallelanschlag, abklappbar für große Platten, mit Schnellspannung und integrierter Feineinstellung
- ▶ Serienmäßig mit Tischverbreiterung, mit Tischverlängerung und Exzenterstapfen

- ▶ Großflächiger Arbeitstisch aus spannungsfreiem Grauguss
- ▶ Säge-Aggregat aus einer robusten Gusseisen – Ringform mit doppelter Schwenksegmentführung (Doppelwiege) und Null-Punkt-Schwenkung für einen ruhigen und perfekten Schnitt
- ▶ Ein-/Ausschalter am Schiebeschlitten
- ▶ Hohes Eigengewicht sorgt für Präzision und ruhigen Lauf
- ▶ Zwei Schnittgeschwindigkeiten für optimale Schnittergebnisse
- ▶ Schnittbreite 1.270 mm

MADE IN ITALY



10 Jahre Garantie

- * **Aluminium-Schiebeschlitten**
- ▶ Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt
- ▶ Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen

Formatkreissäge für die Bearbeitung von Aluminium



- ▶ Mikrodosierungseinrichtung direkt am Sägeblatt



- Mikrodosiergerät**
- ▶ Mit extra großem Schmiermittelbehälter, frequenz geregelter Pumpe und Sprühkopf
- ▶ Getrennte Luft- und Sprühmittelführung, dadurch kein Nachtropfen



- ▶ Mit manueller Höhenverstellung und Schwenkung des Sägeaggregats per Handrad
- ▶ Zwei Schnittgeschwindigkeiten über Inverter schaltbar
- ▶ Zuschaltung der Mikroprüheinrichtung

- Lieferumfang :**
- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
 - Materialrolle am Ausleger
 - Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
 - Tischverlängerung
 - Tischverbreiterung
 - Klappanschläge
 - Exzenterstapfen
 - Griff für Schiebeschlitten
 - Sägeblatt Pendelschutz
 - Mikroprüheinrichtung
 - 2 Sägeblattgeschwindigkeiten, elektronisch einstellbar über Inverter



minimax si400es 26 ALU 2
statt € 14.850,00 zzgl. USt.
10.899,-
€ 12.969,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 3624790

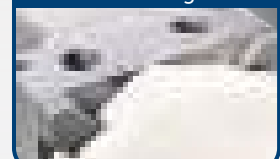
Technische Daten		minimax si400es 26 ALU 2
Tischabmessungen (L x B)	mm	940 x 560
Tischhöhe	mm	900
Besäumlänge	mm	2.600
Formatschiebeschlitten (L x B x H)	mm	360 x 142 x 2.600
Schnitthöhe 90°/45° max.	mm	138 / 98
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	2.660
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1.270
Sägeblattneigung	°	0 - 45
Sägeblatt-Ø max.	mm	400
Drehzahl Hauptsägeblatt	min ⁻¹	3.500 / 5.000
Absaugstutzendurchmesser	mm	120
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	80
Motorleistung ~50 Hz	kW	7 / 400
Platzbedarf (L x B)	mm	5.890 x 4.860
Gewicht ca.	kg	715
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP3 = 65,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ750 = 120,00 €

für Aluminium-Schnitte!

Zubehör	Sägeblatt 400 mm
Art.-Nr.	3650400
€ zzgl. USt.	189,00

Sägeblatt-Ø	400 mm
Sägeblatt-Bohrung	30 mm
Schnittbreite	4,0 mm
Sägeblatt Zähne	72
Zahnform	Trapez-Flachzahn
Qualität	HM

6 JAHRE HOLZKRAFT GARANTIE auf Verschleiß* der Schwenksegmente



- Schwenksegment**
- ▶ Dauerhafte Präzision durch 2-fache Schwenksegmentführung

Die passenden Reinluftentstauber RLA 1601 P & RLA 2001 P finden Sie in unserem HOLZKRAFT-Katalog

MTS 356-4B – Metalltrockenschneider mit 4 Geschwindigkeiten

- ▶ Mit Brushless-Motor - besonders effizient, langlebig und wartungsfrei
- ▶ Für gratarmes Sägen von Profilen und Rohren aus Stahl, Eisen, Kupfer, Messing, Aluminium, Kunststoffen und Verbundstoffen ohne Kühlmittel
- ▶ Leicht zu transportieren
- ▶ Vier Geschwindigkeiten per Knopfdruck wählbar
- ▶ Motor mit Sanftanlauf
- ▶ Winkelverstellung 0° - 45° für Gehrungsschnitte
- ▶ Spannstock mit Schnellverstellung
- ▶ Sicherer Stand durch rutschfeste HartgummifüÙe
- ▶ Mit Spindelarretierung für schnellen Sägeblattwechsel
- ▶ Kompatibel mit dem Maschinenuntergestell MUG 1 (Art. Nr. 3630000)



Lieferumfang SET

- Sägeblatt Ø 355 mm

Lieferumfang SET2

- Sägeblatt Ø 355 mm
- Unterbau MUG1

MTS 356-4B SET

statt € 610,95 zzgl. USt.

499,-

€ 593,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3840356SET

MTS 356-4B SET2

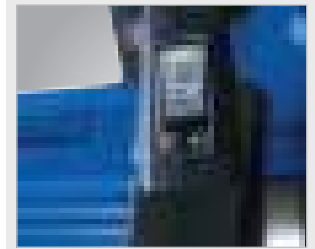
statt € 685,95 zzgl. USt.

559,-

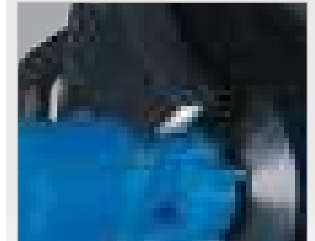
€ 665,21 inkl. USt.

Art.-Nr. 3840356SET2

Technische Daten		MTS 356-4B
Schnittkapazität 0° (quadrat) Rohr	mm	125 x 125
Schnittkapazität 0° (rechteck) Rohr	mm	170 x 110
Schnittkapazität 0° (rund) Rohr	mm	130
Drehzahlen	min ⁻¹	700/900/1.100/1.300
Gehrungswinkel	°	0 – 45
Sägeblatt-Ø	mm	355
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	3,5 / 230
Gewicht ca.	kg	25



▶ Digitales Display



▶ Großes LED-Arbeitslicht an der Griffunterseite zur Ausleuchtung des Arbeitsbereichs

Serie HKS – Metallhandkreissäge für Betrieb und Baustelle zum Schneiden von Aluminium, Stahl und Edelstahl HKS 320 auch zum Schneiden von Sandwichpaneelen

- ▶ Die ideale Maschine für Montagebetriebe, Schlossereien, Reparaturbetriebe, Messebauer, usw.
- ▶ Ideal einsetzbar, wo Trennschleifer nicht stark genug sind oder unsauber arbeiten
- ▶ Schneidet Edelstahl gratarm
- ▶ Späne leiten die Hitze ab, dadurch nur geringe Hitzeentwicklung beim Schneiden
- ▶ Eintauchen ins Material möglich
- ▶ Stabiler und robuster Aufbau
- ▶ Haltegriff kann an zwei verschiedenen Positionen eingeschraubt werden
- ▶ Einfache Bedienung
- ▶ Hochbelastbarer Motor mit Sanftanlauf und Überlastschutz

HKS 320

- ▶ Optimal zum Sägen von Stahl, Sandwichpaneelen, Trapezblechen, Kabelkanälen, Stahlrohren und -profilen, Eisen- und NE-Metallen, Verbundmaterialien, etc.
- ▶ Integriertes Spänekippfach,
- ▶ Anschluss für optionale Absaugvorrichtung



HKS 230 Set
statt € 583,95 zzgl. USt.

499,-

€ 593,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3840231SET

Lieferumfang HKS 230-SET

- Sägeblatt 230 mm Stahl Z48
- Säge im Kunststoffkoffer



Technische Daten		HKS 230	HKS 320
Schnittbereich 0° □	mm	80	128
Schnittbereich 45° □	mm	56	–
Sägeblatt-Ø max.	mm	230	320
Sägeblattbohrung	mm	Ø 25,4	Ø 25,4
Sägeblattdicke	mm	2	2
Drehzahlen	min ⁻¹	2.200	1.700
Motorleistung 230 V ~50 Hz	kW	1,7	1,8
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	620 x 320 x 270	500 x 342 x 355
Gewicht ca.	kg	8	8,5

HKS 320 Set1

statt € 938,00 zzgl. USt.

899,-

€ 1.069,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3840321SET1

Lieferumfang HKS 320-SET1

- Seitlicher Griff
- Sägeblatt 320 mm Stahl Z80
- Sechskantschlüssel 6 mm

HKS 320 Set2

statt € 1.145,00 zzgl. USt.

1.029,-

€ 1.224,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3840321SET2

Lieferumfang HKS 320-SET2

- Seitlicher Griff
- Sägeblatt 320 mm Stahl Z80
- Führungsschiene 1400 mm
- 2 Schnellspannklemmen zu Führungsschiene
- Sechskantschlüssel 6 mm

UNIVERSAL-HARTMETALL-KREISSÄGEBLÄTTER

- ▶ Für schnelle Schnitte in Stahl, Alu, Edelstahl, NE-Metalle, Profile, Vollmaterial, Bleche, Kabel
- ▶ Passend auch für Trennsägen von Jepson, Global, Ryobi und Ridgid
- ▶ Ermöglicht Schnitte ohne Kühlmittel
- ▶ Sägeblätter nachschärfbar

Speziell für die Maschinen und die jeweiligen Einsatzzwecke konstruierte Sägeblätter :



für MTS 356	Ø in mm	Blattdicke	Zähne	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Stahl S235JR	305 x 25,4	2,4 mm	60	3853051	119,00
Stahl - Dünn	355 x 25,4	2,4 mm	90	3853505	159,00
Stahl S235JR	355 x 25,4	2,4 mm	90	3853503	159,00
Stahl S235JR	355 x 25,4	2,4 mm	80	3853504	145,95
Aluminium	355 x 25,4	2,4 mm	80	3853502	125,95

für HKS 230	Ø in mm	Blattdicke	Zähne	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Stahl - Dünn	230 x 25,4	1,4 mm	68	3850235	75,95
Stahl S235JR	230 x 25,4	2,0 mm	48	3850231	58,95
Aluminium	230 x 25,4	2,4 mm	80	3850232	65,95
Edelstahl	230 x 25,4	1,8 mm	60	3850233	69,95

für HKS 320	Ø in mm	Blattdicke	Zähne	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Edelstahl	320 x 25,4	2,2 mm	84	3853203	149,00
Stahl S235JR	320 x 25,4	2,2 mm	80	3853204	139,00

Serie MKS – Manuelle Metallkreissägen mit geringer Drehzahl

- ▶ Zwei Schnittgeschwindigkeiten (außer 230 V)
- ▶ Untersetzungsgetriebe, geräuscharm im Ölbad laufend
- ▶ Drehbarer Maschinenkopf 45° nach links und 45° nach rechts
- ▶ Elektrische Anlage in Niederspannung 24 V, mit Not-Aus-Schalter, Hauptschalter, Drehzahlwahlschalter und Überlastschutz
- ▶ Bewegliche Schutzvorrichtung sorgt für optimale Sicherheit beim Schneiden
- ▶ Schnellspann-Spannstock mit Antigrat-Vorrichtung, 45° nach links und 45° nach rechts drehbar
- ▶ Steuerhandgriff mit Sicherheitsschalter
- ▶ Automatische Membrankühlmittelpumpe mit serienmäßigem Kühlmittelfilter

- ### Funktionsweise Halbautomat MKS 350 H:
- ▶ Mit zusätzlicher Halb-Automatik
 - ▶ Aktivierung des Motors und Schließen des Spannstocks
 - ▶ Absenken des Sägekopfes zum Schnitt
 - ▶ Rückkehr des Sägekopfes in Ausgangsposition und Anhalten des Motors
 - ▶ Öffnen des Spannstocks



MKS 250 N SET

MKS 275 N SET

MKS 315 N SET

MKS 350 H SET
mit Materialauflagearm mit Rolle

Lieferumfang

- Kühlmittelleinrichtung mit Filter
- Längenanschlag 500 mm
- Bedienwerkzeug
- HSS Sägeblatt ZT4
- **Inklusive Unterbau**

MKS 250 N Set
statt € 2.016,90 zzgl. USt.
1.879,-
€ 2.236,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3620251SET

MKS 255 N Set
statt € 2.155,90 zzgl. USt.
2.089,-
€ 2.485,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 3620253SET

MKS 275 N Set
statt € 2.323,90 zzgl. USt.
2.259,-
€ 2.688,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3620275SET

MKS 315 N Set
statt € 3.529,00 zzgl. USt.
3.429,-
€ 4.080,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3620303SET

MKS 351 Set
statt € 4.629,00 zzgl. USt.
4.399,-
€ 5.234,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3621351SET

MKS 350 Set
statt € 4.389,00 zzgl. USt.
4.229,-
€ 5.032,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3621350SET

MKS 350 H Set
statt € 8.214,00 zzgl. USt.
7.769,-
€ 9.245,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3620352SET

Technische Daten		MKS 250 N	MKS 255 N	MKS 275 N	MKS 315 N	MKS 350	MKS 351	MKS 350 H
Drehzahlen	min ⁻¹	40	40 - 80	40 - 80	40 - 80	40 - 80	20 - 40	40 - 80
Spannweite Spannstock	mm	100	100	105	120	120	120	120
Sägeblatt-Ø	mm	250	250	275	315	350	350	350
Einlaufhöhe inkl. Unterbau	mm	970	970	970	1.025	1.025	1.040	1.040
Motorleistung	kW	1,1	0,95 - 1,32	1,1 - 1,5	1,5 - 2,2	1,8 - 2,4	1,5 - 2,2	1,8 - 2,4
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230	400	400	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	800 x 830 x 755	800 x 830 x 755	830 x 900 x 1.025	1.000 x 1.150 x 1.475	1.000 x 1.200 x 1.475	1.000 x 1.200 x 1.475	1.000 x 1.200 x 1.475
Gewicht ca.	kg	91	94	98	165	231	210	280
Transportzuschlag ¹⁾		-	-	-	TPZ200 = 49,50 €	TPZ300 = 59,50 €	TPZ300 = 59,50 €	TPZ300 = 59,50 €

Schnittkapazität MKS 250 N

	●	○	□	▭
0°	40	70	70x70	55x95
45°/45°	35	65	60x60	50x65

Schnittkapazität MKS 255 N

	●	○	□	▭
0°	40	70	70x70	55x95
45°/45°	35	65	55x55	55x60

Schnittkapazität MKS 275 N

	●	○	□	▭
0°	45	80	80x80	70x100
45°/45°	40	80	70x70	70x80

Schnittkapazität MKS 315 N

	●	○	□	▭
0°	55	90	80x80	70x115
45°/45°	50	80	70x70	70x70

Schnittkapazität MKS 350 / H

	●	○	□	▭
0°	60	110	100x100	80x120
45°/45°	55	80	80x80	80x80

Bestellen Sie Ihr Sägeblatt-SET



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Sägeblatt HSS-E Ø 350 x 2,5 x 32 mm Z4	3653514	245,00
Sägeblatt HSS-E Ø 350 x 2,5 x 32 mm Z6	3653516	245,00

Sägetyp	Abmessung in mm	Sägeblätter pro Set ²⁾	Zahn-teilung	Art.-Nr.	statt €	€ zzgl. Ust.	Sägetyp	Abmessung in mm	Sägeblätter pro Set ²⁾	Zahn-teilung	Art.-Nr.	statt €	€ zzgl. Ust.
MKS 250 N	250 x 2 x 32	2	4, 6	3652504SET	163,80	139,00	MKS 315 N	315 x 2,5 x 32	3	4, 6, 8	3653154SET	435,00	379,00
MKS 255 N	250 x 2 x 32	2	4, 6	3652504SET	163,80	139,00	MKS 350	350 x 2,5 x 32	2	4, 6	3653504SET	330,00	299,00
MKS 275 N	275 x 2,5 x 32	3	4, 6, 8	3652754SET	269,70	245,00	MKS 350 H	350 x 2,5 x 32	2	4, 6	3653504SET	330,00	299,00

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.

2) Pro Set ist immer ein Sägeblatt mit der in der Tabelle angegebenen Zahnteilung enthalten

MKS 315/316 V – manuelle Vertikal-Metallkreissäge mit 315 mm Sägeblatt und geringer Drehzahl

MKS 350 V – manuelle Vertikal-Metallkreissäge mit 350 mm Sägeblatt und geringer Drehzahl

- ▶ Stabiler und robuster Aufbau
- ▶ Zwei Schnittgeschwindigkeiten
- ▶ Maschinenkopf vertikal geführt, mit Schwalbenschwanzführung und einstellbarer Keilleiste, 45° nach links und 60° nach rechts drehbar, mit Arretierung bei 45°, 0°, -45°, 60°
- ▶ Einstellbarer Tiefenschlag für den Vertikalhub des Sägekopfes

- ▶ Kühlmittelpumpe mit Kühlmittelfilter
- ▶ Kühlmittelstrahlverteilung für bessere Schmierung des Sägeblattes

- ▶ Querverschiebbarer Schnellspannstock mit Antrigratvorrichtung
- ▶ Späneräumer zur Blattreinigung



Lieferumfang

- Materialauflagearm mit Rolle (MKS 315V-Set)
- Materialrollenbahn 1.000 mm (MKS 350V-Set)
- Kühlmittleinrichtung mit Filter
- Längenanschlag 500 mm
- Bedienwerkzeug
- HSS Sägeblatt ZT4

MKS 315 V Set

statt € 6.194,00 zzgl. USt.

5.939,-

€ 7.067,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 3622315SET

MKS 316 V

statt € 6.301,90 zzgl. USt.

5.999,-

€ 7.138,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3622316SET

MKS 350 V Set

statt € 7.940,00 zzgl. USt.

7.549,-

€ 8.983,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 3622350SET

Technische Daten		MKS 315 V	MKS 316 V	MKS 350 V
Drehzahlen	min ⁻¹	33 - 66	17 - 34	36 - 72
Spannweite Spannstock	mm		160	185
Sägeblatt-Ø	mm		315	370
Einlaufhöhe inkl. Unterbau	mm		910	905
Motorleistung	kW	1,3 - 1,8	1,3 - 1,9	1,9 - 2,5
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V		400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.500x650x1.700		1.050x1.000x1.850
Gewicht ca.	kg		270	450

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Sägeblatt HSS-E Ø 315 x 2,5 x 32 mm Z4	3653254	202,90
Sägeblatt HSS-E Ø 315 x 2,5 x 32 mm Z6	3653256	202,90

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	90 x 90	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

Standardausrüstung Mikrodosiergeräte

- ▶ Universell einsetzbar für die Minimal-schmierung von Werkzeugschneiden und Umformwerkzeugen
- ▶ Getrennte Luft- und Sprühmittelführung, dadurch kein Nachtropfen
- ▶ Mit extra großem Schmiermittelbehälter, frequenz geregelter Pumpe und Sprühkopf

Mikrodosiergerät MD 11

- ▶ Für Kreis- und Bandsägen
- Besonderheiten Mikrodosiergerät MD 12**
- ▶ Filterdruckregler mit Wasserabscheider
- ▶ Robustes Stahlblech-Gehäuse
- ▶ Koaxialschlauch mit Stahlflexmantel

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Mikrodosiergerät MD 11 - 24V AC	3608011	419,00
Mikrodosiergerät MD 12 - 24V AC	3608012	609,00
Montage Mikrodosiergerät	9002000	Auf Anfrage



Spannabheber "Chipmag"

- ▶ Zum Entfernen magnetischer Metallspäne
- ▶ Zum Reinigen und Aufsammeln magnetischer Kleinteile

"Chipmag" magnetisches Spannabhebergerät
statt € 59,90 zzgl. USt.

49,90

€ 59,38 zzgl. USt.

Art.-Nr. 3850010

Bestellen Sie Ihr Sägeblatt-SET



Sägeblatt-Sets für Sägetyp	Abmessung in mm	Sägeblätter ¹⁾ pro Set	Zahnteilung (t)	Art.-Nr.	statt €	€ zzgl. USt.
MKS 315 V	315 x 2,5 x 32	3	4, 6, 8	3653154SET	435,00	379,00
MKS 350 V	350 x 2,5 x 32	2	4, 6	3653504SET	330,00	299,00

MKS 315 VH – halbautomatische Vertikal-Metallkreissäge mit 315 mm Sägeblatt
MKS 350 VH – halbautomatische Vertikal-Metallkreissäge mit 350 mm Sägeblatt

- ▶ Zwei Schnittgeschwindigkeiten
- ▶ Maschinenkopf vertikal geführt, mit Schwalbenschwanzführung und einstellbarer Keilleiste
- ▶ Einstellbarer Tiefenanschlag für den Vertikalhub des Sägekopfes
- ▶ Kühlmittelpumpe mit Kühlmittelfilter
- ▶ Querverschiebbarer pneumatischer Schnellspannstock mit Antrigratvorrichtung
- ▶ Späneräumer zur Blattreinigung
- ▶ Funktionsweise Halbautomat
- ▶ Schließen des Spannstocks und Aktivierung des Motors
- ▶ Absenken des Sägekopfes zum Schnitt
- ▶ Anhalten des Motors und Rückkehr des Sägekopfes in Ausgangsposition
- ▶ Öffnen des Spannstocks



MKS 315 VH



MKS 350 VH



- Lieferumfang**
- Materialauflagearm mit Rolle (MKS 315VH-Set)
 - Materialrollenbahn 1.000 mm (MKS 350VH-Set)
 - Kühlmittleinrichtung mit Filter
 - Längenanschlag 500 mm
 - Bedienwerkzeug
 - HSS Sägeblatt ZT4

MKS 315 VH Set
 statt € 9.034,00 zzgl. USt.
8.379,-
 € 9.971,01 inkl. USt.
 Art.-Nr. 3623315SET

MKS 350 VH Set
 statt € 10.540,00 zzgl. USt.
9.849,-
 € 11.720,31 inkl. USt.
 Art.-Nr. 3623350SET

ALS SPÄNESAUGER EMPFOHLEN:

cleancraft flexCAT 378 EOT-PRO

flexCAT 378 EOT-PRO
 statt € 1.389,00 zzgl. USt.
1.179,-
 € 1.403,01 inkl. USt.
 Art.-Nr. 7003380

Spezielsauger zum Absaugen von Kühlschmierstoffen, stark ölhaltigen Flüssigkeiten und groben Metallspänen in großen Mengen

Technische Daten		MKS 315 VH	MKS 350 VH
Drehzahlen	min ⁻¹	33 - 66	36 - 72
Spannweite Spannstock	mm	160	185
Sägeblatt-Ø	mm	315	370
Einlaufhöhe inkl. Unterbau	mm	910	905
Motorleistung	kW	1,3 - 1,8	1,9 - 2,5
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.500 x 650 x 2.000	2.640 x 1.200 x 2.000
Gewicht ca.	kg	300	480

Schnittkapazität MKS 350 VH

	●	○	□	▭
0°	100	120	90 x 90	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

Schnittkapazität MKS 315 VH

	●	○	□	▭
0°	70	100	90 x 90	80 x 135
45°	70	100	90 x 90	80 x 100
45°	70	100	90 x 90	80 x 100
60°	70	80	70 x 70	70 x 70

Bestellen Sie Ihr Sägeblatt-SET



Sägeblatt-Sets für Sägetyp	Abmessung in mm	Sägeblätter ²⁾ pro Set	Zahnteilung (t)	Art.-Nr.	statt €	€ zzgl. Ust.
MKS 315 VH	315 x 2,5 x 32	3	4, 6, 8	3653154SET	435,00	379,00
MKS 350 VH	350 x 2,5 x 32	2	4, 6	3653504SET	330,00	299,00

2) Pro Set ist immer ein Sägeblatt mit der in der Tabelle angegebenen Zahnteilung t enthalten
 1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.

Serie LMS – Manuelle und halbautomatische Leichtmetallkreissägen

- ▶ Sägekopf beidseitig um 45° drehbar
- ▶ Drehteller und Sägewelle auf Lagern montiert
- ▶ Stabiler und robuster Aufbau
- ▶ Präziser Schnitt
- ▶ Schnellspannstöcke mit Teflonspannbacken
- ▶ Einfache und problemlose Bedienung

LMS 400 - Manuelle Ausführung

- ▶ Zwei Spannstöcke
- ▶ Sägekopf für Schifterschnitt um 45° nach links neigbar

LMS 400P - Manuelle Ausführung

- ▶ Zwei pneumatische Spannstöcke
- ▶ Sägekopf für Schifterschnitt um 45° nach links neigbar
- ▶ Steuerhandgriff mit Sicherheitsschalter

Funktionsweise des Halbautomaten

- ▶ Schließen des Spannstocks und Aktivierung des Motors
- ▶ Absenken des Sägekopfes zum Schnitt
- ▶ Anhalten des Motors und Rückkehr des Sägekopfes in Ausgangsposition
- ▶ Öffnen des Spannstocks



LMS 400 Set

LMS 400P Set
mit optionales Zubehör
Universalfahrwerk
(Art.-Nr. 6190300)

ALS SPÄNEAUGER EMPFOHLEN: flexCAT 378 EOT-PRO

flexCAT 378 EOT-PRO
statt € 1.389,00 zzgl. USt.
1.179,-
€ 1.403,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003380

Spezielsauger zum Absaugen von Kühlschmierstoffen, stark ölhaltigen Flüssigkeiten und groben Metallspänen in großen Mengen

Lieferumfang

- Maschinenunterbau
- Längenanschlag 500 mm
- Bedienwerkzeug
- HM-Sägeblatt 400 x 3,8 x 32mm Z96

LMS 400 Set

statt € 3.969,00 zzgl. USt.

3.799,-

€ 4.520,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3625400SET

LMS 400P Set

statt € 4.669,00 zzgl. USt.

4.399,-

€ 5.234,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3625402SET

Wir empfehlen Ihnen:

Buchen Sie zu Ihrer neuen Maschine auch gleich die **Inbetriebsetzung & Professionelle Einweisung** durch unseren Spezialisten vor Ort (siehe METALLKRAFT Hauptkatalog)

Technische Daten		LMS 400	LMS 400P
Drehzahlen	min ⁻¹	3.000	3.000
Spannweite Spannstock	mm	180	180
Sägeblatt-Ø	mm	400	400
Einlaufhöhe inkl. Unterbau	mm	855	855
Motorleistung	kW	2,2	2,2
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.500 x 1.000 x 900	1.500 x 1.000 x 1.600
Gewicht ca.	kg	160	210
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ200 = 49,50 €	TPZ300 = 59,50 €

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Sägeblatt HM Ø 400 x 4,0 x 32 mm Z96	3654048	205,00

Schnittkapazität LMS 400 / LMS 400 P

	●	○	□	▭
0°	60	140	110 x 110	100 x 180
45°/45°	60	130	100 x 100	100 x 150

Serie ULMS – Halbautomatische Unterflur-Leichtmetallkreissäge mit steigendem Sägeblatt

- ▶ Zum Schneiden von Aluminium, Leichtmetalllegierungen, duroplastischen Kunststoffen und Holz
- ▶ Schneiden in Gehrungswinkel $\pm 45^\circ$
- ▶ Vorschub des Sägeblatts stufenlos verstellbar
- ▶ Pneumatisches vertikales und horizontales Spannen durch 4 Spannstöcke
- ▶ Starten des Sägevorgangs mit Zweihandschaltung
- ▶ Integrierte Minimalmengenschmierung
- ▶ Hohe Arbeitssicherheit durch Sägevorgang bei geschlossener Haube (mit Kontaktschalter ausgestattet)
- ▶ Zwei Absaugstutzen zum Anschluß an eine Absauganlage



ULMS 600 mit Zubehör
Rollenbahn mit Längenanschlag und manuellem Messsystem mit mm-Skala

Info & Video



▶ Serienmäßig mit vier pneumatischen Spannzyklindern



▶ Anschlag stufenlos verstellbar



▶ Stufenlose Verstellung des Gehrungswinkels

Hinweis

Entsprechende Schnittdiagramme finden Sie bei Bedarf auf www.metallkraft.de!

Lieferumfang

- 2 x Sägeblatt:
420 x 30 x 4 mm Z120 (ULMS 420)
500 x 30 x 4 mm Z120 (ULMS 500)
600 x 30 x 4 mm Z144 (ULMS 600)
- Bedienwerkzeug
- Kühlmitteltank
- Druckluftpistole und Spiralschlauch

Technische Daten



		ULMS 420	ULMS 500	ULMS 600
Drehzahlen	min ⁻¹	2.900	2.347	2.193
Sägeblatt-Ø	mm	420	500	600
Schnittwinkel	°	-67,5 / -45 / -30 / -22,5 / -15 / 0 / 15 / 22,5 / 30 / 45 / 67,5		
Pneumatischer Betriebsdruck	bar	6 – 8	6 – 8	6 – 8
Luftbedarf	l/min.	38	38	58
Absaugstutzen Durchmesser	mm	120	120	120
Motorleistung ~50 Hz	kW	3,0 / 400	3,0 / 400	3,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	795 x 1.080 x 1.325	855 x 1.135 x 1.360	945 x 1.230 x 1.675
Gewicht ca.	kg	213	229	331
Normen		DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A		
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ300 = 59,50 €	TPZ300 = 59,50 €	TPZ400 = 77,00 €

ULMS 420
statt € 8.499,00 zzgl. USt.
7.699,-
€ 9.161,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3627420



ULMS 500
statt € 10.799,00 zzgl. USt.
9.799,-
€ 11.660,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3627500

ULMS 600
statt € 13.999,00 zzgl. USt.
12.399,-
€ 14.754,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3627600



Schnittkapazität ULMS 420

	120 x 120
	100 x 100

Schnittkapazität ULMS 500

	155 x 155
	130 x 130

Schnittkapazität ULMS 600

	195 x 195
	180 x 180

- ▶ Rollenbahn mit Längenanschlag und manuellem Messsystem mit mm-Skala
Tragkraft 180 kg

Rollenbahn	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.	Sägeblatt	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
3 m - Anbauseite rechts	3628003	529,00	420 x 30 x 4 mm Z96	3628041	249,00
3 m - Anbauseite links	3628004	529,00	420 x 30 x 4 mm Z120	3628042	269,00
6 m - Anbauseite rechts	3628006	1.059,00	500 x 30 x 4 mm Z120	3628050	359,00
6 m - Anbauseite links	3628007	1.059,00	600 x 30 x 4 mm Z144	3628055	789,00

¹⁾ Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.

Serie MRB Standard – Rollen- und Messbahnsystem in stabiler Ausführung mit 300 kg/m Tragkraft



- ▶ Stabile U-förmige geschlossene Konstruktion aus 3 mm Stahlblechprofil
- ▶ Tragrollen aus verzinktem Stahl
- ▶ Alle Rollenbahnen der Serie MRB Standard auch mit Kunststofftragrollen erhältlich (siehe Kunststoffrollen nächste Seite unten)
- ▶ Tragrollen kugelgelagert

- ▶ Die maximale Messlänge ist die Bahnlänge abzüglich Anschlaglänge

MRB Standard A: 450 mm
MRB Standard BKF: 400 mm
MRB Standard B, EP: 260 mm

Technische Daten		
Rollendurchmesser	mm	60
Wellendurchmesser	mm	15
Nutzbare Rollenbreite	mm	250 / 350
Tragkraft pro Meter	kg/m	300
Füße höhenverstellbar	mm	+/- 60
Arbeitshöhe	mm	880
Rollenbahnfüße		bei 1 und 2 m - 2 Stück bei 3 und 4 m - 3 Stück bei 5 m - 4 Stück bei 6 und 7 m - 5 Stück bei 8 m - 6 Stück

MRB Standard C

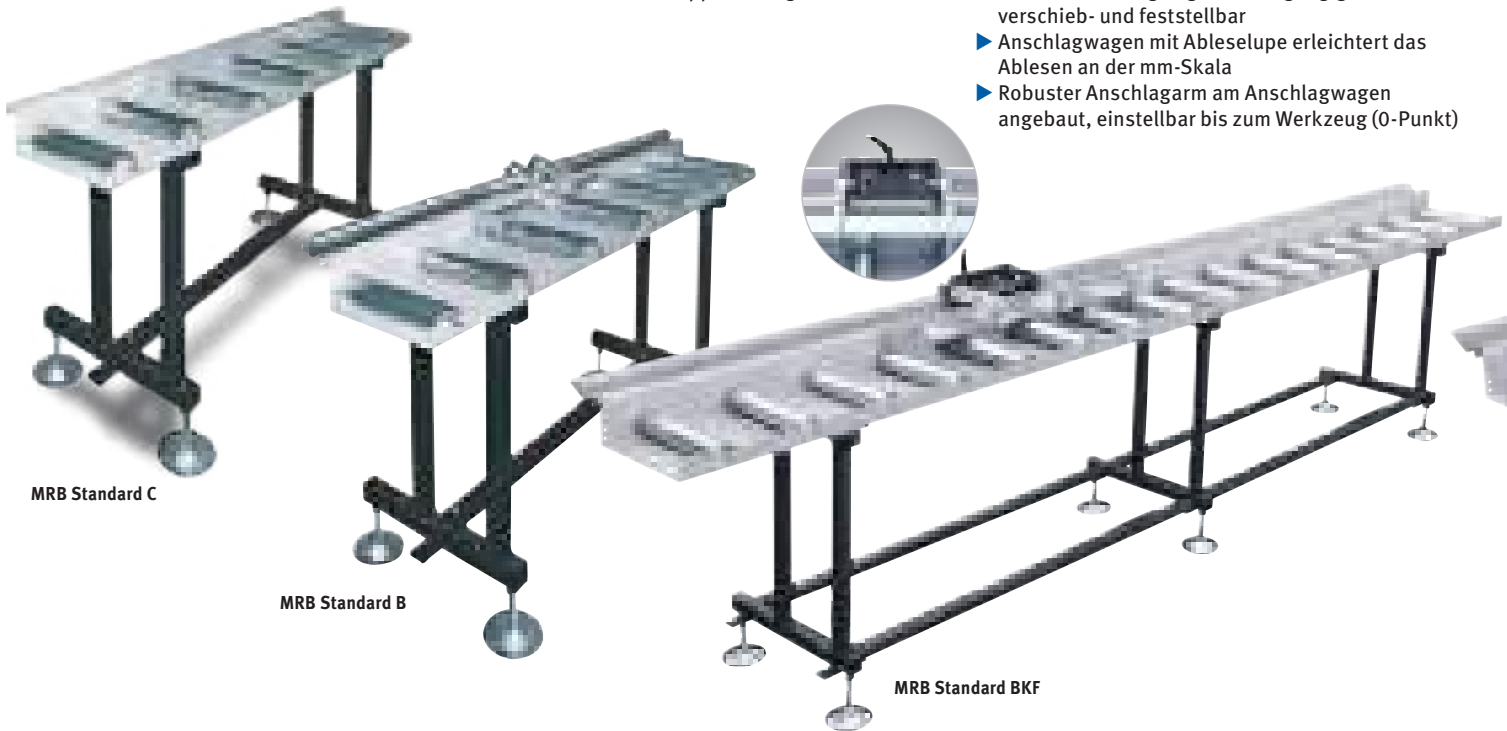
- ▶ Zufuhr/Abfuhr Rollenbahn
- ▶ Rollenbahn ohne Skala und Anschlag mit Seitenführung

MRB Standard B

- ▶ Mit Längenmesseinrichtung
- ▶ Rollen- und Messbahn mit mm-Skala, manuellem Messsystem mit Führungsprofil und verschiebbarem Klappanschlag

MRB Standard BKF

- ▶ Präzisionsflachstahlführung an der Rückseite der Rollenbahn angebaut
- ▶ Stabiler, 6-fach kugelgelagerter Materialanschlagwagen, leichtgängig, manuell verschieb- und feststellbar
- ▶ Anschlagwagen mit Ableselupe erleichtert das Ablesen an der mm-Skala
- ▶ Robuster Anschlagarm am Anschlagwagen angebaut, einstellbar bis zum Werkzeug (0-Punkt)



MRB Standard C - Bahnbreite 300 mm (nutzbare Rollenbreite 250 mm)

Länge	Art.-Nr.	TPZDF ¹⁾	ZUEM ¹⁾	TVP ¹⁾	€ zzgl. Ust.
1 m	3661311			TVP4	559,00
2 m	3661312			TVP4	849,00
3 m	3661313		ZUEM	TVP5	1.159,00
4 m	3661314		ZUEM	TVP5	1.455,00
5 m	3661315		ZUEM	TVP5	1.890,00
6 m	3661316	TPZDF2		TVP5	2.275,00
7 m	3661317	TPZDF2		TVP5	2.589,00
8 m	3661318	TPZDF2		TVP5	2.975,00

MRB Standard B - Bahnbreite 300 mm (nutzbare Rollenbreite 250 mm)

Länge	Art.-Nr.	TPZDF ¹⁾	ZUEM ¹⁾	TVP ¹⁾	€ zzgl. Ust.
1 m	3661211			TVP4	809,00
2 m	3661212			TVP4	1.169,00
3 m	3661213		ZUEM	TVP5	1.639,00
4 m	3661214		ZUEM	TVP5	2.029,00
5 m	3661215		ZUEM	TVP5	2.520,00
6 m	3661216	TPZDF2		TVP5	2.999,00
7 m	3661217	TPZDF2		TVP5	3.410,00
8 m	3661218	TPZDF2		TVP5	3.875,00

MRB Standard BKF - Bahnbreite 300 mm (nutzbare Rollenbreite 250 mm)

Länge	Art.-Nr.	TPZDF ¹⁾	ZUEM ¹⁾	TVP ¹⁾	€ zzgl. Ust.
1 m	3661231			TVP4	1.669,00
2 m	3661232			TVP4	2.049,00
3 m	3661233		ZUEM	TVP5	2.635,00
4 m	3661234		ZUEM	TVP5	3.249,00
5 m	3661235		ZUEM	TVP5	3.825,00
6 m	3661236	TPZDF2		TVP5	4.395,00
7 m	3661237	TPZDF2		TVP5	5.035,00
8 m	3661238	TPZDF2		TVP5	5.610,00

MRB Standard C - Bahnbreite 400 mm (nutzbare Rollenbreite 350 mm)

Länge	Art.-Nr.	TPZDF ¹⁾	ZUEM ¹⁾	TVP ¹⁾	€ zzgl. Ust.
1 m	3661321			TVP4	629,00
2 m	3661322			TVP4	885,00
3 m	3661323		ZUEM	TVP5	1.355,00
4 m	3661324		ZUEM	TVP5	1.639,00
5 m	3661325		ZUEM	TVP5	2.075,00
6 m	3661326	TPZDF2		TVP5	3.619,00
7 m	3661327	TPZDF2		TVP5	2.859,00
8 m	3661328	TPZDF2		TVP5	3.305,00

MRB Standard B - Bahnbreite 400 mm (nutzbare Rollenbreite 350 mm)

Länge	Art.-Nr.	TPZDF ¹⁾	ZUEM ¹⁾	TVP ¹⁾	€ zzgl. Ust.
1 m	3661221			TVP4	879,00
2 m	3661222			TVP4	1.315,00
3 m	3661223		ZUEM	TVP5	1.805,00
4 m	3661224		ZUEM	TVP5	2.165,00
5 m	3661225		ZUEM	TVP5	2.705,00
6 m	3661226	TPZDF2		TVP5	3.209,00
7 m	3661227	TPZDF2		TVP5	3.625,00
8 m	3661228	TPZDF2		TVP5	4.229,00

MRB Standard BKF - Bahnbreite 400 mm (nutzbare Rollenbreite 350 mm)

Länge	Art.-Nr.	TPZDF ¹⁾	ZUEM ¹⁾	TVP ¹⁾	€ zzgl. Ust.
1 m	3661241			TVP4	1.619,00
2 m	3661242			TVP4	2.130,00
3 m	3661243		ZUEM	TVP5	2.569,00
4 m	3661244		ZUEM	TVP5	3.319,00
5 m	3661245		ZUEM	TVP5	3.915,00
6 m	3661246	TPZDF2		TVP5	4.580,00
7 m	3661247	TPZDF2		TVP5	5.139,00
8 m	3661248	TPZDF2		TVP5	5.739,00

Montage-Adapter an Metallkraft Metallkreissägen

für die Serie MRB Standard an Metallkraft Metallkreissägen; die Adapterstücke sind speziell für die Montage rechts oder links der Sägen ausgelegt
Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung den Maschinentyp Ihrer Säge an



Zur Montage der MRB Standard Modelle (300mm):

Sägentyp	Montagepos.	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
MKS 250N	rechts	3671211	134,00
MKS 250N	links	3671111	134,00
MKS 315N	rechts	3671212	134,00
MKS 315N	links	3671112	134,00
MKS 315V	rechts	3671214	134,00
MKS 315V	links	3671114	134,00
MKS 350V	rechts	3671215	134,00
MKS 350V	links	3671115	134,00
LMS 400	rechts	3671213	134,00
LMS 400	links	3671113	105,00

Zur Montage der MRB Standard Modelle (400mm):

Sägentyp	Montagepos.	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
MKS 250N	rechts	3671221	134,00
MKS 250N	links	3671121	134,00
MKS 315N	rechts	3671222	134,00
MKS 315N	links	3671122	134,00
MKS 315V	rechts	3671224	134,00
MKS 315V	links	3671124	134,00
MKS 350V	rechts	3671225	134,00
MKS 350V	links	3671125	134,00
LMS 400	rechts	3671223	134,00
LMS 400	links	3671123	105,00

Bitte bei Bestellung Anbauseite und Bauhöhe angeben!

Arbeitshöhe bis zu 1.020 mm durch 1 Paar optionale Fußsteller mit Spindel M 16 x 250 mm ab Werk möglich
Art.-Nr. 3679000, 59,00€ zzgl. Ust.

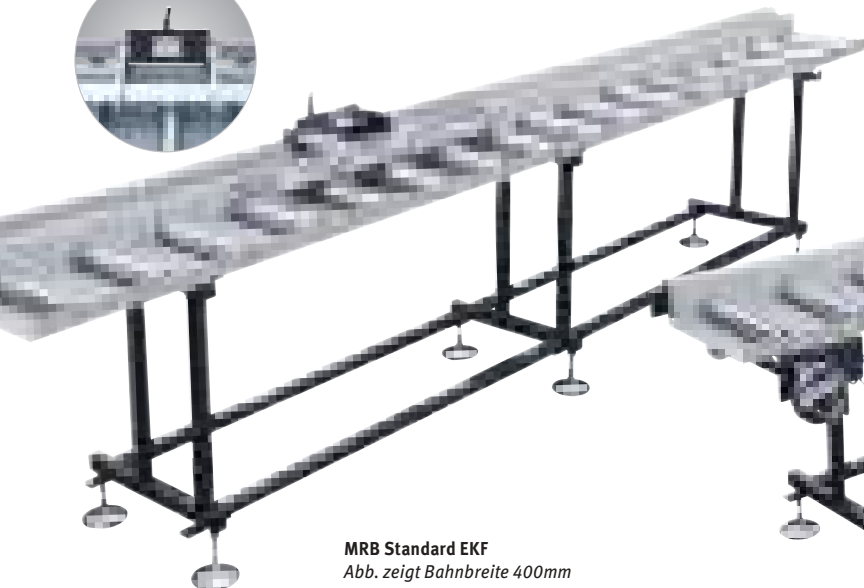
oder:
1 Paar Rollenbahn-Füße M16 x 250 mm für Tischhöhen bis 1020 mm nachrüstbar
Art.-Nr. 3679005, 132,00€ zzgl. Ust.

Auf Wunsch:

- ▶ Arbeitshöhe ab 1.020 mm ab Werk verlängerbar
- ▶ auch mit 500 mm Bahnbreite

MRB Standard EKF

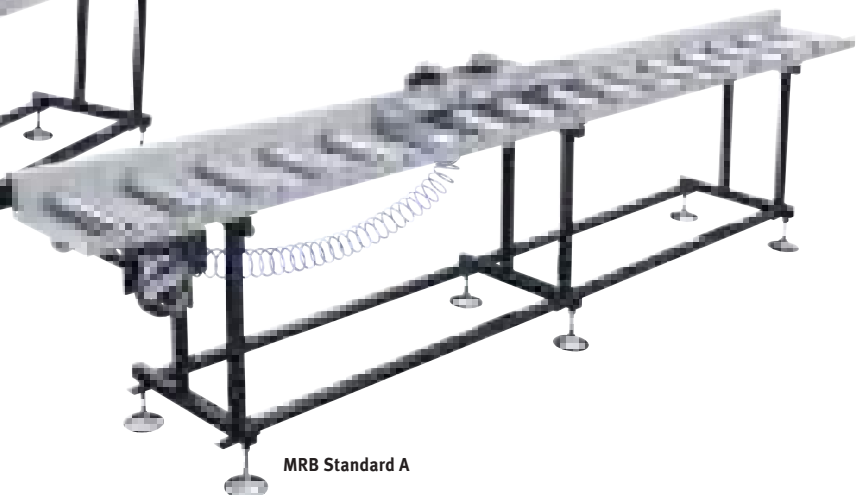
- ▶ Wie MRB-Standard BKF
- ▶ Mit Längenmeseinrichtung und digitalem Maßanzeigesystem
- ▶ Rollen- und Messbahn mit batteriebetriebener LCD-Anzeige und Magnetbandmesssystem



MRB Standard EKF
Abb. zeigt Bahnbreite 400mm

MRB Standard A

- ▶ Längenmeseinrichtung 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 A

MRB Standard EKF – Bahnbreite 300 mm
(nutzbare Rollenbreite 250 mm)

Länge	Art.-Nr.	TPZDF ¹⁾	ZUEM	TVP ¹⁾	€ zzgl. Ust.
1 m	3661711			TVP4	1.989,00
2 m	3661712			TVP4	2.515,00
3 m	3661713		ZUEM	TVP5	3.140,00
4 m	3661714		ZUEM	TVP5	3.855,00
5 m	3661715		ZUEM	TVP5	4.525,00
6 m	3661716	TPZDF2		TVP5	5.195,00
7 m	3661717	TPZDF2		TVP5	5.915,00
8 m	3661718	TPZDF2		TVP5	6.579,00

MRB Standard A – Bahnbreite 300 mm
(nutzbare Rollenbreite 250 mm)

Länge	Art.-Nr.	TPZDF ¹⁾	ZUEM ¹⁾	TVP ¹⁾	€ zzgl. Ust.
2 m	3661112			TVP4	3.089,00
3 m	3661113		ZUEM	TVP5	3.699,00
4 m	3661114		ZUEM	TVP5	4.335,00
5 m	3661115		ZUEM	TVP5	4.939,00
6 m	3661116	TPZDF2		TVP5	5.879,00
7 m	3661117	TPZDF2		TVP5	6.565,00
8 m	3661118	TPZDF2		TVP5	7.215,00

MRB Standard EKF – Bahnbreite 400mm
(nutzbare Rollenbreite 350 mm)

Länge	Art.-Nr.	TPZDF ¹⁾	ZUEM	TVP ¹⁾	€ zzgl. Ust.
1 m	3661721			TVP4	2.019,00
2 m	3661722			TVP4	2.635,00
3 m	3661723		ZUEM	TVP5	3.305,00
4 m	3661724		ZUEM	TVP5	4.032,00
5 m	3661725		ZUEM	TVP5	4.785,00
6 m	3661726	TPZDF2		TVP5	5.545,00
7 m	3661727	TPZDF2		TVP5	6.269,00
8 m	3661728	TPZDF2		TVP5	6.939,00

MRB Standard A – Bahnbreite 400mm
(nutzbare Rollenbreite 350 mm)

Länge	Art.-Nr.	TPZDF ¹⁾	ZUEM ¹⁾	TVP ¹⁾	€ zzgl. Ust.
2 m	3661122			TVP4	3.169,00
3 m	3661123		ZUEM	TVP5	3.815,00
4 m	3661124		ZUEM	TVP5	4.425,00
5 m	3661125		ZUEM	TVP5	5.039,00
6 m	3661126	TPZDF2		TVP5	6.115,00
7 m	3661127	TPZDF2		TVP5	6.749,00
8 m	3661128	TPZDF2		TVP5	7.440,00

- ▶ 5-stellige LED-Maßanzeige zur ständigen millimetergenauen Kontrolle über den aktuellen Stand des Anschlagwagens
- ▶ Positionsanzeige mit direkt auf der Antriebswelle montiertem Hohlwellen-Drehgeber
- ▶ Messgenauigkeit/m: ± 0,5 mm



- ▶ 900 mm langer Anschlagarm
- ▶ Anschlagplatte bis zum Nullpunkt einstellbar und manuell nach hinten abklappbar
- ▶ Mehrfach kugelgelagert, dadurch spielfrei



Option	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust. pro Paar
--------	----------	-----------------------

Fußsteller mit Spindel M 16 x 250 mm für Höhenverstellung bis 1020 mm	3679000	59,00
---	---------	-------

Kunststoffrollen (Aufpreis je Meter)	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
--------------------------------------	----------	--------------

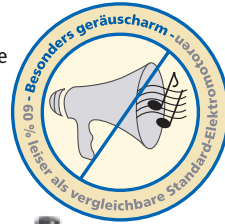
für MR Standardrollenbahn mit Bahnbreite 300 mm	3669991	23,00
für MR Standardrollenbahn mit Bahnbreite 400 mm	3669992	36,00

1) Verpackungspauschale TVP4 = 79,00 €, TVP5 = 100,00 € / Zuschlag Übermaß ZUEM = 39,00 € / Transportzuschlag TPZDF2 = 330,00 € zzgl. Ust.

Serie MBS – Besonders leise und präzise Gehrungs-Metallbandsägen Ideal für den Einsatz auf Baustelle und Montage

- ▶ Ideal zum Sägen von Stahl, Aluminium, Kupfer, PVC und Kunststoffrollen
- ▶ 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



MBS 105

MBS 150 auf Universalwerkstisch UWT 3200
beidseitig stufenlos ausziehbare Auflagearme bis
2.400 mm, Tragekapazität bis zu 225 kg

MBS 155 K

serienmäßig mit Unterbau, Kühlmittelleinrichtung,
Kühlmittelleitblech und 60% Einschaltdauer

Standard-Lieferumfang
<ul style="list-style-type: none"> • Materialanschlag • Bi-Metallsägeband (M 42 Zahnteilung 6 – 10)

MBS 105
statt € 599,00 zzgl. USt.
529,-
€ 629,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3630105

MBS 125
statt € 659,00 zzgl. USt.
599,-
€ 712,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3630125

MBS 150
statt € 1.149,00 zzgl. USt.
1.049,-
€ 1.248,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3630150

MBS 155 K
statt € 1.779,00 zzgl. USt.
1.579,-
€ 1.879,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3630152

Lieferumfang Set
Standard-Lieferumfang und zusätzlich
• Universalwerkstisch UWT 3200

MBS 125 Set + UWT 3200
statt € 884,00 zzgl. USt.
829,-
€ 986,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3630125SET

MBS 150 Set + UWT 3200
statt € 1.374,00 zzgl. USt.
1.399,-
€ 1.664,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3630150SET

Technische Daten	MBS 105	MBS 125	MBS 150	MBS 155 K
Sägebandgeschwindigkeit	m/min. 30 – 80	30 – 80	30 – 80	30 – 80
Sägeblattabmessungen	mm 1.335 x 13 x 0,65	1.440 x 13 x 0,65	1.735 x 13 x 0,9	1.735 x 13 x 0,9
Motorleistung ~50 Hz	kW/V 1,0 / 230	1,0 / 230	2,0 / 230	2,0 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm 630 x 300 x 410	700 x 350 x 410	875 x 420 x 465	1.010 x 420 x 1.335
Gewicht ca.	kg 20,5	23,5	35	91

Spannbereich	MBS 105				MBS 125				MBS 150				MBS 155 K			
	○	□	▭	▮	○	□	▭	▮	○	□	▭	▮	○	□	▭	▮
90°	105	73,5	110x60	100x105	125	87,5	125x120	120x125	150	105	140x150	150x130	150	105	140x150	160x85
45°	70	49	65x75	70x50	80	56	70x110	70x110	100	70	120x90	90x130	95	66,5	90x105	75x130
60°	-	-	-	-	45	31,5	40x70	40x70	55	38,5	55x70	55x70	60	42	60x65	65x60

Sägebänder MBS 105	Zähne	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Bi-Metall 1.335 x 13 x 0,65 mm	M 42 Z 6-10	3650011	13,50
Bi-Metall 1.335 x 13 x 0,65 mm	M 42 Z 10-14	3650012	13,50

Sägebänder MBS 125	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Bi-Metall 1.440 x 13 x 0,65 mm	M 42 Z 6-10	3650014
Bi-Metall 1.440 x 13 x 0,65 mm	M 42 Z 10-14	3650015

Sägebänder MBS 150/MBS 155 K	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Bi-Metall 1.735 x 13 x 0,9 mm	M 42 Z 6-10	3650017
Bi-Metall 1.735 x 13 x 0,9 mm	M 42 Z 10-14	3650018

Sägeband-Sets	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
für MBS 105 (Bi-Metall, 1335 x 13 x 0,65 mm, je 1 Stück: Z6 $\angle 10^\circ$, Z6-10, Z10-14)	3650020	40,50
für MBS 125 (Bi-Metall 1440 x 13 x 0,65 mm, je 1 Stück: Z6 $\angle 10^\circ$, Z6-10, Z10-14)	3650021	42,00
für MBS 150/155K (Bi-Metall 1735 x 13 x 0,9 mm, je 1 Stück Z6 $\angle 10^\circ$, Z6-10, Z10-14)	3650022	48,00

Manuell



- ▶ Guss-Bandlaufräder mit geschliffener Lauffläche ohne Gummiauflagen, dadurch für den Trocken- und Nassschnitt geeignet (Sägeband rutscht nicht ab)
- ▶ Sägebandspannung frontseitig über Handrad einstellbar



- ▶ Zweifach einstellbare 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

BMBS 220 x 250 H-G – Hydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte bis +60°

- ▶ Horizontal schwenkbarer Sägearm
- ▶ Gehrungsverstellung von vorne, dadurch besseres Handling bei ange-bauter Rollenbahn
- ▶ Zweipoliger Antriebsmotor ermöglicht Sägebandschwindigkeiten 35 und 70 m/min.
- ▶ Überwachung der Sägebandspannung elektromechanisch über Mikroschalter
- ▶ mit stufenlos einstellbarer, gleichbleibender Sägearmsabsenkgeschwindigkeit über Hydraulikzylinder
- ▶ beim Anheben des Sägearms verriegelt sich der Absenkyylinder in der oberen Lage über das Magnetventil - ein zusätzliches Absperren am Zylinder ist dadurch nicht erforderlich
- ▶ Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- ▶ Präzise und robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten für einen präzisen Schnitt
- ▶ Absenkung des Sägearms durch Gravitation oder manuell
- ▶ Am Ende des Schnittvorgangs stoppt das Sägebands automatisch in der unteren Endlage
- ▶ Kühlmittelpumpe

Lieferumfang

- Sägebands
- Bedienwerkzeug
- verstellbarer Längenanschlag

Technische Daten		BMBS 220 x 250 H-G
Sägebandschwindigkeiten	m/min.	35 / 65
Geschwindigkeitsstufen		2
Sägebandsabmessungen	mm	2.450 x 27 x 0,9
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	930
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	0,75 / 1,1 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.410 x 600 x 1.750
Gewicht ca.	kg	235
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP2 = 45,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ300 = 59,50 €

BMBS 220 x 250 H-G
statt € 3.750,00 zzgl. USt.
3.099,-
€ 3.687,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3680001



Spannbereich

mm	0°	45°	60°	
220	160	90	X	
120 ²⁾	85 ²⁾	55 ²⁾	X	
230 x 150	160 x 90	90 x 90	230 x 120	

Manuell

5x Sägebands
2450x27x0,9mm 4-6 ZpZ
M42 X-FIT
statt € 135,00 zzgl. USt.
119,-
€ 141,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 3655801

Starter-Set
BMBS 220 x 250 H-G
statt € 125,00 zzgl. USt.
109,-
€ 129,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 3657000

Lieferumfang
220 X 250 Starter-Set

- 2 x Sägebands
2.450 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ
- 2 x Sägebands
2.450 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ
- 1 x Sägebands
2.450 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ

BMBS 230 x 280 H-DG – Hydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von -45° bis 60°

- ▶ die Schnittfuge des Drehtellers wird mitgeschwenkt
- ▶ zum Sägen von z.B. Hohlprofilen und Vollmaterialien aus Stahl, Edelstahl, Werkzeugstahl, NE-Metalle und Kunststoff
- ▶ Robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten für einen präzisen Schnitt
- ▶ Überwachung der Sägebandspannung elektromechanisch über Mikroschalter
- ▶ Gehrungseinstellung von vorne, dadurch besseres Handling bei angebaute Rollenbahn
- ▶ Kühlsystem an den Sägebandsführungen
- ▶ Späneräubbürste zur optimalen Reinigung des Sägebandes
- ▶ beim Anheben des Sägearms verriegelt sich der Absenkyylinder in der oberen Lage automatisch - ein zusätzliches Absperren am Zylinder ist nicht erforderlich
- ▶ Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- ▶ Am Ende des Schnittvorgangs stoppt das Sägebands automatisch
- ▶ Kühlmittelpumpe

Lieferumfang

- Sägebands
- Verstellbarer Längenanschlag
- Bedienwerkzeug

Technische Daten		BMBS 230x280 H-DG
Sägebandschwindigkeiten	m/min.	35 / 70
Geschwindigkeitsstufen		2
Sägebandsabmessungen	mm	2.720 x 27 x 0,9
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	787
Restwerkstücklänge min.	mm	22
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	0,9/1,4 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.610 x 890 x 1.950
Gewicht ca.	kg	320
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP2 = 45,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ300 = 59,50 €

BMBS 230 x 280 H-DG
statt € 5.150,00 zzgl. USt.
4.159,-
€ 4.949,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3680013



Spannbereich

mm	45°	0°	45°	60°	
185	230	190	120	X	
110 ²⁾	150 ²⁾	110 ²⁾	80 ²⁾	X	
180 x 120	280 x 220	180 x 170	120 x 90	280 x 120	

Manuell

5x Sägebands
2720x27x0,9mm 4-6 ZpZ
M42 X-FIT
statt € 145,00 zzgl. USt.
129,-
€ 153,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3655806

Starter-Set
BMBS 230 x 280
statt € 135,00 zzgl. USt.
119,-
€ 141,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 3657001

Lieferumfang
230 X 280 Starter-Set

- 2 x Sägebands
2.720 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ
- 2 x Sägebands
2.720 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ
- 1 x Sägebands
2.720 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ

BMBS 230 x 280 HA-DG – Vollhydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von -45° bis 60° mit Halbautomatik



Qualität
Made in
Europe

Halbautomatisch

- ▶ die Schnittfuge des Drehtellers wird mitgeschwenkt
- ▶ Zum Sägen von z.B. Hohlprofilen und Vollmaterialien aus Stahl, Edelstahl, Werkzeugstahl, NE-Metalle und Kunststoff
- ▶ Robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten für einen präzisen Schnitt
- ▶ Überwachung der Sägebandspannung elektromechanisch über Mikroschalter
- ▶ Kühlsystem direkt an den Sägebandführungen
- ▶ Späneräubbürste zur optimalen Reinigung des Sägebandes
- ▶ Stufenlose Bandgeschwindigkeit über Frequenzumrichter
- ▶ Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- ▶ Am Ende des Schnittvorgangs stoppt das Sägeband automatisch
- ▶ Nach dem Starten des Schnittzyklus klemmt der Spannstock automatisch. Über das Steuerungs Menü kann gewählt werden, ob der Spanhebel am Ende des Schnittes automatisch öffnet oder geschlossen bleibt
- ▶ Schnittantaster auf Linearführung
- ▶ BRP - Motorlastüberwachung
- ▶ Mit schwenkbarem Bedienpult



BMBS 230 x 280 HA-DG
statt € 9.150,00 zzgl. USt.

8.499,-

€ 10.113,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3690026

Lieferumfang

- Sägeband
- Verstellbarer Längenanschlag
- Bedienwerkzeug

Technische Daten		BMBS 230 x 280 HA-DG
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min.	20 - 100
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandabmessungen	mm	2.720 x 27 x 0,9
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	795
Restwerkstücklänge min.	mm	22
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.860 x 1.050 x 1.890
Gewicht ca.	kg	420
Transportverpackungspau ¹⁾		TVP2 = 45,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ400 = 77,00 €

5 x Sägeband
2720 x 27 x 0,9mm 4-6 ZpZ
M42 X-FIT

statt € 145,00 zzgl. USt.

129,-

€ 153,51 inkl. USt.

Art.-Nr. 3655806

Starter-Set

BMBS 230 x 280

statt € 135,00 zzgl. USt.

119,-

€ 141,61 inkl. USt.

Art.-Nr. 3657001




Lieferumfang 230 X 280 Starter-Set

2 x Sägeband
2.720 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ

2 x Sägeband
2.720 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ

1 x Sägeband
2.720 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ

Spannbereich

mm	45°	0°	45°	60°	
	185	230	190	120	X
	110	150	110	80	X
	180 x 120	280 x 220	180 x 170	120 x 90	280 x 120

BMBS 230 x 280 CNC-G – Automatische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von 0° bis +60° rechts



Qualität
Made in
Europe

Automatisch

- ▶ Präzise und robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten für einen präzisen Schnitt
- ▶ Hydraulisch gesteuertes System für beide Spannstöcke und die Auf- und Abwärtsbewegung des Sägearms
- ▶ Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- ▶ BRP - Motorlastüberwachung
- ▶ Kühlsystem an den Bandführungen
- ▶ Die beiden Spannstöcke sind serienmäßig mit Langhub-Hydraulikzylindern ausgestattet, dadurch entfällt das Voreinstellen auf den zu sägenden Materialquerschnitt
- ▶ Digitaler Winkelanzeige
- ▶ Mit schwenkbarem Bedienpult
- ▶ Materialvorschub erfolgt über Hydraulikzylinder
- ▶ Kühlmittelpumpe
- ▶ Schnittantaster auf Linearführung



BMBS 230 x 280 CNC-G
statt € 19.090,00 zzgl. USt.

16.399,-

€ 19.514,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3690053

Lieferumfang

- Sägeband
- Bedienwerkzeug

Technische Daten		BMBS 230 x 280 CNC-G
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min.	20 - 100
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandabmessungen	mm	2.720 x 27 x 0,9
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	800
Restwerkstücklänge min.	mm	120 + 20
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.305 x 2.260 x 1.780
Gewicht ca.	kg	780
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP5 = 100,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ1000 = 148,50 €

Starter-Set

BMBS 230 x 280

statt € 135,00 zzgl. USt.

119,-

€ 141,61 inkl. USt.

Art.-Nr. 3657001




Lieferumfang 230 x 280 Starter-Set

2 x Sägeband
2720 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ

2 x Sägeband
2720 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ

1 x Sägeband
2720 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ

Spannbereich

mm	0°	45°	60°	
	230	180	110	X
	230	180	110	X
	280 x 200	180 x 170	100 x 70	280 x 120

BMBS 260x280 H-DG - Hydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von -45° bis 60°

Manuell

- ▶ Zum Sägen von Hohlprofilen und Vollmaterialien aus Stahl, Edelstahl, Werkzeugstahl, NE-Metalle und Kunststoff
- ▶ Gehrungseinstellung von -45° bis +60° von vorne, dadurch besseres Handling bei angebauter Rollenbahn
- ▶ Robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten für einen präzisen Schnitt
- ▶ Sägebandführungen mit Kühlsystem
- ▶ Überwachung der Sägebandspannung elektromechanisch über Mikroschalter
- ▶ Mit Späneräubbürste zur optimalen Reinigung des Sägebandes
- ▶ Beim Anheben des Sägearms verriegelt sich der Absenkszylinder in der oberen Lage automatisch - ein zusätzliches Absperren am Zylinder ist nicht erforderlich
- ▶ Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- ▶ Am Ende des Schnittvorgangs stoppt das Sägeband automatisch
- ▶ Absenkung des Sägearms durch Gravitation
- ▶ Drehteller mit schwenkendem Schnittspalt: Kein Einschneiden in den Säge Tisch, dadurch immer eine plane Auflagefläche und somit eine höhere Schnittgenauigkeit
- ▶ Ergonomisches Bedienkonzept
- ▶ Spannstock mit Schnellspannvorrichtung



Lieferumfang

- Sägeband
- Längenanschlag 1 Meter
- Bedienwerkzeug

BMBS 260x280 H-DG

statt € 5.590,00 zzgl. USt.

4.999,-

€ 5.948,81 inkl. USt

Art.-Nr. 3680014

Technische Daten		BMBS 260x280 H-DG
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min.	35 / 70
Geschwindigkeitsstufen		2
Sägebandabmessungen	mm	2.970 x 27 x 0,9
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	787
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	0,9/1,4 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.750 x 890 x 1.950
Gewicht ca.	kg	320
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP2 = 45,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ400 = 77,00 €

Spannbereich

mm	45°	0°	45°	60°	
195					X
110					X
280 x 120					

BMBS 300 x 320 H-DG – Hydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von -45° bis 60°



Qualität
Made in
Europe

Manuell

- ▶ Zum Sägen von z.B. Hohlprofilen und Vollmaterialien aus Stahl, Edelstahl, Werkzeugstahl, NE-Metalle und Kunststoff
- ▶ Überwachung der Sägebandspannung elektromechanisch über Mikroschalter
- ▶ Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- ▶ Robuster Drehstrommotor
- ▶ Gelagerter Drehteller
- ▶ Sägebandantrieb mit wartungsarmen, ölgeschmiertem Schneckengetriebe
- ▶ Motor mit Überlastschutz ausgestattet
- ▶ Späneräubbürste zur optimalen Reinigung des Sägebandes
- ▶ Bandspannungsüberwachung
- ▶ Kabelgebundene Fernbedienung zum Starten der Maschine und zum Bügel absenken
- ▶ Kühlmittelpumpe
- ▶ Spannstock mit Schnellspannvorrichtung



5 x Sägeband
3.660 x 27 x 0,9mm 4-6 ZpZ
M42 X-FIT
statt € 190,00 zzgl. USt.

169,-

€ 201,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 3655816

Lieferumfang

- Sägeband
- Längenanschlag 1 Meter
- Bedienwerkzeug

BMBS 300 x 320 H-DG

statt € 7.450,00 zzgl. USt.

6.499,-

€ 7.733,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3680012

Technische Daten		BMBS 300 x 320 H-DG
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min	35/70
Geschwindigkeitsstufen		2
Sägebandabmessungen	mm	3.660 x 27 x 0,9
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	800
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,3 / 1,8 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.050 x 1.170 x 2.040
Gewicht ca.	kg	605
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP3 = 65,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ600 = 110,00 €

Spannbereich

mm	45°	0°	45°	60°	
270					X
110 ²⁾					X
270 x 200					

Starter-Set

BMBS 300 x 320

statt € 169,00 zzgl. USt.

149,-

€ 177,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 3657002

Lieferumfang 300x320 Starter-Set

- 2 x Sägeband
3.660 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ
- 2 x Sägeband
3.660 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ
- 1 x Sägeband
3.660 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ

²⁾ empfohlene Werte

¹⁾ Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

BMBS 300 x 320 HA-DG – vollhydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge mit Frequenzumrichter und Halbautomatik

- ▶ Zum Sägen von z.B. Hohlprofilen und Vollmaterialien aus Stahl, Edelstahl, Werkzeugstahl, NE-Metalle und Kunststoff
- ▶ Sägefunktionen hydraulisch gesteuert
- ▶ Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- ▶ Sägebandantrieb mit wartungsarmen, ölgeschmiertem Schneckengetriebe
- ▶ Drehstrommotor mit Überlastschutz
- ▶ Späneräubbürste zur optimalen Reinigung des Sägebandes
- ▶ BRP - Motorlastüberwachung
- ▶ Stufenlose Bandgeschwindigkeit
- ▶ Hydraulischer Spannstock mit manuellem Schnell-Spannung
- ▶ HM-Sägebandführungen
- ▶ Schnittantaster auf Linearführung
- ▶ Schwenkbares Bedienpult
- ▶ Kühlmittelpumpe



Qualität
Made in
Europe

Halbautomatisch



5x Sägeband
3660x27x0,9mm 4-6 ZpZ
M42 X-FIT
statt € 190,00 zzgl. USt.
169,-
€ 201,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3655816

Lieferumfang

- Sägeband
- Längenanschlag 1 Meter
- Bedienwerkzeug

BMBS 300 x 320 HA-DG
statt € 12.190,00 zzgl. USt.
10.649,-
€ 12.672,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3690041

Technische Daten		BMBS 300 x 320 HA-DG
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min.	20 - 100
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandabmessungen	mm	3.660 x 27 x 0,9
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	800
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	2,4 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.050 x 1.170 x 2.040
Gewicht ca.	kg	650
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP3 = 65,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ600 = 110,00 €

Spannbereich

mm	45°	0°	45°	60°	
○	270	300	300	200	X
●	270	300	300	200	X
□	270 x 200	320 x 290	300 x 280	190 x 200	320 x 160

Starter-Set
BMBS 300 x 320
statt € 169,00 zzgl. USt.
149,-
€ 177,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3657002

Lieferumfang
300x320 Starter-Set

2 x Sägeband
3.660 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ

2 x Sägeband
3.660 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ

1 x Sägeband
3.660 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ

BMBS 300 x 320 CNC-G – Vollautomatische, CNC-gesteuerte Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte bis +60°

- ▶ Hydraulisch gesteuertes System für beide Spannstöcke und die Auf- und Abwärtsbewegung des Sägearms
- ▶ Präziser Materialvorschub über Kugelumlaufspindel
- ▶ Serienmäßig mit Frequenzumrichter zur stufenlosen Einstellung der Sägebandgeschwindigkeit von 20 – 100 m/min.
- ▶ BRP - Motorlastüberwachung
- ▶ Robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten für einen präzisen Schnitt
- ▶ Digitale Winkelanzeige
- ▶ Späneräubbürste zur optimalen Reinigung des Sägebandes
- ▶ Die Backen der beiden Spannstöcke sind serienmäßig mit Langhub-Hydraulikzylindern ausgestattet, dadurch entfällt das Voreinstellen auf den zu sägenden Materialquerschnitt
- ▶ Schnittantaster auf Linearführung
- ▶ Kühlmittelpumpe



Qualität
Made in
Europe

Automatisch

Lieferumfang

- Sägeband
- Bedienwerkzeug

BMBS 300 x 320 CNC-G
statt € 23.590,00 zzgl. USt.
20.999,-
€ 24.988,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3690055

Technische Daten		BMBS 300 x 320 CNC-G
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min.	20-100
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandabmessungen	mm	3.660 x 27 x 0,9
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	800
Materialdurchmesser min.	mm	20
Reststücklänge	mm	115 + 20 ²⁾
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	2,4 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.310 x 1.900 x 2.030
Gewicht ca.	kg	904
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP5 = 100,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ1000 = 148,50 €

Spannbereich

mm	0°	45°	60°	
○	300	290	200	X
●	300	290	200	X
□	320 x 290	260 x 280	190 x 200	320 x 160

Starter-Set
BMBS 300 x 320
statt € 169,00 zzgl. USt.
149,-
€ 177,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3657002

Lieferumfang
300x320 Starter-Set

2 x Sägeband
3.660 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ

2 x Sägeband
3.660 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ

1 x Sägeband
3.660 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ

¹⁾ Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP/ TPZ/TPZDF zzgl. USt.

²⁾ empfohlener Minimalwert Wert kann sich abhängig von Gewicht oder Oberfläche des zu schneidenden Materials ändern

BMBS 360 x 500 HA-DG – Vollhydraulischer Halbautomat mit Frequenzumrichter für Gehrungsschnitte von ± 60°

- ▶ Zum Sägen von z.B. Hohlprofilen und Vollmaterialien aus Stahl, Edelstahl, Werkzeugstahl, NE-Metalle und Kunststoff
- ▶ Sägebandantrieb mit wartungsarmen, ölgeschmiertem Schneckengetriebe
- ▶ Mit robustem Drehstrommotor mit Überlastschutz
- ▶ Sägebandführung mit einstellbaren HM-Platten für einen präzisen Schnitt
- ▶ Mechanischer Sägebandspeicherung und Überwachung per Mikroschalter
- ▶ Kühlsystem direkt an den Sägebandführungen
- ▶ Digitale Winkelanzeige
- ▶ Schwenkbares Bedienpult
- ▶ Kühlmittelpumpe

Gerne fertigen wir für Ihr Material Musterschnitte an Fragen Sie bei uns an

! Eine ausführliche Erklärung der Steuerungen siehe Hauptkatalog

Lieferumfang

- Sägeband
- Bedienwerkzeug

BMBS 360 x 500 HA-DG
statt € 18.790,00 zzgl. USt.
16.999,-
€ 20.228,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3690090

Technische Daten		BMBS 360 x 500 HA-DG
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min.	20 - 100
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	812
min. Restwerkstücklänge	mm	35
Sägebandabmessungen	mm	4.780 x 34 x 1,1
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	2,0/ 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.800 x 1.080 x 2.340
Gewicht ca.	kg	740
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP5 = 100,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF1 = 275,00 €



Qualität Made in Europe

Manuell

Halbautomatisch

Starter-Set
BMBS 360 x 500
statt € 12.190,00 zzgl. USt.
249,-
€ 296,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3657003

Lieferumfang
360 x 500 Starter-Set
1 x Sägeband
4.780 x 34 x 1,1 mm 2-3 ZpZ
1 x Sägeband
4.780 x 34 x 1,1 mm 3-4 ZpZ
2 x Sägeband
4.780 x 41 x 1,1 mm 4-6 ZpZ
1 x Sägeband
4.780 x 41 x 1,1 mm 5-8 ZpZ

Spannbereiche

mm	60°	45°	0°	45°	60°	
300	360	360	360	300	X	
300	360	360	360	300	X	
300 x 200	420 x 300	500 x 350	420 x 260	250 x 280	500 x 220	

BMBS 360 x 500 CNC-G – Automatische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte bis +60° rechts

- ▶ Zum Sägen von z.B. Hohlprofilen und Vollmaterialien aus Stahl, Edelstahl, Werkzeugstahl, NE-Metalle und Kunststoff
- ▶ Präzise und robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten
- ▶ Hydraulisch gesteuertes System für beide Spannstöcke und die Auf- und Abwärtsbewegung des Sägearms
- ▶ Präziser Materialvorschub über Kugelumlaufspindel
- ▶ Späneräubbürste zur optimalen Reinigung des Sägebandes
- ▶ BRP - Motorlastüberwachung
- ▶ Schwenkbares Bedienpult
- ▶ Mechanischer Sägebandspeicherung und Überwachung per Mikroschalter
- ▶ Die beiden Spannstöcke sind serienmäßig mit Langhub-Hydraulikzylindern ausgestattet, dadurch entfällt das Voreinstellen auf den zu sägenden Materialquerschnitt
- ▶ Kühlmittelpumpe

Lieferumfang

- Sägeband
- Bedienwerkzeug

BMBS 360 x 500 CNC-G
statt € 34.790,00 zzgl. USt.
29.699,-
€ 34.790,00 inkl. USt.
Art.-Nr. 3690092

Technische Daten		BMBS 360 x 500 CNC-G
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min.	20 - 100
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandabmessungen	mm	4.780 x 34 x 1,1
Restwerkstücklänge CNC min.	mm	190
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	800
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	3,0/ 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.940 x 2.600 x 2.340
Gewicht ca.	kg	1.500
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP5 = 100,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF1 = 275,00 €



Qualität Made in Europe

Automatisch

Starter-Set
BMBS 360 x 500
statt € 279,00 zzgl. USt.
249,-
€ 296,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3657003

Lieferumfang
360 x 500 Starter-Set
1 x Sägeband
4.780 x 34 x 1,1 mm 2-3 ZpZ
1 x Sägeband
4.780 x 34 x 1,1 mm 3-4 ZpZ
2 x Sägeband
4.780 x 41 x 1,1 mm 4-6 ZpZ
1 x Sägeband
4.780 x 41 x 1,1 mm 5-8 ZpZ

Spannbereiche

mm	0°	45°	60°	
360	360	300	X	
360	360	300	X	
500 x 360	440 x 240	290 x 280	500 x 220	

BMBS 460 x 600 HA-DG – Halbautomatische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von ± 60° mit Frequenzumrichter



Qualität
Made in
Europe

Halbautomatisch

- ▶ Zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Hohlprofilen und Vollmaterialien
- ▶ Sägebandantrieb mit wartungsarmen, ölgeschmiertem Schneckengetriebe
- ▶ Mit robustem Drehstrommotor mit Überlastschutz
- ▶ Sägebandführung mit einstellbaren HM-Platten
- ▶ Mit Späneräubbürste zur optimalen Reinigung des Sägebandes
- ▶ Digitale Winkelanzeige
- ▶ Kühlsystem an den Sägebandführungen
- ▶ Der Spannstock kann auf dem kompletten Spannungsbereich verfahren
- ▶ BRP - Motorlastüberwachung
- ▶ Mit STOPP-Funktion - Sägebvorgang kann jederzeit durch Betätigung eines Schalters unterbrochen werden. Das Band läuft weiter, während der Arm aus dem Schnittkanal fährt
- ▶ Kühlmittelpumpe



Schwenkbare Bedienpult

Ihr Nutzen: Erleichtert das Arbeiten auch bei Schnitten auf Anriss



! Eine ausführliche Erklärung der Steuerungen siehe Hauptkatalog



Starter-Set
BMBS 460 x 600
 statt € 449,00 zzgl. USt.
399,-
 € 474,81 inkl. USt.
 Art.-Nr. 3657004

Lieferumfang
460 x 600 Starter-Set

2 x Sägeband	5.380 x 41 x 1,3 mm 2-3 ZpZ
1 x Sägeband	5.380 x 41 x 1,3 mm 3-4 ZpZ
2 x Sägeband	5.380 x 41 x 1,3 mm 4-6 ZpZ

BMBS 460 x 600 HA-DG
 statt € 26.750,00 zzgl. USt.

23.999,-

€ 28.558,81 inkl. USt.
 Art.-Nr. 3690067

Lieferumfang

- Sägeband
- Bedienwerkzeug

Technische Daten		BMBS 460 x 600 HA-DG
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min.	20 - 100
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandabmessungen	mm	5.380 x 41 x 1,3
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	800
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	4 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.200 x 1.140 x 2.660
Gewicht ca.	kg	1.195
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP6 = 200,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF2 = 330,00 €

Spannbereich

mm	60°	45°	0°	45°	60°	
	320	460	460	460	320	X
	320	460	460	460	320	X
	320 x 240	470 x 250	600 x 460	470 x 240	330 x 180	600 x 250

FINANZIERUNG DURCH LEASING

- 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 340 CNC-DG-X – Vollautomatische Zwei-Säulen-Horizontal-Metallbandsäge mit ARP-System für automatische Gehrungsschnitte von -45° bis +60° und Materialvorschub mit 1.000 mm Länge

- ▶ Äußerst stabiler und robuster Aufbau
- ▶ Sägebandantrieb mit wartungsarmen, ölgeschmiertem Schneckengetriebe
- ▶ Mit SIEMENS-Simatic-Steuerung und SIEMENS-Elektrik
- ▶ Material- und Sägevorschub über Kugelumlaufspindeln und Servomotoren
- ▶ Mit robustem Drehstrommotor
- ▶ Motor mit Überlastschutz ausgestattet
- ▶ Serienmäßig mit Frequenzumrichter zur stufenlosen Einstellung der Sägebandgeschwindigkeit
- ▶ Kühlmittelpumpe
- ▶ Sägebandführung mit einstellbaren Hartmetallplatten für einen präzisen Schnitt
- ▶ Serienmäßig mit Schneckenspäneförderer
- ▶ Beidseitige vollautomatische Gehrungsverstellung
- ▶ Schwenkbare Bedienpult
- ▶ Späneräubbürste zur optimalen Reinigung des Sägebandes
- ▶ 64-bit Steuerungssystem
- ▶ Die beiden Spannstöcke sind serienmäßig mit Langhub-Hydraulikzylindern ausgestattet, dadurch entfällt das Voreinstellen auf den zu sägenden Materialquerschnitt
- ▶ Automatischer Materialvorschub von 970 mm
- ▶ Druckminderer Spannstock
- ▶ Serienmäßig mit vorderseitiger Lichtschrankenabsicherung

Automatisch



Qualität
Made in
Europe



HMBS 340 CNC-DG-X
statt € 58.490,00 zzgl. USt.
50.499,-
€ 60.093,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3691341




Technische Daten		HMBS 340CNC-DG-X
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min.	20 - 100
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandabmessungen	mm	4.780 x 34 x 1,1
Mindestgröße Material	mm	30
Reststücklänge CNC Betrieb	mm	310
Reststücklänge während eines Schnittes	mm	100
Reststücklänge 30°	mm	310
Reststücklänge 45°	mm	750
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	800
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	3,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.030 x 3.150 x 2.000
Gewicht ca.	kg	2.150
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP6 = 200,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF1 = 275,00 €

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

095196 555-504
beratung@metallkraft.de



Spannbereich

mm	45°	0°	45°	60°	
	350	350	350	230	x
	350	350	350	230	x
	350 x 340	500 x 340	380 x 340	220 x 340	500 x 180

Inbetriebsetzung & professionelle Einweisung

Beim Kauf einer Metallkraft-Maschine empfehlen wir unseren Kunden die Inbetriebsetzung und Einweisung durch unsere Spezialisten vor Ort

Weitere Informationen siehe METALLKRAFT-Katalog

Inbetriebsetzung und Einweisung	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
von Standardmaschinen	EINWMET	69,00
von Spezialmaschinen ²⁾	EINWGBPMET	69,00
Einweisung & Schulung in CNC-Steuerungen	EINWCNCMET	500,00

²⁾ DBM, MBBS, FSM, HTBS, MSBM Pro, gesteuerte PRM und MRB, GBP, LMS 400A und Metallbandsägen mit X-Steuerung

HMBS 300 x 300 CNC-X – Vollautomatische Zwei-Säulen-Horizontal-Metallbandsäge mit ARP-System für den schweren industriellen Einsatz

Automatisch



- ▶ Zum Sägen von z.B. Profilen und Vollmaterialien aus Stahl, Edelstahl, Werkzeugstahl, NE-Metalle und Kunststoff
- ▶ Kompakte Bauform mit geringem Abstand zwischen Sägebandführung und Spannstock für einen vibrationsarmen Betrieb
- ▶ Sägearm mit Wegmess-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
- ▶ Schnittantaster auf Linearführung
- ▶ Frequenzumrichter
- ▶ Automatische Bandführungseinstellung
- ▶ Hydraulische Bandspannvorrichtung
- ▶ Druckminderer Spannstock
- ▶ Kühlmittelpumpe



Lieferumfang	
• Sägeband	
• Bedienwerkzeug	
• Späneförderer inkl. Spänebehälter	
• Arbeitsplatzbeleuchtung	

HMBS 300 x 300 CNC-X
statt € 40.390,00 zzgl. USt.
35.999,-
€ 42.838,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3690098

Technische Daten		HMBS 300 x 300 CNC-X
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min.	20 - 100
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandabmessungen	mm	4.520 x 34 x 1,1
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	800
Vorschublänge bei 1 x Vorschub max.	mm	505
Restwerkstücklänge im CNC-Betrieb min.	mm	120 ²⁾
Motorleistung ~50 Hz	kW/ V	3 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.510 x 2.280 x 1.800
Gewicht ca.	kg	1.420
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP6 = 200,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF2 = 330,00 €

Spannbereiche

mm	□ 0°	⊙
300	X	X
300	X	X
300 x 300	300 x 220	

Info & Video



HMBS 400 CNC – Vollautomatische Zwei-Säulen-Horizontal-Metallbandsäge zum Schneiden von Rohren und Profilen

Automatisch



- ▶ Zum Sägen von z.B. Profilen und Vollmaterialien aus Stahl, Edelstahl, Werkzeugstahl, NE-Metalle und Kunststoff
- ▶ Robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten für einen präzisen Schnitt
- ▶ Sägeband um 7° geneigt
- ▶ Automatische Bandführungseinstellung
- ▶ Türen öffnen seitlich, dadurch leichteres Wechseln des Sägebandes
- ▶ Hydraulische Schnittdruckregulierung
- ▶ Materialvorschub 490mm
- ▶ Hydraulische Bandspannvorrichtung
- ▶ Mechanisch angetriebene Spänebürste
- ▶ Material wird vor und nach dem Schnitt gespannt
- ▶ Frequenzumrichter für stufenlose Einstellung der Sägebandgeschwindigkeit
- ▶ Schnittantaster auf Linearführung
- ▶ Kühlmittelpumpe



HMBS 400 CNC

Lieferumfang	
• Sägeband	
• Bedienwerkzeug	
• Späneförderer inkl. Spänebehälter	
• Arbeitsplatzbeleuchtung	

HMBS 400 CNC
statt € 34.250,00 zzgl. USt.
29.399,-
€ 34.984,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3690161

Technische Daten		HMBS 400 CNC
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min.	20 - 100
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandabmessungen	mm	4.520 x 34 x 1,1
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	800
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	3,0 / 400
Stellfläche (L x B x H)	mm	2.600 x 2.150 x 2.050
Gewicht ca.	kg	1.300
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP6 = 200,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF2 = 330,00 €

Technische Daten		HMBS 400 CNC
Abschnittlänge min.	mm	10
Mindestgröße Material	mm	30
Reststücklänge im HA Betrieb	mm	50
Reststücklänge im CNC Betrieb	mm	120
Materialvorschub min.	mm	3
Vorschublänge min.	mm	490
Vorschublänge max.	mm	9.999

Spannbereiche

mm	□ 0°	⊙
400	X	X
400	X	X
400 x 400	400 x 220	

HMBS 440 HA DG HORIZONT / HMBS 540 HA DG HORIZONT / HMBS 440 HA X DG HORIZONT / HMBS 540 HA X DG HORIZONT

Halbautomatische Horizontalsägen für Gehrungsschnitte von -60° bis +60°

- ▶ Zwei-Säulen geführte Horizontalsäge für das Sägen von Stangenvollmaterial und Stangenprofilen
- ▶ Automatische Positionierung nach Eingabe des gewünschten Winkels
- ▶ Hydraulische Klemmung des Drehtellers ermöglicht genauen Winkelschnitt
- ▶ Robuster Maschinenkörper und möglichst kleine Abstände zwischen Sägeband, Maschinenführung und Werkstück minimiert Vibrationen für höchste Säge-Performance
- ▶ Stufenlose Schnittgeschwindigkeit von 15 – 150 m/min.
- ▶ Sägebandantrieb erfolgt über Kegelradgetriebe, Drehstrommotor und Frequenzumrichter
- ▶ Bei geraden Schnitten Spannung des Materials vor und hinter dem Schnitt durch zweigeteilten Spannstock
- ▶ Druckeinstellung des hydraulischen Spannstocks über Steuerventil mit Manometer
- ▶ Sägebandneigung von 7° und hydraulische Sägebandspannung erhöhen die Standzeit des Sägeblattes
- ▶ vordere Bandführung bewegt sich automatisch parallel zur beweglichen Spannstockbacke
- ▶ Späneräumbürste angetrieben über Bandrolle
- ▶ Emulsionskühlung mit Flüssigkeitsaufteilung in die Sägebandführungen und direkt in den Schnittkanal
- ▶ Stärkere Motoren optional erhältlich



FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

Modell		HMBS 440 HA DG HORIZONT	HMBS 540 HA DG HORIZONT
Artikel-Nr.		3692100	3692200

Modell		HMBS 440 HA X DG HORIZONT	HMBS 540 HA X DG HORIZONT
Artikel-Nr.		3692105	3692205
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min.	15 - 150	15 - 150
Geschwindigkeitsstufen		Stufenlos	Stufenlos
Sägebandabmessungen	mm	6.060 x 34 x 1,1	6.880 x 41 x 1,3
Abschnittlänge min.	mm	25	25
Materialdurchmesser min.	mm	10	10
Restwerkstücklänge min.	mm	25	30
Höhe Arbeitstisch	mm	810	810
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW	4 / 400	5,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	4.341 x 1.756 x 2.225	4.696 x 1.756 x 2.400
Gewicht ca.	kg	2.080	2.370/2.510



Qualität
Made in
Europe

Halbautomatisch

HMBS 440 HA DG HORIZONT

HMBS 540 HA DG HORIZONT

- ▶ Mitsubishi FX 5 Steuerung mit einfacher Bedienung über 4,3" Touchscreen
- ▶ Mit BRP (Motorlastüberwachung) → bei Überschreitung einer festgelegten Amperegrenze, wird die Vorschubbewegung gestoppt, während das Sägeband weiterläuft, um Späne aus dem Schnittkanal zu fördern. Nach Erreichen der Normalbelastung wird der Sägevorgang fortgesetzt. Notfunktion. Keine Schnittoptimierung
- ▶ Sägebügelvorschub über Hydraulikzylinder

HMBS 440 HA X DG HORIZONT

HMBS 540 HA X DG HORIZONT






- ▶ Siemens S7-1500 Steuerung mit großem Funktionsumfang und Bedienung über 7" großem Touchdisplay
- ▶ Mit ARP (automatische Schnittvorschubregelung) → Automatischer Sägebandvorschub in Abhängigkeit des Materialwiderstands Vorschubgeschwindigkeit wird ständig an die aktuelle Schnittbelastung angepasst. ARP ermöglicht kürzere Arbeitsprozesse
- ▶ Sägebügelvorschub über Kugelumlaufspindel und Servomotor

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!






095196 555-504
beratung@metallkraft.de



Spannbereich HMBS 440

mm	0°	± 45°	± 60°
	440	430	290
	300	200	150
	610 x 385	430 x 385	290 x 385
	610 x 350	-	-
	610 x 350	-	-

Spannbereich HMBS 540

mm	0°	± 45°	± 60°
	540	510	350
	400	280	200
	750 x 490	510 x 490	350 x 490
	750 x 450	-	-
	750 x 450	-	-

Reichhaltige Ausstattung
finden Sie im Hauptkatalog

HMBS 440 CNC DG 2000 HORIZONT / HMBS 540 CNC DG 2000 HORIZONT / HMBS 440 CNC X DG 2000 HORIZONT / HMBS 540 CNC X DG 2000 HORIZONT

Vollautomatische Horizontalsägen für Gehrungsschnitte von -60° bis +60°



Qualität
Made in
Europe

Automatisch

- ▶ Zwei-Säulen geführte Horizontalsäge für das Sägen von Stangenvollmaterial und Stangenprofilen
- ▶ Serienmäßig mit 2.000 mm Materialtransporter ->frequenz geregelter Vorschub erfolgt über Kugelumlaufspindel
- ▶ Automatische Positionierung nach Eingabe des gewünschten Winkels
- ▶ Hydraulische Klemmung des Drehtellers ermöglicht genauen Winkelschnitt
- ▶ Robuster Maschinenkörper und möglichst kleine Abstände zwischen Sägeband, Maschinenführung und Werkstück minimiert Vibrationen für höchste Säge-Performance
- ▶ Stufenlose Schnittgeschwindigkeit von 15 – 150 m/min.
- ▶ Sägebandantrieb erfolgt über Kegelradgetriebe, Drehstrommotor und Frequenzumrichter
- ▶ Bei geraden Schnitten Spannung des Materials vor und hinter dem Schnitt durch zweigeteilten Spannstock
- ▶ Druckeinstellung des hydraulischen Spannstocks über Steuerventil mit Manometer
- ▶ Sägebandneigung von 7° und hydraulische Sägebandspannung erhöhen die Standzeit des Sägeblattes
- ▶ Vordere Bandführung bewegt sich automatisch parallel zur beweglichen Spannstockbacke
- ▶ Späneräubbürste angetrieben über Bandrolle
- ▶ Emulsionskühlung mit Flüssigkeitsaufteilung in die Sägebandführungen und direkt in den Schnittkanal
- ▶ Sicherheitslichtschranke von LEUZE vor der Maschine und dem Materialtransporter
- ▶ Stärkere Motoren optional erhältlich



HMBS 540 CNC X DG 2000 HORIZONT

HMBS 440 CNC DG 2000 HORIZONT

HMBS 540 CNC DG 2000 HORIZONT

- ▶ Mitsubishi FX 5 Steuerung mit einfacher Bedienung über 4,3" Touchscreen
- ▶ Mit BRP (Motorlastüberwachung) ->bei Überschreitung einer festgelegten Amperegrenze, wird die Vorschubbewegung gestoppt, während das Sägeband weiterläuft, um Späne aus dem Schnittkanal zu fördern. Nach Erreichen der Normalbelastung wird der Sägevorgang fortgesetzt. Notfunktion. Keine Schnittoptimierung
- ▶ Sägebügelvorschub über Hydraulikzylinder

HMBS 440 CNC X DG 2000 HORIZONT

HMBS 540 CNC X DG 2000 HORIZONT

- ▶ Siemens S7-1500 Steuerung mit großem Funktionsumfang und Bedienung über 7" großem Touchdisplay
- ▶ Mit ARP (automatische Schnittvorschubregelung) ->Automatischer Sägebandvorschub in Abhängigkeit des Materialwiderstands. Vorschubgeschwindigkeit wird ständig an die aktuelle Schnittbelastung angepasst. ARP ermöglicht kürzere Arbeitsprozesse
- ▶ Sägebügelvorschub über Kugelumlaufspindel und Servomotor



Reichhaltige Ausstattung finden Sie im Hauptkatalog oder unter www.metalkraft.de






FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

Modell		HMBS 440 CNC DG HORIZONT	HMBS 540 CNC DG HORIZONT
Artikel-Nr.		3692110	3692210






Modell		HMBS 440 CNC X DG HORIZONT	HMBS 540 CNC X DG HORIZONT
Artikel-Nr.		3692115	3692215

Sägebandgeschwindigkeiten	m/min.	15 - 150	15 - 150
Geschwindigkeitsstufen		Stufenlos	Stufenlos
Sägebandabmessungen	mm	6.060 x 34 x 1,1	6.880 x 41 x 1,3
Materialvorschub max. bei 1x Vorschub	mm	2.000	2.000
Materialvorschub min. / max.		3 / 9.999	3 / 9.999
Abschnittlänge min.	mm	25	25
Materialdurchmesser min.	mm	10	10
Restwerkstücklänge min.	mm	25	30
Restwerkstücklänge min. automatisch	mm	498	498
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW	4,0 / 400	5,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	4.387 x 6.013 x 2.225	4.696 x 6.013 x 2.400
Höhe Arbeitstisch	mm	810	810
Gewicht ca.	kg	3.750	3.902 / 3.875

Spannbereich HMBS 440CNC

mm	0°	± 45°	± 60°
	440	430	290
	300	200	150
	610 x 385	430 x 385	290 x 385
	610 x 350	-	-
	610 x 350	-	-

Spannbereich HMBS 540CNC

mm	0°	± 45°	± 60°
	540	510	350
	400	280	280
	750 x 490	510 x 490	350 x 490
	750 x 450	-	-
	750 x 450	-	-

HMBS 440 HA CALIBER / HMBS 540 HA CALIBER / HMBS 440 HA X CALIBER / HMBS 540 HA X CALIBER – Halbautomatische horizontale Metallbandsägen

- ▶ Zwei-Säulen geführte Bandsäge für das Sägen von Stangenvollmaterial und Stangenprofilen
- ▶ Robuster Maschinenkörper und möglichst kleine Abstände zwischen Sägeband, Maschinenführung und Werkstück minimieren Vibrationen für höchste Säge-Performance
- ▶ Stufenlose Schnittgeschwindigkeit von 15 – 150 m/min.
- ▶ Sägebandantrieb erfolgt über Kegelradgetriebe, Drehstrommotor und Frequenzumrichter
- ▶ Spannung des Materials vor und hinter dem Schnitt durch zweigeteilten Spannstock
- ▶ Druckeinstellung des hydraulischen Spannstocks über Steuerventil mit Manometer
- ▶ Sägebandneigung von 7° und hydraulische Sägebandspannung erhöhen die Standzeit des Sägeblattes
- ▶ Vordere Bandführung bewegt sich automatisch parallel zur beweglichen Spannstockbacke
- ▶ Elektrisch angetriebene Späneräubbürste
- ▶ Emulsionskühlung mit Flüssigkeitsaufteilung in die Sägebandführungen und direkt in den Schnittkanal
- ▶ Stärkerer Motor optional erhältlich



Abb: HMBS 440 CNC X CALIBER mit optional erhältlicher Signalleuchte für Anzeige des Zustandes der Maschine



HMBS 440 HA CALIBER

HMBS 540 HA CALIBER

- ▶ Mitsubishi FX 5 Steuerung mit einfacher Bedienung über 4,3" Touchscreen
- ▶ Mit BRP (Motorlastüberwachung) → bei Überschreitung einer festgelegten Amperegrenze, wird die Vorschubbewegung gestoppt, während das Sägeband weiterläuft, um Späne aus dem Schnittkanal zu fördern. Nach Erreichen der Normalbelastung wird der Sägevorgang fortgesetzt. Notfunktion. Keine Schnittoptimierung
- ▶ Sägebügelvorschub über Hydraulikzylinder

HMBS 440 HA X CALIBER

HMBS 540 HA X CALIBER

- ▶ Siemens S7-1500 Steuerung mit großem Funktionsumfang und Bedienung über 7" großem Touchdisplay
- ▶ Mit ARP (automatische Schnittvorschubregelung) → Automatischer Sägebandvorschub in Abhängigkeit des Materialwiderstands. Vorschubgeschwindigkeit wird ständig an die aktuelle Schnittbelastung angepasst. ARP ermöglicht kürzere Arbeitsprozesse
- ▶ Sägebügelvorschub über Kugelumlaufspindel und Servomotor

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

095196555-504
beratung@metallkraft.de



FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

Modell		HMBS 440 HA CALIBER	HMBS 540 HA CALIBER
Artikel-Nr.		3693100	3693200

Modell		HMBS 440 HA X CALIBER	HMBS 540 HA X CALIBER
Artikel-Nr.		3693105	3693205

Sägebandgeschwindigkeiten	m/min.	15 - 150	15 - 150
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos	stufenlos
Sägebandabmessungen	mm	5.360 x 34 x 1,1	6.200 x 41 x 1,3
Abschnittlänge min.	mm	10	15
Materialdurchmesser min.	mm	10	10
Restwerkstücklänge min.	mm	30	40
Höhe Arbeitstisch	mm	800	800
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW	4,0 / 400	5,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.875 x 1.950 x 2.190	4.300 x 2.030 x 2.550
Gewicht ca.	kg	2.410	3.325

Spannbereiche HMBS 440

mm	0°	
440		X
460 x 400		460 x 400

Spannbereiche HMBS 540

mm	0°	
550		X
550 x 500		550 x 460

Reichhaltige Ausstattung
finden Sie im Hauptkatalog

HMBS 440 CNC X CALIBER / HMBS 540 CNC X CALIBER HMBS 440 CNC CALIBER / HMBS 540 CNC CALIBER / – Vollautomatische horizontale Metallbandsägen

- ▶ Zwei-Säulen geführte Bandsäge für das Sägen von Stangenvollmaterial und Stangenprofilen
- ▶ Serienmäßig mit 700mm Materialvorschub
- ▶ Robuster Maschinenkörper und möglichst kleine Abstände zwischen Sägeband, Maschinenführung und Werkstück minimieren Vibrationen für höchste Säge-Performance
- ▶ Stufenlose Schnittgeschwindigkeit von 15 – 150 m/min.
- ▶ Sägebandantrieb erfolgt über Kegelradgetriebe, Drehstrommotor und Frequenzumrichter
- ▶ Spannung des Materials vor und hinter dem Schnitt durch zweigeteilten Spannstock
- ▶ Druckeinstellung des hydraulischen Spannstocks über Steuerventil mit Manometer
- ▶ Sägebandneigung von 7° und hydraulische Sägebandspannung erhöhen die Standzeit des Sägeblattes
- ▶ vordere Bandführung bewegt sich automatisch parallel zur beweglichen Spannstockbacke
- ▶ elektrisch angetriebene Späneräubbürste
- ▶ Emulsionskühlung mit Flüssigkeitsaufteilung in die Sägebandführungen und direkt in den Schnittkanal
- ▶ Mit automatischem Materialvorschub: frequenzgeregelter Vorschub erfolgt über Kugelumlaufspindel; Optischer Sensor erkennt, wenn kein Material mehr eingelegt ist und stoppt den Materialvorschub
- ▶ serienmäßig mit Späneförderer und Spänebehälter
- ▶ Stärkerer Motor optional erhältlich



Abb: HMBS 540 CNC CALIBER



Automatisch

HMBS 440 CNC X CALIBER

HMBS 540 CNC X CALIBER





- ▶ Mitsubishi FX 5 Steuerung mit einfacher Bedienung über 4,3“ Touchscreen
- ▶ Mit BRP (Motorlastüberwachung) → bei Überschreitung einer festgelegten Amperegrenze, wird die Vorschubbewegung gestoppt, während das Sägeband weiterläuft, um Späne aus dem Schnittkanal zu fördern. Nach Erreichen der Normalbelastung wird der Sägevorgang fortgesetzt. Notfunktion. Keine Schnittoptimierung
- ▶ Sägebügelvorschub über Hydraulikzylinder

HMBS 440 CNC CALIBER





HMBS 540 CNC CALIBER

- ▶ Siemens S7-1500 Steuerung mit großem Funktionsumfang und Bedienung über 7“ großem Touchdisplay
- ▶ Mit ARP (automatische Schnittvorschubregelung) → Automatischer Sägebandvorschub in Abhängigkeit des Materialwiderstands. Vorschubgeschwindigkeit wird ständig an die aktuelle Schnittbelastung angepasst. ARP ermöglicht kürzere Arbeitsprozesse
- ▶ Sägebügelvorschub über Kugelumlaufspindel und Servomotor

Spannbereiche HMBS 440

mm	 0°	
	440	X
	460 x 400	460 x 400

Spannbereiche HMBS 540

mm	 0°	
	550	X
	550 x 500	550 x 460

FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

Technische Daten		HMBS 440 CNC CALIBER	HMBS 440 CNC X CALIBER	HMBS 540 CNC CALIBER	HMBS 540 CNC X CALIBER
Artikel-Nr.		3693110	3693115	3693210	3693215
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min.	15 - 150	15 - 150	15 - 150	15 - 150
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos	stufenlos	stufenlos	stufenlos
Sägebandabmessungen	mm	5.360 x 34 x 1,1	5.360 x 34 x 1,1	6.200 x 41 x 1,3	6.200 x 41 x 1,3
Materialvorschubgeschwindigkeit	m/min.	5	8,5	5	6
Materialvorschub max. bei 1x Vorschub	mm	715	715	750	750
Materialvorschub max.	mm	9.999	19.999	9.999	19.999
Materialvorschub min.	mm	3	3	3	3
Abschnittlänge min.	mm	10	10	15	15
Materialdurchmesser min.	mm	10	10	15	10
Restwerkstücklänge min.	mm	30	30	40	40
Restwerkstücklänge min. autom.	mm	200	200	250	200
Höhe Arbeitstisch	mm	800	800	800	800
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V	4 / 400	4 / 400	4 / 400	5,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.875 x 1.950 x 2.190	3.875 x 1.950 x 2.190	4.300 x 2.030 x 2.550	4.300 x 2.030 x 2.550
Gewicht ca.		2.785	2.865	3.945	3.790

HMBS 540 CNC 2000 CALIBER / HMBS 540 CNC X 2000 CALIBER – Vollautomatische horizontale Metallbandsägen

- ▶ Zwei-Säulen geführte Bandsäge für das Sägen von Stangenvollmaterial und Stangenprofilen
- ▶ Sägebandantrieb erfolgt über Kegelradgetriebe, Drehstrommotor und Frequenzumrichter
- ▶ Spannung des Materials vor und hinter dem Schnitt durch zweigeteilten Spannstock
- ▶ Druckeinstellung des hydraulischen Spannstocks über Steuerventil mit Manometer
- ▶ Sägebandneigung von 7° und hydraulische Sägebandspannung erhöhen die Standzeit des Sägeblattes
- ▶ Vordere Bandführung bewegt sich automatisch parallel zur beweglichen Spannstockbacke
- ▶ Emulsionskühlung mit Flüssigkeitsaufteilung in die Sägebandführungen und direkt in den Schnittkanal
- ▶ Mit automatischem Materialvorschub: frequenz geregelter Vorschub erfolgt über Kugelumlaufspindel; Optischer Sensor erkennt wenn kein Material mehr eingelegt ist und stoppt den Materialvorschub
- ▶ Serienmäßig mit Späneförderer und Spänebehälter



FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

Modell		HMBS 540 CNC 2000 CALIBER
Artikel-Nr.		3693220
Modell		HMBS 540 CNC X 2000 CALIBER
Artikel-Nr.		3693225
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min.	15 - 150
Geschwindigkeitsstufen		Stufenlos
Sägebandabmessungen	mm	6.200 x 41 x 1,3
Materialvorschubgeschwindigkeit	m/min.	6
Materialvorschub max. bei 1 x Vorschub	mm	2.000
Materialvorschub max.	mm	19.999
Materialvorschub min.	mm	3
Abschnittlänge min.	mm	15
Materialdurchmesser min.	mm	10
Restwerkstücklänge min.	mm	40
Restwerkstücklänge min. autom.	mm	200
Höhe Arbeitstisch	mm	800
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V	5,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	4.300 x 3.290 x 2.550
Gewicht ca.		51.50



Qualität
Made in
Europe

Automatisch

HMBS 540 CNC 2000 CALIBER

- ▶ Mitsubishi FX 5 Steuerung mit einfacher Bedienung über 4,3“ Touchscreen
- ▶ Mit BRP (Motorlastüberwachung)
→ bei Überschreitung einer festgelegten Amperegrenze, wird die Vorschubbewegung gestoppt, während das Sägeband weiterläuft, um Späne aus dem Schnittkanal zu fördern. Nach Erreichen der Normalbelastung wird der Sägevorgang fortgesetzt. Notfunktion. Keine Schnittoptimierung
- ▶ Sägebügelvorschub über Hydraulikzylinder

HMBS 540 CNC X 2000 CALIBER

- ▶ Siemens S7-1500 Steuerung mit großem Funktionsumfang und Bedienung über 7“ großem Touchdisplay
- ▶ Mit ARP (automatische Schnittvorschubregelung)
→ Automatischer Sägebandvorschub in Abhängigkeit des Materialwiderstands Vorschubgeschwindigkeit wird ständig an die aktuelle Schnittbelastung angepasst. ARP ermöglicht kürzere Arbeitsprozesse
- ▶ Sägebügelvorschub über Kugelumlaufspindel und Servomotor

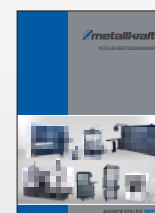
Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

095196 555-504
beratung@metallkraft.de



Spannbereiche

mm	0°	
550		X
550 x 500		550 x 460



Reichhaltige Ausstattung
finden Sie im Hauptkatalog
oder unter
www.metallkraft.de

Serie VMBS – Vertikal-Metallbandsägen in solider und bewährter Bauweise mit neigbarem Arbeitstisch und Bandschweißeinheit

- ▶ Äußerst stabile Bauweise, gesamter Maschinenkörper aus Stahl
- ▶ Benutzerfreundliches Bedienkonzept
- ▶ Kombinierte Mikrosprüh- und Ausblasvorrichtung zum Abblasen der Späne sowie zur Schmierung der Sägeblatts
- ▶ Neigbarer Arbeitstisch aus Grauguss
- ▶ Arbeitsplatzbeleuchtung serienmäßig
- ▶ Bandspannungs- und Bandgeschwindigkeitsanzeige
- ▶ Integrierte Bandschweißeinheit mit Ausglüh-, Schneid- und Schleifvorrichtung
- ▶ Höhenverstellung der Sägebandführung per Handrad
- ▶ Höhenverstellbare obere Bandführung mit HM-Platten
- ▶ HM-Bandführung unter dem Tisch
- ▶ **Mit stufenloser elektronischer Drehzahlregelung**



VMBS 1610



VMBS 1610 E

VMBS 1408

- ▶ Mit Variator

ab VMBS 1610

- ▶ Mit 2-Gang-Getriebe
- ▶ Variator

ab VMBS 2013 I

- ▶ Geschwindigkeit stufenlos regelbar über Inverter – Höherer Bedienkomfort

ab VMBS 2013

- ▶ Mit Kreisschneideeinrichtung
- ▶ Mit Gehrungsanschlag für Winkelschnitte
- ▶ Höhenverstellung der Sägebandführung per Handrad
- ▶ Lupe
- ▶ **Mit stufenlose elektronische Drehzahlregelung**

VMBS 1610E

VMBS 2013 I E

VMBS 2614 I E

VMBS 3613 I E

- ▶ Mit elektrischem Tischvorschub

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

095196 555-504
beratung@metallkraft.de



VMBS 1408

statt € 6.399,00 zzgl. USt.

5.499,-

€ 6.543,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3951407

VMBS 1610

statt € 7.699,00 zzgl. USt.

6.599,-

€ 7.852,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3951610

VMBS 1610 E

statt € 9.899,00 zzgl. USt.

8.499,-

€ 10.113,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3951611

VMBS 2013 I

statt € 11.299,00 zzgl. USt.

9.499,-

€ 11.303,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3952013

VMBS 2013 I E

statt € 13.699,00 zzgl. USt.

11.499,-

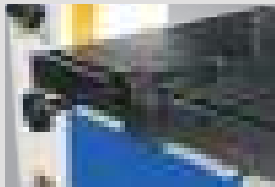
€ 13.683,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3952014

Technische Daten		VMBS 1408	VMBS 1610	VMBS 1610E	VMBS 2013 I	VMBS 2013 I E
Ausladung	mm	356		396		508
Schnitthöhe max.	mm	205		255		330
Abmessungen Tisch (L x B)	mm	500 x 500		550 x 600		600 x 700
Arbeitshöhe	mm	990		1.000		990
Tischverfahrweg	mm	-		300		300
Tischbelastung max.		150		150		350
Tischschwenkbereich links/rechts	°	12 / 15	12 / 15	5 / 5		12 / 12
Tischschwenkbereich vorne/hinten	°	8 / 8	8 / 8	-		-
Sägeband (L x B) max.	mm	2.880 x 13		3.140 x 16		4.035 x 27
Sägebandgeschwindigkeit (1 Gang)	m/min.	20 - 80		20 - 80		15 - 120
Sägebandgeschwindigkeit (2 Gang)	m/min.	-		250 - 1000		190 - 1500
Sägebandschweißgeräte Leistung	mm	13		16		19
Laufroll-Ø	mm	368		408		515
Motorleistung ~50 Hz	kW / V	0,75 / 400		1,5 / 400		2,2 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	850 x 600 x 1.740	940 x 675 x 1.840		1.090 x 780 x 2.030	
Gewicht ca.	kg	275	410	435	570	605
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ300 = 59,50 €	TPZ500 = 88,00 €	TPZ500 = 88,00 €	TPZ600 = 110,00 €	TPZ750 = 120,00 €



▶ Gehrungsanschlag für Winkelschnitte



▶ Manueller Materialvorschub



▶ Kreisschneideeinrichtung



▶ Lupe



▶ Arbeitsplatzbeleuchtung



VMBS 2614 I



VMBS 3613 I E



▶ Benutzerfreundliches Bedienkonzept

Sägebänder
zu allen Modellen im
METALLKRAFT-Hauptkatalog

VMBS 2614 I
statt € 12.899,00 zzgl. USt.
10.899,-
€ 12.969,81 inkl. USt
Art.-Nr. 3952614

VMBS 2614 I E
statt € 15.299,00 zzgl. USt.
12.999,-
€ 15.468,81 inkl. USt
Art.-Nr. 3952615

VMBS 3613 I
statt € 14.099,00 zzgl. USt.
11.899,-
€ 14.159,81 inkl. USt
Art.-Nr. 3953613

VMBS 3613 I E
statt € 16.499,00 zzgl. USt.
13.999,-
€ 16.658,81 inkl. USt
Art.-Nr. 3953614

Technische Daten		VMBS 2614 I	VMBS 2614 I E	VMBS 3613 I	VMBS 3613 I E
Ausladung	mm		658		915
Schnitthöhe max.	mm		360		330
Abmessungen Tisch (L x B)	mm		600 x 700		600 x 700
Abmessungen Zusatztisch (L x B)	mm		-		450 x 700
Arbeitshöhe	mm		980		990
Tischschwenkbereich links/rechts	°		12 / 12		12 / 12
Tischverfahrweg	mm	-		-	300
Tischbelastung max.	kg		350		350
Sägeband (L x B) max.	mm		4.710 x 27		5.030 x 27
Sägebandgeschwindigkeit (1. Gang)	m/min.		15 - 120		15 - 120
Sägebandgeschwindigkeit (2. Gang)	m/min.		190 - 1.500		190 - 1.500
Sägebandschweißgeräte Leistung	mm		19		19
Laufgrad-Ø	mm		665		515
Zusätzliches Laufgrad-Ø oben	mm		-		368
Motorleistung ~50 Hz	kW / V		2,2 / 400		2,2 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm		1.340 x 810 x 2.190		1.760 x 810 x 2.060
Gewicht ca.	kg		645		815
Transportzuschlag ¹⁾			TPZ750 = 120,00 €		TPZ1000 = 148,50 €

¹⁾ Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.

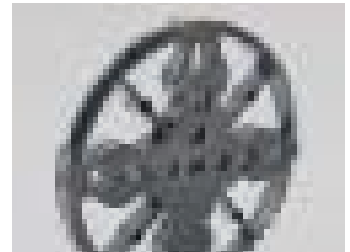
GX Serie – Laserschneidanlage mit bis zu 6 kW Leistung

GX Pro Serie – Laserschneidanlage mit bis zu 20 kW Leistung

- ▶ Extra stabile Schweißkonstruktion für hohe Standfestigkeit und hohe Schnittpräzision
- ▶ Hochwertige Komponenten von den Marktführern ihrer Branche
- ▶ Laserkopf von HSG Laser -> Höhere Fokussiergeschwindigkeit als vergleichbare Laserschneideeinheiten. Dadurch höhere Einstechgeschwindigkeit bei großen

- Materialstärken. Eine Doppelschutzlinse verlängert die Lebensdauer der Hauptlinse
- ▶ Laserquelle von Raycus -> Einer der bekanntesten Hersteller von effizienten und hochwertigen Laserquellen, die große Ausgangsleistungen erreichen
- ▶ Präzise X- und Y-Achsen mit HIWIN-Führungen und Servomotoren von Panasonic

- ▶ Steuerungssystem - HSG Alpha T
- ▶ Bussteuerung über EtherCAT-Protokoll, schnelle Steuerungsgeschwindigkeit
- ▶ Ausgestattet mit mehreren Funktionen wie Scanschneiden, 5-stufiges Einstechen, Wartungserinnerung, Prozessbericht



Modell	GX 3015X 3kW	GX 3015X 6kW	GX 4020X 3kW	GX 4020X 6kW	GX 6025X 3kW	GX 6025X 6kW	GX 3015X Pro 12kW	GX 3015X Pro 20kW	GX 4020X Pro 12kW	GX 4020X Pro 20kW	GX 6025X Pro 12kW	GX 6025X Pro 20kW
Artikel Nr.	4650000	4650005	4650020	4650025	4650040	4650045	4650010	4650015	4650030	4650035	4650050	4650055
Laserleistung	3 kW	6 kW	3 kW	6 kW	3 kW	6 kW	12 kW	20 kW	12 kW	20 kW	12 kW	20 kW
Max. Verfahrgeschwindigkeit	140 m/min	140 m/min	140 m/min	140 m/min	140 m/min	140 m/min	140 m/min	140 m/min	140 m/min	140 m/min	140 m/min	140 m/min
Verfahrbereich	3 048 x 1524 mm	3 048 x 1524 mm	4 064 x 2 032 mm	4 064 x 2 032 mm	6 069 x 2 540 mm	6 069 x 2 540 mm	3 048 x 1524 mm	3 048 x 1524 mm	4 064 x 2 032 mm	4 064 x 2 032 mm	6 069 x 2 540 mm	6 069 x 2 540 mm
Max. Materialstärke	Baustahl 20 mm	Baustahl 25 mm	Baustahl 20 mm	Baustahl 25 mm	Baustahl 20 mm	Baustahl 25 mm	Baustahl 40 mm	Baustahl 60 mm	Baustahl 40 mm	Baustahl 60 mm	Baustahl 40 mm	Baustahl 60 mm
	Edelstahl 10 mm	Edelstahl 20 mm	Edelstahl 10 mm	Edelstahl 20 mm	Edelstahl 10 mm	Edelstahl 20 mm	Edelstahl 40 mm	Edelstahl 70 mm	Edelstahl 40 mm	Edelstahl 70 mm	Edelstahl 40 mm	Edelstahl 70 mm
	Aluminium 8 mm	Aluminium 16 mm	Aluminium 8 mm	Aluminium 16 mm	Aluminium 8 mm	Aluminium 16 mm	Aluminium 40 mm	Aluminium 50 mm	Aluminium 40 mm	Aluminium 50 mm	Aluminium 40 mm	Aluminium 50 mm
	Messing 6 mm	Messing 12 mm	Messing 6 mm	Messing 12 mm	Messing 6 mm	Messing 12 mm	Messing 20 mm	Messing 20 mm	Messing 16 mm	Messing 20 mm	Messing 16 mm	Messing 20 mm
Positionsgenauigkeit	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m
Max. Traglast Maschinentisch	800 kg	800 kg	1400 kg	2500 kg	2950 kg	2950 kg	1400 kg	1400 kg	2500 kg	2500 kg	4800 kg	4800 kg
Maße L x B x H in mm	10 050 x 4 920 x 2 200	10 050 x 4 920 x 2 200	11 000 x 3 900 x 2 300	11 000 x 3 900 x 2 300	17 300 x 6 200 x 2 300	17 300 x 6 200 x 2 300	10 050 x 4 920 x 2 200	10 050 x 4 920 x 2 200	11 000 x 3 900 x 2 300	11 000 x 3 900 x 2 300	17 300 x 6 200 x 2 300	17 300 x 6 200 x 2 300

TS Serie / TPS Serie – Laserschneidanlage zur Bearbeitung von rohrförmigen Bauteilen von Ø 12 – 273 mm

- ▶ Extra stabile Schweißkonstruktion für hohe Standfestigkeit und hohe Schnittpräzision
- ▶ Hochwertige Komponenten von den Marktführern ihrer Branche
- ▶ Laserkopf von HSG Laser -> Höhere Fokussiergeschwindigkeit als vergleichbare Laserschneideinheiten. Dadurch höhere Einstechgeschwindigkeit bei großen Materialstärken. Eine Doppelschutzlinse verlängert die Lebensdauer der Hauptlinse
- ▶ Laserquelle von Raycus -> Einer der bekanntesten Hersteller von effizienten und hochwertigen Laserquellen, die große Ausgangsleistungen erreichen
- ▶ Präzise X- und Y-Achsen mit Servomotoren von Rexroth und Sanyo Denki
- ▶ Steuerungssystem - HSG X9000
- ▶ Bussteuerung über EtherCAT-Protokoll, schnelle Steuerungsgeschwindigkeit
- ▶ Ausgestattet mit mehreren Funktionen wie Scanschneiden, 5-stufiges Einstechen, Wartungserinnerung, Prozessbericht
- ▶ Intelligentes digitales Spannfutter mit geschlossenem Regelkreis: Präzise Spannung mit der exakt richtigen Spannkraft auch für dünne Werkstücke, Autozentrierung, Drahtlose Übertragung, Erkennung der Spannbackenposition in Echtzeit, Anpassende Spannkraft, Erkennt selbstständig wenn ein falsches Werkstück eingespannt ist und hält sofort an

TPS Serie

- ▶ 45° Fasen- und Winkelschnitte mit 3D-Fünf-Achs-Laserkopf möglich
- ▶ Effizientes Schneiden von Vierkantrohren durch optimierte Verfahrenswege

MEHR INFORMATIONEN



Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

095196 555-504
beratung@metallkraft.de



Modell	TS 65 3kW	TS 65 6kW	TPS 65S 3kW	TPS 65S 6kW
Artikel Nr.	4660000	4660005	4660010	4660015
Laserleistung	3 KW	6 KW	3 kW	6 kW
Max. Verfahrgeschwindigkeit	140 m/min	140 m/min	140 m/min	140 m/min
Werkstückgröße Rundrohr	Ø20 bis 273 mm	Ø20 bis 273 mm	Ø20 bis 273 mm	Ø20 bis 273 mm
Werkstückgröße Vierkantrohr	20 x 20 bis 200 x 200 mm	20 x 20 bis 200 x 200 mm	20 x 20 bis 200 x 200 mm	20 x 20 bis 200 x 200 mm
Max. Materialstärke	Baustahl 20 mm	Baustahl 25 mm	Baustahl 10 mm	Baustahl 20 mm
	Edelstahl 8 mm	Edelstahl 14 mm	Edelstahl 8 mm	Edelstahl 14 mm
	Aluminium 8 mm	Aluminium 12 mm	Aluminium 8 mm	Aluminium 12 mm
	Messing 6 mm	Messing 12 mm	Messing 6 mm	Messing 8 mm
Positionsgenauigkeit	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m
Max. Traglast Maschinentisch	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg
Abmessungen L x B x H	12500 x 3000 x 2600 mm	12500 x 3000 x 2600 mm	12500 x 3000 x 2600 mm	12500 x 3000 x 2600 mm

QUALITÄTSARBEIT BRAUCHT...



... QUALITÄTSWERKZEUG

EWH 15

Elektrischer Gabelhub-
wagen, # 6160115



 **unicraft**[®]

www.unikraft.de

Übersicht Batterieladegeräte

				Neu		Neu	Neu	Neu	
	Modell	BC 14	BC 30 E S	EBC 22 E	EBC 70 E EBC 160 E	JSPB 12	SB 201 MS SB 202 MS	SB 501	MBC 550 S MBC 750 S
	Art.-Nr.:	6850100	6851050	6851100	6851000 6851005	6851150	6850655 6850660	6851160	6850505 6850510
Ladegerät	manuell	●	●						
	automatisch								
	elektronisch			●	●				●
Starthilfegerät	AGM-Akku					●		●	
	Lithiumbatterie					●	●		
Spannung	6V			●	●	●			
	12V	●	●	●	●	●	●	●	●
	24V	●	●				●	●	●
Batterietyp	WET ¹⁾	●	●		●	●	●	●	●
	AGM ²⁾		●	●	●	●	●	●	●
	GEL ³⁾		●	●	●	●	●	●	●
Funktion	Ladung	●	●	●	●				●
	Erhaltung			●	●				●
	Starthilfe		●			●	●	●	●
	Abgesicherte Starthilfe						●	●	●
	Recovery			●					●
	Supply						●		●
Symbol	Abkürzung: Bezeichnung	BC 14	BC 30 E S	EBC 22 E	EBC 70 E EBC 160 E	JSPB 12	SB 201 MS SB 202 MS	SB 501	MBC 750 S
	Funktion	L	L	L	L	S	S	S	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, ...						●	●	● ●

Batterietester mit Drucker BT P 1 – Genau und zuverlässig mit großem LCD-Bildschirm

Neu

- ▶ Hoch-/Niederspannungserfassung für verbesserte Anlasser-/Ladesystemprüfungen
- ▶ Bewährte Leitwert-Technologie
- ▶ Voltmeter-Modus zum Testen des Anlassers und des Ladesystems
- ▶ Prüfung der entladenen Batterie
- ▶ Unterspannungs-/Überspannungs-/Verpolungsschutz
- ▶ Zeigt die Kaltstartfähigkeit CCA der Batterie am Ende von jedem Test an
- ▶ Prüfung fehlerhafter Zellen
- ▶ Testergebnis kann gespeichert werden
- ▶ Inklusive Drucker

BT P 1
statt € 179,00 zzgl. USt.
159,90
€ 190,28 inkl. USt.
Art.-Nr. 6851155

Modell		BT P 1
Kaltstartstrom CCA	A	100 – 1400
Bewertungssystem SAE/EN	A	100 – 1400
Bewertungssystem IEC/DIN	A	100 – 800
Betriebstemperatur	°C	-18 – 50
Spannungsbereich	V DC	1,5 – 17
Gehäuse-Material		säure- und stoßfestes ABS



BC 14 – Manuelles Batterieladegerät für Wet-Batterien mit einer Ladespannung von 12 oder 24 Volt

- ▶ Zwei Jahre Herstellergarantie
- ▶ Ladezyklus gemäß der W-Kennlinie mit abfallender Stromstärke bei steigender Spannung

BC 14
statt € 79,90 zzgl. USt.
73,90
€ 87,94 inkl. USt.
Art.-Nr. 6850100

- ▶ Analoges Amperemeter
- ▶ Normale oder schnelle Ladung einstellbar

Technische Daten		BC 14	
Ladespannung	V	12	24
Ladestrom	A	7	4
Ladekapazität	Ah	15 – 100	
Leistung / Spannung ~50Hz	W/V	140 / 230	
Ladezyklen		4	
Geeignet für Batterietypen		WET	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	250 x 150 x 210	
Gewicht ca.	kg	3,8	



Qualität
Made in
Europe

Serienausstattung:

- Amperemeter analog
- Schutz gegen Kurzschluss bei falscher Polung
- Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
- Ladekabel +/- mit Krokodilklemmen
- Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker



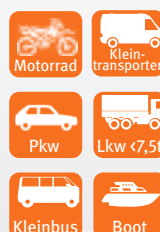
BC 30 E S – Batterielade-/startgerät zum Laden von wartungsfreien Starterbatterien im KFZ-Bereich

- ▶ Verschiedene Batterietypen auswählbar
- ▶ Automatische Erkennung der Batteriespannung
- ▶ Ladegeschwindigkeit auswählbar
- ▶ Schnellladung möglich
- ▶ Zum Langzeitladen von wartungsfreien Batterien, die nicht ständig in Gebrauch sind (z.B. Elektroautos, Wohnmobile, Rasenmäher, etc.)
- ▶ Optimales Laden der Batterie auch bei Temperaturen unter 0 °C mit speziellem Winter-Modus. Gerät lädt mit höherem Ladestrom und erhöhter Ladespannung
- ▶ Optimale Kontrolle aller Phasen über beleuchtetes Display
- ▶ Einfache Bedienung

BC 30 E S
statt € 165,90 zzgl. USt.
135,-
€ 160,65 inkl. USt.
Art.-Nr. 6851050



Technische Daten		BC 30 E S	
Ladespannung	V	12	24
Ladestrom (schnell/normal)	A	4 / 8 / 15 / 100	
Startspannung	V	3	
Absicherung	A	1 / 5	
Leistung/Spannung	W/V	270 / 230	
Ladezyklen		6	
Geeignet für Batterietypen		AGM, GEL	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	328 x 330 x 210	
Gewicht ca.	kg	8	



Serienausstattung:

- Normale und schnelle Ladung
- Automatische Erkennung der Batteriespannung
- Winter-Modus
- Digitalanzeige Ladespannung - und strom
- Anzeige des Batteriestatus
- Anzeige der Batteriespannung
- Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel
- Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung
- Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
- Schutz gegen Spannungsspitzen
- 1,5 m Ladekabel +/- mit Profi-Krokodilklemmen
- Anschlusskabel 230 V mit Schuko-Stecker

EBC 22 E – Elektronisches Batterielade-/erhaltungsgerät für AGM/GEL/STD/Lithium-Batterien mit einer Ladespannung von 6 oder 12 Volt

Neu

- ▶ Siebenstufiges Laden, verlängert die Lebensdauer der Batterie
- ▶ Eingebauter Prozessor bietet ein intelligentes, automatisches Ladeprogramm, das eine optimale Ladeleistung mit hoher Frequenz liefert

- ▶ Statusanzeige über LED
- ▶ Einfache Bedienung über einen Druckknopf



- ▶ Geeignet für z.B. Fahrzeuge, Motorräder, Boote und Rasenmäher
- ▶ Schutz vor Kurzschluss, Verpolung, Überlast und Überhitzung
- ▶ Zur Regenerierung von Batterien, die über einen kurzen Zeitraum tief entladen waren
- ▶ Konstanter Stromfluss während der Hauptladephase sorgt für eine schnellere und höhere Ladeeffizienz

Modell		EBC 22 E
Leistung	W	69
Ladespannung	V	6 / 12
Ladestrom	A	1,5
Schutzart		IP 65
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50/60
Ladekabel Länge	m	0,5
Anschlusskabel Länge	m	1,3

EBC 22 E
statt € 22,90 zzgl. USt.
20,90
€ 24,87 inkl. USt.
Art.-Nr. 6851100

EBC 70 E / EBC 160 E – Elektronische Batterieladegeräte zum Laden und Erhalten von Wet-, Gel- und AGM-Batterien

- ▶ Sehr einfach zu bedienen aufgrund seines ergonomischen und übersichtlichen Designs
- ▶ Optimale Kontrolle aller Phasen des automatisch gesteuerten Ladezyklus und des Erhaltungsladebetriebs über beleuchtetes Display
- ▶ Optimales Laden der Batterie auch bei Temperaturen unter 0 °C mit speziellem Winter-Modus, Gerät lädt mit höherem Ladestrom und erhöhter Ladespannung
- ▶ Ausgestattet mit: Funkenschutz, Überhitzungsschutz, Überladungsschutz, Kurzschluss-Schutz
- ▶ Verschiedene Batterietypen über die MODE-Funktion auswählbar



6V
12V



› Winter-Modus

- › Staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt nach IP 65



- › Automatische Erkennung der Batteriespannung

EBC 70 E
statt € 49,90 zzgl. USt.
39,90
€ 47,48 inkl. USt.
Art.-Nr. 6851000

EBC 160 E
statt € 79,90 zzgl. USt.
62,90
€ 74,85 inkl. USt.
Art.-Nr. 6851005

Technische Daten		EBC 70 E	EBC 160 E
Ladespannung	V	6 / 12	6 / 12
Ladestrom	A	2 / 4	2 / 10
Kapazität Erhaltung	Ah	4 – 120	4 – 200
Leistung/Spannung ~50 Hz	W/V	70 / 230	160 / 230
Ladezyklen		10	10
Geeignet für Batterietypen		WET, Gel, AGM	WET, Gel, AGM
Ladekabel Länge	m	1,5	1,5
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	193 x 85,4 x 52	236 x 111 x 69
Gewicht ca.	kg	0,5	0,9

Serienausstattung:

- Stützladebetrieb (Memory Saver)
- Automatische Erkennung der Batteriespannung
- Winter-Modus
- Anzeige des Batteriestatus
- Anzeige der Batteriespannung
- LCD: Signal bei falscher Polung/Spannung oder Störung
- Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel
- Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung
- Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
- Schutz gegen Überlastung
- Schutz gegen Spannungsspitzen
- 0,4 m Ladekabel mit vollisolierten Klemmen und Schnellverbinder
- 0,4 m Kabel mit Schnellverbinder und Ringösenklemmen
- Anschlusskabel mit 230 V Schuko-Stecker

EUS 12/24 – Elektronischer Überspannungsschutz – Zum Schutz der Bordelektronik von Fahrzeugen vor Spannungsspitzen

- ▶ Spannungsspitzen werden permanent aufgenommen und unterdrückt
- ▶ Zum Schutz der Bordelektronik vor Defekten z.B. durch Schweißarbeiten an der Karosserie ohne Abklemmen der Batterie
- ▶ Rote LED zeigt aktiven Überlastschutz an
- ▶ Mit Verpolungsschutz
- ▶ Hochwertige und robuste Bauweise des Geräts garantiert eine lange Lebensdauer
- ▶ Sehr einfache Bedienung

EUS 12/24
statt € 65,00 zzgl. USt.
59,-
€ 70,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6401012

Technische Daten		EUS 12/24
Anschlussspannung DC	V	12 / 24
Absicherung		T3, 15 A
Ausgangskabel Länge	mm	550
Schutzart		IP 20
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	90 x 55 x 20



12V
24V



Serienausstattung:

- Schutz gegen Spannungsspitzen
- Schutz gegen Kurzschluss bei falscher Polung
- Akustisches Signal bei Spannungsspitzen
- Kabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen

JSPB 12 – Kompakter KFZ-Starthilfe-Akku mit einem Spitzenstrom von bis zu 900 Ampere und Powerbankfunktion

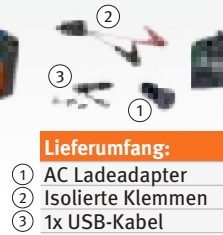
Neu

- ▶ Kann Benzinmotoren mit bis zu 6 l und Dieselmotoren von bis zu 3 l Hubraum starten
- ▶ Auch als Powerbank nutzbar dank zwei USB-A Ausgängen

JSPB 12
statt € 89,00 zzgl. USt.
79,90
€ 95,08 inkl. USt.
Art.-Nr. 6851150

- ▶ Ausgestattet mit der neuesten Akkutechnologie
- ▶ Integrierte LED-Taschenlampe

- ▶ Integrierte Ladezustandsanzeige, automatische Abschaltung bei Nichtgebrauch, Tiefentlade- und Überladungsschutz, Überstromschutz, Verpolungsschutz und Überhitzungsschutz



Technische Daten		JSPB 12
Artikel-Nr.		6851150
Ladespannung	V	12
Ladekapazität	mAh	12000
Startstrom	A	300
Spitzenstartstrom	A	900

Serienausstattung:	
Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung	
Schutz gegen Überlastung	
Schutz gegen Spannungsspitzen	
Batteriestatusanzeige über LEDs	

SB MS – Ultraleichtes Batteriestartgerät mit integriertem Lithium Akku

Qualität Made in Europe

- ▶ Für professionelle Anwender in Reparatur-, Karosserie- und Autoelektrikwerkstätten
- ▶ Patentierte Mikroprozessorsteuerung
- ▶ Display mit Fehlercode Anzeige
- ▶ Einfache Handhabung durch umfangreiche Schutzfunktionen, z.B. gegen falsche Polung oder Überspannung
- ▶ Kein Defekt des internen Akkus bei längerer Entladung
- ▶ Vierzelliger LiFePO4 Akku mit hoher Sicherheit gegen eigenständige Entzündung
- ▶ Fünfmal längere Lebensdauer als Geräte mit herkömmlichen Akkus – 3000 Zyklen

- ▶ Startkabel mit vollisolierten Krokodilklemmen
- ▶ Memory Saver Funktion: Im Stützladebetrieb Verwendung als Netzgerät zur Erhaltung der Einstellungen der Fahrzeugelektronik bei ausgebauter Batterie - wichtige Funktion für moderne PKW, bei denen der Batteriewechsel nur im Stützladebetrieb durchgeführt werden darf, um die Einstellungen der elektronischen Geräte im Fahrzeug (Radiocode, Sitz- und Fahrerkomforteinstellungen, ...) zu erhalten



- ▶ 100% sicher mit Lithium-Ionen-Akku LifePo4 mit vier Zellen
- ▶ Schutz gegen Spannungsspitzen
- ▶ Schutz der Fahrzeugelektronik
- ▶ Stützladebetrieb (Memory Saver)

SB 201 MS
statt € 435,00 zzgl. USt.
399,-
€ 474,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6850655

12V

Neu
SB 202 MS
statt € 859,00 zzgl. USt.
799,-
€ 950,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6850660

Technische Daten		SB 201 MS	SB 202 MS
Startspannung	V	12	12 / 24
Spitzenleistung	A	2.000	2.500 / 5.000
I-Start	A	800	1.000 / 2.000
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50
Ladekabel Länge	m	0,5	1,6
Schutzart		IP 32	IP 32
Geeignet für Batterietypen		WET/GEL/AGM	Wet, Gel, AGM, LIT
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	260 x 135 x 72	350 x 240 x 140
Gewicht ca.	kg	2,4	5

Serienausstattung:	
Stützladebetrieb (Memory Saver)	
Anzeige der Batteriespannung	
Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel	
Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung	
Schutz gegen Überlastung	
Schutz gegen Spannungsspitzen	
Schutz der Fahrzeugelektronik	
Ladekabel +/- mit Profi-Krokodilklemmen	
Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker	

SB 501 – Batteriestartgerät für Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 12 und 24 V

- ▶ Universell einsetzbares Gerät beim täglichen Einsatz für professionelle Anwender in Reparatur-, Karosserie- und Autowerkstätten
- ▶ Für alle Fahrzeugtypen mit 12 oder 24 Volt Batterien
- ▶ Mit 230 Volt Anschlusskabel mit Schuko-Stecker und für Zigarettenanzünder
- ▶ Für Benzin- und Dieselfahrzeuge bis 10 l Hubraum

- ▶ Einfache und ergonomische Handhabung
- ▶ Schützt die Fahrzeugelektronik vor Beschädigung beim Startvorgang
- ▶ Schutz gegen Spannungsspitzen und falsche Polung

- ▶ Batterieladegerät für das Aufladen des internen Akkus integriert
- ▶ Direktes Aufladen des Startgeräts im Fahrzeuginneren über Anschlusskabel an Zigarettenanzünder



Neu
SB 501
statt € 375,00 zzgl. USt.
339,-
€ 403,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6851160

12V / 24V

Technische Daten		SB 501
Artikel-Nr.		6851160
Startspannung	V	12 / 24
Startstrom	A	1000 / 600
Spitzenstartstrom	A	3000 / 2000
Schutzart		IP 20
Geeignet für Batterietypen		Wet, Gel, AGM
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50

Serienausstattung:	
Amperemeter digital	
Schutz gegen Überlastung	
Schutz gegen Spannungsspitzen und falsche Polung	
Schutz der Fahrzeugelektronik	
Ladekabel +/- mit Profi-Krokodilklemmen	

MBC 550S / MBC 750 S – Professionelle, multifunktionale Batterielade-/startgeräte für Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 12 und 24 Volt



- ▶ Geeignet für alle Kraftfahrzeuge von Motorrädern bis zu Sattelkraftfahrzeugen und Motorbooten.
- ▶ Herausragende Betriebssicherheit im Schnell- und Erhaltungsladebetrieb
- ▶ Mikroprozessorgesteuertes Gerät
- ▶ Automatische Lade-Zyklen mit bis zu zehn Lade- und Analyse-Phasen
- ▶ Drei programmierte und ein manueller Ladezyklus
- ▶ 100%-iger Schutz der Fahrzeugelektronik vor Spannungsspitzen beim Starten
- ▶ Bedienung des Schnellstarts auch über Fernstart möglich. Durch 1.800 mm Kabellänge zum Beispiel aus dem Fahrzeuginnenen

- ▶ Im Stützladebetrieb Verwendung als Netzgerät zur Erhaltung der Einstellungen der Fahrzeugelektronik bei ausgebaute Batterie (Memory Saver) – wichtige Funktion für moderne PKW, bei denen der Batteriewechsel nur im Stützladebetrieb durchgeführt werden darf, um die Einstellungen der elektronischen Geräte im Fahrzeug (Radiocode, Sitz- und Fahrerkomforteinstellungen, ...) zu erhalten



Einfache und übersichtliche Bedienung



- ▶ Modelle mit Fahrwerk
- ▶ Stützladebetrieb (Memory Saver)
- ▶ Regenerierungs- und Erhaltungsfunktion
- ▶ Schnellstart auch per Fernstart-Bedienung



MBC 550 S statt € 719,00 zzgl. USt.	MBC 750 S statt € 845,00 zzgl. USt.
669,-	789,-
€ 796,11 inkl. USt. Art.-Nr. 6850505	€ 938,91 inkl. USt. Art.-Nr. 6850510

Technische Daten		MBC 550 S		MBC 750 S	
		12	24	12	24
Ladespannung	V	12	24	12	24
Ladestrom	A	75	50	100	70
Ladekapazität	Ah	4 – 550		4 – 700	
Startleistung	A	300		450	
Spitzenleistung	A	400		650	
Leistung / Spannung*~50Hz	W/V	1.500 – 10.000 / 230		2.000 – 12.000 / 230	
Anzahl Betriebsarten		6		6	
Geeignet für Batterietypen		Wet, Gel, AGM		Wet, Gel, AGM	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	380 x 310 x 980		380 x 310 x 950	
Gewicht ca.	kg	22		29,5	

Serienausstattung:

- 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

Starthilfekabel

- ▶ Zuverlässige Starthilfe bei entladener Autobatterie
- ▶ Kunststoff-Ummantelung
- ▶ Ohne Überspannungsschutz
- ▶ Stromführendes Material aus kupferbeschichtetem Aluminium (CCA)
- ▶ Vollisolierte Polklemmen

Starthilfekabel 16 mm² statt € 12,90 zzgl. USt.	Starthilfekabel 25 mm² statt € 19,90 zzgl. USt.	Starthilfekabel 35 mm² statt € 29,90 zzgl. USt.
9,99	14,99	23,99
€ 11,89 inkl. USt. Art.-Nr. 6860000	€ 17,84 inkl. USt. Art.-Nr. 6860001	€ 28,55 inkl. USt. Art.-Nr. 6860002



Technische Daten		Starthilfekabel 16 mm ²	Starthilfekabel 25 mm ²	Starthilfekabel 35 mm ²
Kabellängen	m	2 x 3	2 x 3,5	2 x 4,5
Leitungsquerschnitt	mm ²	16	25	35
Strombelastung max.	A	220	350	480
Geeignet für Batterien	V	12/24	12/24	12/24
Geeignet für Motoren		Benzin	Benzin/Diesel	Benzin/Diesel
Gewicht ca. (Paar)	kg	1,8	2,2	2,5

Lieferumfang:

Kunststoff-Rundtasche mit Reißverschluss

Powerstations PPS – Perfekt für unterwegs, einfach in der Handhabung, jederzeit schnell einsetzbar

- ▶ Keine Abgase oder Lärm
- ▶ In Verbindung mit Solarpanels (Zubehör) autark nutzbar
- ▶ Verbauter Lithium-Eisenphosphat-Akku extrem langlebig und temperaturbeständig
- ▶ Perfekt für unterwegs dank integriertem Tragegriff und geringem Gewicht
- ▶ Robuste Konstruktion, für den Outdooreinsatz geeignet
- ▶ LC-Display für einfache Bedienung und Anzeige
- ▶ Integrierte LED-Lampe auf der Rückseite
- ▶ Universell aufladbar durch Solarpanel (als Zubehör erhältlich), 12V- oder 230V-Ladegerät (im Lieferumfang)
- ▶ Intelligentes Laden dank USB-C Anschluss mit Power Delivery Funktion
- ▶ Integrierte Schnellladefunktion am USB-A und USB-C Ausgang
- ▶ Wireless Charging Funktion für Smartphones
- ▶ Angeschlossene Geräte durch intelligentes Batteriemanagementsystem geschützt
- ▶ Komplett wartungsfrei



	18W	90W	1.000W
PPS 600	28 x	5 x	-
PPS 1200	51 x	10 x	0,9 h
PPS 2000	102 x	20 x	1,8 h
PPS 2400	119 x	23 x	2,1 h



PPS 600



PPS 2000

BATTERIE-MANAGEMENT
Tiefentladung, Überspannung, Überladung, Kurzschluss, Übertemperatur, Untertemperatur, Schnellladefunktion der Power Station

PPS 600
statt € 429,00 zzgl. USt.
399,-
€ 474,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6770006

PPS 1200
statt € 749,00 zzgl. USt.
699,-
€ 831,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6770012

PPS 2000
statt € 1.165,00 zzgl. USt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6770020

PPS 2400
statt € 1.475,00 zzgl. USt.
1.399,-
€ 1.664,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6770024

Modell		PPS 600	PPS 1200	PPS 2000	PPS 2400		
Ausgang AC Steckdose	kW	0,6	1,2	2	2,4		
Ausgang AC Steckdose ~ 50 Hz	V	2x 230	2x 230	5x 230	5x 230		
Ausgang DC		2 x DC5521, 5 A, 13,6 V, max. 100 W, 1 x Zigarettenanzünder 10 A, 12 V, max. 120 W					
Ausgang USB-C (USB-PD)		5 / 9 / 12 V DC, bis zu 3 A, max. 2 x 24 W					
Ausgang USB-A		5 / 9 / 12 V DC, bis zu 3 A, max. 2 x 24 W					
Ausgang Wireless	W	15					
Schutzklasse Steckdosen		IP 65					
Akku Kapazität	kWh	512	921	1.843	2.150		
Ladezyklen (bei Kapazität >80%)		>2.000					
Entladetemperatur	°C	-10 – +40					
Eingang AC	W	400	600	1.200			
Ladezeit bis 100% Batterie mit 230 V AC	h	1,2	1,5	1,8	1,7		
Eingang DC	V	12 (max. 100 W)					
Ladezeit bis 100% Batterie mit Autoadapter 12 V	h	5,1	9,2	18,4	21,5		
Ladezeit bis 100% Batterie mit Solarpanel	h	9 4,5 3	1 x 100 W 2 x 100 W 1 x 100 W + 1 x 200 W	15 8 4	1 x 100 W 2 x 100 W 1 x 100 W + 1 x 200 W	8 10	2 x 200 W 2 x 200 W
Laufzeit bei 100% Last	h	0,85	0,77	0,9			
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	54					
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	279 x 193 x 181	340 x 236 x 215	430 x 275 x 300	430 x 275 x 300		
Gewicht	kg	8,5	12,9	20	25		

Faltbares und tragbares Solarpanel mit 100W / 200W Leistung

- ▶ Monokristallines Solarpanel wandelt Sonnenlicht in Strom um
- ▶ Hoher Wirkungsgrad von 23%
- ▶ Verstellbarer Ständer für optimale Absorption des Sonnenlichts
- ▶ Direkte Lademöglichkeit dank USB-A und USB-C Anschluss
- ▶ Der perfekte Begleiter für Outdoor-Reisen

100W
statt € 175,00 zzgl. USt.
169,-
€ 201,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6780000

200W
statt € 339,00 zzgl. USt.
319,-
€ 379,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 6780001

Wählen Sie den geeigneten Stromerzeuger

- Die angegebenen Leistungen sind Richtwerte und können im Einzelfall nach oben oder unten differieren

Art der Verbraucher

► Ohmsche Verbraucher

- Diese bestehen aus einem oder mehreren Widerständen, d.h. elektrischen Komponenten die im wesentlichen Hitze oder Licht erzeugen.
Beispiele: Ofen, Glühbirne, Bügeleisen, Klimaanlage, Kaffeemaschine, Heizlüfter, Wasserkocher usw.

► Induktive Verbraucher

- Im Wesentlichen elektromagnetische Verbraucher d.h. elektrische Komponenten, die Elektromagnetismus erzeugen. Diese Geräte benötigen beim Anlauf unter Umständen eine vielfache Anlaufleistung.
Beispiele: Ventilatoren, Bohrmaschinen, Pumpen, Tischkreissägen, Handkreissägen, Elektroheizgeräte, Kompressoren, Betonmischer, Wasserpumpen, Flaschenrüttler, etc.

► Auslegung des Stromerzeugers

- Bei der Auslegung des Stromerzeugers sind je nach Art des Verbrauchers ggf. erhöhte Anlaufleistungen zu berücksichtigen und darauf zu achten, dass der Leistungsbedarf der Verbraucher die Dauerleistung des Stromerzeugers nicht überschreitet.
- Synchron Generatoren** sind kurzfristig um bis zu 3-fach (einige Modelle sogar 4-fach) überlastbar und daher besonders für induktive Verbraucher mit erhöhter Anlaufleistung geeignet.
- Inverter Generatoren** produzieren Strom mit reiner Sinuskurve und sind daher besonders für moderne Elektronik geeignet, wie Computer, Smart-TV's, usw.

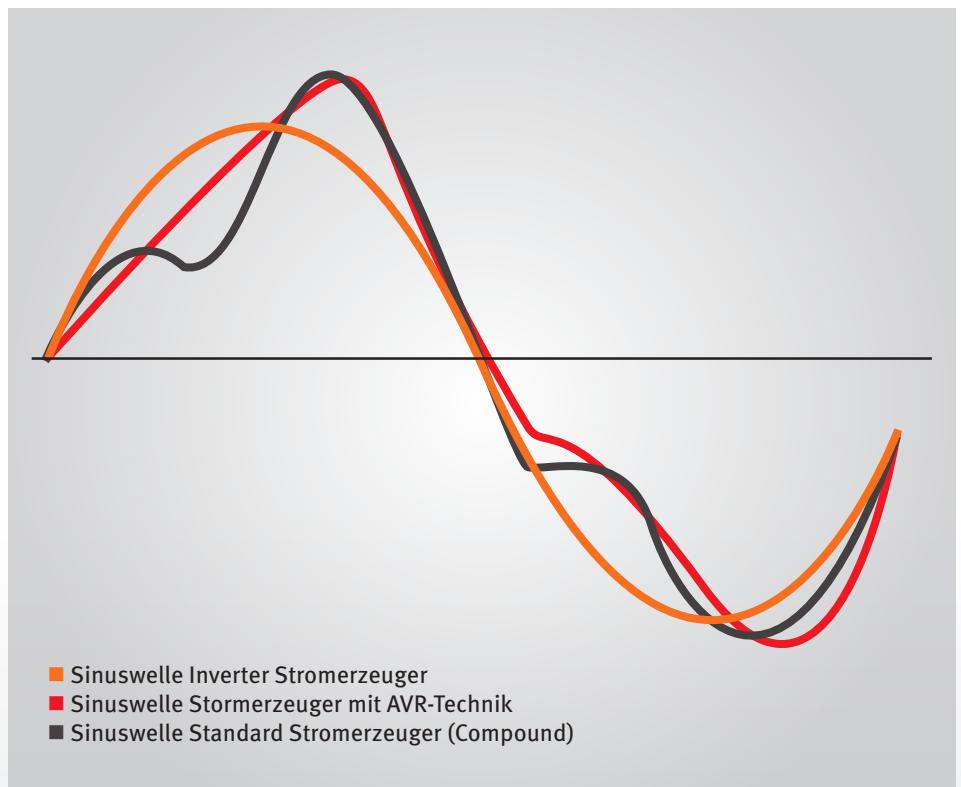
Die Gerätenamen – so verstehen Sie die einzelnen Bezeichnungen:

PG	Power Generator
-I	Inverter
-D	Diesel
-E	Eco
-X	Isolationsüberwachung
-S	Schallgedämmtes Gehäuse
T	400 V
S	230 V
H	Für Hauseinspeisung geeignet
C	Mit Schnittstelle für Anschluss von Automatischem Trennschalter
E	E-Start
R	Handstart
A	AVR-Regelung*
-54	Schutzklasse IP 54

* AVR Automatische Spannungsregelung: Sorgt für eine konstante Stromspannung indem Spannungsspitzen oder -abfälle elektronisch minimiert werden. Die erzeugte Sinuswelle ist durch AVR so konstant, dass die meisten elektronischen Geräte betrieben werden können. Neueste Technik, wie z.B. in PCs oder Smart-TV's, ist allerdings äußerst empfindlich, sodass ein Inverter Stromerzeuger mit reiner Sinuswelle verwendet werden sollte.

Übersicht – Inverter Stromerzeuger

Typenbezeichnung	Artikelnummer	Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) – kW	Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) – kVA	Nennspannung – V	Faktor für kurzfristige Anlaufleistung	Anlaufleistung – kW		
PG-I 8 SR	6706108	0,7	0,8	230	1	0,7	-	Top Preis/Leistung
PG-I 12 SR	6706112	1,0	1,1	230	1	1,0	-	Top Preis/Leistung
PG-I 20 SR	6706120	1,7	1,8	230	1	1,7	-	Top Preis/Leistung
PG-I 35 SE	6706135	2,8	3,1	230	1	2,8	-	Top Preis/Leistung
PG-I 40 S	6706400	3,5	3,7	230	1	3,5	-	Top Preis/Leistung
PG-I 42 SE	6706420	3,5	3,9	230	1	3,5	-	Top Preis/Leistung
PG-I 80 SE	6706800	7,0	7,7	230	1	7,0	-	Top Preis/Leistung
PG-I 21 SR-S	6707121	1,8	1,8	230	1	1,8	-	Top Preis/Leistung
PG-I 28 SE-S	6707128	2,5	2,5	230	1	2,5	-	Top Preis/Leistung
PG-I 40 SE-S HC	6707140	3,5	3,5	230	1	3,5	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-I 55 SE-S HC	6707155	5,0	5,0	230	1	5,0	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-I 35 SR	6707235	3,2	3,2	230	1	3,2	-	Top Preis/Leistung
PG-I 41 SE HC	6707241	3,6	3,6	230	1	3,6	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-I 80 SE HC	6707280	7,2	7,2	230	1	7,2	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung



- Sinuswelle Inverter Stromerzeuger
- Sinuswelle Stromerzeuger mit AVR-Technik
- Sinuswelle Standard Stromerzeuger (Compound)

Nicht alle aufgeführten Modelle sind in diesem Aktionsprospekt enthalten. Weitere Modelle finden Sie unter www.stuermer-maschinen.de

Übersicht Benzin-/Diesel-Stromerzeuger und Zapfwellengeneratoren

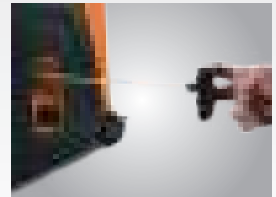
Typenbezeichnung	Artikelnummer	Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) COP 230V – kW	Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) COP 230 V – kVA	Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) COP 400 V – kW	Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) COP 400 V – kVA	Nennspannung – V	Spannungsregelung AVR – Y/N	Faktor für kurzfristige Anlaufleistung	Anlaufleistung – 230 Volt – kW	Anlaufleistung – 400 Volt – kW		
Benzin Synchron-Stromerzeuger												
PG-E 60 SEA	6706060	5,0	5,5	–	–	230	Y	3	15	–	–	Top Preis/Leistung
PG-E 80 TEA H	6706080	2,3	2,5	6,5	7,8	230/400	Y	3	6,9	19,5	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-E 90 SEA	6706090	7,5	8,3	–	–	230	Y	3	22,5	–	–	Top Preis/Leistung
PG-E 100 TEA H	6706100	3,5	3,8	10,0	12,0	230/400	Y	3	10,35	30	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG 400 SR	6700041	2,6	3,1	–	–	230	Y	3	7,8	–	–	Made in Europe
PG 400 SRA	6701041	2,6	3,1	–	–	230	Y	3	7,8	–	–	Made in Europe
PG 500 SRA	6701051	3,9	4,2	–	–	230	Y	3	11,7	–	–	Made in Europe
PG 800 SRA	6701081	5,5	5,1	–	–	230	Y	3	16,5	–	–	Made in Europe
PG 500 TRA	6701053	3,2	3,5	4,3	5,4	230/400	Y	3	9,45	12,9	–	Made in Europe
PG 800 TRA	6701083	3,2	3,7	5,6	7,0	230/400	Y	3	9,45	16,8	–	Made in Europe
PG 500 X-SEA	6702051	4,0	4,8	–	–	230	Y	3	12	–	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG 500 X-TEA	6702053	3,2	3,5	4,3	5,4	230/400	Y	3	9,6	12,9	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG 800 X-TEA	6702083	3,3	3,7	5,6	7,0	230/400	Y	3	9,9	16,8	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG 800 TEA HC	6702085	3,3	3,7	5,6	6,6	230/400	Y	3	9,9	16,8	Hauseinspeisung geeignet	Made in Europe
PG 1200 TEA HC	6702125	4,5	5,0	9,5	11,8	230/400	Y	3	13,5	28,5	Hauseinspeisung geeignet	Made in Europe
PG 800 X-TEA-54	6703083	3,6	4,0	5,4	6,8	230/400	Y	4	14,4	21,6	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
Diesel Synchron-Stromerzeuger												
PG-D 600 X-TEA	6704063	2,7	3,0	4,5	5,6	230/400	Y	3	8,1	13,5	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG-D 450 SR	6705041	3,0	3,3	–	–	230	N	3	9	–	–	Made in Europe
PG-D 450 TR	6705043	2,1	2,3	3,2	4,0	230/400	N	3	6,3	9,6	–	Made in Europe
PG-D 650 SR	6705061	4,4	4,9	–	–	230	N	3	13,2	0	–	Made in Europe
PG-D 600 TR	6705063	3,2	3,5	4,5	5,7	230/400	N	3	9,45	13,5	–	Made in Europe
PG-D 60 TEA-S HC	6731060	4,3	5,4	5,0	6,3	230/400	Y	3	12,9	15	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-D 80 TEA-S HC	6731080	6,0	7,5	7,0	8,8	230/400	Y	3	18	21	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-D 90 TEA-S HC	6731090	6,8	8,5	8,0	10,0	230/400	Y	3	20,4	24	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-D 130 TEA-S HC	6731130	10,2	12,8	12,0	15,0	230/400	Y	3	30,6	36	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
Neu PG-D 230 TEA-S HC	6740123	4,8	6,0	16	20	230/400	Y	3	14,4	48	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
Neu PG-D 410 TEA-S HC	6740141	9,0	11,4	30	38	230/400	Y	3	27	90	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
Neu PG-D 630 TEA-S HC	6740163	13,5	16,8	45	56	230/400	Y	3	40,5	135	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-D 650 SE	6705071	4,4	4,8	–	–	230	N	3	13,2	–	–	Made in Europe
PG-D 600 TE	6705073	2,4	3,0	4,5	5,6	230/400	N	3	7,2	13,5	–	Made in Europe
Zapfwellengeneratoren												
PTO 18 TA	6710015	7,2	7,2	14,4	18,0	230/400	Y	3	21,6	43,2	–	Made in Europe
PTO 27 TA	6710022	10,8	10,8	21,6	27,0	230/400	Y	3	32,4	64,8	–	Made in Europe
PTO 38 TA	6710031	15,2	15,2	30,4	38,0	230/400	Y	3	45,6	91,2	–	Made in Europe

PG-I-Serie – Trag- und fahrbare Inverter-Stromerzeuger

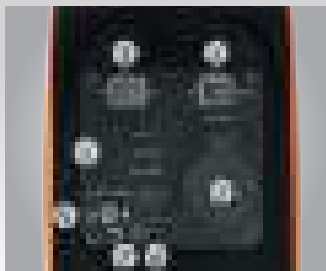
- ▶ Invertertechnik für konstante Leistung
- ▶ Zuverlässiger Stromerzeuger für Heim und Garten, Camping, Wohnwagen, Boote, Computer und andere empfindliche elektronische Geräte
- ▶ Im Eco Modus regelt der Stromerzeuger die Drehzahl je nach Stromverbrauch: dadurch reduziert sich der Spritverbrauch und die Lärmemission
- ▶ Choke für problemlosen Kaltstart
- ▶ Kontrollleuchten für Ausgangsspannung, Überlastung und Ölmenge
- ▶ Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- ▶ Ölmengeabschaltung mit Warnlampe

PG-I 35 SE

- ▶ Elektrostart

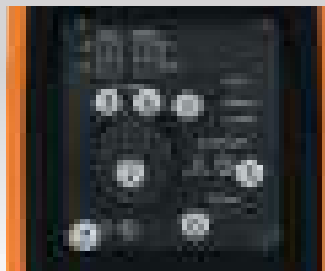


PG-I 8 SR



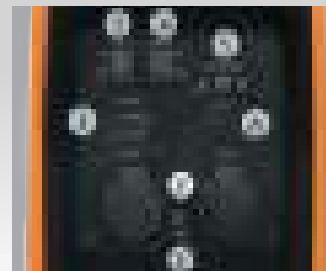
- 1) Kontrollleuchten
- 2) Schuko Steckdose 230V
- 3) ECO-Modus Ein/Aus
- 4) Motor Ein/Aus
- 5) Schutzschalter
- 6) DC 12V Steckdose mit Schutzschalter 4A
- 7) Erdung

PG-I 12 SR



- 1) Kontrollleuchten
- 2) Schuko Steckdose 230V
- 3) ECO-Modus Ein/Aus
- 4) Motor Ein/Aus
- 5) Schutzschalter
- 6) DC 12V Steckdose mit Schutzschalter 4A
- 7) Erdung

PG-I 20 SR



- 1) Kontrollleuchten
- 2) 2 x Schuko Steckdose 230V
- 3) ECO-Modus Ein/Aus
- 4) Motor Ein/Aus
- 5) Schutzschalter
- 6) DC 12V Steckdose mit Schutzschalter 5A
- 7) Erdung

PG-I 35 SE



Fahrwerk mit vier Rädern



- 1) Kontrollleuchten
- 2) 2 x Schuko Steckdose 230V
- 3) ECO-Modus Ein/Aus
- 4) Motor Ein/Aus und E-Start
- 5) Schutzschalter
- 6) DC 12V Steckdose mit Schutzschalter 5A
- 7) Erdung

PG-I 8 SR

statt € 319,00 zzgl. USt.

269,-

€ 320,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 6706108

PG-I 12 SR

statt € 399,00 zzgl. USt.

349,-

€ 415,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 6706112

PG-I 20 SR

statt € 559,00 zzgl. USt.

469,-

€ 558,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 6706120

PG-I 35 SE

statt € 949,00 zzgl. USt.

829,-

€ 986,51 inkl. USt.

Art.-Nr. 6706135

Technische Daten		PG-I 8 SR	PG-I 12 SR	PG-I 20 SR	PG-I 35 SE
Spannung	V	230	230	230	230
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	0,8	1,1	1,8	3,1
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	0,8	1,1	1,8	3,1
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	0,7	1	1,7	2,8
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	0,7	1	1,7	2,8
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser		Handstart	Handstart	Handstart	Hand- und E-Start
Laufzeit bei 50% Last / 100% Last	h	6,1 / 4,1	6,6 / 4,4	5,7 / 3,8	6,1 / 4,1
Fassungsvermögen Tank	l	2,1	3	4,1	7,5
Schalldruck L _p / Schalleistung L _W	dB(A)	67 / 93	70 / 93	70 / 93	73 / 96
Schutzklasse Generator		IP23M	IP23M	IP23M	IP23M
Schutzklasse Steckdosen		IP54	IP54	IP54	IP54
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	395 x 209 x 355	448 x 236 x 392	525 x 282 x 457	614 x 341 x 506
Gewicht ca.	kg	9	12,1	18,5	37,5

PG-I-Serie – Trag- und fahrbare Inverter-Stromerzeuger

- ▶ Zuverlässiger Stromerzeuger für Heim und Garten, Camping, Wohnwagen, Boote, Computer und andere empfindliche elektronische Geräte
- ▶ Invertertechnik für konstante Leistungsabgabe
- ▶ Kontrollleuchten für Ausgangsspannung, Überlastung und Ölmenge
- ▶ Anschlüsse und Bedienelemente übersichtlich angeordnet
- ▶ Leistungsabhängige stufenlose Drehzahl-regulierung sorgt für niedrigen Geräuschpegel
- ▶ Choke für problemlosen Kaltstart
- ▶ Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- ▶ Ölmengeabschaltung mit Warnlampe
- ▶ Geringer Spritverbrauch im Eco-Modus
- ▶ Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck

PG-I 40 S



- 1) Kontrollleuchten
- 2) 2 x Schuko Steckdose 230V
- 3) Benzinhahn Ein/Aus
- 4) Motor Ein/Aus
- 5) Schutzschalter 8A DC
- 6) Elektrischer Startschalter
- 7) Choke
- 8) DC 12V Steckdose mit Schutzschalter 8A
- 9) 5V USB-Ladeanschluss
- 10) Erdung

PG-I 42 SE



- 1) Kontrollleuchten
- 2) 2 x Schuko Steckdose 230V
- 3) Handstart
- 4) Motor Ein/Aus und E-Start
- 5) ECO-Modus Ein/Aus
- 6) DC 12V Steckdose mit Schutzschalter
- 7) Schutzschalter 9A DC
- 8) Erdung

PG-I 80 SE



Fahrwerk mit vier Rädern



- 1) Kontrollleuchten
- 2) 2 x Schuko Steckdose 230V
- 3) Drehschalter für Choke
- 4) Motor Ein/Aus und E-Start
- 5) ECO-Modus Ein/Aus
- 6) DC 12V Steckdose mit Schutzschalter
- 7) Schutzschalter 9A DC
- 8) Erdung
- 9) CEE Steckdose 230V
- 10) 5V USB Steckplatz
- 11) Hauptschalter

PG-I 40 S

statt € 899,00 zzgl. USt.

799,-

€ 950,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6706400

PG-I 42 SE

statt € 699,00 zzgl. USt.

549,-

€ 653,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 6706420

PG-I 80 SE

statt € 2.199,00 zzgl. USt.

1.899,-

€ 2.259,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6706800

Technische Daten		PG-I 40 S	PG-I 42 SE	PG-I 80 SE
Spannung	V	230 (± 3%)	230 (±4%)	230 (±4%)
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	4,07	4,51	8,25
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,7	4,1	7,5
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,85	3,85	7,7
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,5	3,5	7,0
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser		Handstart / E-Start	Hand- und E-Start	Hand- und E-Start
Laufzeit bei 50% Last / 100% Last	h	13 / 5	9 / 5	26 / 10,5
Fassungsvermögen Tank	l	12	15	25
Schalldruck L _p / Schalleistung L _w	dB(A)	70 / 90	76 / 96	74 / 94
Schutzklasse Steckdosen		IP 44	IP 44	IP 44
Schutzklasse Generator		IP 23M	IP 23M	IP 23M
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	690 x 460 x 495	557 x 464 x 478	730 x 610 x 730
Gewicht ca.	kg	57	42	105

PG-I-Serie – Trag- und fahrbare Inverter-Stromerzeuger

- ▶ Liefert Strom mit reiner Sinuswelle für bedenkenlose Verwendung von Geräten mit empfindlicher Elektronik, wie z.B. PCs
- ▶ Moderne Invertertechnik mit konstanter Leistungsabgabe
- ▶ Geräuscharmer, sparsamer Betrieb und leistungsabhängige, stufenlose Drehzahlregulierung
- ▶ Choke für problemlosen Kaltstart
- ▶ Geschlossene Bauweise zur besseren

Lärmdämmung und Schutz vor groben Schmutz und Stößen

PG-I 28 SE-S

- ▶ Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck

PG-I 40 SE-S HC

- ▶ Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck
- ▶ Mit Fahrwerk und Transportgriff

▶ Für die Hauseinspeisung mit manuellem und automatischen Netztrennschalter geeignet

PG-I 55 SE-S HC

- ▶ Mit Transportgriff
- ▶ Für die Hauseinspeisung mit manuellem und automatischen Netztrennschalter geeignet
- ▶ Elektrostart



PG-I 21 SR-S

- 1) Schuko Steckdose 230V
- 2) DC 12V Steckdose; 8,3A
- 3) Schutzschalter
- 4) ECO-Modus An/Aus
- 5) Kontrollleuchten
- 6) Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer
- 7) Anschluss für Parallelbox (derzeit nicht im Zubehör verfügbar)



PG-I 28 SE-S

- 1) 2 x Schuko Steckdose 230V
- 2) DC 12V Steckdose; 8,3A
- 3) Schutzschalter
- 4) ECO-Modus An/Aus
- 5) Kontrollleuchten
- 6) Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer
- 7) Knopf für E-Start
- 8) Erdung



PG-I 40 SE-S HC

- 1) 2 x Schuko Steckdose 230V
- 2) DC 12V Steckdose; 8,3A
- 3) Schutzschalter
- 4) ECO-Modus An/Aus
- 5) Kontrollleuchten
- 6) Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer
- 7) Anschluss für Parallelbox (derzeit nicht im Zubehör verfügbar)
- 8) Schnittstelle für Automatischen Trennschalter
- 9) Schalter für Stromkreis-Unterbrechung
- 10) Erdung



PG-I 55 SE-S HC

- 1) Schuko Steckdose 230V
- 2) DC 12V Steckdose; 8,3A
- 3) Schutzschalter
- 4) ECO-Modus An/Aus
- 5) Kontrollleuchten
- 6) Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer
- 7) Anschluss für Parallelbox (derzeit nicht verfügbar)
- 8) Schnittstelle für Automatischen Trennschalter
- 9) Schalter für Stromkreis-Unterbrechung
- 10) Erdung
- 11) 230V 32A CEE

PG-I 21 SR-S
statt € 459,00 zzgl. USt.
399,-
€ 474,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6707121

PG-I 28 SE-S
statt € 585,00 zzgl. USt.
499,-
€ 593,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6707128

PG-I 40 SE-S HC
statt € 829,00 zzgl. USt.
699,-
€ 831,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6707140

PG-I 55 SE-S HC
statt € 1.049,00 zzgl. USt.
899,-
€ 1.069,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6707155

Technische Daten		PG-I 21 SR-S	PG-I 28 SE-S	PG-I 40 SE-S HC	PG-I 55 SE-S HC
Spannung	V	230	230	230	230
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	2	2,8	4	5,5
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	2	2,8	4	5,5
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	1,8	2,5	3,5	5
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	1,8	2,5	3,5	5
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser		Handstart	Handstart / E-Start	Handstart / E-Start	Handstart / E-Start
Laufzeit bei 50% / 100% Last	h	8 / 4	9 / 4,5	10 / 5	8 / 4
Fassungsvermögen Tank	l	4	6	12	11
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	67	73	71	73
Schalleistungspegel Lw	dB(A)	87	93,3	91	94,8
Schutzklasse Generator / Steckdosen		IP23M / IP44	IP23M / IP44	IP23M / IP44	IP23M / IP44
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	480 x 285 x 460	545 x 340 x 530	595 x 440 x 515	590 x 390 x 547
Gewicht ca.	kg	18	20,5	38,5	39

PG-I 35 SR

- ▶ Kontrollleuchten für Ausgangsspannung, Überlastung und Ölmenge

PG-I 41 SE HC

- ▶ Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck
- ▶ Mit Fahrwerk und Transportgriff
- ▶ Für die Hauseinspeisung mit manuellem und automatischen Netztrennschalter geeignet

PG-I 80 SE HC

- ▶ Mit Fahrwerk und Transportgriff
- ▶ Für die Hauseinspeisung mit manuellem und automatischen Netztrennschalter geeignet
- ▶ Entspricht nicht der Geräuschnorm 2000/14/EG, ohne Lärmschutzmaßnahmen nicht für den Betrieb im Freien zugelassen
- ▶ Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck

PG-I 35 SR



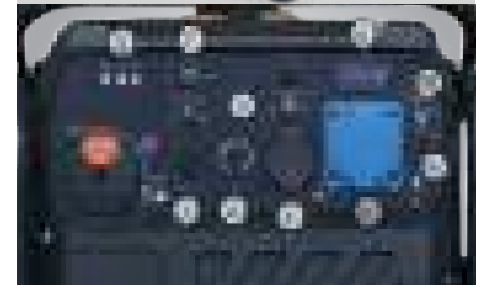
- 1) 2 x Schuko Steckdose 230V
- 2) DC 12V Steckdose; 8,3A
- 3) Schutzschalter
- 4) Kontrollleuchten
- 5) An/Aus Schalter für Motor
- 6) Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer
- 7) Erdung

PG-I 41 SE HC



- 1) 2 x Schuko Steckdose 230V
- 2) DC 12V Steckdose; 8,3A
- 3) Schutzschalter
- 4) Schnittstelle für Automatischen Trennschalter
- 5) Kontrollleuchten
- 6) Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer
- 7) Anschluss für Parallelbox (derzeit nicht im Zubehör verfügbar)
- 8) ECO-Modus An/Aus
- 9) Drehschalter für Motor / E-Start
- 10) Erdung

PG-I 80 SE HC



- 1) Schuko Steckdose 230V
- 2) DC 12V Steckdose; 8,3A
- 3) Schutzschalter
- 4) Schnittstelle für Automatischen Trennschalter
- 5) Kontrollleuchten
- 6) Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer
- 7) ECO-Modus An/Aus
- 8) 230V 32A CEE
- 9) Erdung
- 10) Schalter für Stromkreis-Unterbrechung

PG-I 35 SR

statt € 375,00 zzgl. USt.

329,-

€ 391,51 inkl. USt.

Art.-Nr. 6707235

PG-I 41 SE HC

statt € 649,00 zzgl. USt.

569,-

€ 677,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 6707241

PG-I 80 SE HC

statt € 1.069,00 zzgl. USt.

899,-

€ 1.069,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6707280

Technische Daten		PG-I 35 SR	PG-I 41 SE HC	PG-I 80 SE HC
Spannung	V	230	230	230
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,5	4	8
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,5	4	8
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,2	3,6	7,2
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,2	3,6	7,2
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser		Handstart	Handstart / E-Start	Handstart / E-Start
Laufzeit bei 50%/100% Last	h	6/3	10/5	8/4
Fassungsvermögen Tank	l	7	12,5	20
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	73	77	77
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	96	97	97
Schutzklasse Generator/Steckdosen		IP23M / IP44	IP23M / IP44	IP23M / IP44
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	432 x 345 x 460	533 x 416 x 423	595 x 500 x 553
Gewicht ca.	kg	25	35,5	65

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Automatischer Trennschalter	6707199	199,00



PG-E-Serie – Synchron-Stromerzeuger für den anspruchsvollen Privatanwender und den Semiprofi

- ▶ Alle Generatoren mit Kupferwicklungen
- ▶ Kurzeitige Leistung bis zum 3-fachen der Nennleistung
- ▶ Automatische Spannungsregelung AVR
- ▶ Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- ▶ Ölmangelabschaltung mit Warnlampe
- ▶ 3 in 1 Display für Spannung, Frequenz und Betriebsstunden
- ▶ Lange Laufzeit durch großen Tank
- ▶ Tank mit Füllstandsanzeige
- ▶ Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite
- ▶ Ausgestattet mit Radsatz und stabilem Klappgriff

PG-E 80 TEA H und PG-E 100 TEA H
 ▶ für die Hauseinspeisung mit manuellem Netztrennschalter geeignet

PG-E 60 SEA	PG-E 80 TEA H	PG-E 90 SEA	PG-E 100 TEA H
1) 2 x Schuko Steckdosen 230V 2) 230 V CEE 32A 3) Kontrollleuchten für Ölstand 4) Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsstunden 5) Ein-/Aus- und Start- Schalter für den Motor 6) Sicherungs-Schalter 7) Erdung	1) 2 x Schuko Steckdosen 230V 2) 400 V-Verbraucher-Anschluss 3) Kontrollleuchten für Ölstand 4) Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsstunden 5) Ein-/Aus- und Start- Schalter für den Motor 6) Sicherungs-Schalter 7) Erdung	1) 2 x Schuko Steckdosen 230V 2) 230 V CEE 32A 3) Kontrollleuchten für Ölstand 4) Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsstunden 5) Ein-/Aus- und Start- Schalter für den Motor 6) Sicherungs-Schalter 7) Erdung	1) 2 x Schuko Steckdose 230V 2) 400 V CEE 16A 3) Kontrollleuchten für Ölstand 4) Betriebslampe 5) Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsstunden 6) Ein-/Aus- und Start- Schalter für den Motor 7) Sicherungs-Schalter 8) Choke 9) Erdung

PG-E 60 SEA
 statt € 869,00 zzgl. USt.
749,-
 € 891,31 inkl. USt.
 Art.-Nr. 6706060

PG-E 80 TEA H
 statt € 999,00 zzgl. USt.
879,-
 € 1.046,01 inkl. USt.
 Art.-Nr. 6706080

PG-E 90 SEA
 statt € 1.029,00 zzgl. USt.
889,-
 € 1.057,91 inkl. USt.
 Art.-Nr. 6706090

PG-E 100 TEA H
 statt € 2.599,00 zzgl. USt.
2.249,-
 € 2.676,31 inkl. USt.
 Art.-Nr. 6706100

Technische Daten		PG-E 60 SEA	PG-E 80 TEA H	PG-E 90 SEA	PG-E 100 TEA H
Spannung	V	230	230 / 400	230	230 / 400
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	6,05	2,75 / 8,4	8,8	4,05 / 13,2
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	5,5	2,5 / 7,0	8,0	3,68 / 11
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	5,5	2,53 / 7,8	8,25	3,79 / 12
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	5,0	2,3 / 6,5	7,5	3,45 / 10
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser		E-Start/Handstart	E-Start/Handstart	E-Start/Handstart	E-Start
Schieflast	%	-	25	-	25
Laufzeit bei 50% Last	h	16	13	12	10
Laufzeit bei 100% Last	h	8,2	8,5	8	8
Fassungsvermögen Tank	l	25	25	25	45
Schalldruck Lp Schalleistungspegel Lw	dB(A)	76 / 96	76 / 96	75 / 97	79 / 99
Schutzklasse Generator/ Steckdosen		IP 23 / IP 44	IP 23 / IP 44	IP 23M / IP 44	IP 23 / IP 44
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	700 x 526 x 580	700 x 526 x 580	700 x 526 x 580	730 x 600 x 910
Gewicht ca.	kg	81	88	97	170

Serie PG – Leistungsstarke und robuste Synchron-Stromerzeuger, einfach in der Handhabung, jederzeit schnell einsetzbar. Besonders geeignet für schwer anlaufende Maschinen und Elektrowerkzeuge

PG 400 SR

- ▶ Profi Stromerzeuger in Standard-Ausführung
- ▶ Höchste Zuverlässigkeit und Effizienz
- ▶ Generatoren kondensator geregelt
- ▶ 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



HONDA
inside.



- 2 x Schuko Steckdose 230V

PG 400 SR



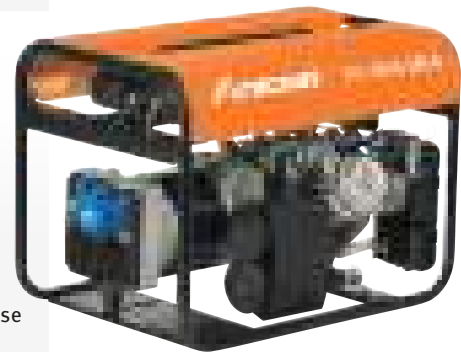
- 2 x Schuko Steckdose 230V

PG 400 SRA



- Schuko Steckdose 230V
- 230 V 16A

PG 500 SRA



- Schuko Steckdose 230V
- 230 V CCE 32A

PG 800 SRA



Standard-Radsatz Radsatz mit Klappgriffen

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Standard-Radsatz	6709900	129,00
Radsatz mit Klappgriffen	6709901	265,00

PG 400 SR
statt € 869,00 zzgl. USt.
779,-
€ 927,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6700041

PG 400 SRA
statt € 1.319,00 zzgl. USt.
1.169,-
€ 1.391,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6701041

PG 500 SRA
statt € 1.649,00 zzgl. USt.
1.449,-
€ 1.724,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6701051

PG 800 SRA
statt € 1.899,00 zzgl. USt.
1.679,-
€ 1.998,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6701081

Technische Daten		PG 400 SR	PG 400 SRA	PG 500 SRA	PG 800 SRA
Spannung	V	230	230	230	230
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,4	3,4	5,1	7,2
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,1	3,1	4,6	6,4
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	2,9	2,9	4,2	6,0
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	2,6	2,6	3,9	5,5
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser		Handstart	Handstart	Handstart	Handstart
Verbrauch bei 75% Last	l/Std.	1,1	1,1	1,6	2,2
Fassungsvermögen Tank	l	3,1	11	11	11
Schalldruck L _p	dB(A)	71	69	71	72
Schalleistung L _w	dB(A)	96	95	97	97
Schutzklasse Generator		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Schutzklasse Steckdosen		IP 54	IP 54	IP 44	IP 44
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	640 x 458 x 400	623 x 409 x 500	729 x 500 x 536	729 x 500 x 536
Gewicht ca.	kg	38	43	61	73

PG-Serie – Profi-Synchron-Stromerzeuger geeignet für den anspruchsvollen Anwender und den gewerblichen Dauereinsatz. Besonders geeignet für schwer anlaufende Maschinen und Elektrowerkzeuge

230V
400V



- ▶ Lange Laufzeiten durch Großtank 11 und 18 l
- ▶ Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite
- ▶ Elektronische Spannungsregelung AVR
- ▶ Spritz- und Schlagschutz durch Verkleidungsbleche
- ▶ Ölmangelabschaltung
- ▶ Thermo-Magnetschutzschalter schützt gegen Überlastung und Kurzschluss durch defekte Verbraucher oder Leitungen

- PG TRA**
- ▶ Kurzzeitige Leistung bis zum 3-fachen der Nennleistung
 - ▶ Universell einsetzbar für 230V und 400V Verbraucher

- PG X-TEA**
- ▶ Bedienpanel mit Voltmeter und Betriebsstundenzähler
 - ▶ Sicherer Personenschutz durch Isolationsüberwachung (Gerät muss nicht geerdet werden)
 - ▶ **Hoher Komfort durch E-Start**



PG 800 TRA



PG 800 X-TEA

HONDA
inside.



Standard-Radsatz Radsatz mit Klappgriffen

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Standard-Radsatz	6709900	129,00
Radsatz mit Klappgriffen	6709901	265,00

PG 500 TRA
statt € 1.969,00 zzgl. USt.
1.749,-
€ 2.081,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6701053

PG 800 TRA
statt € 2.139,00 zzgl. USt.
1.899,-
€ 2.259,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6701083

PG 500 X-SEA
statt € 2.799,00 zzgl. USt.
2.469,-
€ 2.938,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6702051

PG 500 X-TEA
statt € 3.139,00 zzgl. USt.
2.759,-
€ 3.283,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6702053

PG 800 X-TEA
statt € 3.329,00 zzgl. USt.
2.969,-
€ 3.533,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6702083

Technische Daten		PG 500 TRA	PG 800 TRA	PG 500 X-SEA	PG 500 X-TEA	PG 800 X-TEA
Spannung	V	230 / 400	230 / 400	230	230 / 400	230 / 400
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,8 / 6,3	4,0 / 8,3	5,3	3,8 / 6,3	4,0 / 8,3
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,4 / 5,0	3,4 / 6,6	4,8	3,4 / 5,0	3,6 / 6,6
Dauerleistungsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,5 / 5,4	3,7 / 7,0	4,2	3,5 / 5,4	3,7 / 7,0
Dauerleistungsleistung (Wirkleistung)	kW	3,15 / 4,3	3,15 / 5,6	3,9	3,2 / 4,3	3,3 / 5,6
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser		Handstart	Handstart	E-Start	E-Start/Handstart	E-Start
Schiefast	%	30	30	-	30	30
Verbrauch bei 75% Last	l/Std.	1,6	2,2	1,6	1,6	2,1
Fassungsvermögen Tank	l	11	11	18	18	18
Schalldruck Lp	dB(A)	71	72	71	71	72
Schalleistung Lw	dB(A)	97	97	97	97	97
Steckdosenausführung		1 x 230 V, SCHUKO 1 x 400 V, 16 A	1 x 230 V, SCHUKO 1 x 400 V, 16 A	1 x 230 V, SCHUKO 1 x 230 V, 32 A	1 x 230 V SCHUKO 1 x 400 V 16 A	1 x 230 V, SCHUKO 1 x 400 V, 16 A
Schutzklasse Generator		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Schutzklasse Steckdosen		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	729 x 500 x 536	729 x 500 x 536	842 x 523 x 557	842 x 523 x 557	842 x 523 x 557
Gewicht ca.	kg	75	81	76	88	99

PG HC-Serie – Benzin-Stromerzeuger für die Hauseinspeisung

- ▶ Für die Hauseinspeisung mit manuellem Netztrennschalter geeignet
- ▶ Durch „CONN-Schnittstelle“ auch mit automatischem Netztrennschalter AMF-kompatibel
- ▶ Schallgedämmter Dieselmotor (entspricht der Geräusch- und Abgasemissionsvorschrift)
- ▶ Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite in einem Bedienpanel mit Voltmeter und Betriebsstundenzähler
- ▶ Elektronische Spannungsregelung AVR
- ▶ Thermo-Magnetschutzschalter schützt gegen Überlastung und Kurzschluss durch defekte Verbraucher oder Leitungen
- ▶ Ölmanagementschaltung
- ▶ Lange Laufzeiten durch 18l bzw. 24 l Großtank
- ▶ Komfortables Starten auf Knopfdruck mit E-Start
- ▶ Qualität Made in Europe

230V
400V

Qualität
Made in
Europe



Standard-Radsatz Radsatz mit Klappgriffen

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl.USt.
Standard-Radsatz	6709900	129,00
Radsatz mit Klappgriffen	6709901	265,00

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl.USt.
AMF	6709920	789,00

Kompatibel mit Unicraft Stromerzeugern mit CONN-Schnittstelle (Benzin und Diesel Modelle mit HC) Erkennt einen Spannungsabfall selbstständig und regelt die Umschaltung vom Versorgungsnetz auf Notstrom. Anschließend wird der Notstromerzeuger automatisch gestartet

Bei Erkennung der Normalspannung wird der Notstromerzeuger automatisch abgeschaltet und die Verbindung zum Versorgungsnetz wiederhergestellt



- Schuko Steckdose 230V
- 400 V 16A

PG 800 TEA HC

HONDA
inside.



- Schuko Steckdose 230V
- 2 x 230 V 16A
- 400 V 16A

PG-1200 TEA HC

PG 800 TEA HC

statt € 3.445,00 zzgl. USt.

3.059,-

€ 3.640,21 inkl. USt.

Art.-Nr. 6702085

PG-1200 TEA HC

statt € 5.049,00 zzgl. USt.

4.499,-

€ 5.353,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6702125

Technische Daten		PG 800 TEA HC	PG-1200 TEA HC
Spannung	V	230 / 400	230 / 400
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	4,0 / 8,3	5,6 / 13,9
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,6 / 6,6	5,0 / 11,1
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,7 / 7,0	5,0 / 11,8
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,3 / 5,6	4,5 / 9,5
Kraftstoff		Benzin	Benzin
Anlasser		Handstart / E-Start	E-Start
Fassungsvermögen Tank	l	18	24
Schiefelast	%	30	30
Schalldruck Lp	dB(A)	72	70
Schallleistung Lw	dB(A)	97	96
Schutzklasse Generator		IP 44	IP 23
Schutzklasse Steckdosen		IP 44	IP 44
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	842 x 523 x 557	960 x 641 x 667
Gewicht ca.	kg	99	165

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 Isolationsüberwachung (Gerät muss nicht geerdet werden)
- ▶ Ölmangelabschaltung

HONDA
inside.



- 2 x 230 V 16A
- 1 x 400 V 16A

PG-D 600 X-TEA

- ▶ Schallgedämmter Dieselmotor (entspricht der Geräusch- und Abgasemissionsvorschrift)
- ▶ Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite in einem Bedienpanel mit Voltmeter und Betriebsstundenzähler
- ▶ Spritz- und Schlagschutz durch Verkleidungsbleche
- ▶ Elektronische Spannungsregelung AVR
- ▶ Thermo-Magnetschutzschalter schützt gegen Überlastung und Kurzschluss durch defekte Verbraucher oder Leitungen
- ▶ Sicherer Personenschutz durch Isolationsüberwachung (Gerät muss nicht geerdet werden)
- ▶ Ölmangelabschaltung
- ▶ Lange Laufzeiten durch 24l Großtank
- ▶ Hoher Komfort durch E-Start



- Schuko Steckdose 230V
- 2 x 230 V 16A
- 400 V 16A

PG 800 X-TEA-54
statt € 4.899,00 zzgl. USt.
4.269,-
€ 5.080,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6703083

PG-D 600 X-TEA
statt € 5.439,00 zzgl. USt.
4.859,-
€ 5.782,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6704063

Technische Daten		PG 800 X-TEA-54	PG-D 600 X-TEA
Spannung	V	230 / 400	230 / 400
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	4,8 / 8,8	3,2 / 6,9
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	4,3 / 7,1	2,9 / 5,5
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	4,0 / 6,8	3,0 / 5,6
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,6 / 5,4	2,7 / 4,5
Kraftstoff		Benzin	Dieselmotor
Anlasser		Handstart / E-Start	E-Start
Fassungsvermögen Tank	L	18	24
Schiefast	%	200	30
Schalldruck L _p	dB(A)	72	67
Schallleistung L _w	dB(A)	97	93
Schutzklasse Generator		IP 54	IP 23
Schutzklasse Steckdosen		IP 54	IP 44
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	842 x 523 x 557	945 x 595 x 825
Gewicht ca.	kg	113	186



Standard-Radsatz Radsatz mit Klappgriffen

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl.USt.
für PG 800 X-TEA-54		
Standard-Radsatz	6709900	129,00
Radsatz mit Klappgriffen	6709901	265,00
für PG-D 600 X-TEA		
Radsatz	6709930	289,00

Weitere Modelle finden Sie
im Unicraft Hauptkatalog
oder unter www.unicraft.de

Serie PG-D SR – Kompakte Diesel-Synchron-Stromerzeuger

- ▶ Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite
- ▶ Standardmäßig mit Thermoschutzschalter und Handstart
- ▶ Robuster Stahlrohrrahmen
- ▶ Leichter Zugang für Wartung und Inspektion
- ▶ Einfache Bedienung
- ▶ Qualität made in Europe

- PG-D 600 TE/ PG-D 650 SE**
- ▶ Standardmäßig mit Isolationsüberwachung, Thermoschutzschalter und Ölüberwachung
 - ▶ Bequemer E-Start
 - ▶ Robuster Stahlrohrrahmen mit Schutzabdeckung aus Stahlblech
 - ▶ Einfache Bedienung
 - ▶ Digitale Anzeige für Voltmeter und

- Betriebsstundenzähler
- ▶ Großer 24 Liter Tank für hohe Laufzeiten
 - ▶ Entsprechen nicht der Geräuschnorm 2000/14/EG, ohne Lärmschutzmaßnahmen nicht für den Betrieb im Freien zugelassen

PG-D 450 SR	PG-D 450 TR	PG-D 650 SR	PG-D 600 TR
			
			
<ul style="list-style-type: none"> • Schuko Steckdose 230V, 16A • 2P+T CEE 230V 16A 	<ul style="list-style-type: none"> • Schuko Steckdose 230V, 16A • 2P+T CEE 230V 16A • 3P+N+T CEE 400V 16A 	<ul style="list-style-type: none"> • Schuko Steckdose 230V, 16A • 2P+T CEE 230V; 32A 	<ul style="list-style-type: none"> • Schuko Steckdose 230V, 16A • 2P+T CEE 230V 16A • 3P+N+T CEE 400V 16A

PG-D 450 SR
statt € 2.329,00 zzgl. USt.
2.099,-
€ 2.497,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6705041

PG-D 450 TR
statt € 2.699,00 zzgl. USt.
2.439,-
€ 2.902,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6705043

PG-D 650 SR
statt € 2.665,00 zzgl. USt.
2.399,-
€ 2.854,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6705061

PG-D 600 TR
statt € 2.985,00 zzgl. USt.
2.689,-
€ 3.199,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6705063

Technische Daten		PG-D 450 SR	PG-D 450 TR	PG-D 650 SR	PG-D 600 TR
Spannung	V	230	230 / 400	230	230 / 400
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,9	3,1 / 4,7	5,9	4,0 / 6,9
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,5	2,8 / 3,7	5,3	3,6 / 5,5
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,3	2,3 / 4	4,9	3,5 / 5,7
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,0	2,1 / 3,2	4,4	3,2 / 4,5
Kraftstoff		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Anlasser		Handstart	Handstart	E-Start	E-Start
Schiefelast	%	-	30	-	30
Schutzklasse Steckdosen		IP 44 / IP 54	IP 44 / IP 54	IP 44 / IP 54	IP 44 / IP 54
Schutzklasse Generator		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	760 x 540 x 560	760 x 540 x 560	760 x 540 x 560	760 x 540 x 560
Gewicht ca.	kg	54	70	94	96

PG-D – Diesel-Synchron-Stromerzeuger für die Hauseinspeisung

- ▶ Für die Hauseinspeisung mit manuellem Netztrennschalter geeignet
- ▶ Außerdem mit Anschluss für automatischem Netztrennschalter ausgestattet
- ▶ Die Equal Power-Funktion ermöglicht eine wesentlich höhere Ausgangsleistung in 230V: Bei den meisten Stromerzeugern beträgt

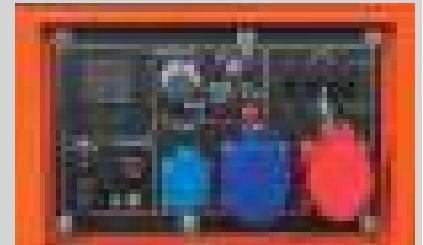
- die Ausgangsleistung in 230V ca. 30% der Ausgangsleistung in 400V. Durch die Equal Power-Funktion wird eine Ausgangsleistung in 230V von ca. 80% erreicht!
- ▶ Spritz- und Schlagschutz durch Vollverkleidung
- ▶ Schallgedämmter Dieselmotor

- ▶ Elektronische Spannungsregelung AVR
- ▶ Ölmangelanzeige
- ▶ Komfortables Starten auf Knopfdruck mit E-Start
- ▶ Mit Vorheizer für schnellen und problemlosen Start auch bei kalten Temperaturen
- ▶ Stabiles Fahrwerk mit zwei Lenkrollen

PG-D 60 TEA-S HC



PG-D 80 TEA-S HC



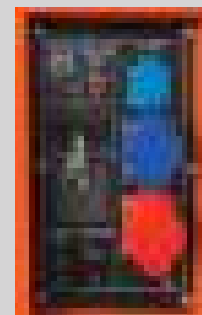
Digitale Anzeige
(Spannung, Frequenz, Betriebsstunden)
Steckdosenausführung:

- 230 V 16A Schuko
- 230 V 32A CEE
- 400V 16A CEE
- 12 V DC

PG-D 90 TEA-S HC



PG-D 130 TEA-S HC

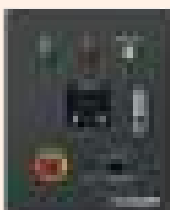


Digitale Anzeige
(DC Spannung, Ausgabeleistung, AC Spannung, Frequenz, Stromstärke, Betriebsstunden)
Steckdosenausführung:

- 230 V 16A Schuko
- 230 V 32A CEE
- 400V 16A CEE
- 12 V DC

Abb. Bedienfeld PG-D 90 TEA-S HC

Die hier abgebildete Bilder mit Ausstattungen weicht von der tatsächlichen Ausstattungen ab (Lenkrollen und Steckdosen)



Zubehör
Automatischer Trennschalter
Art.: 6731999
€ zzgl. USt. 325,00

PG-D 60 TEA-S HC
statt € 1.539,00 zzgl. USt.
1.399,-
€ 1.664,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6731060

PG-D 80 TEA-S HC
statt € 1.659,00 zzgl. USt.
1.499,-
€ 1.783,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6731080

PG-D 90 TEA-S HC
statt € 2.269,00 zzgl. USt.
1.999,-
€ 2.378,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6731090

PG-D 130 TEA-S HC
statt € 4.099,00 zzgl. USt.
3.699,-
€ 4.401,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6731130

Modell		PG-D 60 TEA-S HC	PG-D 80 TEA-S HC	PG-D 90 TEA-S HC	PG-D 130 TEA-S HC
Spannung	V	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	5,8 / 6,9	8,0 / 8,9	9,2 / 10,7	13,4 / 15,7
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	4,7 / 5,5	6,4 / 7,5	7,3 / 8,5	10,7 / 12,5
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	5,4 / 6,3	7,5 / 8,8	8,5 / 10,0	12,8 / 15,0
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	4,3 / 5,0	6,0 / 7,0	6,8 / 8,0	10,2 / 12,0
Kraftstoff		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Anlasser		E-Start	E-Start	E-Start	E-Start
Fassungsvermögen Tank	l	15	15	25	25
Laufzeit bei 50 % Last	h	8,5	7,5	12	7
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	67	67	72	73
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	92	92	97	
Schutzklasse Steckdosen		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Schutzklasse Generator		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	950 x 550 x 690	950 x 550 x 690	1.120 x 645 x 800	1.115 x 675 x 800
Gewicht ca.	kg	145	151	203	310

Synchron-Stromerzeuger PG-D TEA-S HC – Diesel-Stromerzeuger für die Hauseinspeisung

- ▶ **Lange Laufzeiten durch Großtank**
- ▶ Für die Hauseinspeisung mit manuellem Netztrennschalter geeignet
- ▶ Außerdem mit Anschluss für automatischem Netztrennschalter ausgestattet
- ▶ Schallgedämmter Dieselmotor (entspricht der Geräusch- und Abgasemissionsvorschrift)
- ▶ Elektronische Spannungsregelung AVR
- ▶ Anschlüsse ergonomisch günstig an der Geräteseite in einem Bedienpanel mit digitaler Anzeige (DC Spannung, Ausgabeleistung, AC Spannung, Frequenz, Stromstärke, Betriebsstunden)
- ▶ Spritz- und Schlagschutz durch Vollverkleidung
- ▶ Ölmangelanzeige
- ▶ Komfortables Starten auf Knopfdruck mit E-Start
- ▶ Mit Vorheizer für schnellen und problemlosen Start auch bei kalten Temperaturen
- ▶ Inklusive Fehlerstromschutzschalter RCD (außer 1h Steckdose)



Abbildung zeigt PG-D 130 TEA-S HC

PG-D 230 TEA-S HC
statt € 10.090,00 zzgl. USt.
9.599,-
€ 9.599,- inkl. USt.
Art.-Nr. 6740123

PG-D 410 TEA-S HC
statt € 13.990,00 zzgl. USt.
13.299,-
€ 15.825,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6740141

PG-D 630 TEA-S HC
statt € 16.950,00 zzgl. USt.
15.999,-
€ 19.038,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6740163

Technische Daten		PG-D 230 TEA-S HC	PG-D 410 TEA-S HC	PG-D 630 TEA-S HC
Nennspannung	V		230 / 400	
Zeitl. begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	6,9 / 23	12,3 / 41	18,9 / 63
Zeitl. begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	5,4 / 18	9,9 / 33	15 / 50
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	6,0 / 20	11,4 / 38	16,8 / 56
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	4,8 / 16	9,0 / 30	13,5 / 45
Drehzahl Generator	min ⁻¹		1500	
Schutzklasse Generator			IP 23	
Steckdosenausführung		1x 230V, 16 A, Schuko / 1x 230V, 32 A, CEE / 1x 400V, 16 A, CEE / 1x 400V, 32 A, CEE / 1x 400V, 32 A, 1h	1x 230V, 16 A, Schuko / 1x 230V, 32 A, CEE / 1x 400V, 16 A, CEE / 1x 400V, 32 A, CEE / 1x 400V, 63 A, CEE / 1x 400V, 63 A, 1h	1x 230V, 16 A, Schuko / 1x 230V, 32 A, CEE / 1x 400V, 16 A, CEE / 1x 400V, 32 A, CEE / 1x 400V, 63 A, CEE / 1x 400V, 63 A, 1h
Schutzklasse Steckdosen		IP 44		IP 44 / IP 67
Antrieb		4D20G00/5		4D20TIG1/5
Leistungsfaktor	cos phi		0,8	
Abgasnorm			Euro 5	
Anlasser			E-Start	
Kraftstoff			Diesel	
Fassungsvermögen Tank	l	60		90
Laufzeit bei 50% Last	h		10	
Laufzeit bei 100% Last	h		8	
Schalldruckpegel Lp	dB(A)		75	
Schalleistungspegel Lw	dB(A)		97	
Netzfrequenz	Hz		50	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.050 x 850 x 1.150	2.250 x 930 x 1.150	2.250 x 930 x 1.200
Gewicht (Netto) ca.	kg	780	880	1.050
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ1000 = 148,50 €	TPZ1000 = 148,50 €	TPZDF1 = 275,00 €

¹⁾Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

PG-D 650 SE / PG-D 600 TE – Robuste Synchron-Diesel-Stromerzeuger



- ▶ Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite
- ▶ Standardmäßig mit Isolationsüberwachung, Thermoschutzschalter und Ölüberwachung
- ▶ Bequemer E-Start
- ▶ Robuster Stahlrohrrahmen mit Schutzabdeckung aus Stahlblech
- ▶ Einfache Bedienung
- ▶ Digitale Anzeige für Voltmeter und Betriebsstundenzähler
- ▶ Großer 24 Liter Tank für hohe Laufzeiten
- ▶ Entsprechen nicht der Geräuschnorm 2000/14/EG, ohne Lärmschutzmaßnahmen nicht für den Betrieb im Freien zugelassen
- ▶ Mit FI-Schutzschalter ausgestattet



PG-D 650 SE

- Schuko Steckdose 230V, 16A
- 2P+T CEE 230V 16A
- 2P+T CEE 230V 32A



PG-D 600 TE

- Schuko Steckdose 230V, 16A
- 2P+T CEE 230V 16A
- 3P+N+T CEE 400V 16A

PG-D 650 SE
statt € 3.879,00 zzgl. USt.
3.499,-
€ 4.163,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6705071

PG-D 600 TE
statt € 4.189,00 zzgl. USt.
3.779,-
€ 4.497,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6705073

Technische Daten		PG-D 650 SE	PG-D 600 TE
Spannung	V	230	230 / 400
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	5,9	3,2 / 6,9
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	5,3	2,9 / 5,5
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	4,8	3,0 / 5,6
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	4,4	2,7 / 4,5
Kraftstoff		Diesel	Diesel
Anlasser		E-Start	E-Start
Schieflast	%	-	30
Schutzklasse Generator		IP23	IP23
Schutzklasse Steckdosen		IP 44 / IP 54	IP 44 / IP 54
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	840 x 641 x 696	840 x 641 x 696
Gewicht ca.	kg	114	124

ZUBEHÖR	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
	Standard-Radsatz mit starren Griffen RS-PG 1	6709900	129,00
	Adapter für Anschluss Abgasschlauch	6709905	125,00
	Abgasschlauch Metall flexibel Ø 40/60 mm (je Meter)	6709906	59,00
	Wartungskit zu PG-D 450 SR	6709907	245,00

ZUBEHÖR	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
	Wartungskit zu PG-D 450 TR	6709908	245,00
	Wartungskit zu PG-D 650 SR	6709909	245,00
	Wartungskit zu PG-D 600 TR	6709910	245,00
	Wartungskit zu PG-D 650 SE	6709911	215,00
	Wartungskit zu PG-D 600 TE	6709912	215,00

PTO TA-Serie – Zapfwellengeneratoren mit elektronischer Spannungsregelung AVR

- ▶ Wartungsfreier Zapfwellenantrieb für den Dauereinsatz in der Landwirtschaft oder bei Stromausfällen
- ▶ Gut erreichbare Anschlüsse an der Oberseite
- ▶ Bedienpanel mit Betriebsstundenzähler, Voltmeter und Frequenzmeter
- ▶ Robuster Aufbau mit Schutzart IP23
- ▶ Elektronische Spannungsregelung AVR
- ▶ Thermoschutzschalter schützt gegen Überlastung und Kurzschluss durch defekte Verbraucher oder Leitungen



PTO 18 TA

Steckdosenausführung:

- 2 x 230 V 16A
- 1 x 400 V 32A



PTO 27 TA

Steckdosenausführung:

- 2 x 230 V 16A
- 1 x 400 V 32A



PTO 38 TA

Steckdosenausführung:

- 2 x 230 V 16A
- 1 x 400 V 32A

Zubehör

Gelenkwelle ohne Rutschkupplung 860 mm

Art.: 5990014

€ zzgl. USt. 125,00

PTO 18 TA

statt € 2.599,00 zzgl. USt.

2.449,-

€ 2.914,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 6710015

PTO 27 TA

statt € 3.239,00 zzgl. USt.

3.089,-

€ 3.675,91 inkl. USt.

Art.-Nr. 6710022

PTO 38 TA

statt € 4.599,00 zzgl. USt.

4.369,-

€ 5.199,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 6710031

Technische Daten		PTO 18 TA	PTO 27 TA	PTO 38 TA
Typ		Synchron	Synchron	Synchron
Spannung	V	230 / 400	230 / 400	230 / 400
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	7,9 / 19,8	11,9 / 29,7	16,7 / 41,8
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	7,9 / 15,84	11,9 / 23,76	16,7 / 33,44
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	7,2 / 18	10,8 / 27	15,2 / 38
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	7,2 / 14,4	10,8 / 21,6	15,2 / 30,4
Antrieb		Zapfwelle	Zapfwelle	Zapfwelle
Schiefast	%	10	10	10
Leistung (Traktor) empfohlen	kW (PS)	33 (45)	48 (65)	77 (105)
Eingangsdrehzahl	min ⁻¹	428	428	428
Dreipunkthalterung Kategorie		1	1	1
Schutzklasse Generator		IP23	IP23	IP23
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	950 x 800 x 933	950 x 800 x 933	950 x 800 x 933
Gewicht ca.	kg	118	139	179

INDUKTION Sicheres Erwärmen

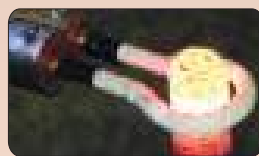
Funktionsweise und Nutzen des Induktions-Prinzips für den Karosserie- und Nutzfahrzeugbereich

Die Funktionsweise:

Durch das Induktionsheizgerät und dessen Zubehör wird berührungslos und gezielt nur dort Wärme eingebracht, wo diese auch tatsächlich benötigt wird. Da es elektromagnetische Induktion nur bei leitenden Materialien gibt, bleiben die nicht leitenden Materialien (wie Glas, Gummi, Plastik, lackierte Oberflächen usw.) von der Erhitzung und daraus resultierenden Beschädigungen verschont. Eine offene Flamme ist nicht mehr erforderlich und die damit verbundene Brandgefahr wird nahezu eliminiert.

Einsatzbereich und Nutzen:

- ▶ Zum schnellen und einfachen Entfernen von Teilen an Fahrzeugen durch Wärmeeinwirkung, z.B.: Glasscheiben, Verkleidungen, Aufkleber, Folien oder ähnlichem
- ▶ Gezielte und genau dosierte Wärmeeinwirkung innerhalb von Sekunden aufgrund modernster Mikroprozessor-Technologie
- ▶ Vollkommener Schutz der umliegenden Bereiche und Vermeidung von Beschädigungen an lackierten Oberflächen, Glas, Gummi, Plastik usw.



Mechanik und Instandhaltung

- ▶ Lockern oder Demontage (Lenkschubstangen, Spurstangenendteile, Bremscheiben, Bremsschläuche, Auspuffflansche, Auspuffrohre, Dämpfermuttern, gesicherte Schrauben)
- ▶ Erhitzen von Längsträgern (außer HSS-Stahl)
- ▶ Lockern von Bolzen

Karosserie

- ▶ Ablösen von Stahl- oder Aluminiumelementen
- ▶ Richten verzogener Chassis (außer HSS-Stahl)

Weich- und Hartlöten

- ▶ bei der Fertigung von Klimaanlage, ...
- ▶ Hartlöten von Kupferrohren mit Silber Weichlöten mit Zinn

Erwärmen in Fertigung und Industrie

- ▶ Erhitzen und Erwärmen vor dem Schweißen
- ▶ Erhitzen von Metallteilen
- ▶ Erhitzen für Biegearbeiten
- ▶ Punkterwärmungen
- ▶ Richten
- ▶ Schmieden
- ▶ Vorheizen

IHG 1500 – Induktionsheizgerät. Äußerst vielseitig einsetzbar im Karosserie- und Nutzfahrzeugbereich



- ▶ Durch seine äußerst **kleine Bauform** und sein **geringes Gewicht** kann das IHG 1500 **fast überall und an jeden Ort** per Trage- bzw. Schultergurt mitgenommen und **eingesetzt werden**
- ▶ Handgriff für höchste ergonomische Ansprüche und hervorragenden Bedienkomfort

- ▶ Entfernung von kleineren Verkleidungen, Aufklebern, Folien und Ähnlichem z.B. bei Karosserie- und Nutzfahrzeugteilen
- ▶ Ergonomischer Handgriff für eine komfortable Handhabung

NUR 4,5 KG



Lieferumfang:

- Spulenhalter
- Frontspule M 8
- Frontspule M12
- Wickelschnur
- Flache Spiral-Spule
- Tragegurt
- Kunststoffkoffer



IHG 1500

statt € 689,00 zzgl. USt.

599,-

€ 712,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6400015

Technische Daten		IHG 1500
Absicherung	A	16
Schutzart		IP 21 S
Kabellänge	mm	700
Abgabeleistung	kVA	1,5
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Ausgangsfrequenz	kHz	25 – 60
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	200 x 75 x 140
Gewicht ca.	kg	4,5

Steuerungskonzept

- ▶ Gezielte und genau dosierte Wärmeeinwirkung innerhalb von Sekunden aufgrund modernster Mikroprozessor-Technologie
- ▶ Erhitzung der Teile auf über 800 °C
- ▶ Einfach und schnell zu bedienen
- ▶ Hoher Wirkungsgrad
- ▶ Vermeidung von Überhitzung durch zwei Lüfter
- ▶ Hohe Betriebssicherheit durch Selbstüberwachung mit optischer Statusmeldung

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Frontspule (L = 220 mm)		
- Ø 15 mm / M6	6411015	28,90
- Ø 19 mm / M8	6411019	28,90
- Ø 20 mm / M8	6411020	28,90
- Ø 23 mm / M10	6411023	28,90
- Ø 26 mm / M12	6411026	31,50
- Ø 32 mm / M16	6411032	31,50
- Ø 38 mm / M20	6411038	31,50
- Ø 45 mm / M22	6411045	33,90
Seitenspule (L = 220 mm)		
- Ø 15 mm / M6	6411115	28,90
- Ø 19 mm / M8	6411119	28,90
- Ø 20 mm / M8	6411120	28,90
- Ø 23 mm / M10	6411123	28,90
- Ø 26 mm / M12	6411126	31,50
- Ø 32 mm / M16	6411132	31,50
- Ø 38 mm / M20	6411138	31,50
- Ø 45 mm / M22	6411145	33,90
Fokus-Spule (Ø = 20 mm)	6411004	57,90
Wickelschnur (flexible Heizspule) (L = 800 mm)	6411003	48,50
Flache Spiral-Spule (PAD-Spule)	6411002	31,50
Heizspule benutzerdefiniert (L=750mm, Ø=4mm)	6411001	24,50
Keramik-Heizspule flexibel L = 800 mm	6411005	72,50

IHG 3500 – Induktionsheizgerät zum Erwärmen und Lösen von festsitzenden und angerosteten Teilen

- ▶ Leistungsstark und einfach zu bedienen
- ▶ Steuerung mit bis zu zehn Parametern, z.B. Einstellen der maximalen Temperatur oder Dauer des Erhitzungsvorgangs
- ▶ Hohe Wiederholgenauigkeit durch Einstellung der gewünschten Parameter
- ▶ Günstige, sichere und saubere Alternative zum Erwärmen mit Brenner
- ▶ Aufsätze austauschbar für zahlreiche Anwendungen
- ▶ Lösen von kleineren Verkleidungsteilen, festsitzenden und verrosteten Teilen wie Bolzen, Muttern, Schrauben, Lagern, Zahnrädern oder ähnlichem
- ▶ Lokales Erwärmen von Teilen zum Löten, Pressen, Biegen oder Kleben
- ▶ Schmelzen von Materialien mit niedrigem Schmelzpunkt
- ▶ Integrierte Wasserkühlung, dank Wasserstandsanzeige einfach zu befüllen
- ▶ Einfache Software-Updates über USB-Anschluss
- ▶ Leicht zu transportieren aufgrund kompakter Bauform und geringem Gewicht



› Erwärmen einer Mutter mit der Fokusspule schräg



› Erwärmen eines Gewindebolzens mit der wassergekühlten Spule



› Erwärmen eines Bauteils mit der Fokusspule seitlich

- › Einfache Handhabung mit hoher Wiederholgenauigkeit
- › Schnelles Lösen von Schrauben und Muttern
- › Erwärmen von Teilen zum Pressen, Biegen oder Kleben



Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
Kontakt: (09 51) 96 555-506
beratung@unicraft.de

IHG 3500

statt € 3.199,00 zzgl. USt.

2.699,-

€ 3.211,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6400035

Technische Daten		IHG 3500
Induktionsleistung	kW	3,5
Ausgangsfrequenz	kHz	18 – 60
Schutzart		IP 22
Kühlflüssigkeitsvolumen	l	2,5
Leistungsaufnahme	kVA	3,5
Absicherung	A	16
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	440 x 240 x 200
Gewicht ca.	kg	13,5
Gewicht des Geräts	kg	9

Lieferumfang:

Handgriff für Spule mit 2 m Kabel
Fokussierungsspule seitlich
Kühlkreisfüllung 2,5 l

Zubehör	Art-Nr.	€ zzgl. USt.
Griffverlängerung	6412000	86,90
Fokusspule schräg	6412001	375,00
Fokusspule seitlich (1)	6412002	375,00
Fokusspule gerade	6412003	375,00
Adapter für wassergekühlte Spulen	6412004	195,00
Spule wassergekühlt Ø20 mm	6412005	375,00
Spule wassergekühlt Ø25 mm	6412006	375,00
Kühlflüssigkeit 3l Kanister	6412007	40,90

Info & Video



IHG 10000 – Leistungsstarkes, mobiles Induktionsheizgerät mit Fahrwerk



- ▶ Ideal für jede Werkstatt - zum Einsatz in Automobil-, Eisenbahn- und Luftfahrtindustrie, Schiffsbau und Industrie allgemein, Metallverarbeitung, Wartung, Schweißbau, Reparaturwerkstätten
- ▶ Zum Erwärmen vor dem Härten, Richten, Biegen oder Schmieden von Rohren, Rundstahl und Profilen
- ▶ Lokales Erwärmen von Teilen zum Löten, Pressen, Biegen und Kleben
- ▶ Lösen von kleineren Verkleidungsteilen und festsitzenden und verrosteten Teilen wie Bolzen, Muttern, Schrauben, Lager, Zahnräder oder ähnlichem
- ▶ Mobiles Gerät mit Fahrwerk und integrierter Wasserkühlung
- ▶ Günstige, sichere und saubere Alternative zur Erwärmung mit Brenner
- ▶ Leistung 12kVA – hoher Belastungsfaktor
- ▶ Sehr leiser Betrieb
- ▶ Flexible und einfache Bedienung
- ▶ Induktionsspulen wassergekühlt
- ▶ Stufenlose Leistungsregelung von 10 bis 100 Prozent
- ▶ Zeitgeber für hohe Wiederholgenauigkeit
- ▶ Übersichtliches Display zur Dar- und Einstellung der Parameter
- ▶ Betriebsarten konstante Leistung CP und konstantes Magnetfeld CF wählbar



Vorwärmen vor dem Schweißen



Härten von Oberflächen



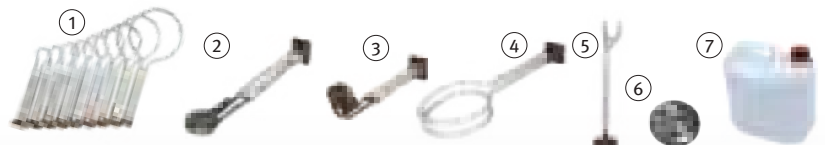
- 1) Anschluss Fernsteuerung (nicht verfügbar)
- 2) USB Anschluss
- 3) Display
- 4) Erwärmungsanzeige
- 5) Kühlungs- und Überhitzungsanzeige
- 6) Remote Anzeige (Funktion nicht verfügbar)
- 7) Regulierungsanzeige
- 8) Timer Anzeige
- 9) Programm Anzeige
- 10) Info Anzeige
- 11) Einstellungen
- 12) Encoder



Lieferumfang:

Handgriff für Spule mit 4m Kabel
Fokussierungsspule rund 32 mm
Kühlkreisfüllung 10 l

IHG 10000
statt € 6.499,00 zzgl. USt.
5.899,-
€ 7.019,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6420100

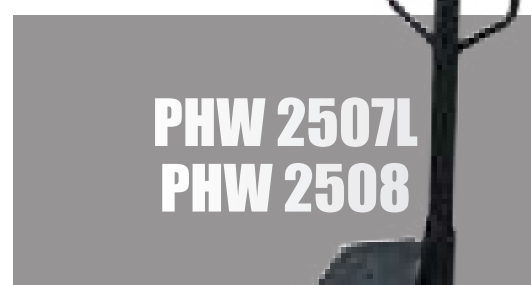


Technische Daten		IHG 10000
Induktionsleistung	kW	10
Ausgangsfrequenz	kHz	18 – 45
Schutzart		IP 21
Kühlflüssigkeitsvolumen	l	10
Leistungsaufnahme	kVA	12
Absicherung	A	3 x 13,3
Elektrischer Anschluss	V/Hz	400 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	400 x 760 x 700
Gewicht ca.	kg	58

Zubehör IHG 10000	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Ringspule		
- Ø22 mm mit einer Windung	6430050	439,00
- Ø28 mm mit einer Windung	6430051	439,00
- Ø34 mm mit einer Windung	6430052	439,00
- Ø40 mm mit einer Windung	6430053	439,00
- Ø47 mm mit einer Windung	6430054	439,00
- Ø57 mm mit einer Windung	6430055	439,00
② Ringspule Ø22 mm mit zwei Windungen	6430070	439,00
③ Fokussierspule rund 32 mm	6430010	529,00
④ Fokussierspule rund frontal 32 mm	6430015	529,00
⑤ U-Profilspule 14 mm	6430080	439,00
⑥ Ersatz-Ferritkern	6430085	179,00
⑦ Kühlflüssigkeit 10 Liter Kanister	6430100	123,90

Serie PHW – Komfortabler, belastbarer und wendiger Handgabelhubwagen

- ▶ Heben, Senken und Neutralposition über Einhandhebel bedienbar
- ▶ Serienmäßig mit einem Fußablasshebel, der das flexible Absenken der geladenen Paletten mit dem Fuß ermöglicht
- ▶ Leichtgängige Hydraulikpumpe mit hartverchromtem Kolben und Überdruckventil
- ▶ Absenkgeschwindigkeit über feinfühliges Ablassventil stufenlos einstellbar
- ▶ Leichtes Verfahren auch von schweren Lasten
- ▶ Robuste Kugellager in allen Rädern und Rollen
- ▶ Stahlrahmen und Gabel in sehr stabiler und verwindungssteifer Schalenbauweise
- ▶ Ein- und Auslaufrollen für die leichtere Aufnahme von Paletten (PHW 2507 / 2508 / 2508 DF)
- ▶ Ergonomisch geformte Deichsel (PHW 2508 mit Kunststoffmantel)



GABELLÄNGE

PHW 2507L	1.800 mm
PHW 2508	1.150 mm
PHW 2508 EF	1.150 mm
PHW 2508 DF	1.150 mm
PHW 2508 K	800 mm

Neu

PHW 2508 EF
statt € 395,00 zzgl. USt.
329,-
€ 391,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6152525

Neu

PHW 2508 DF
statt € 409,00 zzgl. USt.
339,-
€ 403,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6152520

PHW 2508 K
statt € 429,00 zzgl. USt.
359,-
€ 427,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6152513

PHW 2508
statt € 429,00 zzgl. USt.
359,-
€ 427,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6152512

PHW 2507L
statt € 599,00 zzgl. USt.
499,-
€ 593,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6152511

Technische Daten		PHW 2508 EF	PHW 2508 DF	PHW 2508 K	PHW 2508	PHW 2507L
Gabellänge	mm	1.150	1.150	800	1.150	1.800
Tragkraft	t	2	2,5	2,5	2,5	2,5
Tragbreite	mm	550	550	540	540	540
Gabelbreite	mm	160	160	160	160	160
Hubbereich	mm	75 – 190	85 – 195	85 – 200	85 – 200	85 – 200
Lenkeinschlag	°	205	205	186	205	186
Wenderadius	mm	1.281	1.281	835	1.281	1.790
Lenkrollen (Ø x Breite)	mm	160 x 50	180 x 50	200 x 50	200 x 50	200 x 50
Lastrollen (Ø x Breite)	mm	70 x 80	70 x 80	80 x 70	80 x 70	80 x 70
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.540x550x1.175	1.540x550x1.210	1.200 x 540 x 1.235	1.550 x 540 x 1.235	2.190 x 540 x 1.240
Gewicht ca.	kg	52	65	60	67	100
Transportverpackungspauschale*		TVP0 = 19,00 €	TVP0 = 19,00 €	TVP0 = 19,00 €	TVP0 = 19,00 €	TVP1 = 29,00 €

PHW 2000 W/WP – Profi-Hubwagen mit 2 t Tragkraft und integrierter Waage

- ▶ Alu-Lenkrollen mit Vollgummilaufflächen, PU-Tandemgabelrollen, Präzisionskugellager
- ▶ Waage mit großer 6-stelliger LCD-Anzeige, Tara-Korrektur und Fehlermeldung

PHW 2000 WP

- ▶ Zusätzlich mit integriertem Drucker für die Gewichtsangabe

PHW 2000 W
statt € 1.699,00 zzgl. USt.
1.399,-
€ 1.664,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6150261

PHW 2000 WP
statt € 1.999,00 zzgl. USt.
1.599,-
€ 1.902,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6150271

Technische Daten		PHW 2000 W / WP	
Anzeigeschritte / Messintervall		0 – 2.000 kg = 1 kg	
Messgenauigkeit		bei 2.000 kg = ± 2 kg	
Tragkraft	t	2	
Wenderadius	mm	1.362	
Gabel Länge x Breite	mm	1.150 x 172	
Hubbereich	mm	85 – 175	
Lenkeinschlag	°	210	
Spannungsversorgung		6 V Akku mit 10 Ah	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.568 x 540 x 1.182	
Gewicht ca.	kg	135	
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ120 = 38,50 €	



- › Selbsterklärendes, großes 4-Tasten-Bedienfeld mit fühlbarem Klick beim Drücken
- › Auch sehr gut bedienbar mit Handschuhen
- › Anzeige des Gewichts bis 2 t in 1 kg Schritten



- › mit integriertem Drucker für Gewichtsangabe

PHH 1001 / PHH 1003 E – Palettenhubwagen-Scherentische mit 1 t Tragkraft. Version "E" elektro-hydraulisch

- ▶ Absenkgeschwindigkeit über feinfühliges Ablassventil stufenlos einstellbar
- ▶ Mit Schnellhub: Max. Gabelhöhe von 800 mm mit nur 23 Deichselschlägen
- ▶ Lenkrollen aus Alu mit Vollgummilaufflächen, Lastrollen aus Kunststoff, Präzisionskugellager

PHH 1003 E

- ▶ Robuste elektro-hydraulische Hub- und Senkvorrichtung
- ▶ Exzentrisch angebrachte Stützen entlasten die Lenkräder beim Heben
- ▶ Doppelt verwendbar: elektrisch oder manuell betrieben

Info & Video



PHH 1001
statt € 849,00 zzgl. USt.
729,-
€ 867,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6150100

PHH 1003 E
statt € 2.459,00 zzgl. USt.
1.999,-
€ 2.378,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6150104



- › 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)



- › Robuste elektro-hydraulische Hub- und Senkvorrichtung
- › Absenkgeschwindigkeit wird automatisch bei schweren Lasten reduziert
- › Mit LED-Anzeige des Ladestands der Batterie

Technische Daten		PHH 1001	PHH 1003 E
Tragkraft	t	1	1
Gesamtbreite	mm	540	540
Gabel (L x B) ca.	mm	1.150 x 160	1.170 x 160
Hubbereich	mm	85–800	85–800
Lenkeinschlag	°	210	160
Gewicht ca.	kg	122	152
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ120 = 38,50 €	TPZ200 = 49,50 €

¹⁾Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

EHW 12 / EHW 15 / EHW 20 – Elektrischer Gabelhubwagen vollelektrische Ausführung mit Lithium-Ionen-Akku

- › Sehr wendig und geringes Gesamtgewicht, geeignet auch für den Einsatz auf engem Raum, auf der Hubladebühne oder als Mitnahmegerät auf LKWs
- › Stufenlose, bequeme Steuerung der Fahrgeschwindigkeit über Wippentaster
- › Low-Speed-Funktion ermöglicht langsames Rangieren mit senkrechter Deichsel – perfekt bei beengten Platzverhältnissen!

- › Ergonomischer Deichselkopf für hohen Bedienkomfort
- › Leistungsstarker und wartungsfreier Lithium-Ionen-Akku
- › Hohe Verfügbarkeit dank sehr kurzer Ladezeit von nur zweieinhalb bis drei Stunden und Möglichkeit des Zwischenladens in Pausen oder während Stillstandzeiten

- › Integriertes Akku-Management-System sorgt für Langzeiterhaltung und Sicherheit beim Ladevorgang
- › Batterieentladeanzeige an der Deichsel
- › Akku einfach zu entnehmen und einzusetzen
- › CAN-bus Schnittstelle und Curtis-Wartungssteuerung für einfache und schnelle Diagnose (externe Diagnose-Software nötig)
- › **EHW 20:** leichtes, sicheres Rangieren in engen Kurven durch automatische Geschwindigkeitsreduzierung um 50% bei starkem Deichselanschlag



› Einfaches, wendiges und müheloses Manövrieren von schweren Lasten



EHW 12 - Abbildung mit Zubehör Seitenstützrollen



EHW 15

- › Leistungsstarker Lithium-Ionen Akku
- › Ideal zur Be- und -Entladung von LKW und als Mitnahmegerät
- › Sehr wendig, kompakt und geringes Gewicht
- › Low-Speed-Funktion für Rangieren mit senkrechter Deichsel

Lieferumfang:

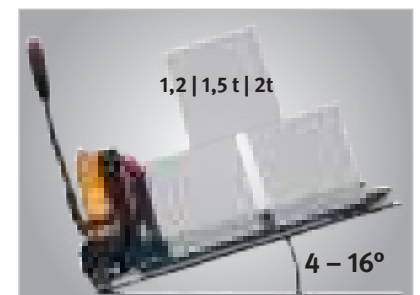
Batterieaufladegerät
EHW 12 / 15: Li-ion Batterie 24V/20Ah
EHW 20: Li-ion Batterie 48V/20Ah

EHW 12	EHW 15	EHW 20
statt € 1.999,00 zzgl. USt.	statt € 2.329,00 zzgl. USt.	statt € 3.199,00 zzgl. USt.
1.799,-	2.149,-	2.869,-
€ 2.140,81 inkl. USt.	€ 2.557,31 inkl. USt.	€ 3.414,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6160112	Art.-Nr. 6160115	Art.-Nr. 6160120

Technische Daten		EHW 12	EHW 15	EHW 20
Tragkraft	t	1,2	1,5	2,0
Tragbreite	mm	540	540	540
Gabelbreite /-länge	mm	160 / 1.150	160 / 1.150	160 / 1.150
Hubbereich	mm	80 – 195	80 – 195	80 – 195
Wenderadius	mm	1.337	1.330	1.336
Hubgeschwindigkeit	m/s	0,03	0,02	0,02
Absenkgeschwindigkeit	m/s	0,07	0,05	0,05
Fahrgeschwindigkeit	km/h	4,6	4,6	4,8
Fahrmotor Leistung	kW	0,65	0,65	0,75
Hubmotor Leistung	kW	0,5	0,5	0,8
Batteriespannung	V	24	24	48
Chassishöhe	mm	628	628	628
Lenkrollen (Ø x Breite)	mm	210 x 70	210 x 70	210 x 70
Gabelrollen (Ø x Breite)	mm	80 x 93	80 x 93	80 x 93
Geräuschpegel	dB(A)	70	70	70
Batteriegewicht	kg	4,4	4,6	7,5
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.537 x 540 x 1.160	1.530 x 540 x 1.160	1.536 x 540 x 1.160
Gewicht ca.	kg	124	123	149

Ausstattung

Seitenstützrollen		nein	ja	ja
Batterieentladeanzeige		LED	LCD	LCD
Low-Speed-Funktion		ja	ja	ja
Entsperren		Elektronischer Schlüssel	PIN-Code	PIN-Code, RFID Chip
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ120 = 38,50 €	TPZ120 = 38,50 €	TPZ200 = 49,50 €



Modelle	PHW12N	PHW15N	PHW20N
Steigfähigkeit mit Last	4%	6%	7%
Steigfähigkeit ohne Last	16%	16%	16%



Zubehör EHW 12	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Li-ion Batterie 24V / 20 Ah	6161242	415,00
① Li-ion Batterie 24V / 36 Ah	6161243	675,00
② Anbausatz gefederte Seitenstützrollen		
› Für hervorragende Fahr- und Kurvenstabilität	6161000	99,90

Zubehör EHW 15	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Li-ion Batterie 24V / 20 Ah	6161242	415,00
Li-ion Batterie 24V / 36 Ah	6161243	675,00

Zubehör EHW 20	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Li-ion Batterie 48V/20 Ah	6161482	649,00

GHHW 1000 – Gabelhochhubwagen mit 1 t Tragkraft

- ▶ Verwendbar zum Hochstapeln und Kurztransport
- ▶ Keine Funken durch statische Aufladung und keine elektromagnetischen Felder, somit auch geeignet für brennbare oder explosive Stoffe
- ▶ Kompakte Stahlprofilkonstruktion und verschleißarme, kugelgelagerte Rollen
- ▶ Keine Funken durch statische Aufladung und keine elektromagnetischen Felder
- ▶ Heben per Fuß- oder Handhebel
- ▶ Feste Gabelbreite von 550 mm
- ▶ Wendekreis 1.380 mm
- ▶ Benötigte Gangbreite 2.112 mm

Info & Video



GHHW 1000
statt € 1.259,00 zzgl. USt.
1.049,-
€ 1.248,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6151016

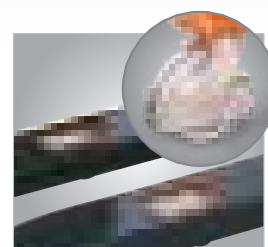
Technische Daten		GHHW 1000
Tragkraft	t	1
Tragbreite	mm	550
Gabel (L x B)	mm	1.150 x 170
Hubbereich	mm	90–1.600
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.705 x 755 x 1.980
Gewicht ca.	kg	230
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ200 = 49,50 €



GHHW 1000



▶ Der Fußhebel ermöglicht kräftesparendes Heben



▶ Stabile Konstruktion mit großen Lenkrollen und doppelten Lastrollen aus Polyurethan
▶ Keine Funken durch statische Aufladung und keine elektromagnetischen Felder, somit auch für brennbare oder explosive Stoffe geeignet

GHHW 1025 – Gabelhochhubwagen besonders gut geeignet zum Be- und Entladen von Fahrzeugen

- ▶ Erleichtert das Hantieren und den Transport im Lager und in der Werkstatt
- ▶ Verwendbar zum Hochstapeln und Kurztransport
- ▶ Keine Funken durch statische Aufladung und keine elektromagnetischen Felder, somit auch geeignet für brennbare oder explosive Stoffe
- ▶ Robuste Stahlprofilkonstruktion mit hochwertigen Schweißnähten
- ▶ Feste Gabelbreite für stabiles Heben der Last
- ▶ Massiv gebaute Hebevorrichtung mit manuell zu betätigender Hydraulikpumpe
- ▶ Die Hebefunktion ist durch Fuß- und Handhebel besonders leicht und kraftsparend bedienbar
- ▶ Passt aufgrund seiner kompakten Bauweise gut durch alle Türöffnungen und vollbelegte Lagerhallen
- ▶ Ausgestattet mit verschleißarmen Laufrollen und drehbaren, kugelgelagerten Hinterrädern aus Nylon für leichtgängiges Fahrverhalten
- ▶ Ausgestattet mit langlebiger Hydraulikfeinmechanik

Neu



Ergonomischer Griff

- Der ergonomisch geformte Griff ist einhändig bedienbar
- Optimaler Komfort durch Kunststoffbeschichtung

GHHW 1025
statt € 1.399,- zzgl. USt.
1.399,-
€ 1.664,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6151020

Technische Daten		GHHW 1025
Tragkraft	t	1
Tragbreite	mm	580
Gabel (L x B)	mm	170 x 1.150
Hubbereich	mm	0 – 2.500
Hubgeschwindigkeit	mm/s	20
Wenderadius	mm	1350
Lenkrollendurchmesser	mm	80
Lenkrollenbreite	mm	70
Lastrollendurchmesser	mm	147
Lastrollenbreite	mm	40
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.695 x 860 x 1.838 (max. 2.925)
Gewicht ca.	kg	292
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ300 = 59,50 €



Bedienung auch per Fuß

- Der Fußhebel ermöglicht kräftesparendes Heben

FHT 500 – Fahrbarer hydraulischer Scherenhubtisch mit 500 kg Tragkraft

- ▶ Robuste Stahlkonstruktion
- ▶ Für flexibles und bequemes Arbeiten
- ▶ Mit einfach bedienbarem Fußhebel, um den Tisch hydraulisch auf die gewünschte Höhe zu bringen
- ▶ Das Überlastungs-Sicherheitsventil schützt den Bediener und die Pumpe
- ▶ Separater Fußhebel für die Tischabsenkung
- ▶ Robuste Fußrollen mit Sicherheitsradschutz und -bremsen auf den beiden Lenkrollen für größere Sicherheit beim Be- und Entladen

▶ Sonderkonstruktion für lange Werkstücke

Technische Daten		FHT 500
Tragkraft	kg	500
Tischabmessung (L x B x H) ca.	mm	855 x 500 x 50
Gesamtlänge	mm	1.087
Hubbereich	mm	340 – 900
Griffhöhe	mm	805
Gewicht ca.	kg	87

FHT 500
statt € 510,00 zzgl. USt.
449,-
€ 534,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6150500



Anwendungsbeispiel



▶ Hydraulische Hub- und Senkvorrichtung



▶ Robuste Lenkrollen Ø 127 mm mit Sicherheitsradschutz und Bremsen

Elektrischer Scherenhubtisch FHT-B 1200 – für feinfühliges, schnelles Heben auf optimale Arbeitshöhe

Neu

- ▶ Sicheres und effizientes wechseln von Getrieben, Motoren und Batterien bei Elektrofahrzeugen
- ▶ Dank einer Hubhöhe von 1.840 mm perfekt für Arbeiten in KFZ-Werkstätten
- ▶ Robuster Hubtisch mit Doppelschere aus Stahl
- ▶ Doppelter Hydraulikkolben sorgt für eine Tragkraft von bis zu 1.200 kg
- ▶ Längenverstellbarer und neigbarer Beladetisch über Stellschrauben

- ▶ Höhe elektrisch verfahrbar mit Hilfe von Bedienpanel
- ▶ Transport von überstehenden Bauteilen möglich dank wegklappbarem Handgriff
- ▶ Einstellbare isolierte Stellfüße an der Oberseite des Beladetisches für optimales Ausrichten der Batterie

- ▶ Stellfüße flexibel positionierbar durch Beladetisch mit Lochraster
- ▶ PU – Lenkrollen mit Feststellbremsen für leichtes Rangieren

FHT-B 1200
statt € 3.459,00 zzgl. USt.
2.899,-
€ 3.449,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6155000

Modell		FHT-B 1200
Tragkraft	kg	1.200
Tischhöhe min.	mm	650
Tischhöhe max.	mm	1840
Hubdauer Tischhöhe min. zu max.	s	50 – 60
Leistung Antriebsmotor	kW	0,75
Anschlussspannung	V	230
Tischlänge /-breite	mm	1.290+110 / 770
Griffhöhe	mm	880
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.840 x 770 x 780
Gewicht ca.	kg	418
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ500 = 88,00 €



SHT 1000/SHT 2000 – Hydraulischer Kompakt-Scherenhubtisch

- ▶ Für ergonomisches Arbeiten in optimaler Arbeitshöhe
- ▶ Mit geschlossener Plattform
- ▶ Separate Steuereinheit mit 3 Meter Kabel, Bedienknöpfen und Not-Aus-Schalter
- ▶ Stufenloses Heben und Senken

- ▶ Garantierte Standsicherheit
- ▶ Stabile, pulverbeschichtete Stahlkonstruktion
- ▶ Erfüllt die Sicherheitskriterien der EN 1570
- ▶ Umlaufende Sicherheitsleisten
- ▶ Hochdruckzylinder mit zweifacher Sicherheitsfunktion

SHT 1000
statt € 2.149,00 zzgl. USt.
1.949,-
€ 2.319,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6154100

SHT 2000
statt € 2.469,00 zzgl. USt.
2.189,-
€ 2.604,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6154200

Technische Daten		SHT 1000	SHT 2000
Tragkraft	t	1	2
Tischabmessung (L x B x H) ca.	mm	1.300 x 800	1.300 x 800
Hubdauer	s	25	40
Hubgeschwindigkeit beladen	mm/s	40	22
Leistung	kW	0,75	0,75
Hubbereich	mm	190 – 1.010	190 – 1.010
Gewicht ca.	kg	220	280
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ200 = 49,50 €	TPZ 300 = 59,50 €



SHT 1000

¹⁾Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

SHT 1000 G / SHT 1001 U – Hubtische mit besonders geringer Bauhöhe

Modell SHT 1001 U mit U-förmiger Plattform

- ▶ Für ergonomisches Arbeiten in optimaler Arbeitshöhe
- ▶ Mit geschlossener Plattform
- ▶ Separate Steuereinheit mit 3 Meter Kabel, Bedienknöpfen und Not-Aus-Schalter
- ▶ Stufenloses Heben und Senken
- ▶ Stabile Stahlkonstruktion für optimale Standsicherheit
- ▶ Erfüllt die Sicherheitskriterien der EN 1570
- ▶ Verchromte Kolbenstangen

SHT 1001 G

- ▶ Inklusive Auffahrrampe für bequemes Auffahren von Geräten mit Fahrwerk wie z.B. Rasenmäher, etc.

SHT 1001 U

- ▶ U-förmige Plattform, dadurch besser durch Palettenhubwagen anfahrbar



SHT 1001 U



SHT 1001 G

SHT 1001 G

statt € 2.659,00 zzgl. USt.

2.339,-

€ 2.783,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 6153100

SHT 1001 U

statt € 2.739,00 zzgl. USt.

2.399,-

€ 2.854,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6153101

Technische Daten		SHT 1001 G	SHT 1001 U
Tragkraft	t	1	1
Abmessungen Plattform außen	mm	1.450 x 1.140	1.450 x 1.140
Abmessungen Plattform innen	mm	-	1.050 x 585
Hubdauer	s	18	18
Hubgeschwindigkeit beladen	mm/s	42	42
Leistung 400 V / ~50 Hz	kW	0,75	0,75
Hubbereich	mm	82 – 760	80 – 760
Gewicht ca.	kg	250	235
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 300 = 59,50 €	TPZ 300 = 59,50 €

Serie HS – Hebelstangen mit 1,5 t oder 5 t Tragkraft

- ▶ Massives Stahlgestänge für maximale Stabilität
- ▶ Leichtgängige Stahlrollen

HS 1,5

statt € 119,00 zzgl. USt.

115,-

€ 136,85 inkl. USt.

Art.-Nr. 6196015

HS 5

statt € 229,00 zzgl. USt.

219,-

€ 260,61 inkl. USt.

Art.-Nr. 6196050



HS 1,5

Technische Daten		HS 1,5	HS 5
Tragkraft	t	1,5	5
Hebellänge	mm	2.000	2.000
Anzahl der Rollen		2	2
Rollengröße	mm	70 x 54	70 x 54
Gewicht ca.	kg	16	32

¹⁾Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

HT 300 S/HT 300 M – fahrbare Arbeitsplatztische mit schneller und individueller Höhenverstellung

- ▶ Anpassung der Tischhöhe durch Hydraulikaggregat per Fußhebel
- ▶ Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen
- ▶ Zwei Rollen mit Feststellbremse
- ▶ Unterschiedliche Arbeitsplatten auf den Grundrahmen montierbar



HT 300 M

Arbeitsplatztische höhenverstellbar

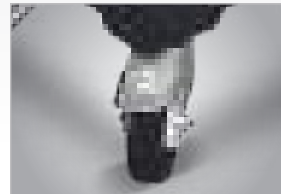
ERGONOMIE



› Die Bauweise der Scherenkonstruktion bietet maximale Stabilität.



› Die Verschraubung ist durchgehend verstärkt.



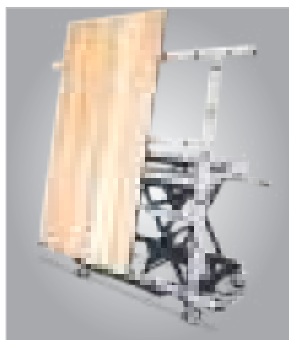
› Zwei Lenkrollen sind mit Feststellbremse ausgestattet



› Der Feststellhebel sichert mechanisch auf Normalhöhe

HT 300 M PSR – fahrbarer Arbeitsplatztisch, höhenverstellbar, mit Plattenschwenkrahmen

- ▶ Müheloses Laden und Schwenken von Platten durch eine Person
- ▶ Anpassung der Tischhöhe durch Fußhydraulik
- ▶ Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen
- ▶ Schwenkrahmen mit Arretierung in vertikaler und horizontaler Position
- ▶ Zwei Rollen mit Feststellbremse



HT 300 M PSR

HT 300 S	HT 300 M	HT 300 M PSR
statt € 1.435,00 zzgl. USt.	statt € 1.939,00 zzgl. USt.	statt € 3.579,00 zzgl. USt.
1.339,-	1.799,-	3.299,-
€ 1.593,41 inkl. USt.	€ 2.140,81 inkl. USt.	€ 3.925,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6100300	Art.-Nr. 6100310	Art.-Nr. 6100315

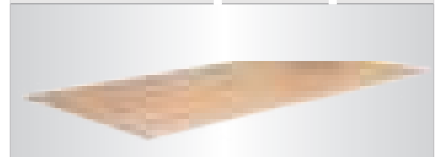
Technische Daten		HT 300 S	HT 300 M	HT 300 M PSR
Tragkraft	t	0,3	0,3	0,3
Tragkraft max. Schwenkrahmen	t	-	-	0,12
Tischhöhe min.	mm	400	400	400
Tischhöhe max.	mm	1.010	1.010	1.010
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	970 x 590 x 400	1.200 x 740 x 400	1.200 x 740 x 400
Plattform (L x B)	mm	970 x 590	1.200 x 740	-
Rollendurchmesser	mm	125	125	125
Gewicht ca.	kg	60	80	80
Schwenkrahmen (L x B)	mm	-	-	1.500 x 1.800
Schwenkrahmen Gewicht ca.	kg	-	-	10

Zubehör HT 300 S

Metallblechplatte	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1000 x 600 mm; 3 mm dick	6110300	139,90



Arbeitsplatte Buche-Multiplex	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1250 x 800 mm; 30 mm dick, mit 4 Steckbolzen	6110301	215,00



Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1250 x 800 mm; 30 mm dick, Lochraster 100 mm, Bohrungs-ø 22 mm	6110302	259,00



Zubehör für HT 300 M

Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1600 x 790 mm; 30 mm dick, Lochraster 100 mm, Bohrungs-ø 22 mm	6110310	279,00



HT 300 L/HT 300 L LAP – fahrbare Scherenhubtische, mit Doppel-Horizontalscheren und großzügigen Dimensionen. HT 300 L LAP mit Lochrasterplatte aus Buche-Multiplex

- ▶ Anpassung der Tischhöhe durch Fußhydraulik
- ▶ Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen
- ▶ Zwei Rollen mit Feststellbremse
- ▶ Unterschiedliche Arbeitsplatten auf den Grundrahmen montierbar

HT 300 L LAP

- ▶ Stabile Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen
- ▶ Inklusive hochwertiger Lochrasterplatte



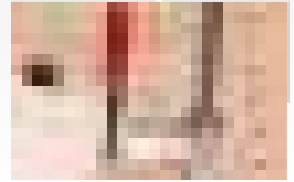
HT 300 L



HT 300 L LAP

Zubehör passend für Lochrasterplatte

Klemmzwinge	
Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
6111000	75,00



Schnellspanner mit Winkelgetriebe

Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
6111001	435,00



HT 600/HT 600 LAP – fahrbare, höhenverstellbare Arbeitstische mit Einzelscherenmechanik. HT 600 LAP mit Lochrasterplatte aus Buche-Multiplex

- ▶ Stabile Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen
- ▶ Anpassung der Tischhöhe durch Fußhydraulik
- ▶ Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen
- ▶ Zwei Rollen mit Feststellbremse

HT 600

- ▶ unterschiedliche Arbeitsplatten auf den Grundrahmen montierbar

HT 600 LAP

- ▶ Inklusive hochwertiger Lochrasterplatte



HT 600



HT 600 LAP

Einzelwiderlager

Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
6111002	72,50



1 Auflegeschiene mit Antirutsch-Auflage

Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
6111003	119,90



› Abbildung zeigt 2 Auflegeschienen



› Sorgfältige Höhenverstellung auch im Umgang mit empfindlichen Objekten



› Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen sorgt für hohe Stabilität



› Der Feststellhebel sichert mechanisch auf Normalhöhe



› Breite Lagerung der Gelenkbolzen für besonders hohe Stabilität

Lieferumfang HT 300 L LAP/ Lieferumfang HT 600 LAP:

Lochrasterplatte Buche-Multiplex 2000 x 1000 x 30 mm, Lochraster 100 mm, Bohrungs-Ø 22 mm

HT 300 L
statt € 2.299,00 zzgl. USt.
2.139,-
€ 2.545,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6100320

HT 300 L LAP
statt € 2.739,00 zzgl. USt.
2.529,-
€ 3.009,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6100325

HT 600
statt € 3.199,00 zzgl. USt.
2.969,-
€ 3.533,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6100600

HT 600 LAP
statt € 3.615,00 zzgl. USt.
3.329,-
€ 3.961,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6100605

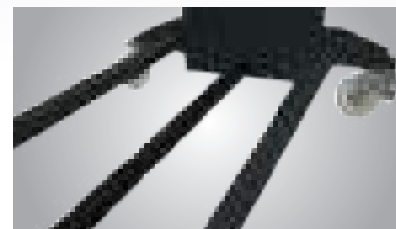
Technische Daten		HT 300 L	HT 300 L LAP	HT 600	HT 600 LAP
Tragkraft	t	0,3	0,3	0,6	0,6
Tischhöhe min./max.	mm	400 / 1.010	430 / 1.040	400 / 1.010	430 / 1.040
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.900 x 740 x 400	2.000 x 1.000 x 430	1.900 x 740 x 400	2.000 x 1.000 x 430
Plattform (L x B)	mm	1.900 x 740	2.000 x 1.000	1.900 x 740	2.000 x 1.000
Rollendurchmesser	mm	125	125	125	125
Gewicht ca.	kg	140	188	190	238

AMT 500 – Arbeits- und Montagetisch

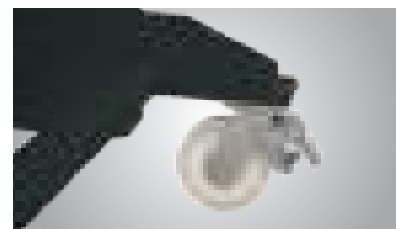
- ▶ Stufenlos höhenverstellbarer Montagetisch
- ▶ Höhenverstellung mithilfe der Fußhydraulik
- ▶ Robuster Helfer in jeder Werkstatt und Arbeitsumgebung
- ▶ Das **patentierte System** der Höhenverstellung sorgt für eine gleichmäßige und stufenlose Höhenverstellung. Auch bei einer ungleichen Lastenverteilung oder exzentrischen Beladung
- ▶ Kein Verklemmen, kein Ruckeln
- ▶ Reagiert schnell und in wohl dosierter Geschwindigkeit
- ▶ Lichte Weite von 1105 mm zwischen den Hubsäulen
- ▶ Vier Lenkrollen, davon zwei mit Bremse



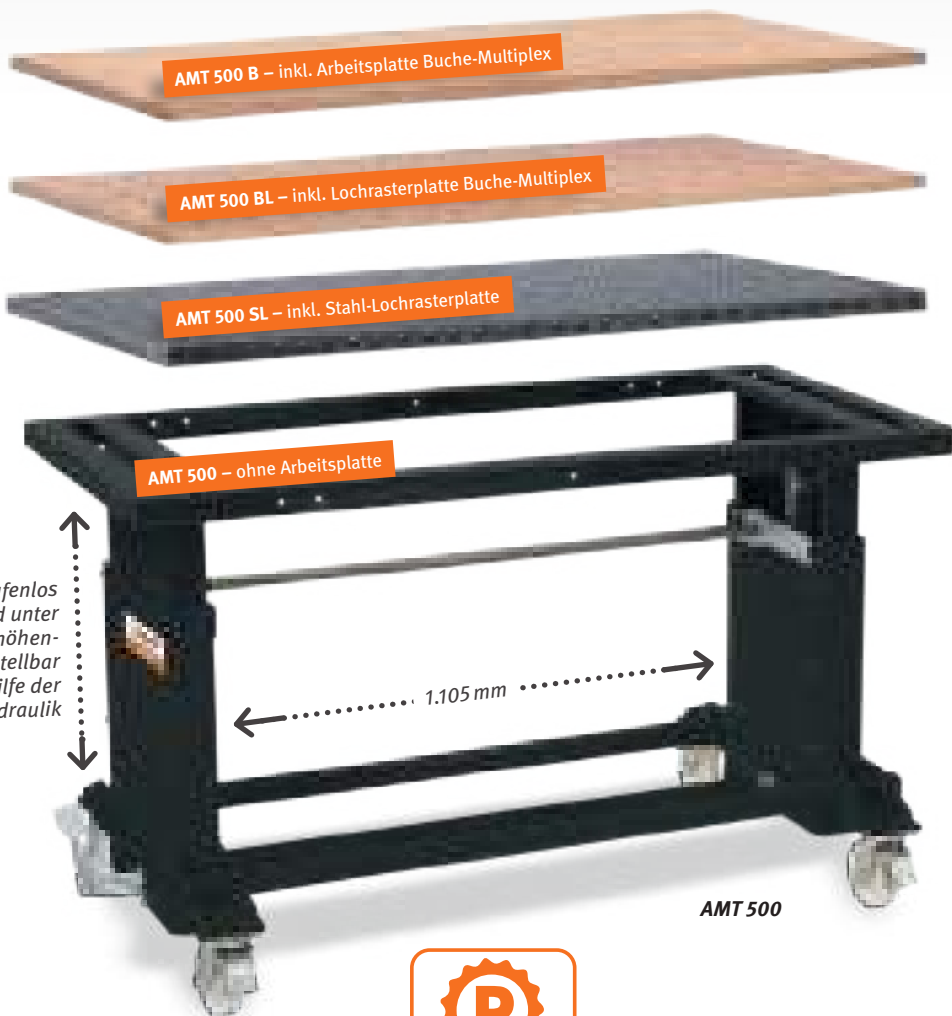
› Hebeaggregate sind vor Schmutz und Beschädigung geschützt



› Untere Synchronwelle kann optional unter einem Einlegeboden verschwinden



› Vier Lenkrollen mit zwei Bremsen sorgen für Flexibilität und Standsicherheit



AMT 500 B – inkl. Arbeitsplatte Buche-Multiplex

AMT 500 BL – inkl. Lochrasterplatte Buche-Multiplex

AMT 500 SL – inkl. Stahl-Lochrasterplatte

AMT 500 – ohne Arbeitsplatte

Stufenlos und unter Last höhenverstellbar Mithilfe der Fußhydraulik

1.105 mm

AMT 500



Patentiert

AMT 500 (ohne Arbeitsplatte)
statt € 2.399,00 zzgl. USt.

2.199,-

€ 2.616,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6101500

Optionaler Stahlblech-Einlegeboden bietet Platz für Werkzeuge, Zubehör, Unterschrank, etc. (Art.-Nr. 6110500)

inkl. Arbeitsplatte Buche-Multiplex



AMT 500 B

statt € 2.649,00 zzgl. USt.

2.449,-

€ 2.914,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6101501

inkl. Lochrasterplatte Buche-Multiplex



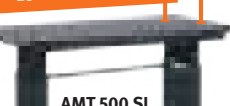
AMT 500 BL

statt € 2.699,00 zzgl. USt.

2.499,-

€ 2.973,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6101502

inkl. Stahl-Lochrasterplatte



AMT 500 SL

statt € 5.759,00 zzgl. USt.

5.299,-

€ 6.305,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6101505

Stahl-Lochrasterplatte

Materialdicke	ca. 11,5 – 13 mm
Bohrungen	mit Radius 2 mm
Ecken und Kanten	mit Radius 3/6 mm
Raster	50x50 mm
Seitenwange	50 mm hoch
Bohrungsabstand	
Seitenwange	50 mm

Technische Daten		AMT 500	AMT 500 B	AMT 500 BL	AMT 500 SL
Tragkraft	kg	500	500	500	500
Auflageplatte		–	Arbeitsplatte Buche-Multiplex	Lochrasterplatte Buche-Multiplex	Stahl-Lochrasterplatte
Plattformgröße	mm	1.460 x 740	–	–	–
Plattengröße	mm	–	1.600 x 790 x 30	1.600 x 790 x 30	1.600 x 790 x 50
Gesamthöhe max.	mm	970	1.000	1.000	1.000
Nutzhub	mm	300	300	300	300
Hebeaggregat		1 x links	1 x links	1 x links	1 x links
Lenkrollen-ø	mm	125	125	125	125
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.460 x 740 x 670	1.460 x 740 x 700	1.460 x 740 x 700	1.460 x 740 x 720
Gewicht ca.	kg	120	140	140	290
Transportzuschlag ¹⁾		TVP4 = 79,00	TVP4 = 79,00	TVP4 = 79,00	TVP4 = 79,00

¹⁾Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

RWHA 1502/ RWHA 2501 – Leichter Rangierwagenheber aus Aluminium für sportlich flache Fahrzeuge

- ▶ Leichte, robuste Aluminiumkonstruktion
- ▶ Zweiteiliger Pumphebel mit Griffschaum gewährleistet einen festen Griff und ein einfaches Handling
- ▶ Extra flach, besonders für tiefergelegte Autos geeignet
- ▶ Mit Doppelkolben, dadurch weniger Pumpvorgänge bis zur maximalen Endhöhe nötig
- ▶ Ventilsteuerung über drehbaren Pumphebel
- ▶ Bei Beladung langsames, sicheres Absenken
- ▶ Mit stabiler, walzenförmiger Lastrolle
- ▶ Gummiauflage schützt Sattel und Fahrzeug
- ▶ Zwei praktische seitliche Tragegriffe aus Aluminium

Neu



RWHA 1502
statt €149,00 zzgl. USt.
129,-
€153,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201135

RWHA 2501
statt € 235,00 zzgl. USt.
219,-
€ 260,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201136

Technische Daten		RWHA 1502	RWHA 2501
Tragkraft	t	1,5	2,5
Hubhöhe max.	mm	260	395
Unterfahrhöhe min.	mm	132	160
Endhöhe max.	mm	350	485
Breite innen / außen	mm	145 / 240	280 / 300
Länge max.	mm	1.440	1.810
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	500 x 240 x 132	660 x 300 x 162
Gewicht ca.	kg	14	27

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Querträger QRW 2-940	6201139	75,00

RWH 2.51 – Rangierwagenheber

- ▶ Last- und Lenkrollen aus Gusseisen
- ▶ Aufsatzstück zum Verlängern des Sattels im Lieferumfang
- ▶ QUICK LIFT-Funktion: mit nur einem Hub am Ansatzpunkt des Fahrzeugs

RWH 2.51
statt € 135,90 zzgl. USt.
125,90
€ 149,82 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201128



QUICK LIFT Funktion

Technische Daten		RWH 2.51
Tragkraft	t	2,5
Unterfahrhöhe min	mm	150
Endhöhe max.	mm	530
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	625 x 242 x 158
Gewicht ca.	kg	18,7

Verlängerbarer Sattel erleichtert die Arbeit am Fahrzeug



Quick-Lift Funktion durch Doppelkolben

Querträger für Rangierwagenheber QRW 2-940 – Verstellbarer Querträger für Wagenheber

- ▶ Erhöht die Stabilität von Fahrzeug und Wagenheber
- ▶ Stabile Stahlkonstruktion
- ▶ Ausziehbar bis 940 mm Länge
- ▶ Höhe der Auflagefläche einstellbar
- ▶ Von allen Seiten am Fahrzeug verwendbar

Neu

QRW 2-940
zzgl. USt.
75,-
€ 89,25 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201139

Technische Daten		QRW 2-940
Tragkraft	t	2
Länge min./ max.	mm	710 / 940
Länge Sicherheitskette	mm	235
Auflagefläche (L x B)	mm	120 x 120
Auflagefläche Höhenverstellung	mm	55 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	710 x 140 x 125
Gewicht ca.	kg	12,3



Hinweis:
Für Montage des Querträgers Sattel entfernen

SRWH 2501 EF/ SRWH 3003 EF – Rangierwagenheber als extra flache Ausführung speziell für tiefergelegte und sportlich flache Fahrzeug

Neu

- ▶ Zweiteiliger Pumphebel mit ergonomischen Handgriff gewährleistet einen festen Griff und ein einfaches Handling
- ▶ Schnellhubfußpedal zum schnellen Überbrücken des Leerhubs

- ▶ Last- und Lenkrollen aus Gusseisen
- ▶ Ventilsteuerung über drehbaren Pumphebel
- ▶ Praktische Werkzeublage
- ▶ Extra breite Fläche des Auflagetellers mit Gummiauflage

- ▶ Mit Doppelkolben, dadurch weniger Pumpvorgänge bis zur maximalen Endhöhe nötig



SRWH 2501 EF

SRWH 3003 EF



Quick-Lift Funktion durch Doppelkolben



Extra breite Fläche des Auflagetellers mit Gummiauflage



Praktische Werkzeublage Schnellhubfußpedal zum schnellen Überbrücken des Leerhubs

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Neu Querträger QRW 2-940	6201139	75,-

SRWH 2501 EF
statt € 179,00 zzgl. USt.
159,-
€ 189,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201129

SRWH 3003 EF
statt € 199,00 zzgl. USt.
179,-
€ 213,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201124

Technische Daten		SRWH 2501 EF	SRWH 3003 EF
Tragkraft	t	2,5	3
Hub max.	mm	410	420
Unterfahrhöhe min.	mm	150	150
Endhöhe max.	mm	495	510
Breite innen / außen	mm	233 / 343	262 / 344
Länge max.	mm	1.695	1.810
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	660 x 343 x 221	685 x 344 x 223
Gewicht ca.	kg	28,2	33

SRWH 3000 QL – Spezial Rangierwagenheber mit QUICK-LIFT-Funktion

- ▶ Zweiteiliger Pumphebel mit Gummigriff zum sicheren und leichten Anheben der Last
- ▶ Ventilsteuerung über drehbaren Pumphebel

- ▶ Last- und Lenkrollen aus Gusseisen
- ▶ Extra breite Fläche des Auflagetellers



SRWH 3000 QL
statt € 225,00 zzgl. USt.
209,-
€ 248,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201103

Modell		SRWH 3000 QL
Tragkraft	t	3
Hubhöhe max.	mm	355
Unterfahrhöhe min.	mm	145
Unterfahrhöhe max.	mm	180
Endhöhe max.	mm	500
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	685 x 346 x 180
Gewicht ca.	kg	37,2

*Produktfarben werden umgestellt



Quick-Lift Funktion durch Doppelkolben



mit nur einem Hub per Fußhebel am Ansatzpunkt des Fahrzeugs

SRWH 3001 SIL – Spezial Rangierwagenheber

- ▶ Mit extra niedrigem Sattelpprofil gut für tiefergelegte Autos
- ▶ Einfaches Heben bis zum Ansatzpunkt per Fußhebel oder Handhebel
- ▶ Bei Beladung langsames, sicheres Absenken
- ▶ Praktische integrierte Werkzeugablage mit Gummimatte
- ▶ Großer Auflageteller mit Gummiaufsatz für eine schonende Auflage, schützt Hebepunkt und Fahrzeug

SRWH 3001 SIL
statt € 185,00 zzgl. USt.
159,-
€ 189,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201121



Besonders leise durch Rollen aus Polyurethan

Modell		SRWH 3001 SIL
Tragkraft	t	3,0
Hubhöhe max.	mm	340
Unterfahrhöhe min.	mm	120
Unterfahrhöhe max.	mm	158
Endhöhe max.	mm	460
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	628 x 343 x 158
Gewicht ca.	kg	31,5

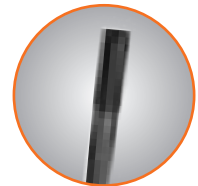
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Neu Querträger QRW 2-940	6201139	75,00

SRWH 2500 LFH / SRWH 3000 LFH – Spezial Rangierwagenheber mit Doppelkolben, flacher Bauform und hoher Endhöhe

- ▶ Extra niedriger Sattelpprofil - gut für tiefergelegte Autos
- ▶ Durch die extra-lange Bauweise besonders für lange Rahmengestelle geeignet
- ▶ Doppelkolben; dadurch weniger Pumpvorgänge bis zur max. Endhöhe
- ▶ Bei Beladung langsames, sicheres Absenken
- ▶ Großer Auflageteller mit Gummiaufsatz für eine schonende Auflage schützt Hebepunkt und Fahrzeug

SRWH 2500 LFH
statt € 199,00 zzgl. USt.
179,-
€ 213,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201126

SRWH 3000 LFH
statt € 299,00 zzgl. USt.
269,-
€ 320,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201127



Quick-Lift Funktion durch Doppelkolben

Technische Daten		SRWH 2500 LFH	SRWH 3000 LFH
Tragkraft	t	2,5	3
Hubhöhe max.	mm	425	470
Unterfahrhöhe min.	mm	75	110
Endhöhe max.	mm	500	580
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	685 x 344 x 150	805 x 355 x 172
Gewicht ca.	kg	32,4	48,5

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Neu Querträger QRW 2-940	6201139	75,00

SRWH 2000 LF DS – Spezial Rangierwagenheber in besonders flacher Bauweise

- ▶ Mit stabilen, walzenförmigen PU-Rollen-Bereifung für besondere Laufruhe
- ▶ Extra flach, für tiefergelegte Autos geeignet
- ▶ Ventilsteuerung über innenliegendes Gestänge und Drehknopf im Pumphebel
- ▶ Bei Beladung langsames, sicheres Absenken
- ▶ Bequemes und leichtes Anheben durch Hydraulik und langen Hebel
- ▶ Gummiauflage schützt Sattel und Fahrzeug
- ▶ Breite Fläche des Auflagetellers

SRWH 2000 LF DS
statt € 499,00 zzgl. USt.
449,-
€ 534,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201125

Technische Daten		SRWH 2000 LF DS
Tragkraft	t	2
Hubhöhe max.	mm	430
Unterfahrhöhe min.	mm	70
Endhöhe max.	mm	500
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	822 x 360 x 214
Gewicht ca.	kg	43



SRWH 5000 LH / 10000 LH – Spezial Rangierwagenheber mit Fußpedal zum Heben mit Schnellhub

- ▶ Besonders lange Bauform sorgt für extra Stabilität
- ▶ Zusätzliches Fußpedal zum Heben mit Schnellhub
- ▶ Robuste Konstruktion
- ▶ Last- und Lenkrollen aus Stahl
- ▶ Bei Beladung langsames und sicheres Absenken dank großem Auflageteller
- ▶ Ventilsteuerung über innenliegendem Gestänge mit Drehknopf
- ▶ Gummibeschichteter T-Griff für leichtes Rangieren

Neu



SRWH 5000 LH
statt € 675,00 zzgl. USt.
599,-
€ 712,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201150

SRWH 10000 LH
statt € 965,00 zzgl. USt.
869,-
€ 1.034,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201155

Modell		SRWH 5000 LH	SRWH 10000 LH
Tragkraft	t	5	10
Hub	mm	535	525
Endhöhe	mm	685	685
Unterfahrhöhe min./ max.	mm	150 / 685	160 / 685
Breite innen / außen	mm	245 / 366	270 / 494
Länge max.	mm	1.505	1.637
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.505 x 366 x 200	1.637 x 494 x 249
Gewicht ca.	kg	89	133

Serie WWH – Pneumatisch-hydraulischer Werkstatt-Wagenheber

- ▶ Kontrolliertes, sicheres Heben und Senken
- ▶ Zum Betreiben mit Druckluft von einem externen Erzeuger
- ▶ Hartverchromte Kolben mit glatter Oberfläche
- ▶ Mit stabilen Rollen aus PU-beschichtetem Gusseisen
- ▶ T-Griff zum leichten Rangieren
- ▶ Mit praktischem Tragegriff am Gehäuse
- ▶ Die beiden Gusseisen-Aufsatzstücke können für die Erweiterung der Hubhöhe einzeln oder auch aufeinander aufgesteckt verwendet werden



WWH 60000 PH
Intuitiv bedienbarer
Sicherheits-Drehkopf mit
Kompressoranschluss

Lieferumfang:

Gusseisen-Aufsatzstück, 45 mm
Gusseisen-Aufsatzstück, 75 mm

WWH 50002 PH
statt € 1.645,00 zzgl. USt.
1.479,-
€ 1.760,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201130

WWH 40003 PH
statt € 2.199,00 zzgl. USt.
1.899,-
€ 2.259,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201131

WWH 60000 PH
statt € 2.225,00 zzgl. USt.
1.999,-
€ 2.378,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201112

Technische Daten		WWH 50002 PH	WWH 40003 PH	WWH 60000 PH
Tragkraft (untere Hubhöhe)	t	50	40	60
Tragkraft (mittlere Hubhöhe)	t	25	20	40
Tragkraft (obere Hubhöhe)	t	–	10	20
Hubhöhe (obere Hubhöhe)	t	–	10: 284	20: 312
Hubhöhe (mittlere Hubhöhe)	mm	25: 444	20: 231	40: 256
Hubhöhe (untere Hubhöhe)	mm	50: 330	40: 182	60: 207
Höhe Aufsatzstücke	mm	73 + 80	75 + 45	75 + 45
Unterfahrhöhe	mm	215	125	150
Betriebsdruck	bar	9 – 12	9 – 12	8 – 12
Luftbedarf	l / Hub	113	110	97
Abmessungen (L x B) ca.	mm	805 x 282	830 x 295	875 x 295
Gewicht ca.	kg	73	44	64

WWH 60000 PH

Geeignete Kompressoren finden
Sie im AIRCRAFT-Katalog und auf
www.aircraft-kompressoren.com



Serie USZ – Universalseilzüge für Hebe-, Zieh- und Verzurrarbeiten bis zu einer Zuglast von bis zu 3,2 t

- ▶ Geringes Eigengewicht durch Gehäuse aus Aluminiumlegierung
- ▶ Nahezu wartungsfrei
- ▶ Horizontal und vertikal einsetzbar

Lieferumfang:

Handhebel
20 m Drahtseil mit Spitze und Haken auf Haspel

Technische Daten

		USZ 801	USZ 1601	USZ 3201
Zugkraft	t	0,8	1,6	3,2
Hebellänge	mm	160	200	200
Hebelkraft bei Nennlast	N	383	400	441
Seildurchmesser	mm	8,3	11	16
Seillänge	m	20	20	20
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	430 x 101 x 240	556 x 120 x 270	666 x 150 x 320
Gewicht ca.	kg	14	26,5	46,5

USZ 801	USZ 1601	USZ 3201
statt € 159,00 zzgl. USt.	statt € 255,00 zzgl. USt.	statt € 429,00 zzgl. USt.
149,-	249,-	409,-
€ 177,31 inkl. USt.	€ 296,31 inkl. USt.	€ 486,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171608	Art.-Nr. 6171616	Art.-Nr. 6171632



Serie ESW – Für den Fahrzeug-Einsatz, z.B. zum Hochziehen von Maschinen über eine Rampe in einen Kleintransporter

- ▶ Kompakt und robust
- ▶ Einstellbare Rutschkupplung zum Schutz der Winde vor Überlastung
- ▶ Bedienung per Handkurbel oder über kabelgebundene Fernbedienung

ESW 901	ESW 1360
statt € 139,00 zzgl. USt.	statt € 215,00 zzgl. USt.
129,-	189,-
€ 153,51 inkl. USt.	€ 224,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6199090	Art.-Nr. 6199136

Technische Daten		ESW 901	ESW 1360
Zugkraft	kg	900	1360
Seillänge	m	9	9
Zuggeschwindigkeit	m/min	1,82	1,22
Seildurchmesser	mm	5,1	5,6
Kabellänge Steuereinheit	m	3	3
Stromspannung	V DC	12	12
Leistung	W	300	480
Schutzart	IP	54	54
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	260 x 260 x 202	270 x 290 x 205
Gewicht ca.	kg	11	15



Lieferumfang ESW 901:

Hebehaken mit Flaschenzugrolle
Handkurbel
Halterungsplatte
Stromkabel mit Batterieklemmen 4,5m
Fernbedienung mit Kabel 3 m

Lieferumfang ESW 1360:

Handkurbel
Halterungsplatte
Stromkabel mit Batterieklemmen 4,5m
Fernbedienung mit Kabel 3 m

Serie ESW – Elektrische Seilwinde mit bis zu 30 m Hubhöhe

- ▶ Seilführungsrolle unterstützt das Aufrollen des Seils
- ▶ Neue Lagerung erhöht die Lebensdauer des Motors
- ▶ Mit Schnellkupplung für den sofortigen Einsatz ohne aufwändige Montage
- ▶ Durch eine Umlenkrolle verdoppelt sich die Hubkraft

ESW 500	ESW 800
statt € 529,00 zzgl. USt.	statt € 589,00 zzgl. USt.
479,-	539,-
€ 570,01 inkl. USt.	€ 641,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6199500	Art.-Nr. 6199800

Technische Daten		ESW 500	ESW 800
Zugkraft ohne / mit Umlenkrolle	kg	250 / 500	400 / 800
Seillänge max. ohne / mit Umlenkrolle	m	30 / 15	30 / 15
Zuggeschwindigkeit ohne / mit Umlenkrolle	m/min	8 / 4	8 / 4
Seildurchmesser	mm	4	5
Kabellänge Steuereinheit	m	5	5
Leistung~50 Hz	kW	1 kW 230 V	1,3 kW 230 V
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	310 x 330 x 440	310 x 330 x 440
Gesamtgewicht ca.	kg	30	32



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 € 119,00 zzgl. USt.	statt € 169,00 zzgl. USt.	statt € 349,00 zzgl. USt.
105,-	165,-	329,-
€ 124,95 inkl. USt.	€ 196,35 inkl. USt.	€ 391,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6198225	Art.-Nr. 6198260	Art.-Nr. 6198299

Technische Daten		MES 250-2	MES 600-2	MES 999-2
Zugkraft ohne/mit Umlenkrolle	kg	125/250	300/600	500/999
Motorleistung ~50 Hz	W/V	500 / 230	1.050 / 230	1.600 / 230
Seillänge ohne/mit Umlenkrolle	m	12/6	12/6	12/6
Zuggeschwindigkeit max. ohne/mit Umlenkrolle (m/min)		8 / 4	8 / 4	8 / 4
Seildurchmesser	mm	3,0	4,5	6
Kabellänge Steuereinheit	m	1,5	1,5	1,5
Innenmaß Befestigungsschellen	mm	46 x 46	46 x 46	59 x 59
Gewicht ca.	kg	11	17,5	33

Serie WSA-2 – Wandschwenkarme

- ▶ Passend u.a. für Elektro-Seilzüge der Serie MES
- ▶ Zum Befestigen an runden Stangen oder Rohren

WSA 300-1100-2	WSA 600-750-2	WSA 1000-750-2
statt € 64,00 zzgl. USt.	statt € 55,90 zzgl. USt.	statt € 67,90 zzgl. USt.
56,90	49,90	62,90
€ 67,71 inkl. USt.	€ 59,38 inkl. USt.	€ 74,85 inkl. USt.
Art.-Nr. 6198605	Art.-Nr. 6198606	Art.-Nr. 6198607



WSA 300-1100-2

Technische Daten		WSA 300-1100-2	WSA 600-750-2	WSA 1000-750-2
Tragkraft max.	kg	300	600	1.000
Ausladung	mm	1.100	750	750
Gesamtgewicht ca.	kg	8,4	6,1	9,3
Abstand oberer zu unterem Anschlagpunkt	mm	450	380	380
Für Modelle		MES 250-2/600-2	MES 250-2/600-2	MES 999-2

Vertikale Stange nicht im Lieferumfang enthalten!
(erforderliches Maß = Ø 48 mm)

Schnellverschlusschellen

Schnellverschlusschellen	MES 250-2	MES 600-2	MES 999-2	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
rund	X			6198615	18,50/Paar
rund		X		6198616	18,50/Paar
rund			X	6198617	18,50/Paar
quadrat	X			6198620	15,90/Paar
quadrat		X		6198621	15,90/Paar
quadrat			X	6198622	15,90/Paar



Schnellverschlusschellen rund

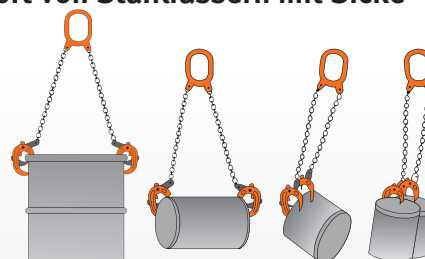


Schnellverschlusschellen quadrat

FHK 1 – Fasshebeklammer zum sicheren Transport von Stahlfässern mit Sicke

- ▶ Aufnahme von stehenden und liegenden Fässern möglich
- ▶ Ideal auch zum Aufrichten eines liegenden Fasses geeignet
- ▶ Stabile Kettenkonstruktion mit Greifhaken zur Fassaufnahme

Technische Daten		FHK 1
Tragkraft	t	1
Greifbereich	mm	0 – 25
Öse Innen-breite/höhe	mm	62 / 85
Abstand Ösenaufhängung / Greifpunkt	mm	690
Hebeklammer Länge	mm	120
Kette Nenndicke	mm	6
Gewicht ca.	kg	3,6



Anwendungsbeispiele:

FHK 1
statt € 45,90 zzgl. USt.
41,90
€ 49,86 inkl. USt.
Art.-Nr. 6172010



Kettenzug K AL – Manueller Aluminiumkettenzug zum Heben von Lasten

- ▶ Geschlossenes Gehäuse aus hochfestem Aluminium mit geringerem Gewicht
- ▶ Drehbarer Last und Aufhängehaken aus legiertem Stahl mit Sicherheitsverschluss
- ▶ Doppelte Sperrklinke für einen sicheren und zuverlässigen Betrieb
- ▶ Extrem feste Endverankerung der Kette dank speziellem Feinguss

Neu



K 250 AL	K 500 AL
statt € 135,00 zzgl. USt.	statt € 155,00 zzgl. USt.
119,-	139,-
€ 141,61 inkl. USt.	€ 165,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171011	Art.-Nr. 6171012

Technische Daten		K 250 AL	K 500 AL
Tragkraft	kg	250	500
Hub	m	3	3
Handkraft bei Nennlast	N	202	202
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	100x59x260	118x64x320
Gewicht (Netto) ca.	kg	3,5	5,3



K 250 AL

Serie K – Kettenzüge für Hebe- und Zieharbeiten mit bis zu 3 t Tragkraft

- ▶ Tragkraft je nach Modell von 1 t bis 2 t
- ▶ Robustes Stahlblechgehäuse
- ▶ Geschlossenes Sicherheitsdesign
- ▶ Bei niedrigem Kraftaufwand leicht bedienbar
- ▶ Ein-, zwei- oder viersträngige Bauweise
- ▶ Drehbarer Last- und Aufhängehaken

K 1000	K 2000	K 3000
statt € 79,90 zzgl. USt.	statt € 113,50 zzgl. USt.	statt € 159,00 zzgl. USt.
69,90	99,90	135,-
€ 83,18 inkl. USt.	€ 118,88 inkl. USt.	€ 160,65 inkl. USt.
Art.-Nr. 6202101	Art.-Nr. 6202102	Art.-Nr. 6202103

Technische Daten		K 1000	K 2000	K 3000
Tragkraft	t	1	2	3
Hubhöhe	mm	2.500	2.500	3.000
Abstand Haken zu Haken	mm	min. 300	min. 380	470
Hubkraft	N	330	330	390
Anzahl Kettenstränge		1	2	2
Gewicht ca.	kg	9,4	12,4	21,7



K 1000

Serie K – Manuelle Kettenzüge für Hebearbeiten mit bis zu 10 t Tragkraft

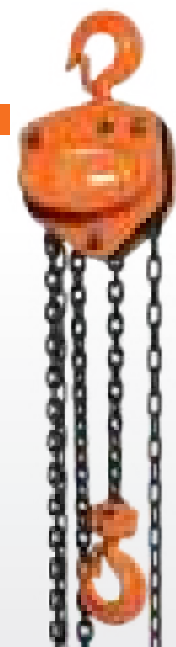
- ▶ Erhöhter Wirkungsgrad und Reduzierung der Reibungsverluste durch gehärtete Zahnräder und Ritzel auf Rollenlagern
- ▶ Gesenkgeschmiedete, drehbare Last- und Aufhängehaken mit Sicherung

- › Lastkette nach DIN ISO 3077
- › Hochfestes, lackiertes Stahlgehäuse



K 1001	K 2001	K 3001	K 5001	K 10001
statt € 85,90 zzgl. USt.	statt € 122,90 zzgl. USt.	statt € 165,00 zzgl. USt.	statt € 235,00 zzgl. USt.	statt € 469,00 zzgl. USt.
76,90	112,90	139,-	209,-	429,-
€ 91,51 inkl. USt.	€ 134,35 inkl. USt.	€ 165,41 inkl. USt.	€ 248,71 inkl. USt.	€ 510,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171001	Art.-Nr. 6171002	Art.-Nr. 6171003	Art.-Nr. 6171005	Art.-Nr. 6171010

Technische Daten		K 1001	K 2001	K 3001	K 5001	K 10001
Tragkraft	t	1	2	3	5	10
Hub	m	3	3	3	3	3
Handkraft bei Nennlast	N	320	365	385	435	435
Anzahl Kettenstränge		1	1	2	3	3
Länge ca.	mm	162	194	220	288	384
Breite/Tiefe ca.	mm	146,5	170	170	190,4	190
Höhe ca.	mm	317	414	465	636	798
Gewicht ca.	kg	10,8	18	24,3	38,7	78



K 1001

Serie HZ AL – Aluminium Hebelzug extrem leicht und kompakt, zum Heben, Ziehen, Richten und Spannen

- ▶ Zuverlässiges und sicheres Bremssystem
- ▶ Brems- und Antriebswelle mit Evolventenverzahnung
- ▶ Fein verzahntes Getriebe, dadurch nur geringe Handhebelkraft erforderlich
- ▶ Hochwertige, verzinkte und gehärtete Lastkette nach EN 818-7
- ▶ Einfach und schnell auf die gewünschte Arbeitsposition einstellbar



HZ 250 AL statt € 96,90 zzgl. USt.	HZ 500 AL statt € 105,90 zzgl. USt.
86,90	97,90
€ 103,41 inkl. USt.	€ 116,50 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171103	Art.-Nr. 6171105

Technische Daten		HZ 250 AL	HZ 500 AL
Tragkraft	kg	250	500
Hub	m	1,5	1,5
Hebellänge	mm	163	163
Handkraft bei Nennlast	N	206	255
Länge ca.	mm	94,5	100
Breite/Tiefe ca.	mm	84	99
Höhe ca.	mm	230	265
Gewicht ca.	kg	2,08	2,98



Serie HZ – Hebelzug zum Heben und Ziehen von Lasten

- ▶ Schnelles Anschlagen der Last bzw. Durchziehen der Lastkette in beide Richtungen durch Kettenfreilaufschaltung
- ▶ Sicheres Halten der Last durch Lastdruckbremse mit asbestfreien Brems scheiben
- ▶ Gesenkgeschmiedete, drehbare Last- und Aufhängehaken mit Sicherung
- ▶ Kette senkt auch ohne Last ab

HZ 752 statt € 106,90 zzgl. USt.	HZ 1502 statt € 145,00 zzgl. USt.	HZ 3002 statt € 219,00 zzgl. USt.
93,90	129,-	209,-
€ 111,74 inkl. USt.	€ 153,51 inkl. USt.	€ 248,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171176	Art.-Nr. 6171116	Art.-Nr. 6171131

Technische Daten		HZ 752	HZ 1502	HZ 3002
Tragkraft	t	0,75	1,5	3
Hub	m	1,5	1,5	1,5
Hebellänge	mm	250	270	430
Handkraft bei Nennlast	N	147	295	304
Anzahl Kettenstränge		1	1	1
Länge	mm	160	182	430
Breite/Tiefe	mm	133	157	210
Höhe	mm	320	380	490
Gewicht ca.	kg	7,1	10,8	23,3

- ▶ Lastkette nach EN 818-7
- ▶ Hochfestes, lackiertes Stahlgehäuse
- ▶ Kompakte Bauweise mit kurzem Hebel



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 Brems scheiben
- ▶ Gesenkgeschmiedete, drehbare Last- und Aufhängehaken mit Sicherung

HZ 751 statt € 95,90 zzgl. USt.	HZ 1501 statt € 125,00 zzgl. USt.	HZ 3001 statt € 185,00 zzgl. USt.
89,90	119,-	179,-
€ 106,98 inkl. USt.	€ 141,61 inkl. USt.	€ 213,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171175	Art.-Nr. 6171115	Art.-Nr. 6171130

Technische Daten		HZ 751	HZ 1501	HZ 3001
Tragkraft	t	0,75	1,5	3
Hub	m	1,5	1,5	1,5
Hebellänge	mm	290	420	420
Handkraft bei Nennlast	N	140	220	320
Anzahl Kettenstränge		1	1	1
Länge ca.	mm	135	162	211
Breite/Tiefe ca.	mm	148	176	195
Höhe ca.	mm	320	380	480
Gewicht ca.	kg	6,3	11	18,7

- ▶ Lastkette nach DIN ISO 3077
- ▶ Hochfestes, lackiertes Stahlgehäuse



Serie RFW – Rollfahrwerke mit 5 t Tragkraft maximal

- ▶ Kein seitliches Wandern auf der Traverse durch zentrische Aufhängung des Flaschenzuges
- ▶ Einstellung erfolgt durch Ösentraverse mit Gegengewinde
- ▶ Serienmäßige Kippsicherung



RFW 1

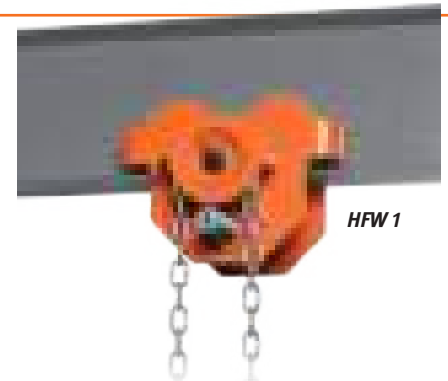
Anwendungsbeispiel
(Anwendung am I-Träger)

RFW 0.5	RFW 1	RFW 2	RFW 3	RFW 5
statt € 47,90 zzgl. USt.	statt € 74,50 zzgl. USt.	statt € 105,90 zzgl. USt.	statt € 185,00 zzgl. USt.	statt € 255,00 zzgl. USt.
45,90	69,90	99,90	169,-	239,-
€ 54,62 inkl. USt.	€ 83,18 inkl. USt.	€ 118,88 inkl. USt.	€ 201,11 inkl. USt.	€ 284,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171700	Art.-Nr. 6171701	Art.-Nr. 6171702	Art.-Nr. 6171703	Art.-Nr. 6171705

Technische Daten		RFW 0.5	RFW 1	RFW 2	RFW 3	RFW 5
Tragkraft	t	0,5	1	2	3	5
Kurvenradius min.	m	0,5	0,7	0,9	1,2	1
Trägerflanschbreite	mm	55 – 220	58 – 220	66 – 220	74 – 220	90 – 220
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	285 x 198 x 158	300 x 238 x 183	300 x 277 x 208	328 x 324 x 249	354 x 373 x 296,5
Gewicht ca.	k	5	8,8	14	23	40

Serie HFW – Haspelfahrwerke mit bis zu 5 t Tragkraft

- ▶ Kein seitliches Wandern auf der Traverse durch zentrische Aufhängung des Flaschenzuges
- ▶ Einstellung erfolgt durch Ösentraverse mit Gegengewinde
- ▶ Serienmäßige Kippsicherung



HFW 1

Anwendungsbeispiel
(Anwendung am I-Träger)

HFW 0.5	HFW 1	HFW 2	HFW 3	HFW 5
statt € 84,90 zzgl. USt.	statt € 115,00 zzgl. USt.	statt € 155,00 zzgl. USt.	statt € 230,00 zzgl. USt.	statt € 299,00 zzgl. USt.
82,90	109,90	149,90	219,-	279,-
€ 98,65 inkl. USt.	€ 130,78 inkl. USt.	€ 178,38 inkl. USt.	€ 260,61 inkl. USt.	€ 332,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171800	Art.-Nr. 6171801	Art.-Nr. 6171802	Art.-Nr. 6171803	Art.-Nr. 6171805

Technische Daten		HFW 0.5	HFW 1	HFW 2	HFW 3	HFW 5
Tragkraft	t	0,5	1	2	3	5
Kettenlänge	m	3	3	3	3	3
Kurvenradius min.	m	0,5	0,7	0,9	1,2	1
Trägerflanschbreite	mm	55 – 220	58 – 220	66 – 220	74 – 220	90 – 220
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	352 x 198 x 158	300 x 238 x 183	362 x 277 x 208	406 x 324 x 249	434 x 373 x 296
Gewicht ca.	k	8,5	12,5	17	28	45

Serie TK – Trägerklemmen mit bis zu 5 t Tragkraft

- ▶ Zentraler Spindelmechanismus zur einfachen Befestigung am Träger mit festem, sicherem Sitz



TK 1

TK 1	TK 2	TK 3	TK 5
statt € 43,50 zzgl. USt.	statt € 47,50 zzgl. USt.	statt € 87,90 zzgl. USt.	statt € 91,50 zzgl. USt.
41,90	45,90	84,90	88,90
€ 49,86 inkl. USt.	€ 54,62 inkl. USt.	€ 101,03 inkl. USt.	€ 105,79 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171901	Art.-Nr. 6171902	Art.-Nr. 6171903	Art.-Nr. 6171905

Technische Daten		TK 1	TK 2	TK 3	TK 5
Tragkraft	t	1	2	3	5
Trägerflanschbreite	mm	75 – 220	75 – 220	80 – 320	80 – 320
Gewicht ca.	kg	3,8	4,6	9	11

Serie HKS – Hebeklemmen mit Schwenk-öse zum Heben von Lasten bis zu 5 t

- ▶ Zum senkrechten Heben, 180°-Wenden und seitlichen Anschlägen von Blechen, Stahlplatten, Trägern und Stahlbauelementen
- ▶ Die Mindestlast beträgt 20 % der angegebenen Tragkraft



HKS 1

HKS 1	HKS 2	HKS 3	HKS 5
statt € 66,90 zzgl. USt.	statt € 99,90 zzgl. USt.	statt € 146,90 zzgl. USt.	statt € 219,00 zzgl. USt.
62,90	95,90	139,90	209,-
€ 74,85 inkl. USt.	€ 114,12 inkl. USt.	€ 166,48 inkl. USt.	€ 248,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 6172001	Art.-Nr. 6172002	Art.-Nr. 6172003	Art.-Nr. 6172005

Technische Daten		HKS 1	HKS 2	HKS 3	HKS 5
Tragkraft	t	1	2	3	5
Greifbereich	mm	0 – 20	0 – 25	0 – 30	0 – 50
Gewicht ca.	kg	5	8	15	23

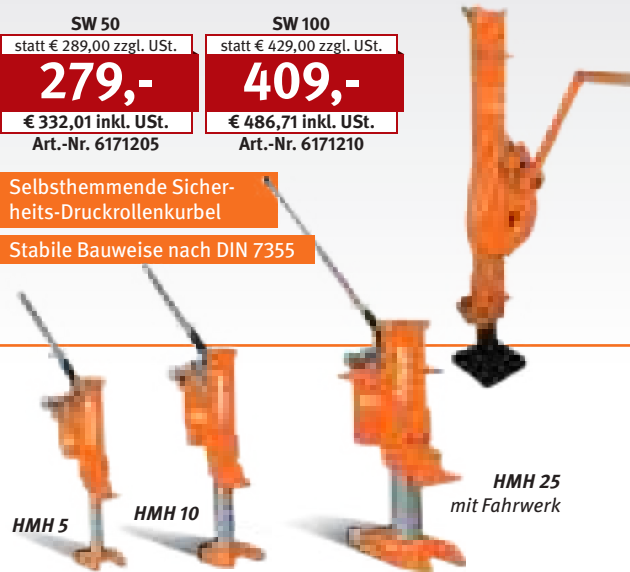
Serie SW – Stahlwinde mit Sicherheitskurbel für Hebe-, Halte- und Senkarbeiten mit bis zu 10 t Tragkraft

- ▶ Lastaufnahme an Kopf und Klaue
- ▶ Geringer Kraftaufwand beim Heben der Last
- ▶ Hebendes Traggehäuse mit schräg verzahnter Zahnstange
- ▶ Leichte und sichere Bedienung durch zwei Handgriffe – auch für den einfachen Transport
- ▶ Platzsparende Lagerung und Transport durch klappbaren Kurbelgriff

SW 30	SW 50	SW 100
statt € 229,00 zzgl. USt.	statt € 289,00 zzgl. USt.	statt € 429,00 zzgl. USt.
219,-	279,-	409,-
€ 260,61 inkl. USt.	€ 332,01 inkl. USt.	€ 486,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171203	Art.-Nr. 6171205	Art.-Nr. 6171210

Technische Daten		SW 30	SW 50	SW 100
Tragkraft	t	3	5	10
Hub	mm	335	335	345
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	296 x 197 x 730	189 x 335 x 730	250 x 498 x 800
Gewicht ca.	kg	21,2	28,5	46,8

- ▶ Selbsthemmende Sicherheits-Druckrollenkurbel
- ▶ Stabile Bauweise nach DIN 7355

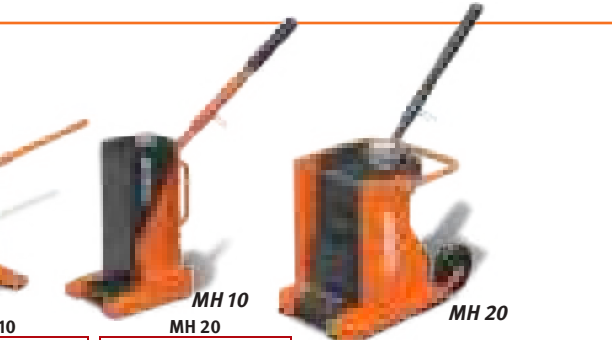


Serie HMM – Hydraulische Maschinenheber

- ▶ Stabile, geschweißte Stahlkonstruktion
- ▶ Pumpeinheit drehbar
- ▶ Mit Fahrwerk (HMM 25)
- ▶ 360° drehbare Klaue bzw. Bodenplatte (HMM 5 / HMM 10)
- ▶ Abnehmbarer Pumphebel

Technische Daten		HMM 5	HMM 10	HMM 25
Tragkraft	t	5	10	25
Hubhöhe	mm	205	230	215
Min. Höhe / Zahn	mm	25	30	58
Min. Höhe / Kopf	mm	368	420	505
Last auf Handhebel	N	380	400	400
Temperatur-Einsatzbereich	°C	-20 – +50	-20 – +50	-20 – +50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	360 x 190 x 430	380 x 220 x 510	530 x 350 x 610
Gewicht ca.	kg	25	35	109

HMM 5	HMM 10	HMM 25
statt € 329,00 zzgl. USt.	statt € 399,00 zzgl. USt.	statt € 1.430,00 zzgl. USt.
319,-	375,-	1.359,-
€ 379,61 inkl. USt.	€ 446,25 inkl. USt.	€ 1.617,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6190050	Art.-Nr. 6190100	Art.-Nr. 6190250



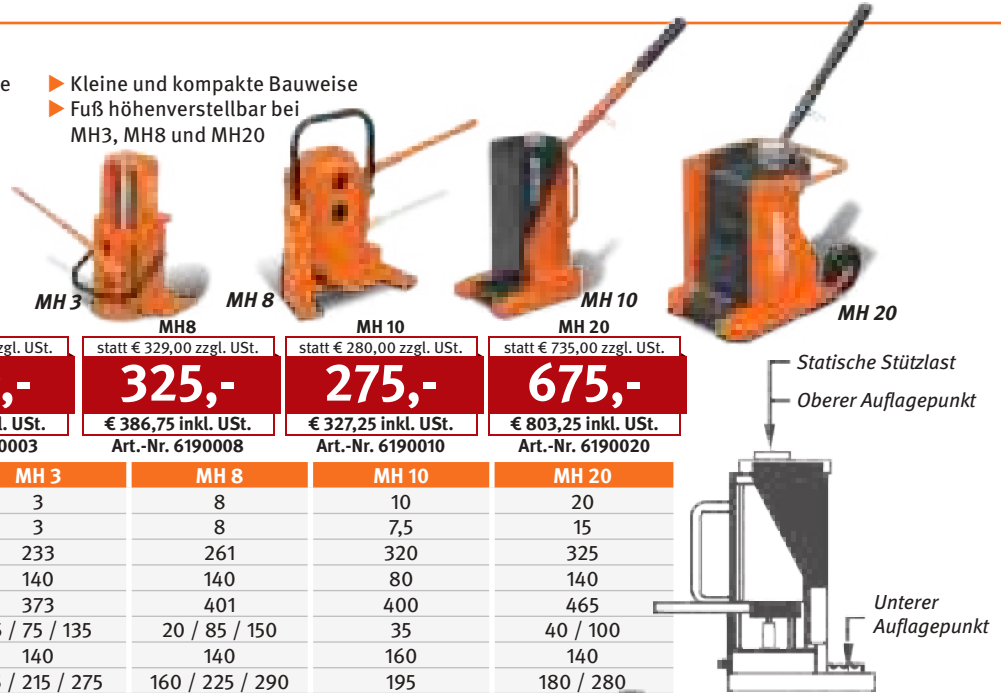
Serie MH – Maschinenheber

- ▶ Stabile, geschweißte Stahlkonstruktion für hohe Beanspruchung
- ▶ Absenkgeschwindigkeit über feinfühliges Ablassschraube stufenlos einstellbar
- ▶ Kleine und kompakte Bauweise
- ▶ Fuß höhenverstellbar bei MH3, MH8 und MH20

Lieferumfang:	
MH 3/MH 8:	Hubklaue höhenverstellbar
MH 10:	Spindelgewinde
MH 20:	Hubklaue höhenverstellbar, Spindelgewinde, Rolle

Technische Daten		MH 3	MH 8	MH 10	MH 20
Statische Stützlast max.	t	3	8	10	20
Hublast max. oberer Auflagepunkt	t	3	8	7,5	15
Unterstellhöhe oberer Auflagepunkt	mm	233	261	320	325
Hubweg max. oberer Auflagepunkt	mm	140	140	80	140
Hubhöhe max. oberer Auflagepunkt	mm	373	401	400	465
Unterstellhöhen unterer Auflagepunkt	mm	15 / 75 / 135	20 / 85 / 150	35	40 / 100
Hubweg max. unterer Auflagepunkt	mm	140	140	160	140
Hubhöhen max. unterer Auflagenpunkt	mm	155 / 215 / 275	160 / 225 / 290	195	180 / 280

MH 3	MH 8	MH 10	MH 20
statt € 255,00 zzgl. USt.	statt € 329,00 zzgl. USt.	statt € 280,00 zzgl. USt.	statt € 735,00 zzgl. USt.
249,-	325,-	275,-	675,-
€ 296,31 inkl. USt.	€ 386,75 inkl. USt.	€ 327,25 inkl. USt.	€ 803,25 inkl. USt.
Art.-Nr. 6190003	Art.-Nr. 6190008	Art.-Nr. 6190010	Art.-Nr. 6190020



Serie HSWH TOP – Stempelwagenheber

- ▶ Ausdrehbare Hebesäule, kippfeste Fußplatte
- ▶ Drehbarer Pumpenkipphel, der von jeder beliebigen Position bedient werden kann
- ▶ Besonders langlebig durch verstärkte Wandung
- ▶ Verlängerungsschraube sorgt für zusätzliche Hubhöhe
- ▶ Hochwertige Schweißnähte und Verschraubung
- ▶ Sicherheitsventile gegen Überbelastung des Zylinders sowie unbeabsichtigtes Verstellen
- ▶ Stoppschutz verhindert das Blockieren des Stempels

HSWH 30	HSWH 50	HSWH 5 TOP*	HSWH 10 TOP*	HSWH 20 TOP*	HSWH 30 TOP*
statt € 28,90 zzgl. MwSt.	statt € 34,50 zzgl. MwSt.	statt € 112,00 zzgl. MwSt.	statt € 149,00 zzgl. MwSt.	statt € 178,90 zzgl. MwSt.	statt € 212,90 zzgl. MwSt.
26,50	31,90	102,90	134,90	164,90	194,90
€ 31,54 inkl. MwSt.	€ 37,96 inkl. MwSt.	€ 122,45 inkl. MwSt.	€ 160,53 inkl. MwSt.	€ 196,23 inkl. MwSt.	€ 231,93 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6200003	Art.-Nr. 6200005	Art.-Nr. 6211005	Art.-Nr. 6211010	Art.-Nr. 6211020	Art.-Nr. 6211030

Modell		HSWH 30	HSWH 50	HSWH 5 TOP	HSWH 10 TOP	HSWH 20 TOP	HSWH 30 TOP
Tragkraft	t	3	5	5	10	20	30
Höhe min./max.	mm	188/363	207/402	212/437	219/444	234/459	242/467
Hub	mm	115	125	150	150	150	150
Anpasshöhe	mm	60	70	75	75	75	75
Stellfläche	mm	108 x 87	117 x 97	75 x 125	90 x 144	120 x 172	144 x 196
Gewicht ca.	kg	2,8	3,7	4,5	6,4	10,6	15,5

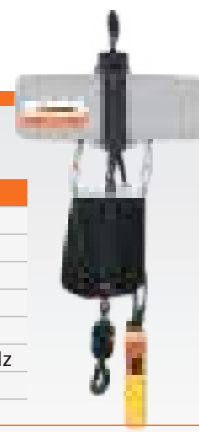


Lieferumfang:	
Tragegriff	
Pumphebel	

EKZT 501-1 – Elektrokettenzüge mit bis zu 500 kg Traglast

- ▶ Aufhängung des Kettenzugs mittels Traghaken
- ▶ Überlastsicherung durch Rutschkupplung
- ▶ Integrierter Betriebsendschalter
- ▶ Sicherer Verstauen der Kette durch serienmäßigen Kettenspeicher
- ▶ Steuerung des Kettenzugs über Bedienflasche

Technische Daten	EKZT 501-1
Tragkraft	500 kg
Hub	3 m
Hubgeschwindigkeit max.	2,8 m/min
Kabellänge Steuereinheit	1,6 m
Anzahl Kettenstränge	1
Elektrischer Anschluss	230 V / ~50 Hz
Gewicht ca.	18,5 kg



EKZT 501-1
statt € 629,00 zzgl. USt.
559,-
€ 665,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194505

Zubehör Serie EFW-1 – Elektrofahwerke 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, IPBI, IPBv und IPE und entsprechender Trägerflanschbreite

- EFW 1-1**
- ▶ Passend für Elektrokettenzüge EKZT 5-1 (Art.-Nr.: 6194005) und EKZT 10-1 (Art.-Nr.: 6194010)

- EFW 2-1**
- ▶ Passend für Elektrokettenzug EKZT 20-1 (Art.-Nr.: 6194020)

EFW 1-1
statt € 865,00 zzgl. USt.
799,-
€ 950,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194310

EFW 2-1
statt € 935,00 zzgl. USt.
859,-
€ 1.022,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194320

Technische Daten	EFW 1-1	EFW 2-1
Tragkraft	1 t	2 t
Schutzart	IP 54	IP 54
Fahrgeschwindigkeit	13,5 m/min	13,5 m/min
Trägerflanschbreite	74 – 140 mm	74 – 140 mm
Aufnahmeleistung ~50 Hz	0,4 kW / 400 V	0,6 kW / 400 V
Abmessungen (L x B x H) ca.	715 x 340 x 260 mm	722 x 340 x 280 mm
Gewicht ca.	26 kg	36 kg



EFW 1-1

Zubehör Serie EFW-2 – Elektrofahwerke 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, IPBI, IPBv und IPE und entsprechender Trägerflanschbreite

- EFW 1-2**
- ▶ Passend für Elektrokettenzüge EKZT 5-2 (Art.-Nr.: 6194105) und EKZT 10-2 (Art.-Nr.: 6194110)

- EFW 2-2**
- ▶ Passend für Elektrokettenzug EKZT 20-2 (Art.-Nr.: 6194120)
- EFW 3-2**
- ▶ Passend für Elektrokettenzug EKZT 30-2 (Art.-Nr.: 6194130)

EFW 1-2
statt € 935,00 zzgl. USt.
859,-
€ 1.022,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194410

EFW 2-2
statt € 1.065,00 zzgl. USt.
989,-
€ 1.176,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194420

EFW 3-2
statt € 1.229,00 zzgl. USt.
1.129,-
€ 1.343,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194430

Technische Daten	EFW 1-2	EFW 2-2	EFW 3-2
Tragkraft	1 t	2 t	3 t
Trägerflanschbreite	74 – 140 mm	74 – 140 mm	100 – 170 mm
Fahrgeschwindigkeit	6,7 / 20 m/min	6,7 / 20 m/min	18 / 6 m/min
Aufnahmeleistung	0,4 / 0,167 kW	0,6 / 0,23 kW	0,6 / 0,23 kW
Elektrischer Anschluss	400 V / ~50 Hz	400 V / ~50 Hz	400 V / ~50 Hz
Abmessungen (L x B x H) ca.	741 x 340 x 260 mm	748 x 340 x 280 mm	750 x 370 x 340 mm
Gewicht ca.	33 kg	40 kg	56 kg



EFW 3-2

Zubehör Serie EFW-2 – Elektrofahwerke mit zwei Fahrgeschwindigkeiten und bis zu 2 t Tragkraft maximal

Für viele Trägertypen geeignet, mit zwei Fahrgeschwindigkeiten

- ▶ Stromanschluss und Steuerung des Fahrwerks über die Bedienflasche des zugehörigen Elektrokettenzuges
- ▶ Passend für Träger mit den Profiltypen I, IPB, IPBI, IPBv und IPE und entsprechender Trägerflanschbreite

- EFW 1003-2**
- ▶ Passend für Elektrokettenzüge EKZT 503-2 (Art.-Nr.: 6194440) und EKZT 1003-2 (Art.-Nr.: 6194441)

- EFW 2003-2**
- ▶ Passend für Elektrokettenzüge EKZT 2003-2 (Art.-Nr.: 6194442)

EFW 1003-2
statt € 935,00 zzgl. USt.
859,-
€ 1.022,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194451

EFW 2003-2
statt € 1.065,00 zzgl. USt.
989,-
€ 1.176,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194452

Technische Daten	EFW 1003-2	EFW 2003-2
Tragkraft	1 t	2 t
Fahrgeschwindigkeit	6,7/20 m/min	6,7/20 m/min
Trägerflanschbreite	74 – 180 mm	74 – 180 mm
Aufnahmeleistung	0,2 / 0,67 kW	0,4 / 0,13 kW
Elektrischer Anschluss	400 V / ~50 Hz	400 V / ~50 Hz
Abmessungen (L x B x H) ca.	741 x 340 x 260	748 x 340 x 280
Gewicht ca.	33 kg	40 kg



EFW 2003-2

EKZT 301-1 – Elektrokettenzüge mit bis zu 300 kg Traglast

- ▶ Aufhängung des Kettenzugs mittels Traghaken
- ▶ Überlastsicherung durch Rutschkupplung
- ▶ Integrierter Betriebsendschalter
- ▶ Sicheres Verstauen der Kette durch serienmäßigen Kettenspeicher
- ▶ Steuerung des Kettenzugs über Bedienflasche

Technische Daten	EKZT 301-1
Tragkraft	300 kg
Hub	3 m
Hubgeschwindigkeit max.	3 m/min
Kabellänge Steuereinheit	1,6 m
Anzahl Kettenstränge	1
Elektrischer Anschluss	230 V / ~50 Hz
Gewicht ca.	14,3 kg

EKZT 301-1
statt € 379,00 zzgl. USt.
349,-
€ 415,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194503



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
statt € 1.249,00 zzgl. USt.	statt € 1.629,00 zzgl. USt.	statt € 1.895,00 zzgl. USt.
1.159,-	1.499,-	1.739,-
€ 1.379,21 inkl. USt.	€ 1.783,81 inkl. USt.	€ 2.069,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194005	Art.-Nr. 6194010	Art.-Nr. 6194020

Technische Daten	EKZT 5-1	EKZT 10-1	EKZT 20-1
Tragkraft	0,5 t	1 t	2 t
Hub	6 m	6 m	6 m
Hubgeschwindigkeit max.	7,7 m/min	5,1 m/min	2,6 m/min
Kabellänge Steuereinheit	6 m	6 m	6 m
Anzahl Kettenstränge	1	1	2
Aufnahmeleistung P1 / P2	1,2 / 0,9 W / 400V	1,4 / 1,1 W / 400V	1,4 / 1,1 W / 400V
Abmessungen (L x B x H) ca.	636 x 276 x 410 mm	636 x 275 x 460 mm	636 x 276 x 650 mm
Gewicht ca.	49 kg	54,3 kg	68,5 kg

- ▶ Triebwerksgruppe FEM/ISO 2m/M5 entspricht 1.600 Volllast-Lebensdauerstunden
- ▶ Lastketten Typ G80 nach DIN EN-818-7
- ▶ Siemens Elektrik
- ▶ Eine Hubgeschwindigkeit



EKZT 5-2

Serie EKZT-2 – Elektrokettenzüge mit zwei Hubgeschwindigkeiten und bis zu 3 t Traglast maximal

- ▶ Aufhängung des Kettenzugs mittels Traghaken
- ▶ Überlastsicherung durch Rutschkupplung
- ▶ Integrierter Betriebsendschalter
- ▶ Sicheres Verstauen der Kette durch serienmäßigen Kettenspeicher
- ▶ Steuerung des Kettenzugs über Bedienflasche

EKZT 5-2	EKZT 10-2	EKZT 20-2	EKZT 30-2
statt € 1.499,00 zzgl. USt.	statt € 1.829,00 zzgl. USt.	statt € 2.089,00 zzgl. USt.	statt € 2.995,00 zzgl. USt.
1.379,-	1.679,-	1.899,-	2.749,-
€ 1.641,01 inkl. USt.	€ 1.998,01 inkl. USt.	€ 2.259,81 inkl. USt.	€ 3.271,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194105	Art.-Nr. 6194110	Art.-Nr. 6194120	Art.-Nr. 6194130

Technische Daten	EKZT 5-2	EKZT 10-2	EKZT 20-2	EKZT 30-2
Tragkraft	0,5 t	1 t	2 t	3 t
Hub	6 m	6 m	6 m	6 m
Hubgeschwindigkeiten	7,7 / 2,2 m/min	5,1 / 1,8 m/min	2,6 / 0,95 m/min	6,0 / 2,0 m/min
Kabellänge Steuereinheit	6 m	6 m	6 m	6 m
Anzahl Kettenstränge	1	1	2	1
Aufnahmeleistung P1 / P2	1,2 / 0,4 / 400V	1,4 / 0,46 / 400V	1,4 / 0,46 / 400V	3,0 / 1,0 / 400V
Abmessungen (L x B x H) ca.	641 x 276 x 410 mm	661 x 276 x 460 mm	661 x 276 x 650 mm	807 x 430 x 525 mm
Gewicht ca.	57 kg	66,3 kg	82 kg	132 kg
Passendes Elektrofahwerk	EFW 1-2	EFW 1-2	EFW 2-2	EFW 3-2

- ▶ Triebwerksgruppe FEM/ISO 2m/M5 entspricht 1.600 Volllast-Lebensdauerstunden
- ▶ Lastketten Typ G80 nach DIN EN-818-7
- ▶ Siemens Elektrik
- ▶ Zwei Hubgeschwindigkeiten



EKZT 5-2

Serie EKZT-2 – Elektrokettenzüge mit zwei Hubgeschwindigkeiten und bis zu 2 t Traglast maximal

- ▶ Aufhängung des Kettenzugs mittels Traghaken
- ▶ Überlastsicherung durch Rutschkupplung
- ▶ Integrierter Betriebsendschalter
- ▶ Sicheres Verstauen der Kette durch serienmäßigen Kettenspeicher
- ▶ Steuerung des Kettenzugs über Bedienflasche

EKZT 503-2	EKZT 1003-2	EKZT 2003-2
statt € 1.875,00 zzgl. USt.	statt € 2.389,00 zzgl. USt.	statt € 2.729,00 zzgl. USt.
1.459,-	1.799,-	2.139,-
€ 1.736,21 inkl. USt.	€ 2.140,81 inkl. USt.	€ 2.545,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6194440	Art.-Nr. 6194441	Art.-Nr. 6194442

Technische Daten	EKZT 503-2	EKZT 1003-2	EKZT 2003-2
Tragkraft	0,5 t	1 t	2 t
Hub	6 m	6 m	6 m
Hubgeschwindigkeit max.	8/2 m/min	4/1 m/min	4/1 m/min
Anzahl Kettenstränge	1	1	2
Aufnahmeleistung P1 / P2	0,72 / 0,18 kW	1,6 / 0,4 kW	1,6 / 0,4 kW
Elektrischer Anschluss	400 / ~50	400 / ~50	400 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	442 x 280 x 400 mm	507 x 315 x 450 mm	507 x 315 x 520 mm
Gewicht ca.	32 kg	49 kg	59 kg
Passendes Elektrofahwerk	EFW 1003-2	EFW 1003-2	EFW 2003-2

EKZT 2003-2

- ▶ Schrägverzahntes Getriebe für reibungslosen und leiseren Betrieb
- ▶ Hochfeste Lastkette, gute Verschleißfestigkeit und hoher Sicherheitsfaktor

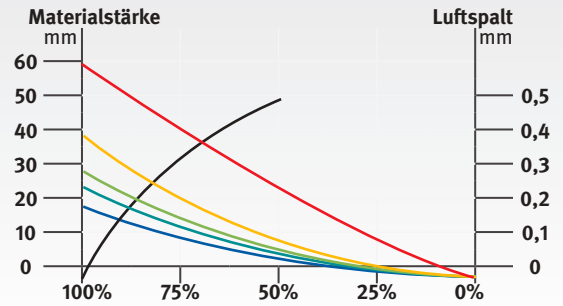


Serie PLM – Permanent-Lasthebemagnete zum Heben von Lasten bis zu 2000 kg

- ▶ Unabhängig von Akkus oder externer Stromversorgung
- ▶ Einfaches Ein- und Ausschalten durch Umlegen des Handhebels
- ▶ Hebelspernung im aktivierten Zustand durch Sicherheitsverriegelung verhindert unbeabsichtigte Entmagnetisierung



PLM 601



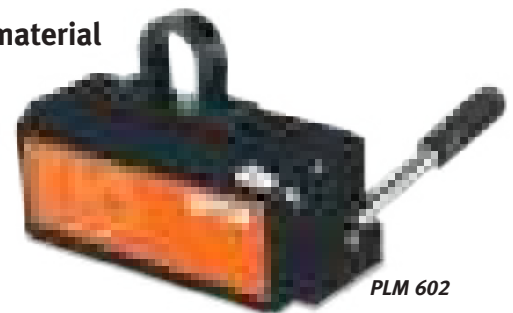
PLM 101 PLM 301 PLM 601 PLM 1001 PLM 2001

PLM 101 statt € 195,00 zzgl. USt. 179,- € 213,01 inkl. USt. Art.-Nr. 6171301	PLM 301 statt € 359,00 zzgl. USt. 329,- € 391,51 inkl. USt. Art.-Nr. 6171303	PLM 601 statt € 589,00 zzgl. USt. 549,- € 653,31 inkl. USt. Art.-Nr. 6171306	PLM 1001 statt € 939,00 zzgl. USt. 879,- € 1.046,01 inkl. USt. Art.-Nr. 6171310	PLM 2001 statt € 1.999,00 zzgl. USt. 1.799,- € 2.140,81 inkl. USt. Art.-Nr. 6171320
--	--	--	---	---

Technische Daten		PLM 101	PLM 301	PLM 601	PLM 1001	PLM 2001
Tragkraft	kg	100	300	600	1.000	2.000
Tragkraft Rundmaterial	kg	50	150	300	500	1.000
Chassishöhe	mm	72	108	123	158	204
Abmessungen (L x B) ca.	mm	92 x 64	166 x 99	228 x 118	266 x 150	394 x 196
Gewicht ca.	kg	3	12	24	43	105

Permanent Lasthebemagnet PLM – Zum Heben von Flach- und Rundmaterial

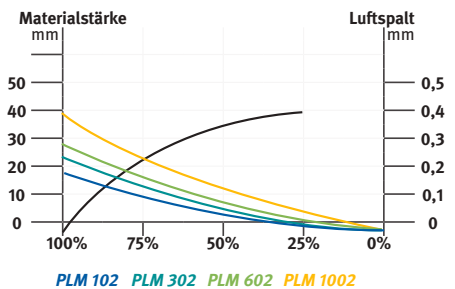
- ▶ Hoher Sicherheitsstandard durch geprüften Sicherheitsfaktor 3,5
- ▶ Für Flach- und Rundmaterial durch Bodenplatte in V-Ausführung
- ▶ Einfaches Ein- und Ausschalten durch Umlegen des Handhebels
- ▶ Erhöhte Sicherheit durch effektive Hebelsicherung im gespannten Zustand
- ▶ Hohe Langlebigkeit - Magnetkörper aus einem Bauteil gefertigt
- ▶ Unabhängig von Akkus oder externer Stromversorgung
- ▶ Stabile Hebeöse vermindert unnötiges Schaukeln unter Last



PLM 602

PLM 102 statt € 329,00 zzgl. USt. 299,- € 355,81 inkl. USt. Art.-Nr. 6171331	PLM 302 statt € 539,00 zzgl. USt. 499,- € 593,81 inkl. USt. Art.-Nr. 6171333	PLM 602 statt € 789,00 zzgl. USt. 729,- € 867,51 inkl. USt. Art.-Nr. 6171336	PLM 1002 statt € 1.199,00 zzgl. USt. 1.099,- € 1.307,81 inkl. USt. Art.-Nr. 6171339
--	--	--	---

Technische Daten		PLM 102	PLM 302	PLM 602	PLM1002
Tragkraft	kg	100	300	600	1000
Tragkraft Rundmaterial	kg	50	150	300	500
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	137 x 62 x 111	199 x 90 x 185	263 x 115x185	303 x 150 x 290
Gewicht ca.	kg	4,2	10,8	21,2	42



PLM 102 PLM 302 PLM 602 PLM 1002

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 statt € 155,00 zzgl. USt. 139,- € 165,41 inkl. USt. Art.-Nr. 6171505	HW 150 statt € 155,00 zzgl. USt. 139,- € 165,41 inkl. USt. Art.-Nr. 6171515	HW 300 statt € 155,00 zzgl. USt. 139,- € 165,41 inkl. USt. Art.-Nr. 6171530
--	---	---

Technische Daten		HW 50	HW 150	HW 300
Tragkraft	t	0,05	0,15	0,3
Überlast max.	%	300	300	300
Displayabstufung	kg	0,02	0,05	0,1
Stabilisierungszeit	s	<10	<10	<10
Abstand Aufhängung zu Lasthaken	mm	265	265	265
Innendurchmesser Aufhängung	mm	20	20	20
Tiefe	mm	46	46	46
Gewicht ca.	kg	0,65	0,65	0,65



Serie KW – Kranwaagen zum Ermitteln des Gewichts von hängenden Lasten bis zu 10 t

- ▶ Steuerung über Fernbedienung und Display direkt am Gerät
- ▶ Reichweite der Fernbedienung bis zu 10 m
- ▶ Helles und gut ablesbares LED-Display mit 30 mm hohen Ziffern
- ▶ Wert kann gehalten und eingefroren werden
- ▶ Leichtes Ermitteln des Nettogewichts durch Tara-Funktion
- ▶ Summenfunktion über Serienwiegungen
- ▶ Automatische Abschaltfunktion
- ▶ Überlastwarnung auf der Anzeige
- ▶ Stromversorgung über internen Akku, austauschbar und direkt im Gerät zu laden

Lieferumfang:

Fernbedienung inkl. Batterien
Akku 6 V / 10 Ah
Netzteil

	KW 50	KW 100
	statt € 679,00 zzgl. USt.	statt € 929,00 zzgl. USt.
	649,-	849,-
	€ 772,31 inkl. USt.	€ 1.010,31 inkl. USt.
	Art.-Nr. 6171405	Art.-Nr. 6171410

Technische Daten	KW 50	KW 100
Tragkraft	5 t	10 t
Überlast max.	400%	400%
Displayabstufung	< 2 t: 1 kg 2 – 5 t: 2 kg	< 2 t: 1 kg 2 – 5 t: 2 kg 5 – 10 t: 10 kg
Stabilisierungszeit	<10 s	<10 s
Abstand Aufhängung zu Lasthaken	585 mm	770 mm
Innendurchmesser Aufhängung	92 mm	94 mm
Durchlassweite Lasthaken	45 mm	60 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	230 x 325 x 650 mm	230 x 364 x 810 mm
Gewicht ca.	25 kg	47 kg

- ▶ Hohe Präzision, kalibrierbar
- ▶ Steuerbar mit Fernbedienung
- ▶ Tara über den vollen Bereich

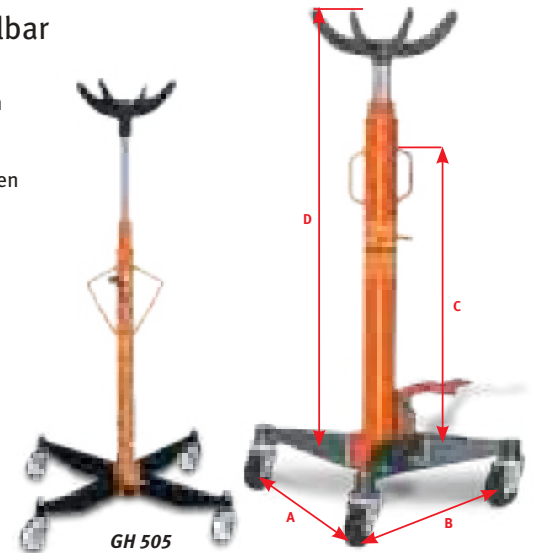


Serie GH – Hydraulischer Getriebe-Heber, stufenlos höhenverstellbar

- ▶ Ideal zum Ein- und Ausbauen von Getrieben, Achsen und Abgasanlagen sowie für alle weiteren Service- und Wartungsarbeiten
- ▶ Das Anheben erfolgt über eine hydraulische, stufenlos höhenverstellbare Fußpumpe, die das zeitgleiche, freie Arbeiten bzw. Halten mit den Händen ermöglicht
- ▶ Das Absenken der Last erfolgt über einen Handregler
- ▶ Mit 4 Lenkrollen für leichtes Rangieren
- ▶ PRO-Ausführungen für den professionellen Einsatz

	GH 505	GH 600 Pro	GH 1500 Pro
	statt € 275,00 zzgl. USt.	statt € 439,00 zzgl. USt.	statt € 585,00 zzgl. USt.
	249,-	409,-	529,-
	€ 296,31 inkl. USt.	€ 486,71 inkl. USt.	€ 629,51 inkl. USt.
	Art.-Nr. 6201410	Art.-Nr. 6201403	Art.-Nr. 6201404

Technische Daten	GH 505	GH 600 Pro	GH 1500 Pro
Tragkraft	500 kg	600 kg	1.500 kg
Länge (A) ca.	610 mm	500 mm	524 mm
Breite (B) ca.	610 mm	510 mm	510 mm
Höhe min. (C) ca.	1.240 mm	1.180 mm	1.195 mm
Höhe max. (D) ca.	2.050 mm	1.950 mm	1.985 mm
Gewicht ca.	40 kg	34 kg	55,5 kg



GH TOP – Getriebeheber

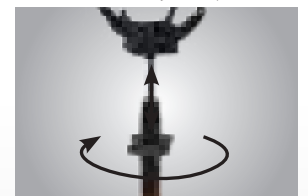
- ▶ Ideal zum Ein- und Ausbauen von Getrieben, Achsen, Abgasanlagen und sonstigen Service- und Wartungsarbeiten
- ▶ Das stufenlose Anheben erfolgt über eine hydraulische Fußpumpe, die das zeitgleiche Arbeiten bzw. Halten mit den Händen ermöglicht
- ▶ Das Absenken der Last erfolgt über einen Fußregler
- ▶ Drehbarer höhenverstellbarer Rangiergriff mit integrierter Schraubenablage
- ▶ Optimaler Schutz von Fahrzeugteilen durch patentierten Schaumstoffblock
- ▶ Vier Lenkrollen für leichtes Rangieren
- ▶ Alle Funktionen per Fuß bedienbar

	GH 750 TOP	GH 1200 L TOP
	statt € 495,00 zzgl. MwSt.	statt € 539,00 zzgl. MwSt.
	469,-	509,-
	€ 558,11 inkl. MwSt.	€ 605,71 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 6212075	Art.-Nr. 6212125

Technische Daten	GH 750 TOP	GH 1200 L TOP
Tragkraft	750 kg	1200 kg
Hubhöhe Kolben	820 mm	852 mm
Breite Hubkrone	315 mm	315 mm
Höhe Hubkronenzinken	60 mm	60 mm
Höhe min. ca.	1.110 mm	973 mm
Höhe max. ca.	1.930 mm	1.825 mm
Länge/ Breite ca.	720 mm	720 mm
Gewicht ca.	28 kg	36,2 kg



Alle Funktionen per Fuß bedienbar



Drehbarer höhenverstellbarer Griff mit Fach für Schrauben



Patentierter Schaumstoffblock um Fahrzeugteile zu schützen

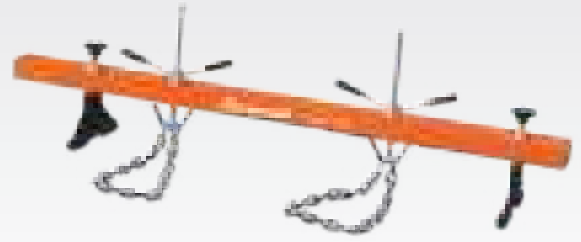
MMB 505 – Motor-Montagebrücke

- ▶ 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	kg	500
Einstellbereich	mm	0 – 200
Abstand zwischen den Füßen	mm	730 – 1480
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.540 x 300 x 250
Gewicht ca.	kg	16,2

MMB 505
statt € 89,00 zzgl. USt.
84,90
€ 101,03 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201705



MMB 450 – Motor-Montage-Bock

- ▶ Mit Lenkrollen für beste Rangierfähigkeit
- ▶ Verstellbar in fünf Stufen bis zu 450 kg Tragkraft



Mit Hebel auf der Rückseite



360° drehbar

MMB 450
statt € 115,00 zzgl. USt.
109,-
€ 129,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201400

Technische Daten		MMB 450
Tragkraft	kg	450
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	925 x 780 x 850
Gewicht ca.	kg	21

MP 680 – Motorpositionierer

- ▶ Für den Motorein-/ausbau in Verbindung mit Werkstattkran o.ä.
- ▶ Schnelle Schwerpunktfindung durch praktische Kurbel und Schneckengewinde
- ▶ 4 stabile Ketten für praktische Befestigungsmöglichkeiten
- ▶ Handlich durch geringes Gewicht



MP 680
statt € 41,50 zzgl. USt.
37,50
€ 44,63 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201701

Technische Daten		MP 680
Tragkraft	kg	680
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	445 x 65 x 190
Gesamtgewicht ca.	kg	5,5

Hydraulische Scherenhebebühne SHB 3 – Stabile Scherenkonstruktion, für bis zu drei Tonnen Last geeignet

- ▶ Zwei kraftvolle Hydraulikzylinder heben bis zu drei Tonnen Last
- ▶ Bedienung über mobiles Steuerpult
- ▶ Niedrige Plattform mit geringer Überfahrhöhe
- ▶ Auffahrklappen rutschhemmend, geriffelt und feststellbar

- ▶ Gummiauflagen als Rutschsicherung
- ▶ Automatische Verriegelungen sichern die Hebebühne in mehreren Bedienungshöhen
- ▶ Fuß Einklemmschutz auf beiden Seiten für zusätzliche Sicherheit

- ▶ Fahrwerk für einfaches Positionieren der Hebebühne in der Werkstatt im Lieferumfang enthalten

Technische Daten		SHB 3
Tragkraft	t	3
Höhe min.	mm	110
Höhe max.	mm	1000
Betriebsdruck	bar	8
Plattformlänge	mm	1.420
Plattformbreite	mm	460
Aufnahmeleistung	kW	2,2 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.943 x 1.954 x 125
Gewicht ca.	kg	470
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ500 = 80,00 €

SHB 3
statt € 2.699,00 zzgl. USt.
2.299,-
€ 2.735,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6240030

Lieferumfang:
Transportrollen-Set
Transporthebelstange
Zwei Fußschutzstangen
Gummiauflagen



HKRS 1001 – Hydraulischer Karosserie-Richtsatz

- ▶ Hydraulikset im stabilen Kunststoffkoffer mit Rollen
- ▶ In geringem Stauraum verpackt: Tragbar, kompakt und praktisch

HKRS 1001
statt € 235,00 zzgl. USt.
199,-
€ 236,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201205

Lieferumfang:
Handpumpe mit Schlauch
Standfuß mit Gummiauflage
Adapterbolzen mit Gewinde
Verlängerungsrohr-Satz
geriffelte Trägerplatte
Druckzylinder
Spreizer
Gummikopf
90° V-Auflage

Technische Daten	HKRS 1001
Tragkraft	10 t
Zylinderhub	130 mm
Werkzeugbreite min.	322 mm
Abmessungen Koffer ca.	910 x 405 x 180 mm
Gewicht ca.	31,5 kg



MH 680 – Ultrakompakter Motorrad-Heber mit Haltegurten

- ▶ Für Reparaturen am Zweirad und Quad
- ▶ Trotz kompakter Abmessungen hohe Stabilität und Tragkraft bis zu 680 kg
- ▶ Besonders gut geeignet für kleine Werkstätten, zusammenklappbar, dadurch wenig Stauraum
- ▶ Die mitgelieferten Haltegurte gewährleisten sicheres Arbeiten
- ▶ Lenkrollen mit Feststellbremsen
- ▶ Einfach zu bedienender Fußhebel



MH 680

statt € 249,00 zzgl. USt.

229,-

€ 272,51 inkl. USt.

Art.-Nr. 6201500

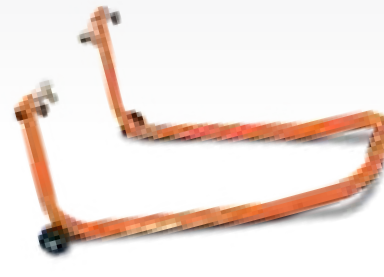
Technische Daten		MH 680
Tragkraft	kg	680
Höhe min.	mm	140
Höhe max.	mm	410
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	864 x 396 x 315
Gewicht ca.	kg	35

Motorrad-Montageständer vorne und hinten

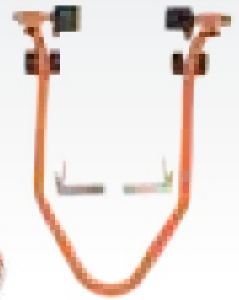
- ▶ Stabil gebaut für Reparaturen am Zweirad
- ▶ Ständer mit universeller Aufnahme
- ▶ Leichtgängiges Anheben des Vorder- und Rückrades

Lieferumfang MMS-H 200

Universal L-Adapter
V-Adapter



MMS-V 100
für das Vorderrad



MMS-H 200
für das Hinterrad

MMS-V 100

statt € 39,90 zzgl. USt.

36,50

€ 43,44 inkl. USt.

Art.-Nr. 6201510

MMS-H 200

statt € 60,50 zzgl. USt.

46,90

€ 55,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6201511

Technische Daten		MMS-V 100	MMS-H 200
Tragkraft	kg	100	200
Höhe min.	mm	200	255
Höhe max.	mm	270	335
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	640 x 460 x 320	675 x 550 x 345
Gewicht ca.	kg	2,85	4,85

Serie MHB – Ultrakompakte Motorrad-Hebebühnen *

- ▶ Stabil gebaut für Reparaturen am Zweirad
- ▶ Kompakt konstruiert, deshalb besonders gut geeignet für kleine Werkstätten
- ▶ Mit breiter Stellfläche und Rampe zum leichten Rangieren des Fahrzeugs
- ▶ Ideal für Reparaturen an Kleinkrafträdern, Rollern und Motorrädern



MHB 455

▶ bis maximal 450 kg



MHB 680

▶ bis maximal 680 kg, somit auch für Quads geeignet

MHB 455

statt € 655,00 zzgl. USt.

629,-

€ 748,51 inkl. USt.

Art.-Nr. 6201505

MHB 680

statt € 1.299,00 zzgl. USt.

1.299,-

€ 1.545,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6201506

Technische Daten		MHB 455	MHB 680
Tragkraft	kg	450	680
Höhe min.	mm	175	185
Höhe max.	mm	750	825
Verstellbereich Reifenklemmung	mm	35 – 180	35 – 185
Plattformgröße	mm	2.200 x 680	1.995 x 710
Rampengröße	mm	650 x 680	550 x 710
Luftbedarf ca.	l/min	-	100
Pneumatischer Betriebsdruck	bar	-	7 – 8,5
Größe seitliche Erweiterung	mm	-	1.995 x 254
Gewicht ca.	kg	127	239
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ120 = 38,50 €	TPZ200 = 49,50 €

Lieferumfang MHB 680:

seitliche Erweiterung



MHB 680 mit seitlicher Erweiterung

Info & Video



Serie WK – klappbare Werkstattkräne mit gespreiztem Fahrgestell

- ▶ Kranausleger 4-fach verstellbar, Traglast je nach Ausladung
- ▶ Mit Lenkrollen für maximale Flexibilität
- ▶ Platzsparende Aufbewahrung durch klappbare Fußrohre
- ▶ Schnell auf- und abbaubar
- ▶ Mit Sicherheitshaken am Auslegerarm
- ▶ Mit Bremsrollen ausgestattet für sicheren Stand

WK 2002 LP

- ▶ Besonders geringe Unterfahrhöhe



WK 2003

WK 2003
statt € 499,00 zzgl. USt.
409,-
€ 486,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201423



Geringe Unterfahrhöhe!

WK 2002 LP
statt € 655,00 zzgl. USt.
589,-
€ 700,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201422

WK 2002 LP



Beide Modelle klappbar

Technische Daten		WK 2003	WK 2002 LP
Tragkraft	t	0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0	0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0
Hubarmlängen	mm	1.370 / 1.200 / 1.030 / 860	1.515 / 1.335 / 1.155 / 975
Hubhöhe (min./max.)	mm	25 – 2.535	25 – 2.410
Unterfahrhöhe	mm	200	104
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.710 x 1.000 x 1.490	1.840 x 1.050 x 1.400
Gewicht ca.	kg	90,5	102

Lieferumfang WK 2003:

- 6 Lenkrollen
- Sicherheitshaken

Lieferumfang WK 2002 LP:

- 2 Nylon-Lenkrollen
- 4 starre Nylon-Rollen
- Sicherheitshaken

WK 1003 LP – Werkstattkran in klappbarer Ausführung mit gespreiztem Fahrgestell und besonders geringer Unterfahrhöhe

Neu

- ▶ Kranausleger vierfach verstellbar, Traglast je nach Ausladung
- ▶ Geringe Unterfahrhöhe dank versenkter Lastrollen
- ▶ Zwei Lenkrollen aus Nylon mit Feststellbremse für maximale Flexibilität und für sicheren Stand
- ▶ Sicherheitshaken am Auslegerarm
- ▶ Platzsparende Aufbewahrung durch klappbare Fußrohre
- ▶ Schnell auf- und abbaubar

Serienausstattung:

- Hydraulische Pumpe
- 2 Lenkrollen, 2 starre Rollen
- Rollenmaterial Stahl
- Fahrwerk gespreizt

WK 1003 LP
statt € 429,00 zzgl. USt.
389,-
€ 462,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201424

Modell		WK 1003 LP
Tragkraft	t	1
Hubarmlänge	mm	1.170 / 1.080 / 990 / 900
Hubhöhe min.	mm	25
Hubhöhe max.	mm	1.900
Unterfahrhöhe	mm	110
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.515 x 980 x 1.375
Abmessungen (L x B x H) zusammengeklappt ca.	mm	1540
Gewicht ca.	kg	65



Neu

WKP 1000 – Werkstattkran mit parallelen Fahrwerk zum Umfahren von Europaletten

- ▶ Kranausleger vierfach verstellbar, Traglast je nach Ausladung
- ▶ Lasthaken um 360° drehbar
- ▶ Doppelwirkende Hydraulik für ein schnelleres Anheben der Last
- ▶ Kontrollierte Ablassgeschwindigkeit
- ▶ Leichte Rangierbarkeit dank Lenkrollen aus Nylon
- ▶ Griff mit Gummiüberzug für optimalen Grip

Serienausstattung:	
Hydraulische Pumpe	
2 Lenkrollen, 2 starre Rollen	
Rollenmaterial Nylon	
Fahrwerk parallel	

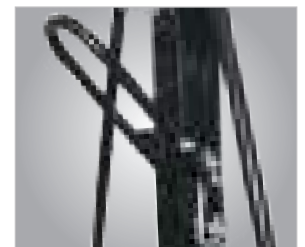
WKP 1000
statt € 775,00 zzgl. USt.
729,-
€ 867,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201430

Modell		WKP 1000
Tragkraft	t	0,7 / 0,8 / 0,9 / 1
Hubarmlänge	mm	1.060 / 1.160 / 1.260 / 1.360
Hubhöhe min.	mm	430
Hubhöhe max.	mm	2.475
Unterfahrhöhe	mm	155
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.527 x 992 x 1.613
Gewicht ca.	kg	85



Serie PK – Mobile Portalkräne

- ▶ Geeignet zum Be- und Entladen, für Montage-, Reparatur- oder Lagerarbeiten auf ebenen und glatten Böden in Werkstätten und Hallen
- ▶ Leichtes Verfahren durch vier Lenkrollen mit Feststellbremsen
- ▶ Einfache und sichere Höhenverstellung in unbelastetem Zustand über Hebel und zwei Sicherungsbolzen je Trägerstütze
- ▶ Stabiler Stand und robuste, verwindungssteife Bauweise durch zusätzliche Querverstrebungen



Einfache und sichere Höhenverstellung über Hebel und zwei Sicherungsbolzen



Lenkrollen mit Feststellbremse

PK 1
statt € 699,00 zzgl. USt.
599,-
€ 712,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6172100

PK 2
statt € 1.059,00 zzgl. USt.
949,-
€ 1.129,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6172200

Technische Daten		PK 1	PK 2
Tragkraft	t	1	2
Höhe min. – max.	mm	2.200 – 3.600	2.400 – 3.600
Lichte Breite	mm	2.400	2.380
Abmessungen I-Träger	mm	74 x 120	88 x 160
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.500 x 1.200 x 2.520	2.500 x 1.200 x 2.560
Gewicht ca.	kg	128	153
Transportzuschläge ¹⁾		TPZ120 = 38,50 €	TPZ200 = 49,50 €

Abb. zeigt PK 1 mit optionalem Zubehör Kettenzug K 1000, Trägerklemme TK 1 und Permanent-Lasthebemagnet PLM 101

¹⁾Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

Serie WPP – Hydraulische Werkstattpressen*

▶ Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis durch simple Bauweise

▶ Mehr Raum zum Arbeiten durch Presszylinder mit serienmäßig integrierter Rückholfeder

▶ Hohe Arbeitssicherheit: Kolben kann in jeder Position gestoppt werden

WPP 10 TE

- ▶ Tischpresse mit niedriger Bauhöhe
- ▶ Dreistufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- ▶ Anzeige des Pressdrucks über Manometer
- ▶ Kolbenvorschub über hydraulische Handpumpe

WPP 15 TE

- ▶ Tischpresse mit niedriger Bauhöhe
- ▶ Dreistufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- ▶ Anzeige des Pressdrucks über Manometer
- ▶ Kolbenvorschub über hydraulische Handpumpe
- ▶ Seitlich verschiebbarer Zylinder

WPP 15 E

- ▶ Robust geschweißter Rahmen mit Lochung: zehnstufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- ▶ Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder Fußhebel möglich
- ▶ Seitlich verschiebbarer Zylinder

WPP 20 E

- ▶ Robust geschweißter Rahmen mit Lochung: zehnstufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- ▶ Kolbenvorschub über hydraulische Handpumpe
- ▶ Anzeige des Pressdrucks über Manometer
- ▶ Seitlich verschiebbarer Zylinder

WPP 20 EF

- ▶ Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder Fußhebel möglich



WPP 10 TE

WPP 15 TE

WPP 20 E

Zubehör	Modell	Druckdornsatz 8-teilig für alle Unicraft Werkstattpressen (außer WPP 10 HTE) mit Lochplatte
	Artikel-Nr.	6300001
	€ zzgl. USt.	74,90

Zubehör	Griffschutz	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
	zu WPP 20 E/ WPP 20 EF	6300002	69,90
	zu WPP 30 E/ WPP 30 EF	6300003	79,90



Für den Betrieb einer WPP werden 200 l/min Füllleistung benötigt

WPP 10 TE statt € 275,00 zzgl. USt.	WPP 15 TE statt € 549,00 zzgl. USt.	WPP 15 E statt € 669,00 zzgl. USt.	WPP 20 E statt € 759,00 zzgl. USt.	WPP 20 EF statt € 825,00 zzgl. USt.	WPP 30 E statt € 1.095,00 zzgl. USt.
239,-	469,-	579,-	669,-	729,-	979,-
€ 284,41 inkl. USt. Art.-Nr. 6300011	€ 558,11 inkl. USt. Art.-Nr. 6300015	€ 689,01 inkl. USt. Art.-Nr. 6300016	€ 796,11 inkl. USt. Art.-Nr. 6300020	€ 867,51 inkl. USt. Art.-Nr. 6300021	€ 1.165,01 inkl. USt. Art.-Nr. 6300030

Technische Daten		WPP 10 TE	WPP 15 TE	WPP 15 E	WPP 20 E	WPP 20 EF	WPP 30 E
Presskraft	t	10	15	15	20	20	30
Kolbendurchmesser	mm	40	40	40	48	48	70
Fuß Breite x Tiefe (A x B) ca.	mm	570 x 495	700 x 540	700 x 560	730 x 560	730 x 560	795 x 700
Höhe (C) ca.	mm	1.058	965	1.616	1.625	1.626	1.800
Lichte Weite (D) ca.	mm	340	500	500	510	510	535
Arbeitsbereich (E-F)	mm	194 – 364	157 – 457	173 – 985	38 – 918	38 – 918	151 – 1.030
Kolbenhub	mm	175	160	160	186,5	185	150
Kolben Verfahrweg (G)	mm	–	169	169	176	179	200
Arbeitsdruck Druckluft	bar	–	–	–	–	–	7,5 – 8,5
Gewicht ca.	kg	54,7	75,5	91,5	105	112	171
Transportverpackungsp. ¹⁾		–	–	–	TVPO = 19,00 €	TVPO = 19,00 €	TVPO = 19,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		–	–	–	TPZ120 = 38,50 €	TPZ120 = 38,50 €	TPZ200 = 49,50 €

* Hinweis: Bei den Werkstattpressen findet eine Farbumstellung statt! (Rahmen von Orange auf Anthrazit)
¹⁾ Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

WPP 30 E

- ▶ Robust geschweißter Rahmen mit Lochung: zehnstufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- ▶ Mit seitlich verschiebbarem Zylinder
- ▶ Anzeige des Pressdrucks über Manometer
- ▶ Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußschalter möglich

WPP 30 EF

- ▶ Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder Fußhebel möglich

WPP 50 E

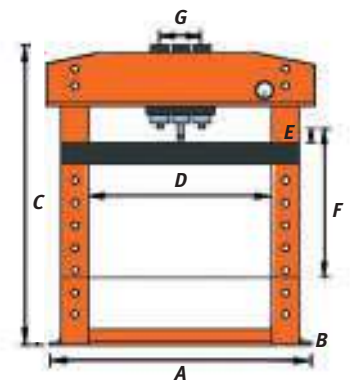
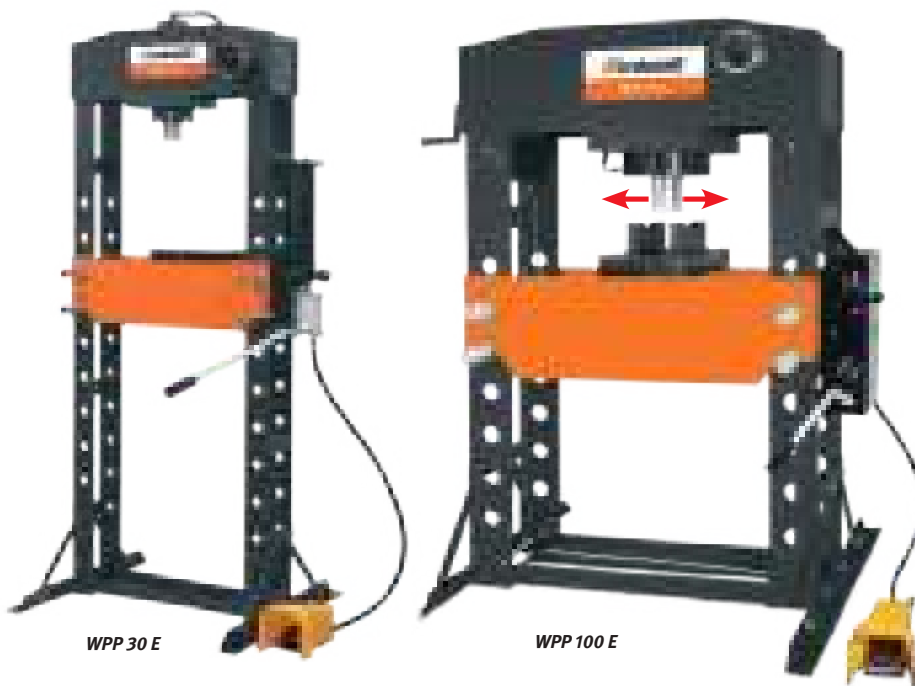
- ▶ Robust geschweißter Rahmen mit Lochung: Achtstufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- ▶ Mit seitlich verschiebbarem Zylinder
- ▶ Anzeige des Pressdrucks über Manometer
- ▶ Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußschalter möglich

WPP 50 EF

- ▶ Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder Fußhebel möglich

WPP 75 E/WPP 100 E

- ▶ Neunstufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- ▶ Zweistufige Hydraulik-Handpumpe
- ▶ Mit seitlich verschiebbarem Zylinder
- ▶ Anzeige des Pressdrucks über Manometer
- ▶ Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußschalter möglich



Zubehör	Griffschutz	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
	zu WPP 50 E/ WPP 50 EF	6300004	82,90
	zu WPP 75 E	6300005	84,90
	zu WPP 100 E Neu	6300007	85,90

Neu

WPP 30 EF	WPP 50 E	WPP 50 EF	WPP 75 E	WPP 100 E
statt € 1.059,00 zzgl. USt.	statt € 2.089,00 zzgl. USt.	statt € 2.099,00 zzgl. USt.	statt € 3.259,00 zzgl. USt.	statt € 4.659,00 zzgl. USt.
939,-	1.859,-	1.869,-	2.799,-	3.999,-
€ 1.117,41 inkl. USt.	€ 2.212,21 inkl. USt.	€ 2.224,11 inkl. USt.	€ 3.330,81 inkl. USt.	€ 4.758,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6300031	Art.-Nr. 6300050	Art.-Nr. 6300051	Art.-Nr. 6300075	Art.-Nr. 6300101

Technische Daten		WPP 30 EF	WPP 50 E	WPP 50 EF	WPP 75 E	WPP 100 E
Presskraft	t	30	50	50	75	100
Kolbendurchmesser	mm	70	75	75	93	140
Fuß Breite x Tiefe (A x B) ca.	mm	795 x 700	1.030 x 800	1.030 x 800	1.140 x 800	1.199 x 990
Höhe (C) ca.	mm	1.830	1.877	1.877	1.925	1.848
Breite innen (D)	mm	535	730	730	800	787
Arbeitsbereich (E-F)	mm	151 – 1.031	68 – 1.048	68 – 1.048	170 – 884	113 – 813
Kolbenhub	mm	150	200	200	250	300
Verfahrenweg Kolben (G)	mm	200	245	245	260	254
Arbeitsdruck Druckluft	bar	–	7,5 – 8,5	–	7,5 – 8,5	7,5 – 8,5
Gewicht ca.	kg	167	302,5	300	451	666
Transportverpackungsp. ¹⁾		TVPO = 19,00 €	TVPO = 19,00 €	TVPO = 19,00 €	TVPO = 19,00 €	TVPO = 19,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ200 = 49,50 €	TPZ 300 = 59,50 €	TPZ 300 = 59,50 €	TPZ500 = 88,00 €	TPZ 750 = 120,00 €

Serie WPP TOP – Hydraulische Werkstattpressen. Neue Serie in verstärkter Ausführung*

- ▶ Ideal für den vielseitigen Einsatz im Handwerk und bei Reparaturen in Schulen, Lehrwerkstätten, Garagen, Werkstätten, Landwirtschaft, Forst und Gartenbau
- ▶ Die rationelle Bauart der Serie ermöglicht das optimale Preis-Leistungs-Verhältnis
- ▶ Mehr Raum zum Arbeiten durch Presszylinder mit serienmäßig integrierter Rückholfeder
- ▶ Patentiertes Führungssystem garantiert optimale Positionierung der Prismenblöcke
- ▶ Höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- ▶ Anzeige des Pressdrucks über Manometer
- ▶ Mit Auffangbehälter
- ▶ Seitlich verfahrbarer Zylinder mit Skalenanzeige (**außer WPP 15 TH TOP**)

WPP 15 TH TOP

- ▶ Tischmodell mit niedriger Bauhöhe
- ▶ Mit Handpumpe

WPP 50 BPHF TOP

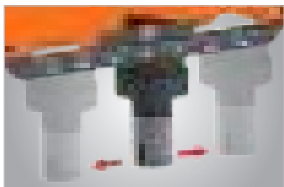
- ▶ Kolbenvorschub durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußhebel

WPP 50 BPF TOP

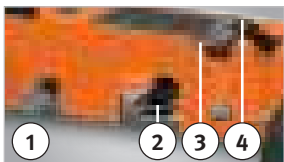
- ▶ Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußhebel möglich
- ▶ Alle Funktionen per Fußpedal bedienbar



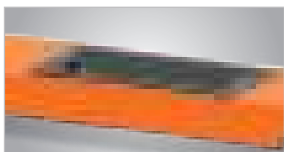
Patentiertes Führungssystem garantiert optimale Positionierung der Prismenblöcke



Seitlich verfahrbarer Zylinder mit Skalenanzeige



- 1) Entlastungspedal
- 2) Pneumatisches Betätigungspedal
- 3) Pedal für schnelles Anfahren
- 4) Druckpedal



Mit Auffangbehälter

Abk.	Bedeutung:
T	Tischmodell
H	Handpumpe
B	Beweglicher Zylinder
P	Pneumatik
F	Fußpedal



WPP 15 TH TOP



WPP 50 BPF TOP
mit optionalem Ablagefach

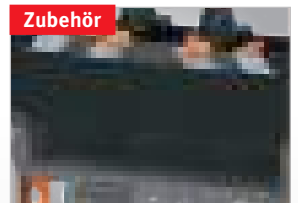
WPP 15 TH TOP
statt € 775,00 zzgl. USt.
659,-
€ 784,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6320015

WPP 50 BPHF TOP
statt € 3.075,00 zzgl. USt.
2.599,-
€ 3.092,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6320250

WPP 50 BPHF TOP
statt € 2.459,00 zzgl. USt.
2.099,-
€ 2.497,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6320151

Zubehör	15 TH	50 BPHF	50 BPF	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ablagefach		x		6329001	59,90
Schutzvorrichtung		x	x	6329002	590,00

Technische Daten	WPP 15 TH TOP	WPP 50 BPHF TOP	WPP 50 BPF TOP
Bedienung	Handpumpe	Handpumpe/Fußpedal	Fußpedal
Presskraft	15 t	50 t	50 t
Kolben-Ø	44,5 mm	76,2 mm	76,2 mm
Fuß Breite x Tiefe	350 mm	490 mm	490 mm
Höhe	800 mm	1.900 mm	1.920 mm
Lichte Höhe	45 – 338 mm	84 – 770 mm	80 – 465 mm
Rahmen Tiefe	142 mm	162 mm	211 mm
Kolbenhub	95 mm	120 mm	120 mm
Kolben Verfahrweg	75 mm	75 mm	75 mm
Arbeitsdruck Druckluft	-	7 – 10 bar	7 – 10 bar
Gewicht ca.	48 kg	191 kg	225 kg
Transportverpackungspauschale 1)	-	TVP2 = 45,00 €	TVP2 = 45,00 €



Großes herausnehmbares Ablagefach



Schutzvorrichtung

Lieferumfang WPP 50 BPHF TOP:

- 1 Paar Prismenblöcke
- Ablagefach im Fuß
- Winde zum Heben / Senken des Tisches
- Druckdornsatz 7-teilig

Lieferumfang WPP 50 BPF TOP:

- 1 Paar Prismenblöcke
- Ablagefach im Fuß
- Ablagefach zur Montage am Tisch
- Druckdornsatz 7-teilig

* Produktfarben werden umgestellt

1) Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

Elektro-hydraulische Werkstattpresse WPP HMC – Schwere, Ausführung für den anspruchsvollen Einsatz*

- ▶ Schnellere Pressvorgänge als Standard Hydraulikpressen dank integriertem Elektromotor
- ▶ Stabile Schweißkonstruktion
- ▶ Pressdruck über Manometer ablesbar
- ▶ Schnelle und sichere Tischhöhenverstellung dank Handkurbel mit Seilzug und Bolzensicherung
- ▶ Zum Aus und Einpressen von Lagern, Bolzen und Buchsen sowie für Reparatur- und Montagearbeiten, Pressarbeiten, Belastungstests, Schweißprobenprüfungen und vielem mehr



WPP 100 HMC



WPP 150 HMC

Lieferumfang WPP 50/75/100 HMC:
zweiteiliger Prismensatz
zum Einlegen von Rundmaterial

WPP 50 HMC
statt € 3.690,00 zzgl. USt.
3.299,-
€ 3.925,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6301051

WPP 75 HMC
statt € 4.290,00 zzgl. USt.
3.859,-
€ 4.592,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6301076

WPP 100 HMC
statt € 6.090,00 zzgl. USt.
5.399,-
€ 6.424,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6301100

WPP 150 HMC
statt € 8.290,00 zzgl. USt.
7.399,-
€ 8.804,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6301150

Technische Daten		WPP 50 HMC	WPP 75 HMC	WPP 100 HMC	WPP 150 HMC
Presskraft	t	50	75	100	150
Kolbenhub	mm	200	250	300	350
Kolben Verfahrweg	mm	245	260	255	330
Pressgeschwindigkeit	mm/s	9	7	4,5	2,7
Leistung Antriebsmotor	kW	1,5	1,5	1,5	1,5
Anschlussspannung	V	380	380	380	380
Netzfrequenz	Hz	50	50	50	50
Kolben Durchmesser	mm	100	125	140	180
Lichte Weite	mm	730	800	787	1000
Lichte Höhe min.	mm	79	169	113	64
Lichte Höhe max.	mm	1059	884	813	889
Lochabstand für Tischhöhenverstellung	mm	140	102	140	165
Rahmen Tiefe	mm	207	217	268	360
Breite/Tiefe Standfüße	mm	800	800	990	995
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.030x800x1.835	1.146x800x1.925	1.199x990x1.865	1.452x995x2.089
Gewicht (Netto) ca.	kg	297	418	690	1125
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ400 = 77,00 €	TPZ600 = 110,00 €	TPZ1000 = 148,50 €	TPZDF1 = 275,00 €

* Produktfarben werden umgestellt

¹⁾ Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

Serie SSK* – Sandstrahlkabinen für saubere Strahlarbeiten ohne Verschmutzung der Arbeitsumgebung

- ▶ Geeignet für verschiedene Strahlgüter, z.B. Quarz, Glaskugel, Kunststoffkugel, u.a.
- ▶ Ideal zur Lackentfernung oder zum Reinigen und Entrosen von Metallteilen aller Art
- ▶ Hochwertige Arbeitshandschuhe aus Latex sind fest mit dem Gehäuse verbunden
- ▶ Sichtscheibe mit aufgeklebter Schutzfolie ermöglicht optimale Sicht und Arbeitsschutz bei der Werkstückbearbeitung
- ▶ Staubfreies Arbeiten aufgrund umlaufender Dichtungen an Deckel- und Türrahmen
- ▶ Stabiles Ablagegitter ermöglicht Auflegen von Werkstücken im Kabineninnenraum
- ▶ Mit Ablassöffnung zum Wechseln des Strahlgutes
- ▶ Ansaugrohr für das Strahlgut am Boden des Auffangbehälters befestigt
- ▶ Mit Druckluft-Anschluss an der Außenseite
- ▶ Glasperlen-Strahlmittel, Korund-Strahlmittel, Siliziumkarbid, Kunststoff-Strahlmittel uvm. einsetzbar



- SSK 1.5**
- ▶ Regulierung des Arbeitsdrucks über Druckregler mit Manometer
 - ▶ Steuerung des Luftstroms erfolgt über Fußpedal
 - ▶ 12-Volt-Leuchtstoffröhre mit 230-Volt-Netzteil und externem Schalter
 - ▶ Integrierte Absauganlage mit auswechselbarem Luftfilter
- SSK 1**
- ▶ 12-Volt-Leuchtstoffröhre mit 230-Volt-Netzteil und externem Schalter
- SSK 2**
- ▶ Eine seitliche, große Türe zum Be- und Entladen
 - ▶ Zwei Abluftöffnungen (1 Abluftanschluss \varnothing 92 mm und 1 Abluftstutzen \varnothing 64 mm) für den Anschluss einer Absauganlage
 - ▶ 12-Volt-Leuchtstoffröhre mit 230-Volt-Netzteil und externem Schalter
- SSK 2.5**
- ▶ Zwei seitliche große Türen zum beidseitigen Be- und Entladen, auch für längere Werkstücke
 - ▶ Integrierte Absauganlage mit auswechselbarem Luftfilter
 - ▶ Steuerung des Luftstroms erfolgt über Fußpedal
 - ▶ Zwei Strahlpistolen: Eine feststehende und eine frei bewegliche Strahlpistole
 - ▶ Drei separate Schalter für Ein/Aus, Absaugung und Kabinenbeleuchtung
 - ▶ Zwei Leuchtstoffröhren (230 Volt) in separatem Gehäuse mit Schutzscheibe und auswechselbarer Schutzfolie
 - ▶ Regulierung des Arbeitsdrucks über Druckregler mit Manometer

Lieferumfang SSK 1/2/2.5:
 Hochwertige Strahlpistole mit Keramikdüse
 5 Ersatzfolien für Sichtscheibe
 4 Keramikdüsen (4 / 5 / 6 / 7 mm)

SSK 1.5 statt € 235,00 zzgl. USt. 189,- € 224,91 inkl. USt. Art.-Nr. 6204010	SSK 1 statt € 169,00 zzgl. USt. 139,- € 165,41 inkl. USt. Art.-Nr. 6204000	SSK 2 statt € 419,00 zzgl. USt. 339,- € 403,41 inkl. USt. Art.-Nr. 6204001	SSK 2.5 statt € 1.059,00 zzgl. USt. 849,- € 1.010,31 inkl. USt. Art.-Nr. 6204003
--	--	--	--

Modell		SSK 1.5	SSK 1	SSK 2	SSK 2.5
Volumen Arbeitskabinen	l	25,4	90	220	310
Luftbedarf, ca.	l/min	196	200 – 350	200 – 350	200 – 350
Arbeitsdruck	bar	5,5 – 7,9	2,8 – 8,0	2,8 – 8,0	4,1 – 8,0
Eingangsdruck max.	bar	8,5	8,6	8,6	8,3
Druckluftanschluss	"	1/4	1/4	3/8	3/8
Strahlmittel Korngröße (empfohlen)	mm	0,2–0,3	0,2–0,3	0,2–0,3	0,2–0,3
Strahlmittel Korngröße (maximal)	mm	0,125–0,45	0,125–0,45	0,125–0,45	0,125–0,45
Maße Kabine innen (L x B x H)	mm	410 x 310 x 200	580 x 480 x 300	840 x 550 x 360	945 x 605 x 605
Abmessungen außen (L x B x H) ca.	mm	475 x 370 x 370	590 x 485 x 490	950 x 660 x 1.380	960 x 900 x 1.640
Gewicht auf dem Auflagegitter max.	kg	10	10	80	120
Gewicht des Strahlgutes max.	kg	5,45	12	50	50
Absaugleistung	m ³ /h	–	–	–	7,9
Gewicht ca.	kg	12,5	17	48	90

Zubehör für SSK 1	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Zubehör für SSK 1.5	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Zubehör für SSK 2	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Zubehör für SSK 2.5	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Handschuhe	6204100	11,90	Handschuhe	6204160	9,50	Sandstrahlpistole	6204101	16,00	Sandstrahlpistole	6204101	16,00
Sandstrahlpistole	6204101	16,00	Filter	6204162	6,75	Handschuhe	6204110	13,50	Sandstrahlpistole fest	6204105	10,90
Filter	6204102	7,05	Keramikdüse 3,5mm	6204163	1,15	Schutzfolie 5 St.	6204111	6,05	Handschuhe	6204120	13,50
Schutzfolie 5 St.	6204103	5,90	Schutzfolie 5 St.	6204164	8,00	Sichtscheibe	6204112	23,90	Schutzfolie 5 St.	6204111	6,05
Sichtscheibe	6204104	19,90	Sichtscheibe	6204165	8,50	LED-Leuchtröhre	6204114	19,90	Filter	6204123	52,00
Keramikdüsen-Satz 4/5/6/7mm	6204130	4,20	Leuchtstoffröhre	6204166	24,00	Keramikdüsen-Satz 4/5/6/7mm	6204130	4,20	Sichtscheibe	6204122	23,90
Komposit-Düse 6mm	6204132	39,90				Komposit-Düse 6mm	6204132	39,90	LED-Leuchtröhre	6204128	21,90
LED-Leuchtröhre	6204114	19,90							Schutzscheibe Beleuchtung	6204141	5,50
									Schutzfolie Beleuchtung 5 St.	6204126	5,05
									Keramikdüsen-Satz 4/5/6/7mm	6204130	4,20
									Komposit-Düse 6 mm	6204132	39,90





Abb. zeigt SSK 3.1 mit sehr großer, nach oben öffnender Frontklappe



SSK 3.1

- ▶ Sehr große, nach oben öffnende Frontklappe mit Gasdruckfedern zum schnellen und einfachen Be- und Entladen
- ▶ Integrierte Absauganlage mit auswechselbarem Luftfilter
- ▶ Strahlpistole ohne Fingerabzug – Steuerung des Luftstroms erfolgt über Fußpedal
- ▶ Zwei Leuchtstoffröhren (230 Volt) in separatem Gehäuse mit Schutzscheibe und auswechselbarer Schutzfolie
- ▶ Lichtschalter mit Doppelfunktion: Absaugung und Kabinenbeleuchtung werden gleichzeitig ein- und ausgeschaltet
- ▶ Regulierung des Arbeitsdrucks über Druckregler mit Manometer

SSK 4

- ▶ Sehr große, nach oben öffnende Frontklappe mit Gasdruckfedern zum schnellen und einfachen Be- und Entladen
- ▶ Integrierte Absauganlage mit auswechselbarem Luftfilter
- ▶ Strahlpistole ohne Fingerabzug – Steuerung des Luftstroms erfolgt über Fußpedal
- ▶ Vier Leuchtstoffröhren (230 Volt) in separatem Gehäuse mit Schutzscheibe und auswechselbarer Schutzfolie
- ▶ Zwei separate Schalter für Absaugung und Kabinenbeleuchtung
- ▶ Regulierung des Arbeitsdrucks über Druckregler mit Manometer
- ▶ Querstreben an den Standfüßen ermöglichen einfachen Transport mit dem Hubwagen

Lieferumfang:

Hochwertige Strahlpistole mit Keramikdüse
5 Ersatzfolien für Sichtscheibe
4 Keramikdüsen (je 2x mit 6 mm und 7 mm)

SSK 3.1

statt € 1.529,00 zzgl. USt.

1.199,-

€ 1.426,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6204005

SSK 4

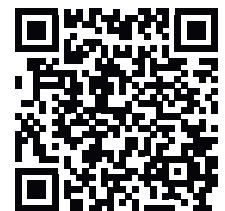
statt € 1.949,00 zzgl. USt.

1.599,-

€ 1.902,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6204004

Info & Video



Modell		SSK 3.1	SSK 4
Volumen Arbeitskabine	l	360	825
Luftbedarf, ca.	l/min	400 – 800	400 – 800
Arbeitsdruck	bar	3,4 – 8,0	3,4 – 8,0
Eingangsdruk max.	bar	8,6	8,6
Druckluftanschluss	"	3/8	3/8
Strahlmittel Korngröße (empfohlen)	mm	0,2–0,3	0,2–0,3
Strahlmittel Korngröße (maximal)	mm	0,125–0,45	0,125–0,45
Abmessungen Kabine innen (L x B x H) ca.	mm	1.160 x 580 x 580	1.160 x 870 x 850
Abmessungen außen (L x B x H) ca.	mm	1.225 x 935 x 1.640	1.320 x 1.200 x 1.760
Gewicht auf dem Auflagegitter max.	kg	120	150
Gewicht des Strahlguts max.	kg	75	75
Absaugleistung	m³/h	17,4	17,4
Gewicht ca.	kg	115	160
Transportzuschlag 1)		TPZ120 = 38,50 €	TPZ200 = 49,50 €

Zubehör für SSK 3.1	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Zubehör für SSK 4	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Handschuhe	6204120	13,50	Sandstrahlpistole	6204124	46,50
Schutzfolie 5 St.	6204111	6,05	Handschuhe	6204120	13,50
Sichtscheibe	6204122	23,90	Filter	6204123	52,00
Filter	6204123	52,00	Schutzfolie 5 St.	6204151	6,50
Sandstrahlpistole	6204124	46,50	Sichtscheibe	6204150	26,90
Schutzscheibe Beleuchtung	6204125	4,90	LED-Leuchtröhre	6204155	34,00
Schutzfolie Beleuchtung 5 St.	6204126	5,05	Schutzscheibe Beleuchtung	6204154	18,95
LED-Leuchtröhre	6204128	21,90	Schutzfolie Beleuchtung 5 St.	6204153	6,90
Borcarbid-Düse 6 mm	6204133	49,90	Borcarbid-Düse 6 mm	6204133	49,90
Borcarbid-Düse 7 mm	6204134	49,90	Borcarbid-Düse 7 mm	6204134	49,90
Keramikdüsen-Satz 2 x 6 mm / 2 x 7 mm	6204131	8,99	Keramikdüsen-Satz 2 x 6 mm / 2 x 7 mm	6204131	8,99

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

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



Mobiles Sandstrahlgerät MSSG 105 A – Absaugung für sauberes Arbeiten integriert

- ▶ Ideal für Strahlarbeiten an schwer zugänglichen Stellen und an großen Objekten, z.B. Fahrzeugen
- ▶ Strahlmittel wird nach dem Auftreffen auf die Oberfläche sofort wieder abgesaugt und zurückgeführt
- ▶ Saubere Abluft durch integrierten Filter
- ▶ Einfaches Manövrieren dank stabilem Fahrwerk mit großen Rädern
- ▶ Sammelbehälter zum Entleeren leicht abnehmbar
- ▶ Robustes Gerät

Lieferumfang:

Sandstrahlpistole mit Bürste
Keramikküse 7 mm
Druckluftschlauch L: 2,5 m, Innen-Ø 9 mm
Ansaugschlauch L: 2,5 m, Innen-Ø 12 mm
Absaugschlauch L: 2,5 m, Innen-Ø 35 mm
Europäische Druckluftkupplung

MSSG 105 A
statt € 435,00 zzgl. USt.
369,-
€ 439,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6204030



▶ Saubere Abluft durch eingebauten Filter



▶ Sandstrahlmittel wird nach dem Auftreffen auf die Oberfläche sofort wieder abgesaugt und zurückgeführt

Technische Daten		MSSG 105 A
Luftbedarf durchschnittlich ca.	l/min	420
Luftbedarf maximal unter Last ca.	l/min	616
Strahlmittel Korngröße	mm	0,12 – 0,18
Düsendurchmesser	mm	7
Arbeitsdruck	bar	5,5 – 7,9
Behältervolumen	l	106
Aufnahmeleistung Absaugung	kW	1,2 230 V/~50 Hz
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	612 x 404 x 1.040
Gewicht ca.	kg	27

Geeignete Kompressoren finden Sie im AIRCRAFT-Hauptkatalog und auf www.aircraft-kompressoren.com



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Sandstrahlpistole mit Bürste	6204210	35,90
Keramikküse 7 mm	6204211	4,70
Absaugschlauch Ø50 mm / Länge 2,5m	6204212	20,00

Druckluft-Handsandstrahler DHS 1 – Zum Entlacken und Entrosten

- ▶ Perfekt für die Restaurierung von Autos, Motorrädern, Booten und Traktoren
- ▶ Vier Düsen für verschiedene Anwendungen im Lieferumfang enthalten
- ▶ Auch punktuelle Bearbeitung ohne Demontage des Bauteils möglich
- ▶ Innen- und Außenkantenaufsätze für Türkanten, Stoßstangen oder Schweller geeignet
- ▶ Staubarmes Arbeiten durch Auffangbeutel

DHS 1
statt € 49,90 zzgl. USt.
43,90
€ 52,24 inkl. USt.
Art.-Nr. 6204200



Technische Daten		DHS 1
Strahlmittel Korngröße	mm	0,12 – 0,25
Düsendurchmesser	mm	4,5
Behältervolumen	l	0,9
Luftbedarf durchschnittlich	l/min	200 – 350
Arbeitsdruck	bar	2,8 – 8,0
Eingangsdruck max.	bar	8,6
Anschlussgewinde	“	1/4
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	330 x 100 x 250
Gewicht ca.	kg	0,85

Lieferumfang:

Düse 4,5 mm für Punktbearbeitung
Düse 4,5 mm für Flächenbearbeitung
Düse 4,5 mm für Außenkantenbearbeitung
Düse 4,5 mm für Innenkantenbearbeitung
Auffangbeutel
Stecknippel Messing mit Außengewinde 1/4“

Zyklonabsauggerät ZAA 34 – Hocheffizient und leistungsstark, mit zweistufigem Abscheidsystem

- ▶ Saubere Abluft durch Abscheidung des Staubs im Zyklonabscheider und Kartuschenfilter
- ▶ Partikel werden in Schublade gesammelt, die schnell und einfach entleert werden kann
- ▶ Effektiver Kartuschenfilter mit großer Filterfläche, zum Reinigen oder Wechseln einfach zu entnehmen
- ▶ Kompakte Aufstellmaße
- ▶ Ideal für SSK 4

ZAA 34
statt € 755,00 zzgl. USt.
629,-
€ 748,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6204090



▶ Saubere Abluft durch effizienten Kartuschenfilter
▶ Partikel werden in Schublade gesammelt und können schnell entsorgt werden

Technische Daten		ZAA 34
Nennvolumenstrom	m³/h	900
Filterfläche	m²	4,42
Motorleistung 230 V/~50 Hz	W	0,55
Geräuschpegel	db(A)	75
Absaugstutzen-Ø	mm	101
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	520 x 880 x 1.107
Gewicht ca.	kg	50

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Filterkartusche	6204095	99,00
Schlauch Ø100 mm Länge 750 mm	6204096	11,50
Schlauch Ø100 mm Länge 1.500 mm	6204097	23,00

Teilewaschgerät TWG – für die gründliche Reinigung von komplexen Teilen

- ▶ Gezielte Reinigung der Teile durch flexiblen Metallschlauch
- ▶ Elektrische Pumpe mit 3,3 l/min Förderleistung
- ▶ Nur geeignet für nicht brennbare Flüssigkeiten



TWG 20



TWG 80



TWG 150

TWG 20	TWG 80	TWG 150
statt € 67,90 zzgl. USt.	statt € 169,00 zzgl. USt.	statt € 249,00 zzgl. USt.
56,90	139,-	199,-
€ 67,71 inkl. USt.	€ 165,41 inkl. USt.	€ 236,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6220020	Art.-Nr. 6220080	Art.-Nr. 6220150

Technische Daten		TWG 20	TWG 80	TWG 150
Reinigungsmittel Volumenstrom	l/min	3,3	3,3	3,3
Reinigungsmitteltank Inhalt	l	10,5	36	72
Gewicht max. auf dem Auflagegitter	kg	10	20	40
Aufnahmeleistung 230 V/~50 Hz	kW	0,026	0,026	0,026
Volumen Arbeitskabine	l	20	80	150
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	430 x 340 x 220	760 x 540 x 880	1.090 x 540 x 890

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Reinigungspinsel	6231020	9,90
Filter für TWG 80/150	6231021	3,90
Intensiv Universalreiniger UR-Spezial 10l	7321910	57,00

Teilewaschgerät TWG 1 – Geschlossene Bauform, für die gründliche Reinigung von komplexen Teilen

Optimale Reinigung auch da, wo man mit Bürste oder Lappen nicht hinkommt

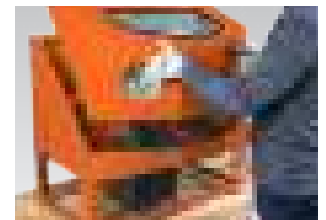
- ▶ Selbst komplexe KFZ-Teile können leicht und schnell vor dem Lötten oder Lackieren gereinigt und entfettet werden
- ▶ Pistole mit hohem Arbeitsdruck zum schnellen Reinigen und Ausblasen
- ▶ Optimale Sicht auf den Arbeitsbereich dank heller Innenraum-Beleuchtung und großem Sichtfenster

Sauberes Arbeiten

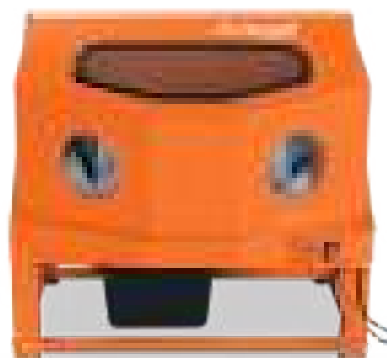
- ▶ Durch die geschlossene Bauform bleibt der Schmutz in der Kabine
- ▶ Ein Ventilator sorgt für saubere Luft im Innenraum
- ▶ Bequeme Schutzhandschuhe im Gehäuse integriert

Durchdachte Details

- ▶ Großer, leichtgängiger Deckel zum schnellen und einfachen Be- und Entladen
- ▶ Aufgrund des kompakten Designs passt die Kabine auf jeden Arbeitstisch
- ▶ Sieb, Auflagegitter und Wasserbehälter sind einfach herausnehmbar
- ▶ Einfacher Druckluftanschluss an der rechten Kabinenseite

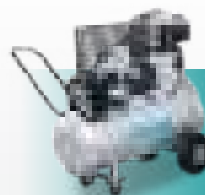


- ▶ Großer, leichtgängiger Deckel zum schnellen und einfachen Be- und Entladen



TWG 1
statt € 355,00 zzgl. USt.
319,-
€ 379,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 6220001

Technische Daten		TWG 1
Reinigungsmittel Volumenstrom	l/min	0,8
Reinigungsmitteltank Inhalt	l	4 – 9
Gewicht max. auf Auflagegitter	kg	40
Arbeitsdruck	bar	5 – 8
Bedarf ca.	l/min	140
Anschlussgewinde	“	1/4
Aufnahmeleistung	kW	0,04
Elektrische Spannung	V/Hz	230 / ~50
Volumen Arbeitskabine	l	140
Handloch Durchmesser	mm	100
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	785 x 595 x 700
Gewicht ca.	kg	29,5



Geeignete Kompressoren finden Sie im AIRCRAFT-Katalog und auf www.aircraft-kompressoren.com

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Reinigungs- und Ausblaspistole	6231000	15,90
Leuchtstoffröhre	6231001	14,50
Sichtscheibe	6231002	14,50
Handschuhe	6231003	12,90
Universal-Reiniger UR-Spezial 10l alkalisch mit pH-Wert 12	7321910	57,00



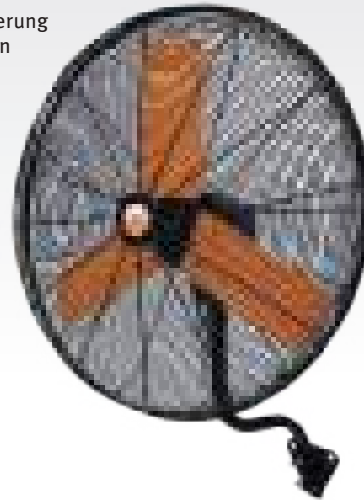
- ▶ Reinigungspistole mit Doppelfunktion Reinigen und Ausblasen

Wandventilator WV 610-2 – in stabiler Ganzmetallausführung mit drei Geschwindigkeiten

- ▶ Drei Hochleistungslüfterblätter aus ausgewuchertem Stahl
- ▶ Lüfterwinkel in zwei Achsen einfach einstellbar
- ▶ Inklusive Wandhalterung
- ▶ 3 Geschwindigkeiten

WV 610-2
 statt € 199,00 zzgl. USt.
169,-
 € 201,11 inkl. USt.
 Art.-Nr. 6265362

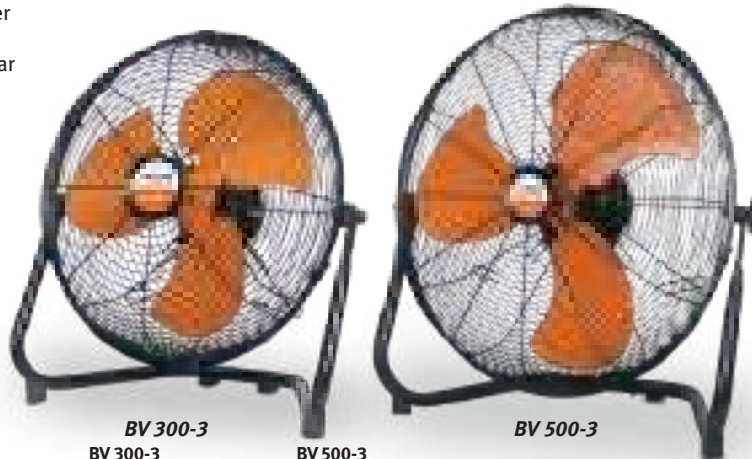
Technische Daten		WV 610-2
Leistung	W	180
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Drehzahlstufen		3
Luftmenge (Stufe 1 / 2 / 3)	m³/h	6.210 / 7.806 / 9.408
Korb-Ø	mm	650
Schaufelrad-Ø	mm	580
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	650 x 420 x 830
Gewicht ca.	kg	7,6



▶ Lüfterwinkel in zwei Achsen einfach einstellbar

Bodenventilator BV 300-3 / 500-3 – in stabiler Ganzmetallausführung mit drei Geschwindigkeiten

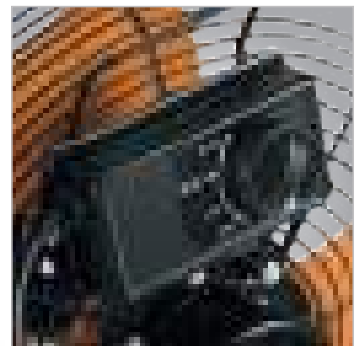
- ▶ Drei Hochleistungslüfterblätter aus ausgewuchertem Stahl
- ▶ Lüfterwinkel einfach einstellbar
- ▶ VollgummifüÙe für hohe Standfestigkeit
- ▶ 3 Geschwindigkeiten



BV 300-3
 statt € 74,90 zzgl. USt.
63,90
 € 76,04 inkl. USt.
 Art.-Nr. 6265133

BV 500-3
 statt € 109,00 zzgl. USt.
93,90
 € 111,74 inkl. USt.
 Art.-Nr. 6265153

Technische Daten		BV 300-3	BV 500-3
Leistung	W	50	120
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50
Drehzahlstufen		3	3
Luftmenge (Stufe 1 / 2 / 3)	m³/h	1870 / 2040 / 2125	4250 / 4930 / 5950
Korb-Ø	mm	360	550
Schaufelrad-Ø	mm	300	490
Anschlusskabelänge	m	1,65	1,65
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	415 x 195 x 420	610 x 220 x 590
Gewicht ca.	kg	2,8	5,5



▶ Geschwindigkeit in drei Stufen verstellbar



Lüfterwinkel einfach einstellbar

Bodenventilator MV 610-3 / 760-3 – fahrbares Modell in stabiler Ganzmetallausführung für den mobilen Einsatz

- ▶ Drei Hochleistungslüfterblätter aus ausgewuchertem Stahl
- ▶ Mit praktischem Transportgriff
- ▶ 3 Geschwindigkeiten

MV 610-3
 statt € 205,00 zzgl. USt.
179,-
 € 213,01 inkl. USt.
 Art.-Nr. 6265463

MV 760-3
 statt € 239,00 zzgl. USt.
209,-
 € 248,71 inkl. USt.
 Art.-Nr. 6265473

Technische Daten		MV 610-3	MV 760-3
Leistung	W/V	230 / 230	230 / 230
Drehzahlstufen		3	3
Luftmenge (Stufe 1 / 2 / 3)	m³/h	6629 / 8839 / 11786	6750 / 9000 / 12000
Korb-Ø	mm	640	810
Schaufelrad-Ø	mm	610	720
Anschlusskabelänge	m	1,65	1,65
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	745 x 285 x 760	900 x 310 x 900
Gewicht ca.	kg	11,3	11,8



MV 610-3

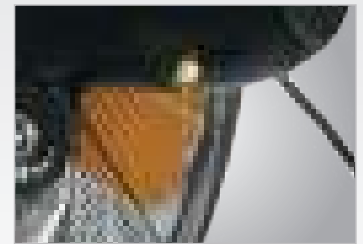
MV 760-3

Standventilator SV 760-3 – In stabiler Ganzmetallausführung mit drei Geschwindigkeiten

- ▶ Direkt angetriebener Motor mit Kupfer-Wicklung
- ▶ Drei Hochleistungslüfterblätter aus ausgewuchtetem Stahl
- ▶ Höhe stufenlos einstellbar
- ▶ Pulverbeschichtetes Schutzgitter
- ▶ Stabiler Sockel aus Metall für hohe Standfestigkeit

Technische Daten		SV 760-3
Drehzahlstufen		3
Luftmenge (Stufe 1 / 2 / 3)	m³/h	7.110 / 8.232 / 10.092
Korb-Ø	mm	800
Schaufelrad-Ø	mm	720
Leistung ~50 Hz	W/V	200 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	800 x 600 x 1.980 (1.490)
Gewicht ca.	kg	13,85

SV 760-3
statt € 249,00 zzgl. USt.
209,-
€ 248,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 6265273



▶ Geschwindigkeit über Zugkette in drei Stufen verstellbar

Mobiler Ventilator MV 1000-2 – fahrbares Modell in stabiler Ganzmetallausführung für den mobilen Einsatz

- ▶ Riemenantrieb für ruhigen Betrieb
- ▶ Vier Hochleistungslüfterblätter aus ausgewuchtetem Stahl
- ▶ Mit praktischen Transportgriffen
- ▶ Pulverbeschichtetes Schutzgitter
- ▶ VollgummifüÙe für hohe Standfestigkeit

MV 1000-2
statt € 445,00 zzgl. USt.
389,-
€ 462,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6265492

Technische Daten		MV 1000-2
Drehzahlstufen		2
Luftmenge (Stufe 1 / 2)	m³/h	21.225 / 24.621
Korb-Ø	mm	1.067
Schaufelrad-Ø	mm	1.050
Anschlusskabelänge	m	2,9
Leistung ~50 Hz	W/V	660 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.110 x 510 x 1.140
Gewicht ca.	kg	32



▶ VollgummifüÙe für hohe Standfestigkeit

Serie MV – Mobile Ventilatoren für den vielseitigen Einsatz

- ▶ Geeignet zur Abfuhr von Warmluft, Schweißrauch, Gasen, Gerüchen oder sonstiger belasteter Luft
- ▶ In Verbindung mit dem optionalen 10 m langen Schlauch erleichtern sie die Zu- oder Abfuhr der Luftmassen über längere Distanzen
- ▶ Mobiler Ventilator mit Tragegriff und vier GummifüÙen für vibrationsarmen Betrieb
- ▶ Nutzbar zur Zufuhr von Frischluft an schlecht belüfteten Orten
- ▶ Verwendbar zum Kühlen, Belüften, Trocknen und Ventilieren großer Räume wie Fabriken, Werkstätten, Hallen, Baustellen usw.



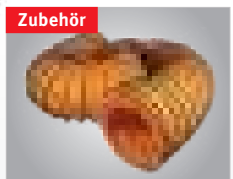
MV 30

MV 50

MV 60

MV 80

MV 30 statt € 169,00 zzgl. USt. 149,- € 177,31 inkl. USt. Art.-Nr. 6260030	MV 50 statt € 439,00 zzgl. USt. 369,- € 439,11 inkl. USt. Art.-Nr. 6260050	MV 60 statt € 789,00 zzgl. USt. 645,- € 767,55 inkl. USt. Art.-Nr. 6260060	MV 80 statt € 1.169,00 zzgl. USt. 999,- € 1.188,81 inkl. USt. Art.-Nr. 6260080
---	---	---	---



Zubehör

Technische Daten		MV 30	MV 50	MV 60	MV 80	Zubehör	Länge	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Leistung	W/V	500 / 230	1.100 / 230	2.000 / 230	2.200 / 230	Schlauch-Ø 300 mm	10 m	6260130	74,90
Drehzahl	min ⁻¹	2.800	1.400	1.400	960	Schlauch-Ø 500 mm	10 m	6260150	129,90
Luftmenge max.	m³/h	3.900	9.000	14.400	25.200	Schlauch-Ø 600 mm	10 m	6260160	134,90
Korb-Ø	mm	380	580	685	880	Schlauch-Ø 800 mm	10 m	6260180	239,00
Schaufelrad-Ø	mm	300	500	600	800				
Schutzklasse			IP55	IP55	IP55				
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	420 x 380 x 380	670 x 670 x 485	770 x 770 x 575	975 x 800 x 970				
Gewicht ca.	kg	15	39	64	84				

Mehrere Schläuche können untereinander verbunden werden

Serie MV – Tragbare Axialventilatoren

- ▶ Frischluftzufuhr in schlecht belüfteten oder geschlossenen Räumen wie z.B. Keller
- ▶ Abfuhr von feuchter Luft, Warmluft, Schweißrauch, Abgasen oder Gerüchen
- ▶ Kühlen, Belüften, Trocknen und Luftzirkulation in großen Räumen wie Fabrikhallen, Werkstätten, Lagerhallen, Baustellen usw.

- ▶ Gehäuse aus hochdichtem Polypropylen für lange Haltbarkeit
- ▶ Großes Lüfterrad erzeugt eine große Luftmenge

Zubehör

- ▶ Be-, Entlüftung und Luftumwälzung auch über längere Distanzen nach Anschluss der als Zubehör erhältlichen Lufttransportschläuche
- ▶ Längere Schlauchdistanzen durch Verbindung mehrerer Lufttransportschläuche möglich

MV 300 P	MV 400 P
statt € 239,00 zzgl. USt.	statt € 279,00 zzgl. USt.
199,-	229,-
€ 236,81 inkl. USt.	€ 272,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6261030	Art.-Nr. 6261040



MV 400 P

Technische Daten		MV 300 P	MV 400 P
Motor Drehzahl	min ⁻¹	2.850	2.850
Luftmenge max.	m ³ /h	3.230	7.220
Auslassdurchmesser	mm	285	392
Ansaugdurchmesser	mm	285	392
Schalldruckpegel	db(A)	84,5	86,5
Aufnahmeleistung S1	W	750	750
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	495 x 385 x 520	560 x 545 x 590
Gewicht ca.	kg	13,5	17

Zubehör MV 300 P	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Lufttransportschlauch Ø300 mm Länge 10m	6260130	74,90
Zubehör MV 400 P	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Lufttransportschlauch Ø400 mm Länge 10m	6260140	115,00

Serie MVT – Tragbare Axialventilatoren inkl. Lufttransportschlauch in einer praktischen Transportbox

- ▶ Frischluftzufuhr in schlecht belüfteten oder geschlossenen Räumen wie z.B. Keller
- ▶ Abfuhr von feuchter Luft, Warmluft, Schweißrauch, Rauch, Abgasen oder Gerüchen
- ▶ Kühlen, Belüften, Trocknen und Luftzirkulation in großen Räumen wie Fabrikhallen, Werkstätten, Lagerhallen, Baustellen usw.
- ▶ Gehäuse aus hochdichtem Polypropylen für lange Haltbarkeit
- ▶ Großes Lüfterrad erzeugt eine große Luftmenge

Zubehör

- ▶ Be-, Entlüftung und Luftumwälzung auch über längere Distanzen nach Anschluss der als Zubehör erhältlichen Lufttransportschläuche
- ▶ Längere Schlauchdistanzen durch Verbindung mehrerer Lufttransportschläuche möglich

MVT 200 P SET	MVT 300 P SET
statt € 299,00 zzgl. USt.	statt € 499,00 zzgl. USt.
229,-	379,-
€ 272,51 inkl. USt.	€ 451,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6261021	Art.-Nr. 6261031



MVT 300 P SET

Technische Daten		MVT 200 P SET	MVT 300 P SET
Motor Drehzahl	min ⁻¹	2.900	2.850
Luftmenge max.	m ³ /h	1.560	3.220
Auslassgröße	mm	Ø 183	Ø 248
Ansaugdurchmesser	mm	Ø 216	Ø 320
Schalldruckpegel	db(A)	77	84,5
Aufnahmeleistung S1	W	225	750
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	335 x 330 x 370	450 x 450 x 495
Gewicht ca.	kg	7	12

Zubehör MVT 200 P SET	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Lufttransportschlauch Ø200 mm Länge 10m	6260120	68,90
Zubehör MVT 300 P SET	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Lufttransportschlauch Ø300 mm Länge 10m	6260130	74,90

Serie RV – Tragbare, kompakte Radialventilatoren

- ▶ Frischluftzufuhr in schlecht belüfteten oder geschlossenen Räumen
- ▶ Ideal zur Farb-, Boden- und Teppichtrocknung
- ▶ Großes Lüfterrad erzeugt eine große Luftmenge
- ▶ Radialbauweise erzeugt höhere Luftdrücke als Axialventilatoren

- ▶ Gerät in verschiedenen Positionen verwendbar
- ▶ Mit praktischer Kabelhalterung
- ▶ Gehäuse aus hochdichtem Polypropylen für lange Haltbarkeit

RV 145 P	RV 241 P	RV 270 P
statt € 84,90 zzgl. USt.	statt € 209,90 zzgl. USt.	statt € 255,00 zzgl. USt.
69,90	179,-	209,-
€ 83,18 inkl. USt.	€ 213,01 inkl. USt.	€ 248,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 6262014	Art.-Nr. 6262024	Art.-Nr. 6262027



RV 241 P

Technische Daten		RV 145 P	RV 241 P	RV 270 P
Aufnahmeleistung	W	62	370	800
Motor Drehzahl	min ⁻¹	1.300	1.100	1.400
Elektrischer Anschluss	V / Hz	230 / ~50	230 / ~50	230 / ~50
Luftmenge max.	m ³ /h	570	1.900 / 1.730 / 1.550	2.380 / 2.200 / 2.040
Auslassgröße	mm	233 x 67	382 x 93	423 x 88
Ansaugdurchmesser	mm	Ø127	Ø191	Ø288
Schalldruckpegel	db(A)	51	76	79
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	275 x 300 x 320	465 x 425 x 465	495 x 490 x 470
Gewicht ca.	kg	3,5	11,5	16

Serie RV – Kompakte Radialventilatoren

- ▶ Zum Absaugen von Spänen, Rauch, Gasen, Körnern, Holz- und Kunststoffpartikeln und Ähnlichem
- ▶ Gekrümmte Lüfterräder sorgen für einen energiesparenden und geräuscharmen Betrieb
- ▶ Hoher Wirkungsgrad durch optimierte Bauform



RV 230



RV 305

RV 230	RV 300	RV 305	RV 350
statt € 205,00 zzgl. USt.	statt € 489,00 zzgl. USt.	statt € 509,00 zzgl. USt.	statt € 825,00 zzgl. USt.
179,-	399,-	429,-	699,-
€ 213,01 inkl. USt.	€ 474,81 inkl. USt.	€ 510,51 inkl. USt.	€ 831,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6264230	Art.-Nr. 6264300	Art.-Nr. 6264305	Art.-Nr. 6264350

Technische Daten		RV 230	RV 300	RV 305	RV 350
Luftmenge max.	m³/h	888	1914	2573	4212
Schaufelraddurchmesser	mm	230	300	305	350
Luftaustrittsgeschwindigkeit	m/s	32	41	41	46
Ansaugstutzendurchmesser	mm	100	125	150	180
Auslassdurchmesser	mm	125	150	150	180
Abgabeleistung Antriebsmotor	kW	0,55	1,1	1,6	2,8
Motordrehzahl	min⁻¹	2850	2850	2850	2850
Elektrischer Anschluss	V / Hz	230 / ~50	230 / ~50	400 / ~50	400 / ~50
Schalldruck	dB(A)	80	87	87	89
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	475 x 393 x 391	600 x 460 x 545	600 x 460 x 545	677 x 580 x 595
Gewicht ca.	kg	15	30	31	50

Zubehör	RV 230	RV 300	RV 305	RV 350	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Radsatz	x				6264355	9,90
Radsatz		x	x	x	6264356	15,90

Serie LEF – Zuverlässige und effiziente Luftentfeuchter

- ▶ Geeignet zum Trocknen von Gebäuden, feuchten Räumen z. B. nach Wasserschäden oder auf Baustellen
- ▶ Zum Verhindern von Kondenswasser und Schimmelbildung
- ▶ Fahrenbares, schlagfestes Gehäuse für lange Haltbarkeit
- ▶ Ausgestattet mit Temperaturregelung, Abtauregelung, Selbstüberwachungssystem, automatischer Hygrostat-Steuerung und umweltfreundlichem Kältemittel R290
- ▶ Steuerung ausgestattet mit Smart-Touch-Knöpfen, Ablaufanzeige und Betriebsstundenzähler
- ▶ Mit herausnehmbaren und abwaschbaren Filtern für den Einsatz in staubigen Räumen
- ▶ Leistungsstark bei geringem Stromverbrauch
- ▶ Mit Auslasskanalstutzen
- ▶ Niedriger Geräuschpegel
- ▶ Mit praktischer Kabelhalterung
- ▶ Integrierte Kondensatpumpe



LEF 51 S

LEF 51 S	LEF 71 S	LEF 91 S
statt € 755,00 zzgl. USt.	statt € 869,00 zzgl. USt.	statt € 955,00 zzgl. USt.
699,-	799,-	899,-
€ 831,81 inkl. USt.	€ 950,81 inkl. USt.	€ 1.069,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6262051	Art.-Nr. 6262071	Art.-Nr. 6262091

Lieferumfang:

- ▶ Kondensatablassschlauch 5 m

Technische Daten		LEF 51 S	LEF 71 S	LEF 91 S
Kältemittel		R290	R290	R290
Entfeuchtungsleistung ⁽¹⁾	l/Tag	50	70	90
Betriebstemperatur	°C	1-36	1-36	1-36
Luftmenge max.	m³/h	600	700	850
Ansaugdurchmesser	mm	Ø150	Ø150	Ø150
Auslassgröße	mm	303 x 285	317 x 280	317 x 280
Schalldruckpegel	dB(A)	42	45	48
Aufnahmeleistung	W	550	750	960
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	550 x 500 x 700	555 x 480 x 820	555 x 480 x 820
Gewicht ca.	kg	36	38,5	41



Steuerung ausgestattet mit Smart-Touch-Knöpfen, Ablaufanzeige und Betriebsstundenzähler

(1) Die Angabe bezieht sich auf 30°C und 80% Luftfeuchtigkeit

Serie SC-K D – Mobile Geräte für die optimale Kühlung

- ▶ Effektive Spotcooler zur schnellen Punktkühlung
- ▶ Flexible Kühlung durch neig- und schwenkbare Kaltluftleitungen
- ▶ Leicht zu Manövrieren dank kompakter Bauweise und Lenkrollen mit Feststellbremse
- ▶ Robuste Stahlblechkonstruktion

- ▶ Für Kühleinsätze in Werkstätten, Netzwerkräumen, Großküchen und anderen Umgebungen geeignet
- ▶ Füllstand-Warnleuchte und Warnsignal bei vollem Kondensatbehälter
- ▶ Keine Installationsvorbereitung, direkt nutzbar

SC-K 2000

- ▶ Verwendung von umweltfreundlichen organischen Kältemittel R290

SC-K 2700 D

- ▶ Verwendung von umweltfreundlichen organischen Kältemittel R290
- ▶ Kühlung von bis zu 0 °C möglich dank einstellbarem Modus
- ▶ Integriertes Thermostat mit Digitalanzeige der Soll- und Isttemperatur

SC-K 3500 D

- ▶ Verwendung von umweltfreundlichen organischen Kältemittel R290
- ▶ Kühlung von bis zu 0 °C möglich dank einstellbarem Modus
- ▶ Integriertes Thermostat mit Digitalanzeige der Soll- und Isttemperatur

SC-K 5300 D

- ▶ Vorrichtung zum Kabel aufwickeln schafft Ordnung ohne Stolpergefahr
- ▶ Verwendung von umweltfreundlichen Kältemittel R-1234yf
- ▶ Kühlung von bis zu 0 °C möglich dank einstellbarem Modus
- ▶ Integriertes Thermostat mit Digitalanzeige der Soll- und Isttemperatur



SC-K 2000

statt € 525,00 zzgl. USt.

499,-

€ 593,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6550000

SC-K 2700 D

statt € 869,00 zzgl. USt.

799,-

€ 950,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6550005

SC-K 3500 D

statt € 1.249,00 zzgl. USt.

1.199,-

€ 1.426,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6550010

SC-K 5300 D

statt € 2.499,00 zzgl. USt.

2.349,-

€ 2.795,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 6550015

Technische Daten		SC-K 2000	SC-K 2700 D	SC-K 3500 D	SC-K 5300 D
Kühlleistung (kW)	kW	2	2,7	3,5	5,3
Luftmenge Stufe max.	m ³ /h	230	400	600	800
Anzahl Gebläsestufen		1	2	2	2
Erzielbare Raumtemperatur	°C	20	0	0	0
Temperaturbereich	°C	20 – 43	18 – 45	18 – 45	18 – 45
Kältemittelmenge	g	180	250	300	950
Kondensatwasserbehälter	l	3	5	7	25
Gesamtlänge Abluftschlauch für Kaltluft	mm	350	350	350	350
Außendurchmesser Abluftschlauch für Kaltluft	mm	120	120	120	120
Außendurchmesser Anschluss für Warmluft	mm	–	160	200	–
Anzahl Abluftanschlüsse		1	2	3	3
Schalleistungspegel LWA	dB(A)	62	65	67	75
Schalldruckpegel LpA	dB(A)	52	55	57	65
Nennstromaufnahme	A	3,2	4,2	6,2	10
Leistungsaufnahme	kW	0,7	0,95	1,4	2,2
Anschlussspannung ~50 Hz	V	220 – 240	220 – 240	220 – 240	220 – 240
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	465 x 287 x 589	405 x 430 x 855	430 x 493 x 944	560 x 620 x 1.135
Gewicht ca.	kg	25,5	42	49	95

Luftfilter passend für	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
SC-K 2000	6550100	9,90
SC-K 2700 D	6550101	9,90
SC-K 3500 D	6550102	14,90
vorne SC-K 5300 D	6550103	19,90
hinten SC-K 5300 D	6550104	19,90

TR 3 / TR 6 – Transportrollen mit 3 t bzw. 6 t Tragkraft

- ▶ Für den leichten und sicheren Transport von schweren Gegenständen
- ▶ Große, kugelgelagerte Nylonrollen sowie rutschhemmende Gummioberfläche



TR 6

TR 3 statt € 109,00 zzgl. USt. 92,90 € 110,55 inkl. USt. Art.-Nr. 6193030	TR 6 statt € 149,00 zzgl. USt. 139,- € 165,41 inkl. USt. Art.-Nr. 6193060
---	---

Technische Daten		TR 3	TR 6
Tragkraft	t	3	6
Anzahl der Rollen	St	je 4	je 6
Rollengröße	mm	85 x 90	85 x 85
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	400 x 228 x 100	415 x 210 x 100
Gewicht ca.	kg	9,5	12

VTR 6 / VTR 12 – Verstellbare Transportrollen

- ▶ Im 2er-Set
- ▶ Große, kugelgelagerte Nylonrollen
- ▶ Durch 2 Stahlstangen von 500 mm auf 1.400 mm (VTR 6) oder von 720 mm auf 1.500 mm (VTR 12) verstellbar
- ▶ Rutschhemmende Gummioberfläche



VTR 12

VTR 6 statt € 279,00 zzgl. USt. 255,- € 303,45 inkl. USt. Art.-Nr. 6192060	VTR 12 statt € 359,00 zzgl. USt. 325,- € 303,45 inkl. USt. Art.-Nr. 6192120
--	---

Technische Daten		VTR 6	VTR 12
Tragkraft	t	6	12
Anzahl der Rollen		je 4	je 6
Rollengröße	mm	85 x 90	85 x 90
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	415 x 210 x 100	420 x 268 x 110
Gewicht ca. (pro Rollenblock)	kg	30	38

Serie TF – Transportfahrwerke

- ▶ Für den leichten und sicheren Transport schwerer Gegenstände und Maschinen
- ▶ Mit drehbarer Tragplatte und Zugdeichsel
- ▶ Einfaches Manövrieren um Kurven
- ▶ Tragplatten mit rutschhemmender Gummioberfläche



TF 3

TF 6

TF 12

TF 3 statt € 169,00 zzgl. USt. 155,- € 184,45 inkl. USt. Art.-Nr. 6191030	TF 6 statt € 399,00 zzgl. USt. 395,- € 470,05 inkl. USt. Art.-Nr. 6191060	TF 12 statt € 515,00 zzgl. USt. 499,- € 593,81 inkl. USt. Art.-Nr. 6191120
---	---	--

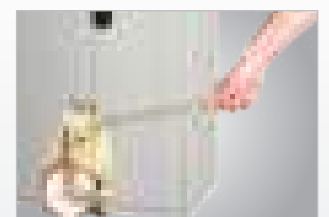
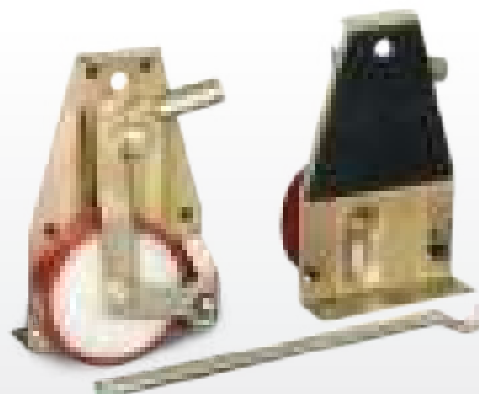
Technische Daten		TF 3	TF 6	TF 12
Tragkraft	t	3	6	12
Anzahl der Rollen	St	4	8	8
Rollengröße	mm	85 x 90	85 x 90	83 x 95
Abmessungen (L x B x H) ca. (o. Zugdeichsel)	mm	295 x 230 x 104	640 x 534 x 115	640 x 566 x 115
Gewicht ca.	kg	15	50	66

HR 1000 – Hubroller mit 1 t Tragkraft

- ▶ Für den Transport von schweren Gegenständen, wie Schränken etc.
- ▶ Stahlblechgestell galvanisch verzinkt
- ▶ Anlagefläche mit Gummibelag
- ▶ Rad mit Polyurethan-Bereifung

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)

Lieferumfang:
 Zwei Hubroller
 Eine Hebelstange

HR 1000 statt € 182,00 zzgl. USt. 165,- € 196,35 inkl. USt. Art.-Nr. 6191000
--

Technische Daten		HR 1000
Tragkraft (pro Set)	t	1
Berädung Polyurethan	mm	138 x 28
Klauenhöhe unten	mm	12
Klauenhöhe oben	mm	50
Gewicht ca. (pro Set)	kg	10

TR 20 SET – Transportrollenset mit 20 t Tragkraft

- ▶ Flexibel einsetzbar zum Bewegen schwerer Lasten
- ▶ Leicht zu lenken mit einem Wendekreis von 3 m
- ▶ Geeignet für kurze Transportstrecken
- ▶ Set besteht aus Lenk- und Fahrwerk zur einfachen Selbstmontage

TR 20 SET
statt € 599,00 zzgl. USt.
585,-
€ 696,15 inkl. USt.
Art.-Nr. 6195020



Lieferumfang:

- 4 Transportrollen
- 2 Drehteller mit Auflagegummi Ø 130 mm
- 2 Tragplatten mit Auflagegummi 120 x 120 mm
- 2 Verbindungsstangen
- 2 Lenkstangen
- Metallbox mit Rollen und Henkeln
- Zugdeichsel für die Metallbox

Technische Daten		TR 20 SET
Tragkraft	t	20
Höhe	mm	108
Rollen Ø	mm	Ø 18
Gewicht ca.	kg	50

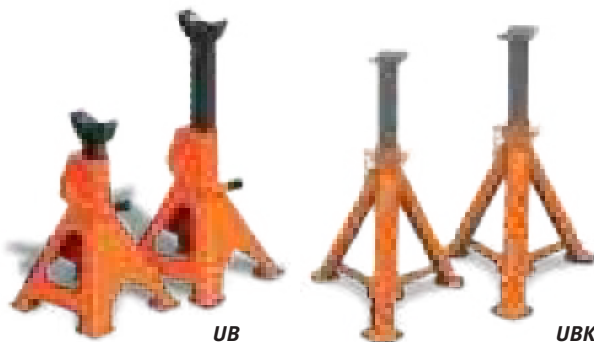
UB – Unterstellböcke

UBK – Klappbare Unterstellböcke

- ▶ Zur Absicherung bei Arbeiten unter dem angehobenen Fahrzeug
- ▶ Breite Stellfüße: schonend für Werkstattboden, Asphalt oder andere Untergründe
- ▶ UB: Robust geschweißte Konstruktion mit V-Stempel

<p>UB 3000 statt € 46,90(Paar) zzgl. USt. 42,50 € 50,58 inkl. USt. Art.-Nr. 6201300</p>	<p>UB 6000 statt € 83,90(Paar) zzgl. USt. 76,50 € 91,04 inkl. USt. Art.-Nr. 6201301</p>	<p>UBK 3000 statt € 28,90(Paar) zzgl. USt. 26,50 € 31,54 inkl. USt. Art.-Nr. 6201305</p>
--	--	---

Technische Daten		UB 3000	UB 6000	UBK 3000
Tragkraft pro Bock	t	3	6	3
Höhe min./max	mm	276 / 420	388 / 580	285 / 400
Rasterstufen		10	12	–
Standfläche	mm	201 x 182	285 x 250	240 x 240
Gewicht ca. pro Paar	kg	6,4	13,8	4

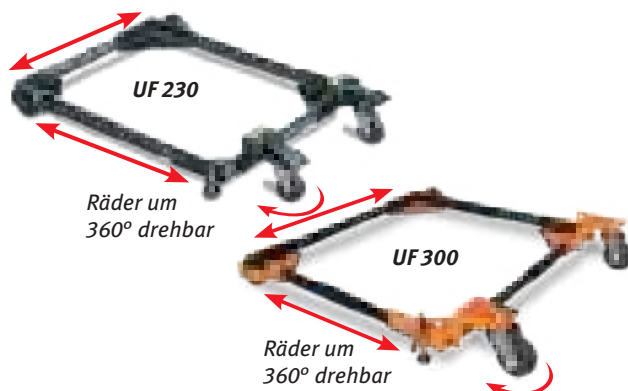


UF 230 / UF 300 – Universalfahrwerk mit 230 kg bzw. 300 kg Tragkraft

- ▶ Fahrgestell mit variabel einstellbarer Stellfläche
- ▶ Für den leichten Transport und Standortwechsel von Maschinen
- ▶ Viele verschiedene Stellflächengrößen über Lochraster möglich
- ▶ Schneller und einfacher Zusammenbau

<p>UF 230 statt € 59,00 zzgl. USt. 55,- € 65,45 inkl. USt. Art.-Nr. 6190230</p>	<p>UF 300 statt € 99,00 zzgl. USt. 85,- € 101,15 inkl. USt. Art.-Nr. 6190300</p>
--	---

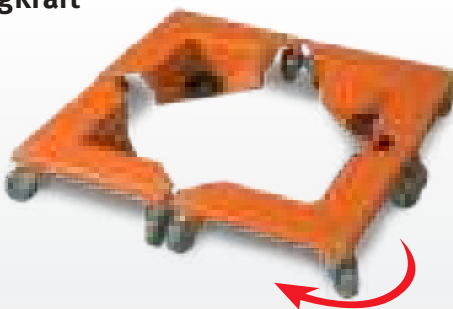
Technische Daten		UF 230	UF 300
Tragkraft	kg	230	300
Stellfläche quadratisch min.	mm	280 x 280	345 x 345
Stellfläche quadratisch max.	mm	890 x 890	730 x 730
Stellfläche rechteckig min.	mm	430 x 280	–
Stellfläche rechteckig max.	mm	1.290 x 480	–
Lochabstand	mm	25	25,4
Gewicht ca.	kg	7,7	9



ETR 4/150 – Ecktransportrollen mit 150 kg Tragkraft

- ▶ Zum schnellen und leichten Umsetzen von kastenförmigen Gegenständen und Möbeln
- ▶ Niedrige Ladehöhe für den sicheren Transport
- ▶ Gehäuse aus Stahlblech geschweißt
- ▶ Ladefläche mit Anti-Rutschauflage

ETR 4/150
statt € 149,00 zzgl. USt.
145,-
€ 172,55 inkl. USt.
Art.-Nr. 6197150



**600 kg
Tragkraft!**



Anwendungsbeispiel

- › Optimal zum bequemen Verfahren kastenförmiger Gegenstände (Schrank nicht im Lieferumfang enthalten)

Technische Daten		ETR 4/150
Tragkraft pro Stück	kg	150
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	255 x 255 x 85
Ladehöhe	mm	15
Gewicht ca. pro Stück	kg	2

Lieferumfang:

- Vier Eckrollen
- Drei Vollgummi-Lenkrollen je Eckrolle

um 360° drehbar

PRW 450 – PKW-Rollwagen

- ▶ Kraftsparendes Verschieben, auch von beschädigten, verschlossenen oder blockierten Fahrzeugen
- ▶ Für Seitwärtsbewegungen oder Drehen auf der Stelle
- ▶ Mit Lenkrollen zum optimalen Rangieren in engen Räumlichkeiten wie z.B. Autohäusern oder Werkstätten

Lieferumfang:
2 Rollwagen

PRW 450
statt €109,00 zzgl. USt.
98,90
€ 117,69 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201599



Technische Daten		PRW 450
Tragkraft pro Paar	kg	900
Abmessungen Stück (L x B x H) ca.	mm	602 x 385 x 140
Gewicht ca. einzeln	kg	9

PKW-Verleger PV 681 –Hydraulisches Fahrgestell als Fahrzeugpositionierer

- ▶ Kraftsparendes Verschieben von Fahrzeugen
- ▶ Für Seitwärtsbewegungen/ Drehen auf der Stelle
- ▶ Einfaches Anheben per Fußpedal ohne Bücken
- ▶ Verbreiterbar von 270 – 550 mm
- ▶ Mit Lenkrollen für beste Rangierfähigkeit auch in engen Räumlichkeiten

PV 681
statt €169,00 zzgl. USt.
159,-
€189,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201602



Technische Daten		PV 681
Tragkraft (obere Position)	kg	680
Unterfahrhöhe	mm	150
Reifenbreite mx.	mm	270
Bodenabstand Radaufnahmeholm unten – oben	mm	36 –106

Schraubstöcke – mit Rohrspannbacken und Drehteller

- ▶ Nach vorne öffnende Qualitäts-Schraubstöcke aus bruchfestem Gusseisen
- ▶ Wechselbare Spannbacken mit geriffelten Zähnen
- ▶ Große Ambossfläche für kleinere Richt- und Staucharbeiten
- ▶ Spindelführung im Gehäuse, dadurch optimaler Schutz gegen Beschädigung und Verschmutzung
- ▶ Mit herausnehmbaren Rohrspannbacken
- ▶ Stufenlos um 360° drehbarer Fuß mit Feststellmöglichkeit



Schraubstock 100 mm
statt € 93,90 zzgl. USt.
85,90
€ 102,22 inkl. USt.
Art.-Nr. 6350100

Schraubstock 125 mm
statt € 122,90 zzgl. USt.
112,90
€ 134,35 inkl. USt.
Art.-Nr. 6350125

Schraubstock 150 mm
statt € 182,90 zzgl. USt.
169,-
€ 201,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6350150

Schraubstock 175 mm
statt € 249,00 zzgl. USt.
229,-
€ 272,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6350175

Technische Daten		Schraubstock 100 mm	Schraubstock 125 mm	Schraubstock 150 mm	Schraubstock 175 mm
Backenbreite	mm	100	125	150	175
Spannweite/-tiefe	mm	102 x 66	125 x 82	152 x 104	180 x 108
Ambossgröße	mm	73 x 58	78 x 73	90 x 84	104 x 99
Gesamtlänge	mm	305	355	455	530
Drehteller	mm	128	145	165	190

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
statt € 189,00 zzgl. USt.
165,-
€ 196,35 inkl. USt.
Art.-Nr. 6800000

Arbeitsplatzmatte 1840 x 940 mm
statt € 289,00 zzgl. USt.
249,-
€ 296,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6800005

Arbeitsplatzmatte 3040 x 640 mm
statt € 339,00 zzgl. USt.
295,-
€ 351,05 inkl. USt.
Art.-Nr. 6800001

Arbeitsplatzmatte 3040 x 940 mm
statt € 485,00 zzgl. USt.
415,-
€ 493,85 inkl. USt.
Art.-Nr. 6800006

Technische Daten		Arbeitsplatzmatte 1840 x 640 mm	Arbeitsplatzmatte 1840 x 940 mm	Arbeitsplatzmatte 3040 x 640 mm	Arbeitsplatzmatte 3040 x 940 mm
Stärke	mm	14	14	14	14
Temperaturbeständigkeit	°C	-35 bis +95	-35 bis +95	-35 bis +95	-35 bis +95
Brandklasse		B1 nach DIN 4102	B1 nach DIN 4102	B1 nach DIN 4102	B1 nach DIN 4102
Abmessungen (L x B) ca.	mm	1.840 x 640	1.840 x 940	3.040 x 640	3.040 x 940
Gewicht ca.	kg	6	9	10,5	15

KR 2001 – Praktische KFZ-Auffahrrampe

- ▶ Robuste und stabile Konstruktion
- ▶ Mehr Sicherheit bei Arbeiten an und unter dem Fahrzeug bei einfacher Bedienung
- ▶ Sehr stabile Ausführung
- ▶ Äußerst robust geschweißte Stahlkonstruktion
- ▶ Besonders große Auffahrbreite

KR 2001
statt € 129,00 zzgl. USt.
111,90 pro Paar
€ 133,16 inkl. USt.
Art.-Nr. 6202001



Technische Daten		KR 2001
Tragkraft pro Paar	t	2
max. Reifenbreite	mm	225
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	910 x 360 x 270
Gewicht ca. pro Stück	kg	7,9

Lieferumfang:
2 Aufahrrampen

KR 2500 – Praktische KFZ-Auffahrrampe aus Kunststoff

- ▶ Robuste und stabile Konstruktion
- ▶ Mehr Sicherheit bei Arbeiten an und unter dem Fahrzeug bei einfacher Bedienung
- ▶ Platzsparend stapelbar

KR 2500
statt € 139,00 zzgl. USt.
119,90 pro Paar
€ 142,68 inkl. USt.
Art.-Nr. 6202005



Technische Daten		KR 2500
Tragkraft pro Paar	t	2,5
Reifenbreite max.	mm	240
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	900 x 295 x 220
Gewicht ca. pro Stück	kg	4

Lieferumfang:
2 Aufahrrampen

ILT 1 – Infrarot-Lacktrockner

- ▶ Stabile Konstruktion aus Aluminium und Edelstahl
- ▶ Trocknet die Lackschicht effizient von außen und innen heraus, dadurch werden Bläschen vermieden und Zeit gespart
- ▶ Hochwertige V Power Quartz-Halogen-Kurzwellen-Infrarot-Leuchtröhren
- ▶ 360° schwenk- und drehbares Lampengehäuse
- ▶ Kugelgelagerte Rollen mit Feststellbremse

ILT 1
statt € 309,00 zzgl. USt.
269,-
€ 320,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6205001

Technische Daten		ILT 1
Trocknungsfläche	mm	800 x 450
Zeitschaltuhr	min	0 – 60
Eingangsleistung	kW	1
Elekt. Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Gewicht ca.	kg	15

Zubehör Art.-Nr. € zzgl. USt.
Ersatzröhre 6205006 92,90



ILT 3W – Infrarot-Lacktrockner

- ▶ Stabile Edelstahlkonstruktion mit Hydraulik-Arm
- ▶ Hochwertige V Power 21" (50cm) Quartz-Halogen-Kurzwellen-Infrarot-Leuchtröhren
- ▶ Trocknet die Lackschicht von außen und innen
- ▶ Vollautomatische digitale Einstellung der Leistung über LED-Anzeige mit Timer
- ▶ Jeder der drei Strahler einzeln zuschaltbar
- ▶ 300° schwenk- und drehbares Lampengehäuse

ILT 3W
statt € 959,00 zzgl. USt.
829,-
€ 986,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6205000

Technische Daten		ILT 3W
Trocknungsfläche	mm	1.200 x 1.000
Temperatur	°C	35 – 100
Zeitschaltuhr	min	0 – 99
Eingangsleistung	kW	3 x 1,1
Netzspannung	V/Hz	230 / ~50
Gewicht ca.	kg	45

Zubehör Art.-Nr. € zzgl. USt.
Ersatzröhre 6205005 92,90



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



MRB 40 KS
statt € 52,90 zzgl. USt.
47,90
€ 57,00 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201801

KRL 1

- ▶ Roll-Liege klappbar zum Montagehocker oder für die platzsparende Lagerung
- ▶ Robuste Stahlkonstruktion mit gepolsterter Liege-/Sitzfläche und sieben Lenkrollen



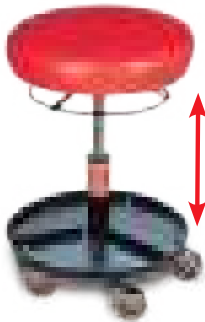
KRL 1
statt € 99,90 zzgl. USt.
84,90
€ 101,03 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201802

Klappbar zum Montagehocker

Technische Daten		MRB 40 KS	KRL 1
Tragkraft max.	kg	120	120
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.010 x 475 x 130	1.020 x 400 x 140 (Liege) 485 x 400 x 440 (Hocker)
Gewicht ca.	kg	4,8	6,7

MH 1 – Montagehocker

- ▶ Abwischbarer Montagehocker
- ▶ Robuste Stahlkonstruktion mit Lenkrollen
- ▶ Praktische Werkzeugablage
- ▶ Pneumatisch höhenverstellbare Sitzfläche



Sitzfläche
höhenverstellbar

MH 1
statt € 75,50 zzgl. USt.
64,90
€ 77,23 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201900

Technische Daten		MH 1
Tragfähigkeit	kg	100
Sitzhöhe	mm	440 – 530
Abmessungen ca.	mm	380x380x440
Gewicht ca.	kg	5,7

Montagehocker MH 2 – mit praktischer Werkzeugablage

- ▶ Praktische Werkzeugablage mit Unterteilung
- ▶ Stahlkonstruktion mit Lenkrollen
- ▶ Sitzfläche abwischbar und gepolstert



MH 2
statt € 36,50 zzgl. USt.
31,90
€ 37,96 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201902

Technische Daten		MH 2
Statische Stützlast max.	kg	120
Sitzhöhe	mm	380
Abmessungen ca.	mm	365x370x380
Gewicht ca.	kg	5

Montagehocker MH-S 3 – mit Schubfächern zur Werkzeugaufbewahrung

- ▶ Drei Schubfächer zur Werkzeugaufbewahrung
- ▶ Praktische Dosen- und Flaschenhalterungen
- ▶ Stahlkonstruktion mit Lenkrollen
- ▶ Sitzfläche abwischbar und gepolstert



MH-S 3
statt € 99,50 zzgl. USt.
78,90
€ 93,89 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201903

Technische Daten		MH-S 3
Statische Stützlast max.	kg	120
Sitzhöhe	mm	367
Abmessungen ca.	mm	370x400x367
Gewicht ca.	kg	8,8

Drehhocker DH 1

- ▶ Stehhilfe-Sitzträger
- ▶ Flachfuß, poliert (Ø 610 mm) mit Doppelrollen (Ø 65mm)

Stehhilfe SH 1

- ▶ Stehhilfe-Sitzträger
- ▶ Flachfuß, poliert (Ø 655 mm)
- ▶ Sitz-Stopp-Rollen (Ø 65mm)
- ▶ Unbelastet gebremst – belastet blockiert

Arbeitsstuhl AS 2

- ▶ Lehne und Sitz PUR-Integralschaum
- ▶ Aludruckguss-Fußkreuz, poliert (Ø 655 mm) mit Doppelrollen (Ø 65 mm)
- ▶ Höhenverstellung mit Sicherheitsgasfeder

Arbeitsstuhl AS 1

- ▶ XL-Lehne aus PUR-Integralschaum
- ▶ Mit verlängertem Rückenstab
- ▶ Flachfuß, poliert (Ø 655 mm) mit Doppelrollen (Ø 65 mm)
- ▶ Inkl. Armlehne
- ▶ Sicherheitsarmlehne aus Hartkunststoff

Hochstuhl HS 1

- ▶ XL-Lehne aus PUR-Integralschaum
- ▶ Flachfuß, poliert (Ø 713 mm) mit Sitz-Stopp-Rollen (Ø 65 mm)
- ▶ Unbelastet gebremst – belastet blockiert



Made in Germany

› 5 Jahre Garantie*

› Sitz aus PUR-Integralschaum

› Mit regulierbarem Rückenlehnen- andruck (AS 1/2 + HS 1)

DH 1	SH 1	AS 2	AS 1	HS 1
statt € 309,00 zzgl. USt.	statt € 515,00 zzgl. USt.	statt € 545,00 zzgl. USt.	statt € 649,00 zzgl. USt.	statt € 715,00 zzgl. USt.
265,-	430,-	469,-	555,-	599,-
€ 315,35 inkl. USt.	€ 511,70 inkl. USt.	€ 558,11 inkl. USt.	€ 660,45 inkl. USt.	€ 712,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6800030	Art.-Nr. 6800025	Art.-Nr. 6800036	Art.-Nr. 6800035	Art.-Nr. 6800020

Technische Daten		DH 1	SH 1	AS 2	AS 1	HS 1
Tragfähigkeit	kg	120	120	120	120	120
Sitzneigung	°	+2 bis +15	+2 bis +15	0 bis +5	-8 bis +10	-4 bis +10
Lehnenneigung	°	-	-	0 bis -20	-4 bis +10	-8 bis +10
Höhenverstellbereich	mm	460 – 610	690 – 900	495 – 640	460 – 640	690 – 930
Farbe		Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Abmessungen (L x B) ca.	mm	390 x 350	390 x 350	465 x 460	460 x 435	460 x 435



Zubehör HS 1
Armlehnen Art.-Nr. 6800040 € zzgl. USt. 159,00



A close-up photograph of a man with a full, dark beard and mustache, wearing a blue and white plaid shirt. He is looking intently at a piece of light-colored wood he is holding with both hands. The background is a blurred workshop or factory setting with warm lighting. The text "QUALITÄTSARBEIT BRAUCHT..." is overlaid in white, bold, sans-serif font across the middle of the image.

QUALITÄTSARBEIT BRAUCHT...

... QUALITÄTSWERKZEUG



FKS 550-3200 M A 3 UP TOP
Formatkreissäge, # 5200563

www.holzskraft.de

holzskraft®
Holzbearbeitungsmaschinen

HOLZKRAFT Formatkreissägen mit BLADE OFF – L'invincibile si 3 und Class si 400 ep

Das neue Blade off Sicherheitssystem – Noch nie war Arbeiten an einer Kreissäge so sicher!

Das Blade off System erkennt mögliche Gefahrensituationen vorzeitig und verhindert sie, indem das Sägeblatt in einem Bruchteil einer Sekunde im Maschinentisch verschwindet.

Holzskraft SCM setzt mit Blade off einen neuen Standard für die Sicherheit von Formatkreissägen.

Die L'invincibile si 3 Blade off überzeugt neben dem dem neuen Sicherheitssystem u.a. durch das neigbare Sägeblatt und dem hochwertigen Besäumwagen. Dieser ist so konstruiert, dass er niemals nachgestellt werden muss. Spezielle Führungen und ein innovativer Bogenschliff führen zu einer 4-fach höheren Tragfähigkeit.

Der ebenfalls neu konstruierte Teleskoparm für den Besäumrahmen kann durch eine fortschrittliche Linearführung mit Kugelumlauß äußerst leichtgängig, gleichmäßig und präzise bewegt werden. Dies schafft die Voraussetzung für die Bearbeitung mit höchsten Qualitätsansprüchen.

KONSOLE eye-S
Drehbares Bedienpanel von jeder
Arbeitsposition aus erreichbar.
Mit praktischem Halter auf
Augenhöhe für die Stückliste.

Sicherheitssystem


class si 400ep

Sicherheitssystem
blade^{off}

KONSOLE eye-S
Drehbares Bedienpanel von jeder
Arbeitsposition aus erreichbar.
Mit praktischem Halter auf
Augenhöhe für die Stückliste.

l'invicibile

**Wir beraten Sie gerne und erstellen
Ihnen ein persönliches Angebot.**

minimax sc 1g / sc 2c – Ultrakompakte Formatkreissägen mit schwenkbarem Sägeblatt und Format-Schiebeschlitzen aus eloxiertem Aluminium

- ▶ Arbeitstisch aus stark verripptem Grauguss; Untergestell aus geschweißtem Stahl garantieren Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten

Einzigartig in dieser Leistungsklasse:

- ▶ Hochwertige Maschine zum echten Einstiegspreis

- ▶ Präzisionsgeführter Format-Schiebeschlitzen aus Aluminium, serienmäßig eloxiert
- ▶ Schnittebene direkt am Sägeblatt
- ▶ Tischausleger mit Aluminiumablänganschlag und Klappanschlag für Platten und große Werkstücke
- ▶ Leistungstarker Motor

Ausstattung minimax sc 1g:

- ▶ Schnittebene direkt am Rolltisch
- ▶ Großflächiger Tischausleger längsverschiebbar
- ▶ Exzentranspanner

MINIMAX SC 1G

Lieferumfang minimax sc 1g:

- Tischverlängerung und Tischverbreiterung
- Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung
- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitzen
- Aluminium-Klappanschlag
- Besäumschuh
- Exzentranspanner
- Griff für Schiebeschlitzen



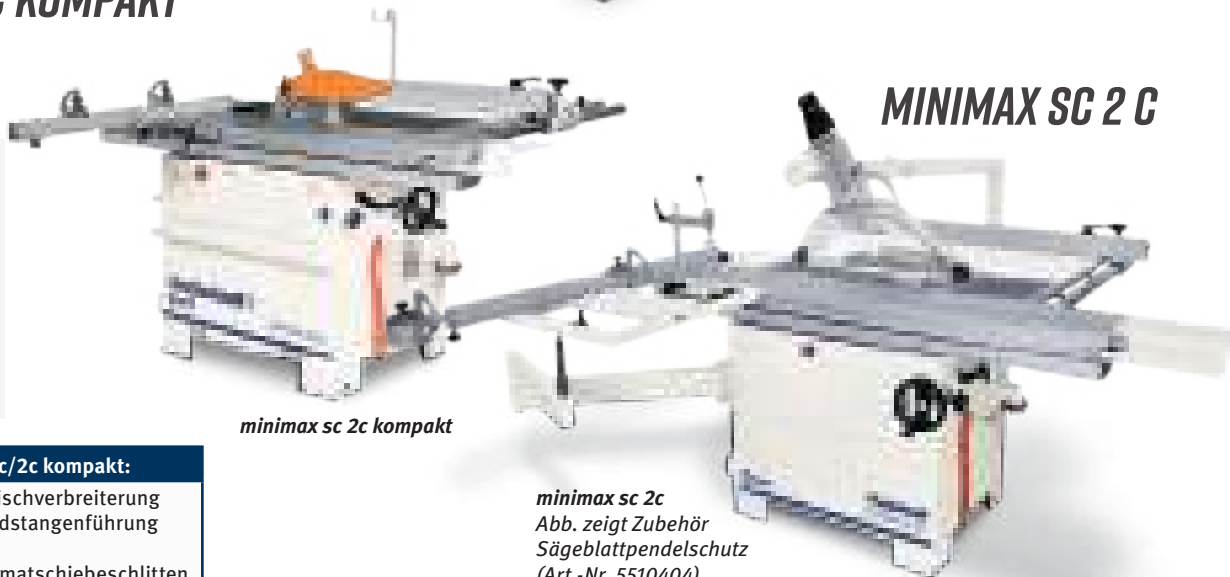
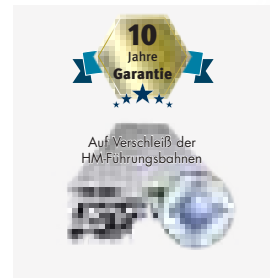
minimax sc 1g



Aluminium-Schiebeschlitzen

- Schiebeschlitzen wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt

MINIMAX SC 2C KOMPAKT



minimax sc 2c kompakt

MINIMAX SC 2C

minimax sc 2c

Abb. zeigt Zubehör
Sägeblattpendelschutz
(Art.-Nr. 5510404)

Lieferumfang minimax sc 2c/2c kompakt:

- Tischverlängerung und Tischverbreiterung
- Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung
- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitzen
- Aluminium Teleskop-Anschlag mit Winkelverstellung
- Besäumschuh
- Exzentranspanner
- Griff für Schiebeschlitzen
- Alu-Klappanschläge

minimax sc 1g
statt € 3.990,00 zzgl. USt.
3.339,-
€ 3.973,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504113

minimax sc 2c kompakt
statt € 5.350,00 zzgl. USt.
3.849,-
€ 4.580,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504213

minimax sc 2c
statt € 5.550,00 zzgl. USt.
4.259,-
€ 5.068,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504215

minimax sc 2c
mit Vorritzeinrichtung
statt € 5.890,00 zzgl. USt.
4.499,-
€ 5.353,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504215VR

Technische Daten		minimax sc 1g	minimax sc 2c kompakt	minimax sc 2c	minimax sc 2c mit Vorritzeinrichtung
Abmessungen Tisch (L x B)	mm	1.040 x 224	1.020 x 325	1.020 x 325	1.020 x 325
Besäumlänge	mm	1.200	1.600	1.600	1.600
Sägeblatt-Ø max.	mm	250	315	315	315
Vorritzersägeblatt-Ø	mm	-	-	-	80
Schnitthöhe 90°/45° max.	mm	67 / 40	100 / 79	100 / 79	100 / 79
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	1.200	1.660	1.660	1.660
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	700	700	900	900
Sägeblattneigung	°	90 – 45	90 – 45	90 – 45	90 – 45
Sägeblattdrehzahl	min ⁻¹	3.900	3.500	3.500	3.500
Drehzahl Vorritzer		-	-	-	8.000
Absaugstutzen-Ø unten/oben	mm	120 / 60	120 / 60	120 / 60	120 / 60
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW / V	1,8 / 400	4,0 / 400	4,0 / 400	4,0 / 400
Gewicht ca.	kg	170	277	295	295
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP1 = 29,00 €	TVP1 = 29,00 €	TVP1 = 29,00 €	TVP1 = 29,00 €

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

minimax sc 3c - Ultrakompakte Formatkreissäge mit schwenkbarem Sägeblatt und Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium

- ▶ Großflächiger Arbeitstisch aus gefrästem Grauguss bleibt dauerhaft plan
- ▶ Präzisionsgeführter Format-Schiebeschlitten aus Aluminium, serienmäßig eloxiert
- ▶ Schnittebene direkt am Schiebeschlitten
- ▶ Schwere Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Großflächiger Tischausleger auf Teleskoparm geführt und längsverschiebbar
- ▶ Ausziehbarer Aluminium-Teleskopanschlag, winkelverstellbar mit Profi-Anschlagklappen
- ▶ Parallelanschlag mit Schnellspannung und Feineinstellung
- ▶ Tischverbreiterung und Tischverlängerung ermöglichen leichtes Arbeiten mit größeren Werkstücken
- ▶ Ruhiger Lauf und präzise Schnitte
- ▶ Leistungsstarker Drehstrom-Motor
- ▶ Das großdimensionierte Sägeaggregat aus Grauguss ist doppelt am Gusstisch befestigt und ist ein Garant für Stabilität, Präzision, Laufruhe und lange Lebensdauer.
- ▶ Maximale Schnitthöhe wird auch bei eingebauter Vorritzeinrichtung erreicht (Vorritzeinrichtung optional).
- ▶ Die Sägeblattschwenkung wird an einer Skala angezeigt
- ▶ Aluminium-Klappanschläge
- ▶ Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung
- ▶ Besäumschuh
- ▶ Exzenterspanner
- ▶ Griff für Schiebeschlitten



Ideal als Bankraumsäge

10

Jahre Garantie



Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

Aluminium-Schiebeschlitten

- Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt
- Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie* auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen

minimax sc 3c 26

Abb. zeigt Zubehör Sägeblattpendelschutz mit Absaughaube (Art.-Nr. 5510404)

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 23)



Zubehör ab Seite HK 22

Die passenden Reinluftentstauber RLA 1601 P & RLA 2001 P finden Sie auf Seite HK 82

Lieferumfang minimax sc 3c:

- Tischverlängerung und Tischverbreiterung
- Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung
- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Aluminium-Klappanschläge
- Besäumschuh
- Exzenterspanner
- Griff für Schiebeschlitten

minimax sc 3c 23
statt € 6.700,00 zzgl. USt.

5.249,-

€ 6.246,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504323

minimax sc 3c 23 mit Vorritzeinrichtung
statt € 7.090,00 zzgl. USt.

5.499,-

€ 6.543,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504323VR

minimax sc 3c 26
statt € 7.090,00 zzgl. USt.

5.499,-

€ 6.543,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504326

minimax sc 3c 26 mit Vorritzeinrichtung
statt € 7.450,00 zzgl. USt.

5.799,-

€ 6.900,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504326VR

Technische Daten		minimax sc 3c 23	minimax sc 3c 23 mit Vorritzeinrichtung	minimax sc 3c 26	minimax sc 3c 26 mit Vorritzeinrichtung
Abmessungen Tisch (L x B)	mm	840 x 560	840 x 560	840 x 560	840 x 560
Besäumlänge	mm	2.250	2.250	2.600	2.600
Sägeblatt-Ø max.	mm	315	315	315	315
Vorritzersägeblatt-Ø	mm	-	80	-	80
Schnitthöhe 90°/45° mit Vorritzer max.	mm	100 / 78	100 / 78	100 / 78	100 / 78
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	2.310	2.310	2.310	2.310
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	900	900	900	900
Sägeblattneigung	°	90 - 45	90 - 45	90 - 45	90 - 45
Sägeblattdrehzahl	min ⁻¹	3.500	3.500	3.500	3.500
Drehzahl Vorritzer	mm	-	8.000	-	8.000
Absaugstutzen-Ø unten/oben	mm	120 / 60	120 / 60	120 / 60	120 / 60
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	5,0 / 400	5,0 / 400	5,0 / 400	5,0 / 400
Gewicht ca.	kg	380	380	385	385
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP2 = 45,00 €	TVP2 = 45,00 €	TVP2 = 45,00 €	TVP2 = 45,00 €

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

minimax sc 4e – Formatkreissäge mit schwenkbarem Sägeblatt und Format-Schiebeschlitzen aus eloxiertem Aluminium für den anspruchsvollen Anwender

- ▶ Massiver Arbeitstisch aus stark verripptem Grauguss; Untergestell aus geschweißtem Stahl garantieren hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Leichtgängiger eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitzen, präzisionsgeführt
- ▶ Großer Besäumrahmen (längsverschiebbar) mit Materialrolle auf Teleskoparm
- ▶ Winkelverstellbarer Alu-Teleskopanschlag mit zwei Profi-Klappanschlägen
- ▶ Parallelanschlag, abklappbar, mit Schnellspannung und Feineinstellung
- ▶ Gut ablesbare **zehntelgenaue Gradanzeige** für die Sägeblattschwenkung an der Maschinenvorderseite
- ▶ Grauguss-Sägeaggregat mit doppelter Schwenksegmentführung (Doppelwiege) und Null-Punkt-Schwenkung
- ▶ Klappanschläge
- ▶ Besäumschuh
- ▶ Leistungsstarker Drehstrom-Motor



minimax sc 4e
Abb. zeigt Zubehör
Sägeblattpendelschutz
mit Absaughaube (Art.-Nr. 5510404)

Sägeaggregat mit Schwenksegmentführung

- Dauerhafte Präzision durch zweifache Schwenksegmentführung
- 6 Jahre Holzkraft-Garantie auf Verschleiß der Schwenksegmente

Lieferumfang:

- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitzen
- Materialrolle am Ausleger
- Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- Tischverlängerung /-verbreiterung
- Klappanschläge
- Besäumschuh
- Exzenterspanner
- Griff für Schiebeschlitzen



Vorritzer

- Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt-Ø 100 mm
- Antrieb über Hauptmotor

Sägeblätter nicht vergessen! (Seite HK 23)

Mehrpriestausstattung ²⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Winkelschnittvorrichtung mit Rasterteilung	5510399	500,00
Vorritzeinrichtung mit eigenem Motor, mit Sägeblatt-Ø 100 mm	5510401	1.115,00
Absauganlagen-Anschluss-Set 1 für Absaugstutzen-Ø am Sägeblattschutz 60 mm	5146060	149,00
Absauganlagen-Anschluss-Set 2 für Absaugstutzen-Ø am Sägeblattschutz 80 mm	5146080	159,00

Mehr Zubehör finden Sie ab Seite HK 22

minimax sc 4e 23
statt € 8.090,00 zzgl. USt.
6.099,-
€ 7.257,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504524

minimax sc 4e 27
statt € 8.450,00 zzgl. USt.
6.499,-
€ 7.733,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504528

minimax sc 4e 33
statt € 8.850,00 zzgl. USt.
6.749,-
€ 8.031,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504534

minimax sc 4e 23 mit Vorritzeinrichtung
statt € 8.400,00 zzgl. USt.
6.399,-
€ 7.614,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504524VR

minimax sc 4e 27 mit Vorritzeinrichtung
statt € 8.790,00 zzgl. USt.
6.799,-
€ 8.090,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504528VR

minimax sc 4e 33 mit Vorritzeinrichtung
statt € 9.190,00 zzgl. USt.
6.999,-
€ 8.328,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504534VR



Aluminium-Schiebeschlitzen

- Gehärtete, geschliffene und eingepresste Stahlführungen
- Verwindungssteif, höchstpräzise und leichtgängig
- Staub-/schmutzunempfindlich, durch minimalen Berührungspunkt Kugel und Trapezschiene
- 10 Jahre HOLZKRAFTGarantie* auf Verschleiß

Technische Daten		minimax sc 4e 23	minimax sc 4e 23 VR	minimax sc 4e 27	minimax sc 4e 27 VR	minimax sc 4e 33	minimax sc 4e 33 VR
Abmessungen Tisch (L x B)	mm	840 x 560	840 x 560	840 x 560	840 x 560	840 x 560	840 x 560
Besäumlänge	mm	2.310	2.310	2.660	2.660	3.260	3.260
Sägeblatt-Ø mit und ohne Vorritzer max.	mm	315	315	315	315	315	315
Vorritzersägeblatt-Ø	mm	-	100	-	100	-	100
Schnitthöhe 90°/45° max.	mm	100 / 70	100 / 70	100 / 70	100 / 70	100 / 70	100 / 70
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	900	900	900	900	900	900
Sägeblattneigung	°	90 - 45	90 - 45	90 - 45	90 - 45	90 - 45	90 - 45
Drehzahl Hauptsägeblatt	min ⁻¹	3.800	3.800	3.800	3.800	3.800	3.800
Drehzahl Vorritzersägeblatt	min ⁻¹	-	7.800	-	7.800	-	7.800
Absaugstutzen-Ø unten/oben	mm	120 / 60	120 / 60	120 / 60	120 / 60	120 / 60	120 / 60
Motorleistung ~50Hz / S6 - 40%	kW/V	5,0 / 400	5,0 / 400	5,0 / 400	5,0 / 400	5,0 / 400	5,0 / 400
Gewicht ca.	kg	454	454	473	473	489	489
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP2 = 45,00 €		TVP3 = 65,00 €		TVP4 = 79,00 €	
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF1=275,00 €					

1) Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP / TPZDF zzgl. USt. 2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern

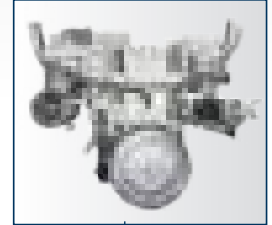
minimax si 400es ALU 2 – Profi-Formatkreissäge mit Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium speziell zum Schneiden von Aluminium und Kunststoff

- ▶ Massiver Arbeitstisch aus stark verripptem Grauguss; Untergestell aus geschweißtem Stahl garantieren hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Leichtgängiger eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten, präzisionsgeführt
- ▶ Großer Besäumrahmen (längsverschiebbar) mit Materialrolle auf Teleskoparm
- ▶ Ausziehbarer Teleskop-Ablänganschlag mit zwei Klappanschlägen
- ▶ Präziser Parallelanschlag, abklappbar für große Platten, mit Schnellspannung und integrierter Feineinstellung

- ▶ Tischverbreiterung, mit Tischverlängerung und Exzentranspanner
- ▶ Säge-Aggregat aus einer robusten Gusseisen-Ringform mit doppelter Schwenksegmentführung (Doppelwiege) für einen ruhigen und perfekten Schnitt
- ▶ Null-Punkt-Schwenkung
- ▶ Ein-/Ausschalter am Schiebeschlitten
- ▶ Hohes Eigengewicht sorgt für Präzision und ruhigen Lauf
- ▶ Zwei Schnittgeschwindigkeiten über Inverter schaltbar

- ▶ Wegschwenkeinrichtung für Anschlag unter Tisch
- ▶ Klappanschläge
- ▶ Besäumschuh
- ▶ Exzentranspanner
- ▶ Griff für Schiebeschlitten

Schiebeschlitten 360 mm



minimax si 400es 26 ALU 2

für die Bearbeitung von Aluminium

10 Jahre Garantie

Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen



Aluminium-Schiebeschlitten

- Gehärtete, geschliffene und eingepresste Stahlführungen
- Verwindungssteif, höchstpräzise und leichtgängig
- Staub-/schmutzunempfindlich, durch minimalen Berührungspunkt Kugel und Trapezschiene
- 10 Jahre HOLZKRAFTGarantie* auf Verschleiß

Lieferumfang:

- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Materialrolle am Ausleger
- Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- Tischverlängerung /-verbreiterung
- Klappanschläge
- Besäumschuh
- Exzentranspanner
- Griff für Schiebeschlitten
- Sägeblatt Pendelschutz
- Mikrosprüheinrichtung

minimax si400es 26 ALU 2
statt € 14.850,00 zzgl. USt.

10.999,-

€ 13.088,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5504790

für Aluminium-Schnitte!



Zubehör	Sägeblatt 400 mm
Art.-Nr.	3650400
€ zzgl. USt.	189,00

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 23)



Technische Daten		minimax si 400es 26 ALU 2
Abmessungen Tisch (L x B)	mm	940 x 560
Besümlänge	mm	2.600
Sägeblatt-Ø max.	mm	Ø 400
Schnitthöhe 90°/45° max.	mm	138 / 98
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.260
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1.270
Sägeblattneigung	°	90 - 45
Sägeblattdrehzahl	min ⁻¹	3.500 / 5.000
Absaugstutzen-Ø unten/oben	mm	120 / 80
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	7,0 / 400
Transportbreite	mm	990
Gewicht ca.	kg	715
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP3 = 65,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF1 = 275,00 €

Mehrpriis-Ausstattung ²⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gradrastereinteilung am Auslegertisch	5510403	355,00
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag	5514349	865,00
Besäumrahmen mit CompeX-Vorrichtung für Gehrungsschnitte mit automatischem Ausgleich der Anschlagposition	5514380	1.045,00
Ablänganschlag mit 3 LCD-Anzeigen der Anschlagposition	5514392	2.015,00
Absauganlagen-Anschluss-Set 2 für Absaugstutzen-Ø am Sägeblattschutz 80 mm	5146080	159,00

Zubehör finden Sie auf Seite HK 22

Die passenden Reinluftentstauber RLA 1601 P & RLA 2001 P finden Sie auf Seite HK 82

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufragen 1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP /TPZDF zzgl. USt. 2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

minimax si 400es - Profi-Formatkreissägen in schwerer Ausführung mit Vorritzaggregat und Format-Schiebeschlitzen aus eloxiertem Aluminium

MADE IN ITALY

- ▶ Vorritzeinrichtung, von außen einstellbar, mit separatem Antriebsmotor
- ▶ Leichtgängiger eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitzen
- ▶ Großflächiger Tischausleger (längsverschiebbar) mit Materialrolle auf Teleskoparm
- ▶ Ausziehbarer Teleskop-Ablänganschlag mit zwei Klappanschlägen
- ▶ Präziser Parallelanschlag, abklappbar für große Platten, mit Schnellspannung und integrierter Feineinstellung
- ▶ Tischverbreiterung, mit Tischverlängerung und Exzentranspanner

- ▶ Säge-Aggregat aus einer robusten Gusseisen-Ringform mit doppelter Schwenksegmentführung (Doppelwiege) für einen ruhigen und perfekten Schnitt
- ▶ Null-Punkt-Schwenkung
- ▶ Großflächiger Arbeitstisch aus spannungsfreiem Grauguss
- ▶ Hohes Eigengewicht sorgt für Präzision und ruhigen Lauf
- ▶ Zwei Schnittgeschwindigkeiten über Vielkeilriemen einstellbar

- ▶ **M A 3-Ausführung:** mit 3 Achsen
- ▶ Motorischer Parallelanschlag mit elektronischer Positionierung

Beinhaltet:

- ▶ Positionsanzeige über einen Encoder
- ▶ Verstellung über Kugelumlaufspindel
- ▶ stufenlose Einstellung über Schalter oder automatisches Positioniersystem
- ▶ Inkrementalverstellungsmöglichkeit
- ▶ Schnittbreite 1.270 mm
- ▶ Programmierbare Steuerung für Sägeaggregat
- ▶ Mit motorischer Höhenverstellung und Schwenkung des Sägeaggregats



minimax si 400es 26 M A 3

Ausstattung	minimax si 400es Ausführung				
	A	M	MA	MA 3	MA 3 UP
Integrierter Ein- und Ausschalter der Motoren im Besäumwagen	✓				
Motorische Höhenverstellung und Schwenkung des Sägeaggregats		✓	✓	✓	✓
Digitalanzeige für Schwenkung		✓	✓	✓	✓
Integrierter Ein- und Ausschalter der Motoren im Besäumwagen			✓	✓	✓
Version „READY3“ (3 Achsen)				✓	✓
Programmierbar gesteuert				✓	✓
Hängendes Bedienpanel oben					✓

Lieferumfang minimax si 400es:

- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitzen
- Materialrolle am Ausleger
- Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- Tischverlängerung
- Tischverbreiterung
- Klappanschläge
- Besäumschuh
- Exzentranspanner
- Griff für Schiebeschlitzen
- Sägeblatt Pendelschutz

STANDARD Ausführung

minimax si 400es 26
statt € 12.690,00 zzgl. USt.
8.999,-
€ 10.708,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504750

minimax si 400es 32
statt € 13.050,00 zzgl. USt.
9.329,-
€ 11.101,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504754

A-Ausführung

minimax si 400es 26 A
statt € 13.350,00 zzgl. USt.
9.599,-
€ 11.422,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504751

minimax si 400es 32 A
statt € 13.790,00 zzgl. USt.
9.939,-
€ 11.827,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504755

M-Ausführung

minimax si 400es 26 M
statt € 14.490,00 zzgl. USt.
10.599,-
€ 12.612,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504752

minimax si 400es 32 M
statt € 14.890,00 zzgl. USt.
10.999,-
€ 13.088,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504756

M A-Ausführung

minimax si 400es 26 M A
statt € 15.200,00 zzgl. USt.
11.299,-
€ 13.445,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504753

minimax si 400es 32 M A
statt € 15.590,00 zzgl. USt.
11.699,-
€ 13.921,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504757

Technische Daten		minimax si 400es 26 / minimax si 400es 26 M ²⁾ minimax si 400es 26 A / minimax si 400es 26 M ²⁾ A minimax si 400es 26 M ²⁾ A 3		minimax si 400es 32 / minimax si 400es 32 M ²⁾ minimax si 400es 32 A / minimax si 400es 32 M ²⁾ A minimax si 400es 32 M ²⁾ A 3 / minimax si 400es 32 M A 3 UP	
		Abmessungen Tisch (L x B)	mm	940 x 560	
Besäumlänge	mm	2.600		3.200	
Sägeblatt-Ø mit Vorritzer max.	mm	Ø 400		Ø 400	
Vorritzersägeblatt-Ø	mm	Ø 120		Ø 120	
Schnitthöhe 90°/45° mit Vorritzer max.	mm	138 / 98		138 / 98	
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.260		3.260	
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1.270		1.270	
Sägeblattneigung	°	90 - 45		90 - 45	
Drehzahl Hauptsägeblatt	min ⁻¹	4.000		4.000	
Drehzahl Hauptsägeblatt M-Ausführung	min ⁻¹	3.500 / 5.000		3.500 / 5.000	
Drehzahl Vorritzersägeblatt	min ⁻¹	9.200		9.200	
Abmessungen Formatschiebeschlitzen	mm	360 x 142 x 2.600		360 x 142 x 3.200	
Absaugstutzen-Ø unten/oben	mm	120 / 80		120 / 80	
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	7,0 / 400		7,0 / 400	
Motorleistung Vorritzereinrichtung	kW	0,55		0,55	
Gewicht ca.	kg	700		745	
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP3 = 65,00 €		TVP4 = 79,00 €	
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF1 = 275,00 €		TPZDF1 = 275,00 €	

²⁾ M-Ausführung mit motorischer Höhenverstellung und Schwenkung des Sägeaggregats und Digitalanzeige für Schwenkung
¹⁾ Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZDF zzgl. USt.

Info & Video



Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
beratung@holzkraft



10 Jahre Garantie

Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen



Sägeaggregat mit Schwenksegmentführung

- Dauerhafte Präzision durch zweifache Schwenksegmentführung
- 6 Jahre Holzkraft-Garantie auf Verschleiß der Schwenksegmente

Aluminium-Schiebeschlitten

- Gehärtete, geschliffene und eingepresste Stahlführungen
- Verwindungssteif, höchst-präzise und leichtgängig
- Staub-/schmutzunempfindlich, durch minimalen Berührungspunkt Kugel und Trapezienschiene
- 10 Jahre HOLZKRAFTGarantie* auf Verschleiß



Grauguss-Doppelwiegen-Sägeaggregat

- Massiv, schwingungsfrei mit mehr Laufruhe
- Höhenverstellbar und bis +/- 46° schräg verstellbar
- Vorritzaggregat und mit leistungsstarkem Industriemotor

Zubehör

- Ein- und Ausschalter im Besäumwagen integriert (Standard nur bei A- und MA-Versionen)

Zubehör finden Sie ab Seite HE 20

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 23)



MA 3-Ausführung

minimax si 400es 26 MA 3
statt € 17.850,00 zzgl. USt.

13.399,-

€ 15.944,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5504760

minimax si 400es 32 MA 3
statt € 18.190,00 zzgl. USt.

13.699,-

€ 16.301,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5504761

MA 3 UP-Ausführung

minimax si 400es 32 MA 3 UP
statt € 19.850,00 zzgl. USt.

15.099,-

€ 17.967,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5504765

minimax si 400es - M-Ausführung



minimax si 400es - MA 3-Ausführung



minimax si 400es - MA 3 UP-Ausführung



Option CompeX²⁾



- Besäumrahmen mit CompeX-Vorrichtung für Gehrungsschnitte mit automatischem Längenausgleich

Artikel Nr.: 5514380
€ 1.045,00 inkl. USt.

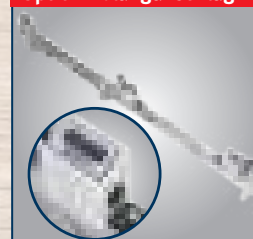
Option Rastereinteilung



- Ausleger mit winkelverstellbarem Teleskop-Ablängenschlag
- Optional mit Gradrastereinteilung am Auslegertisch

Artikel Nr.: 5510403
€ 355,00 inkl. USt.

Option Ablängenschlag²⁾



- Ablängenschlag mit 3 LCD-Anzeigen der Anschlagposition

Artikel Nr.: 5514392
€ 2.015,00 inkl. USt.

Mehrpreis-Ausstattung²⁾

	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schwenkbares Bedienpult oben „Version UP“ (nur für 5504760 + 5504761)	5514398	1.639,00
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag	5514349	865,00
Nuteinrichtung	5514376	599,00

Mehrpreis-Ausstattung²⁾

	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Motorischer Parallelanschlag mit elektronischer Positionierung (1 Achse)	5514395	2.825,00
Absauganlagen-Anschluss-Set 2 für Absaugstutzen-Ø am Sägeblattschutz 80 mm	5146080	159,00

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern
2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

minimax si x - Komfortable und präzise Profi-Formatkreissägen. **Beidseitig um 46°** schwenkbare Sägeaggregat. Programmierbare, elektrische Sägeblattverstellung

- ▶ Leichtgängiger eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten, präzisionsgeführt
- ▶ Steuereinheit mit programmierbarer, elektronischer Anzeige für Sägeblattschwenkung und -anhebung
- ▶ Grauguss-Sägeaggregat garantiert Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Erleichterte Plattenaufgabe durch großen Besäumrahmen mit Laufrolle
- ▶ Teleskoplineal mit 2 Profi-Klappanschlägen
- ▶ Ausgezeichnete Schnittpräzision - Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt

- ▶ Vorritzeinrichtung mit eigenem Antrieb ausgestattet und von außen leicht einstellbar
- ▶ 2-Positionen Sägeblattpendelschutz manuell einstellbar
- ▶ Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- ▶ Besäumshuh
- ▶ Exzentranspanner
- ▶ Griff für Schiebeschlitten
- ▶ Ein-/Aus-Schalter am Schiebeschlitten
- ▶ Vorritzaggregat

A 3-Ausführung

- ▶ 3-Achsen gesteuert
- ▶ Motorischer Parallelanschlag mit elektronischer Positionierung

Beinhaltet:

- ▶ Positionsanzeige über einen Encoder
- ▶ Verstellung über Kugelumlaufspindel
- ▶ stufenlose Einstellung über Schalter oder automatisches Positioniersystem
- ▶ Inkrementalverstellungsmöglichkeit
- ▶ Programmierbare Bewegung der motorischen Höhenverstellung und Schwenkung für Sägeaggregat



Abb. zeigt Bedienpanel der Modelle A / A3



Ausstattung	minimax si x Ausführung			
	A	A3	A3UP	A3UPX
Integrierter Ein- und Ausschalter der Motoren im Besäumwagen	✓	✓	✓	✓
3-Achsensteuerung Höhe - Schwenken - Parallelanschlag		✓	✓	✓
Schwenkbare Bedienpanel für maximale Flexibilität			✓	✓
CompeX-Gehrungsanschlag zur schnellen und genauen Ausführung von Gehrungsschnitten mit automatischem Ausgleich der Anschlagposition. (Längenausgleich)				✓

A-Ausführung

minimax si x 26 A
statt € 19.450,00 zzgl. USt.
16.069,-
€ 19.122,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5508775

minimax si x 32 A
statt € 19.890,00 zzgl. USt.
16.489,-
€ 19.621,91 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5508780

A3-Ausführung

minimax si x 26 A 3
statt € 22.850,00 zzgl. USt.
18.899,-
€ 22.489,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5508776

minimax si x 32 A 3
statt € 23.190,00 zzgl. USt.
19.219,-
€ 22.870,61 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5508781

A3UPX-Ausführung

minimax si x 26 A 3 UP X
statt € 25.450,00 zzgl. USt.
21.129,-
€ 25.143,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5508778

minimax si x 32 A 3 UP X
statt € 25.850,00 zzgl. USt.
21.419,-
€ 25.488,61 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5508783

minimax si x 26

minimax si x 32

Technische Daten		minimax si x 26 A		minimax si x 32 A	
		minimax si x 26 A 3	minimax si x 26 A 3 UP X	minimax si x 32 A 3	minimax si x 32 A 3 UP X
Abmessungen Tisch (L x B)	mm	1.000 x 685		1.000 x 685	
Besäumlänge	mm	1.200		1.200	
Sägeblatt-Ø mit und ohne Vorritzer max.	mm	400		400	
Vorritzersägeblatt-Ø	mm	160		160	
Besäumlänge	mm	2.600		3.200	
Schnitthöhe +90°/+46°/-46° max.	mm	136 / 97 / 60		136 / 97 / 60	
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.260		3.260	
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1.270		1.270	
Sägeblattneigung	°	± 46		± 46	
Drehzahl Hauptsägeblatt	min ⁻¹	4.000		4.000	
Abmessungen Schiebeschlitten (L x B)	mm	2.600 x 360		3.200 x 360	
Absaugstutzen-Ø unten/oben	mm	120 / 80		120 / 80	
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	7,0 / 400		7,0 / 400	
Transportbreite ca.	mm	1.250		1.250	
Gewicht ca.	kg	822 / 847 / 918		840 / 865 / 936	
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP4 = 79,00 €		TVP4 = 79,00 €	
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF1 = 275,00 €		TPZDF1 = 275,00 €	

Zubehör finden Sie ab Seite HK 22

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 23)

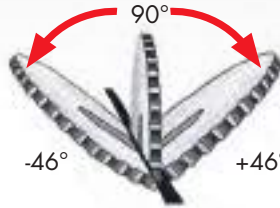


Einfach und schnell
 ▶ Programmierte Bewegung
 ▶ Die "Ready" Steuerung ermöglicht die angetriebene und programmierte Bewegung der Sägeblatteinheit, was die Produktivität und die Arbeitsqualität erhöht



Aluminium-Schiebeschlitten

- Mit tausendfach bewährtem Kugelkontaktsystem
- Gehärtete, geschliffene und eingepresste Stahlführungen
- Verwindungssteif, höchst-präzise und leichtgängig
- Staub- und schmutzunempfindlich durch minimalem Berührungspunkt zwischen Kugel und Trapezschiene
- Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie* auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen



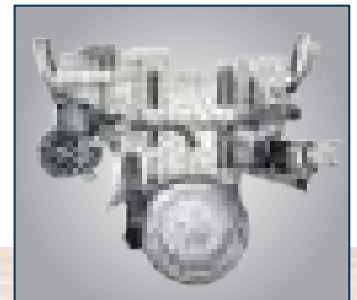
minimax si x 32 A 3 UP
zeigt Option „2 Sägeblattgeschwindigkeiten“

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
beratung@holzkraft.de



Sägeblattpendelschutz

- mit Absaughaube (manuell einstellbar)



Option Längsanschlag²⁾

Artikel Nr.: 5514392
 € 2.015,00 inkl. USt.

- Längsanschlag mit 3 LCD-Anzeigen der Anschlagposition

Option Sägeblattgeschwindigkeiten²⁾

Artikel Nr.: 5514397
 € 1.349,00 inkl. USt.

- Die beiden Sägeblatt-Drehzahlen (3.500 - 5.000 min⁻¹) werden von einem Inverter gesteuert. (nur für 5508777, 5508778, 5508782 und 5508783)

Option CompeX²⁾

Artikel Nr.: 5514380
 € 1.045,00 inkl. USt.

- Zur schnellen und genauen Ausführung von Gehrungs-schnitten mit automatischem Ausgleich der Anschlagposition
- Modell si x A3 UP X: bereits in Ausstattung enthalten

Grauguss-Doppelwiegen-Sägeaggregat

- Massiver, schwingungsfrei mit mehr Laufruhe
- Höhenverstellbar und bis ±46° schräg verstellbar
- Serienmäßig mit Vorritzaggregat und mit leistungsstarkem Industrieremotor

Optionen (nur ab Werk) ²⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag	5514349	865,00
Gradrastereinteilung am Auslegertisch	5510403	355,00

XENIA 40 - Formatkreissäge mit schwenkbarem 400 mm Sägeblatt und Vorritzeinrichtung. M-Ausführung mit motorischer Höhen- und Winkelverstellung des Sägeblatts

- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion garantiert Präzision, Laufruhe und Langlebigkeit
- ▶ Leichtgängiger und präziser Formatschiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium mit bewährtem und dauerhaft leichtgängigem Kugelkontaktsystem auf gehärteten Führungen (10 Jahre Garantie*)
- ▶ Grauguss-Sägetisch
- ▶ Große Auflageflächen durch serienmäßige Tischverlängerung und -verbreiterung
- ▶ Abklappbarer Parallelanschlag mit Feineinstellung
- ▶ Winkelverstellbarer Ablänganschlag, ausziehbar mit zwei Klappanschlägen
- ▶ Ausleger mit Materialrolle
- ▶ Rundstahlführung mit Durchmesser Ø 50 mm (**Xenia 40 M A -Ausführung**)
- ▶ Seitlich wegschwenkbarer Sägeblattpendelschutz mit integriertem Absaugstutzen
- ▶ Serienmäßig mit 3 Sägeblatt Drehzahlen (**ab M-Ausführung**)
- ▶ Vorritzaggregat mit separatem Vorritzmotor
- ▶ Numerische Anzeige zur Sägeblattschwenkung an der Maschinenvorderseite (**XENIA 40**)
- ▶ Industriemotor für den Dauereinsatz

Ausstattung	Xenia Ausführung		
	40	40 M	40 M A
Manuelle Ausführung; 3.700 min ⁻¹	✓		
Motorische Ausführung; 3.000/4.000/5.000 min ⁻¹		✓	✓
Heben, Senken und Schwenken des Sägeaggregats motorisch		✓	
Verstärkter Hauptmotor 9,0 kW mit automatischem Stern-Dreieck-Anlauf			✓
Parallelanschlag mit elektronischer Positionierung			✓
Bedienpult auf Augenhöhe			✓



Xenia 40
statt € 13.490,00 zzgl. USt.
9.699,-
€ 11.541,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5223442

Xenia 40M
statt € 16.350,00 zzgl. USt.
11.899,-
€ 14.159,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5223440

Xenia 40 M A
statt € 22.150,00 zzgl. USt.
15.999,-
€ 19.038,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5223441



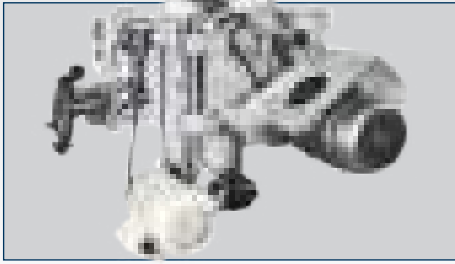
Abb. mit Option verstellbare Start-Stop Tasten (Art. Nr. 5256230)



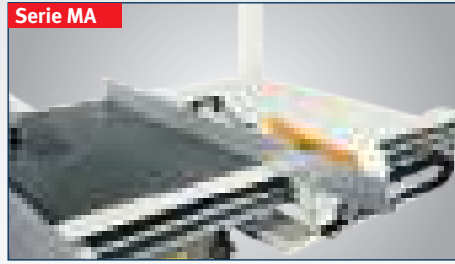
Schiebeschlitten mit Kugelkontaktsystem

- Ausgestattet mit tausendfach bewährtem Kugelkontaktsystem
- Dauerhaft leichtgängig
- Staub- und schmutzunempfindlich durch minimalen Berührungspunkt zwischen Kugel und Trapezschiene
- 10 Jahre Holzkraft-Garantie* auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

*Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen



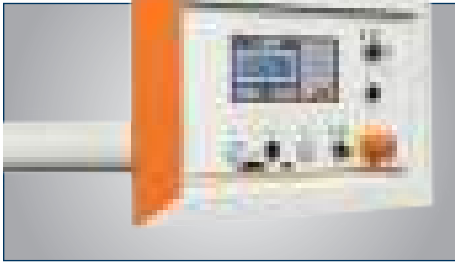
- ▶ Präzisions-Sägeaggregat
- ▶ Einfach von oben manuell verstellbar



Serie MA

Motorisierter Parallelanschlag "Ausführung A"

- ▶ Komfort und Präzision; die Arbeitsposition wird durch die numerische Tastatur eingestellt und beim Drücken der Taste wird der Anschlag schnell positioniert. Der Anschlag kann um 90° gedreht werden, um dünne Teile zu schneiden, und ist vollkommen unter den Tisch absenkbar. Anti-Kollision Sicherheitssystem (Nur bei Xenia 40 MA)



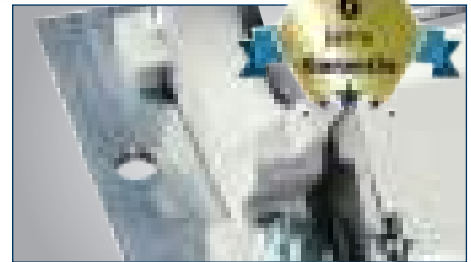
Bedienpult auf Augenhöhe (XENIA 40 MA)

- ▶ Einfache und schnelle Einstellungen dank der Steuerbefehle an dem frei hängenden Bedienpult, der in der Ausführung mit angetriebenem Parallelanschlag inbegriffen ist



Besäumwagen

- ▶ Leichtgängigkeit und Präzision sind die besonderen Merkmale des Rolltisches von Casadei, der ein exklusives Gleitsystem bietet, das starre Aluminiumprofile auf Stahlführungen mit bogenförmigen Kontaktflächen verwendet und höchste Präzision mit einer Laufgenauigkeit auf dem gesamten Besäumweg des Wagens garantiert. Das Ergebnis kann sich sehen lassen: Präzision auch nach langjährigem und intensivem Einsatz ohne jegliche Wartung



Schwenksegment

- ▶ Dauerhafte Präzision durch zweifache Schwenksegmentführung



Elektronische Ablesung der Parallelanschlagposition (Art. Nr. 5230260)

- ▶ Mit Abtastung über Magnetband und Versatzmaßmöglichkeit.



Ablänganschlag mit 2 LCD Anzeigen für Anschläge

- ▶ Schnelle Einstellung und einfache Benutzung dank der Anzeige der Anschlagposition über elektronische Digitalanzeige



Zusätzlicher Parallelanschlag

- ▶ am Formatschiebetisch für lange und schmale Werkstücke

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

Kontakt: (09 51) 96 555-515
beratung@holzkraft.de



Xenia 40

Technische Daten		Xenia 40
Besümlänge	mm	3.200
Sägeblatt-Ø max.	mm	400
Vorritzsägeblatt-Ø	mm	120
Schnitthöhe bei 90°/45° max.	mm	140 / 97
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.200
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1.270
Sägeblattneigung	°	90 - 45
Drehzahl Hauptsägeblatt Xenia 40	min ⁻¹	3.700
Drehzahl Hauptsägeblatt Xenia 40 M 40 M A	min ⁻¹	3.000 - 4.000 - 5.000
Drehzahl Vorritzsägeblatt	min ⁻¹	8.500
Absaugstutzen-Ø unten/oben	mm	120 / 80
Motorleistung Vorritzer	kW	0,9
Motorleistung ~50 Hz / S6-40%	kW/V	7,0 / 400
Gewicht Xenia 40 40 M 40 M A ca.	kg	661 764 1.602
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP3 = 65,00 €
Transportverpackung Xenia 40 ¹⁾		TPZ750 = 120,00 €
Transportzuschlag Xenia 40 M, 40 M A ¹⁾		TPZDF1 = 275,00 €

Ausstattungsoptionen (nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ablänganschlag mit 2 LCD Anzeigen für Anschläge	5256189	1.770,00
Gehrungsanschlag mit Teleskopanschlag 1.500 mm und zwei Klappanschläge	5256186	630,00
Zusätzlicher Parallelanschlag am Formatschiebetisch	5256188	760,00
Elektronische Positionsanzeige am Parallelanschlag, manuell verstellbar mit Magnetband-Meßsystem	5256190	790,00
Parallelschnittbreite bis 1.500 mm	5256193	470,00
Parallelschnittbreite bis 1.000 mm	5256192	160,00
Verstellbare Start-Stop Tasten	5256230	532,00

¹⁾ Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ/TPZDF zzgl. USt.
²⁾ nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

CASADEI Xenia 70 A - 550 – Profi-Formatkreissäge mit max. 550 mm Sägeblatt und einer Schnitthöhe von 200 mm. Anwendungsspezifisch anpassbar durch modulare Ausstattungsoptionen

- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion garantiert Präzision, Laufruhe und Langlebigkeit
- ▶ Leichtgängiger und präziser Formatschiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium mit bewährtem und dauerhaft leichtgängigem Kugelkontaktsystem auf gehärteten Führungen (10 Jahre Garantie*)
- ▶ Grauguss-Sägetisch
- ▶ Große Auflageflächen durch serienmäßige Tischverlängerung und -verbreiterung
- ▶ Abklappbarer Parallelanschlag mit Rundstangeführung
- ▶ Ablänganschlag, ausziehbar mit zwei Klappanschlägen
- ▶ Besonders großer Ausleger mit Materialrolle, ausziehbar bis 2.400 mm
- ▶ Seitlich wegschwenkbare Sägeblatt-Pendelschutzhaube mit integriertem Absaugstutzen
- ▶ Leistungsstarke Industriemotoren
- ▶ Mit elektrischer Positionierung der Schnitthöhe und der Sägeblattschwenkung
- ▶ Zahlreiche Ausstattungsoptionen zur individuellen Anpassung
- ▶ Vorritzaggregat mit separatem Antriebsmotor elektronisch positionierbar
- ▶ Vorbereitung für Sägeblatt 550 mm

Neu

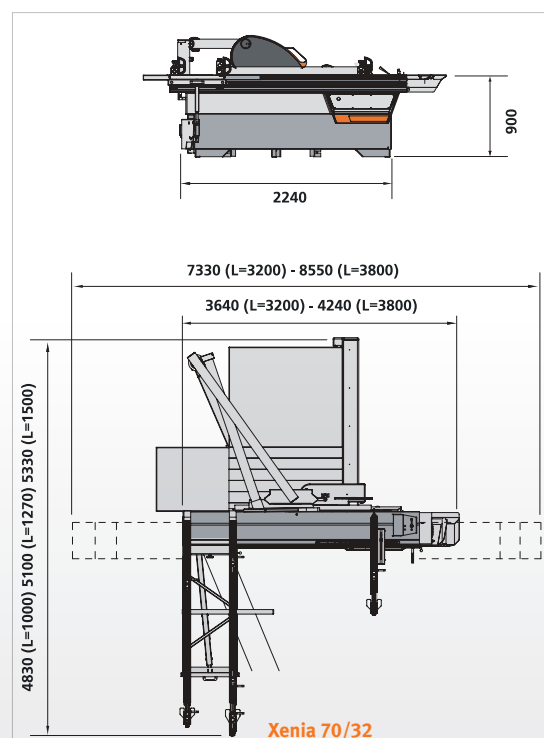
SmartControl S mit 10" Touch Screen und Bedienposition auf Augenhöhe.



Abbildung zeigt Option elektronisch positionierbaren Parallelschlag

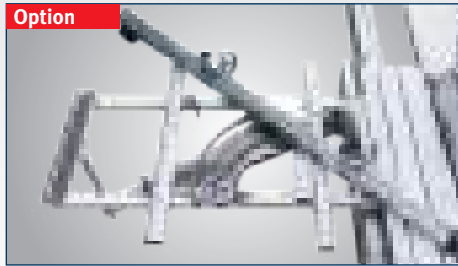
XENIA 70/32 A - 550
statt € 30.550,00 zzgl. USt.
22.999,-
€ 27.368,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5223508A

Technische Daten		Xenia 70/32 A - 550
Besäumlänge	mm	3.200
Sägeblatt-Ø (ohne Vorritzer) max.	mm	450
Vorritzsägeblatt-Ø	mm	120
Schnitthöhe bei 90°/45° max.	mm	200 / 129
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.200
Schnittbreite mit Parallelschlag	mm	1.270
Sägeblattneigung	°	90 - 45
Drehzahl Hauptsägeblatt	min ⁻¹	2.500 - 3.500 - 5.000
Drehzahl Vorritzsägeblatt	min ⁻¹	8.500
Absaugstutzendurchmesser unten/oben	mm	120 / 100
Motorleistung ~50 Hz / S6-40%	kW/V	7,0 k / 400
Motorleistung Vorritzer	kW	0,9 k
Gewicht ca.	kg	1.000
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP3 =65,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF1 =275,00 €





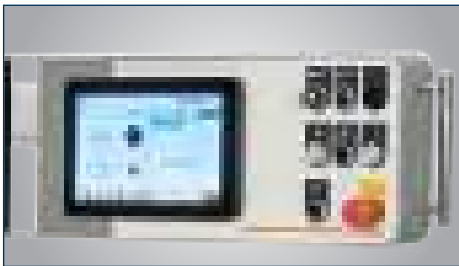
Parallelanschlag
▶ Mit elektronischer Programmierereinheit auf Wunsch lieferbar. Verfahrenssystem auf präzisen THK Führungen durch Kugelumlaufspindel und Kugelumlaufgleitschiene. Der Anschlag kann unter dem Tisch weggeschwenkt werden. Anti-Kollision System



Besäumrahmen mit Compex Vorrichtung
▶ für Gehrungsschnitte mit automatischem Längenausgleich



Ablänganschlag für große Maße mit LCD
▶ Drei Klappanschläge
▶ Drei Digitalanzeigen



Bedienpult auf Augenhöhe
▶ Verwaltung folgender Arbeitsachsen in Modus manuell, inkrementell manuell, halbautomatisch, automatisch:
**Vertikalverstellung Hauptsäge
**Schwenken Sägen-Aggregat
**Verstellung Parallelanschlag (Option)
▶ Unterstützungsfunktionen für Bediener zur Ausführung komplexer Schnitte
▶ Programmspeicherung mit entsprechender Abbildung (bis zu 1000)
▶ Werkzeugspeicherung mit entsprechender Abbildung (bis zu 1000)
▶ Schnittsequenz der vorinstallierten parametrischen Bearbeitungsprogramme
▶ Erstellung und Speicherung neuer sequenzierter Arbeitsprogramme



Präzisions-Sägeaggregat



Schwenksegment
▶ Dauerhafte Präzision durch zweifache Schwenksegmentführung
1² Auf Verschleiß der Schwenksegmente

- option 450/550
- 120
- 90° / 45°
- 150 (Ø450)
- 106 (Ø450)
- 200 option (Ø550)
- 141 option (Ø550)
- CN
- INVERTER option 5200 2350 RPM

Ausstattungsoptionen (nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Bedienpult oben	5256006	2.200,00
Vorbereitung für Sägeblatt 550 mm	5256196	470,00
Mechanische Vorbereitung für DADO/ Nuten	5256197	390,00
Verstellbare Start/Stop Tasten	5256123	660,00
Zusätzlicher Rahmen mit Aufnahmesupport auf Gleitschienen	5256199	1.280,00
Gehrungsanschlag zur Befestigung am Schiebeschlitten	5256003	820,00
Compex Gehrungsanschlag	5256004	1.520,00
Ablänganschlag für große Maße mit LCD	5256147	2.020,00
Schnittbreite mit Parallelanschlag 1.000 mm	5256007	200,00
Schnittbreite mit Parallelanschlag 1.500 mm	5256008	500,00
Elektronisch positionierbarer Parallelanschlag mit THK-Linearführungen	5256132	5.980,00
Elektronische Positionsanzeige am Parallelanschlag	5256143	1.170,00
Inverter für Drehzahlregelung von 2.350–5.200 U/min	5256135	1.860,00
Motorstärke 9,0 kW (S6-40%)	5256136	740,00
Motorstärke 14,0 kW (S6-40%)	5256137	1.320,00

Schiebeschlitten mit Kugelkontaktsystem

- ▶ Mit tausendfach bewährtem Kugelkontaktsystem
- ▶ Gehärtete, geschliffene und eingepresste Stahlführungen
- ▶ Verwindungssteif, höchst-präzise und leichtgängig
- ▶ Staub- und schmutzunempfindlich durch minimalem Berührungspunkt zwischen Kugel und Trapezschiene
- ▶ Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie* auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen

10 Jahre Garantie

*Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

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

**FKS 550-3200 PRO –
Schwere Formatkreissäge mit Vorritzaggregat**

- ▶ Max. Schnitthöhe 200 mm
- ▶ Hauptsägeblatt mit Riemenantrieb und Drehzahlen 2.800/3.665/4.800 min⁻¹
- ▶ Hohes Eigengewicht sorgt für vibrationsfreien Lauf
- ▶ Großer Auslegertisch mit Materialrolle
- ▶ Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- ▶ Ausziehbarer Aluminium-Längsanschlag mit zwei Klappanschlägen
- ▶ Vierfach gelagerter Formatschiebeschlitten mit Doppelrollwagen aus eloxiertem Aluminium mit hoher Verwindungssteifigkeit
- ▶ Serienmäßig mit Tischverbreiterung und Tischverlängerung aus Stahlblech

- ▶ Große Pendelschutzhaube bequem mithilfe einer Gasdruckfeder leicht positionierbar
- ▶ Mehrfacharretierung am Schiebetisch
- ▶ Sägeblattneigung und Höhenverstellung erfolgt manuell mit analoger Anzeige
- ▶ 8,3 kW starker Hauptmotor auf robustem Rahmen aus Gusseisen montiert

Breite des Schiebeschlittens
416 mm

Schnitthöhe
200 mm



FKS 550-3200 PRO
zzgl. USt.
15.390,-
€ 18.314,10 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5200550

Technische Daten		FKS 550-3200 PRO
Abmessungen Tisch (L x B x H)	mm	1.255 x 685 x 890
Abmessungen Formatschiebeschlitten (L x B)	mm	3.200 x 416
Sägeblatt-Ø max.	mm	550
Vorritzersägeblatt-Ø	mm	120 – 130
Schnitthöhe 90° / 45° max.	mm	200 / 140
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.200
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1.450
Sägeblattneigung	°	90 – 45
Drehzahl Hauptsägeblatt	min ⁻¹	2.800 / 3.665 / 4.800
Drehzahl Vorritzersägeblatt	min ⁻¹	8.000
Motor Drehzahl	min ⁻¹	2.800
Absaugstutzen-Ø	mm	120 (Maschine) 160 (Adapter)
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	80
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	8,3 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.386 x 3.703 x 1.330
Gewicht ca.	kg	1.102
Transportzuschlag¹⁾		TPZDF2 = 330,00 €

**Sägeblätter nicht
vergessen!**
(Seite HK 23)



Ausstattungsoptionen nur ab Werk bei Neumaschinenbestellung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schnittbreite am Parallelanschlag 1.100 mm anstelle von 1.450 mm	5210000	Auf Anfrage
Aufpreis	5210010	750,00
Schiebeschlittenlänge 3.900 mm anstelle von 3.200 mm		
Aufpreis Digitalanzeige am Parallelanschlag	5210100	945,00
Aufpreis Digitalanzeige am Längsanschlag	5210101	945,00

¹⁾ Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZDF zzgl. USt.



- ▶ Der 416 mm breite Schiebeschlitten sichert eine große Auflagefläche. Große Werkstücke können leicht formatiert werden.
- ▶ Der Formatschiebeschlitten mit Doppelrollwagen ist vierfach gelagert. Große gehärtete Führungsrollen und Schienen gewährleisten einen dauerhaft leichten Lauf und höchste Präzision.
- ▶ Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie auf Verschleiß der Führungsbahnen.
- ▶ Der Schiebeschlitten ist an vielen Positionen feststellbar.



- ▶ Das massive Profil des Schiebeschlittens ist absolut verwindungssteif.



- ▶ Die großdimensionierten Schwenksegmente lagern das Sägeaggregat bestmöglich.
- ▶ Zwölf Jahre Holzkraft-Garantie auf Verschleiß der Schwenksegmente
- ▶ Das Sägeaggregat ist massiv und verwindungssteif ausgeführt und ist ein Garant für höchste Belastbarkeit und Laufruhe.
- ▶ Drei Geschwindigkeiten sind manuell einstellbar und ermöglichen für jeden-Ø des Sägeblattes und des Materials die optimale Drehzahl für beste Schnittergebnisse.



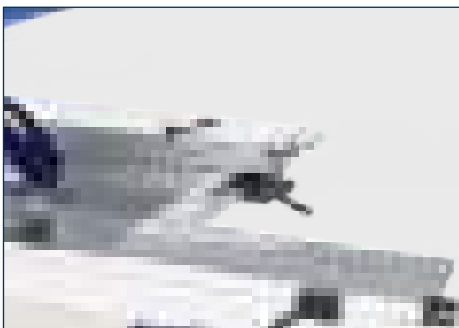
- ▶ Die Werkzeugklemmung erfolgt über das Rapid-System schnell, einfach und sicher.



- ▶ Leuchtdioden zeigen an ob der Vorritzer aktiv ist oder nicht. Das erhöht die Sicherheit für den Anwender.



- ▶ Die Konstruktion des Haltearms der Pendelschutzhaube ermöglicht das Ablängen von langen Arbeitsplatten ohne jede Verstellung.
- ▶ Die Pendelschutzhaube ist auf die jeweilige Arbeitshöhe mit Hilfe einer Gasdruckfeder leicht positionierbar.
- ▶ Für hohe Werkstücke kann die Schutzhaube leicht und schnell weggeschwenkt werden.



- ▶ Der Parallelanschlag wird auf einer massiven Rundstange präzise geführt.
- ▶ Die perfekte Einstellung kann über die manuelle Feinjustierung schnell und leicht erfolgen.

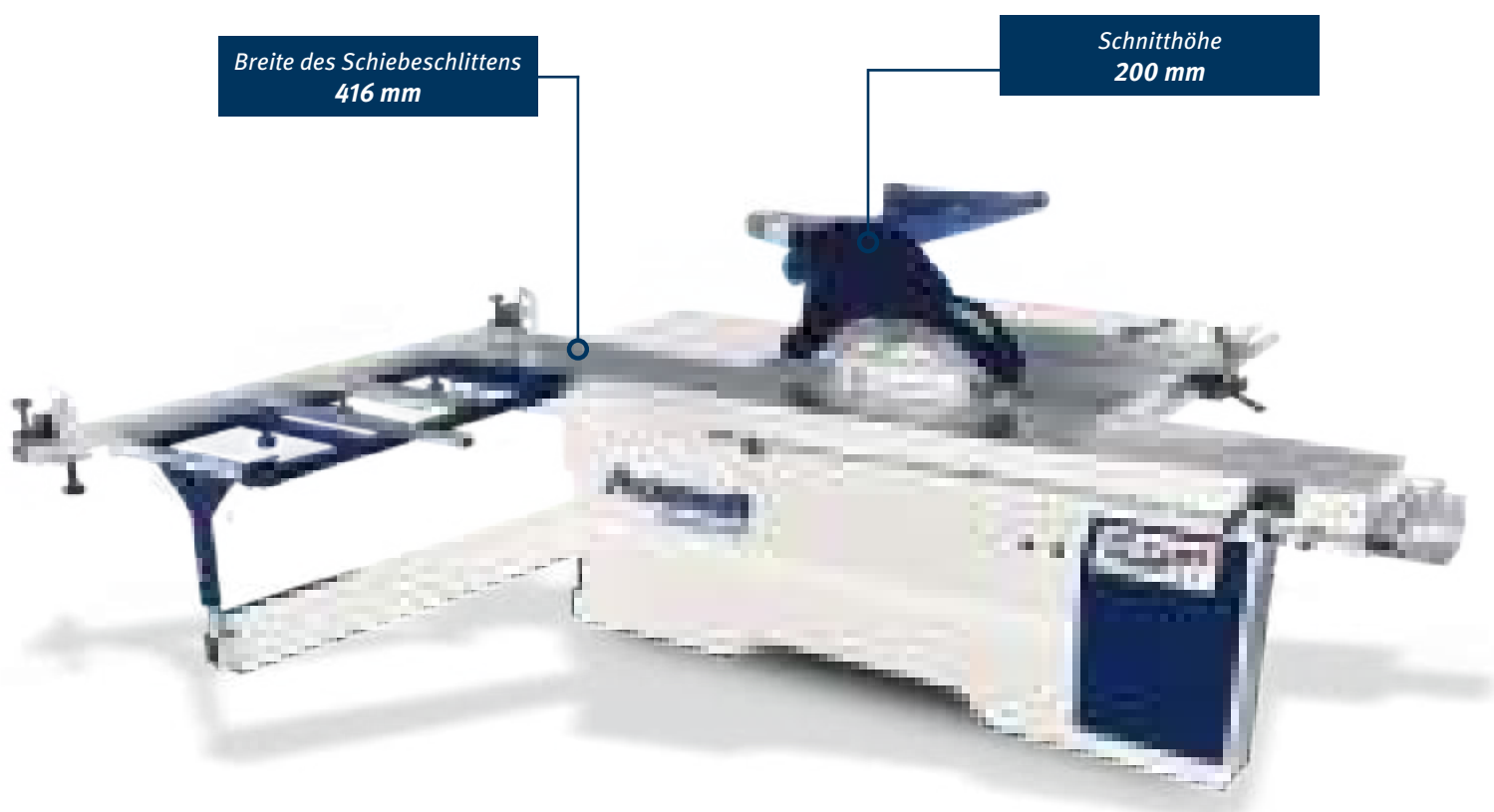


- ▶ Der Maschinenständer ist eine schwere Stahlkonstruktion. Dieser verleiht der Maschine einen absolut festen Stand und einen ruhigen Lauf.

**FKS 550-3200 M A PRO –
Schwere Formatkreissäge mit Vorritzaggregat**

- ▶ Max. Schnitthöhe 200 mm
- ▶ Hauptsägeblatt mit Riemenantrieb und Drehzahlen 2.800/3.665/4.800 min⁻¹
- ▶ Hohes Eigengewicht sorgt für vibrationsfreien Lauf
- ▶ Großer Auslegertisch mit Materialrolle
- ▶ Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- ▶ Ausziehbarer Aluminium-Längsanschlag mit zwei Klappanschlägen
- ▶ Vierfach gelagerter Formatschiebeschlitten mit Doppelrollwagen aus eloxiertem Aluminium mit hoher Verwindungssteifigkeit
- ▶ Serienmäßig mit Tischverbreiterung und Tischverlängerung aus Stahlblech

- ▶ Große Pendelschutzhaube bequem mithilfe einer Gasdruckfeder leicht positionierbar
- ▶ Mehrfacharretierung am Schiebetisch
- ▶ Sägeblattneigung und Höhenverstellung motorisch und mit digitaler Anzeige
- ▶ 8,8 kW starker Hauptmotor auf robustem Rahmen aus Gusseisen montiert
- ▶ Sägeblattklemmung über werkzeugfreies Rapid-System
- ▶ Das Sägeaggregat kann am Schiebeschlitten ein- und ausgeschaltet werden.



FKS 550-3200 M A PRO

zzgl. USt.

18.850,-

€ 22.431,50 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5200552

Technische Daten		FKS 550-3200 M A PRO
Abmessungen Tisch (L x B x H)	mm	1.255 x 685 x 890
Abmessungen Formatschiebeschlitten (L x B)	mm	3.200 x 416
Sägeblatt-Ø	mm	550
Vorritzersägeblatt-Ø	mm	120 – 130
Schnitthöhe 90° / 45° max.	mm	200 / 140
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.200
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1.450
Sägeblattneigung	°	90 – 45
Drehzahl Hauptsägeblatt	min ⁻¹	2.800 / 3.665 / 4.800
Drehzahl Vorritzersägeblatt	min ⁻¹	8.000
Motor Drehzahl	min ⁻¹	2.800
Absaugstutzen-Ø	mm	120 (Maschine) 160 (Adapter)
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	80
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	8,8 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.386 x 3.703 x 1.330
Gewicht ca.	kg	1.070
Transportzuschlag¹⁾		TPZDF2 = 330,00 €

**Sägeblätter nicht
vergessen!
(Seite HK 23)**



Ausstattungsoptionen	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schnittbreite am Parallelanschlag 1.100 mm anstelle von 1.450 mm	5210000	Auf Anfrage
Aufpreis Schiebeschlittenlänge 3.900 mm anstelle von 3.200 mm	5210010	750,00
Aufpreis Digitalanzeige am Längsanschlag	5210101	945,00



- ▶ Der 416 mm breite Schiebeschlitten sichert eine große Auflagefläche. Große Werkstücke können leicht formatiert werden.
- ▶ Der Formatschiebeschlitten mit Doppelrollwagen ist vierfach gelagert. Große gehärtete Führungsrollen und Schienen gewährleisten einen dauerhaft leichten Lauf und höchste Präzision.
- ▶ Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie auf Verschleiß der Führungsbahnen.
- ▶ Der Schiebeschlitten ist an vielen Positionen feststellbar.



- ▶ Das massive Profil des Schiebeschlittens ist absolut verwindungssteif.



- ▶ Die großdimensionierten Schwenksegmente lagern das Sägeaggregat bestmöglich.
- ▶ Zwölf Jahre Holzskraft-Garantie auf Verschleiß der Schwenksegmente
- ▶ Das Sägeaggregat ist massiv und verwindungssteif ausgeführt und ist ein Garant für höchste Belastbarkeit und Laufruhe.
- ▶ Drei Geschwindigkeiten sind manuell einstellbar und ermöglichen für jeden-Ø des Sägeblattes und des Materials die optimale Drehzahl für beste Schnittergebnisse.



- ▶ Die Werkzeugklemmung erfolgt über das Rapid-System schnell, einfach und sicher.



- ▶ Leuchtdioden zeigen an ob der Vorritzer aktiv ist oder nicht. Das erhöht die Sicherheit für den Anwender.



- ▶ Die Konstruktion des Haltearms der Pendelschutzhaube ermöglicht das Ablängen von langen Arbeitsplatten ohne jede Verstellung.
- ▶ Die Pendelschutzhaube ist auf die jeweilige Arbeitshöhe mit Hilfe einer Gasdruckfeder leicht positionierbar.
- ▶ Für hohe Werkstücke kann die Schutzhaube leicht und schnell weggeschwenkt werden.



- ▶ Die Höhen- und Winkelverstellung des Sägeaggregates erfolgt motorisch. Die eingestellte Position wird über eine digitale Anzeige auf 0,1 mm genau dargestellt.
- ▶ Ein Eilgang kann das Aggregat schnell in die gewünschte Position bringen.
- ▶ Das Vorritzaggregat ist von der Bedienseite leicht einstellbar.



- ▶ Der Parallelanschlag wird auf einer massiven Rundstange präzise geführt.
- ▶ Die perfekte Einstellung kann über die manuelle Feinjustierung schnell und leicht erfolgen.
- ▶ Eine digitale Anzeige ermöglicht die einfache und genaue Positionierung des Anschlags auf 0,1 mm genau



- ▶ Ein-/ Ausschalter am Schiebeschlitten

**FKS 550-3200 M A 3 UP TOP –
Schwere Formatkreissäge mit Vorritzaggregat und Siemens Drei-Achsen-Steuerung**

- ▶ Steuerung der Sägeblatthöhe/-neigung und Positionierung des Parallelanschlags über das Bedienpanel
- ▶ Max. Schnitthöhe 200 mm
- ▶ Hauptsägeblatt mit Riemenantrieb und Drehzahlen 2.800/3.665/4.800 min⁻¹
- ▶ Hohes Eigengewicht sorgt für vibrationsfreien Lauf
- ▶ Großer Auslegertisch mit Materialrolle
- ▶ Ausziehbarer Aluminium-Längsanschlag mit drei Klappanschlägen und digitaler Positionsanzeige
- ▶ 9 kW starker Hauptmotor auf robustem Rahmen aus Gusseisen montiert
- ▶ Vierfach gelagerter Formatschiebeschlitten mit Doppelrollwagen aus eloxiertem Aluminium mit hoher Verwindungssteifigkeit
- ▶ Serienmäßig mit Tischverbreiterung und Tischverlängerung aus starkem Stahlblech
- ▶ Große Pendelschutzhaube bequem mithilfe einer Gasdruckfeder leicht positionierbar
- ▶ Sägeblattklemmung über werkzeugfreies Rapid-System
- ▶ Mehrfacharretierung am Schiebetisch
- ▶ Die Maschine kann am Schiebeschlitten ein und ausgeschaltet werden

Drehbares Bedienpanel von jeder Arbeitsposition aus erreichbar. Mit praktischem Halter auf Augenhöhe für die Stückliste.



FKS 550-3200 M A 3 UP TOP

FKS 550-
3200 M A 3 UP TOP
zzgl. USt.
27.290,-
€ 32.475,10 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5200563

Technische Daten		FKS 550-3200 M A 3 UP TOP
Abmessungen Tisch (L x B x H)	mm	1.255 x 685 x 890
Abmessungen Formatschiebeschlitten (L x B)	mm	3.200 x 416
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1.450
Schnitthöhe 90° / 45° max.	mm	200 / 140
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.200
Sägeblatt-Ø	mm	550
Drehzahl Sägeblatt	min ⁻¹	2.800 / 3.665 / 4.800
Sägeblattneigung	°	90 – 45
Vorritzersägeblatt-Ø	mm	120 – 130
Drehzahl Vorritzersägeblatt	min ⁻¹	8.000
Motor Drehzahl	min ⁻¹	2.800
Absaugstutzen-Ø	mm	120 (Maschine) 160 (Adapter)
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	80
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	9 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.386 x 3.703 x 1.330
Gewicht ca.	kg	1.280
Transportzuschlag¹⁾		TPZDF2 = 330,00 €

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 23)



Ausstattungsoptionen	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schnittbreite am Parallelanschlag 1.100 mm anstelle von 1.450 mm	5210000	Auf Anfrage
Aufpreis Schiebeschlittenlänge 3.900 mm anstelle von 3.200 mm	5210010	750,00



- ▶ Der 416 mm breite Schiebeschlitten sichert eine große Auflagefläche. Große Werkstücke können leicht formatiert werden.
- ▶ Der Formatschiebeschlitten mit Doppelrollwagen ist vierfach gelagert. Große gehärtete Führungsrollen und Schienen gewährleisten einen dauerhaft leichten Lauf und höchste Präzision.
- ▶ Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie auf Verschleiß der Führungsbahnen.
- ▶ Der Schiebeschlitten ist an vielen Positionen feststellbar.



- ▶ Das massive Profil des Schiebeschlittens ist absolut verwindungssteif.



- ▶ Die großdimensionierten Schwenksegmente lagern das Sägeaggregat bestmöglich.
- ▶ Zwölf Jahre Holzskraft-Garantie auf Verschleiß der Schwenksegmente
- ▶ Das Sägeaggregat ist massiv und verwindungssteif ausgeführt und ist ein Garant für höchste Belastbarkeit und Laufruhe.
- ▶ Drei Geschwindigkeiten sind manuell einstellbar und ermöglichen für jeden-Ø des Sägeblattes und des Materials die optimale Drehzahl für beste Schnittergebnisse.



- ▶ Die Werkzeugklemmung erfolgt über das Rapid-System schnell, einfach und sicher.



- ▶ Leuchtdioden zeigen an, ob der Vorritzer aktiv ist oder nicht. Das erhöht die Sicherheit für den Anwender.



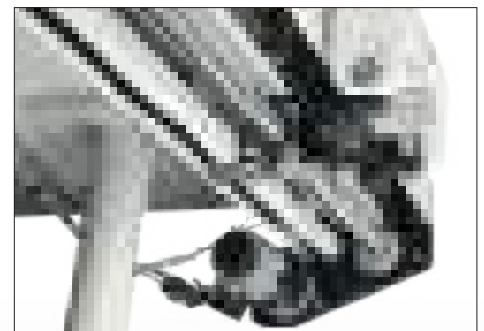
- ▶ Drei Geschwindigkeiten sind manuell einstellbar und ermöglichen für jeden-Ø des Sägeblattes und des Materials die optimale Drehzahl für beste Schnittergebnisse.



- ▶ Die Konstruktion des Haltearms der Pendelschutzhaube ermöglicht das Ablängen von langen Arbeitsplatten ohne jede Verstellung.
- ▶ Die Pendelschutzhaube ist auf die jeweilige Arbeitshöhe mit Hilfe einer Gasdruckfeder leicht positionierbar.
- ▶ Für hohe Werkstücke kann die Schutzhaube leicht und schnell weggeschwenkt werden.













- ▶ Sägeblattneigung und Höhenverstellung sowie Positionierung des Parallelanschlages einstellbar über das Bedienpanel mit SIEMENS-Steuerung und 10" großem Touchdisplay.
- ▶ Bedienpanel drehbar und von jeder Arbeitsposition aus erreichbar.
- ▶ Praktischer Halter auf Augenhöhe für die Stückliste.



- ▶ Die Einstellung des Parallelanschlages erfolgt auf 0,1 mm genau über die Steuerung.
- ▶ Eine hochpräzise und wartungsarme Kugelumlaufspindel, die elektromotorisch gesteuert ist, positioniert den Parallelanschlag perfekt.
- ▶ Die Parallelschnittbreite beträgt 1450 mm. Das Verarbeiten von besonders großen Platten ist somit leicht möglich.
- ▶ Über den mechanischen Sensor erkennt die Maschine die Position des Aluminiumprofils und passt die angegebene Schnittbreite automatisch an.

Zubehör

	Modell	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.		minimax sc 1g	minimax sc 2c	minimax sc 3c	minimax sc 4e	si 400es 26ALU 2	minimax si 400es	minimax si x 26	minimax si x 32
	Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala und Teleskopanschlag	5514315	629,00			●	●	●	●	●	●	●
	Spaltkeil zwangsgeführt für Sägeblatt Ø 250-350 mm	5515001	50,90		●	●	●	●				
	Arbeitstisch Zusätzlich am Schiebeschlitten (550 x 250 x 64 mm)	5510409	150,00			●	●	●				
	Arbeitstisch Zusätzlich am Schiebeschlitten (550 x 250 x 64 mm)	5510402	139,00						●	●	●	●
	Sägeblatt-Pendelschutz mit Absaughaube zum Nachrüsten, Absauganschluss 80 mm	5510404	830,00			●	●	●				
	Sägeblattpendelschutz mit Absaughaube zum Beistellen, 45°-Schnitte möglich bei Sägeblatt-Ø bis 315 mm, Absaugstutzen-Ø: 100 mm ohne zwangsgeführten Spaltkeil	5510500	365,00		●							
	Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag <i>benötigt Montage durch Service</i>	5516000	399,00			●	●	●	●	●		
	Absauganlagen-Anschluss-Set 1 für Absaugstutzen-Ø 60 mm am Sägeblattschutz	5146060	149,00		●	●	●	●				
	Absauganlagen-Anschluss-Set für Absaugstutzen-Ø 120/80 mm am Sägeblattschutz	5146080	159,00			●	●	●	●	●	●	●
	Zubehörwagen minimax ease	5510010	709,00		●	●	●	●	●	●	●	●

Formatkreissägeblätter entsprechen dem höchsten Qualitäts-Level speziell für industrielle Anwendungen auf stationären Maschinen.

- ▶ Grundkörper lasergeschnitten, anwendungsspezifisch verwendetes Feinstkorn-Hartmetall und extrem enge Fertigungstoleranzen
- ▶ Höchste Plan- und Rundlaufpräzision, lärmreduzierte Ausführung
- ▶ Große Hartmetallbestückung für viele Nachschliffe

Trapez-Flachzahn-Sägeblatt – HM-Sägeblatt für Aluminium-Schnitte!

Durchmesser	Bohrung	Schnittbreite	Zähne	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
305 mm	30 mm	3,2 mm	96 TF	5263161	195,00
400 mm	30 mm	4,0 mm	72 TF	3650400	189,00

Zuschneid-Flachzahn-Kreissägeblatt – Für den Allround-Einsatz

Durchmesser	Bohrung	Schnittbreite	Zähne	Art.-Nr.	Statt € zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
250 mm	30 mm	3,2 mm	18 F	5262518	57,90	52,90
300 mm	30 mm	3,2 mm	14 F	5263014	43,90	39,90
350 mm	30 mm	3,5 mm	16 F	5263516	52,50	48,50
400 mm	30 mm	3,5 mm	18 F	5264018	80,50	73,90
550 mm	30 mm	3,5 mm	24 FZ	5260312	279,00	

Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt

- ▶ Für Längs- und Querschnitte in Massivholz und Plattenwerkstoffen, Spandickenbegrenzung reduziert Schneidausbrüche durch lose Äste und andere Einschlüsse

Durchmesser	Bohrung	Schnittbreite	Zähne	Art.-Nr.	Statt € zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
250 mm	30 mm	3,2 mm	24 WZ	5262524	44,90	41,50
300 mm	30 mm	3,2 mm	28 WZ	5263028	57,90	52,90
315 mm	30 mm	3,2 mm	28 WZ	5263128	65,50	59,90
350 mm	30 mm	3,5 mm	32 WZ	5263532	61,50	55,90
400 mm	30 mm	3,5 mm	36 WZ	5264036	73,50	67,90
550 mm	30 mm	3,2 mm	48 WS	5260311	175,00	

Besäum- und Fertigschnitt-Kreissägeblatt

Für Fertigschnitte in Massivholz und verschiedene Materialien

Durchmesser	Bohrung	Schnittbreite	Zähne	Art.-Nr.	Statt € zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
250 mm	30 mm	3,2 mm	42 WZ	5262542	55,50	51,50
300 mm	30 mm	3,2 mm	48 WZ	5263048	73,50	67,50
315 mm	30 mm	3,2 mm	48 WZ	5263148	74,90	68,50
315 mm	30 mm	3,2 mm	60 WZ	5263160	86,50	78,90
350 mm	30 mm	3,5 mm	54 WZ	5263554	70,50	64,50
350 mm	30 mm	3,5 mm	84 WZ	5263584	99,90	90,90
400 mm	30 mm	3,5 mm	60 WZ	5264060	125,90	115,00
400 mm	30 mm	3,5 mm	96 WZ	5264096	149,90	137,90



Spezial-Format- und Besäum-Kreissägeblatt

- ▶ Für Plattenwerkstoffe, beschichtet mit Furnier, Kunststoff, Melaminen, Papier usw.
- ▶ Für Tischkreissägen, Kapp- und Gehrungskreissägen, **-35° Wechselzahn** und negativer Spanwinkel gewährleisten ausriffsfreies Schneiden ohne Verwendung eines Vorritzaggregates
- ▶ Geräuschgedämpft durch spezielle Laserelemente zur Lärmreduzierung

Durchmesser	Bohrung	Schnittbreite	Zähne	Art.-Nr.	Statt € zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
250 mm	30 mm	3,0 mm	80 WZ	5262581	77,50	70,90
300 mm	30 mm	3,2 mm	96 WZ	5263097	113,90	104,90
355 mm	30 mm	3,5 mm	100 WZ	5263500	145,00	130,90



Sägeblattsets

Ø	Bohrung	Schnittbreite	Zähne	Art	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Sägeblattset 1 5260250 189,00						
250 mm	30 mm	3,2 mm	18	Flachzahn		
250 mm	30 mm	3,2 mm	40	Wechselzahn		
250 mm	30 mm	3,2 mm	48	Dach Hohlzahn		

Sägeblattset 2 5260315 215,00					
315 mm	30 mm	3,2 mm	28	Wechselzahn	
315 mm	30 mm	3,2 mm	48	Wechselzahn	
303 ¹⁾ mm	30 mm	3,2 mm	60	Dach Hohlzahn	

Ø	Bohrung	Schnittbreite	Zähne	Art	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Sägeblattset 3 5260350 225,00						
350 mm	30 mm	3,5 mm	32	Wechselzahn		
350 mm	30 mm	3,5 mm	54	Wechselzahn		
303 ¹⁾ mm	30 mm	3,2 mm	60	Dach Hohlzahn		

Sägeblattset 4 5260400 269,00					
400 mm	30 mm	3,5 mm	18	Flachzahn	
400 mm	30 mm	3,5 mm	36	Wechselzahn	
400 ¹⁾ mm	30 mm	3,4 mm	60	Wechselzahn	

1) extra leise, großer Zahn

VPS 2241 VR – Präzise vertikale Plattensäge

- ▶ Vorritzeinrichtung für ausrissfreie Schnittqualität
- ▶ Manuell ausweichender Lattenrost
- ▶ Zwei Maßanschläge
- ▶ Modular geschweißtes Maschinengestell verwindungsfrei und selbsttragend

Unterschiede

	VPS 2241 VR	VPS 2241 VR ED	VPS 2251 VR ED
Untere Materialauflage	Holz	Metallrollen	Metallrollen
Ausweichender Lattenrost	manuell	automatisch	automatisch
Vertikale Maßanzeige	Lineal	digital	digital
Horizontale Maßanzeige	Lineal	digital	digital
Schnittlänge	4.100 mm	4.100 mm	5.100 mm



VPS 2241 VR

Lieferumfang:

- Sägeblatt-Ø 250 x 30 x 3,2 mm Z80 Trapez
- Vorritzsägeblatt-Ø 80 x 2,8-3,6 mm Z20

VPS 2241 VR
statt € 16.500,00 zzgl. USt.
14.999,-
€ 17.848,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5600241

Technische Daten

		VPS 2241 VR
Schnitthöhe	mm	2.200
Schnittlänge	mm	4.100
Schnitttiefe	mm	60
Sägeblatt-Ø	mm	250
Vorritzsägeblatt-Ø	mm	80
Anschläge	St	2
Absaugstutzen-Ø	mm	100
Luftbedarf Absaugung	m³/h	1.000
Luftgeschwindigkeit	m/s	20
Höhe max.	mm	3.100
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V	3,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	5.300 x 1.800 x 3.000
Gewicht ca.	kg	600
Transportzuschlag VPS-Serie ¹⁾		TPZVPS = 750,00 €
Inbetriebsetzung & Einweisung ¹⁾		EINWVPS = 700,00 €



• Horizontalschnitt



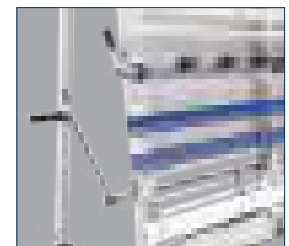
• Vertikalschnitt



• Lineal zur Längeneinstellung beim Vertikalschnitt



• Praktischer Fußhebel zum Anheben und leichteren Positionieren großer Platten auf der Säge



• Um zu verhindern, dass das Sägeblatt in eine Rückwandlatte hinein-sägt, Lattenrost manuell verschiebbar



• Große Öffnung für Sägeblattwechsel

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Vorritzsägeblatt	5260201	75,00

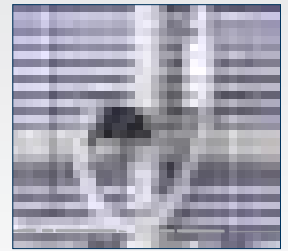
VPS 2241 VR ED / VPS 2251 VR ED – Komplett ausgestattete, präzise Vertikale Plattensäge mit digitalen Maßanzeigen für Vertikal- und Horizontalschnitt

- ▶ Vorritzeinrichtung für ausrissfreie Schnittqualität
- ▶ **Automatisch ausweichender Lattenrost**
- ▶ Modular geschweißtes Maschinengestell verwindungsfrei und selbsttragend

- ▶ **Digitale Maßanzeigen** für Vertikal- und Horizontalschnitt



VPS 2241 VR ED



• Horizontalschnitt



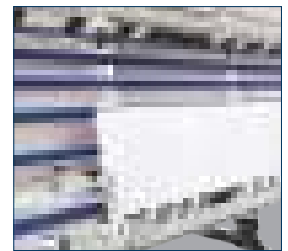
• Vertikalschnitt



• Digitale Maßanzeige zur Längeneinstellung beim Vertikalschnitt



• Große Öffnung für Sägeblattwechsel



• Einfacher und schneller Zuschnitt auch kleiner Teile. Untere Plattenauflage mit Maßanzeige

Lieferumfang:

- Sägeblatt-Ø 250 x 30 x 3,2 mm Z80 Trapez
- Vorritzsägeblatt-Ø 80 x 2,8-3,6 mm Z20

VPS 2241 VR ED
statt € 19.100,00 zzgl. USt.
17.999,-
€ 21.418,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5600242

VPS 2251 VR ED
statt € 21.300,00 zzgl. USt.
19.999,-
€ 23.798,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5600252

Technische Daten		VPS 2241 VR ED	VPS 2251 VR ED	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schnitthöhe	mm	2.200	2.200	Zuschneid-Flachzahn-Kreissägeblatt KSB-ZF 250/18	5262518	57,90
Schnittlänge	mm	4.100	5.100	Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt KSB-WZ 250/24	5262524	44,90
Schnitttiefe	mm	60	60	Besäum- und Fertigungsschnitt-Kreissägeblatt KSB-BF 250/42	5262542	55,50
Sägeblatt-Ø	mm	250	250	Sägeblattset 250 x 30 x 3,2:		
Vorritzersägeblatt-Ø	mm	80	80	• Flachzahn-Sägeblatt Z18	5260250	189,00
Anschläge	St	2	2	• Wechselzahn-Sägeblatt Z40		
Absaugstutzen-Ø	mm	100	100	• Dach-Hohlzahn-Sägeblatt Z48		
Luftbedarf Absaugung	m³/h	1.000	1.000	Vorritzersägeblatt	5260201	75,00
Luftgeschwindigkeit	m/s	20	20	Sägeblatt-Ø 250 x 3,2/2,2 x 30	5260202	95,00
Höhe max.	mm	3.100	3.100	mm 80TFZ L HP		
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/ V	3,0 / 400	3,0 / 400			
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	5.300 x 1.800 x 3.000	6.300 x 1.800 x 3.000			
Gewicht ca.	kg	600	800			
Transportzuschlag VPS-Serie ¹⁾		TPZVPS = 750,00 €	TPZVPS5 = 850,00 €			
Inbetriebsetzung & Einweisung ¹⁾		EINWVPS = 800,00 €	EINWVPS5 = 800,00 €			

1) Erläuterung des Transportzuschlags und Inbetriebsetzung siehe Rückseite, Angaben zu TPZVPS/EINWVPS zzgl. USt.

UTKS 500 Pro – Untertischkappsäge mit steigendem Sägeblatt-Ø 500 mm



- ▶ Robuste Stahlschweißkonstruktion
- ▶ Werkstück wird automatisch bei jedem Schnitt durch Sägeblattabdeckung fixiert
- ▶ Das Sägeblatt wird über einen Pneumatikzylinder nach oben verfahren und taucht nach jedem Schnitt wieder in den Maschinenkörper ab
- ▶ Sägeblattvorschub stufenlos über Stellschraube an der Maschinenvorderseite regelbar
- ▶ Effektiver Späne- und Eingreifschutz aus Plexiglas
- ▶ Hohe Bediensicherheit durch Zweihand-Schaltung
- ▶ Standardmäßig mit 1 m Rollenbahn links und rechts von der Maschine sowie Materialanschlag mit Skala
- ▶ Sägeblattwechsel erfolgt über große Seitentüre

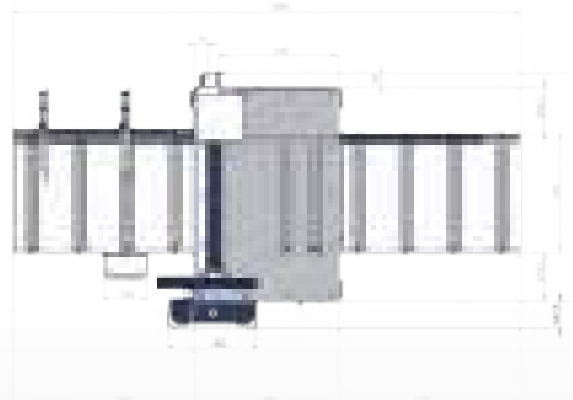


Lieferumfang:

- 1 m Zufuhrrollenbahn, rechts von der Maschine
- 1 m Abfuhrrollenbahn inklusive manuellem Materialanschlag mit Skala, links von der Maschine

UTKS 500 Pro
statt € 10.950,00 zzgl. USt.
9.999,-
€ 11.898,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5651500

Modell		UTKS 500 Pro
Sägeblattdrehzahlen	min ⁻¹	3.000
Sägeblatt-Ø	mm	500
Sägeblattbohrung	mm	30
Sägeblattdicke	mm	4
Schnittkapazität		
0° (quadrat) Vollmaterial	mm	160 x 160
0° (rechteck) Vollmaterial	mm	400 x 100
Pneumatischer Anschluss		
Luftbedarf ca.	l/min	33
Pneumatischer Arbeitsdruck	bar	6 – 8
Leistung Antriebsmotor	kW	6
Gesamt Stromaufnahme	A	15,5
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400
Absaugstutzen-Ø	mm	125
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.000 x 1.600 x 1.500
Gewicht ca.	kg	700



Zubehör (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Materialanschlag	5661505	1.100,00
· Dieser Anschlag kann nur ab Werk und nur auf der Abfuhrrollenbahn, links von der Maschine angebracht werden, pneumatisch gesteuert		
Abfuhrrollenbahn	5661501	1.329,00
· Inklusive Führungsschiene und Skala links von der Maschine		
· Optional mit pneumatisch gesteuertem Materialanschlag erhältlich		
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zufuhrrollenbahn	5661500	1.219,00
· 2 m, rechts von Maschine		

RAS 55 / RAS 90 / RAS 90 H – Radialarmsägen zum Ablängen und Besäumen von Dielen

- ▶ Für große Schnittlängen, z.B. im Küchenbau oder für Dielen
- ▶ Geringer Platzbedarf und vielseitig einsetzbar
- ▶ Schnelles Umrüsten zwischen Doppelgehrungsschnitten oder Ablängen
- ▶ Robuster Schwenkarm aus Gusseisen mit austauschbaren Vierkantführungen
- ▶ Verfahrbares Sägeaggregat mit Rückstellfeder
- ▶ Sägeaggregat einseitig um 45° schwenkbar
- ▶ Motor mit mechanischer Bremse
- ▶ Rollenbahn für beide Seiten und Schnittlinienlaser als Zubehör erhältlich

RAS 90 H

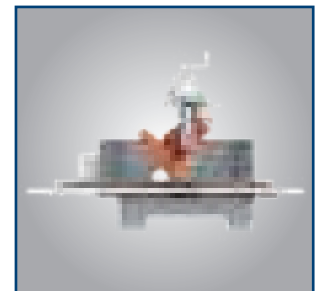
- ▶ Sägeblatt mit einem großem Durchmesser von 565 mm und Spanbegrenzer
- ▶ Höhenverstellung des Sägearms bequem über Handrad an der Tischunterseite



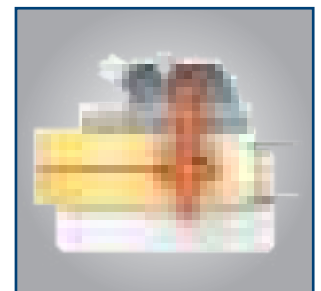
RAS 90



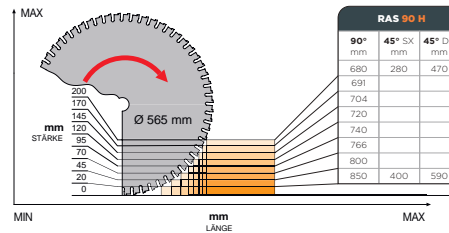
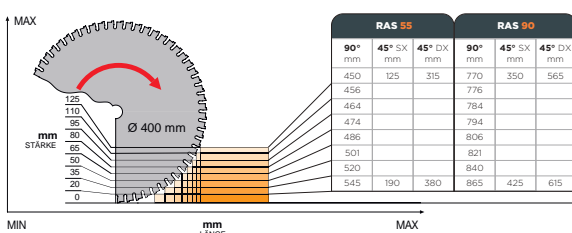
- Links und rechts um 45° schwenkbarer Arm
- Robuster Schwenkarm aus Gusseisen mit austauschbaren Vierkantführungen



- Links um 45° schwenkbares Sägeaggregat



- Der Sägeaggregat kann um 90° gedreht werden (Anschlag und Arretierung bei 45°)



*SX 45° nach links geschwenkt
*DX 45° nach rechts geschwenkt

Modell	RAS 55	RAS 90	RAS 90 H
statt € 5.150,00 zzgl. USt.	statt € 6.700,00 zzgl. USt.	statt € 10.550,00 zzgl. USt.	
4.899,-	6.399,-	9.999,-	
€ 5.829,81 inkl. USt.	€ 7.614,81 inkl. USt.	€ 11.898,81 inkl. USt.	
Art.-Nr.: 5650055	Art.-Nr.: 5650090	Art.-Nr.: 5650190	

Modell		RAS 55	RAS 90	RAS 90 H
Tisch (L x B x H)	mm	1.690 x 1.155 x 800	1.970 x 1.285 x 800	1.970 x 1.285 x 800
Sägeblattneigung	°	-45	-45	-45
Schwenkwinkel Sägearm	°	-45 – 45	-45 – 45	-45 – 45
Schnitthöhe 45° max.	mm	125 x 125	350 x 125	280 x 200
Schnitthöhe -45° max.	mm	315 x 125	565 x 125	470 x 200
Querschnitt max.	mm	545 x 20	865 x 20	850 x 20
Schnitthöhe 0°/45° max.	mm	125/80	125/80	200/135
Sägeblatt-Ø	mm	400	400	565
Drehzahl Sägeblatt	min ⁻¹	2.800	2.800	2.800
Leistung Antriebsmotor	kW	3,0	3,0	5,5
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.690 x 1.560 x 1.580	1.970 x 1.740 x 1.720	1.970 x 1.740 x 1.720
Gewicht ca.	kg	220	298	362

Rollenbahn	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1500 x 500 mm	5660005	1.599,00
Schnittlinienlaser mit Anbausatz	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
	5660000	665,00

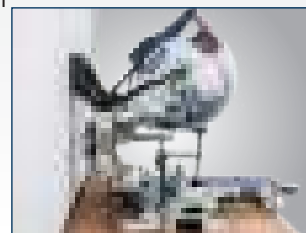


KGZ 2540 Vario / KGZ 3050 Vario – Kapp-/Gehrungssäge mit Zugfunktion. Mobil und vielseitig einsetzbar, auf Präzision und Sicherheit ausgelegt

- ▶ Mit Sanftanlauf ausgestattet
- ▶ Mit stufenloser Drehzahl
- ▶ Grundplatte und Drehteller aus Aluminium-Druckguss: zugleich kompakt, robust und leicht transportierbar
- ▶ Rasterteilungen im Drehteller
- ▶ Mit 31,6° Rasterteilung speziell zum Schneiden von Deckenzierleisten
- ▶ Serienmäßig mit Doppelneigung und -gehrung

- ▶ Beidseitige Verlängerung der Werkstückauflage mit Klappanschlägen für wiederholgenaues Arbeiten
- ▶ Serienmäßig mit Spänefangsack
- ▶ Einfacher und schneller Sägeblattwechsel
- ▶ Winkeleinstellung feinjustierbar
- ▶ Verstellbare und hohe Werkstückanschläge aus Aluminium

- ▶ Schraubzwinde zur sicheren Werkstückarretierung
- ▶ Geeignet auch zum Schneiden von Kranzprofilen



Sehr platzsparend



Ausziehbare Anschlagsschienen und ausziehbarer Tisch

Lieferumfang:

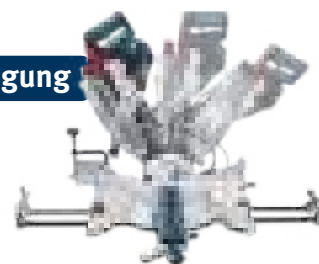
- Materialklemme
- Spänefangsack
- Werkzeuge
- KGZ 2540 Vario: HM-Sägeblatt 250 x 3,2 x 2,2 x 30mm, Z60
- KGZ 3050 Vario: HM-Sägeblatt 305 x 2,6 x 1,8 x 30 mm, Z60

KGZ 2540 Vario

KGZ 2540 Vario
statt € 530,00 zzgl. USt.
439,-
€ 522,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5701254

KGZ 3050 Vario
statt € 645,00 zzgl. USt.
569,-
€ 677,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5701315

Doppelneigung



Serienmäßig mit Doppelneigung und Doppelgehrung

Technische Daten		KGZ 2540 Vario	KGZ 3050 Vario
Schnittkapazitäten bei Neigung / Gehrung (Höhe x Breite)			
bei 0°/0°	mm	89 x 292	100 x 305
bei 45°/0° links	mm	41 x 318	64 x 305
bei 45°/0° rechts	mm	25 x 318	44 x 305
bei 0°/45° links	mm	64 x 222	100 x 215
bei 0°/45° rechts	mm	64 x 222	100 x 215
Drehzahl Sägeblatt	min ⁻¹	2.000 – 4.000	2.000 – 4.000
Sägeblatt-Ø max.	mm	254	305
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,6 / 230	1,6 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	595 x 825 x 696	595 x 800 x 710
Gewicht ca.	kg	21,6	23

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
HM-Sägeblatt für Massivholz und Plattenwerkstoffe		
Ø250 x 3,2 x 2,2 x 30 mm, Z60 WZ	5262510	88,90
Ø305 x 2,6 x 1,8 x 30 mm, Z60 WZ	5260306	114,90
HM-Sägeblatt für NE-Metalle und Kunststoffprofile		
Ø250 x 3,2 x 2,5 x 30 mm, Z60 TF	5262511	116,90
Ø305 x 2,6 x 1,8 x 30 mm, Z60 TF	5260310	129,00
Universal-Werktisch UWT 3200	5900020	215,00

UWT 3200 – Universal-Werktisch mit Schnellklemmsystem

- ▶ Universell einsetzbar für Kappsägen, Bandschleifer, Trennsägen, etc. als Materialständer oder Haltebock
- ▶ Konzipiert zum Führen längerer Werkstücke
- ▶ Minimale Einrichtungszeit
- ▶ Platzsparend durch einklappbare Füße
- ▶ Klemmleisten mit Schnellfixierung
- ▶ Höhenverstellbare Rollenauflagen

- ▶ Beidseitig stufenlos ausziehbare Auflagearme bis max. 2.400 mm
- ▶ Ohne Werkzeug montier- und verstellbar
- ▶ Stabile Alu-Stahl-Konstruktion
- ▶ Hoch belastbar bis zu 225 kg

UWT 3200
statt € 215,00 zzgl. USt.
169,-
€ 201,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 5900020

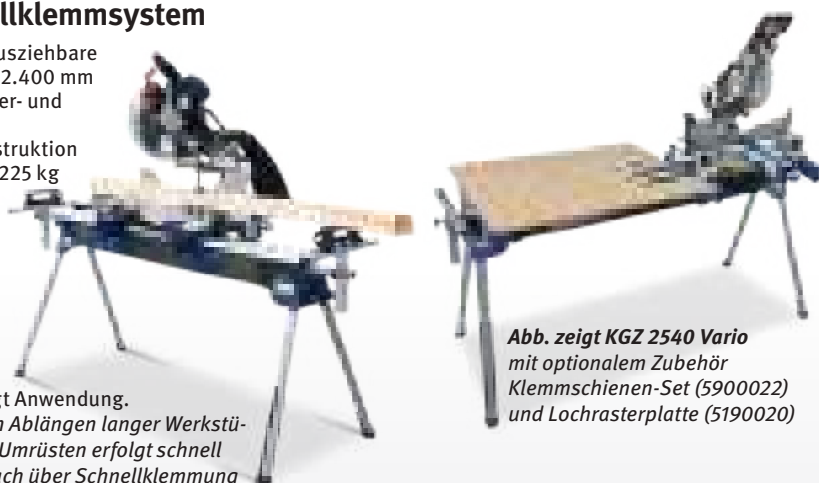


Abb. zeigt KGZ 2540 Vario mit optionalem Zubehör Klemmschienen-Set (5900022) und Lochrasterplatte (5190020)

Technische Daten		UWT 3200
Höhe Auflage min./max.	mm	850 / 1.000
Breite max.	mm	2.400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.600 x 600 x 850
Gewicht ca.	kg	30

Abb. zeigt Anwendung. Ideal zum Ablängen langer Werkstücke. Das Umrüsten erfolgt schnell und einfach über Schnellklemmung

Optionales Zubehör

Auflageschiene Art.-Nr.: 5190021 € 103,90 zzgl. USt.	Lochrasterplatte Loch- Ø 20mm 900 x 700 x 20 mm; Art.-Nr.: 5190020 € 79,50 zzgl. USt.	Arbeitsleuchte auf Klemmschiene Art.-Nr.: 5900023 € 15,90 zzgl. USt.	Schraubstock mit Schnellklemmung Art.-Nr. 5900024, € 41,50 zzgl. USt.	Zusätzliches Klemmschienen-Set (2 St.) Art.-Nr. 5900022, € 15,90 zzgl. USt.	Zusätzliches Rollbock-Set (2 St.) Art.-Nr. 5900025, € 24,90 zzgl. USt.

BKS 500 – Robuste Baukreissäge für die täglichen Anforderungen des extremen Baustelleneinsatzes

- ▶ Optimale Anwendersicherheit aufgrund der Pendel-Sicherheits-Schutzhaube - Erfüllung der strengsten Anforderungen und Zulassung durch BG
- ▶ Transparente Schutzhaube für eine optimale Sicht auf die Schnittlinie
- ▶ Winkelverstellbare Querschneidvorrichtung mit Keilschneidlehre auf Rundstange über wartungsfreie Gleitlager geführt
- ▶ Aluminium-Parallelanschlag mit hoher und flacher Anlegekante ermöglicht das Besäumen von Brettern, Trennschnitte, Fasen- und Winkelschnitte

- ▶ Abklappbare Tischverlängerung für lange Werkstücke
- ▶ Dauerhafte Schnittpräzision von höchster Qualität durch leistungsstarken Motor

- ▶ Aluminium-Parallelanschlag mit hoher und flacher Anlegekante
- ▶ Große Kranösen
- ▶ Phasenwender
- ▶ Halterungen für Aluminium-Parallelanschlag und Montagewerkzeug

Ausstattung

- ▶ Pendel-Sicherheits-Schutzhaube, transparent
- ▶ Stabiles, klappbares Rohrgestell, verzinkt und pulverbeschichtet
- ▶ Große, rutschfeste Gummifußplatten
- ▶ Winkelverstellbare Querschneidvorrichtung mit Keilschneidlehre, abklappbar

▶ Pendel-Sicherheits-Schutzhaube entspricht den neuesten Sicherheitsstandards

Lieferumfang:

- HM-Sägeblatt-Ø 500mm Z44
- Schiebestock
- Schiebegriff
- Werkzeug für Sägeblattwechsel

Technische Daten		BKS 500
Abmessungen Tisch (L x B x H)	mm	1.000 x 660 x 850
Sägeblatt-Ø max.	mm	500
Schnitthöhe 90° max.	mm	150
Schnittbreite mit Längsanschlag	mm	370
Schnitttiefe vor Sägeblatt mit Querschneidlehre	mm	250
Drehzahl Hauptsägeblatt	min ⁻¹	2.800
Absaugstutzen-Ø	mm	50/ 95
Schalleistungspegel im Leerlauf	dB(A)	103
Schutzart Antriebsmotor	IP	54
Aufnahmeleistung~50 Hz	kW/V	4,2/ 400
Stromaufnahme	A	7,1
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.870 x 810 x 1.170
Gewicht ca.	kg	103

BKS 500
statt € 959,00 zzgl. USt.
869,-
€ 1.034,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 5740500



Abklappbare Tischverlängerung
800 x 400 mm

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
HM-Sägeblatt-Ø 500 mm Z44	5740505	83,90

TKS-Z 400 – Zimmereitischkreissäge ideal für Längs-, Kapp- und Gehrungsschnitte an großen Holzbalken

- ▶ Sägeblatt kann bis 45° geschwenkt und um bis zu 90° gedreht werden
- ▶ Geeignet zum Erstellen von Kehl- und Gratsparren sowie Trauf- und Keilbohlen
- ▶ Fahrwerk und Handhebel erleichtern den Transport
- ▶ Sägeblattschutzhaube mit Absauganschluss
- ▶ Schiebeshlitten

Info & Video



▶ Sägeblattschwenkung bis 45° und -drehung um bis zu 90°



Lieferumfang:

- HM-Sägeblatt 400 x 4,0 x 30 mm, Z 28
- Schiebestock
- Bedienwerkzeug

TKS-Z 400
statt € 1.549,00 zzgl. USt.
1.399,-
€ 1.664,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5741400

Technische Daten		TKS-Z 400
Abmessungen Tisch (L x B x H)	mm	945 x 715 x 845
Abmessungen Schiebeshlitten (L x B x H)	mm	560 x 140 x 40
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	640
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	410
Neigung des Sägeblattes	°	90 – 45
Schnitthöhe 90° / 45° max.	mm	120 / 90
Sägeblattüberstand 90° / 45° max.	mm	120 / 90
Hauptsägeblatt-Ø	mm	400
Drehzahl Hauptsägeblatt	mm	2.800
Absaugstutzen-Ø	mm	100
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	100
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	2,8 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.350 x 1.100 x 1.180
Gewicht ca.	kg	131



Auslegerset

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Auslegerset	5741404	625,00
HM-Sägeblatt-Ø 400 x 30 x 4 mm Z28	5741405	84,50
Sägeblatt-Ø 400 x 30 x 3,5 mm Z36	5264036	73,50
Sägeblatt-Ø 400 x 30 x 3,5 mm Z96	5264096	149,90
Winkelmesser WM 90-4	5910094	22,90

minimax fs 30g TERSA - Abricht-Dickenhobel mit **TERSA**-Hobelmesser-Schnellwechselsystem

- ▶ Mit TERSA-Schnellwechselsystem für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln
- ▶ Schräg verzahnte Stahleinzugswalze für konstanten und gleichmäßigen Holzeinzug
- ▶ Robuste Abrichttische aus verripptem Grauguss, gefräst und spannungsfrei, dadurch unempfindlich und dauerhaft plan
- ▶ Großer Abrichtanschlag für präzises Abrichten, umsteckbar 90°/45°, mit Schnellklemmung
- ▶ Nach hinten öffnender Abrichttisch
- ▶ Leistungsstarker Motor
- ▶ Robuste Stahl- Graugusskonstruktion
- ▶ Langlochbohrereinrichtung nachrüstbar

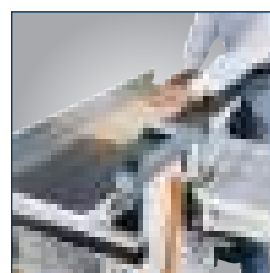


Sehr leise



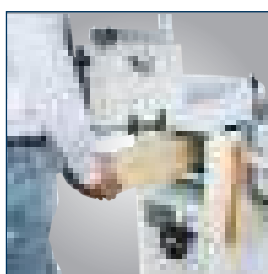
Hobelwerk

- Massive Rückschlagsicherungen verhindern den Rückschlag von Werkstücken.
- 3-Messer-TERSAwelle sorgt für ein optimales Hobelbild.



Abrichthobel

- Serienmäßig mit TERSA-Hobelmesser-Schnellwechselsystem
- Großdimensionierte Abrichttische
- Die Abricht- und Dickentische aus Grauguss garantieren höchste Laufruhe und Vibrationsfreiheit.



Dickenhobel

- Mit dem leistungsstarken Dickenvorschub können Werkstücke bis 200 mm Höhe gehobelt werden.
- Die schrägverzahnte Einzugswalze garantiert den konstanten Einzug.
- Die Umrüstung von Abricht- zu Dickenhobel erfolgt sekundenschnell mit einem Handgriff

TERSA-HOBELMESSERWELLE

- » Kein Einstellen und Schrauben mehr
- » Hobelmesserwechsel in Sekunden
- » Selbstarretierend
- » Besonders geräuscharm
- » Perfektes Hobelerggebnis

minimax fs 30g TERSA

statt € 3.550,00 zzgl. USt.

2.979,-

€ 3.545,01 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5503036

Technische Daten		minimax fs 30g TERSA
Abmessungen Tisch (L x B x H)	mm	580 x 300 x 900
Abmessungen Dickentisch (L x B)	mm	450 x 300
Gesamtlänge der Tische	mm	1.200
Hobelbreite max.	mm	300
Spanabnahme max.	mm	3
Arbeitshöhe min./max.	mm	3/200
Vorschubgeschwindigkeiten	m/min	6
Hobelwellen-Ø	mm	62
Hobelmesser	St	3
Drehzahl	min ⁻¹	5.500
Absaugstutzen-Ø	mm	120
Motor ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	1,8 / 400
Gewicht ca.	kg	140
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP1 = 29,00 €

Zubehörwagen minimax ease



Zubehör minimax fs 30g TERSA	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
Langlochbohrereinrichtung mit Wescott-Bohrfutter 0-16 mm	5510034		745,00
TERSA Hobelmesser 300 mm Standard	5270300	3	30,90/ Satz
TERSA Hobelmesser 300 mm HSS	5271301	3	47,90/ Satz
Zubehörwagen minimax ease	5510010		709,00

Abb umgerüstet als Dickenhobel

**minimax fs 30c TERSA / minimax fs 41c TERSA -
Abricht-Dickenhobel mit TERSA®-Hobelmesser-Schnellwechselsystem**

- ▶ Mit TERSA-Schnellwechselsystem für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln
- ▶ TERSA-Hobelmessersystem ermöglicht besonders geräuscharmen Lauf
- ▶ Schräg verzahnte Stahleinzugswalze für konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug

- ▶ Die besonders langen Abrichttische ermöglichen leichtes Abrichten der Werkstücke
- ▶ Eloxierter Aluminium-Abrichtanschlag
- ▶ Nach hinten öffnende Abrichttische
- ▶ Das hohe Maschinengewicht sorgt für höchste Präzision und ruhigen Lauf

- ▶ Leistungsstarker Industrie-Motor
- ▶ Robuste Stahl- 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

- Dickentischverstellung über Handrad mit integrierter Anzeige



300 mm



Sehr leise

410 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



minimax fs 30c TERSA
statt € 5.100,00 zzgl. USt.

3.999,-

€ 4.758,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5503031

minimax fs 41c TERSA
statt € 6.550,00 zzgl. USt.

5.099,-

€ 6.067,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5503414

minimax fs 41c TERSA

- ▶ in Standard-Ausführung

Technische Daten		minimax fs 30c TERSA	minimax fs 41c TERSA
Abmessungen Dickentisch (L x B)	mm	565 x 300	605 x 420
Gesamtlänge der Tische	mm	1.500	1.800
Aufgabentischlänge	mm	740	920
Tischhöhe	mm	850	870
Hobelbreite max.	mm	300	410
Spanabnahme max.	mm	4	4
Arbeitshöhe min./max.	mm	3/230	3/230
Vorschubgeschwindigkeiten	m/min	7	7
Hobelwellen-Ø	mm	72	72
Hobelmesser	St.	3	3
Drehzahl	min ⁻¹	5.200	5.200
Absaugstutzen-Ø	mm	120	120
Motor ~50 Hz / S6 - 40%	kW/ V	4,0 / 400	5,0 / 400
Gewicht ca.	kg	251	313 kg
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP2 = 45,00 €	TVP2 = 45,00 €

Zubehör	VE	Art.-Nr.	FS 30	FS 41	€ zzgl. USt.
TERSA Hobelmesser					
300 mm Standard	3	5270300	•		30,90
300 mm HSS	3	5271301	•		47,90
410 mm Standard	3	5270410		•	40,50
410 mm HSS	3	5271410		•	57,90
Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm	10	5514127	•	•	62,50/Set
Langlochbohrereinrichtung mit					
Wescott-Bohrfutter 0 - 16 mm		5510330	•	•	1.260,00
Langlochbohrer-Set 5-tlg. linksdrehend		5333681	•	•	88,90
Fahrvorrichtung		5510031		•	170,00
Zubehörwagen minimax ease		5510010	•	•	709,00



Sehr leise

minimax fs 41e - Abricht-Dickenhobel-Kombi in Profi-Ausführung wahlweise mit **TERSA**-Hobelmesser-Schnellwechselsystem oder Spiralmesserwelle

- ▶ Mit **TERSA-Schnellwechselsystem** für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln
- ▶ Schräg verzahnte Stahleinzugschwalbe für konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug
- ▶ Materialvorschub mit zwei Geschwindigkeiten
- ▶ Numerische Anzeige für die Dickentischpositionierung

- ▶ Die 2.000 mm langen Abrichttische ermöglichen leichtes Abrichten großer Werkstücke.
- ▶ Arbeitstische sind aus Grauguss, nachgeglüht und spannungsfrei, dadurch unempfindlich und dauerhaft plan
- ▶ Stabiler, großer Aluminium-Abrichtanschlag mit Rundstangenführung (1.200 x 160 mm)

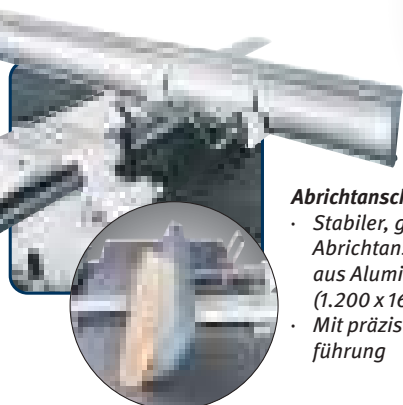
- ▶ Dickentischverstellung über Handrad mit numerischer Anzeige für die Hobelhöhe
- ▶ Das hohe Maschinengewicht sorgt für höchste Präzision und ruhigen Lauf.
- ▶ Leistungsstarker Industrie-Motor
- ▶ Robuste Stahl- Graugusskonstruktion



minimax fs 41e

Abrichtanschlag

- Stabiler, großer Abrichtanschlag aus Aluminium (1.200 x 160 mm)
- Mit präziser Rundstangenführung



Technische Daten		minimax fs 41e
Abmessungen des Dickentisches (L x B)	mm	775 x 423
Gesamtlänge der Tische	mm	2.000
Aufgabentischlänge	mm	1.034
Tischhöhe	mm	870
Arbeitsbreite	mm	410
Spanabnahme max.	mm	5
Arbeitshöhe min./max.	mm	3 / 230
Vorschubgeschwindigkeiten min./max.	m/min	6 / 12
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	mm/St.	95 / 4
Drehzahl	min ⁻¹	5.200
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 120
Motor ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	5,0 / 400
Gewicht ca.	kg	430
Langlochbohrereinrichtung (Option)		
Tischgröße	mm	470 x 230
Quer-/Längshub	mm	160 / 110
Vertikalhub	mm	120
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP2 = 45,00 €

minimax fs 41e TERSA

statt € 9.150,00 zzgl. USt.

6.999,-

€ 8.328,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5503451

TERSA-Hobelmesserwelle



- Kein Einstellen und Schrauben mehr
- Hobelmesserwechsel in Sekunden
- Selbstarretierend
- Besonders geräuscharm
- Perfektes Hobelergebnis

minimax fs 41e SPIRAL

statt € 9.790,00 zzgl. USt.

7.599,-

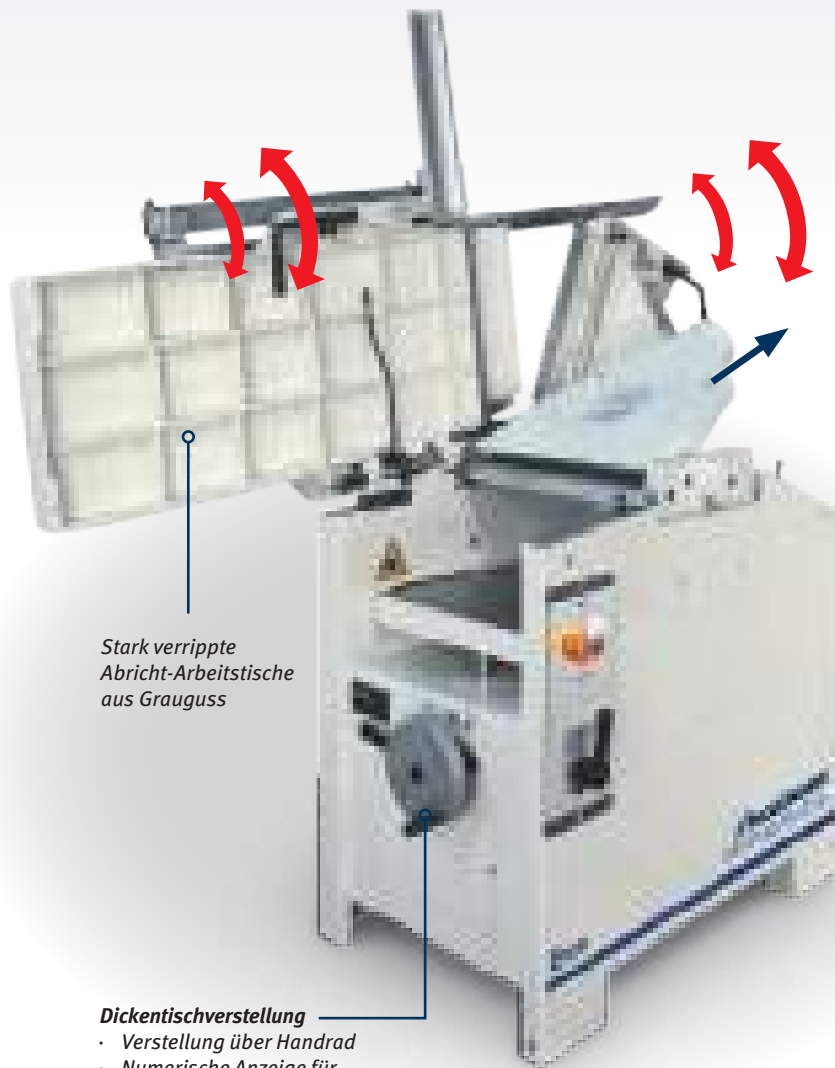
€ 9.042,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5503452

Spiralmesserwelle



- Ziehender Schnitt, dadurch geringer Leistungsbedarf
- Sehr leise
- 66 Messer



Stark verrippte
Abricht-Arbeitstische
aus Grauguss

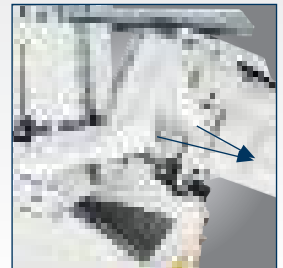
Dickentischverstellung

- Verstellung über Handrad
- Numerische Anzeige für die eingestellte Hobelhöhe 1/10 mm genau

minimax fs 41e TERSA
mit geöffneten Abrichttischen

Dicke Absaug Schlauch-Anschluss

- Die Absaugstutzen für Abrichte und Dicke zeigen beim Abrichten und Dickenhobeln in dieselbe Richtung.
- Der Absaugschlauch kann deshalb für beide Hobelarten von derselben Seite an die Maschine herangeführt werden. Sie benötigen keinen Schlauch, der um die Maschine herumreicht.



Hobelwerk

- Schrägverzahnte Stahleinzugswalzen für einen konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug
- Massive Rückschlagsicherungen verhindern den Rückschlag von Werkstücken
- 4-fach Messerwelle sorgt für ein optimales Hobelbild



- Stabil ausgelegter Kettenantrieb
- Antriebsräder aus Stahl
- Massiver Graugusslagerblock



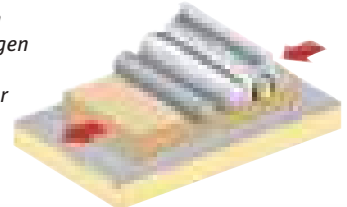
Zwei Vorschubgeschwindigkeiten

- Komfortabel wählbar von der Bedienerfront aus

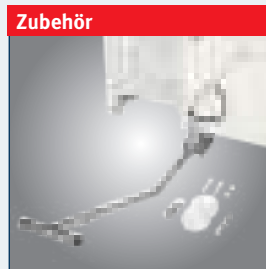


Der Materialeinzug

- Schrägverzahnte Stahleinzugswalzen für einen konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug ohne Abdrücke
- Mehrere Zähne greifen gleichzeitig für kraftvollen Vorschub
- Verschleißfrei, im Gegensatz zu Gummieinzugswalzen



Zubehör minimax fs 41e	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
TERSA Hobelmesser 410 mm Standard	5270411	4	53,50/Satz
TERSA Hobelmesser 410 mm HSS	5271411	4	76,90/Satz
Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm	5514127	10	62,50/Satz
Langlochbohrereinrichtung elite mit Wescott-Bohrfutter 0-16 mm	5510418		1.260,00
Fahrvorrichtung	5514108		279,00
Langlochbohrer-Set 5tlg. linksdrehend	5333681		88,90
Diamant-Abziehstein	5275100		36,90
Ausstattungsoption (nur bei Bestellung einer Neumaschine ab Werk)			
Motorleistung 7,0 kW ²⁾	5514109		419,00



Zubehör Fahrvorrichtung
Art.-Nr.: 5514108



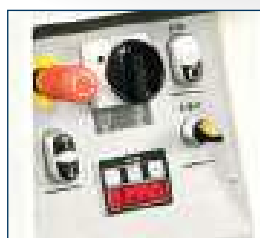
Als Zubehör erhältliche
Langlochbohrereinrichtung
in Guss-Ausführung
Art.-Nr.: 5510418

minimax fs 41es - Maximale Ausstattung für den Profi.
minimax fs 41es TERSA digital / SPIRAL digital – Mit motorischer Dickentischverstellung.

- ▶ Mit TERSA-Schnellwechselsystem für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln
- ▶ Mit TERSA-Messerwelle für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln
- ▶ TERSA-Hobelmessersystem ermöglicht besonders geräuscharmen Lauf
- ▶ Schräg verzahnte Stahleinzugswalze für konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug
- ▶ Materialvorschub mit zwei Geschwindigkeiten
- ▶ Die besonders langen Abrichttische ermöglichen leichtes und präzises Abrichten der Werkstücke
- ▶ Arbeitstische sind aus Grauguss, nachgeglüht und spannungsfrei, dadurch unempfindlich und dauerhaft plan
- ▶ Abricht-Fügeanschlag mit Rundstangenführung & Hilfsanschlag
- ▶ TERSA-Hobelwelle oder Spiralmesserwelle
- ▶ Nach hinten gleichzeitig öffnende Abrichttische für kurze Rüstzeiten
- ▶ Hobeldickentischverstellung über Handrad mit numerischer Anzeige für die Hobelhöhe
- ▶ Das hohe Maschinengewicht sorgt für höchste Präzision und ruhigen Lauf
- ▶ Leistungsstarker Industrie-Motor
- ▶ Robuste Stahl- Graugusskonstruktion



minimax fs 41es TERSA



Lieferumfang minimax fs 41es digital:

zusätzlich:

- Elektrische Dickentischhöhenverstellung
- Digitalanzeige

minimax fs 41es TERSA

statt € 11.590,00 zzgl. USt.

9.169,-

€ 10.911,11 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5503431

minimax fs 41es Spiral

statt € 11.990,00 zzgl. USt.

9.499,-

€ 11.303,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5503432

minimax fs 41es TERSA digital

statt € 12.650,00 zzgl. USt.

10.299,-

€ 12.255,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5503441

minimax fs 41es Spiral digital

statt € 13.250,00 zzgl. USt.

10.799,-

€ 12.850,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5503442

TERSA-Hobelmesserwelle



- ▶ Kein Einstellen und Schrauben mehr
- ▶ Hobelmesserwechsel in Sekunden
- ▶ Selbstarretierend
- ▶ Besonders geräuscharm
- ▶ Perfektes Hobelergebnis

Spiralmesserwelle



- ▶ Ziehender Schnitt, dadurch geringer Leistungsbedarf
- ▶ Sehr leise
- ▶ 66 Messer

Technische Daten		minimax fs 41es
Abmessungen des Dickentisches (L x B)	mm	775 x 410
Gesamtlänge der Tische	mm	2.200
Arbeitsbreite	mm	410
Spanabnahme max.	mm	5
Arbeitshöhe min./max.	mm	3 / 240
Vorschubgeschwindigkeiten min./max.	m/min	6 / 12
Hobelwellen-Ø	mm/St.	95 / 4
Drehzahl	min ⁻¹	5.000
Zubehör: Langlochbohrereinrichtung (Artikel Nr.: 5514330)		
Tischgröße (L x B)	mm	490 x 270
Quer-/Längs-/Vertikalhub	mm	160 / 105 / 115
Absaugstützen-Ø	mm	120
Motorleistung ~50Hz / S6 - 40%	kW/V	5,0 / 400
Gewicht ca.	kg	450
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP2 = 45,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ500 = 88,00 €

¹⁾ Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. USt.
²⁾ nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

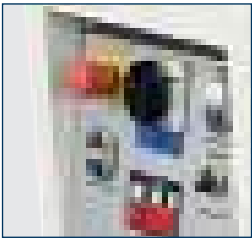
MADE IN ITALY

Spanabnahme bereits ab 0,2 mm
(bei min. Werkstückdicke von 3 mm)
dank schrägverzahnter Einzugswalze
(Ideal für das sparsame Hobeln von Edelholz)



Digital-Ausführung

Mit elektrischer
Dickentisch-
höhenverstellung und
Digitalanzeige



Festmontierte Absaughaube

- Dank der festmontierten Absaughaube ist beim Umrüsten kein Umstecken des Absaugschlauchs mehr nötig.
- Zeitsparend

Gleichzeitiges Öffnen der Abrichttische

- Gleichzeitiges Hochklappen der Abrichttische mit Federunterstützung für ein schnelles und bequemes Umrüsten zum Dickenhobeln in Sekunden

Dickentischverstellung

- über Handrad mit integrierter Anzeige

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

Hobelwerk

- Massive Rückschlagsicherungen verhindern den Rückschlag von Werkstücken.
- Die 4-fach Messerwelle sorgt für ein optimales Hobelbild

Eloxierter Abrichtanschlag aus Aluminium

- Großdimensioniert (1200 x 150 mm)
- Leicht verschiebbar
- Neigbar von 90° bis 45° über Skala
- Hilfsanschlag zum sicheren Hobeln auch von schmalen Werkstücken

Der Materialeinzug

- Schrägverzahnte Stahleinzugswalzen für einen konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug ohne Abdrücke
- Mehrere Zähne greifen gleichzeitig für kraftvollen Vorschub
- Verschleißfrei, im Gegensatz zu Gummieinzugswalzen



Abb. zeigt minimax fs 41es TERSA Digital
• Mit motorischer Höhenverstellung und Digitalanzeige

Zubehör minimax fs 41es s	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
TERSA Hobelmesser 410 mm Standard	5270411 4	53,50/Satz
TERSA Hobelmesser 410 mm HSS	5271411 4	76,90/Satz
Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm	5514127 10	62,50/Set
Abklappbarer Hobelwellenschutz	5514140	465,00
Langlochbohrereinrichtung elite s mit Wescott-Bohrfutter 0-16 mm	5514330	1.260,00
Fahrvorrichtung	5514108	279,00
Langlochbohrer-Set 5 tlg. rechtsdrehend	5333682	88,90
Ausstattungsoption (nur bei Bestellung einer Neumaschine ab Werk)		
Motorleistung 7,0 kW ²⁾	5514331	595,00
Gummi-Auszugswalze Dicke ²⁾	5514339	205,00

Info & Video

Zubehör

Langlochbohrereinrichtung in Guss-Ausführung
Art.-Nr.: 5514330

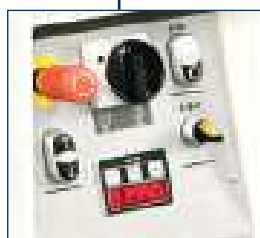
(1) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

minimax fs 52es - Maximale Ausstattung für den Profi.
minimax fs 52es TERSA digital / SPIRAL digital – Mit motorischer Dickentischverstellung

- ▶ **Mit TERSA-Schnellwechselsystem für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln**
- ▶ Ideal für anspruchsvolle Handwerker
- ▶ Die besonders langen Abrichttische ermöglichen leichtes Abrichten der Werkstücke
- ▶ Arbeitstische sind aus Grauguss, dadurch unempfindlich und dauerhaft plan
- ▶ Nach hinten gleichzeitig öffnende Abrichttische für kurze Rüstzeiten
- ▶ Schräg verzahnte Stahleinzugswalze sorgt für konstanten und gleichmäßigen Holzeinzug
- ▶ Gummi-Auszugswalze im Auslauf der Dicke sichert gleichmäßigen Holzauszug
- ▶ Abricht-Fügeanschlag mit Rundstangenführung & Hilfsanschlag
- ▶ Vier Vorschubgeschwindigkeiten
- ▶ TERSA-Hobelwelle oder Spiralmesserwelle
- ▶ Materialvorschub mit vier Geschwindigkeiten
- ▶ Hobeldickentischverstellung über Handrad mit integrierter Anzeige (nicht bei digital)
- ▶ Das hohe Maschinengewicht sorgt für höchste Präzision und ruhigen Lauf
- ▶ Vorbereitung für Langlochbohrereinrichtung



minimax fs 52es



Lieferumfang minimax fs 52es digital:
zusätzlich:
· Elektrische Dickentischhöhenverstellung
· Digitalanzeige

Technische Daten		minimax fs 52es
Abmessungen des Dickentisches (L x B)	mm	520 x 850
Gesamtlänge der Tische	mm	2.250
Arbeitsbreite	mm	520
Spanabnahme max.	mm	5
Arbeitshöhe min./max.	mm	3 / 240
Arbeitslänge Dicke min.	mm	220
Vorschubgeschwindigkeiten	m/min	5/8/12/18
Hobelwellen-Ø	mm/St.	120 / 4
Drehzahl	min ⁻¹	5.000
Zubehör: Langlochbohrereinrichtung (Art.-Nr.: 5514500)²⁾		
Tischgröße (L x B)	mm	470 x 230
Quer-/Längs-/Vertikalhub	mm	160 / 110 / 120
Absaugstutzen-Ø	mm	120
Motorleistung ~50Hz / S6 - 40%	kW/V	7,0/400
Gewicht ca.	kg	695
Transportverpackungsbauweise ¹⁾		TVP3 = 65,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ750 = 120,00 €

minimax fs 52es TERSA
statt € 15.350,00 zzgl. USt.
11.759,-
€ 13.993,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5503501

minimax fs 52es SPIRAL
statt € 15.750,00 zzgl. USt.
11.999,-
€ 14.278,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5503502

minimax fs 52es TERSA digital
statt € 16.390,00 zzgl. USt.
12.599,-
€ 14.992,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5503511

minimax fs 52es SPIRAL digital
statt € 16.750,00 zzgl. USt.
12.899,-
€ 15.349,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5503512

TERSA-Hobelmesserwelle



- ▶ Kein Einstellen und Schrauben mehr
- ▶ Hobelmesserwechsel in Sekunden
- ▶ Selbstarretierend
- ▶ Besonders geräuscharm
- ▶ Perfektes Hobelergebnis

Spiralmesserwelle



- ▶ Ziehender Schnitt, dadurch geringer Leistungsbedarf
- ▶ Sehr leise
- 84 Messer
- 15 x 15 x 2,5 mm

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

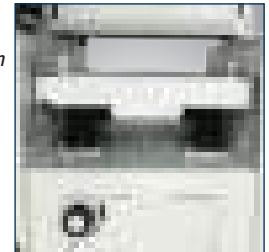
Dickentischverstellung

- 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-fach Messerwelle für ein optimales Hobelbild



Eloxierter Abrichtanschlag aus Aluminium

- Großdimensioniert (1200 x 150 mm)
- Leicht verschiebbar
- Neigbar von 90° bis 45° über Skala
- Serienmäßig mit Hilfsanschlag zum sicheren Hobeln auch von schmalen Werkstücken



Der Materialeinzug

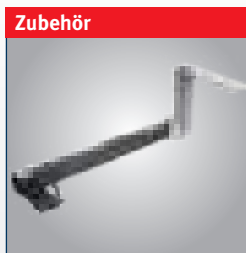
- Schrägverzahnte Stahleinzugsvalzen für einen konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug ohne Abdrücke
- Mehrere Zähne greifen gleichzeitig für kraftvollen Vorschub
- Verschleißfrei, im Gegensatz zu Gummieinzugsvalzen



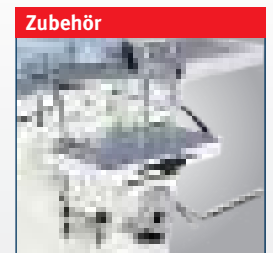
minimax fs 52es TERSA digital

- mit motorischer Höhenverstellung und Digitalanzeige

Zubehör minimax fs 52es	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
Hobelmesser Standard TERSA 520 mm	5270520	4	66,90/Set
Hobelmesser HSS TERSA 520mm	5271520	4	101,90/Set
Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm	5514127	10	62,50/Set
Abklappbarer Hobelwellenschutz	5514150		465,00
Langlochbohrereinrichtung mit Bohrfutter	5514500		1.259,00
Fahrvorrichtung	5514108		279,00
Langlochbohrer-Set 5tlg. rechtsdrehend	5333682		88,90
Dickentischverlängerung zur Verwendung beim Ein- oder Auslauf (520 x 500 mm)	5514130		485,00
Ausstattungsoption (nur bei Bestellung einer Neumaschine ab Werk)			
Motorleistung 9kW ²⁾	5514125		419,00



Abklappbarer Hobelwellenschutz
Art.-Nr.: 5514150



Langlochbohrereinrichtung in Guss-Ausführung
Art.-Nr.: 5514500

minimax f 41es TERSA – Abrichtthobel mit 410 mm Hobelbreite und minimax f 52es TERSA– Abrichtthobel mit 520 mm Hobelbreite inklusive TERSA®-Hobelmesser-Schnellwechselsystem

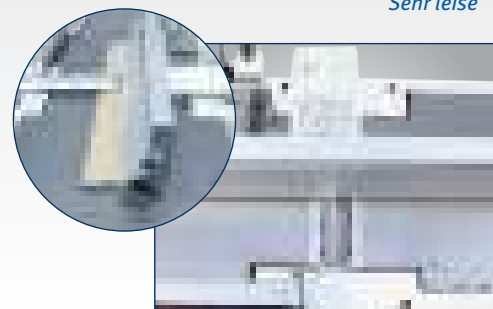
MADE IN ITALY



Sehr leise

- ▶ Mit TERSA-Schnellwechselsystem für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln
- ▶ 4-fach Messerwelle für beste Hobelergebnisse
- ▶ Ruhiger Lauf durch Präzisionsaggregat und dank der schweren Gussausführung
- ▶ Lange Abrichttische für präzises Abrichten
- ▶ Robuste Abrichttische aus verripptem Grauguss, gefräst und spannungsfrei, dadurch unempfindlich und dauerhaft plan

- ▶ Großer stabiler Aluminium-Abrichtanschlag mit Rundstangenführung (1.200 x 150 mm), leicht verschiebbar und neigbar bis 45°
- ▶ Serienmäßig mit Hilfsanschlag
- ▶ Leistungsstarker Industriemotor
- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Langlochbohereinrichtung nachrüstbar
- ▶ Abricht-Fügeanschlag mit Rundstangenführung
- ▶ 4-fach Messer-TERSA-Hobelwelle
- ▶ Hilfsanschlag für schmale Werkstücke



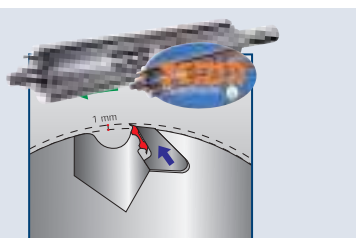
Abrichtanschlag

- Stabiler, großer Abrichtanschlag aus Aluminium (1200 x 160 mm) mit Hilfsanschlag
- Präzise Rundstangenführung



INKLUSIVE HILFSANSCHLAG

minimax f 52es



TERSA-HOBELMESSERWELLE

- » Kein Einstellen und Schrauben mehr
- » Hobelmesserwechsel in Sekunden
- » Selbstarretierend
- » Besonders geräuscharm
- » Perfektes Hobelergbnis

Ausstattung	s 41es	s 52es
Abricht-Fügeanschlag mit Rundstangenführung	✓	✓
4-fach Messer-TERSA-Hobelwelle	✓	✓
Hilfsanschlag für schmale Werkstücke	✓	✓

minimax f 41es TERSA
statt € 7.790,00 zzgl. USt.
6.699,-
€ 7.971,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5503412

minimax f 52es TERSA
statt € 8.890,00 zzgl. USt.
7.499,-
€ 8.923,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5503521

Info & Video

Technische Daten		minimax f 41es TERSA	minimax f 52es TERSA
Gesamtlänge der Tische	mm	2.200	2.250
Hobelbreite	mm	410	520
Spanabnahme max.	mm	8	8
Hobelwellen-Ø	mm/St.	95/4	120/4
Drehzahl	min ⁻¹	5.000	5.000
Absaugstutzen-Ø	mm	120	
Motorleistung ~50Hz / S6 - 40%	kW/V	5,0 / 400	5,0 / 400
Gewicht ca.	kg	411	465
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP2 = 45,00 €	
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ500 = 88,00 €	



Zubehör minimax f 41es	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Spiralmesserwelle 15 x 15 x 2,5 mm 410 mm (66 Messer) (nur ab Werk!)	5514329	599,00
Zubehör minimax f 52es	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Spiralmesserwelle 15 x 15 x 2,5 mm 520 mm (84 Messer) (nur ab Werk!)	5514126	365,00
Motorleistung 7 kW mit zusätzlicher Stern-Dreieckschaltung (nur ab Werk!)	5514155	595,00
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm (VE 10)	5514127	62,50/Set
Langlochbohrer-Set 5-teilig, rechtsdrehend	5333682	88,90
Elite-Langlochbohereinrichtung mit Absaughaube und Wescott-Bohrfutter 0-16 mm	5514500	1.259,00

¹⁾ Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. USt.

**minimax s 41es – Dickenhobel mit 410 mm Hobelbreite und
minimax s 52es – Dickenhobel mit 520 mm Hobelbreite
inklusive TERSA®-Hobelmesser-Schnellwechselsystem**

- ▶ Mit TERSA-Schnellwechselsystem für sekunden-schnelles Hobelmesserwechseln
- ▶ 4-fach Messerwelle für beste Hobelergebnisse
- ▶ Ruhiger Lauf durch Präzisionsaggregat und dank der schweren Gussausführung
- ▶ Vordere Stahl-Einzugswalze mit Schrägverzahnung für einen optimalen Vorschub
- ▶ Satinierte Stahlauszugswalze, optional mit Gummiwalze im Auszug
- ▶ Der Arbeitstisch ist auf vier großen Säulen gelagert, die unter allen Arbeitsbedingungen größte Stabilität gewährleisten

- ▶ Leistungsstarker Industriemotor
- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion

minimax s 41es:

- ▶ Höhenverstellung des Dickentisches erfolgt über ein Handrad mit integrierter Anzeige für die eingestellte Hobelhöhe (1/10mm genau)

minimax s 52es:

- ▶ Höhenverstellung des Dickentisches motorisch mit elektronischer Digitalanzeige



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 41es



minimax s 52es

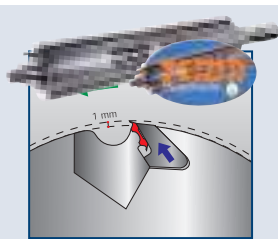
Abb. mit Option „2 Rollen im Dickentisch“ (Art.-Nr.: 5514152)

Option für S 41 es



Motorische Dickentischhöhenverstellung

- Höhenverstellung des Dickentisches motorisch mit elektronischer Anzeige für größere Präzision und mehr Bedienerfreundlichkeit
- nur ab Werk erhältlich
- Serienmäßig bei minimax s 52es



TERSA-HOBELMESSERWELLE

- » Kein Einstellen und Schrauben mehr
- » Hobelmesserwechsel in Sekunden
- » Selbstarretierend
- » Besonders geräuscharm
- » Perfektes Hobelergebnis

Ausstattung	s 41es	s 52es
2 Vorschubgeschwindigkeiten	✓	
4 Vorschubgeschwindigkeiten		✓
Motorische Höhenverstellung des Dickentisches mit Digitalanzeige		✓
Gummi-Auszugswalze		✓

minimax s 41es
statt € 7.650,00 zzgl. USt.
6.599,-
€ 7.852,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5503413

minimax s 52es
statt € 10.690,00 zzgl. USt.
9.099,-
€ 10.827,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5503526



Technische Daten		minimax s 41es	minimax s 52es
Abmessungen Dickentisch (L x B)	mm	423 x 775	520 x 850
Hobelbreite	mm	410	520
Spanabnahme max.	mm	5	5
Arbeitslänge min.	mm	180	220
Arbeitshöhe min./max.	mm	3/240	3/240
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	mm/St.	95 / 4	120 / 4
Vorschubgeschwindigkeiten	m/min	6/12	5/8/12/18
Drehzahl	min ⁻¹	5.000	5.000
Absaugstutzen-Ø	mm	120	120
Motorleistung ~50Hz / S6 - 40%	kW/ V	5,0 / 400	7,0 / 400
Gewicht ca.	kg	361	455
Abmessung (L x B)	mm	1.070 x 900	1.440 x 1.080
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP2 = 45,00 €	
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ400 = 77,00 €	

Zubehör minimax s 41es	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Spiralmesserwelle 15 x 15 x 2,5 mm 410 mm (66 Messer) (nur ab Werk!)	5514329	599,00
Motorische Dickentischhöhenverstellung mit Digitalanzeige	5514110	1.069,00
Gummi-Auszugswalze	5514112	205,00
Motorleistung 7 kW (S6) (nur ab Werk!)	5514111	595,00
Zubehör minimax s 52es	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Spiralmesserwelle 15 x 15 x 2,5 mm 520 mm (84 Messer) (nur ab Werk!)	5514126	365,00
Dickentischverlängerung zur Verwendung beim Ein- oder Auslauf (520 x 500 mm)	5514130	485,00
2 Rollen in Dickentisch (max. Hobelh. 230 mm)	5514152	690,00
Motorleistung 9 kW (nur ab Werk!)	5514153	419,00
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm (VE 10)	5514127	62,50/Set

CASADEI PF 41 TERSA, PF 52 TERSA, PF 520 TERSA - Abrichtmaschine mit 410 mm oder 520 mm Hobelbreite und **TERSA** Hobelmesser-Schnellwechselsystem

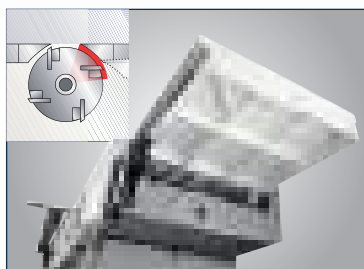
- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion, garantierte Präzision und Langlebigkeit
- ▶ Große Abrichttische aus Grauguss
- ▶ Die Neigung des Anschlags ist vom Arbeitsplatz aus ablesbar
- ▶ Serienmäßig mit Hilfsanschlag
- ▶ Große Viermesserwelle, präzisionsgelagert
- ▶ Motorschutzschalter
- ▶ Ruhiger Lauf dank des Präzisionsaggregat und der schweren Gussausführung

- ▶ Leistungsstarker Industriemotor
- ▶ Höchstmögliche Anwendersicherheit bei einfachster Bedienung
- ▶ Anzeige für Spanabnahme über Skala
- ▶ Die Abrichttischverstellung erfolgt über ein präzises Parallelogrammsystem, so dass in jeder Verstellposition der Abstand der Tischspitzen zur Messerwelle gleich bleibt
- ▶ Manuelle Aufgabetischverstellung

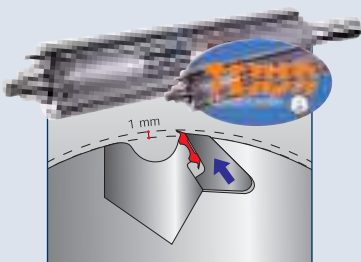
- ▶ Der große, stabile Abrichtanschlag aus eloxiertem Aluminium ist leicht verschiebbar und von 0° - 45° neigbar

PF 52 TERSA / PF 52 TERSA

- ▶ abklappbarer Hilfsanschlag für schmale Werkstücke



- ▶ Die Abrichttische aus einer stark verrippten Gusskonstruktion bleiben dauerhaft plan und präzise
- ▶ Die Hobeltische werden durch ein präzises Parallelogrammsystem verstellt
- ▶ Damit bleibt in jeder Verstellposition die Distanz der Tischspitzen zur Messerwelle gleich



TERSA-HOBELMESSERWELLE

- » Kein Einstellen und Schrauben mehr
- » Hobelmesserwechsel in Sekunden
- » Selbstarretierend
- » Besonders geräuscharm
- » Perfektes Hobelergebnis



PF 52 TERSA

PF 52 TERSA

- ▶ 410 mm Arbeitsbreite

PF 41 TERSA

statt € 9.890,00 zzgl. USt.

8.099,-

€ 9.637,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5220042

PF 52 TERSA

- ▶ 520 mm Arbeitsbreite

PF 52 TERSA

statt € 11.590,00 zzgl. USt.

9.499,-

€ 11.303,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5220053



PF 520 M TERSA

PF 520 M TERSA Aktion

- ▶ 520 mm Arbeitsbreite

PF 520 M TERSA Aktion

statt € 15.330,00 zzgl. USt.

12.499,-

€ 14.873,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5221524

- ▶ Motorische Höhenverstellung des Aufgabetisches
- ▶ Bedienpult über Tisch
- ▶ Digitalanzeige Spanabnahme
- ▶ Schwenkbarer Hilfsanschlag
- ▶ Verstärkter Motor 7,0 kW
- ▶ Längerer Aufgabetisch
- ▶ Aluminium-Abrichtanschlag
- ▶ TX-Matic Hobelwellenschutzvorrichtung

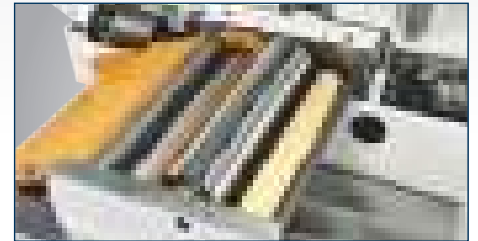
Technische Daten	PF 41 TERSA	PF 52 TERSA	PF 520 M TERSA Aktion	Zubehör PF 41 TERSA	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gesamtlänge der Abrichttische	2.600 mm	2.720 mm	3.000 mm	TERSA Hobelmesser 410 mm Standard (4 St.)	5270411	53,50/Satz
Hobelbreite	410 mm	520 mm	520 mm	TERSA Hobelmesser 410 mm HSS (4 St.)	5271411	76,90/Satz
Abmessungen Hobelanschlag (L x B) ca.	1.200 x 190 mm	1.200 x 190 mm	1.100 x 160 mm	Zubehör PF 52 / PF 520 M	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schwenkbereich Hobelanschlag	90° - 45°	90° - 45°	90° - 45°	TERSA Hobelmesser 520 mm Standard (4 St.)	5270520	66,90/Satz
Spanabnahme max.	8 mm	8 mm	8 mm	TERSA Hobelmesser 520 mm HSS (4 St.)	5271520	101,90/Satz
Hobelwellen-Ø/Hobelmesseranzahl	120 mm / 4 St.	120 mm / 4 St.	120 mm / 4 St.	Hobelwellenschutzvorrichtung mit automatischer Höhenverstellung TX Matic	5256075	680,00
Drehzahl	5.000 min ⁻¹	5.000 min ⁻¹	5.000 min ⁻¹			
Absaugstutzendurchmesser	120 mm	120 mm	120 mm			
Motorleistung ~50 Hz	5,0 kW / 400 V	7,0 kW / 400 V	7,0 kW / 400 V			
Gewicht ca.	590 kg	680 Kg	870 kg			
Transportverpackungspauschale ¹⁾	TVP3 = 65,00 €	TVP3 = 65,00 €	TVP3 = 65,00 €			
Transportzuschlag ¹⁾	TPZ600 = 110,00 €	TPZ750=120,00 €	TPZ1000=148,50 €			

CASADEI PFS 520 TERSA - Abricht-Dickenhobelmaschine mit 520 mm Hobelbreite, motorischer Dickentischverstellung und Komfortumstellung mit TERSA Schnellwechselsystem

- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Große, gerippte Abrichttische aus Grauguss
- ▶ Ruhiger Lauf durch hohes Eigengewicht
- ▶ Vier Vorschubgeschwindigkeiten
- ▶ Motorischer Dickentischhub mit zwei Geschwindigkeiten und Digitalanzeige

- ▶ Gliederdruckbalken im Einlauf
- ▶ 4-Messerwelle, präzisionsgelagert
- ▶ Schrägverzahnte Stahleinzugschwalbe für besonders gleichmäßigen und schonenden Holzvorschub
- ▶ Auszugswalze mit Gummibeschichtung

- ▶ Schwenkbarer Hilfsanschlag
- ▶ Großer Abrichtanschlag, neigbar 90°- 45°
- ▶ Leistungsstarker Industriemotor
- ▶ "Pneumatisches Schnellrüstsystem" mit pneumatischem Heben und Senken des Abrichttisches



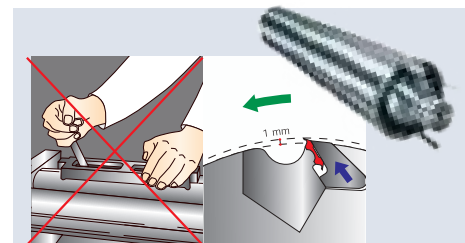
- Schrägverzahnte Stahleinzugschwalbe für einen konstanten und gleichmäßigen Holzeinzug
- Gummiwalze im Auslauf
- Massive Rückschlagsicherungen
- 4-Messerwelle für ein optimales Hobelbild



Duales Aufklappen der Arbeitstische für noch kürzere Rüstzeiten und größte Anwendersicherheit

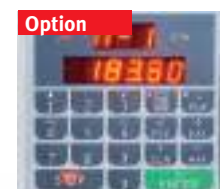
**PNEUMATISCHES
HEBEN UND SENKEN
DER ABRICHTTISCHE**

PFS 520 TERSA Aktion
statt € 20.590,00 zzgl. USt.
16.499,-
€ 19.633,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5221633



TERSA-HOBELMESSERWELLE

- » Hobelmesserwechsel in Sekunden
- » Beim Start der Maschine werden durch die Fliehkraft die Hobelmesser automatisch gespannt - selbstarretierend
- » Der Messerüberstand stellt sich automatisch ohne Verwendung von Einstelllehren ein
- » Perfektes Hobelergbnis



Option PFS 520TERSA:
Elektronische Dickentischpositionierung über Tastatur mit Inkremental- und Taschenrechnerfunktion

Technische Daten	PFS 520 TERSA Aktion
Gesamtlänge der Abrichttische	2.300 mm
Tischlänge	1.200 mm
Hobelbreite	520 mm
Abmessungen Hobelanschlag (L x B) ca.	1.200 x 190 mm
Schwenkbereich Hobelanschlag	90 - 45°
Hobelhöhe min./max.	3,5/250 mm
Hobelwellen-Ø/Hobelmesseranzahl	120 mm / 4 St.
Vorschubgeschwindigkeit	5/8/12/18 m/min.
Drehzahl	5.000 min ⁻¹
Absaugstutzendurchmesser	120 mm
Motorleistung ~50 Hz / S6-40%	7,0 kW / 400 V
Gewicht ca.	980 kg
Transportverpackungspauschale ¹⁾	TVP3 = 65,00 €
Transportzuschlag ¹⁾	TPZ1000 = 148,50 €

Ausstattungsoptionen PFS 520 TERSA nur ab Werk	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Elektronische Dickentischpositionierung mit Inkremental und Rechnerfunktion	5256085	1.480,00
Zwei Rollen im Dickentisch	5256089	720,00
Stahl-Gliedereinzugswalze	5256090	920,00
Verstärkter Motor 9,0 kW mit automatischem Stern-Dreieck-Anlauf	5256092	800,00

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
TERSA Hobelmesser 520 mm Standard (4 St.)	5270520	66,90/Satz
TERSA Hobelmesser 520 mm HSS (4 St.)	5271520	101,90/Satz

CASADEI PS 52 TERSA, PS 63 TERSA, PS 630 TERSA - Dickenhobelmaschine mit 520 mm oder 630 mm Hobelbreite und TERSA Hobelmesser-Schnellwechselsystem

- ▶ Hochsolide Gehäusekonstruktion aus Stahl
- ▶ Motorischer Dickentischhub mit zwei Geschwindigkeiten
- ▶ Numerische Anzeige für Arbeitshöhe
- ▶ Dickentisch aus Grauguss
- ▶ Serienmäßig mit Lärmschutz- & Späneschutzvorhang am Ein- und Auslauf
- ▶ Der Dickentisch ist auf vier großen Trapezgewinde-Spindeln gelagert für max. Stabilität und Präzision

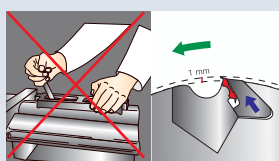
- ▶ Optional mit zwei Rollen im Dickentisch
- ▶ Walzenanpressdruck einstellbar
- ▶ Vordere Einzugswalze mit Schrägverzahnung
- ▶ Auszugswalze mit Gummibeschriftung
- ▶ Leistungsstarker Industriemotor
- ▶ Vorschubwalze leicht auswechselbar
- ▶ Motorischer Dickentischhub mit 2 Geschwindigkeiten

Ausstattung PS 52 TERSA / PS 63 TERSA
▶ 4 Vorschubgeschwindigkeiten

Zusatzausstattung PS 630 TERSA:
▶ Stufenlose Vorschubgeschwindigkeit
▶ Digitalanzeige Dickentischhöhe



PS 63



TERSA-HOBELMESSERWELLE

- Hobelmesserwechsel in Sekunden
- Beim Start der Maschine werden durch die Fliehkraft die Hobelmesser automatisch gespannt - selbstarretierend
- Der Messerüberstand stellt sich automatisch ohne Verwendung von Einstelllehren ein



Ausstattung	PS 52	PS 63	PS 630
Motorischer Dickentischhub	✓	✓	✓
4 Vorschubgeschwindigkeiten	✓	✓	✓
Stufenlose Vorschubgeschwindigkeit			✓
Digitalanzeige Dickentischhöhe			✓

PS 52 TERSA

statt € 11.850,00 zzgl. USt.

9.449,-

€ 11.244,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 5220453

PS 63 TERSA

statt € 14.990,00 zzgl. USt.

11.999,-

€ 14.278,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5220164

PS 630 TERSA

statt € 17.150,00 zzgl. USt.

13.699,-

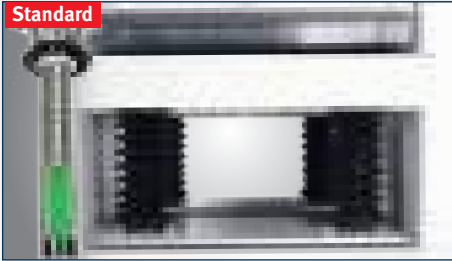
€ 16.301,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5221632

Technische Daten	PS 52 TERSA	PS 63 TERSA	PS 630 TERSA
Abmessungen Dickentisch ca.	520 x 1000 mm	630 x 1000 mm	640 x 1000 mm
Hobelbreite	520 mm	630 mm	630 mm
Spanabnahme max.	8 mm	8 mm	8 mm
Arbeitslänge min.	210 mm	210 mm	260 mm
Arbeitshöhe min./max.	3,5/250 mm	3,5/300 mm	3,5/300 mm
Hobelwellen-Ø / Hobelmesser	120 mm / 4 St.	120 mm / 4 St.	120 mm / 4 St.
Vorschubgeschwindigkeit	5/8/12/18 m/min.	5/8/12/18 m/min.	stufenlos, 4-20 m/min.
Drehzahl	4.500 min ⁻¹	4.500 min ⁻¹	4.500 min ⁻¹
Motorleistung 50 Hz/S6-40%	7,5 kW / 400 V	9,0 kW / 400 V	9,0 kW / 400 V
Absaugstutzendurchmesser	150 mm	150 mm	150 mm
Gewicht ca.	660 kg	750 kg	810 kg
Transportverpackungspauschale ¹⁾	TVP2 = 45,00 €	TVP3 = 65,00 €	TVP2 = 45,00 €
Transportzuschlag ¹⁾	TPZ750 = 120,00 €	TPZ750 = 120,00 €	TPZ1000 = 148,50 €

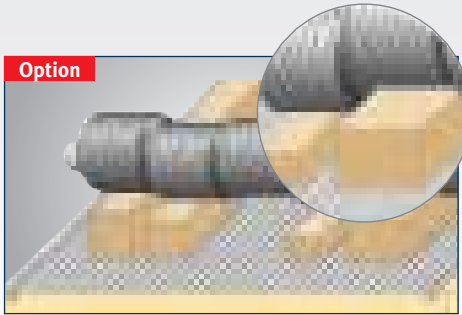
¹⁾ Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

Standard



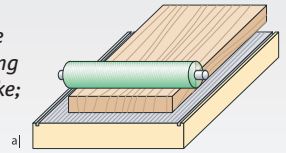
· Der Arbeitstisch ist auf vier großen Trapezgewinde-Spindeln gelagert, die unter allen Arbeitsbedingungen größte Stabilität gewährleisten

Option

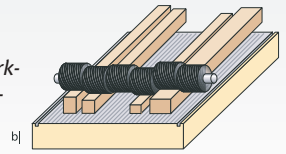


· Optional mit Gliedereinzugswalze; mit der Werkstücke unterschiedlicher Dicke gleichzeitig bearbeitet werden können

A) Option: Einzugswalze gummiert zur Bearbeitung empfindlicher Werkstücke; nur für PS 630



B) Option: Gliedereinzugswalze aus Stahl zur Bearbeitung von Werkstücken mit unterschiedlicher Stärke



• stufenloser Vorschub 4-20 m/min.



PS 630

Option



· **Option Elektronische Dicken-tischpositionierung** über Tastatur mit Inkremental- und Taschenrechnerfunktion PS 630

Ausstattungsoptionen (nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung)		
PS 52 TERSA	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Stahl-Gliedereinzugswalze	5230402	870,00
Zusätzliche Gummi-Auszugswalze, motorisch an dritter Position	5230403	790,00
Zwei Rollen im Dickentisch	5230404	680,00
Verstärkter Motor 9 kW mit autom. Stern-Dreieck-Anlauf	5230408	650,00
PS 63 TERSA		
Stahl-Gliedereinzugswalze	5230405	1.270,00
Zusätzliche Gummi-Auszugswalze motorisch an dritter Position	5230406	820,00
Zwei Rollen im Dickentisch	5230407	810,00
PS 630 TERSA		
A) Gummi-Einzugswalze (anstelle der Standard-Stahleinzugswalze)	5256035	270,00
B) Gliedereinzugswalze aus Stahl	5256034	1.330,00
Zwei Rollen im Dickentisch	5256036	800,00
Zusätzliche Gummi-Auszugswalze, motorisch an dritter Position	5256037	470,00
Pneumatische Druckeinstellung auf Einzugswalze statt Federdruck	5256083	920,00
Elektronische Dickentischpositionierung mit Inkrementalfunktion für die Berechnung der Dickenanpassung und Rechnerfunktion	5256040	980,00

Option



Option 3. Vorschubwalze mit Gummibeschichtung

Option



Abb. zeigt Option "Pneumatische Druckeinstellung der Vorschubwalzen" für PS 630 TERSA

**minimax t 45c / minimax t 45c LL -
Preisgünstige Tischfräsen mit starrer Frässpindel und Grauguss-Arbeitstisch**

- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Mit starrer Frässpindel
- ▶ 3 Spindeldrehzahlen
- ▶ 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
- ▶ Aluminium-Anschlagbacken
- ▶ Schneller und problemloser Geschwindigkeitswechsel
- ▶ Leistungsstarker Motor
- ▶ Bogenfrässchutzhaube



minimax t 45c

minimax t 45c LL

- Tischverlängerung rechts und links sowie ausziehbare Werkstückauflage (bis 1.950 x 550 mm) an der Maschinenfront



- Exakter Fräsanschlag mit einer Schnellverstellung und einer Feineinstellung mit Skala an der Anschlagbacke

Ausstattung	t 45c	t 45c LL
Bogenfrässchutzhaube	✓	✓
Aluminium-Anschlagbacken	✓	✓
Tischverlängerung rechts und links		✓
Ausziehbare Werkstückauflage		✓



- Integrierter Absauganschluss sorgt für freie Sicht beim Fräsen
- Frässchutz für maximale Sicherheit mit höhenverstellbarer Schutzschiene und einem Schutzblech



- Der Standard-Frässchutz ist für maximale Sicherheit serienmäßig mit einer höhenverstellbaren Führungsschiene und Schutzblech ausgestattet.

minimax t 45c statt € 4.590,00 zzgl. USt.	minimax t 45c LL statt € 5.000,00 zzgl. USt.
3.439,- € 4.092,41 inkl. USt.	3.859,- € 4.592,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502044	Art.-Nr.: 5502049

Technische Daten		minimax t 45c minimax t 45c LL
Abmessungen Tisch (L x B) t 45c	mm	1.000 x 575
Abmessungen Tisch (L x B) t 45c LL	mm	1.950 x 550
Spindelüberstand über Tisch max.	mm	130
Nutzlänge der Spindel	mm	100
Werkzeug-Ø absenkbar max.	mm	180
Spindeldorn-Ø	mm	30
Spindeldrehzahl	min ⁻¹	3.500 / 6.000 / 8.000 / 10.000
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 120
Motorleistung ~50Hz / S6 - 40%	kW	5,0 / 400
Gewicht ca.	kg	240
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP1 = 29,00 €

Zubehör minimax t 45c	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Tischverlängerung für eine Seite	5510326	139,00
Systemanschlagbacken 500 mm ²⁾	5851000	519,00
Systemanschlagbacken 650 mm ²⁾	5851650	749,00
Zubehörwagen minimax ease	5510010	709,00

minimax tw 45c - mit Aluminiumschiebeschlitten und schwenkbarer Frässpindel - hohe Leistung bei geringer Investition

- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Schwenkbare Frässpindel nach hinten
- ▶ 4 Spindeldrehzahlen
- ▶ Eloxiertes Aluminium-Schiebeschlitten

- ▶ Teleskop-Gehrungsanschlag
- ▶ Groß dimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, direkt am Tisch befestigt
- ▶ Solider und präziser Graugusstisch

- ▶ Schneller und problemloser Geschwindigkeitswechsel
- ▶ Leistungsstarker Industriemotor
- ▶ Serienmäßige Bogenfrässchutzhaube



Der Frässchutz ist für maximale Sicherheit serienmäßig mit einer höhenverstellbaren Führungsschiene und Schutzblech ausgestattet



minimax twf 45c mit
Tischausleger auf Schwenkarm



minimax tw 45c
Standardausstattung mit Gehrungsanschlag

Grauguss-Fräsaggregat

- Beidseitig direkt am Frästisch befestigt
- Frässpindellagerung durch weit auseinander positionierte Präzisionskugellager, dadurch geringstmögliche Lagerbelastung und höchstmögliche Lebensdauer
- Drei Fräsengeschwindigkeiten von 3.500 bis 10.000 min⁻¹
- Mit leistungsstarkem Drehstrom-Motor ausgestattet



Ausstattung	tw 45c	twf 45c
Bogenfrässchutzhaube	✓	✓
Aluminium-Anschlagbacken		✓
Teleskop-Gehrungsanschlag mit Tischausleger	✓	
Teleskop-Ablänganschlag mit Klappanschlägen		✓

minimax tw 45c

statt € 6.690,00 zzgl. USt.

4.959,-

€ 5.901,21 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5502045

minimax twf 45c

statt € 7.390,00 zzgl. USt.

5.429,-

€ 6.460,51 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5502046

Technische Daten		minimax tw 45c minimax twf 45c
Abmessungen Tisch (L x B)	mm	1.000 x 435
Abmessungen Alu-Schiebeschlitten (L x B)	mm	1.000 x 270
Spindelüberstand über Tisch max.	mm	130
Nutzlänge der Spindel	mm	108
Spindelneigung	°	0 bis -45
Spindeldorn-Ø	mm	30
Werkzeug-Ø absenkbar max.	mm	180
Spindeldrehzahl	min ⁻¹	3.500 / 6.000 / 8.000 / 10.000
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 120
Motorleistung ~50Hz / S6 - 40%	kW/ V	5,0 / 400
Gewicht ca.	kg	290
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP1 = 29,00 €

Zubehör t 45c



- Tischverlängerung
 - beidseitig passend
- Art.-Nr.: 5510326

Zubehör minimax t 45c	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube	5510318	355,00
Tischverlängerung (beidseitig passend)	5510326	139,00
Systemanschlagbacken 500 mm ²⁾	5851000	519,00
Systemanschlagbacken 650 mm ²⁾	5851650	749,00
Zubehörwagen minimax ease	5510010	709,00

minimax t 55 es - die professionelle Maschine mit schwenkbarer Frässpindel. LL-Modelle mit Tischverlängerung. M Digital: motorisch höhenverstellbar und schwenkbar

- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Großdimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, nach hinten schwenkbar
- ▶ Anzeige der Fräsengeschwindigkeiten durch LEDs

- ▶ Schneller, problemloser Geschwindigkeitswechsel über Exzentrerspannung
- ▶ Rechts-Linkslauf
- ▶ Anzeige Höhe und Neigung 1/10 mm genau

- ▶ Fräsanschlag in schwerer Profiausführung: mit Feineinstellung über Zahnstange, mit numerischer Anzeige, Alu-Anschlagbacken, 3-fach positionierbar für schnelle Wiederholung der Einstellung

Ausstattung	t 55es	t 55 es LL
Bogenfrässchutzhaube	✓	✓
Aluminium-Anschlagbacken	✓	✓
Tischverlängerung rechts und links		✓
Geschwindigkeitsanzeige an der Maschinenfront über LED	✓	✓

minimax t 55 es
statt € 10.790,00 zzgl. USt.
7.899,-
€ 9.399,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502251

Ausstattung minimax t 55 es LL
zusätzlich:
· Tischverlängerung links und rechts

minimax t 55 es LL
statt € 12.950,00 zzgl. USt.
9.499,-
€ 11.303,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502252



minimax t 55 es



Fräsanschlag

- Schwere Profi-Ausführung
- Feineinstellung über Zahnstange, numerischer Anzeige und Alu-Fräsanschlagbacken



Ausstattung	t 55es Digital	t 55 es LL Digital
Motorisch höhenverstellbare und schwenkbare Frässpindel	✓	✓
Digitalanzeige der eingestellten Werte für eine hohe Wiederholgenauigkeit	✓	✓
Tischverlängerung rechts und links		✓
Geschwindigkeitsanzeige an der Maschinenfront über LED	✓	✓

t 55 es M Digital
statt € 12.550,00 zzgl. USt.
9.199,-
€ 10.946,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502253

Ausstattung t 55 es LL M Digital
zusätzlich:
· Tischverlängerung links und rechts

t 55 es LL M Digital
statt € 14.690,00 zzgl. USt.
10.899,-
€ 12.969,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502254



Bogenfrässchutzhaube

- Serienmäßig im Lieferumfang enthalten ist die Bogenfrässchutzhaube



Digital Ausführung

- Motorisch höhenverstellbarer und schwenkbarer Frässpindel

Technische Daten		minimax t 55 es / LL Digital minimax t 55 es M Digital / LL
Abmessungen Tisch (L x B) t 55es	mm	1.080 x 655
Abmessungen Tisch (L x B) LL	mm	2.500 x 655
Nutzlänge der Spindel	mm	125
Werkzeug-Ø max.	mm	240
Werkzeug-Ø absenkbar max.	mm	230
Werkzeug-Ø Zapfenfräser max.	mm	320
Spindelneigung	°	0 bis -45
Spindeldrehzahl	min ⁻¹	3.500/6.000/8.000/10.000
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 120
Motorleistung ~50Hz / S6 - 40%	kW / V	5,0 / 400
Gewicht ca.	kg	510
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP3 = 65,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ600 = 110,00 €

minimax t 55 es LL M Digital



Passende Vorschubapparate finden Sie auf Seite HK 52

elite s

minimax tw 55es - die professionelle Handwerkermaschine mit schwenkbarer Frässpindel und 4 Geschwindigkeiten. M Digital: motorisch höhenverstellbar und schwenkbar

- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Großdimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, nach hinten schwenkbar
- ▶ Anzeige der Fräsengeschwindigkeiten durch LEDs
- ▶ Aluminium-Schiebeschlitzen
- ▶ Fräsanschlag mit Niederhalter und Schutzabdeckung, Aluminium-Fräsanschlagbacken
- ▶ Teleskop-Gehrungsanschlag
- ▶ Exzenterspanner

- ▶ Griff für Schiebeschlitzen
- ▶ Schneller, problemloser Geschwindigkeitswechsel über Exzenterspannung
- ▶ Rechts-Linkslauf
- ▶ Anzeige Höhe und Neigung 1/10 mm genau
- ▶ Breiter Schiebeschlitzen, dadurch mehr Auflagefläche

- ▶ Fräsanschlag in schwerer Profiausführung: mit Feineinstellung über Zahnstange, mit numerischer Anzeige, Alu-Anschlagbacken, 3-fach positionierbar für schnelle Wiederholung der Einstellung



Fräsanschlag

- Schwere Profi-Ausführung
- Mit Feineinstellung
- Mit Feineinstellung über Zahnstange, numerischer Anzeige und Alu-Fräsanschlagbacken

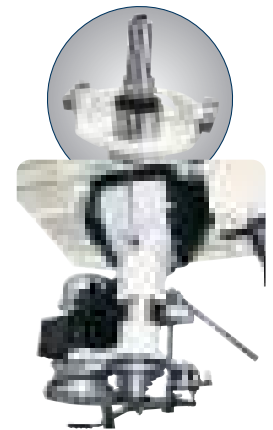
Ausstattung	tw 55es	tw 55es M digital
Bogenfrässchutzhaube	✓	✓
Fräsanschlag mit Niederhalter und Schutzabdeckung, Aluminium-Fräsanschlagbacken	✓	✓
Motorisch höhenverstellbare und schwenkbare Frässpindel		✓
Digitalanzeige der eingestellten Werte für eine hohe Wiederholgenauigkeit		✓
Geschwindigkeitsanzeige an der Maschinenfront über LED	✓	✓



minimax tw 55es



minimax tw 55es M digital



Grauguss-Fräsaggregat

- Beidseitig direkt am Frästisch befestigt
- Frässpindellagerung durch weit auseinander positionierte Präzisionskugellager, dadurch geringstmögliche Lagerbelastung und höchstmögliche Lebensdauer

minimax tw 55es

statt € 10.900,00 zzgl. USt.

8.199,-

€ 9.756,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5502260

minimax tw 55es M digital

statt € 12.690,00 zzgl. USt.

9.599,-

€ 11.422,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5502262

Technische Daten		minimax tw 55es minimax tw 55es M digital
Abmessungen Tisch (L x B)	mm	1.200 x 530
Abmessungen Formatschiebeschlitzen	mm	1.200 x 360 x 142
Nutzlänge der Spindel	mm	125
Werkzeug-Ø max.	mm	240
Werkzeug-Ø absenkbar max.	mm	230
Werkzeug-Ø Zapfenfräser max.	mm	320
Spindelneigung	°	0 bis -45
Spindeldrehzahl	min ⁻¹	3.500/6.000/ 8.000/10.000
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 120
Motorleistung ~50Hz / S6 - 40%	kW / V	5,0 / 400
Gewicht ca.	kg	510
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP3 = 65,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ600 = 110,00 €

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schnellwechsel-Frässpindel ²⁾	5515557	369,00
Ersatzwerkzeugdorn-Ø 30mm (nur mit 5515557)	5515558-30	319,00
Ersatzwerkzeugdorn-Ø 40mm (nur mit 5515557)	5515558-40	319,00
Ersatzwerkzeugdorn mit Spannzangenträger (nur mit 5515557)	5515563	305,00
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube für Werkzeug-Ø 275 mm	5515562	465,00
Sicherheits-Systemanschlagbacken 500 mm ³⁾	5851000	519,00
Integralanschlag 2 x 500 mm	5850223	1.272,30
Integralanschlag 2 x 650 mm	5850243	1.450,00
Zubehörwagen minimax ease	5510010	709,00
Schiebeschlitzenlänge 2.250 mm (tw-Modelle) ¹⁾	5515570	1.050,00
Schwenkarm für Vorschubapparat mit Steckdose ¹⁾	5515560	635,00
Motorleistung 7,0 kW ¹⁾	5515561	595,00

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern
1) ab Werk 2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine 3) Zur Selbstmontage (siehe Montageanleitung)

minimax twf 55es - die professionelle Handwerkermaschine mit schwenkbaren Frässpindel und 4 Geschwindigkeiten. M Digital: motorisch höhenverstellbar und schwenkbar

- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Großdimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, nach hinten schwenkbar
- ▶ Anzeige der Fräsengeschwindigkeiten durch LEDs
- ▶ Alu-Schiebeschlitten
- ▶ Bogenfrässchutzhaube
- ▶ Supportausleger auf Schwenkarm
- ▶ Alu-Teleskopanschlag mit Profi-Klappanschlägen
- ▶ Schneller, problemloser Geschwindigkeitswechsel über Exzenterspannung
- ▶ Rechts-Linkslauf
- ▶ Anzeige Höhe und Neigung 1/10 mm genau
- ▶ Fräsanschlag in schwerer Profiausführung: mit Feineinstellung über Zahnstange, mit numerischer Anzeige, Alu-Anschlagbacken, 3-fach positionierbar für schnelle Wiederholung der Einstellung

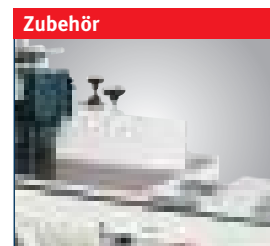


minimax twf 55es
statt € 11.590,00 zzgl. USt.
8.699,-
€ 10.351,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502261

minimax twf 55es
Abb. mit optionaler Tischverlängerung



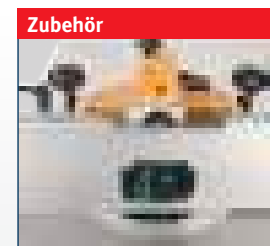
Option
Schwenkarm mit Steckdose
· zum Anbringen eines Vorschubapparates an der Maschinenrückseite (Abb. ähnlich)
Art.-Nr.: 5515560



Zubehör
Teleskopverlängerungen für Tischfräsen
· Für die Bearbeitung von großdimensionierten Werkstücken
Art.-Nr.: 5515556



Zubehör
Zapfenfrästisch
· mit Schutzhaube
Art.-Nr.: 5515562

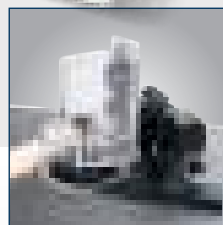


Zubehör
Systemanschlagbacken
· optimaler Schutz auf jeder Tischfräse, individuell einstellbar auf die jeweilige Aufgabe
Art.-Nr.: 5851000



minimax twf 55es M digital
statt € 13.350,00 zzgl. USt.
9.999,-
€ 11.898,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502263

minimax twf 55es M digital



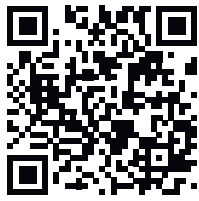
Bogenfrässchutzhaube
· Serienmäßig



Passende Vorschubapparate finden Sie auf Seite HK 52

Technische Daten		minimax twf 55es minimax twf 55es M digital minimax tw 55 es M 3 UP minimax twf 55 es M 3 UP
Abmessungen Tisch (L x B)	mm	1.200 x 530
Abmessungen Formatschiebeschlitten	mm	1.200 x 360 x 142
Nutzlänge der Spindel	mm	125
Werkzeug-Ø max.	mm	240
Werkzeug-Ø absenkbar max.	mm	230
Werkzeug-Ø Zapfenfräser max.	mm	320
Spindelneigung	°	0 bis -45
Spindeldrehzahl	min ⁻¹	3.500/6.000/8.000/10.000
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 120
Motorleistung ~50Hz / S6 - 40%	kW/ V	5,0 / 400
Gewicht ca.	kg	510
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP3 = 65,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ600 = 110,00 €

Info & Video



minimax twf 55es M 3 UP

Schwenkbares Bedienpult

- Sehr einfache Bedienung dank der intuitiven Funktionstasten
- Integrierter und schneller Abruf der Maschinenfunktionen zur Optimierung der Produktivität und effektiven Ausnutzung aller Möglichkeiten der Maschinen



Flex One Fräsanschlag:

- Automatische Verstellung des gesamten Fräsanschlags in Bezug auf den Werkzeug-Ø
- Manuelle Einstellung der Spanabnahme am Einlaufanschlag über Handrad mit mechanischer Digitalanzeige
- Wegschwenkeinrichtung vom Arbeitstisch
- Aluminiumschlagbacken mit Verbindungsleisten
- Werkzeug-Ø max. 250 mm

tw 55 es M 3 UP
statt € 15.090,00 zzgl. USt.
11.399,-
€ 13.564,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502265

twf 55 es M 3 UP
statt € 15.850,00 zzgl. USt.
11.999,-
€ 14.278,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502266



*Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

Aluminium-Schiebeschlitten

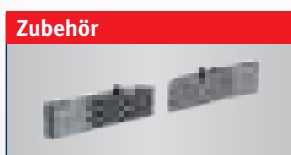
- Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt
- Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie* auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen



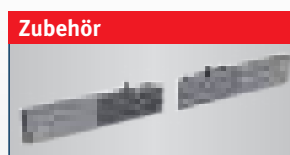
Grauguss-Fräsgagregat

- Beidseitig direkt am Frästisch befestigt
- Frässpindellagerung durch weit auseinander positionierte Präzisionskugellager, dadurch geringstmögliche Lagerbelastung und höchstmögliche Lebensdauer
- Drei Fräsgeschwindigkeiten von 3.500 bis 10.000 min⁻¹
- Leistungsstarke Motoren
- Mit leistungsstarkem Drehstrom-Motor ausgestattet

Ausstattung	twf 55es	twf 55es M digital	tw 55 es M 3 UP	twf 55 es M 3 UP
Bogenfrässchutzhaube	✓	✓	✓	✓
Motorisch höhenverstellbare und schwenkbare Frässpindel		✓		
Digitalanzeige der eingestellten Werte für eine hohe Wiederholgenauigkeit		✓		
Geschwindigkeitsanzeige an der Maschinenfront über LED		✓		
Schwenkbares Bedienpult			✓	✓
Flex One Fräsanschlag			✓	✓
Ausleger und Auflagetisch				✓



Integralanschlag 2 x 500 mm
Art.-Nr.: 5850223



Integralanschlag 2 x 650 mm
Art.-Nr.: 5850243

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schnellwechsel-Frässpindel ²⁾	5515557	369,00
Ersatzwerkzeugdorn-Ø 30 mm (nur mit 5515557)	5515558-30	319,00
Ersatzwerkzeugdorn-Ø 40 mm (nur mit 5515557)	5515558-40	319,00
Ersatzwerkzeugdorn mit Spannzangenträger (nur mit 5515557)	5515563	305,00
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube für Werkzeug-Ø 275 mm	5515562	465,00
Sicherheits-Systemanschlagbacken 500 mm ³⁾	5851000	519,00
Integralanschlag 2 x 500 mm	5850223	1.272,30
Integralanschlag 2 x 650 mm	5850243	1.450,00
Zubehörwagen minimax ease	5510010	709,00
Schiebeschlittenlänge 2.250 mm (nur tw-Modelle) ¹⁾	5515570	1.050,00
Schwenkarm für Vorschubapparat mit Steckdose ¹⁾	5515560	635,00
Motorleistung 7,0 kW ¹⁾	5515561	595,00

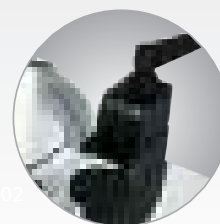
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern
1) ab Werk 2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
3) Zur Selbstmontage (siehe Montageanleitung)

CASADEI F 25 FK – Tischfräse mit schwenkbarer Frässpindel von ± 45° und MK 4 Wechselspindel

MADE IN ITALY

- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Dynamisch ausgewuchtetes Fräsaggregat am Arbeitstisch befestigt
- ▶ Besonders robuste Bauweise
- ▶ Ruhiger Lauf durch Präzisionsaggregate und hohes Eigengewicht
- ▶ Serienmäßig mit Rechts-Linkslauf
- ▶ 5 Geschwindigkeiten
- ▶ Der Drehzahlwechsel erfolgt seitlich
- ▶ Manuell schwenkbare Frässpindel von ±45°
- ▶ Geschwindigkeitsanzeige über LED an der Front
- ▶ Serienmäßig mit MK 4 Wechselspindel-System

- ▶ Großer Arbeitstisch aus Grauguss für dauerhafte Präzision
- ▶ Einfache Handhabung durch Bedienelemente und Drehzahlanzeige an der Maschinenvorderseite
- ▶ Fräsanschlag mit Feineinstellung und Aluminiumanschlagbacken serienmäßig
- ▶ Leistungsstarke Industriemotoren
- ▶ Fräsanschlag mit Kurbel-/Handradverstellung von der Frontseite aus mit numerischer Anzeige



Fräsanschlag mit Kurbelverstellung

- Komfortable Bedienung
- Schnelles und präzises Einstellen



CASADEI F 25-FK

Bedienfeld manuelle Ausführung (CASADEI F 25-FK / CASADEI F 25 LL-FK)

- Die manuellen Modelle sind bequem und einfach über Handräder an der Maschinenfront verstellbar
- Numerische Anzeigen geben Wert für die Spindelhöhe und Spindelschwenkung an
- Die eingestellte Drehzahl wird über LEDs auf dem Bedienfeld angezeigt
- Rechts-Linkslauf der Frässpindel

CASADEI F 25 M LL-FK

Abb. zeigt **Option** Schwenkeinrichtung für Fräsanschlag

F 25 LL-FK

statt € 16.450,00 zzgl. USt.

13.449,-

€ 16.004,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 5220728

F 25-FK

statt € 14.350,00 zzgl. USt.

12.069,-

€ 14.362,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 5220729

F 25 M LL-FK

statt € 18.950,00 zzgl. USt.

15.499,-

€ 18.443,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5220730

Technische Daten		CASADEI F 25-FK	CASADEI F 25 LL-FK CASADEI F 25 M LL-FK
Abmessungen Arbeitstisch (L x B) ca.	mm	1.200 x 810	2.500 x 810
Wechselspindel	MK	4	4
Frässpindel-Schwenkbereich	°	±45°	±45°
Nutzlänge der Spindel	mm	140 ²⁾ / 180 ³⁾	140 ²⁾ / 180 ³⁾
Frässpindelhub	mm	90	90
Werkzeug-Ø Profilieren max.	mm	250	250
Zapfenwerkzeug-Ø max.	mm	350	350
Formfräswerkzeug-Ø max.	mm	160	160
Werkzeug-Ø absenkbar max.	mm	320 x 60	320 x 60
Drehzahlen, 5-stufig	min ⁻¹	3.000 - 10.000	3.000 - 10.000
Absaugstutzen-Ø Anschlag	mm	120	120
Absaugstutzen-Ø unter dem Tisch	mm	2 x 80	2 x 80
Motorleistung ~50 Hz / S6-40%	kW/V	7 / 400	7 / 400
Gewicht ca.	kg	480	510
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP2 = 45,00 €	TVP2 = 45,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ500 = 88,00 €	TPZ500 = 88,00 €

Ausstattung	F 25-FK	F 25 LL-FK	F 25 M LL-FK
Verstärkter Hauptmotor 7,0 kW	✓	✓	✓
Rechts-Linkslauf der Frässpindel	✓	✓	✓
Tischverlängerung links und rechts und ausziehbarer Werkstückauflage (2.500 mm Breite)		✓	✓
Frässpindel motorisch höhenstell- und schwenkbar			✓

CASADEI F 255 A – Tischfräse für höchste Ansprüche mit komfortabler Ausstattung. Ausgestattet mit Elektrospindel-Direktantrieb, stufenloser Drehzahl von 900 - 12.000 min⁻¹ und schwenkbarer Frässpindel von ± 45,5°

- ▶ Hochstabile Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Großer Arbeitstisch aus Grauguss
- ▶ Elektrospindel mit wartungsfreiem Direktantrieb garantiert höchste Präzision durch maximale Laufruhe
- ▶ Maximale Leistung steht bereits ab 3.400 min⁻¹ an
- ▶ Präzisionsaggregate und hohes Eigengewicht
- ▶ Rapid-Tischeinlage, stufenlos manuell verstellbar auf Werkzeugdurchmesser (optional elektronisch positionierbar)
- ▶ Serienmäßig mit Rechts-Linkslauf mit elektronischer Blockierung bei Werkzeugwechsel
- ▶ Stufenlose Drehzahl über Inverter
- ▶ Drehzahl-Digitalanzeige an der Frontseite
- ▶ Wechselspindel MK 5
- ▶ Bedienelemente an der Vorderseite
- ▶ Automatischer Stern-Dreieck-Anlauf
- ▶ Automatische Motorbremse
- ▶ Anschluss für Vorschubapparat



Option

- *Auswechselbare Spindel Version HSK, Art.-Nr. 5256214*

Schwenkeinrichtung Fräsanschlag

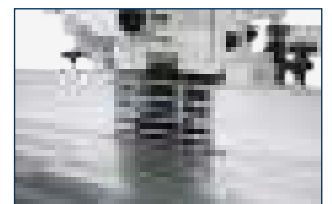
- *Bequem abschwenkbar vom Arbeitstisch*
- *Für kürzere Rüstzeiten*



F 255 A3 PL Aktion



- *schwenkbare Elektrospindel*



- *F 255 A3 PL Aktion mit Aluminium-Tisch mit Verbindungsstegen (Supersafe System)*

F 255 A2
statt € 27.550,00 zzgl. USt.
21.999,-
€ 26.178,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5222102

F 255 A3 PL Aktion
statt € 33.390,00 zzgl. USt.
26.799,-
€ 31.890,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5222104

Technische Daten		CASADEI F 255 A
Abmessungen Arbeitstisch (L x B) ca.	mm	1.200 x 780
Wechselspindel	MK	5
Frässpindel-Schwenkbereich	°	±45,5
Nutzlänge der Spindel	mm	140 ²⁾ / 180 ³⁾
Frässpindelhub	mm	130
Werkzeug-Ø Profilieren max.	mm	250
Zapfenwerkzeug-Ø max.	mm	300 ²⁾ / 350 ³⁾
Formfräswerkzeug-Ø max.	mm	160
Werkzeug-Ø absenkbar max.	mm	300 x 80
Drehzahlen, stufenlos	min ⁻¹	900 – 12.000
Absaugstutzen-Ø Anschlag	mm	120
Absaugstutzen-Ø Maschinenständer	mm	2 x 100
Absaugstutzen-Ø Zwangskühlung E-Spindel	mm	100
Motorleistung ~50 Hz / S6-40%	kW/V	7,5 / 400
Gewicht ca.	kg	950
Transportverpackungspauschal¹⁾		TVP2 = 45,00 €
Transportzuschlag¹⁾		TPZ1000 = 148,50 €

Ausstattung	F 255 A2	F 255 A3 PL Aktion
Fräsanschlag mit Feineinstellung, linear verstellbar über Handräder von der Bedienerfront aus	✓	
Elektronisch positionierbare Spindelhöhe		✓
Spindelschwenkung und Fräsanschlag und schwenkbarem Bedienpult auf Augenhöhe		✓
Aluminiumanschlagbacken Super-Safe, Wegschwenkeinrichtung Fräsanschlag		✓
Elektronische Positionierung der Rapid-Tischeinlage		✓
Seitliche Tischverlängerungen (Gesamtbreite 2.540 mm)		✓
Materialrolle und ausziehbarer Werkstückauflage		✓

Vorschubapparate für Tischfräsen

- ▶ Gleichmäßige Vorschubgeschwindigkeit ohne Kraftverlust
- ▶ Rechts- und Linkslauf
- ▶ Inklusive Stativ, individuell schwenk- und einstellbar für horizontalen und vertikalen Einsatz
- ▶ Geschwindigkeiten stufenlos einstellbar über Drehknopf
- ▶ Geschwindigkeitsübertragung durch Kegelscheiben-Riemenantrieb
- ▶ VSA 4V, VSA 4V DC und VSA 400 DC: Mit stufenloser Geschwindigkeitsregulierung



VSA 2032

Stativ 1050 | **Drei Rollen**

Vier Geschwindigkeiten



VSA 2048L

Stativ 1050 | **Vier Rollen**

Acht Geschwindigkeiten



VSA 2048L PLUS

Stativ 1050 PLUS mit hochwertigen Klemmhebeln und Zählwerk

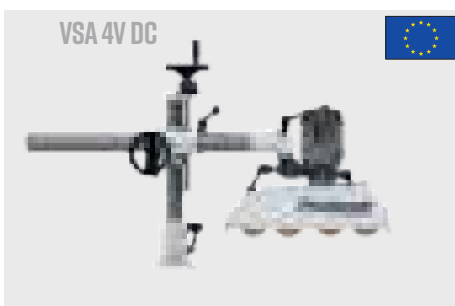
Vier Rollen | **Acht Geschwindigkeiten**



VSA 4V

Vier Rollen | **Stufenlos einstellbar über Drehknopf**

Stativ 1050 PLUS mit hochwertigen Klemmhebeln und Zählwerk



VSA 4V DC

Vier Rollen | **Stufenlos einstellbar über Drehknopf und digitaler Anzeige**

Stativ 1050 PLUS mit hochwertigen Klemmhebeln und Zählwerk



VSA 400DC

Vier Rollen | **Stufenlos einstellbar über Drehknopf**

Stativ



Zubehör VSA 2038 / 2048 / 4 V / 4 V DC	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Wegklappvorrichtung	5119511	235,00
Vorschubrolle-Ø 120 mm (Breite 60mm) 50 Shore	5119525	24,00
Ersatzrolle-Ø 120 mm (Breite 60 mm) 50 Shore ohne Felge	5119526	13,50
Vorschubrolle-Ø 120 mm (Breite 60 mm) 40 Shore für glatte Oberflächen	5119527	48,50
Vorschubrolle-Ø 118 mm (Breite 50 mm) 65 Shore für raue Oberflächen	5119528	35,00

Zubehör VSA 2032	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Wegklappvorrichtung	5119510	219,00
Vorschubrolle Ø80mm (Breite 28mm)	5119520	20,90

Zubehör Stativ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Stativ 1050	5119500	399,00
Stativ 1050 PLUS	5119505	519,00



VSA 2038L	VSA 2048L	VSA 2032	VSA 2038L Plus	VSA 2048L Plus	VSA 4V	VSA 4V DC	VSA 400 DC
statt € 1.069,00 zzgl. USt.	statt € 1.239,00 zzgl. USt.	statt € 625,00 zzgl. USt.	statt € 1.199,00 zzgl. USt.	statt € 1.355,00 zzgl. USt.	statt € 1.739,00 zzgl. USt.	statt € 1.929,00 zzgl. USt.	statt € 1.455,00 zzgl. USt.
999,-	1.149,-	579,-	1.099,-	1.259,-	1.549,-	1.779,-	1.279,-
€ 1.188,81 inkl. USt.	€ 1.367,31 inkl. USt.	€ 689,01 inkl. USt.	€ 1.307,81 inkl. USt.	€ 1.498,21 inkl. USt.	€ 1.843,31 inkl. USt.	€ 2.117,01 inkl. USt.	€ 1.522,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5119038	Art.-Nr.: 5119048	Art.-Nr.: 5119032	Art.-Nr.: 5119039	Art.-Nr.: 5119049	Art.-Nr.: 5119104	Art.-Nr.: 5119114	Art.-Nr.: 5110403

Technische Daten		VSA 2032	VSA 2038L/L Plus	VSA 2048L/L Plus	VSA 4V*	VSA 4V DC*	VSA 400 DC
Ausladung max.	mm	660	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050
Vorschubrollen	St.	3	3	4	4	4	4
Rollen-Ø	mm	80	120	120	120	120	120
Rollenbreite	mm	28	60	60	60	60	60
Federweg der Rollen	mm	15	20	20	20	20	18
Geschwindigkeiten	m/min	4/8/9/18 (4 Stufen)	2/4/5,5/6,5/ 11/13/16,5/33 (8 Stufen)	2/4/5,5/6,5/ 11/13/16,5/33 (8 Stufen)	3 - 18 stufenlos, mechanisch	0,5 - 25 stufenlos, elektronisch	2 - 22 stufenlos, elektronisch
Motorleistung ~50 Hz	W/V	180 / 400	750 / 400	750 / 400	750 / 400	750 / 400	375 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.222 x 152 x 566	1.523 x 220 x 540	1.665 x 220 x 540	1.670 x 206 x 540	1.670 x 220 x 540	643 x 245 x 315
Gewicht ca.	kg	32,5	69,5 / 71,5	73,5 / 75,5	75,5	78,5	67,5

minimax hbs s 45n - Präzisions-Holzbandsäge für den professionellen Anwender

- ▶ Extrem stabile verwindungssteife Bauweise
- ▶ Perfekte Laufruhe durch hohes Eigengewicht
- ▶ Integrierte Blattspannungsanzeige
- ▶ Graugusstisch schwenkbar
- ▶ Schnelle und präzise Schnitthöhenverstellung
- ▶ Sägebandpräzisionsführung oben und unten
- ▶ Schwungradneigung und Bandspannung durch Schnellverstellung
- ▶ Große, gewuchtete Grauguss-Schwungräder mit Gummibandagen sorgen für gleichmäßigen und perfekten Rundlauf und hohe Laufruhe
- ▶ Hohe Leistungsreserven

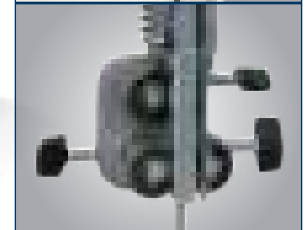
300 mm
Schnitthöhe
3,0 kW
Motor



MADE IN ITALY



• Sägertisch mit Schwenkeinrichtung aus Grauguss, schwenkbar bis 20°



• Sägeband-Präzisionsführung oben und unten

minimax hbs s 45n
statt € 3.125,00 zzgl. USt.

2.549,-

€ 3.033,31 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5505045

Technische Daten		minimax hbs s 45n
Abmessungen Tisch (L x B)	mm	600 x 520
Bandgeschwindigkeit	m/sek.	16
Schwungrad-Ø	mm	450
Schnitthöhe max.	mm	300
Schnittbreite max.	mm	440
Sägebandlänge	mm	3.689
Sägertischneigung	°	0 - 20
Absaugstutzen-Ø	mm	120
Motorleistung ~ 50 Hz S6 - 40%	kW/V	3,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	830 x 780 x 1.860
Gewicht ca.	kg	200
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP1 = 29,00 €

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gehrungsanschlag -45° bis +45°	5515046	75,00
Universal-Fahrwerk UF230 (230 kg Belastbarkeit)	6190230	59,00

Sägebänder für minimax hbs s 45n			
Länge x Breite x Stärke	Zahnteilung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Holz 3.689 x 6 x 0,65 mm	6	5160451	20,90
Holz 3.689 x 10 x 0,5 mm	4	5160452	20,90
Holz 3.689 x 16 x 0,5 mm	4	5160453	20,90
Holz 3.689 x 20 x 0,5 mm	4	5160454	20,90

UF 300 – Universalfahrwerk mit 300 kg Tragkraft

- ▶ 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

unicraft
Werkstatttechnik



Räder um 360° drehbar

Technische Daten		UF 300
Tragkraft	kg	300
Stellfläche quadratisch min.	mm	345 x 345
Stellfläche quadratisch max.	mm	730 x 730
Lochabstand	mm	25,4
Gewicht ca.	kg	9

UF 300

zzgl. USt.

105,-

€ 124,95 inkl. USt.

Art.-Nr. 6190300

¹⁾ Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

Serie HBS 540 AS - HBS 940 AS – Präzisions-Holzbandsägen für den Profi mit maximaler Schnittleistung und vielen Ausstattungsoptionen

- ▶ Besonders schwere Ausführung mit hohem Eigengewicht für maximale Laufruhe
- ▶ Besonders ruhiger und präziser Lauf dank verwindungsstiftem Maschinengehäuse
- ▶ Großer Guss-Parallelanschlag mit Rundstangenführung, leicht verschiebbar
- ▶ Guss-Schwungräder mit Gummibelag und Reinigungsbürste
- ▶ Großer Grauguss-Sägetisch, schwenkbar mit geschliffener und polierter Oberfläche
- ▶ Präzise Schnitthöhenverstellung über Zahnstange mit Millimeterskala
- ▶ Endschaltesichere Türen
- ▶ Selbstbremsender Motor
- ▶ Zwei Absaugstutzen

i STÄRKERE MOTOREN ALS OPTION AUF ANFRAGE VERFÜGBAR!

für	Sägebänder L x B x Stärke	ZpZ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
HBS 540 AS	4.250 x 20 x 0,6 mm	3	5160541	22,50
HBS 640 AS	4.780 x 25 x 0,6 mm	3	5160641	24,50
HBS 740 AS	5.400 x 25 x 0,7 mm	3	5160741	26,50
HBS 840 AS	6.090 x 30 x 0,7 mm	3	5160841	29,50
HBS 940 AS	6.690 x 30 x 0,8 mm	3	5160941	32,90



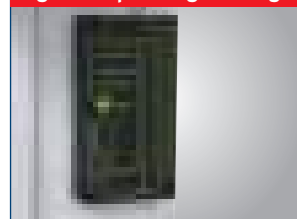
HBS 740 AS

Präzisionsführung



- Hochwertige Sägebandführung

Sägebandspannungs-Anzeige



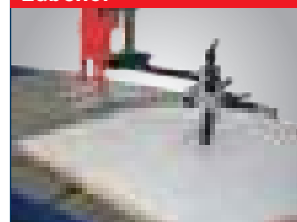
- Am Maschinenrahmen integrierte Anzeige der Sägebandspannung für verschiedene Bandbreiten

Zubehör



- Fahrwerk Art. Nr. 5161048

Zubehör



- Kreisschneide- und Schleifeinrichtung)

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Fahrwerk HBS 540 AS / 640 AS	5161048	219,00
Gehrungsanschlag:		
klein HBS 540 AS - 740 AS	5161045	145,00
klein HBS 840 - 940 AS	5161080	145,00
groß HBS 540 AS - 740 AS	5161046	270,00
groß HBS 840 - 940 AS	5161081	269,00
Kreisschneide- und Schleifeinrichtung:		
für HBS 540 AS - 740 AS	5161047	509,00
für HBS 840 - 940 AS	5161082	509,00

HBS 540 AS	HBS 640 AS	HBS 740 AS	HBS 840 AS	HBS 940 AS
statt € 5.050,00 zzgl. USt.	statt € 6.050,00 zzgl. USt.	statt € 7.100,00 zzgl. USt.	statt € 8.850,00 zzgl. USt.	statt € 10.200,00 zzgl. USt.
4.499,-	5.349,-	6.399,-	7.999,-	8.999,-
€ 5.353,81 inkl. USt.	€ 6.365,31 inkl. USt.	€ 7.614,81 inkl. USt.	€ 9.518,81 inkl. USt.	€ 10.708,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5152154	Art.-Nr.: 5152164	Art.-Nr.: 5152174	Art.-Nr.: 5152184	Art.-Nr.: 5152194

Technische Daten		HBS 540 AS	HBS 640 AS	HBS 740 AS	HBS 840 AS	HBS 940 AS
Abmessungen Tisch (L x B x H)	mm	720 x 520 x 860	870 x 620 x 840	1.000 x 720 x 980	1.160 x 820 x 1.020	1.300 x 820 x 1.060
Schnittgeschwindigkeiten	m/min	1.650	1.660	1.570	1.560	1.620
Schwungrad-Ø	mm	540	640	740	840	940
Schnitthöhe max.	mm	350	400	450	520	560
Schnittbreite max.	mm	520	620	720	820	910
Sägebandlänge	mm	4.260	4.780	5.400	6.090	6.690
Sägebandstärke min./max.	mm	0,5 / 0,6	0,5 / 0,6	0,6 / 0,7	0,7 / 0,8	0,8 / 0,9
Präzisionsführung		oben / unten	oben / unten	oben / unten	oben / unten	oben / unten
Sägetischneigung	°	0 - 20	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,5 / 400	2,2 / 400	3,0 / 400	5,5 / 400	5,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	870 x 620 x 1.970	1.050 x 720 x 2.180	1.180 x 820 x 2.430	1.410 x 920 x 2.650	1.550 x 920 x 2.900
Gewicht ca.	kg	240	320	510	730	860
Transportverpackungsp. ¹⁾		VPA20 = 62,00 €	VPA20 = 62,00 €	VPA21 = 125,00 €	VPA21 = 125,00 €	VPA22 = 159,00 €
Transportzuschlag ²⁾		TPZ300 = 59,50 €	TPZ400 = 77,00 €	TPZDF1 = 275,00 €	TPZDF1 = 275,00 €	TPZDF1 = 275,00 €

Vermerk: Tisch, Motor und Schalter müssen vor Ort montiert werden

1) Beim Kauf fallen zusätzliche Verpackungskosten für eine Lattenkiste an, Angaben zu Preisen zzgl. USt. 2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie HBS 513 S - HBS 813 S – Präzisions-Holzbandsägen mit großer Schnittleistung für den Profi

- ▶ Schwere Ausführung mit hohem Eigengewicht für maximale Laufruhe
- ▶ Besonders ruhiger und präziser Lauf dank verwindungsstiftem Maschinengehäuse
- ▶ Präzise einstellbarer Alu-Parallelanschlag
- ▶ Guss-Schwungräder mit Gummibelag und Späneabstreifbürste
- ▶ Großer Grauguss-Sägetisch, schwenkbar mit geschliffener und polierter Oberfläche
- ▶ Präzise Schnitthöhenverstellung über Zahnstange mit Millimeterskala
- ▶ Zwei Absaugstutzen
- ▶ Mit hochwertiger Sägebandführung

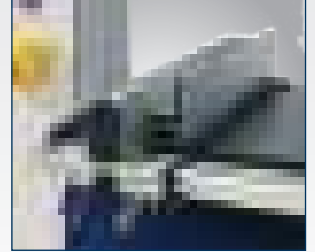


HBS 613 S

Lieferumfang:

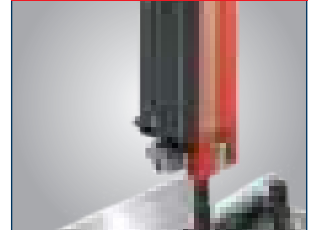
- Gehrungsanschlag
- Sägeband
- Schiebestock
- Alu-Parallelanschlag

Parallelanschlag



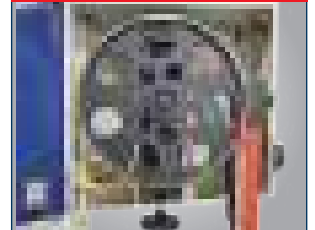
- Präzise einstellbarer Alu-Parallelanschlag
- Mit Schnellklemmung und leicht ablesbarer Millimeterskala

Sägebandführung



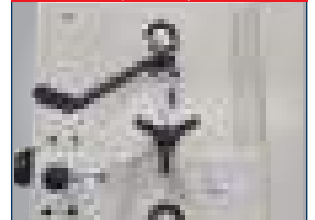
- Hochwertige Sägebandführung

Schwungräder



- Schwungräder aus Grauguss mit Spezialbelag auf den Laufflächen

Schnellspannsystem



- Exzenter-Schnellspannhebel
- Die eingestellte Bandspannung wird dabei nicht verändert

HBS 513 S	HBS 613 S	HBS 713 S	HBS 813 S
statt € 3.099,00 zzgl. USt.	statt € 3.599,00 zzgl. USt.	statt € 4.299,00 zzgl. USt.	statt € 5.899,00 zzgl. USt.
2.699,-	3.099,-	3.699,-	4.999,-
€ 3.211,81 inkl. USt.	€ 3.687,81 inkl. USt.	€ 4.401,81 inkl. USt.	€ 5.948,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5150513	Art.-Nr.: 5150613	Art.-Nr.: 5150713	Art.-Nr.: 5150813

Sägebänder Holz für HBS 513 S	L x B x Stärke	ZpZ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
	4.100 x 10 x 0,5 mm	4	5169110	20,90
	4.100 x 16 x 0,5 mm	4	5169116	21,50
	4.100 x 20 x 0,5 mm	4	5169120	21,90
	4.100 x 30 x 0,6 mm	3	5169130	22,90

Sägebänder Holz für HBS 613 S	L x B x Stärke	ZpZ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
	4.590 x 10 x 0,5 mm	4	5169210	22,50
	4.590 x 16 x 0,6 mm	3	5169216	22,90
	4.590 x 20 x 0,7 mm	3	5169220	23,50
	4.590 x 30 x 0,7 mm	3	5169230	24,50

Sägebänder Holz für HBS 713 S	L x B x Stärke	ZpZ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
	5.020 x 10 x 0,6 mm	4	5169310	23,50
	5.020 x 16 x 0,6 mm	3	5169316	24,50
	5.020 x 20 x 0,7 mm	3	5169320	24,90
	5.020 x 25 x 0,8 mm	2	5169325	25,50
	5.020 x 30 x 0,8 mm	3	5169330	26,90

Sägebänder Holz für HBS 813 S	L x B x Stärke	ZpZ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
	5.611 x 10 x 0,6 mm	4	5169410	24,90
	5.611 x 16 x 0,7 mm	4	5169416	26,50
	5.611 x 20 x 0,7 mm	3	5169420	26,90
	5.611 x 25 x 0,9 mm	3	5169425	27,50
	5.611 x 32 x 0,9 mm	2	5169432	27,50

Technische Daten		HBS 513 S	HBS 613 S	HBS 713 S	HBS 813 S
Abmessungen Tisch (L x B x H)	mm	640 x 500 x 920	640 x 500 x 920	900 x 700 x 940	900 x 700 x 1.050
Verbreiterung (L x B)	mm	500 x 150	610 x 200	700 x 200	700 x 200
Schnittgeschwindigkeiten	m/min	1.320	1.560	1.560	1.080
Schwungrad-Ø		510	610	710	810
Schnitthöhe 90° / 45° max.	mm	350 / 258	430 / 258	430 / 200	470 / 285
Schnittbreite ohne Anschlag	mm	500	600	700	800
Schnittbreite mit Anschlag	°	415	495	595	595
Sägebandlänge	mm	4.100	4.590	5.020	5.610
Sägetischneigung ²⁾	°	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Abgabeleistung ~ 50 Hz	kW/V	3,5/ 400	4,0/ 400	4,0/ 400	5,5/ 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1150 x 950 x 2000	1250 x 1015 x 2150	1500 x 975 x 2260	1600 x 1000 x 2500
Gewicht ca.	kg	295	337	400	480
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ300 = 59,50 €	TPZ400 = 77,00 €	TPZ400 = 77,00 €	TPZ600 = 110,00 €

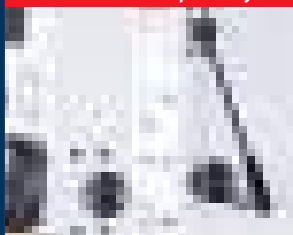
Präzisionsführung



Abb. zeigt HBS 431 (IE2)/
433 (IE3)/533 (IE3)

- Leicht einstellbare, hochwertige Sägebandführung

Exzenter-Schnellspann-System



- Sägebandschnellspannung über Exzenterhebel auf der Maschinenrückseite



- HBS 351 (IE2) mit hochwertiger Sägebandführung
- Mit Führungsrollen
- Leicht einstellbar
- Praktisch wartungsfrei



- Aluminum-Parallelanschlag mit Exzenter Schnellklemmung
- Leicht ablesbare Millimeterskala und integrierte Lupe

- Kreisschneideeinrichtung

Zubehör

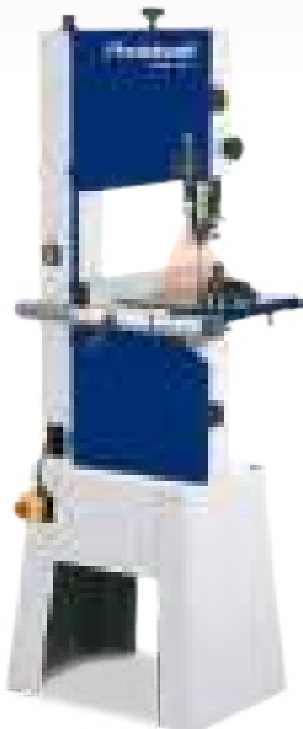


- HBS 431 (IE2)
- HBS 433 (IE3)
- HBS 533 (IE3)

Art.-Nr.: 5152001,
€ 72,50 zzgl. USt.

**Serie HBS 513 - HBS 533 - Präzisions-Holzbandsägen.
TOP in Qualität, Verarbeitung und Preis-Leistungs-Verhältnis**

- ▶ Besonders ruhiger und präziser Lauf dank eines verwindungsfreien Maschinengehäuses
- ▶ Grauguss-Sägetisch mit präzise geschliffener und polierter Oberfläche
- ▶ Komfortable Lasereinrichtung
- ▶ Schnelle Schnitthöhenverstellung über Drehknopf und Zahnstange mit Millimeterskala
- ▶ Leichtgängiger Aluminium-Parallelanschlag mit Exzenter Schnellklemmung und Lupe
- ▶ Gehrungswinkelanschlag, beidseitig um 60° verstellbar
- ▶ Lasereinrichtung zur Schnittlinienmarkierung
- ▶ Zwei Geschwindigkeiten



HBS 351 (IE2)



HBS 431 (IE2)/HBS 433 (IE3)



HBS 533 (IE3)

**Lieferumfang
HBS 351 (IE2) SET:**
Je 1 x Sägeband
· 2.562 x 6 x 0,65 mm; 6 ZpZ
· 2.562 x 10 x 0,5 mm; 4 ZpZ
· 2.562 x 16 x 0,5 mm; 4 ZpZ

HBS 351 (IE2) SET
statt € 1.398,50 zzgl. USt.
1.149,-
€ 1.367,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5150035SET

**Lieferumfang
HBS 431 (IE2)/433 (IE3) SET:**
Je 1 x Sägeband
· 3.345 x 6 x 0,65 mm; 6 ZpZ
· 3.345 x 16 x 0,5 mm; 4 ZpZ
· 3.345 x 25 x 0,5 mm; 4 ZpZ

HBS 431 (IE2) SET
statt € 2.435,90 zzgl. USt.
1.969,-
€ 2.343,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5150041SET

**Lieferumfang
HBS 433 (IE3) SET:**
Je 1 x Sägeband
· 3.865 x 10 x 0,5 mm; 4 ZpZ
· 3.865 x 20 x 0,5 mm; 4 ZpZ
· 3.865 x 25 x 0,5 mm; 4 ZpZ

HBS 433 (IE3) SET
statt € 2.455,90 zzgl. USt.
1.999,-
€ 2.378,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5150043SET

**Lieferumfang
HBS 533 (IE3) SET:**
Je 1 x Sägeband
· 3.865 x 10 x 0,5 mm; 4 ZpZ
· 3.865 x 20 x 0,5 mm; 4 ZpZ
· 3.865 x 25 x 0,5 mm; 4 ZpZ

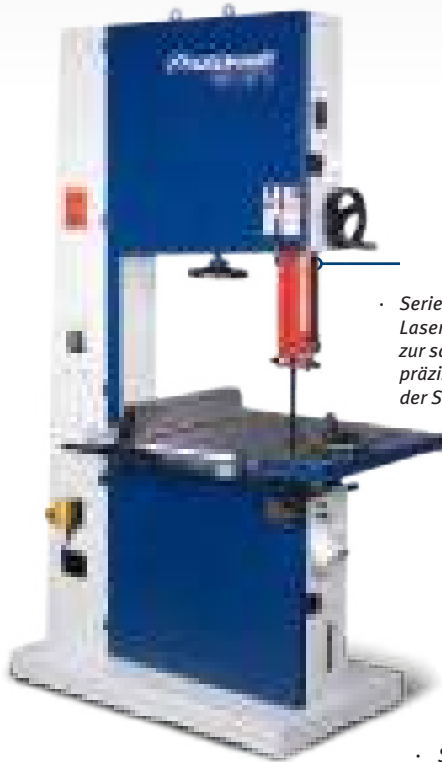
HBS 533 (IE3) SET
statt € 3.011,50 zzgl. USt.
2.439,-
€ 2.902,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5150053SET

Technische Daten		HBS 351 (IE2)	HBS 431 (IE2)	HBS 433 (IE3)	HBS 533 (IE3)
Abmessungen Tisch (L x B x H)	mm	500 x 356 x 1.065	610 x 431 x 950	610 x 431 x 950	535 x 535 x 945
Schnittgeschwindigkeiten	m/min	650/400	900/450	900/450	850/430
Schwungrad-Ø	mm	356	430	430	530
Schnitthöhe max.	mm	200	270	270	270
Schnittbreite mit / ohne Anschlag max.	mm	321 / 346	370 / 410	370 / 410	474 / 514
Sägebandlänge	mm	2.562	3.345	3.345	3.865
Präzisionsführung 3-Rollen		oben / unten	oben / unten	oben / unten	oben / unten
Sägetischneigung ²⁾	°	-10 – +45	-10 – +45	-10 – +45	-10 – +45
Absaugstutzen-Ø	mm	120	2 x 120	2 x 120	2 x 120
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	0,55 / 230	1,5 / 230	1,5 / 400	2,25 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	770 x 755 x 1.750	820 x 800 x 1.852	820 x 800 x 1.852	1.020 x 880 x 1.982
Gewicht ca.	kg	88,5	162	159	187
Transportverpackungspauschale ¹⁾		-	-	-	TVP1 = 29,00 €

Sägebänder für HBS 351 (IE2)				€ zzgl.	Sägebänder für HBS 431 (IE2) / HBS 433 (IE3)				€ zzgl.	Sägebänder für HBS 533 (IE3)				€ zzgl.
Länge x Breite x Stärke	ZpZ	Art.-Nr.	USt.		Länge x Breite x Stärke	ZpZ	Art.-Nr.	USt.		Länge x Breite x Stärke	ZpZ	Art.-Nr.	USt.	
Holz 2.562 x 6 x 0,65 mm	6	5160359	16,90		Holz 3.340 x 6 x 0,65 mm	6	5160431	19,90		Holz 3.865 x 10 x 0,5 mm	4	5160531	21,50	
Holz 2.562 x 10 x 0,5 mm	4	5160360	16,90		Holz 3.340 x 10 x 0,5 mm	4	5160432	19,90		Holz 3.865 x 16 x 0,5 mm	4	5160532	21,50	
Holz 2.562 x 12 x 0,5 mm	4	5160361	16,90		Holz 3.340 x 16 x 0,5 mm	4	5160433	19,90		Holz 3.865 x 20 x 0,5 mm	4	5160533	21,50	
Holz 2.562 x 16 x 0,5 mm	4	5160362	16,90		Holz 3.340 x 20 x 0,5 mm	4	5160434	19,90		Holz 3.865 x 25 x 0,5 mm	4	5160534	21,50	
					Holz 3.340 x 25 x 0,5 mm	4	5160435	19,90						

HBS 533 S / HBS 633 S – Präzisions-Holzbandsäge in schwerer Profi-Ausführung mit Sägeband-Schnellspannsystem für den professionellen Anwender

- ▶ Ruhiger und präziser Lauf dank verwindungsfreiem Maschinengehäuse
- ▶ Schwere Profi-Ausführung mit hohem Eigengewicht für maximale Laufruhe
- ▶ Großdimensionierter Grauguss-Sägetisch aus einem Stück, schwenkbar mit geschliffener und polierter Oberfläche
- ▶ Lasereinrichtung zur Schnittlinienmarkierung
- ▶ Schnelle und präzise Schnitthöhenverstellung über Handrad und Zahnstange mit Millimeterskala
- ▶ Großer Guss-Parallelanschlag
- ▶ Winkelanschlag
- ▶ Tischneigung über Zahnstange und Handrad



HBS 533 S (IE3)



HBS 633 S (IE3)

• Serienmäßig mit Laser-Einrichtung zur schnellen und präzisen Anzeige der Schnittlinie

• Sichtfenster zur Überprüfung des Sägebandlaufs

• Schwungräder aus Grauguss mit Spezialbelag auf den Laufflächen

Lieferumfang HBS 533 S (IE3) SET:
Je 1 x Sägeband Holz
• 4.190 x 10 x 0,5 mm; 4 ZpZ
• 4.190 x 20 x 0,5 mm; 4 ZpZ
• 4.190 x 25 x 0,5 mm; 4 ZpZ

HBS 533 S (IE3) SET
statt € 4.164,50 zzgl. USt.
3.399,-
€ 4.044,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5150054SET

Lieferumfang HBS 633 S (IE3) SET:
Je 1 x Sägeband Holz
• 4.600 x 10 x 0,5 mm; 4 ZpZ
• 4.600 x 20 x 0,5 mm; 4 ZpZ
• 4.600 x 25 x 0,5 mm; 4 ZpZ

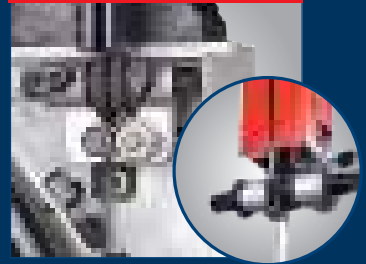
HBS 633 S (IE3) SET
statt € 5.168,50 zzgl. USt.
4.199,-
€ 4.996,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5150063SET

Technische Daten		HBS 533 S (IE3)	HBS 633 S (IE3)
Abmessungen Tisch (L x B x H)	mm	750 x 530 x 900	830 x 600 x 830
Schnittgeschwindigkeiten	m/min	1.400	1.615
Schwungrad-Ø	mm	530	630
Schnitthöhe max.	mm	350	400
Schnittbreite mit /ohne Anschlag max.	mm	465 / 510	570 / 610
Sägebandlänge	mm	4.190	4.600
Präzisionsführung		oben / unten	
Sägetischneigung ²⁾	°	0 – 45	
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 120	
Motorleistung~50 Hz	kW/V	4,1 / 400	
Gewicht ca.	kg	285	378
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	998 x 800 x 1.987	1.190 x 820 x 2.063
Transportverpackungsp. ¹⁾		TVP1 = 29,00 €	

Sägebänder für 533 S (IE3)		€ zzgl. USt.
Länge x Breite x Stärke	ZpZ Art.-Nr.	USt.
Holz 4.190 x 10 x 0,5 mm	4 5160535	22,50
Holz 4.190 x 16 x 0,5 mm	4 5160536	22,50
Holz 4.190 x 20 x 0,5 mm	4 5160537	22,50
Holz 4.190 x 25 x 0,5 mm	4 5160538	22,50

Sägebänder für HBS 633 S (IE3)		€ zzgl. USt.
Länge x Breite x Stärke	ZpZ Art.-Nr.	USt.
Holz 4.600 x 10 x 0,5 mm	4 5160631	24,50
Holz 4.600 x 16 x 0,5 mm	4 5160632	24,50
Holz 4.600 x 20 x 0,5 mm	4 5160633	24,50
Holz 4.600 x 25 x 0,5 mm	4 5160634	24,50
Holz 4.600 x 30 x 0,6 mm	3 5160635	24,50

Präzisionsführung



- Hochwertige Sägebandführung
- Oben und unten
- Mit Feineinstellung

Schnellspann-System



- Exzenter-Schnellspannhebel
- Die Spannungsgrundeinstellung wird dabei nicht verändert
- Integrierte Sägeband-Spannungsanzeige

Profi-Sägetischführung



- Massiver Sägetisch verstellbar leicht und bequem über eine Handrad-Zahnstangenführung
- Neigung stufenlos von 0° bis 45° einstellbar
- Patentierte

Doppel-Wippaufnahme



- Der Sägetisch ist auf einer Doppel-Wippaufnahme angebracht
- Einfache und schnelle Fixierung des eingestellten Neigungswinkels über Schnellspannung

HOLZKRAFT Sägebandsets

Sägebandset HBS 351 (IE2)
Art.-Nr.: 5160363; 49,50 € zzgl. USt.
Uni 2.562x6x0,65 mm; Z6 (5160359)
Uni 2.562x10x0,5 mm; Z4 (5160360)
Uni 2.562x16x0,5 mm; Z4 (5160362)

Sägebandset HBS 431 (IE2)/433 (IE3)
Art.-Nr.: 5160436; 56,90 € zzgl. USt.
Uni 3.340x6x0,65 mm; Z6 (5160431)
Uni 3.340x16x0,5 mm; Z4 (5160433)
Uni 3.340x25x0,5 mm; Z4 (5160435)

Sägebandset HBS 533 (IE3)
Art.-Nr.: 5160539; 62,50 € zzgl. USt.
Uni 3.865x10x0,5 mm; Z4 (5160531)
Uni 3.865x20x0,5 mm; Z4 (5160533)
Uni 3.865x25x0,5 mm; Z4 (5160534)

Sägebandset HBS 533S (IE3)
Art.-Nr.: 5160540; 65,50 € zzgl. USt.
Uni 4.190x10x0,5 mm; Z4 (5160535)
Uni 4.190x20x0,5 mm; Z4 (5160537)
Uni 4.190x25x0,5 mm; Z4 (5160538)

Sägebandset HBS 633 S (IE3)
Art.-Nr.: 5160636; 69,50 € zzgl. USt.
Uni 4.600x10x0,5 mm; Z4 (5160631)
Uni 4.600x20x0,5 mm; Z4 (5160633)
Uni 4.600x25x0,5 mm; Z4 (5160634)

Vibrationsdämpfer-Maschinenfuß SE 1

Abmessung: Ø/H/L 120/32/100 mm
Belastung: max. 500 kg
Gewinde: M 12
Artikel Nr. 3381012
29,90 € zzgl. USt.



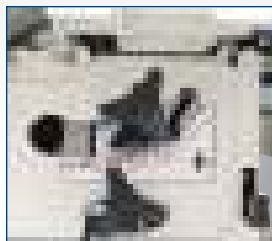
²⁾ Aus sicherheitstechnischen Gründen muss ab 20° eine Haltevorrichtung /Anschlag angebracht sein, um das Verrutschen des Holzes zu verhindern! ¹⁾ Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

minimax st 1g - kombinierte Säge-Fräsmaschine mit schwenkbarem Sägeblatt, starrer Frässpindel und Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium

▶ 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

▶ Schwenkbare Sägeblatt
▶ Fräsaggregat mit zwei Geschwindigkeiten
▶ Zwei unabhängige Motoren für jedes Arbeitsaggregat



Aluminium-Schiebeschlitten

· Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt

Format-Schiebeschlitten

· Mit Gradskala und Klappanschlag für Winkelschnitte bei Platten und großen Werkstücken

Sägeaggregatverstellung

· Manuelle Höhen- und Schrägverstellung des Sägeaggregats über Sterngriff
· Genaue Positionierung anhand einer Skala



mit Klappanschlag

minimax st 1g

minimax st 1g

statt € 4.550,00 zzgl. USt.

4.059,-

€ 4.830,21 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5501048

Grauguss-Fräsaggregat

· Frässpindellagerung durch weit auseinander positionierte Präzisionskugellager, dadurch geringst- mögliche Lagerbelastung und höchstmögliche Lebensdauer
· 2 Fräsgeschwindigkeiten



Technische Daten		minimax st 1g
Besäumlänge	mm	1.200
Abmessungen Tisch (Guss) (L x B)	mm	1.040 x 224
Sägeblatt-Ø max.	mm	250
Schnitthöhe bei 90°/45° max.	mm	67 / 40
Ablängbreite max.	mm	1.200
Sägeblattschwenkung	°	90 - 45
Schnittbreite	mm	700
Drehzahl	min ⁻¹	4.000
Absaugstutzen-Ø	mm	120
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	60
Tischfräse		
Spindelschwenkung	°	90 starr
Nutzlänge der Spindel	mm	72
Werkzeug-Ø max.	mm	160
Zapfenwerkzeug-Ø max.	mm	200
Werkzeug-Ø versenkbar max.	mm	150
Drehzahlen	min ⁻¹	5.000 / 7.500
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	2 x 1,8 / 400
Gewicht ca.	kg	190
Transportverpackungspauschale¹⁾		TVP1 = 29,00 €

Sägeblattset 1	Ø mm	Bohrung	Schnittb.	Zähne	Art	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
250	30 mm	3,2 mm	18	Flachzahn	5260250	189,00	
250	30 mm	3,2 mm	40	Wechselzahn			
250	30 mm	3,2 mm	48	Dach Hohlzahn			

Zubehör minimax st 1g	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Wendeanschlagbacken aus Aluminium 500 mm	5852000	259,00
Zapfenschneidschlitten und -haube (max. Werkzeug-Ø 200 mm)	5510037	335,00
Zubehörwagen minimax ease	5510010	709,00

minimax st 3c - kombinierte Säge-Fräsmaschine mit schwenkbarem Sägeblatt, schwenkbarer Frässpindel und Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium

- ▶ Arbeitstisch aus stark verripptem Grauguss und Untergestell aus geschweißtem Stahl garantieren Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Zwei unabhängige Motoren für jedes Arbeitsaggregat
- ▶ Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium für höchste Schnittpräzision
- ▶ Frässpindel schwenkbar mit Rechts-Linkslauf
- ▶ Bogenfräs-Schutzhaube
- ▶ Aluminium-Anschlagbacken
- ▶ Klappanschläge
- ▶ Exzentrerspanner
- ▶ Griff für Schiebeschlitten



Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

Aluminium-Schiebeschlitten

- Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt
- Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie* auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen

minimax st 3c 23
mit 2250 mm Aluminium-Formatschiebeschlitten

Grauguss-Frässaggregat

- Beidseitig oben befestigt
- Obenliegende Präzisionskugellager
- Nahe am Hebelpunkt
- Drei optimal abgestufte Fräsgeschwindigkeiten

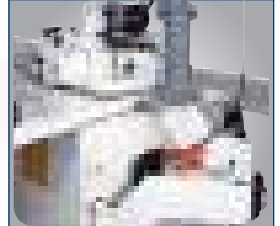


Optional (nur ab Werk)

- **Schwenkarm mit Steckdose** zur Anbringung eines Vorschubapparates
Art.-Nr.: 5510511
- **Passende Vorschubapparate** finden Sie auf Seite HK 52

Zubehör

- **Digitalanzeige für Parallelanschlag zum Nachrüsten** batteriebetrieben
• Magnetband
• 1/10 mm genau
Art.-Nr.: 5516000



minimax st 3c 16	minimax st 3c 23	minimax st 3c 26
statt € 10.190,00 zzgl. USt.	statt € 10.590,00 zzgl. USt.	statt € 10.950,00 zzgl. USt.
7.799,-	8.099,-	8.399,-
€ 9.280,81 inkl. USt.	€ 9.637,81 inkl. USt.	€ 9.994,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5501050	Art.-Nr.: 5501051	Art.-Nr.: 5501053

Optional (nur ab Werk)

- **Vorritzer**
• Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt
Art.-Nr.: 5510311



Technische Daten		minimax		
		st 3c 16	st 3c 23	st 3c 26
Besäumlänge	mm	1.600	2.250	2.600
Abmessungen Tisch (Guss) (L x B)	mm	1.112 x 430		
Sägeblatt-Ø mit/ohne Vorritzer max.	mm	315		
Schnitthöhe bei 90°/45° max.	mm	100 / 70		
Ablängbreite max.	mm	2.310		
Sägeblattschwenkung	°	90 - 45		
Schnittbreite	mm	900		
Drehzahl	min ⁻¹	4.000		
Absaugstutzen-Ø	mm	120		
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	60		
Tischfräse				
Spindelschwenkung	°	90 - 45		
Nutzlänge der Spindel	mm	100		
Werkzeug-Ø max.	mm	210		
Zapfenwerkzeug-Ø max.	mm	275		
Werkzeug-Ø versenkbar	mm	180		
Drehzahlen	min ⁻¹	3.500 / 7.000 / 10.000		
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	2 x 5,0 / 400		
Gewicht ca.	kg	470		
Transportverpackungspauschale¹⁾		TVP2 = 45,00 €		

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl.USt.
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala und Teleskopanschlag	5510378	629,00
Fahrvorrichtung	5513501	170,00
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube	5510395	355,00
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag benötigt Montage durch Service (Art.-Nr. 5516001; 132,00 € zzgl. USt.)	5516000	399,00
Zubehörwagen minimax ease	5510010	709,00
Mehrpriis-Ausstattung²⁾		
Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt benötigt Werksmontage Vorritzeinrichtung (Art.-Nr.: 9002601; 50,00 €)	5510311	400,00
Mehrpriis Schwenkarm für Vorschub	5510511	635,00

¹⁾ Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt. ²⁾ nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufragen

minimax st 4e - kombinierte Säge-Fräsmaschine in Profi-Ausführung mit schwenkbarem Sägeblatt, schwenkbarer Frässpindel und Format-Schiebeschlitzen

- ▶ Hochpräziser Format-Schiebeschlitzen aus eloxiertem Aluminium, verschiedene Längen
- ▶ Großer Ausleger (1.200 x 650 mm) mit Materialrolle und ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag
- ▶ Stabiles Sägeaggregat und groß dimensioniertes Doppelwiegen-Fräsggregat gewähren höchste Stabilität, Präzision, Laufruhe und lange Lebensdauer

- ▶ Säge-Parallelanschlag mit Feineinstellung
- ▶ Großer Schwenkbereich der Frässpindel nach hinten
- ▶ Drei Fräsgeschwindigkeiten, manuell verstellbar
- ▶ Rechts-Linkslauf der Frässpindel
- ▶ Feste Handräder mit integrierten Anzeigen
- ▶ Solider und präziser Maschinentisch aus Grauguss, nachgeglüht und spannungsfrei

- ▶ Zwei leistungstarke Industriemotoren ausgelegt für den Dauereinsatz
- ▶ Abschließbarer Hauptschalter, Motorschutzschalter, Not-Aus-Schalter

10 Jahre Garantie
Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

Schiebeschlitzen mit Kugelkontaktsystem

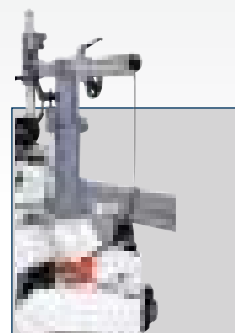
- Dauerhaft leichtgängig
- Staub- und schmutzunempfindlich durch minimalem Berührungspunkt zwischen Kugel und Trapezschiene
- 10 Jahre Holzkraft-Garantie* auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

Optional (nur ab Werk)

Schwenkarm mit Steckdose

- zur Anbringung eines Vorschubapparates

Art.-Nr.: 5510510



minimax st 4e

minimax st 4e 27

statt € 14.490,00 zzgl. USt.

11.999,-

€ 14.278,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5501069

minimax st 4e 33

statt € 14.890,00 zzgl. USt.

12.199,-

€ 14.516,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5501070

Optional (nur ab Werk)

Vorritzer

- Vorritzereinrichtung mit separatem Motor, mit Sägeblatt-Ø 100 mm

Art.-Nr.: 5510406



Technische Daten		minimax st 4e 27	minimax st 4e 33
Besäumlänge	mm	2.660	3.260
Abmessungen Tisch (L x B)	mm	1.250 x 430	
Abmessungen Formatschiebeschlitzen (L x B)	mm	360 x 142	
Sägeblatt-Ø mit Vorritzer max.	mm	315	
Vorritzersägeblatt-Ø	mm	100	
Schnitthöhe bei 90°/45° max.	mm	100 / 70	
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.260	
Sägeblattschwenkung	°	0 bis +45	
Schnittbreite	mm	900	
Drehzahl	min ⁻¹	4.000	
Tischfräse			
Spindelschwenkung	°	0 bis -45	
Nutzlänge der Spindel	mm	125	
Werkzeug-Ø absenkbar 90°/45° max.	mm	240	
Zapfenwerkzeug-Ø max.	mm	275	
Drehzahlen	min ⁻¹	3.500/6.000/8.000/10.000	
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 120	
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	60	
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	2 x 5,0 / 400	
Gewicht ca. st 4e 27 / st 4e 33	kg	588	605
Transportverpackungspauschale¹		TVP3 = 65,00 €	TVP4 = 79,00 €
Transportzuschlag¹⁾		TPZDF1 = 275,00 €	



Passende Vorschubapparate finden Sie auf Seite HK 52

Ausstattung minimax st 4e:

- Bogenfrässchutzhaube
- Sägeblatt-Pendelschutz mit Absaughaube
- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitzen
- Aluminium-Anschlagbacken
- Besäumschuh
- Klappanschläge
- Materialrolle am Ausleger
- Einstellmöglichkeiten mit Gradrastereinteilung
- Fräsanschlag mit Schnellpositionierung
- Exzenterspanner
- Griff für Schiebeschlitzen
- Rechts-Linkslauf der Fräse
- Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- Schrägstellbares Fräsaggregat 90°/45°
- Voreingestellte Gehrungsschnittvorrichtung
- 2 Dreiphasenmotoren 5 kW

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Auflagetisch am Schlitten für große Platten	5510402	139,00
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala, Teleskopanschlag und Gradraster	5514315	629,00
Sägeblatt-Pendelschutz mit Absaughaube	5510404	830,00
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube für Werkzeug-Ø 275 mm	5510407	465,00
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag benötigt Montage durch Service (Art.-Nr. 5516001; 132,00 € zzgl. USt.)	5516000	399,00

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
HOLZKRAFT Sicherheits-Systemanschlagbacken 500 mm ²⁾	5851000	519,00
HOLZKRAFT Sicherheits-Systemanschlagbacken 650 mm ²⁾	5851650	749,00
Mehrpriestausstattung³⁾		
Vorritzereinrichtung mit separatem Motor, mit Sägeblatt-Ø 100 mm	5510405	1.115,00
Schwenkarm für Vorschubapparat	5510510	635,00
Vorritzereinrichtung mit Sägeblatt (benötigt Werksmontage Vorritzereinrichtung (Art.-Nr.: 9002601; 50,00 €))	5510406	400,00

minimax st 5es - Maximale Ausstattung für den Profi.

Kombinierte Säge-Fräsmaschine mit Gehrungsschnittvorrichtung und schwenkbarer Frässpindel

- ▶ Hochpräziser Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium, verschiedene Längen
- ▶ Großer Ausleger (1.200 x 650 mm) mit Materialrolle und ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag
- ▶ Vier Frägeschwindigkeiten, manuell verstellbar

- ▶ Rechts-Linkslauf der Frässpindel
- ▶ Hauptsägeblatt mit 118 mm max. Schnitthöhe, die auch bei eingebautem Vorritzsägeblatt erreicht wird
- ▶ Vorritzeinrichtung mit separatem Motor, von außen einfach und bequem einstellbar
- ▶ Sägeaggregat schwenkbar

- ▶ Nach hinten schwenkbare Frässpindel
- ▶ Zwei leistungsstarke Industriemotoren ausgelegt für den Dauereinsatz
- ▶ Abschließbarem Hauptschalter, Motorschutzschalter, Not-Aus-Schalter



Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

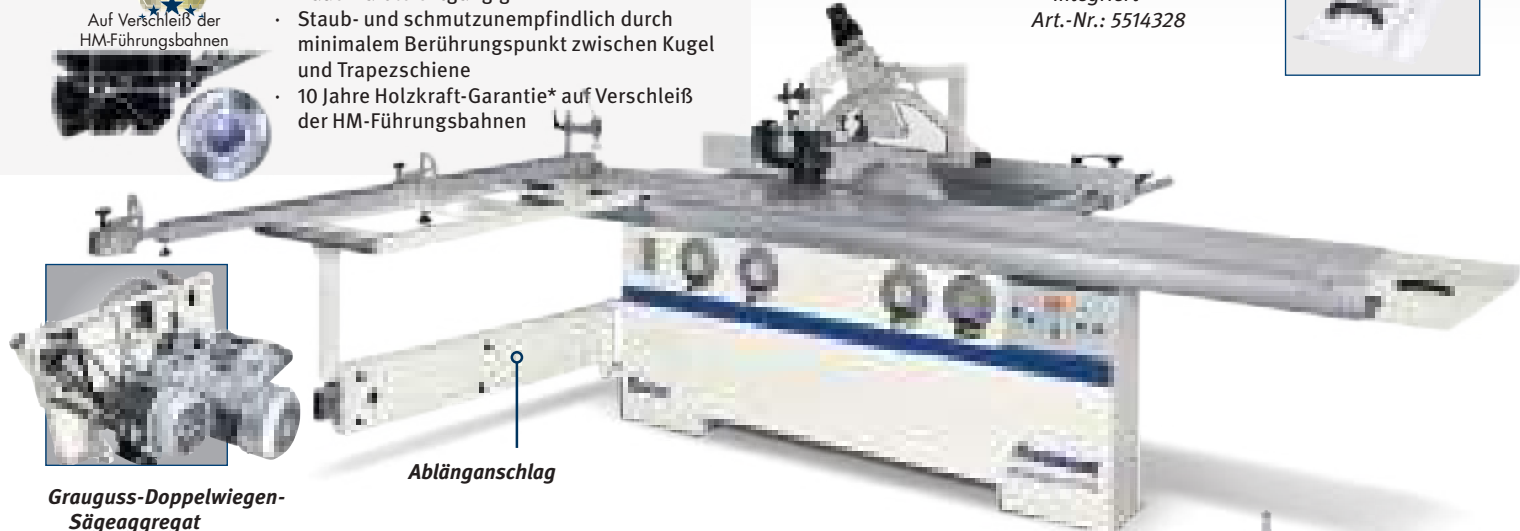
Schiebeschlitten mit Kugelkontaktsystem

- Dauerhaft leichtgängig
- Staub- und schmutzunempfindlich durch minimalem Berührungspunkt zwischen Kugel und Trapezschiene
- 10 Jahre Holzkraft-Garantie* auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

Optional

- Ein- und Ausschalter im Besäumwagen integriert

Art.-Nr.: 5514328



Grauguss-Doppelwiegen-Sägeaggregat

- Jetzt noch massiver, schwingungsfreier mit mehr Laufruhe
- Null-Punkt-Schwenkung
- Höhen- und bis 45° schrägverstellbar
- **Serienmäßig:** Vorritzaggregat mit leistungsstarkem Industriemotor

minimax st 5es 26

statt € 18.600,00 zzgl. USt.

15.199,-

€ 18.086,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5501081

minimax st 5es 32

statt € 19.050,00 zzgl. USt.

15.399,-

€ 18.324,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5501086

minimax st 5es

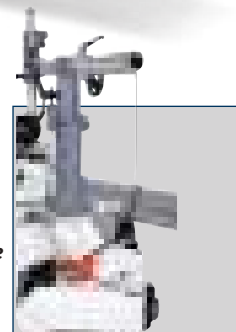
Optional (nur ab Werk)

Schwenkarm mit Steckdose

- zur Anbringung eines Vorschubapparates

Art.-Nr.: 5510510

Passende Vorschubapparate finden Sie auf Seite HK 52



Technische Daten		minimax st 5es 26	minimax st 5es 32
Besäumlänge	mm	2.600	3.200
Abmessungen Tisch (L x B)	mm	1.380 x 465	
Abmessungen Formatschiebeschlitten (L x B)	mm	360 x 142	
Sägeblatt-Ø	mm	350	
Vorritzersägeblatt-Ø	mm	120	
Schnitthöhe bei 90°/45° max.	mm	118 / 84	
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.300	
Sägeblattschwenkung	°	0 bis +45	
Schnittbreite	mm	900	
Drehzahl	min ⁻¹	4.200	
Tischfräse			
Spindelschwenkung	°	0 bis -45	
Nutzlänge der Spindel	mm	125	
Werkzeug-Ø absenkbar max.	mm	240 x 85	
Zapfenwerkzeug-Ø max.	mm	320	
Drehzahlen	min ⁻¹	3.500/6.000/8.000/10.000	
Absaugstutzen-Ø	mm	3 x 120	
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	80	
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	2 x 5,0 / 400	
Gewicht ca.	kg	820	900
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP3 = 65,00 €	TVP4 = 79,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF1 = 275,00 €	

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala, Teleskopanschlag und Gradrastrer	5514315	629,00
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube für Werkzeug-Ø 275 mm	5510407	465,00
Ersatz-Werkzeugdorn - Nutzlänge 30 mm (nur in Verbindung mit Art.-Nr.: 5514321)	5514322-30	319,00
Ersatz-Werkzeugdorn - Nutzlänge 40 mm (nur in Verbindung mit Art.-Nr.: 5514321)	5514322-40	319,00
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag benötigt Montage durch Service (Art.-Nr. 5516001; 132,00 € zzgl. USt.)	5516000	399,00

Mehrpriis-Ausstattung ²⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Digitalanzeige für Parallelanschlag	5514343	865,00
2 Schnittgeschwindigkeiten (Säge) 3.500/5.000 min ⁻¹	5514326	339,00
Schwenkarm für Vorschubapparat	5510510	635,00
Schnellwechsel-Frässpindel	5514321	365,00
Motorische Höhenverstellung und Schwenkung Säge- und Fräsaggregat mit Digitalanzeige	5514341	3.090,00
Motorleistung 2 x 7,0 kW	5514324	829,00
Ein- und Ausschalter der Motoren für Hauptsägeblatt und Vorritzaggregat im Besäumwagen integriert	5514328	729,00

¹⁾ Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP // TPZ DF zzgl. USt. ²⁾ nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

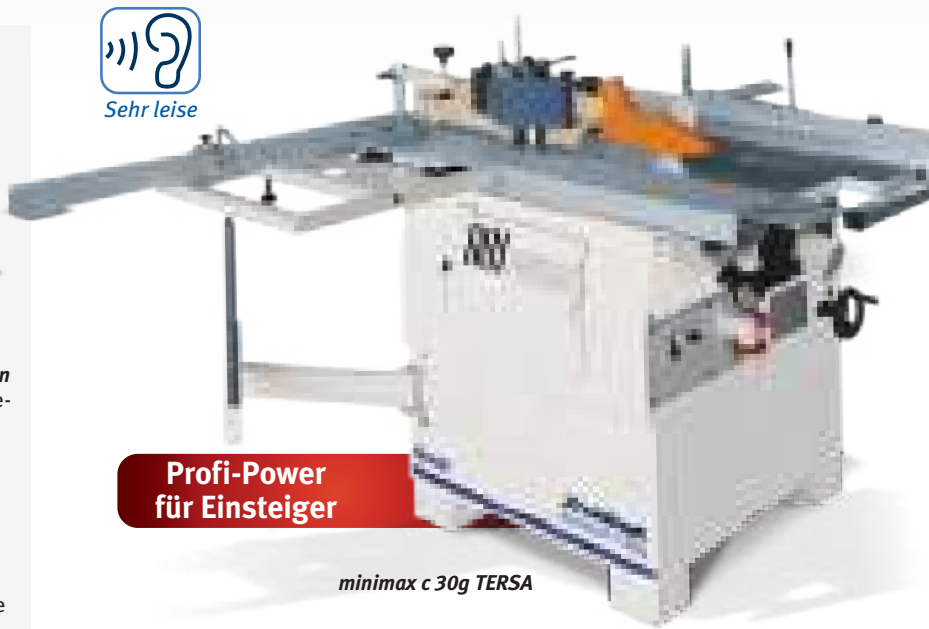
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern

minimax c 26g TERSA/c 30g TERSA - Die kompakte Universal-Mehrfachkombination mit Alu-Formatschiebeschlitten und TERSA-Welle. Viel Leistung bei geringen Investitionskosten

- ▶ Zum Sägen, Fräsen, Abricht Hobeln, Dickenhobeln und optional Langlochbohren
- ▶ Die Arbeitstische aus stark verripptem Grauguss und das Untergestell aus geschweißtem Stahl garantieren Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Leichtgängiger Alu-Formatschiebeschlitten, eloxiert, mit Kugelkontaktsystem
- ▶ Tischausleger mit Aluminium-Ablänganschlag für Platten und große Werkstücke

- ▶ Schwenkbare Sägeblatt
- ▶ Hobelaggregat mit TERSA-Schnellwechselsystem mit drei Hobelmessern
- ▶ Schräg verzahnte Stahleinzugsvalze für konstanten Werkstückeinzug beim Dickenhobeln
- ▶ Bogenfrässchutzhaube zum Profilieren serienmäßig mit Feineinstellung
- ▶ Fräsaggregat mit 2 Geschwindigkeiten
- ▶ Drei unabhängige Motoren

genius



Profi-Power für Einsteiger

minimax c 30g TERSA

Aluminium-Schiebeschlitten

- Gehärtete und geschliffene Stahlführungen
- Verwindungssteif, höchst-präzise und leichtgängig
- Staub-/schmutzunempfindlich, durch minimalem Berührungspunkt Kugel und Trapezschiene
- 10 Jahre HOLZKRAFT-Garantie* auf Verschleiß

Ausstattung:

- Eloxierter Alu-Formatschiebeschlitten
- Kombi Abricht-/Parallelanschlag
- Tischausleger mit Ablänganschlag und Anschlagbacke
- Klappanschlag
- Exzenterstapfer

minimax c 26g TERSA

statt € 6.090,00 zzgl. USt.

5.399,-

€ 6.424,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5500027

minimax c 30g TERSA

statt € 7.290,00 zzgl. USt.

6.299,-

€ 7.495,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5500030

Technische Daten		minimax c 26g	minimax c 30g
Besäumlänge	mm	1.200	
Sägeblatt-Ø max.	mm	250	
Schnitthöhe bei 90° / 45° max.	mm	67 / 40	
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	1.200	
Schnittbreite am Parallelanschlag	mm	500	
Sägeblattneigung	°	90 - 45	
Abrichte Arbeitsbreite	mm	260	300
Abrichttischlänge	mm	1.040	1.200
Multifunktionsanschlag Hobel/Säge	°	90/45	
Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser	mm/St.		62/3
Abmessungen Dicke Tisch (L x B)	mm	260 x 450	300 x 450
Arbeitshöhe min. / max.	mm	3 / 200	
Spanabnahme max.	mm	3	
Vorschubgeschwindigkeit	m/min	6	
Absaugstutzen-Ø	mm	4 x 120	
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	60	
Tischfräse Nutzlänge Spindel	mm	75	
Tischfräse Werkzeug-Ø max.	mm	160	
Tischfräse Werkzeug-Ø versenkbar max.	mm	150	
Zapfenwerkzeug-Ø max.	mm	180	
Spindeldrehzahl	min ⁻¹	5.000 / 7.500	
Spindel-Ø	mm	30	

Zubehör Langlochbohrereinrichtung (Art. Nr.: 5510030)

Arbeitstisch	mm	380 x 207
Langlochhöhe	mm	120
Querbewegung (Bohrbreite)	mm	75
Längsbewegung (Bohrtiefe)	mm	85
Motorleistung ~50 Hz / S6-40%	kW/V	1,8 / 400
Gewicht ca.	kg	240
Transportverpackungspauschale¹⁾		TVP1 = 29,00 €

Zubehör



Fahrvorrichtung
Art.-Nr.: 5510262 (c 26g)
Art.-Nr.: 5510031 (c 30g)

Zubehör



Langlochbohrereinrichtung
• mit Wescott-Bohrfutter 0-16 mm
Art.-Nr.: 5510030

Dickenhobeln



Fräsen



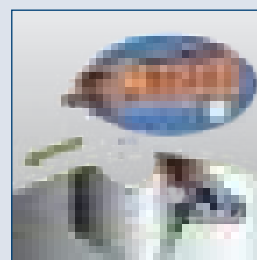
Sägen



Abricht Hobeln



Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 23)



TERSA-HOBELMESSERWELLE

- » Kein Einstellen und Schrauben mehr
- » Hobelmesserwechsel in Sekunden
- » Selbstarretierend
- » Besonders geräuscharm
- » Perfektes Hobelergbnis

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
TERSA Hobelmesser 260 mm Standard (VE 3)	5270260	28,50/ Satz
TERSA Hobelmesser 300 mm Standard (VE 3)	5270300	30,90/ Satz
Wescott-Bohrfutter	5510263	165,00
Bogenfrässchutzhaube c 26g	5510265	225,00
Langlochbohrer-Set 5tlg. linksdrehend	5333681	88,90
Wendeanschlagbacken aus Aluminium 500 mm	5852000	259,00
Zubehörwagen minimax ease	5510010	709,00
Fahrvorrichtung c 26g	5510262	170,00
Fahrvorrichtung c 30g	5510031	170,00
Langlochbohrereinrichtung	5510030	740,00
Zapfenfräseinrichtung c 26g	5510264	335,00
Zapfenfräseinrichtung c 30g	5510032	335,00

lab 300p TERSA – Universal-Mehrfachkombination mit Alu-Formatschiebeschlitten. Viel Leistung auf kleinem Raum bei geringen Investitionskosten

- ▶ Zum Sägen, Fräsen, Abricht-hobeln, Dickenhobeln und optional Langlochbohren
- ▶ Robuste, verippte Gussarbeitstische
- ▶ Leichtgängiger Alu-Formatschiebeschlitten, eloxiert, für höchste Schnittpräzision
- ▶ Tischausleger mit Teleskop-Alu-Ablänganschlag mit einem Klappanschlag für Platten und große Werkstücke

- ▶ Hobelaggregat serienmäßig mit TERSA-Schnellwechselsystem mit drei Hobelmessern
- ▶ Schwenkbare Sägeblatt
- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Schrägverzahnte Stahleinzugswalze für konstanten Werkstückeinzug beim Dickenhobeln

- ▶ Drei Fräsgeschwindigkeiten, manuell verstellbar
- ▶ Drei unabhängige Industriemotoren
- ▶ Mit abschließbarem Hauptschalter, Motorschutzschalter, Not-Aus-Schalter



Sehr leise



Hobelwerk

- schrägverzahnte Stahleinzugswalzen für einen konstanten und gleichmäßigen Holzeinzug
- massive Rück-schlagsicherungen verhindern den Rückschlag von Werkstücken
- 3-fach Messerwelle sorgt für ein optimales Hobelbild

10 Jahre Garantie

Aluminium-Schiebeschlitten

- Gehärtete und geschliffene Stahlführungen
- Verwindungssteif, höchst-präzise und leichtgängig
- Staub-/schmutzunempfindlich, durch minimalem Berührungspunkt Kugel und Trapezschiene
- 10 Jahre HOLZKRAFT-Garantie* auf Verschleiß



Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 23)



Ausstattung:

- Eloxierter Alu-Formatschiebeschlitten
- Kombi Abricht-/Parallelanschlag
- Bogenfräs-Schutzhaube
- Klappanschlag
- Exzentranspanner

minimax lab 300p 16 TERSA

statt € 9.850,00 zzgl. USt.

7.999,-

€ 9.518,81 inkl. USt.

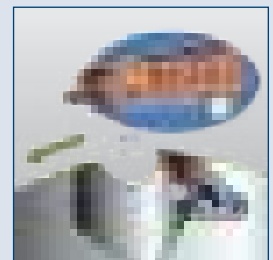
Art.-Nr.: 5500314

Zubehör



HOLZKRAFT Sicherheitsanschlagbacken

- Erhältlich zu den Standard-Holz-Anschlagbacken
 - aus Aluminium
- Art.-Nr.: 5510262 (c 26g)
Art.-Nr.: 5510031 (c 30g)



TERSA-HOBELMESSERWELLE

- » Kein Einstellen und Schrauben mehr
- » Hobelmesserwechsel in Sekunden
- » Selbstarretierend
- » Besonders geräuscharm
- » Perfektes Hobelerggebnis

Technische Daten		minimax lab 300p 16 TERSA
Besäumlänge	mm	1.600
Sägeblatt-Ø max.	mm	315 (mit Vorritzer)
Schnitthöhe bei 90° / 45° max.	mm	102 / 79
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	1.660
Schnittbreite am Parallelanschlag	mm	800
Sägeblattneigung	°	90 - 45
Abrichte Arbeitsbreite	mm	300
Abrichttischlänge	mm	1.300
Multifunktionsanschlag Hobel/Säge	°	90/45
Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser	mm/St.	72 / 3
Abmessungen Dicke Tisch (L x B)	mm	300 x 450
Arbeitshöhe min. / max.	mm	3 / 220
Spanabnahme max.	mm	3
Vorschubgeschwindigkeit	m/min	7
Absaugstutzen-Ø	mm	4 x 120
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	60
Tischfräse Nutzlänge Spindel	mm	100
Tischfräse Werkzeug-Ø max.	mm	160
Tischfräse Werkzeug-Ø versenkbar	mm	180
Zapfenwerk-Ø max.	mm	275
Spindeldrehzahl	min ⁻¹	3.600 / 7.500 / 10.000
Spindel-Ø	mm	30
Motorleistung ~50 Hz / S6-40%	kW/V	4,0 / 400
Gewicht ca.	kg	430
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP1 = 29,00 €

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
TERSA Hobelmesser 300 mm Standard (VE 3)	5270300	30,90/ Satz
TERSA Hobelmesser 300 mm HSS (VE 3)	5271301	47,90/ Satz
Fahreinrichtung	5510031	170,00
Langlochbohrereinrichtung mit Bohrfutter 0-16 mm	5510307	765,00
Langlochbohrer-Set 5-tlg. linksdrehend	5333681	88,90
Wescott-Bohrfutter 0 - 16 mm	5510308	185,00
Gehrungsanschlag	5510322	609,00
Wendeanschlagbacken aus Aluminium 500 mm	5852000	259,00
Universal-Sicherheits-Systemanschlagbacken 500 mm ²⁾	5851000	519,00
Universal-Sicherheits-Systemanschlagbacken 650 mm ²⁾	5851650	749,00
Zubehörwagen minimax ease	5510010	709,00
Mehrpriis-Ausstattung ²⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt (benötigt Werksmontage Vorritzeinrichtung (Art.-Nr.: 9002601; 50,00 €)	5510311	400,00
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube	5510216	355,00

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt. 2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern

minimax cu 300c TERSA - präzise und zuverlässige Mehrfachkombination mit starrer Frässpindel, Alu-Formatschiebeschlitten und TERSA-Messerwelle

- ▶ Zum Sägen, Fräsen, Abricht Hobeln, Dickenhobeln und optional Langlochbohren
- ▶ Für den professionellen Einsatz
- ▶ Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium
- ▶ Großer Besäumrahmen mit ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag und zwei Klappanschlägen
- ▶ Verwindungssteife Stahl-Graugußkonstruktion

- ▶ Maschinentisch aus Grauguss
- ▶ Max. Sägeblatt-Ø 315 mm mit optionaler Vorritzeinrichtung, schwenkbar
- ▶ Hobelaggregat serienmäßig mit TERSA-Schnellwechselsystem mit drei Hobelmessern
- ▶ Schrägverzahnte Stahleinzugschwalbe für konstanten Werkstückeinzug beim Dickenhobeln
- ▶ Hobelbreite 300 mm

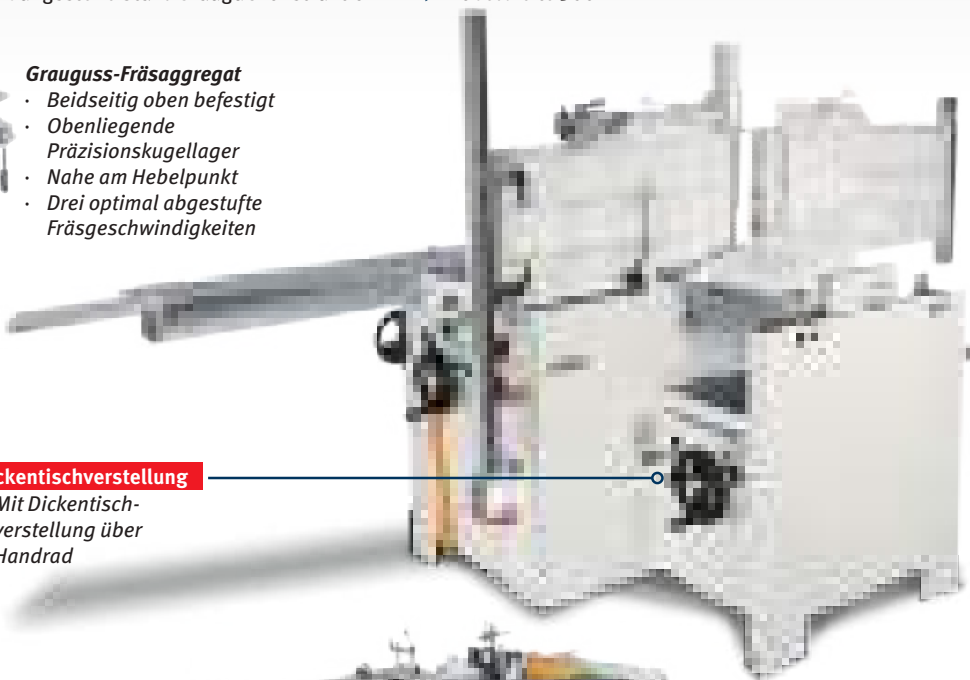
- ▶ Drei Fräsgeschwindigkeiten, manuell verstellbar
- ▶ Frässpindel mit Rechts-Linkslauf
- ▶ Kombi-Säge-Fügeanschlag mit 45° Schnellverstellung
- ▶ Drei unabhängige Motoren



- Grauguss-Fräsggregat**
- Beidseitig oben befestigt
 - Obenliegende Präzisionskugellager
 - Nahe am Hebelpunkt
 - Drei optimal abgestufte Fräsgeschwindigkeiten

Dickentischverstellung

- Mit Dickentischverstellung über Handrad



minimax cu 300c 23N TERSA

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 23)

Lieferumfang:

- Kombi Füge-/Parallelanschlag
- Bogenfrässchutzhaube
- Aluminium-Anschlagbacken
- Klappanschläge

minimax cu 300c 23N TERSA

statt € 12.850,00 zzgl. USt.

10.699,-

€ 12.731,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5500309

minimax cu 300c 26N TERSA

statt € 13.190,00 zzgl. USt.

10.999,-

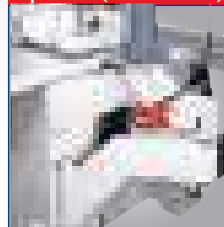
€ 13.088,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5500310

TERSA-HOBELMESSERWELLE

- » Kein Einstellen und Schrauben mehr
- » Hobelmesserwechsel in Sekunden
- » Selbstarretierend
- » Besonders geräuscharm
- » Perfektes Hobelergebnis

Optional (nur ab Werk)



Schwenkarm mit Steckdose

- zur Anbringung eines Vorschubapparates Art.-Nr.: 5510511
- Passende Vorschubapparate finden Sie auf Seite HK 52



Schiebeschlitten mit Kugelkontaktsystem

- Gehärtete und geschliffene Stahlführungen
- Verwindungssteif, höchst-präzise und leichtgängig
- Staub-/schmutzunempfindlich, durch minimalem Berührungspunkt Kugel und Trapezschiene
- 10 Jahre HOLZKRAFT-Garantie* auf Verschleiß

Technische Daten		minimax	
		cu 300c 23 N	cu 300c 26 N
Besümlänge	mm	2.250	2.600
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	1.660	
Sägeblatt-Ø mit Vorritzer max.	mm	315	
Schnitthöhe bei 90° / 45° max.	mm	102 / 79	
Abmessungen Säge-Frästisch (L x B)	mm	1.115 x 335	
Schnittbreite am Parallelanschlag	mm	820	
Sägewellendrehzahl	min ⁻¹	4.000	
Sägeblattneigung	°	90 / 45	
Abricht Arbeitsbreite	mm	300	
Abrichttischlänge	mm	1.510	
Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser	mm / St.	72 / 3	
Abmessungen Dicke Tisch (L x B)	mm	300 x 585	
Arbeitshöhe min. / max.	mm	3 / 220	
Spanabnahme max.	mm	4	
Vorschubgeschwindigkeit	m/min	7	
Nutzlänge Frässpindel	mm	100	
Zapfenwerkzeug-Ø max.	mm	275	
Werkzeug-Ø versenkbar max.	mm	180	
Spindeldrehzahl	min ⁻¹	3.500/7.000/10.000	
Spindel-Ø	mm	30	
Absaugstutzen-Ø	mm	4 x 120	
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	60	
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	5,0 / 400	
Gewicht ca.	kg	525	
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP3 = 65,00 €	
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF1 = 275,00 €	

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Langlochbohrereinrichtung mit Wescott Bohrfutter 0-16 mm	5510379	1.255,00
Langlochbohrer-Set 5.tlg. linksdrehend	5333681	88,90
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala und Teleskopanschlag	5510362	629,00
Fahrvorrichtung	5510031	170,00
Schwenkarm für Vorschubapparat	5510511	635,00
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube	5510375	355,00
Zubehörwagen minimax ease	5510010	709,00



Optional ²⁾ (nur ab Werk!)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Spiralmesserwelle		
15 x 15 x 2,5 mm, 300 mm (48 Messer)	5510332	605,00
Schwenkarm für Vorschub	5510511	635,00
Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt (benötigt Werksmontage)	5510311	400,00
Werksmontage Vorritzeinrichtung	9002601	50,00

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP / TPZDF zzgl. USt. 2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern

minimax cu 410c TERSA - präzise und zuverlässige Mehrfachkombination mit starrer Frässpindel, Alu-Formatschiebeschlitten und TERSA-Messerwelle

- ▶ Zum Sägen, Fräsen, Abrichthobeln, Dickenhobeln und Langlochbohren
- ▶ Für den professionellen Einsatz
- ▶ Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium
- ▶ Großer Besäumrahmen mit ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag und zwei Klappanschlägen
- ▶ Verwindungssteife Stahl-Graugußkonstruktion
- ▶ Maschinentisch aus Grauguss

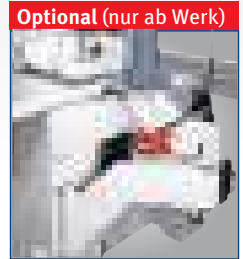
- ▶ Max. Sägeblatt-Ø 315 mm mit optionaler Vorritzeinrichtung, schwenkbar
- ▶ Hobelaggregat serienmäßig mit TERSA-Schnellwechselsystem mit drei Hobelmessern
- ▶ Schrägverzahnte Stahleinzugschwalbe für konstanten Werkstückeinzug beim Dickenhobeln
- ▶ Drei Fräsgeschwindigkeiten, manuell verstellbar

- ▶ Frässpindel mit Rechts-Linkslauf
- ▶ Mit Kombi-Säge-Fügeanschlag mit 45° Schnellverstellung
- ▶ **Drei unabhängige Motoren**
- ▶ Hobelbreite 410 mm



- Grauguss-Frässaggregat**
- Beidseitig oben befestigt
 - Obenliegende Präzisionskugellager
 - Nahe am Hebelpunkt
 - Drei optimal abgestufte Fräsgeschwindigkeiten

• Mit Dickentischverstellung über Handrad



Optional (nur ab Werk)

Schwenkarm mit Steckdose

- zur Anbringung eines Vorschubapparates

Art.-Nr.: 5510511

Passende Vorschubapparate finden Sie auf Seite HK 52



Schiebeschlitten mit Kugelkontaktsystem

- Gehärtete und geschliffene Stahlführungen
- Verwindungssteif, höchst-präzise und leichtgängig
- Staub-/schmutzunempfindlich, durch minimales Berührungspunkt Kugel und Trapezschiene
- 10 Jahre HOLZKRAFT-Garantie* auf Verschleiß

minimax cu 410c 23 N TERSA



TERSA-HOBELMESSERWELLE

- » Kein Einstellen und Schrauben mehr
- » Hobelmesserwechsel in Sekunden
- » Selbstretardierend
- » Besonders geräuscharm
- » Perfektes Hobelergebnis

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 23)

- Lieferumfang:**
- Kombi Füge-/Parallelanschlag
 - Bogenfrässchutzhaube
 - Aluminium-Anschlagbacken
 - Klappanschläge

minimax cu 410c 23 N TERSA
statt € 14.550,00 zzgl. USt.
11.099,-
€ 13.207,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5500445

minimax cu 410c F26 N TERSA
statt € 14.950,00 zzgl. USt.
11.399,-
€ 13.564,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5500446

Technische Daten		minimax	
		cu 410c 23 N	cu 410c 26 N
Besümlänge	mm	2.300	2.600
Formatschiebeschlitten (L x B)	mm	270 x 124 x 2.310	270 x 124 x 2.660
Sägeblatt-Ø mit Vorritzer max.	mm	315	
Schnitthöhe bei 90° / 45° max.	mm	102 / 79	
Abmessungen Säge-Frästisch (L x B)	mm	1.115 x 335	
Schnittbreite am Parallelanschlag	mm	900	
Sägewellendrehzahl	min ⁻¹	4.000	
Sägeblattneigung	°	90 - 45	
Abrichte Arbeitsbreite	mm	410	
Abrichttischlänge	mm	1.810	
Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser	mm/St.	72 / 3	
Abmessungen Dicke Tisch (L x B)	mm	410 x 605	
Arbeitshöhe min. / max.	mm	3 / 230	
Spanabnahme max.	mm	4	
Vorschubgeschwindigkeit	m/min	7	
Nutzlänge Frässpindel	mm	100	
Zapfenwerkzeug-Ø max.	mm	275	
Werkzeug-Ø versenkbar max.	mm	210	
Spindeldrehzahl	min ⁻¹	3.500/6.000/10.000	
Spindel-Ø	mm	30	
Absaugstutzen-Ø	mm	4x 120	
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	60	
Motorleistung ~50Hz / S6-40%	kW/V	5,0 / 400	
Gewicht ca.	kg	560	
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP3 = 65,00 €	
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF1 = 275,00 €	

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Langlochbohrereinrichtung mit Wescott Bohrfutter 0-16 mm	5510379	1.255,00
Langlochbohrer-Set 5 tlg. linksdrehend	5333681	88,90
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala und Teleskopanschlag	5510362	629,00
Fahrvorrichtung	5510031	170,00
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube	5510375	355,00
Schwenkarm für Vorschubapparat	5510511	635,00
Zubehörwagen minimax ease	5510010	709,00



Optional ²⁾ (nur ab Werk!)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Spiralmesserwelle		
15 x 15 x 2,5 mm 300 mm (48 Messer)	5510332	605,00
Schwenkarm für Vorschub	5510511	635,00
Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt (benötigt Werksmontage)	5510311	400,00
Werksmontage Vorritzeinrichtung	9002601	50,00

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP / TPZDF zzgl. USt. 2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine * Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufragen

minimax cu 410e TERSA – Mehrfachkombination mit TERSA-Messerwelle, neigbarer Frässpindel und Format-Schiebeschlitten

- ▶ Sägeblatt-Ø max. 315 mm
- ▶ Sägeaggregat schwenkbar
- ▶ Zum Sägen, Fräsen, Abricht-/Dickenhobeln sowie Langlochbohren auf engstem Raum
- ▶ Hochpräziser Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium, verschiedene Längen
- ▶ Großer Besäumrahmen (mit Materialrolle und ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag)
- ▶ Schwenkbare Frässpindel
- ▶ Vier Fräsengeschwindigkeiten, manuell verstellbar
- ▶ Rechts-Linkslauf der Frässpindel
- ▶ Spannungsfreie Abrichttische aus Grauguss
- ▶ 2-stufiger Vorschub
- ▶ Drei unabhängige Industrie-Motoren für den Dauerbetrieb

- ▶ Abschließbarer Hauptschalter, Motorschutzschalter, Not-Aus-Schalter
- ▶ Separater Säge-Parallelanschlag und separater Fügeanschlag zum Abrichten

10 Jahre Garantie

Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

Schiebeschlitten mit Kugelkontaktsystem

- Dauerhaft leichtgängig
- Staub- und schmutzunempfindlich durch minimalem Berührungspunkt zwischen Kugel und Trapezschiene
- 10 Jahre Holzkraft-Garantie* auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

Optional (nur ab Werk)



Schwenkarm mit Steckdose

- zur Anbringung eines Vorschubapparates
- Art.-Nr.: 5510510
- Passende Vorschubapparate finden Sie auf Seite HK 52



minimax cu 410e 27 TERSA

minimax cu 410e 27 TERSA
statt € 22.200,00 zzgl. USt.
18.099,-
€ 21.537,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5500550

minimax cu 410e 33 TERSA
statt € 22.650,00 zzgl. USt.
18.399,-
€ 21.894,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5500551

TERSA-HOBELMESSERWELLE

- » Kein Einstellen und Schrauben mehr
- » Hobelmesserwechsel in Sekunden
- » Selbstarretierend
- » Besonders geräuscharm
- » Perfektes Hobelerggebnis

Technische Daten	mm	minimax	
		cu 410e 27 TERSA	cu 410e 33 TERSA
Formatschnitte max.	mm	2.600	3.200
Sägeblatt-Ø mit Vorritzer max.	mm		315
Sägeblatt-Ø Vorritzer max.	mm		100
Schnitthöhe bei 90° / 45° max.	mm		100 / 70
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm		3.260
Schnittbreite am Parallelanschlag	mm		900
Sägewellendrehzahl	min ⁻¹		4.000
Abrichte			
Arbeitsbreite	mm		410
Abrichttischlänge	mm		2.000
Hobelwellendrehzahl	min ⁻¹		5.200
Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser	mm/St.		87 / 4
Dicke			
Abmessungen Tisch (L x B)	mm		775 x 423
Arbeitshöhe min. / max.	mm		3 / 230
Spanabnahme max.	mm		5
Vorschubgeschwindigkeit	m/min		6 - 12
Tischfräse			
Nutzlänge Spindel	mm		125
Werkzeug-Ø versenkbar bei 90° max.	mm		240
Zapfenwerkzeug-Ø max.	mm		275
Spindeldrehzahl, 4-Stufen	min ⁻¹		3.500/6.000 / 8.000/10.000
Spindel-Ø	mm		30
Absaugstutzen-Ø	mm		3 x 120
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm		60
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V		5,0 / 400
Gewicht ca.	kg		857
Transportverpackungspauschale ¹⁾			TVP3 = 65,00 € TVP4 = 79,00 €
Transportzuschlag ¹⁾			TPZ1000 = 148,50 €

Lieferumfang:		
• Separater Säge-Parallelanschlag		
• Separater Abricht-Fügeanschlag		
• Bogenfrässchutzhaube		
• 4-Messer-TERSA-Hobelwelle		
• Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten		
• Gradrastereinteilung am Anschlag		
• Aluminium-Anschlagbacken		
• Klappanschläge		
• Materialrolle am Ausleger		
• Fräsanschlag mit Schnellpositionierung		
• Besäumerschuh		
• Exzenterspanner		
• Griff für Schiebeschlitten		
• Rundstangenführung am Sägeanschlag		

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Auflagetisch am Schlitten für große Platten	5510402	139,00
Langlochbohrereinrichtung mit Bohrfutter 0-16 mm	5510418	1.260,00
Schwenkarm für Vorschubapparat	5510510	635,00
Fahrvorrichtung	5514108	279,00

Optional ²⁾ (nur ab Werk!)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Spiralmesserwelle 15 x 15 x 2,5 mm, 410 mm (66 Messer)	5510433	679,00
Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt-Ø 100 mm (benötigt Werksmontage)	5510406	400,00
Vorritzeinrichtung		
Werksmontage Vorritzeinrichtung	9002601	50,00

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. USt. 2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern

minimax cu 410es TERSA – Mehrfachkombination mit TERSA-Messerwelle, neigbarer Frässpindel und Format-Schiebeschlitten

- ▶ Sägeblatt-Ø max. 350 mm
- ▶ Sägeaggregat schwenkbar
- ▶ Zum Sägen, Fräsen, Abricht-/Dickenhobeln sowie Langlochbohren auf engstem Raum
- ▶ Hochpräziser Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium, verschiedene Längen
- ▶ Großer Besäumrahmen (mit Materialrolle und ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag)
- ▶ Schwenkbare Frässpindel

- ▶ Vier Fräsengeschwindigkeiten, manuell verstellbar
- ▶ Rechts-Linkslauf der Frässpindel
- ▶ Spannungsfreie Abrichttische aus Grauguss
- ▶ 2-stufiger Vorschub
- ▶ Drei unabhängige Industrie-Motoren für den Dauerbetrieb
- ▶ Abschließbarer Hauptschalter, Motorschutzschalter, Not-Aus-Schalter

- ▶ Feste Handräder mit numerischen Anzeigen
- ▶ Separater Säge-Parallelanschlag und separater Fügeanschlag zum Abrichten
- ▶ Vorritzeinrichtung mit separatem Motor, von außen einfach und bequem einstellbar
- ▶ Schneller Wechsel zum Dickenhobel dank parallel öffnenden Abrichttischen
- ▶ Schrägverzahnte Stahleinzugschwale für gleichmäßigen Holzeinzug



10 Jahre Garantie

Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

Schiebeschlitten mit Kugelkontaktsystem

- Dauerhaft leichtgängig
- Staub- und schmutzunempfindlich durch minimalem Berührungspunkt zwischen Kugel und Trapezschiene
- 10 Jahre Holzkraft-Garantie* auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

minimax cu 410es 27 TERSA

TERSA-HOBELMESSERWELLE

- » Kein Einstellen und Schrauben mehr
- » Hobelmesserwechsel in Sekunden
- » Selbstarretierend
- » Besonders geräuscharm
- » Perfektes Hobelergebnis

minimax cu 410es 26 TERSA

Lagerausstattung

statt € 33.590,00 zzgl. USt.

27.999,-

€ 33.318,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5500558

minimax cu 410es 32 TERSA

Lagerausstattung

statt € 34.050,00 zzgl. USt.

28.499,-

€ 33.913,81 inkl. USt.

5500559

Lieferumfang minimax cu 410es Lagerausstattung:

- Schwenkarm für Vorschubapparat
- Ein-Ausschalter Haupt- und Vorritzsägeblatt am Schiebeschlitten
- Höhenverstellung und Schwenkung des Aggregats motorisch
- Motorleistung 3 x 7,0 kW

minimax cu 410es 23 TERSA

statt € 27.750,00 zzgl. USt.

23.199,-

€ 27.606,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5500555

minimax cu 410es 26 TERSA

statt € 28.090,00 zzgl. USt.

23.599,-

€ 28.082,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5500556

minimax cu 410es 32 TERSA

statt € 28.550,00 zzgl. USt.

23.699,-

€ 28.201,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5500557

Technische Daten		minimax		
		cu 410es 23	cu 410es 26	cu 410es 32
Formatschnitte max.	mm	2.250	2.600	3.200
Sägeblatt-Ø mit Vorritzer max.	mm		350	
Sägeblatt-Ø Vorritzer max.	mm		120	
Schnitthöhe bei 90° / 45° max.	mm		118 / 84	
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm		3.300	
Schnittbreite am Parallelanschlag	mm		1.000	
Sägewellendrehzahl	min ⁻¹		4.200	
Abrichte				
Arbeitsbreite	mm		410	
Abrichttischlänge	mm		2.200	
Hobelwellendrehzahl	min ⁻¹		5.000	
Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser	mm/St.		95 / 4	
Dicke				
Abmessungen Tisch (L x B)	mm		410 x 775	
Arbeitshöhe min. / max.	mm		3 / 240	
Spanabnahme max.	mm		5	
Vorschubgeschwindigkeit	m/min		6 - 12	
Tischfräse				
Nutzlänge Spindel	mm		125	
Werkzeug-Ø versenkbar max.	mm		240	
Zapfenwerkzeug-Ø max.	mm		320	
Spindeldrehzahl, 4-Stufen	min ⁻¹		3.500/6.000/8.000/10.000	
Spindel-Ø	mm		30	
Absaugstutzen-Ø	mm		3 x 120	
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm		60	
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V		5,0 / 400	
Gewicht ca.	kg		1.285 kg	
Transportverpackungspauschale ¹⁾ TVP		2 = 45,00 €	3 = 65,00 €	4 = 79,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ1500 = 192,50 €		

Lieferumfang:

- Separater Säge-Parallelanschlag
- Separater Abricht-Fügeanschlag
- Bogenfrässchutzhaube
- 4-fach Messer-TERSA-Hobelwelle
- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Gradrastereinteilung am Besäumrahmen
- Aluminium-Anschlagbacken
- Klappanschläge
- Materialrolle am Besäumrahmen
- Fräsanschlag mit Schnellpositionierung
- Besäumschuh
- Exzenterspanner
- Griff für Schiebeschlitten
- Vorritzeinrichtung mit separatem Motor

Zubehör²⁾

	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Motorische Höhenverstellung und Schwenkung für Säge- und Fräsaggregat mit Digitalanzeige	5514340	3.500,00
Ein- und Ausschalter der Motoren für Hauptsägeblatt und Vorritzaggregat im Besäumwagen integriert	5514328	729,00
Motorleistung 3 x 7,0 kW	5514338	1.035,00

Optional²⁾ (nur ab Werk!)

	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Spiralmesserwelle 15 x 15 x 2,5 mm, 410 mm (66 Messer)	5514329	599,00

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. USt. 2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern

minimax me 28t rc – Kantenanleimmaschine mit Fügeaggregat
minimax me 28t er – mit Eckenrunden

MADE IN ITALY

- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion mit hoher Steifigkeit für dauerhafte Präzision
- ▶ **Kombi-Frässaggregat mit HM-Fräsern** und verchromten Tastschuhen für optimale Fräsergebnisse beim Bündig- und Radiusfräsen
- ▶ Komfortable Bedienung über ergonomisches Bedienpult an der Frontseite der Maschine
- ▶ Besonders kurze Rüstzeiten
- ▶ Große Auflagefläche durch ausziehbare Werkstückauflage
- ▶ Vorfräsaggregat mit DIA-Fräser, Höhe 56 mm

- ▶ Präziser Vorschub des Werkstücks über Vorschubband unten und doppelte Gummi-Druckrollen oben, für eine hohe Traktion und zur Vermeidung von Kratzern auf der Werkstückoberfläche
- ▶ Schnell betriebsbereit, geringer Platzbedarf, geringer Energiebedarf
- ▶ Elektronische Temperaturregulierung mit Standby-Funktion auf 150° C, wodurch ein Verkochen des Leims verhindert und ein schnelles Wiederaufheizen auf Betriebstemperatur ermöglicht wird
- ▶ 5 Heizstäbe sorgen für eine gleichmäßige Leimerhitzung

- ▶ Absolute Qualität der Kantenanleimung durch automatische Positionierung aller Arbeitsaggregate synchron zur Position der Druckbrücke und abgestimmt auf die Stärke der Platte
- ▶ Einfache Einstellung der Plattenstärke über eine numerische Anzeige
- ▶ Leimbehälter aus Aluminium mit Antihaftbeschichtung
- ▶ Drei Absaugstutzen: 120 mm Fräsaggregat / 80 mm Fügeaggregat / 60 mm Leimstation

MIT ECKENRUNDEN



- ➔ **Fügen (80 mm)**
 - ➔ **Anleimen**
 - ➔ **Vorkappen**
 - ➔ **Sägekappaggregat**
 - ➔ **Radius-Bündigräsen (120 mm)**
 - ➔ **Radius-Ziehklänge**
 - ➔ **Flächen-Ziehklänge**
- minimax me 28 t er:*
- ➔ **Kappaggregat mit Eckenrunden-Funktion**

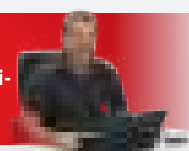


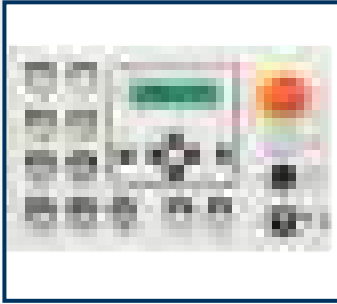
minimax me 28 t rc statt € 22.300,00 zzgl. USt.	minimax me 28 t er statt € 23.390,00 zzgl. USt.
17.499,-	18.399,-
€ 20.823,81 inkl. USt.	€ 21.894,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5507028	Art.-Nr.: 5507031

Technische Daten		minimax me 28 t rc/ t er
Rollenkanten-Drehteller-Ø	mm	730
Absaugstutzen-Ø	mm	120
Werkstück		
Stärke	mm	12 - 50
Länge min.	mm	190
Länge der Platte min. (wenn nur vorne gekappt)	mm	120
Breite min.	mm	110
Kanten		
Stärke Rollenware	mm	0,4 - 3 mm
Stärke Streifenware	mm	5 mm
Vorschub		
Aufnahmeleistung	kW	0,55
Geschwindigkeit	m/min	7
Vorfräsaggregat		
Aufnahmeleistung	kW	2,2
Fräserdrehzahl	min ⁻¹	9.000
Diamantfräser-Ø	mm	80 / Z2
Leimbecken		
Aufnahmeleistung	kW	0,18
Arbeitstemperatur	°C	20 - 190
Absaugstutzen-Ø	mm	60

Technische Daten		minimax me 28 t rc/ t er
Füllmenge	kg	0,8
Kappaggregat		
Aufnahmeleistung	kW	0,37
Sägeblatt-Ø	mm	90 ZpZ: 20
Sägeblatt-drehzahl	min ⁻¹	12.000
Bündigradiusfräsaggregat		
Aufnahmeleistung	kW	0,75
Fräser-Ø	mm	75
Fräser-Zahnteilung		Z4
Fräserdrehzahl	min ⁻¹	9.000
Betriebsdruck	bar	6,5
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.100 x 1.150 x 1.270
Gewicht ca.	kg	521
Transportverpackungspauschale¹⁾		TVP4 = 79,00 €
Transportzuschlag¹⁾		TPZDF1 = 275,00 €
Inbetriebsetzung & Einweisung¹⁾		EINWME = 790,00 €

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
beratung@holzkraft.de





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.

Fügeaggregat:

- Ein Diafräser



Leimstation

- Der Leim wird durch die Heizstäbe, die sich sowohl im Leimbecken als auch in der Leimauftragwalze selbst befinden, schnell und gleichmäßig erhitzt. Durch PLC-Befehle wird die Temperatur konstant gehalten, auch wenn sich die Maschine im Stand-By befindet. Zwei Druckrollen pressen die Kante effizient und gleichmäßig auf das Werkstück. Die Position des Druckaggregats kann bequem von der vorderen Maschinen-seite aus eingestellt werden.

Kappaggregat für präzise 90°-Schnitte

- Über einen unabhängigen Motor angetrieben
- Für den präzisen 90°-Schnitt der überstehenden Kanten
- Einfache Einstellung des Sägeblatts auf die Stärke der zu verarbeitenden Kante mit numerischer Anzeige
- minimax me 28 t er
- Mit Eckenrundungsfunktion



Bündig- und Radiusfräsaggregat für optimale Bearbeitung der Kanten

- Ausgestattet mit Fräsern mit 75 mm -Ø
- Mit Tastschuhen für die perfekte Anpassung an das zu bearbeitende Werkstück
- Fräser eignen sich zum geraden Bündig- und Radiusfräsen sowohl dünner, als auch starker Kanten - ob aus PVC, ABS, Melamin oder Holz

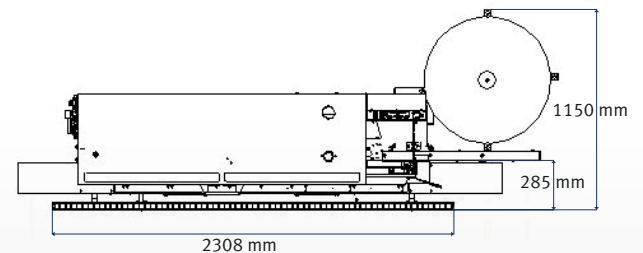
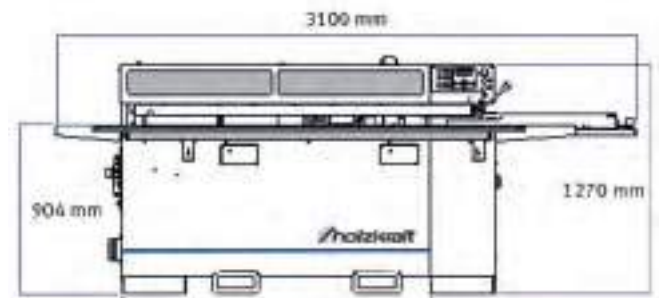
Ziehklängenaggregat

- 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



Flächenziehklänge:

- Absolute Sauberkeit
- Für das perfekte Finish der Flächen auf der Werkstückoberfläche



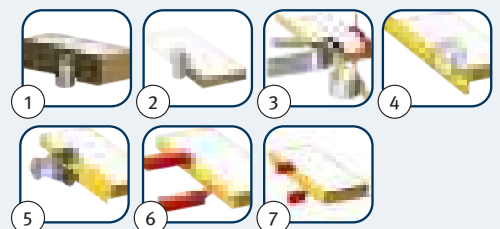
VIELSEITIGKEIT:

Kleben, Fräsen und Endschnitt in einem Durchgang mit einfacher und präziser Bedienung

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schmelzkleber (5 kg Sack)	5517023	79,90
Schmelzkleber (25 kg Sack)	5517024	209,00
Diamantwerkzeug für das Vorfräsaggregat	5514553	659,00
Werkzeugkit R = 3 mm	5514552	82,90
Ausstattungsoptionen ²⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Streifenkantenmagazin	5514550	539,00
Vorrichtung zur Erwärmung der Plattenkante	5514551	465,00

Ausstattung minimax me 28 t rc

- Vorfräsaggregat
- Anleimmaggregat
- Kappmesser
- Säge-Kappaggregat
- Bündigradius-Fräsaggregat
- Radiusziehklänge
- Flächenziehklänge



Serie minimax me 35 - Kantenanleimmaschine für Kunststoffkanten von 0,4 – 3 mm, Massivholzkanten bis 5 mm* und Werkstücke von 8 – 50 mm

MADE IN ITALY

- ▶ Top-Ausstattung für hohe Produktivität bei geringem Platzbedarf!
- ▶ Intuitive Bedienung mit der eye-5 Steuerung und 10" großem Touchscreen:
 - HMI Maestro Active Edge
 - Grafische Darstellung aller Bearbeitungsaggregate und deren Betriebszustand
 - Grafische Simulation der Bearbeitungen
 - Steuerung aller Bearbeitungsaggregate
 - Regulierung der Temperatur des Leimbeckens
 - Assistenzfunktionen zur Einrichtung der Maschine gemäß dem Bearbeitungsprogramm
 - Fehlerdiagnose zur schnellen Behebung einfacher Fehler
 - Statistik über Bearbeitungsparameter
 - USB-Anschluss
 - Vorbereitung für Netzwerkanschluss
 - Vorbereitung für Industrie 4.0 mit Datenübertragungsprotokoll API REST

- ▶ Hervorragende Zugänglichkeit zu den Arbeitsaggregaten dank der großen Haube, die Schutz und Geräuschreduzierung gewährleistet
- ▶ Monoblock-Konstruktion aus Stahl sorgt für hohe Stabilität und Steifigkeit der Maschine
- ▶ Plattenvorschub erfolgt durch Vorschubkette mit Gummigleitschuhen
- ▶ Ausziehbare Werkstückauflage
- ▶ Verstellung des Einlauflineals über Distanzbleche



me 35 tr s mit ECKENKOPIERAGGREGAT



PLATTENTRANSPORT DURCH VORSCHUBKETTE

minimax me 35 tr s



minimax me 35t statt € 32.550,00 zzgl. USt.	minimax me 35t s statt € 35.750,00 zzgl. USt.	minimax me 35tr s statt € 40.650,00 zzgl. USt.
23.499,-	25.899,-	29.399,-
€ 27.963,81 inkl. USt.	€ 30.819,81 inkl. USt.	€ 34.984,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5507234	Art.-Nr.: 5507235	Art.-Nr.: 5507236

Technische Daten		minimax me 35	
Werkstück			
Werkstückstärke	mm	8 - 50	
Werkstücklänge min.	mm	190	
Werkstückbreite min.	mm	110	
Kanten			
Stärke Rollenware	mm	0,4 – 3	
Stärke Streifenware	mm	bis zu 5 nicht bei me 35 tr s	
Vorschub			
Aufnahmeleistung	kW	0,55	
Geschwindigkeit	m/min	7	
Vorfräsaggregat			
Aufnahmeleistung	kW	3	
Fräserdrehzahl	min ⁻¹	7.200	
Fräser-Ø	mm	80	
Fräserhöhe	mm	56	
Materialabtrag	mm	0,5 / 1 / 1,5 / 2	
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 80	
Leimaggregat			
Aufnahmeleistung	kW	0,25	
Arbeitstemperatur	°C	190	
Absaugstutzen-Ø	mm	60	
Ziehklagenaggregate			
Radius-Ziehklagen	mm	2	
Eckenkopieraggregat (me 35tr s)			
Aufnahmeleistung	kW	0,35	
Werkzeug-Ø	mm	58	
Drehzahl	min ⁻¹	12.000	

Ausstattung:	me 35t	me 35t s	me 35tr s*
Rollenkantendrehteller	730 mm		
Kantenmagazin		✓	
Antihafmittel-Sprühaggregat		✓	✓
Vorfräsaggregat	zwei Dia-Fräser		
Kantenvorwärmvorrichtung		Heizplatte	Keramik-Infrarot-Lampe
Anleimaggregat	✓	✓	✓
Leimbehälter Schnellwechsel-Kit	✓	✓	✓
Sägekappaggregat mit Eckenrunden	✓	✓	
Eckenkopieraggregat			✓
Bündig-Radiusfräsaggregat	✓	✓	✓
Radiusziehklagen-Aggregat	numerische Positionsanzeige		
Flächenziehklagen-Aggregat	rotierende Kopiervorrichtung		
Schwabbelaggregat		✓	✓

Technische Daten		minimax me 35	
Bündigradiusfräsaggregat			
Aufnahmeleistung	kW	2 x 0,35	
Fräser-Ø	mm	55,3	
Fräser-Zahnteilung		Z3	
Fräserdrehzahl	min ⁻¹	12.000	
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 60	
Schwabbelaggregat (me 35t s / me 35tr s)			
Aufnahmeleistung	kW	2 x 0,14	
Drehzahl	min ⁻¹	2.800	
Betriebsdruck	bar	6,5	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.314 x 1.085 x 1.300	
Gewicht ca.	kg	623	
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP4 = 79,00 €	
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF1 = 275,00 €	
Inbetriebsetzung & Einweisung ¹⁾		EINWME = 790,00 €	



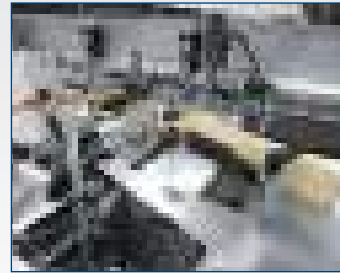
10"-Touchscreen-Bedienfeld

- Optimales Maschinenmanagement mit Maestro Active Edge
- Einfache Bedienung
- Grafische Darstellung aller Maschinenfunktionen



Vorfräsaggregat

- Zwei Diafräser



Kantenmagazin

- Zum automatischen Aufbringen von Streifenkanten
- Massivholz-Streifenkanten werden automatisch geladen und mit der Plattenführung synchronisiert (nicht bei me 35tr s)



Leimstation

- Der Leim wird durch Heizstäbe, die sich sowohl im Leimbecken, als auch in der Leimauftragswalze befinden, schnell und gleichmäßig erhitzt.
- Automatische Temperaturabsenkung bei längerem Leerlauf der Maschine
- Leimbehälter teflonbeschichtet für einfachen Leimwechsel
- Vorrichtung für Wiederverwertung von unverbrauchtem Leim
- Automatisches Aufbringen der Rollenkanten mit Kappmesser für Kanten bis 3 mm
- Selbstschmierung des Leimbeckens



Verbesserte Anpressereinheit für bessere Qualität der Leimfuge

- Große Metallrolle, federnd gelagert, für gute Wärmeabfuhr, damit der Leim schneller abbindet
- Kleine Gummirolle, die sich perfekt um das Kantenmaterial schmiegt und diese so ganzflächig andrückt



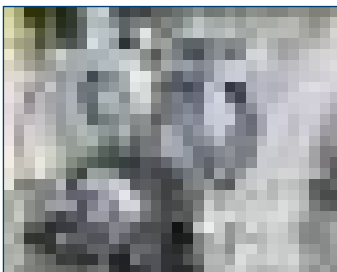
Bündigfräsaggregat

- Mit Tastrollen in horizontaler und vertikaler Richtung für optimale Werkzeugpositionierung
- Ausgestattet mit Kombifräs Werkzeug-Ø 55,3 mm für das Bündigfräsen von Kanten bis 5 mm und Radiuskanten bis 2 mm
- Präzise Einstellung über zwei Digitaleanzeigen
- Mit Späneabsaugung



Eckenkopieraggregat (me 35tr s)

- Kappen und Abrunden kann in einem Bearbeitungsschritt durchgeführt werden
- Hochfrequenzmotor mit 12.000 U/min; Fräser-Ø 58 mm Z4 (Nicht geeignet zur Bearbeitung von Massivholzkanten)



Schwabbelaggregat

- Antrieb über zwei unabhängige schwenk- und höhenverstellbare Motoren
- Zum Reinigen und Polieren der Plattenkanten



Kantenerwärmungsvorrichtung

- (me 35t s)
- Vorrichtung zum Vorwärmen der Plattenkante
- Effizientes vorwärmen der Plattenkante mit Keramik-Infrarotlampe (me 35tr s)



Radiusziehklinge

- Für die perfekte Finish-Bearbeitung von Kunststoffkanten
- Mit Vorrichtung zum Zurückschleifen des Aggregats, wenn dieses nicht benötigt wird
- Mit numerischer Positionsanzeige
- Große Rollen tasten das Werkstück ab

Flächenziehklinge

- Absolute Sauberkeit für das perfekte Finish der Flächen auf der Werkstückoberfläche
- Mit rotierender Kopiervorrichtung



Antihafmittelsprühaggregat

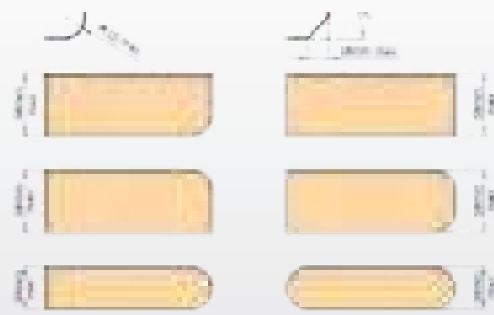
- Zur einfachen Beseitigung von Leimresten

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Absauganlagen-Anschluss-Set	5146070	389,00
Schmelzkleber Rakoll TE 5707 (5 kg Sack)	5517023	209,00
Schmelzkleber Rakoll TE 5707 (25 kg Sack)	5517024	209,00
Diamantwerkzeuge für das Vorfräsaggregat	5514565	1.329,00
Austauschbarer Ersatzleimbehälter	5514576	1.515,00
Fräsermesser- und Ziehklingskit Radius 1 mm	5514564	82,50
Fräsermesser- und Ziehklingskit Radius 1,5 mm	5514563	82,50
Fräsermesser- und Ziehklingskit Radius 3 mm	5514562	82,50
Austauschbarer Leimbehälter für PU-Leim, antihafbeschichtet	5514585	1.965,00

Ausstattungsoptionen ¹⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Austauschbarer Leimbehälter für PU-Leim, antihafbeschichtet	5514586	939,00
Keramiklampe mit Infrarotstrahlen (me 35t s)	5514587	939,00
Nesting Tastrolle für das Bündigfräsaggregat	5514588	315,00
Nesting Tastrolle für das Ziehklingsaggregat	5514589	315,00
Kabelloser Strichcode-Leser	5519004	1.719,00
Innenbeleuchtung der Maschine	5514590	315,00
Nutaggregat	5514571	1.365,00
Streifenkantenmagazin	5514561	439,00

Automatisches Aufbringen der Streifenkanten mit Kantenmagazin (me 35t s)

- Die Streifenkanten aus Massivholz werden automatisch geladen und mit der Plattenführung synchronisiert.



minimax me 40 - Kantenanleimmaschine für Kunststoffkanten von 0,4 – 3 mm, Massivholzkanten bis 5 mm und Werkstücke von 8 – 50 mm

MADE IN ITALY

- ▶ Top-Ausstattung für hohe Produktivität bei geringem Platzbedarf!
- ▶ Intuitive Bedienung mit der eye-S Steuerung und 10“ großem Touchscreen:
 - HMI Maestro Active Edge
 - Grafische Darstellung aller Bearbeitungsaggregate und deren Betriebszustand
 - Grafische Simulation der Bearbeitungen
 - Steuerung aller Bearbeitungsaggregate

- Regulierung der Temperatur des Leimbeckens
- Assistenzfunktionen zur Einrichtung der Maschine gemäß dem Bearbeitungsprogramm
- Fehlerdiagnose zur schnellen Behebung einfacher Fehler
- Statistik über Bearbeitungsparameter
- USB-Anschluss
- Vorbereitung für Netzwerkanschluss

- ▶ Ausziehbare Werkstückauflage
- ▶ Hervorragende Zugänglichkeit zu den Arbeitsaggregaten dank der großen Haube, die Schutz und Geräuschreduzierung gewährleistet
- ▶ Plattenvorschub erfolgt durch Vorschubkette mit Gummigleitschuhen
- ▶ Stufenlos einstellbares Einlauflineal ermöglicht 0,1 mm genaue Materialabnahme



minimax me 40t s

minimax me 40t s
statt € 40.450,00 zzgl. Ust.
31.399,-
€ 37.364,81 inkl. Ust.
Art.-Nr.: 5507240

minimax me 40tr s
statt € 48.850,00 zzgl. Ust.
37.899,-
€ 45.099,81 inkl. Ust.
Art.-Nr.: 5507241

me 40tr s mit ECKENKOPIERAGGREGAT



Technische Daten		minimax me 40	
Werkstück			
Werkstückstärke	mm	8 – 50	
Werkstücklänge min.	mm	120	
Werkstückbreite min.	mm	110	
Vorschub			
Geschwindigkeit	m/min	9	
Aufnahmeleistung	kW	0,55	
Kanten			
Stärke Rollenware	mm	0,4 – 3,0	
Stärke Streifenware	mm	bis zu 5	
Leimbecken			
Aufnahmeleistung	kW	0,25	
Arbeitstemperatur	°C	190	
Füllmenge	kg	0,8	
Absaugstutzen-Ø	mm	60	
Bündigradiusfräsaggregate			
Aufnahmeleistung	kW	2 x 0,35	
Fräser-Ø HM	mm	55,3	
Fräser-Zahnteilung		Z3	
Absaugstutzen-Ø		2 x 60	
Fräserdrehzahl	min ⁻¹	12.000	
Ziehklingenaggregate			
Radius-Ziehklinge	mm	2	
Eckenkopieraggregate (nur minimax me 40tr s)			
Aufnahmeleistung	kW	0,35	
Werkzeug-Ø	mm	58	
Drehzahl	min ⁻¹	12.000	
Vorfräsaggregate			
Diamantfräser-Ø	mm	80	
Diamantfräser Zahnteilung		Z2	
Fräserhöhe	mm	56	
Materialabtrag	mm	0 – 2	

Ausstattung:	me 40t s	me 40tr s
Rollenkantendrehteller-Ø 730 mm	✓	✓
Kantenmagazin	✓	✓
Antihafmittel-Sprühaggregat	✓	✓
Vorfräsaggregat mit zwei Diafräsern	✓	✓
Kantenvorwärmung mit Heizplatte	✓	
Kantenvorwärmung mit Keramik-Infrarotlampe		✓
Leimbehälter Schnellwechsel-Kit	✓	✓
Anleimaggregat	✓	✓
Bündig-Radiusfräsaggregat	✓	✓
Sägekappaggregat mit Eckenrunden	✓	
Eckenkopieraggregat		✓
Radienziehklinge mit numerischer Positionsanzeige	✓	✓
Flächenziehklinge mit rotierender Kopiervorrichtung	✓	✓
Reinigungs-sprühaggregat	✓	✓
Schwabbelaggregat	✓	✓

Gewicht ca.	kg	842
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.774 x 1.545 x 1.337
Transportverpackungspauschale*		TVP4 = 79,00 €
Transportzuschlag		TPZDF1 = 275,00
Inbetriebsetzung & Einweisung¹⁾		EINWME = 790,00



10"-Touchscreen-Bedienfeld

- Optimales Maschinenmanagement mit Maestro Active Edge
- Einfache Bedienung
- Grafische Darstellung aller Maschinenfunktionen



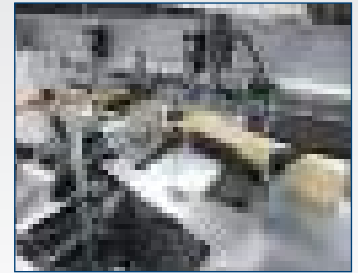
Einlauflineal

- Stufenlos einstellbares Einlauflineal ermöglicht 0,1 mm genaue Materialabnahme



Vorfräsaggregat

- Zwei Diafräser



Kantenmagazin

- Zum automatischen Aufbringen von Streifenkanten
- Massivholz-Streifenkanten werden automatisch geladen und mit der Plattenführung synchronisiert



Leimstation

- Der Leim wird durch Heizstäbe, die sich sowohl im Leimbecken, als auch in der Leimauftragswalze befinden, schnell und gleichmäßig erhitzt.
- Automatische Temperaturabsenkung bei längerem Leerlauf der Maschine
- Leimbehälter teflonbeschichtet für einfachen Leimwechsel
- Vorrichtung für Wiederverwertung von unverbrauchtem Leim
- Automatisches Aufbringen der Rollenkanten mit Kappmesser für Kanten bis 3 mm
- Selbstschmierung des Leimbeckens
- Kit zum Schnellwechsel des Leimbehälters



Verbesserte Anpresseinheit für bessere Qualität der Leimfuge

- Große Metallrolle, federnd gelagert, für gute Wärmeabfuhr, damit der Leim schneller abbindet
- Kleine Gummirolle, die sich perfekt um das Kantenmaterial schmiegt und diese so ganzflächig andrückt



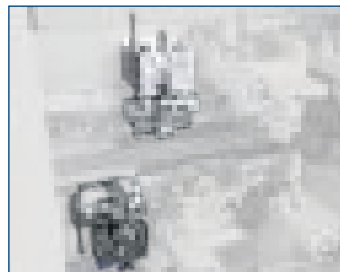
Bündig-Kappaggregat mit Säge und Funktion Eckenrunden

- Sägeblatt 125 mm, 12.000 U/min
- Durch verändern der Eintauchtiefe wird gekappt und gerundet



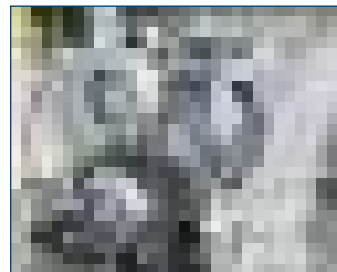
Eckenkopieraggregat

- Zum Abrunden der Kante
- Hochfrequenzmotor 12.000 U/min; Fräser 58 mm Z4



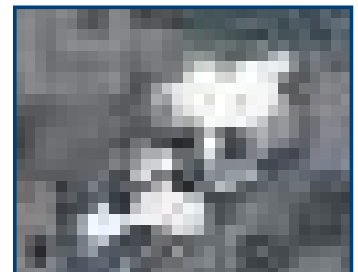
Flächenziehklinge

- Absolute Sauberkeit für das perfekte Finish der Flächen auf der Werkstückoberfläche
- Mit rotierender Kopiervorrichtung



Schwabbelaggregat

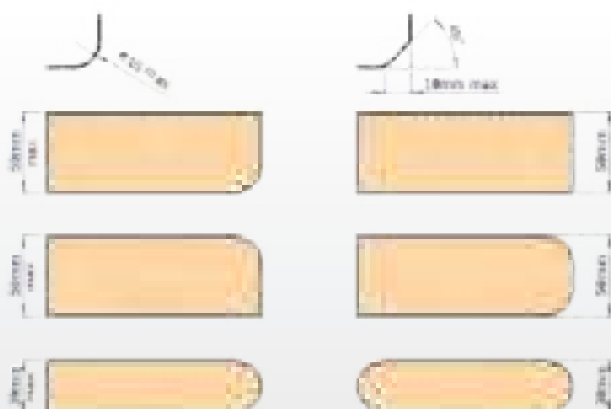
- Antrieb über zwei unabhängige schwenk- und höhenverstellbare Motoren
- Zum Reinigen und Polieren der Plattenkanten



Radiusziehklinge

- Für die perfekte Finish-Bearbeitung von Kunststoffkanten
- Mit Vorrichtung zum Zurücksetzen des Aggregats, wenn dieses nicht benötigt wird
- Mit numerischer Positionsanzeige

Bearbeitbare Profile mit kombiniertem Kapp- / Abrundaggregat



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Schmelzkleber Rakoll TE 5707 (5 kg Sack)	5517023	209,00
Schmelzkleber Rakoll TE 5707 (25 kg Sack)	5517024	209,00
Diamantwerkzeuge für das Vorfräsaggregat	5514565	1.329,00
Fräsmesser- und Ziehklingskit Radius 1 mm	5514564	82,50
Fräsmesser- und Ziehklingskit Radius 1,5 mm	5514563	82,50
Fräsmesser- und Ziehklingskit Radius 3 mm	5514562	82,50
Austauschbarer Leimbehälter	5514576	1.515,00
Austauschbarer Leimbehälter für Polyurethanleim	5514585	1.465,00

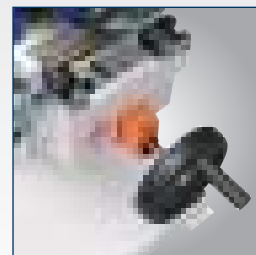
Ausstattungsoptionen	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Option Nutaggregat	5514571	1.365,00
Leimbehälter für Polyurethanleim mit Schnellabfluss anstelle von Standard Leimbehälter	5514586	939,00
Keramiklampe mit Infrarotstrahlen (nur me 40t s)	5514587	939,00
Nesting Tastrolle für das Bündigfräsaggregat	5514588	315,00
Nesting Tastrolle für das Ziehklingsaggregat	5514589	315,00
Innenbeleuchtung der Maschine	5514590	315,00
Kabelloser Strichcode-Leser	5519004	1.719,00
Streifenkantenmagazin	5514561	439,00

Serie LLB – Langlochbohrmaschinen 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 Exzentranspanner serienmäßig
 - ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
 - ▶ Leistungsstarker Motor
- ▶ Dübelbohrereinrichtung mit Rasterteilung (bei LLB 40DT: 16 / 22 / 25 / 32 bei LLB 30: 16 / 22 / 27 / 32)
 - ▶ Klemmanschläge ermöglichen die einfache und schnelle Einstellung des Bohrkopflaufs
 - ▶ Manueller Exzentranspanner
 - ▶ Dübelbohrereinrichtung mit Rasterteilung

LLB 40 DT

- ▶ Arbeitstisch +/- 60° drehbar



- Bohrkopf auf gehärteten Prismenführungen mit Kugelkontaktsystem gelagert
- Einfache und präzise Höhenverstellung über Handrad und numerische Anzeige



- LLB 40 DT: Arbeitstisch +/- 60° drehbar

LLB 30 mit optionalem Winkelanschlag Art. Nr. 5330031

LLB 40 DT mit optionalem Winkelanschlag Art. Nr. 5330040

Zubehör für LLB 30



- Manueller Exzentranspanner Art.-Nr.: 5330030

Zubehör für LLB 40 DT¹⁾



- Winkelanschlag mit Skala +/- 45° Art.-Nr.: 5330040

Zubehör für LLB 30



- Winkelanschlag +/- 45° Art.-Nr.: 5330031

LLB 30	LLB 40 DT
statt € 3.799,00 zzgl. USt.	statt € 6.625,00 zzgl. USt.
3.199,-	5.439,-
€ 3.806,81 inkl. USt.	€ 6.472,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5320030	Art.-Nr.: 5320040

Technische Daten		LLB 30	LLB 40 DT
Bohrbreite	mm	250	240
Bohrtiefe max. bei 90°	mm	170	180
Arbeitstisch (L x B)	mm	580 x 300	565 x 315
Arbeitstischdrehung	°	–	± 60
Bohrkopfhöhenverstellung	mm	200	160
Werkzeugaufnahme		Wescott-Bohrfutter	Wescott-Bohrfutter
Spann-Ø des Werkzeuges	mm	0 – 20	0 – 20
Spindeldrehzahlen	mm	2.800	3.000
Absaugstutzen-Ø	mm	70	90
Abgabeleistung ~50 Hz	kW/ V	2,2 / 400	2,2 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.500 x 920 x 1.400	1.290 x 980 x 1.270
Gewicht ca.	kg	160	260
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP1 = 29,00 €	TVP1 = 29,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 200 = 49,50 €	TPZ300 = 59,50 €

Zubehör für LLB 30	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zweiter manueller Exzentranspanner	5330030	199,00
Winkelanschlag +/- 45°	5330031	179,00
Fahrwerk	5330032	179,00

Zubehör für LLB 40 DT	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Winkelanschlag mit Skala +/- 45°	5330040	249,00
Extra Exzentranspanner mit Schraube	5330041	329,00
Fahrwerk	5330042	155,00
Pneumatische Werkstückspannung	5330043	729,00

MDB PRO - halbautomatische Mehrspindel-Bohrmaschine – Zum horizontalen und vertikalen Bohren für den Möbelbau

- ▶ Bohrspindeln mit Schnellspannsystem
- ▶ Massiver Arbeitstisch aus Stahl
- ▶ Patentiertes System zur schnellen und einfachen Justierung der Bohrtiefe über Spiralscheibe
- ▶ Pneumatische Bohrkopfschwenkung, zum Bohren in jeder Position zwischen 0° und 90°
- ▶ Seitenanschlüsse aus Gusseisen
- ▶ Höheneinstellung des Bohrkopfes über Zählwerk
- ▶ Zwei positionierbare Pneumatik-Spannzylinder

- ▶ Dank weitem Achsabstand ist auch eine Bearbeitung von zwei Werkstücken möglich

MDB 21 PRO:

- ▶ Abklappbarer Seitenanschlag aus Gusseisen mit Rundstangenführung - einfache Einstellung mithilfe einer Lupe und Millimeterskala

MDB 23 PRO / MDB 29 PRO:

- ▶ zweifach geführter Seitenanschlag aus Gusseisen - präzise Einstellung über Drehrad mit Zählwerk



MDB 29 PRO

Zubehör



- *Bezugsbolzen*
Art.-Nr.: 5302302

Zubehör



- *Zusätzlicher Druckzylinder*
Art.-Nr.: 5302301

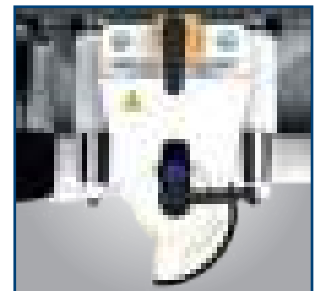
Zubehör



- *Einstellehre für Abstand*
Art.-Nr.: 5302303



- *Pneumatische Bohrkopfschwenkung*
- *zum Bohren in jeder Position zwischen 0° und 90°*



- *Patentiertes System*
- *zur schnellen und einfachen Justierung der Bohrtiefe über Spiralscheibe*

Lieferumfang:

- Zwei pneumatische Druckzylinder
- Fünf Schnellspannfutter
- Zwei Anschlaglineale mit je 1,5 m Länge
- Vier Klappanschlüsse für die Anschlaglineale
- Einstellehre für die Feineinstellung der Klappanschlüsse auf den Anschlaglinealen

MDB 21 PRO

statt € 5.499,00 zzgl. USt.

5.299,-

€ 6.305,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5301021

MDB 23 PRO

statt € 7.099,00 zzgl. USt.

6.799,-

€ 8.090,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5301023

MDB 29 PRO

statt € 7.699,00 zzgl. USt.

7.449,-

€ 8.864,31 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5301029

Zubehör MDB 21/23/29 PRO

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
90° Winkelanschlag und 45°		
Gehrungsanschlag	5302200	115,00
Schnellspannbohrfutter	5302100	18,90
Aggregat für Topfbandbohrungen		
Grass	5302400	595,00
Aggregat für Topfbandbohrungen		
Blum	5302401	595,00
Aggregat für Topfbandbohrungen		
Hettich	5302402	595,00
Bezugsbolzen für Reihenbohrung	5302302	195,00
Einstellehre für Abstand		
Hinteranschlag	5302303	71,50
Einstellehre zum Übertragen des Abstandes der Seitenanschlüsse		
(nur für MDB 21 PRO)	5302300	120,00
Zusätzlicher Druckzylinder	5302301	245,00
Halterungen für Seitenanschlüsse (MDB 23/29 PRO)	5302101	95,00

Technische Daten

		MDB 21 PRO	MDB 23 PRO	MDB 29 PRO
Bohrbreite / bei 90° max.	mm	640 / 65	704 / 65	896 / 65
Anzahl Spindeln		21	23	29
Arbeitstisch (L x B)	mm	885 x 332	949 x 338	1.141 x 338
Spindelabstand	mm	32	32	32
Spindelabstand erste zu letzte	mm	640	896	896
Spindeldrehzahl	min ⁻¹	2.800	2.800	2.800
Schwenkung Bohraggregat	°	0 – 90	0 – 90	0 – 90
Werkstückhöhe max.	mm	130	130	130
Abgabeleistung ~50 Hz	kW/ V	1,1 / 400	1,1 / 400	1,1 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.015 x 990 x 1.270	1.285 x 872 x 1.300	1.480 x 950 x 1.300
Gewicht ca.	kg	260	265	290

Seitenanschlag MDB 21 PRO

- *aus Gusseisen, abklappbar und mit Rundstangenführung - einfache Einstellung mithilfe einer Lupe und Millimeterskala*

MDB 23 PRO / MDB 29 PRO

- *aus Gusseisen, zweifach geführt, präzise Einstellung über Drehrad mit Zählwerk*

startech cn k – Kompakte 3-Achs-CNC-Fräsmaschine. Bearbeitungszentrum zum Fräsen und Gravieren

MADE IN ITALY

- ▶ Geeignet für Werkzeug-Ø bis max. 60 mm mit Schaft-Ø bis max. 16 mm
- ▶ Spindelantrieb über leistungsstarken 2,4 kW Motor
- ▶ Vollumhausung mit großzügiger Türöffnung an der Front
- ▶ Intuitiv bedienbare Maschinensoftware für PC mit offener Schnittstelle für verschiedene CAD/CAM Programme
- ▶ Als Zubehör erhältlich: Sensor zur Bestimmung der Werkzeuglänge, Vierte Achse, Maschinenuntergestell, pneumatische Saugnäpfe



• Intuitiv bedienbare Maschinensoftware



• Hochwertige Elektro-Frässpindel vom erfahrenen Hersteller Hiteco



Abb. zeigt startech cn k inkl. Zubehör
Maschinenuntergestell (5519020)



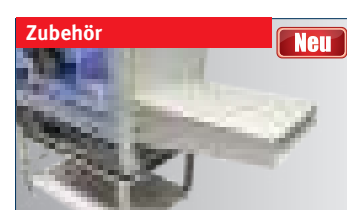
• Vierte Achse
Art. Nr. 5519023



• Sensor zur Bestimmung der Werkzeuglänge
Art. Nr. 5519022



• Pneumatische Saugnäpfe
Art. Nr. 5519021



• Zuführung lange Werkstücke rechts/links
Art. Nr. 5519024

startech cn k
statt € 11.990,00 zzgl. USt.
9.999,-
€ 11.898,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5509020

Technische Daten		startech cn k
Arbeitstisch (L x B)	mm	760 x 1.170
Spindeldrehzahl	min ⁻¹	24.000
Anzahl Bohrspindeln	St	1
Werkzeug-Ø max.	mm	60
Werkstückabmessung max. X	mm	915
Werkstückabmessung max. Y	mm	610
Werkstückabmessung max. Z	mm	176
Fahrgeschwindigkeit max. X-Achse	m/min	5
Fahrgeschwindigkeit max. Y-Achse	m/min	5
Fahrgeschwindigkeit max. Z-Achse	m/min	2,5
Luftbedarf der Absaugung	m ³ /h	115
Nennweite Absaugstutzen außen	mm	40
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/ V	2,4 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.219 x 937 x 1.041

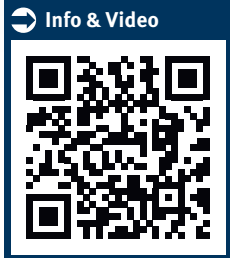
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Maschinenuntergestell · Mit verstellbaren Füßen · Höhe 500 mm	5519020	815,00
Vierte Achse · Zur Montage auf dem Tisch	5519023	1.499,00
Pneumatische Saugnäpfe · Zur Positionierung auf dem Arbeitstisch · Einfache Fixierung von Werkstücken · Pneumatischer Arbeitsdruck 6,5 bar · Druckluftbedarf 120 l/min · Lieferumfang: 5 Saugnäpfe	5519021	655,00
Sensor zur Bestimmung der Werkzeuglänge	5519022	235,00
Neu Zuführung langer Werkstücke rechts/Links ⁽¹⁾	5519024	790,00

startech cn v – CNC-Bohrmaschine für präzise Einzel- und Serienfertigung

- ▶ Ein Bohrkopf mit sieben Vertikal-, vier Horizontalspindeln und einem Nutsägeaggregat
- ▶ Rollenbahn und Kantenantaster
- ▶ Für Bohrungen auf der Plattenoberseite und auf allen vier Werkstückseiten sowie Nutfräsungen in X-Richtung
- ▶ Nuten im Phenolharz-Arbeitstisch ermöglichen auch Durchgangsbohrungen
- ▶ Die Werkstückbewegungen in X-/Y-Richtung erfolgen auf linearen Prismenführungen
- ▶ Kompakte Außenmaße
- ▶ Inklusive Rollenbahn und Kantenantaster



- Bedienung der Maschine über einen 10" Touchscreen.
- CNC Steuerung Maestro cnc optional erhältlich. Art. Nr. 5519002



- Pneumatische Spannange für Werkstückpositionierung



startech cn v
statt € 30.990,00 zzgl. USt.
29.259,-
€ 34.818,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5509010

startech cn v
Lagerausstattung
statt € 33.009,00 zzgl. USt.
30.999,-
€ 36.888,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5509011

Ausstattung:	cn v	cn v Lagerausstattung
Rollenbahn für Werkstückzufuhr und -auslass	✓	✓
Kantenantaster	✓	✓
Druckverstärkte Y-Achse für Hartmaterialbearbeitung	✓	✓
Software "Maestro cnc"		✓
QUERTY-Tastatur		✓
Automatische Schmierung		✓

Technische Daten		startech cn v
Werkstückabmessung X x Y x Z -Achse max.	mm	3.000 x 900 x 50
Werkstückabmessung X x Y x Z -Achse min.	mm	300 x 90 x 10
Plattenstärke max.	mm	50
Fahrgeschwindigkeit X-, Y-Achse max.	m/min	20
Anzahl Bohrspindeln		7
Anzahl Horizontalspindeln Achse Y		2
Anzahl Horizontalspindeln Achse X		2
Spindeldrehzahl	min ⁻¹	4.460
-Ø Nutsäge max.	mm	125
Stärke Nutsäge max.	mm	6
Drehzahl Nutsäge	min ⁻¹	5.700
Arbeitsdruck Pneumatik	bar	6,5
Druckluftbedarf	l/min	90
Luftbedarf Absaugung	m ³ /h	820
Absaugluftgeschwindigkeit	m/s	20
Nennweite Absaugstutzen außen	mm	120
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V	2,2 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3704 x 1455 x 2209
Gewicht ca.	kg	1.200
Transportzuschlag ⁽¹⁾		TPZDF1 = 275,00 €

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Bohrer-Starterset · 3x HW-Kombi-Dübellochbohrer Z2+V2 D8 S10x30 L70 L=35 rechts · 2x HW-Kombi-Dübellochbohrer Z2+V2 D8 S10x30 L70 L=35 links · 2x HW-Kombi Dübellochbohrer Z2+V2 D5 S10x30 L70 L=34 rechts · 2x HW-Kombi Dübellochbohrer Z2+V2 D5 S10x30 L70 L=35 links · HW Zylinderkopfbohrer Z2+V2 D34 S10x25 L70 links · HW Zylinderkopfbohrer Z2+V2 D15 S10x26 L70 links	5519010	225,00
Software „Maestro cnc“ · 3-D Simulator für den Bearbeitungsprozess · Projektierung und Programmierung von 3D-Objekten · Bibliothek mit Funktionen für einfacheres Programmieren · Schnittstelle zur Einbindung externer Softwarelösungen	5519002	515,00
Lieferumfang: · Installations-CD · Hardware Schlüssel		
Qwerty Tastatur · Hardware Tastatur für bequemere Eingaben	5519003	319,00
Kabelloser Barcode-Leser · Einfaches und schnelles Abrufen des benötigten Bohrprogrammes über einen Barcode · Ideal zur Einbindung in Fertigungsstraßen	5519004	1.719,00
Sägeblatt-Ø 120 x 20 x 3,2 mm Z59	5519005	119,00
Ausstattungsoptionen ⁽²⁾		
Kühlungsgebläse für den Schaltschrank · Empfohlen bei Umgebungstemperaturen von mehr als 35 °C	5519000	185,00
Automatische Schmierung · Elektronisches Steuergerät verteilt die korrekte Menge Schmierfett	5519001	1.185,00

Serie LFS – Umgebungsluftfiltersystem zur sehr schnellen und kontinuierlichen Reinigung der Luft

- ▶ Hocheffizienter Filterprozess entfernt Partikel >5 µm und Feinstaubpartikel >1 µm
- ▶ Konzipiert, um die Luft in Werkstätten und Ausstellungsräumen zu säubern
- ▶ Ideale Ergänzung zu einer stationären Absauganlage ohne Feinfilter
- ▶ In größeren Produktionsbereichen auch der Einsatz von mehreren Geräten direkt an der Maschine oder verteilt im Raum empfohlen
- ▶ In drei Stufen regulierbar
- ▶ Zeiterfassung für automatische Abschaltung
- ▶ Komfortable Bedienung über Fernbedienung
- ▶ Vorfilter einfach zu entnehmen und zu reinigen

LFS 101-3 statt € 255,00 zzgl. USt.	LFS 301-3 statt € 395,00 zzgl. USt.
209,-	319,-
€ 248,71 inkl. USt.	€ 379,61 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5127101	Art.-Nr.: 5127301



LFS 101-3



LFS 301-3

Technische Daten		LFS 101-3	LFS 301-3
Volumenstrom Stufe Niedrig max.	m³/h	595	945
Volumenstrom Stufe Mittel max.	m³/h	680	1035
Volumenstrom Stufe Hoch max.	m³/h	765	1675
Filterkategorie Plattenfilter		G4	G4
Filterkategorie Innenfilter		F6	F6
Aufnahmeleistung ~50 Hz	W/V	100 / 230	300 / 230
Schalldruckpegel max.	dB(A)	64	69
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	505 x 430 x 260	770 x 610 x 310
Gewicht ca.	kg	15	25

Lieferumfang LFS 101-3:

- Fernbedienung
- Transportgriff
- Vier Ösen für Deckenbefestigung
- Vier Deckenhaken
- Vier Ketten mit Haken
- Vier GummifüÙe

Lieferumfang LFS 301-3:

- Fernbedienung
- Vier Ösen für Deckenbefestigung
- Vier GummifüÙe

Serie ASA – Mobil Späne-Absauggerät um 180° drehbarer Absaugeinheit

- ▶ Für Fräs-, Hobel- und Sägespäne (nicht für Staub geeignet)
- ▶ Um 180° drehbare Absaugeinheit ermöglicht Absaugführung von unten oder oben
- ▶ Stabiles Lüfterrad aus Metall
- ▶ Serienmäßig mit hochwertigem Fahrwerk für bessere Stabilität und einfaches Rangieren
- ▶ Schnellspannverschlüsse für Filter- und Spänesack
- ▶ Fein-Filtersack doppelt gewebt



Um 180° drehbare Absaugeinheit

Beim Kauf einer Absauganlage mit Anlaufautomatik muss unbedingt der Schalterdeckel ASA mit Schalter zum Dauerbetrieb für Einschaltautomatik (ab Werk) mitgekauft werden (zur Selbstmontage).
Art.-Nr. 0512819306D



ASA 1901

ASA 1903

ASA 2803

ASA 4303

ASA 7703

Lieferumfang ASA 1901/1903:	Lieferumfang ASA 2803/4303/7703:	ASA 1901 statt € 535,00 zzgl. USt.	ASA 1903 statt € 535,00 zzgl. USt.	ASA 2803 statt € 665,00 zzgl. USt.	ASA 4303 statt € 825,00 zzgl. USt.	ASA 7703 statt € 1.359,00 zzgl. USt.
• Fein-Filtersack	• 2 Fein-Filtersäcke (ASA 7703 Standard-Filtersack)	449,-	449,-	559,-	699,-	1.099,-
• Spänesack	• 2 Spänesäcke	€ 534,31 inkl. USt.	€ 534,31 inkl. USt.	€ 665,21 inkl. USt.	€ 831,81 inkl. USt.	€ 1.307,81 inkl. USt.
		Art.-Nr.: 5128191	Art.-Nr.: 5128193	Art.-Nr.: 5128283	Art.-Nr.: 5128433	Art.-Nr.: 5128773

Technische Daten		ASA 1901	ASA 1903	ASA 2803	ASA 4303	ASA 7703
Nennvolumenstrom	m³/h	1.900	1.900	2.800	4.300	7.700
Unterdruck max.	Pa	1.700	1.700	1.900	2.000	2.800
Filterfläche	m²	1,92	1,92	2 x 1,92	2 x 2,4	2 x 5,98
Spänesammelvolumen	l	110	110	2 x 120	2 x 215	2 x 290
Nennweite außen Absaugstutzen Eingang	mm	203	203	-	-	260
Nennweite außen Absaugstutzen Abgang	mm	1 x 100, 1 x 120	1x 100, 1 x 120	1 x 100, 2 x 120	2 x 100, 2 x 120	3 x 120, 1 x 100
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/ V	1,5 / 230	1,5 / 400	2,2 / 400	3,8 / 400	4,8 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.000 x 5.000 x 2.100	1.500 x 500 x 2.100	1.700 x 600 x 2.400	1.900 x 670 x 2.800	
Gewicht ca.	kg	39	39	53	69	88

Zubehör	Art.-Nr.	ASA 1901	ASA 1903	ASA 2803	ASA 4303	ASA 7703	€ zzgl. USt.	Zubehör	Art.-Nr.	ASA 1901	ASA 1903	ASA 2803	ASA 4303	ASA 7703	€ zzgl. USt.
Fein-Filtersack 413 x 1.100 mm	5129190	x	x	x			20,10	Filterkartusche 510 x 610 mm	5129990					x	205,00
Fein-Filtersack 477 x 1.200 mm	5129433				x		23,90	Filterkartusche 510 x 1220 mm	5129991					x	285,00
Standard-Filtersack 572 x 1.400 mm	5129773					x	68,90	Filterkartusche 610 x 1.200 mm	5129992					x	349,00
Fein-Filtersack	5129775					x	25,90	Spänesack 650 x 1.100 (VE 10)	5129265	x	x	x			22,90
Halterung für Fein-Filtersack (wird benötigt für ASA 7703 mit Baujahr bis 2022)	5129776					x	8,90	Spänesack 643 x 1.300 (VE 10)	5129299					x	33,90
Filterkartusche 410 x 600 mm	5129988	x	x	x			199,00	Adapter 1 x 100 mm / 1 x 120 mm	5129996	x	x				2,25
Filterkartusche 410 x 1.000 mm	5129989	x	x	x			249,00	Schalterdeckel zur Verwendung einer Einschaltautomatik	0512819306D	x	x	x	x	x	82,37

Serie ASA - Rohluftabsauggeräte 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



Lieferumfang:

- Anlagenkörper mit montierter Ventilatoreinheit
- Filtersack / Absaugeinheit
- Spänesack / Absaugeinheit
- Ohne Absaugschlauch

ASA 141
statt € 1.125,00 zzgl. USt.
979,-
€ 1.165,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5120141

ASA 143
statt € 1.125,00 zzgl. USt.
979,-
€ 1.165,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5120143

ASA 163
statt € 1.299,00 zzgl. USt.
1.139,-
€ 1.355,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5120163

ASA 203
statt € 1.399,00 zzgl. USt.
1.219,-
€ 1.450,61 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5120203

Zubehör Feinstaub-Filterkartusche

- ▶ Hält feinste Partikel zurück
- ▶ Hoher Luftdurchfluss, große Filterfläche
- ▶ Höhere Reißfestigkeit und dadurch höhere Standzeit



Technische Daten		ASA 141	ASA 143	ASA 163	ASA 203	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ansaugstutzen-Ø	mm	140	140	160	200	Filtersack 525 x 1000 mm	5126004	79,90
Nenn-Volumenstrom	m³/h	1.650	1.650	2.200	2.500	Kat. L ASA 141 & 203		
Unterdruck	Pa	1.750	1.750	2.500	2.700	Spänesack PVC		
Filterfläche	m²	2,2	2,2	2,2	2,2	Ø525 x 1.300 mm (20 St.)	5126005	85,90/VE
Max. Schalldruckpegel	dB	78	78	83	84	Filterkartusche Kat. M	5120145	409,00
Spänesammelvolumen	l	175	175	175	175	ASA 141-203		
Höhe mit Filterkartusche	mm	2.325	2.325	2.325	2.325	Reduzierstück 125/100 mm	5147612	25,59
Motor	kW	1,1	0,75	1,5	2,2	Reduzierstück 140/100 mm	5147614	27,15
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230	400	400	400	Reduzierstück 160/100 mm	5147616	27,85
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.062 x 648 x 2.300		1.096 x 648 x 2.300	1.061 x 577 x 2.300	Reduzierstück 200/100 mm	5147620	34,55
Gewicht ca.	kg	52	53	53	60			

ZAA 2863 AF – Zyklonabsauggerät hocheffizient und leistungsstark, mit zweistufigem Abscheidsystem und automatischer Filterabreinigung

- ▶ Saubere Abluft durch Abscheidung des Staubs im Zyklonabscheider und Kartuschenfilter
- ▶ Einfaches Leeren des fahrbaren Abfüllbehälters
- ▶ Automatische Filterabreinigung für gleichbleibend hohe Absaugleistung
- ▶ Nur 78 dB
- ▶ Inklusive Fernbedienung und Timerfunktion zum Ein- und Abschalten der Absaugung

Lieferumfang:

- Filterkartusche 370 x 1.190 mm
- Flexschlauch
- Fernbedienung


ZAA 2863 AF
statt € 2.569,00 zzgl. USt.
2.049,-
€ 2.438,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5128928

Technische Daten		ZAA 2863 AF
Nennvolumenstrom	m³/h	1.760
Unterdruck bei Nennvolumenstrom	Pa	2.800
Filterfläche	m²	4,32
Filterabreinigung		automatisch
Nennweite außen Absaugstutzen Eingang	mm	1 x 200, 3 x 100
Behältervolumen	l	240
Schalldruckpegel max.	dB(A)	78
Abgabeleistung ~50 Hz	kW/ V	2,4 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.343 x 900 x 2.170
Gewicht ca.	kg	178



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Filterkartusche 370 x 1190 mm	5129005	309,00
② Staubsack für Filterkartusche	5129006	26,50
Spänesack für Abfüllbehälter (VPE 10)	5129007	46,90/VPE

Serie ASA – Absaugeräte mit großen Spänesammelvolumen auf geringem Raum

Made in Germany 

- ▶ Universell einsetzbar auch für Kunststoff, Styropor, Papier u.ä
- ▶ Besonders robuste Konstruktion
- ▶ Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- ▶ Schaufelradlüfter für erhöhte Saugleistung
- ▶ Doppelt gewebter Fein-Filter sack
- ▶ Absaugungen entsprechen der Staubklasse L
- ▶ Grundgeräte sind in Modulbauweise vormontiert, dadurch kurze Montagezeit

ASA-AFB Modelle
▶ mit Abfüllbehälter



Lieferumfang ASA 11 - 41:

- PVC Spänesack
- ASA 11 - 21 Absaugereinheit mit Kunststoff-Flügelrad
- ASA 31 - 41 Absaugereinheit mit Metallflügelrad
- Ohne Absaugerschlauch

Lieferumfang ASA 11 AFB - 41 AFB:

- Abfüllbehälter
- Absaugereinheit mit Metallflügelrad

ASA 11	ASA 11 AFB	ASA 21	ASA 21 AFB	ASA 31	ASA 31 AFB	ASA 41	ASA 41 AFB
statt € 1.439,00 zzgl. USt.	statt € 2.089,00 zzgl. USt.	statt € 1.769,00 zzgl. USt.	statt € 2.819,00 zzgl. USt.	statt € 2.415,00 zzgl. USt.	statt € 3.699,00 zzgl. USt.	zzgl. USt.	zzgl. USt.
1.369,-	1.969,-	1.699,-	2.669,-	2.299,-	3.469,-	3.989,-	5.725,-
€ 1.629,11 inkl. USt.	€ 2.343,11 inkl. USt.	€ 2.021,81 inkl. USt.	€ 3.176,11 inkl. USt.	€ 2.735,81 inkl. USt.	€ 4.128,11 inkl. USt.	€ 4.746,91 inkl. USt.	€ 6.812,75 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5133110	Art.-Nr.: 5133210	Art.-Nr.: 5133120	Art.-Nr.: 5133220	Art.-Nr.: 5133130	Art.-Nr.: 5133230	Art.-Nr.: 5133140	Art.-Nr.: 5133240

Technische Daten		ASA 11 ²⁾ / ASA 11 AFB	ASA 21 ²⁾ / ASA 21 AFB	ASA 31 ³⁾ / ASA 31 AFB	ASA 41 ³⁾ / ASA 41 AFB
Ansaugstutzen-Ø	mm	160	160	200	250
Maximaler Volumenstrom	m³/h	1.800	2.300	3.300	4.300
Nennvolumenstrom	m³/h	1.300	1.300	2.500	3.500
Unterdruck	Pa	2.100	2.200	2.700	2.500
Filterfläche	m²	2,2	2 x 2,2	3 x 2,2	4 x 3,5
Spänesammelvolumen	l	175	2 x 175	3 x 175	4 x 175
Motornennleistung ~50 Hz	kW/V	2,2 / 400	2,2 / 400	3,0 / 400	4,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.149 x 578 x 2.115	1.817 x 578 x 2.115	2.486 x 578 x 2.115	3.416 x 787 x 2.754
Gewicht ca.	kg	61	76	98	182
Transportverpackungsp. ¹⁾		-	-	-	TVP2 = 45,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		-	-	-	TPZ 200 = 49,50 €


Zubehör

Nachrüstkit AFB pro Tonne für ASA 11-31
Art.-Nr.: 5133100
665,00 € zzgl. USt.

Nachrüstkit AFB pro Tonne für ASA 41
Art.-Nr.: 5133101
675,00 € zzgl. USt.

Weiteres Zubehör im Hauptkatalog oder auf www.holzkraft.de

Serie RLA - professionelle, geprüfte Reinluftentstauber mit 100% Luftrückführung für den gewerblichen Einsatz

Made in Germany 

- ▶ Hochleistungs-Taschenfilter mit spezieller Oberflächenbeschichtung
- ▶ Großer Abfüllbehälter ausfahrbar, dadurch reibungsloses und rasches Auswechseln der Spänesäcke möglich

RLA 1213 M
▶ mit automatischer Filterabreinigung



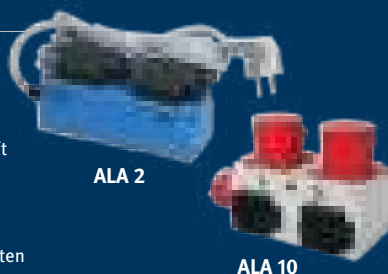
RLA 1101	RLA 1103	RLA 1213	RLA 1213 M
statt € 3.439,00 zzgl. USt.	statt € 3.439,00 zzgl. USt.	statt € 3.665,00 zzgl. USt.	statt € 5.799,00 zzgl. USt.
3.129,-	3.149,-	3.379,-	5.299,-
€ 3.723,51 inkl. USt.	€ 3.747,31 inkl. USt.	€ 4.021,01 inkl. USt.	€ 6.305,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5131101	Art.-Nr.: 5131103	Art.-Nr.: 5131201	Art.-Nr.: 5131202

Technische Daten		RLA 1101	RLA 1103	RLA 1213 / RLA 1213 M
Absaugstutzen-Ø	mm	100	100	120
Volumenstrom max.	m³/h	790	790	1.140
Nennvolumenstrom	m³/h	565	565	814
Unterdruck	Pa	2.118	2.124	2.180
Filterfläche	m²	4,1	4,1	5,1
Spänesammelvolumen	l	135	135	135
Reststaubgehalt	mg/m³	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Motorleistung ~50 Hz	kW/ V	1,1 / 230	1,5 / 400	1,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm		1.178 x 650 x 1.973	
Gewicht ca.	kg	114	116	117 / 121
Transportverpackungsp. ¹⁾		-	-	TVP 1 = 29,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		-	-	TPZ 200 = 49,50 €



Anlaufautomatik für Absauganlagen

- ▶ Beim Einschalten der Holzbearbeitungsmaschine läuft die Absauganlage mit einer Verzögerung von 2-3 sek. automatisch an, das zusätzliche Einschalten der Absauganlage entfällt.
- ▶ Beim Abschalten der Arbeitsmaschine läuft die Absauganlage noch ca. 3-4 sek. nach.
- ▶ Der Reststaub wird nach dem Abschalten der Arbeitsmaschine laut Gefahrenstoffverordnung abgesaugt.
- ▶ Schutz vor Netzüberlastung beim Einschalten



ALA 2	ALA 10
zzgl. USt.	zzgl. USt.
95,-	139,-
€ 113,05 inkl. USt.	€ 165,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5121503	Art.-Nr.: 5121504

Technische Daten	ALA 2	ALA 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
Anschlussleistung max.		400 V/16 A Stecker

2) Ohne optionale Filterkassette 3) Schalterdeckel ASA mit Schalter zum Dauerbetrieb für Einschaltautomatik EasySwitch (Art.-Nr.: 0512205100D) wird benötigt
¹⁾ Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. USt. Diese Modellreihe enthält BAFA förderfähige Modelle. Alle förderfähigen Modelle finden Sie unter www.stuermer-maschinen.de oder www.mystuermer.com. -> Geben Sie in der Suche einfach „BAFA“ ein

RLA 125 / 140 / 160 / 210

Reinluftentstauber für Holzspäne, konzipiert für den gewerblichen Einsatz

- ▶ Reinluftentstauber dieser Serie staubgeprüft nach H3, Reststaubgehalt kleiner als 0,1 mg/m³
 - ▶ Geeignet zum Absaugen und Abscheiden von trockenen Holz- und Kunststoffspänen
 - ▶ Hohe Absaugleistung bei geringem Platzbedarf
 - ▶ Maximale Leistung in dieser Klasse
 - ▶ Gewerblicher Einsatz
 - ▶ Für alle Holzbearbeitungsmaschinen mit entsprechendem Absaugstutzen-Ø
- Nicht für Holzstaub geeignet*

Hochwertige, durchdachte Bauweise

- ▶ Robustes und kompaktes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- ▶ Absaugstutzen problemlos von links nach rechts umrüstbar, dadurch flexibel einsetzbar
- ▶ Große Revisionsöffnungen
- ▶ Großdimensionierte, fahrbare Spänebehälter mit Klemmbügel und Spänefangsack
- ▶ Entstauber bei Auslieferung bereits komplett montiert, dadurch schnell einsetzbar
- ▶ Fahrbar

Beschreibung des Filters

- ▶ Ultra kompakt bei maximaler Filterfläche
- ▶ Filtermaterial aus Polyesterflies, alubedampft, dadurch mit hoher Standzeit
- ▶ Filter standardmäßig in antistatischer Ausführung nach Kategorie M-BIA geprüft und zugelassen
- ▶ Der Ventilator ist dem Filter nachgeschaltet

Bei Modell RLA 210:

- ▶ Optimale Späneverteilung in die Spänebehälter aufgrund großer Filterfläche



Grundausrüstung

- ▶ Metalllüfterrad
- ▶ Revisionsöffnung zum Reinigen des Bypassfilters
- ▶ Manuelle Abreinigung

Mehrausrüstung Version M

- ▶ Vorgerüstet für Anschluss von optional erhältlicher Erkennung für bis zu 8 Maschinen und 8 Schiebersteuerungen

Mehrausrüstung Version PM

- ▶ Maschinenerkennung über potentialfreien Kontakt
- ▶ Pneumatische Abreinigung

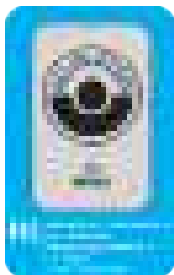
	RLA 125	RLA 140	RLA 160	RLA 210
Grundausrüstung	statt € 4.350,00 zzgl. USt. 3.999,- € 4.758,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 5131255	statt € 4.525,00 zzgl. USt. 4.199,- € 4.996,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 5131400	statt € 5.390,00 zzgl. USt. 4.999,- € 5.948,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 5131620	statt € 6.725,00 zzgl. USt. 6.129,- € 7.293,51 inkl. USt. Art.-Nr.: 5132100
Mehrausrüstung Version M	RLA 125 M statt € 4.650,00 zzgl. USt. 4.299,- € 5.115,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 5131256	RLA 140 M statt € 4.850,00 zzgl. USt. 4.599,- € 5.472,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 5131401	RLA 160 M statt € 5.650,00 zzgl. USt. 5.149,- € 6.127,31 inkl. USt. Art.-Nr.: 5131621	RLA 210 M statt € 7.050,00 zzgl. USt. 6.459,- € 7.686,21 inkl. USt. Art.-Nr.: 5132105
Mehrausrüstung Version PM	RLA 125 PM statt € 4.975,00 zzgl. USt. 4.599,- € 5.472,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 5131257	RLA 140 PM statt € 5.150,00 zzgl. USt. 4.959,- € 5.901,21 inkl. USt. Art.-Nr.: 5131402	RLA 160 PM statt € 5.975,00 zzgl. USt. 5.499,- € 6.543,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 5131622	RLA 210 PM statt € 7.450,00 zzgl. USt. 6.779,- € 8.067,01 inkl. USt. Art.-Nr.: 5132110

Technische Daten		RLA 125	RLA 140	RLA 160	RLA 210
Nennweite außen Absaugstutzen	mm	125	140	160	200
Nennvolumenstrom	m ³ /h	884	1.108	1.448	2.262
Volumenstrom max.	m ³ /h	1.400	1.750	2.400	3.700
Unterdruck bei V _{nenn}	Pa	2.210	2.615	2.247	2.482
Filterfläche	m ²	5,31	8,5	9,21	22
Filtermaterial		Staubklasse M	Staubklasse M	Staubklasse M	Staubklasse M
Reststaubgehalt	mg/m ³	H3 (< 0,1)	H3 (< 0,1)	H3 (< 0,1)	H3 (< 0,1)
Spänesammelvolumen	l	1 x 165 (239)	1 x 165 (239)	2 x 165 (193)	2 x 165 (193)
Schalldruckpegel max.	dB(A)	71	71	73	72
Achse Absaugstutzen zu Boden	mm	810	850	827	826
Motorleistung IE3 ~50 Hz	kW/ V	2,2 / 400	2,2 / 400	2,2 / 400	3,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.100 x 830 x 1.600	1.100 x 830 x 1.750	1.616 x 830 x 1.653	1.717 x 830 x 1.800
Gewicht ca. – / M / PM	kg	205 / 206 / 210	210 / 219 / 221	280 / 287 / 268	259 / 238 / 290
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 200 = 49,50 €	TPZ 300 = 59,50 €	TPZ 300 = 59,50 €	TPZ 300 = 59,50 €

¹⁾ Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.

Serie RLA – Reinluftentstauber geprüft für wirtschaftliche und komfortable Luftreinigung

- ▶ Zum Einsatz in Werkstätten mit einem Gleichzeitigkeitsfaktor von 1-2 Maschinen, ab RLA 2501 2-3 Maschinen (abhängig vom benötigten Volumenstrom) oder als dezentrale Absaugung zur Ergänzung einer bereits vorhandenen stationären Anlage
- ▶ BG-geprüft
- ▶ 100%ige Luftrückführung ohne zusätzliche Kosten und baulichen Aufwand
- ▶ Anschlussfertige Auslieferung
- ▶ Hohe Saugleistung
- ▶ Steuerung erweiterbar durch "Plug-in" Technik
- ▶ Geringe Kosten für Rohrbauteile und Montage, vor allem beim Austausch von alten und nicht mehr zugelassenen Anlagen
- ▶ Integrierte Vorabscheidekammer zur Verringerung der Belastung und Schutz der Filter
- ▶ Kompakte Abmessungen, dadurch Aufstellung der Geräte an bisher ungenutzten Flächen möglich
- ▶ Ansaugseite kann mit Ausrichtung nach links oder rechts bestellt werden, dadurch auch Nutzung von Werkstattischen möglich
- ▶ Für die Aufstellung in Arbeitsräumen sind die Vorschriften der Holz Berufsgenossenschaft GS-HM-03 berücksichtigt
- ▶ **RLA 1601 P / RLA 2001 P:** Optimale Filterabreinigung (während des Betriebs) sowie im Stillstand nach aufaddierter Mindestlaufzeit
- ▶ **Ab Modell RLA 2501 P:** Optimale Filterabreinigung nach addierter Zeit nach dem Abschalten
- ▶ **Ab Modell RLA 2501 P** mit integrierter, wartungsfreier Löschautomatik geprüft nach GS-HM-03 mit Druckmembran, für die kein zusätzlicher G1/4" Druckluft- und kein direkter Wasseranschluss benötigt werden



Alle Geräte dieser Serie staubgeprüft nach H3, Reststaubgehalt unter 0,1 mg/m³

Auch für trockene Aluspäne geeignet!



RLA 1601 P



RLA 2001 P

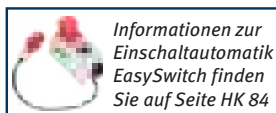
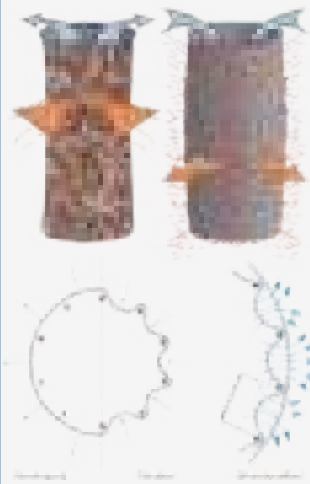


RLA 3001 P

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
beratung@holzkraft.de



DAS OPTI JET® VERFAHREN



Informationen zur Einschaltautomatik EasySwitch finden Sie auf Seite HK 84

RLA 1601 P	RLA 2001 P	RLA 2501 P	RLA 3001 P
statt € 8.389,00 zzgl. USt.	statt € 10.859,00 zzgl. USt.	statt € 18.959,00 zzgl. USt.	statt € 21.949,00 zzgl. USt.
7.799,-	10.199,-	15.899,-	18.599,-
€ 9.280,81 inkl. USt.	€ 12.136,81 inkl. USt.	€ 18.919,81 inkl. USt.	€ 22.132,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5131612	Art.-Nr.: 5132011	Art.-Nr.: 5132501	Art.-Nr.: 5133001

Abreinigung erfolgt durch Druck-Luftimpulsstöße, die den Filter von innen nach außen abreinigen. Die dadurch hervorgerufene mechanische Verformung der Filter optimiert den Regenerationsgrad bei starker Verschmutzung.

Technische Daten		RLA 1601 P	RLA 2001 P	RLA 2501 P	RLA 3001 P
Ansaugstutzen	mm	160	200	250	300
Volumenstrom max.	m ³ /h	2.000	3.010	4.900	6.000
Nennvolumenstrom	m ³ /h	1.448	2.262	3.534	5.089
Unterdruck	Pa	2.503	2.563	3.184	2.587
Filterfläche	m ²	9,1	13,8	22,4	30
Reststaubgehalt	mg/m ³	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Filterabreinigung		Druckluft	Druckluft	Druckluft	Druckluft
Filterkategorie		M	M	M	M
Spänesammelvolumen	l	1 x 165 (241)	2 x 165 (241)	2 x 165 (250)	3 x 165 (250)
Schalldruckpegel	dB (A)	70	72	71	71
Motorleistung ~50 Hz	kW/ V	2,2 / 400	3,0 / 400	7,5 / 400	7,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.716 x 830 x 2.050	2.296 x 830 x 2.050	2.351 x 1.058 x 2.351	3.050 x 1.058 x 2.361
Gewicht ca.	kg	340	460	758	838
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 400 = 77,00 €	TPZ 500 = 88,00 €	TPZDF1 = 275,00 €	TPZDF1 = 275,00 €

Zubehör

Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Maschinen-erkennung	5132403 1.779,00
Maschinenerkennung für bis zu 8 Maschinen über Wandlerspulen und automatische Schiebsteuerung für bis zu 8 elektropneumatische oder elektr. Absperrschieber in 230V inkl. externem Anschlusskasten für unabhängige Wandmontage	



Rohrschellen für gebördelte Rohre mit Schrauben M8 x 25

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 58 mm	5143006	2,75
Ø 80 mm	5143008	2,79
Ø 100 mm	5143010	2,79
Ø 120 mm	5143012	2,89
Ø 140 mm	5143014	3,09
Ø 160 mm	5143016	3,25
Ø 200 mm	5143020	3,49
Ø 250 mm	5143025	3,80
Ø 300 mm	5143030	4,39



Rohrschellen mit Schnellverschluss

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 80 mm	5144008	6,69
Ø 100 mm	5144010	6,69
Ø 120 mm	5144012	5,69
Ø 140 mm	5144014	5,89
Ø 160 mm	5144016	6,09
Ø 180 mm	5144018	6,25
Ø 200 mm	5144020	6,35
Ø 250 mm	5144025	7,00
Ø 300 mm	5144030	7,40



Rohrschellen zur Wandmontage für gebördelte Rohre mit Schrauben M8 x 25

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 80 mm	5143280	6,89
Ø 100 mm	5143210	6,89
Ø 120 mm	5143212	7,05
Ø 140 mm	5143214	7,45
Ø 160 mm	5143216	8,09
Ø 180 mm	5143218	8,19
Ø 200 mm	5143220	8,19
Ø 250 mm	5143225	8,39
Ø 300 mm	5143230	8,90

Dichtband für Rohrschellen

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Dichtband Terostat VII	5143501	5,70
5,0 mm / 96 m Länge		91,20
5,0 mm / pro Meter*		0,95

*Mindestmenge 6 m (6 Streifen auf Band!)
1 m Band = 6 m Dichtband
16 m Band = 96 m Dichtband = 1 Rolle)



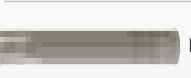
Bogen 45° verzinkt, beidseitig gebördelt

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 80 mm	5143480	17,69
Ø 100 mm	5143410	17,69
Ø 120 mm	5143412	19,39
Ø 140 mm	5143414	22,90
Ø 160 mm	5143416	26,45
Ø 180 mm	5143418	27,35
Ø 200 mm	5143420	30,85
Ø 250 mm	5143425	35,25
Ø 300 mm	5143430	41,45



Bogen 90° verzinkt, beidseitig gebördelt

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 80 mm	5143980	25,59
Ø 100 mm	5143910	25,59
Ø 120 mm	5143912	26,45
Ø 140 mm	5143914	28,19
Ø 160 mm	5143916	31,75
Ø 180 mm	5143918	36,99
Ø 200 mm	5143920	47,59
Ø 250 mm	5143925	61,65
Ø 300 mm	5143930	80,99

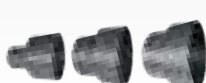


Stahlrohre verzinkt, beidseitig gebördelt, Länge: 500 mm

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 80 mm	5143380	15,25
Ø 100 mm	5143310	15,25
Ø 120 mm	5143312	17,45
Ø 140 mm	5143314	20,35
Ø 160 mm	5143316	22,55
Ø 180 mm	5143318	25,45
Ø 200 mm	5143320	29,79
Ø 250 mm	5143325	37,75
Ø 300 mm	5143330	44,99

Stahlrohre verzinkt, beidseitig gebördelt, Länge: 1500 mm

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 80 mm	5143180	19,59
Ø 100 mm	5143110	19,59
Ø 120 mm	5143112	22,35
Ø 140 mm	5143114	26,09
Ø 160 mm	5143116	28,89
Ø 180 mm	5143118	32,59
Ø 200 mm	5143120	38,19
Ø 250 mm	5143125	48,39
Ø 300 mm	5143130	57,69



Reduzierkupplung

Ø AD / ID	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
50 / 80 mm	5148010	5,90
100 / 120 mm	5148015	9,25
120 / 140 mm	5148020	10,50

Montage-Lochband

Länge	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
50 m	5143500	75,90 (1,50/m)



Gerade Schnellkupplung

Durchmesser AD / ID	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
80 / 80 mm	5148040	6,50
100 / 100 mm	5148045	7,90
120 / 120 mm	5148050	9,75
140 / 140 mm	5148055	10,75



Abzweigstücke Two Way

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 120/120/60 mm	5143700	77,50
Ø 120/120/80 mm	5143701	77,49
Ø 140/120/58 mm	5143702	77,49
Ø 140/120/60 mm	5143710	82,79
Ø 160/120/60 mm	5143707	89,90
Ø 160/120/80 mm	5143703	89,85
Ø 160/120/58 mm	5143704	89,85
Ø 160/120/120 mm	5143705	89,85
Ø 160/160/80 mm	5143708	89,85
Ø 200/200/120 mm	5143709	102,90
Ø 200/200/160 mm	5143706	102,90
Ø 200/200/140 mm		Auf Anfrage
Ø 200/200/180 mm		Auf Anfrage
Ø 160/160/120 mm		Auf Anfrage



Abzweigstücke allseitig gebördelt

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 80 mm	5143680	68,19
Ø 100 mm	5143610	68,19
Ø 120 mm	5143612	70,79
Ø 140 mm	5143614	72,25
Ø 160 mm	5143616	77,15
Ø 200 mm	5143620	83,69
Ø 250 mm	5143625	91,39
Ø 300 mm	5143630	98,99



Schlauchanschlusstücke einseitig gebördelt

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 58 mm	5145058	6,19
Ø 80 mm	5145080	6,19
Ø 100 mm	5145010	6,19
Ø 120 mm	5145012	6,39
Ø 140 mm	5145014	6,55
Ø 160 mm	5145016	7,09
Ø 180 mm	5145018	7,25
Ø 200 mm	5145020	7,45



Reduzierstücke beidseitig gebördelt

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 80 / 58 mm	5147380	24,19
Ø 100 / 80 mm	5147310	24,19
Ø 120 / 80 mm	5147312	25,59
Ø 120 / 100 mm	5147410	24,15
Ø 140 / 120 mm	5147412	27,15
Ø 160 / 140 mm	5147414	27,85
Ø 160 / 120 mm	5147416	27,85
Ø 180 / 160 mm	5147418	31,55
Ø 200 / 160 mm	5147420	34,55
Ø 200 / 180 mm	5147421	34,55
Ø 250 / 200 mm	5147425	40,89
Ø 300 / 250 mm	5147530	48,29



Reduziermuffe Maschinen-Anschlussstücke gerade, nicht gebördelt, Innen-Ø

Durchmesser Weit/Eng	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 80 W/60 E mm	5142426	24,19
Ø 100 W/60 E mm	5142427	24,19
Ø 100 W/80 E mm	5142421	21,00
Ø 120 W/100 E mm	5142424	22,00
Ø 140 W/120 E mm	5142425	23,00
Ø 150 W/100 E mm	5142422	23,00
Reduziermuffe gerade, E gebördelt, Innen-Ø		
Ø 125 W/120 E mm	5145212	25,59
Ø 160 W/150 E mm	5145215	27,85
Ø 200 W/180 E mm	5145218	34,55
Ø 220 W/200 E mm	5145220	38,45
Ø 60/35 mm	5147379	24,15
Ø 80/60 mm	5147381	24,15
Ø 100/60 mm	5147382	24,15

Verbindungsstücke

Ø 100/100 E mm	5142430	7,45
Ø 120/120 E mm	5142431	7,45



Polyurethan Flexschlauch, transparent mit Spirale, erhältlich in den Längen 2,5 / 5,0 und 10,0 Meter

Nennweite	Länge	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 40 mm	2,5 m	5142500-2,5	18,25
Ø 40 mm	5 m	5142500-5	33,25
Ø 40 mm	10 m	5142500	66,25
Ø 60 mm	2,5 m	5142501-2,5	22,25
Ø 60 mm	5 m	5142501-5	40,25
Ø 60 mm	10 m	5142501	80,50
Ø 80 mm	2,5 m	5142502-2,5	30,50
Ø 80 mm	5 m	5142502-5	46,75
Ø 80 mm	10 m	5142502	93,50
Ø 100 mm	2,5 m	5142503-2,5	30,50
Ø 100 mm	5 m	5142503-5	55,50
Ø 100 mm	10 m	5142503	110,75
Ø 120 mm	2,5 m	5142504-2,5	33,00
Ø 120 mm	5 m	5142504-5	60,00
Ø 120 mm	10 m	5142504	120,25
Ø 125 mm	2,5 m	5142509-2,5	36,25
Ø 125 mm	5 m	5142509-5	65,75
Ø 125 mm	10 m	5142509	131,50
Ø 140 mm	2,5 m	5142505-2,5	41,75
Ø 140 mm	5 m	5142505-5	76,00
Ø 140 mm	10 m	5142505	152,00
Ø 150 mm	2,5 m	5142506-2,5	43,75
Ø 150 mm	5 m	5142506-5	79,25
Ø 150 mm	10 m	5142506	158,50
Ø 160 mm	2,5 m	5142507-2,5	47,00
Ø 160 mm	5 m	5142507-5	85,50
Ø 160 mm	10 m	5142507	170,75
Ø 180 mm	2,5 m	5142511-2,5	54,75
Ø 180 mm	5 m	5142511-5	99,50
Ø 180 mm	10 m	5142511	199,00
Ø 200 mm	2,5 m	5142508-2,5	84,50
Ø 200 mm	5 m	5142508-5	119,00
Ø 200 mm	10 m	5142508	236,25



Schlauchadapterset 4 Größen

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Adapter Ø 100->70 mm		
Adapter Ø 63->45 mm	5930905	10,90
Adapter Ø 41->39 mm		
Adapter Ø 36->34,5 mm		



Schlauchschellen zum Schrauben

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 32 - 50 mm	5142450	1,05
Ø 40 - 60 mm	5142560	1,10
Ø 70 - 90 mm	5142490	1,50
Ø 100 - 120 mm	5142410	2,15
Ø 110 - 130 mm	5142453	2,35
Ø 140 - 160 mm	5142416	2,79
Ø 150 - 170 mm	5142456	4,65
Ø 170 - 190 mm	5142457	4,95
Ø 200 - 220 mm	5142420	1,85



Maschinen-Anschlussstück

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 102 mm	5147710	5,89
Ø 122 mm	5147712	6,09
Ø 142 mm	5147714	6,25
Ø 162 mm	5147716	6,75
Ø 182 mm	5147718	6,89
Ø 202 mm	5147720	7,09



Absperrschieber verzinkt

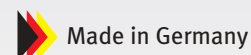
Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 80 mm	5143508	14,90
Ø 100 mm	5143510	16,79
Ø 120 mm	5143512	16,79
Ø 140 mm	5143514	18,65
Ø 160 mm	5143516	22,35
Ø 180 mm	5143518	27,95
Ø 200 mm	5143520	33,49
Ø 250 mm	5143525	55,85
Ø 300 mm	5143530	66,99



230 V Elektrischer Absperrschieber

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 100 mm	5144110	375,00
Ø 120 mm	5144112	375,00
Ø 140 mm	5144114	395,00
Ø 160 mm	5144116	395,00
Ø 180 mm	5144118	405,00
Ø 200 mm	5144120	405,00
Ø 250 mm	5144125	4

easyswitch – Einschaltautomatik für Absauganlagen

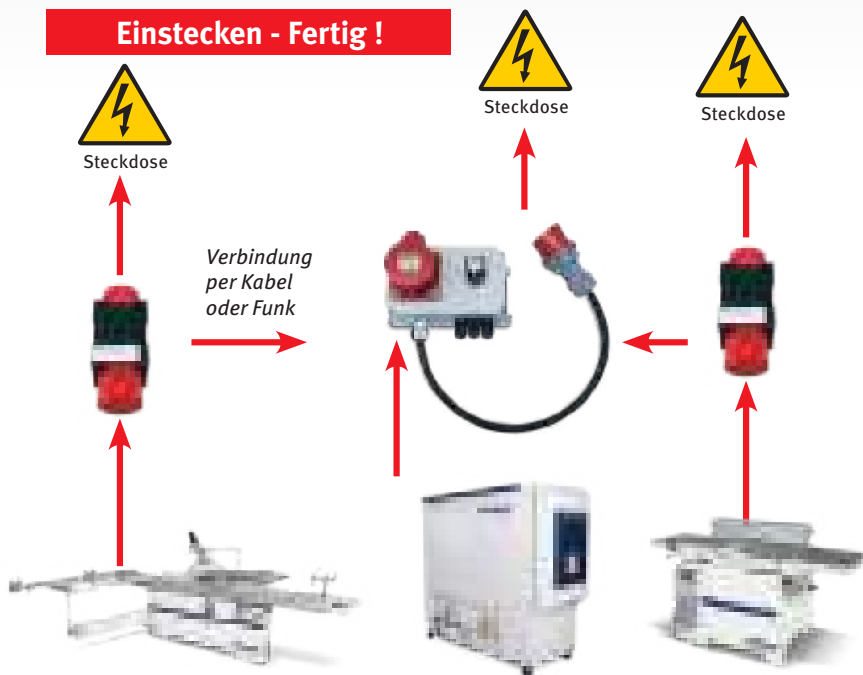


- ▶ Sobald eine Maschine eingeschaltet wird, schaltet EasySwitch Ihr Absauggerät ein. Nach dem Ausschalten der letzten Maschine läuft die Absaugung ca. 10 Sekunden nach, um die restlichen Späne aus dem Rohrsystem zu entfernen
- ▶ Erweiterungsmodul für PM-Modelle verfügbar

- ▶ 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 per FUNK



Im System FUNK können auch Funk-Absperrschieber angesteuert werden!
100 mm bis 300 mm

Haupteinheit CLASSIC PER KABEL



Haupteinheit zur Erkennung von kabelgebundenen Sensoren

- ▶ Zum Anschluss von bis zu sechs kabelgebundenen Sensoren
- ▶ Für alle Modelle der Serie ASA und RLA ohne automatische Abreinigung, bis 4 kW

Art.-Nr. 5319000 495,00 € zzgl. USt.

Haupteinheiten PER FUNK










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 automatische Abreinigung, bis 4 kW

Art.-Nr. 5319100 449,00 € zzgl. USt.

Sensoren und Zubehör PER KABEL

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
 Maschinensensor 400 V/16A mit 10 m Kabel Zur Einschalt-Erkennung einer Drehstrom-Maschine. Dieser wird einfach zwischen die Zuleitung Ihrer 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 Einschalt-Erkennung einer Drehstrom-Maschine. Dieser wird einfach zwischen die Zuleitung Ihrer 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 Einschalt-Erkennung von 230V-Verbrauchern. Lieferung erfolgt mit 10 m Sensorkabel	5319003	115,00
 Wandlerspule mit 10 m Kabel	5319008	58,00
 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	55,00
 Verlängerungskabel passend für die Sensorleitung aller oben beschriebenen Sensoren Sensor-Verlängerungskabel 5 m	5319004	31,50
 Sensor-Verlängerungskabel 10 m	5319005	38,50
Sensor-Verlängerungskabel 25 m	5319006	48,00
Sensor-Verlängerungskabel 50 m	5319007	62,00

Sensoren und Zubehör FUNK

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
 Funk-Handsender zum manuellen Einschalten der Haupteinheit EasySwitch FUNK. Lieferung inkl. Batterie.	5319051	65,90
 Funk-Maschinensensor 400 V, 16A Zur Einschalt-Erkennung einer Drehstrom-Maschine. Für Zuleitungen mit 16A-Stecker.	5319013	162,90
 Funk-Maschinensensor 400 V, 32A Zur Einschalt-Erkennung einer Drehstrom-Maschine. Für Zuleitungen mit 32A-Stecker.	5319014	225,00
 Funk-Maschinensensor 230 V Zur Einschalt-Erkennung von 230V-Verbrauchern.	5319019	169,00
 Maschinensensor für fest angeschlossene Maschinen Im DIN-Schienen-Gehäuse, welches direkt in die Steuerung einer Maschine eingebaut werden kann. Einschalterkennung über Wandlerspule oder potentialfreien Kontakt. Lieferung inkl. Wandlerspule.	5319102	159,00

Tellerschleifmaschine TS 301 / Band- und Tellerschleifmaschine BTS 200 – Kompakte Schleifer zum Bearbeiten von Flächen, Kanten und Rundungen

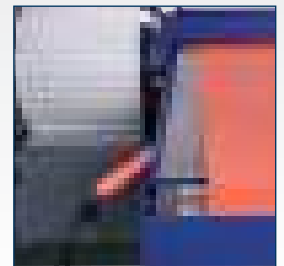
- ▶ Großdimensionierte und schwenkbare Arbeitstische
- ▶ Serienmäßiger, von -30° bis +30° verstellbarer Gehrungsanschlag auf den Arbeitstischen verwendbar
- ▶ Leistungsstarker Motor

TS 301

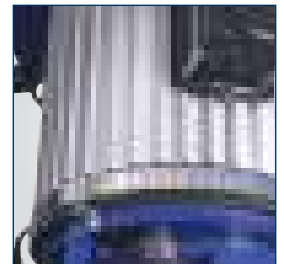
- ▶ Arbeitstisch von -10 bis +45° schwenkbar

BTS 200

- ▶ Bandschleifaggregat von 0 - 90° schwenkbar
- ▶ Schnelles Wechseln der Schleifbänder über Schnellspannsystem
- ▶ Einfache BandlaufEinstellung
- ▶ Gummierte Antriebswalze gegen Durchrutschen des Schleifbandes



- Graphitbelag auf der Schleifsohle des Bandschleifaggregats erhöht die Gleiteigenschaft und Lebensdauer des Schleifbandes



- Schleifarm des Bandschleifaggregats von 0 - 90° mithilfe einer Klemmschraube und Skala schwenkbar



- Einfache BandlaufEinstellung über Rändel-schraube



TS 301



BTS 200



- Trennblech zum Schleifscheibenwechsel
- Für die einfache Montage und Demontage von Schleifblättern mit Klettverschluss an Band- und Tellerschleifern

Lieferumfang BTS 200:

- Gehrungsanschlag
- Schleifblatt K 80
- Schleifband K 100

Lieferumfang TS 301:

- Gehrungsanschlag
- Schleifblatt K 80

TS 301
statt € 329,00 zzgl. USt.
259,-
€ 308,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5904300

BTS 200
statt € 799,00 zzgl. USt.
629,-
€ 748,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902200

Zubehör	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt./VE
Trennblech	5900301		20,90

Schleifbänder BTS 200

1219 x 150	K 60	5911206	5	33,90
1219 x 150	K 80	5911208	5	30,90
1219 x 150	K 100	5911210	5	30,90
1219 x 150	K 120	5911212	5	30,90
1219 x 150	K 150	5911215	5	30,90
1219 x 150	K 180	5911218	5	30,90

Schleifbandset BTS 200

Je 10 St K80/100/120	5911230	1	185,40
----------------------	---------	---	--------

Schleifblätter

Ø 300	K 60 Klett	5913106	5	15,90
Ø 300	K 80 Klett	5913108	5	14,50
Ø 300	K 100 Klett	5913110	5	14,50
Ø 300	K 120 Klett	5913112	5	14,50
Ø 300	K 150 Klett	5913115	5	14,50
Klettauflage Ø 300 mm	3357801	1	29,50	

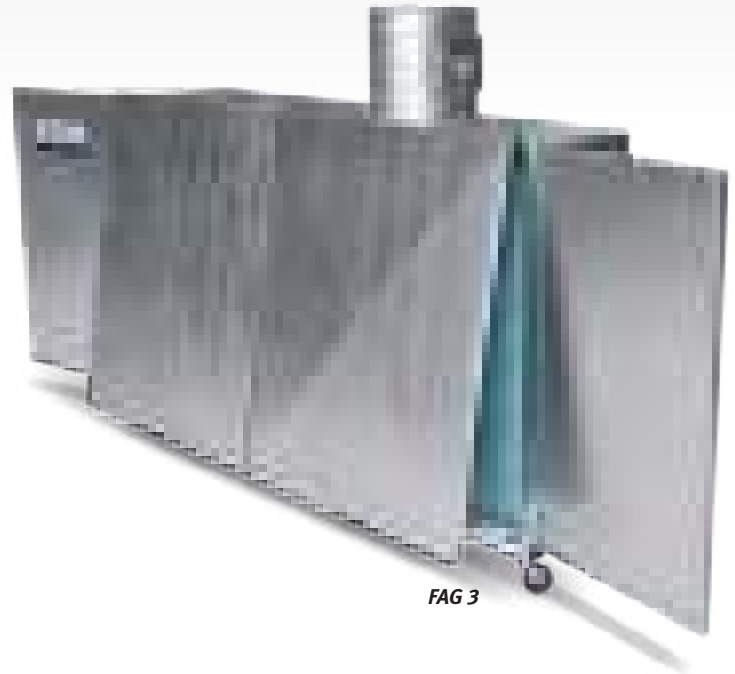
Technische Daten		TS 301	BTS 200
Schleifteller-Ø	mm	300	300
Abmessungen Schleifband	mm	-	152 x 1.219
Bandgeschwindigkeit	m/s	-	12
Arbeitstisch Grauguss (L x B)	mm	-	315 x 155
Arbeitstisch Aluminium (L x B)	mm	390 x 230	400 x 225
Arbeitstischschwenkung	°	-10 - 0 - +45	-15 - 0 - +45
Absaugstutzen-Ø	mm	Ø 60	2 x Ø 63
Motorleistung ~50 Hz	W / V	750 / 230	1.100 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	550 x 420 x 420	830 x 620 x 1.340
Gewicht ca.	kg	28	53

Serie FAG – Farbnebelabsaugung zum Absaugen des toxischen, gesundheitsschädlichen Nebels an Lackierarbeitsplätzen

- ▶ Ideal in holzverarbeitenden Betrieben, in Schreinereien / Tischlereien und im Handwerk allgemein
- ▶ Einfaches Handling
- ▶ Höchst effiziente Luftreinigung mit hohem Abscheidegrad
- ▶ Mobiles Gerät für den Einsatz an verschiedenen Plätzen in der Werkstatt
- ▶ Zertifiziert für ATEX Zone 2
- ▶ Lange Filterstandzeiten
- ▶ Steckerfertige Auslieferung



FAG 1



FAG 3

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
beratung@holzkraft.de



FAG 1
 statt € 3.629,00 zzgl. USt.
3.199,-
 € 3.806,81 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 5134001

FAG 2
 statt € 4.645,00 zzgl. USt.
4.099,-
 € 4.877,81 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 5134002

FAG 3
 statt € 5.369,00 zzgl. USt.
4.759,-
 € 5.663,21 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 5134003

FAG 4
 statt € 5.119,00 zzgl. USt.
4.539,-
 € 5.401,41 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 5134004

Technische Daten		FAG 1	FAG 2	FAG 3	FAG 4
Volumenstrom min.		-	3.000	3.000	-
Volumenstrom max.	m ³ /h	4.600	6.800	6.800	6.800
Unterdruck max.	Pa	500	400 / 500	400 / 500	500
Filterfläche	m ²	1,0	1,0	2,0	2,0
Motordrehzahl	min ⁻¹	1.445	950 / 1.440	950 / 1.440	1.430
Nennweite außen Absaugstutzen Abgang	mm	300	300	300	300
Achse Absaugstutzen zu Boden	mm	1.405	1.405	1.405	1.405
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V	1,5 / 400	0,75 / 2,1 / 400	0,75 / 2,1 / 400	2,2 / 400
Abmessung Länge min./max. ca.	mm	1.012 / 1.897	1.012 / 1.897	1.912 / .2971	1.912 / 2.971
Abmessung Breite min./max. ca.	mm	912 / 1.135	944 / 1166	944 / 1.215	943 / 1.215
Abmessung Höhe ca.	mm	1.405	1.405	1405	1.405
Gewicht ca.	kg	125	150	250	270
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 200 = 49,50 €	TPZ 200 = 49,50 €	TPZ 300 = 59,50 €	TPZ 300 = 59,50 €

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Einsteigerset		
Lieferumfang: 3 m Schlauch, 2 Schlauchschellen, Bundkragen mit Flanschring, Verschlussklappe für Außenwand, Ø 300 mm	5140010	435,00
Feinfilter für FAG 1 / 2	5140016	21,00
Feinfilter für FAG 3 / 4	5140017	24,90
Volumenpapier für FAG 1 / 2	5140008	149,00
Volumenpapier für FAG 3 / 4	5140009	245,00
Vorfilter für FAG 1 / 2	5140014	22,90
Vorfilter für FAG 3 / 4	5140015	26,50

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Volumenpapierfilter: Aufnahmerahmen mit zusätzlichem Volumenpapier, Vorfilter zum Einhängen an der Farbnebelabsaugung		
Volumenpapierfilter für FAG 1 / 2	5140012	22,90
Volumenpapierfilter für FAG 3 / 4	5140013	43,90
Einhängevorrichtung für Spritzpistole mit automatischer druckluftbetätigter Abluftsteuerung über die in die Farbnebelabsaugung integrierte Drosselklappe. Lieferumfang: Ständer, Aufnahmebügel Montageset	5140011	755,00
Sprühteflon 400 ml	5140018	40,50

KSO 1500 - Kantenschleifmaschine mit schwenkbarem Schleifaggregat, oszillierendem Schleifband und Schleifhülseleinrichtung

- ▶ Stufenlos schrägverstellbares Schleifaggregat (0-90°) für vertikales und horizontales Schleifen
- ▶ Oszillierendes Schleifband für bessere Schleifergebnisse und eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Schneller und leichter Schleifbandwechsel über Schnellspannsystem
- ▶ Schleifsohle serienmäßig mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Höhenverstellbarer, robuster Arbeitstisch aus Grauguss mit T-Nut, gestützt durch Federlagerung
- ▶ Seitliche Schleifhülseleinrichtung zum Schleifen von Rundungen und Radien
- ▶ Stufenlos verstellbarer Gehrungsanschlag



KSO 1500
statt € 2.249,00 zzgl. USt.
1.899,-
€ 2.259,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5368150



Technische Daten		KSO 1500
Abmessungen Schleifband	mm	2.270 x 150
Schleiffläche (L x B)	mm	770 x 150
Höhenverstellung Längstisch	mm	130
Schleifbandgeschwindigkeit	m/sek.	16
Gusstischgröße (L x B)	mm	680 x 310
Zusatztischgröße (L x B)	mm	260 x 260
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 100
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	2,1 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.350 x 585 x 1.210
Gewicht ca.	kg	162

Schleifhülse-
Starter Set 18-tlg.
(je 2 Schleifhülse):

- 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

Schleifhülse-
Starter-Set 18-tlg.
statt € 72,50 zzgl. USt.
59,90
€ 71,28 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5378150

Schleifbandset
KSO 1500
statt € 199,00 zzgl. USt.
149,-
€ 177,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5373300

Geweschleifband Set
KSO 1500:

- 4 St. mit K80
- 3 St. mit K100
- 3 St. mit K120

KSO 150 F BASIC – Kantenschleifmaschine mit schwenkbarem Schleifaggregat, Schleifband-Oszillation und Furnierkantenschleifeinrichtung

- ▶ Schwerer Maschinenständer garantiert hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Bessere Schleifergebnisse durch Schleifband-Oszillation über separaten Triebemotor
- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Furnierkantenschleifeinrichtung mit Feineinstellung serienmäßig
- ▶ Genutetes Einlauflineal zum Anschleifen von Furnierüberständen
- ▶ Schnelles Umrüsten von Furnier- auf Massivholzschliff
- ▶ Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- ▶ Höhenverstellung des Schleiftisches und Schleifaggregatschwenkung über Handräder
- ▶ Höhenverstellbarer Zusatztisch mit Absaugung zum Schleifen von Radien
- ▶ Optimale Späneabfuhr durch Absaugung am Aggregat und am Quertisch
- ▶ Automatischer Ausgleich von Bandlängendifferenzen durch gefederte Bandspannung

KSO 150 F BASIC
statt € 3.099,00 zzgl. USt.
2.799,-
€ 3.330,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5363150

Technische Daten		KSO 150 F BASIC
Schleifband (L x B)	mm	3.000 x 150
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	20
Schleiffläche (L x B)	mm	1.050 x 220
Schwenkung Schleifaggregat	°	0 – 45
Arbeitstisch (L x B)	mm	960 x 352
Arbeitstischhöhenverstellung	mm	210
Tischhöhe min. / max.	mm	770 / 980
Quertisch (L x B)	mm	330 x 330
Quertischhöhe min. / max.	mm	730 / 930
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/ V	3,0 / 400
Absaugstutzen-Ø	mm	120
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.900 x 810 x 1.230
Gewicht ca.	kg	290

Lieferumfang:

- Schleifband 3.000 x 150 K100
- Graphitbelag
- Gehrungsanschlag



KSO 150 M - Standard Kantenschleifmaschine mit schwenkbarem Schleifaggregat und oszillierendem Schleifband

- ▶ Schleifaggregat über Hebel bis 45° schwenkbar
- ▶ Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- ▶ Höhenverstellbarer Zusatztisch mit Absaugung zum Schleifen von Radien

- ▶ Die gefederte Bandspannung gleicht Bandlängendifferenzen selbstständig aus
- ▶ Doppelte Absaugung
- ▶ Ausziehbare Rollen-Tischverbreiterung
- ▶ Gummierter Schleifwalze

Lieferumfang:

- Tischverbreiterung
- Gummiwalzen

KSO 150 M

statt € 3.499,00 zzgl. USt.

2.849,-

€ 3.390,31 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5362600

Technische Daten

		KSO 150 M
Abmessungen Tische (L x B)	mm	750 x 300
Arbeitstischhöhenverstellung	mm	200
Schleiffläche	mm	850 x 200
Bandgeschwindigkeit	m/sek.	20
Oszillationshub	mm	20
Schleifbandabmessungen	mm	2.600 x 150
Absaugstutzen-Ø	mm	140
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	3,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.600 x 850 x 1.350
Gewicht ca.	kg	215



Schleifaggregat über Hebel bis 45° schwenkbar



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gehrungsanschlag	5379050	165,00
Fahreinrichtung	5379053	149,00

KSO 150 F - Standard Kantenschleifmaschine mit schwenkbarem Schleifaggregat, oszillierendem Schleifband und Furnierkantenschleifeinrichtung

- ▶ 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 Band-

- längendifferenzen selbstständig aus
- ▶ Doppelte Absaugung
- ▶ Ausziehbare Rollen-Tischverbreiterung
- ▶ Gummierter Schleifwalze

zusätzlich mit:

- ▶ Furnierkantenschleifeinrichtung mit Kontaktschuh mit Feineinstellung und Anschlaglinealen
- ▶ Mit genutetem Einlauflineal für Furnierüberstände
- ▶ Schnelles Umstellen von Furnierkanten- auf Massivholzschliff möglich

- Abb. mit geschwenktem Schleifaggregat, Aggregat-Schwenkung über Handrad von 90-45°
- serienmäßig mit stabiler Konsole ausgestattet als Vorbereitung zur Montage eines Vorschubapparat
- Vorschubapparat nicht im Lieferumfang

Lieferumfang:

- Tischverbreiterung
- Gummiwalzen
- Konsole für VSA Tischverbreiterung

KSO 150 F

statt € 4.699,00 zzgl. USt.

3.799,-

€ 4.520,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5363000

Technische Daten

		KSO 150 F
Abmessungen Tische (L x B)	mm	960 x 350
Arbeitstischhöhenverstellung	mm	230
Schleiffläche	mm	1.050 x 150
Bandgeschwindigkeit	m/sek.	20
Oszillationshub	mm	20
Schleifbandabmessungen	mm	3.000 x 150
Absaugstutzen-Ø	mm	140
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	3,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.900 x 900 x 1.350
Gewicht ca.	kg	295
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ300 = 59,50 €



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gehrungsanschlag	5379050	165,00
Drehstern	5379051	1.575,00
Erhöhung zu Konsole für VSA zum Bearbeiten von Werkstücken höher 100 mm	5379055	69,00
Fahreinrichtung	5379054	155,00

KSO 150 F - Standard Kantenschleifmaschine mit schwenkbarem Schleifaggregat, oszillierendem Schleifband und Furnierkantenschleifeinrichtung



- ▶ Schleifaggregat über Hebel bis 45° schwenkbar
- ▶ Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- ▶ Höhenverstellbarer Zusatztisch mit Absaugung zum Schleifen von Radien
- ▶ Die gefederte Bandspannung gleicht Bandlängendifferenzen selbstständig aus
- ▶ Doppelte Absaugung
- ▶ Ausziehbare Rollen-Tischverbreiterung
- ▶ Gummierter Schleifwalze



Lieferumfang:

- Tischverbreiterung
- Gummiwalzen
- Konsole für VSA Tischverbreiterung
- Drehstern

KSO 150 FD
statt € 5.999,00 zzgl. USt.
4.999,-
€ 5.948,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5363002

- Serienmäßig mit stabiler Konsole ausgestattet als Vorbereitung zur Montage eines Vorschubapparates

Technische Daten		KSO 150 FD
Abmessungen Tische (L x B)	mm	960 x 350
Arbeitstischhöhenverstellung	mm	230
Schleiffläche	mm	1.050 x 150
Bandgeschwindigkeit	m/sek.	20
Oszillationshub	mm	20
Schleifbandabmessungen	mm	3.100 x 150
Absaugstutzen-Ø	mm	140
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	3,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.900 x 900 x 1.350
Gewicht ca.	kg	310
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ300 = 59,50 €



- Drehstern und drehbarer Absaugplatte zum schnellen Umrüsten von 3 verschiedenen Schleifradien: Ø 60 mm, Ø 100 mm, Ø 120 mm

Info & Video



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gehrungsanschlag	5379050	165,00
Erhöhung zu Konsole für VSA zum Bearbeiten von Werkstücken höher 100 mm	5379055	69,00

KSO 150 F - Standard Kantenschleifmaschine mit schwenkbarem Schleifaggregat, oszillierendem Schleifband und Furnierkantenschleifeinrichtung



- ▶ Schleifaggregat über Hebel bis 45° schwenkbar
- ▶ Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- ▶ Höhenverstellbarer Zusatztisch mit Absaugung zum Schleifen von Radien
- ▶ Die gefederte Bandspannung gleicht Bandlängendifferenzen selbstständig aus
- ▶ Doppelte Absaugung
- ▶ Ausziehbare Rollen-Tischverbreiterung
- ▶ Gummierter Schleifwalze

zusätzlich mit:

- ▶ Furnierkantenschleifeinrichtung mit Kontaktschuh mit Feineinstellung und Anschlaglinealen
- ▶ Mit genutetem Einlauflineal für Furnierüberstände
- ▶ Schnelles Umstellen von Furnierkanten- auf Massivholzschliff möglich

Lieferumfang:

- Tischverbreiterung
- Gummiwalzen

KSO 200 F
statt € 4.799,00 zzgl. USt.
3.899,-
€ 4.639,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5363001

Technische Daten		KSO 200 F
Schleifband (L x B)	mm	3.000 x 200
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	20
Oszillationshub	mm	20
Abmessungen Tische (L x B)	mm	960 x 350
Arbeitstischhöhenverstellung	mm	230
Schleiffläche	mm	1.050 x 200
Absaugstutzen-Ø	mm	140
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	3,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.900 x 900 x 1.350
Gewicht ca.	kg	290
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ300 = 59,50 €



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gehrungsanschlag	5379050	165,00
Konsole für VSA	5379052	159,00
Erhöhung zu Konsole für VSA zum Bearbeiten von Werkstücken höher 100 mm	5379055	69,00
Fahreinrichtung	5379054	155,00

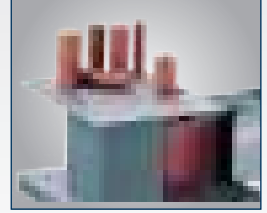
KSO 150 M PRO – Kantenschleifmaschine mit oszillierendem Schleifband für beste Schleifergebnisse



- ▶ Schleifaggregat per Handkurbel schwenkbar
- ▶ Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes

- ▶ Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- ▶ Zusatztisch zum Schleifen von Radien mit integrierten Absaugöffnungen
- ▶ Schleifhülseineinrichtung mit aufsetzbarem Arbeitstisch
- ▶ Die gefederte Bandspannung gleicht Bandlängendifferenzen selbstständig aus

Lieferumfang:



- Verschiedene Schleifhülsen optimal zum Schleifen von verschiedenen Radien

Lieferumfang:

- Schleifband K100
- Je eine Gummiwalze: Ø 25, Ø 30, Ø 40, Ø 45, Ø 50 mm
- Je eine Schleifhülse K80: Ø 25, Ø 30, Ø 35, Ø 40, Ø 45, Ø 50 mm
- Bordwerkzeug
- Gehrungsanschlag

KSO 150 M PRO
statt € 7.800,00 zzgl. USt.
7.399,-
€ 8.804,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5390015

Technische Daten		KSO 150 M PRO
Schleifbandabmessungen	mm	2.580 x 150
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	14
Oszillationshub	mm	15
Abmessungen Schleiffläche (L x B)	mm	800 x 150
Schleifhöhe max.	mm	150
Schwenkung Schleifaggregat	°	0 – 90
Abmessungen Arbeitstisch (L x B)	mm	900 x 360
Arbeitstischhöhenverstellung	mm	110
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 100
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/ V	2,2 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.700 x 1.000 x 1.150
Gewicht ca.	mm	250
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ300 = 59,50 €



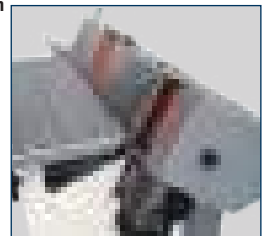
Massivholzschleifen

KSO 150 F PRO – Kantenschleifmaschine mit oszillierendem Schleifband für beste Schleifergebnisse



- ▶ Schleifaggregat per Handkurbel schwenkbar
- ▶ Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite

- ▶ Zusatztisch zum Schleifen von Radien mit integrierten Absaugöffnungen
- ▶ Schleifhülseineinrichtung mit aufsetzbarem Arbeitstisch
- ▶ Die gefederte Bandspannung gleicht Bandlängendifferenzen selbstständig aus
- ▶ Mit einstellbaren Anschlägen, hervorragend zum Furnierschleifen geeignet
- ▶ Furnierüberstand kann mühelos abgeschliffen werden



- Schleifaggregat per Handkurbel um 45° schwenkbar

Lieferumfang:

- Schleifband K100
- Je eine Gummiwalze: Ø 25, Ø 30, Ø 40, Ø 45, Ø 50 mm
- Je eine Schleifhülse K80: Ø 25, Ø 30, Ø 35, Ø 40, Ø 45, Ø 50 mm
- Bordwerkzeug
- Gehrungsanschlag

KSO 150 F PRO
statt € 11.050,00 zzgl. USt.
10.499,-
€ 12.493,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5390020

Technische Daten		KSO 150 F PRO
Schleifband (L x B)	mm	2.640 x 150
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	14
Oszillationshub	mm	15
Abmessungen Schleiffläche (LxB)	mm	800 x 150
Schwenkung Schleifaggregat	°	0 – 45
Abmessungen Arbeitstisch (LxB)	mm	950 x 450
Arbeitstischhöhenverstellung	mm	110
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 100
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/ V	2,2 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.700 x 1.000 x 1.150
Gewicht ca.	mm	300
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ300 = 59,50 €



Furnierschleifen

KSO 150 M F 3 PRO – Kantenschleifmaschine mit motorisch höhenverstellbarem Schleifaggregat für beste Schleifergebnisse

- ▶ Jeweils separater Arbeitstisch zum Massivholz- und Furnierschleifen, manuell schwenkbar um 45° bzw. 35°
- ▶ Der Anschlag zum Furnierschleifen kann zehntel millimetergenau eingestellt werden
- ▶ Mit motorisch höhenverstellbarem Schleifaggregat
- ▶ Schleifhülseineinrichtung mit aufsetzbarem Arbeitstisch
- ▶ Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse

Lieferumfang:

- Schleifband K100
- Je eine Gummiwalze: Ø 25, Ø 30, Ø 40, Ø 45, Ø 50 mm
- Je eine Schleifhülse K80: Ø 25, Ø 30, Ø 35, Ø 40, Ø 45, Ø 50 mm
- Bordwerkzeug
- Gehrungsanschlag

KSO 150 M F 3 PRO
statt € 15.690,00 zzgl. USt.

13.999,-

€ 16.658,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5390150

Technische Daten		KSO 150 M F 3 PRO
Schleifband (L x B)	mm	2.640 x 150
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	14
Oszillationshub	mm	20
Schleiffläche (LxB)	mm	890 x 150
Schleifhöhe max.	mm	150
Schwenkung Schleifaggregat	°	45 / 35
Arbeitstisch (LxB)	mm	1.000 x 280
Absaugstutzen-Ø	mm	150
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW / V	3,0 / 400
Leistung Oszillationsmotor	kW	0,38
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.820 x 1.050 x 1.470
Gewicht ca.	mm	400
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ400 = 77,00 €

- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Abriebfeste und hochgleitende Kunststoffbahnen auf Arbeitstischfläche
- ▶ Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Die gefederte Bandspannung gleicht Bandlängendifferenzen selbstständig aus
- ▶ Mit doppeltem Absaugstutzen
- ▶ Mit gummierter, gerillter Schleifwalze

Furnierschleifen
Massivholzschleifen



KSO 150 M F 4 PRO – Kantenschleifmaschine mit motorisch höhenverstellbarem Schleifaggregat für beste Schleifergebnisse

- ▶ Jeweils separater Arbeitstisch zum Massivholz- und Furnierschleifen, manuell schwenkbar um 45° bzw. 35°
- ▶ Der Anschlag zum Furnierschleifen kann zehntel millimetergenau eingestellt werden
- ▶ Mit motorisch höhenverstellbarem Schleifaggregat
- ▶ Zusatztisch zum Schleifen von Radien mit integrierten Absaugöffnungen
- ▶ Schleifhülseineinrichtung mit aufsetzbarem Arbeitstisch
- ▶ Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse

Lieferumfang:

- Schleifband K100
- Je eine Gummiwalze: Ø 25, Ø 30, Ø 40, Ø 45, Ø 50 mm
- Je eine Schleifhülse K80: Ø 25, Ø 30, Ø 35, Ø 40, Ø 45, Ø 50 mm
- Bordwerkzeug
- Gehrungsanschlag

KSO 150 M F 4 PRO
statt € 17.900,00 zzgl. USt.

15.999,-

€ 19.038,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5390155

Technische Daten		KSO 150 M F 4 PRO
Schleifband (L x B)	mm	2.640 x 150
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	14
Oszillationshub	mm	20
Schleiffläche (LxB)	mm	890 x 150
Schleifhöhe max.	mm	150
Schwenkung Schleifaggregat	°	45 / 35
Arbeitstisch (LxB)	mm	1.000 x 280
Absaugstutzen-Ø	mm	150
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW / V	3,0 / 400
Leistung Oszillationsmotor	kW	0,38
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.820 x 1.050 x 1.470
Gewicht ca.	mm	400
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ400 = 77,00 €

- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Abriebfeste und hochgleitende Kunststoffbahnen auf Arbeitstischfläche
- ▶ Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Mit gummierter gerillter Schleifwalze zum Rundungsschleifen
- ▶ Bequeme Bedienung von zwei Seiten an drehbarem Bedienpult über der Maschine
- ▶ Höhen- und winkelverstellbarer Arbeitstisch zur Bearbeitung an der gummierten Bandantriebswalze sowie für den Einsatz von Schleifbürsten / Polierscheiben

Furnierschleifen
Massivholzschleifen
Rundschleifen
Profilschleifen



Serie LBSM - Universal-Schleifmaschinen in 2.500 und 3.000 mm Länge mit elektrischer Tischhöhenverstellung

- ▶ Robuste Ausführung erlaubt auch die Bearbeitung von längeren Werkstücken
- ▶ Schleifaggregat schwenkbar, dadurch auch als Kantenschleifmaschine verwendbar
- ▶ Große, gewuchtete Bandlaufrollen (225 mm) sorgen für vibrationsarmen Antrieb
- ▶ Einfache Justierung des Schleifbandes
- ▶ Hohe Bandgeschwindigkeit
- ▶ Rechts-Linkslauf
- ▶ Obere Schleifsohle mit Graphitbelag
- ▶ Schleifschuh 4-fach gefedert
- ▶ Beweglicher Schleifschuh für schrägkantige Flächen
- ▶ Leichtgängiger Schleiftisch auch bei hoher Belastung durch schwere Werkstücke
- ▶ Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
- ▶ Elektrische Tischhöhenverstellung
- ▶ Geteilter Tisch zum Aufklappen für spezielles Kantenschleifen
- ▶ Schubkasten-Schleifeinrichtung
- ▶ Integrierte Arbeitstischbeleuchtung



- Elektrische Tischhöhenverstellung
- Bedienelemente ergonomisch günstig auf separatem Bedienpult angeordnet

Schwenkbares Schleifaggregat
Profi-Schleifschuh



- Serienmäßig mit Schubkastenschleifeinrichtung
- Geteilter Tisch zum Aufklappen für spezielle Kantenschleifanwendungen



- Große, gewuchtete Bandlaufrollen (225 mm) sorgen für optimalen und vibrationsarmen Antrieb
- Bandgeschwindigkeit 17 m/s

LBSM 2505 ESE

statt € 8.999,00 zzgl. USt.

7.599,-

€ 9.042,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5342552

LBSM 3005 ESE

statt € 9.399,00 zzgl. USt.

7.899,-

€ 9.399,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5343052

Hinweis: Maschine wird demontiert geliefert!

Technische Daten		LBSM 2505 ESE	LBSM 3005 ESE
Abmessungen Arbeitstisch (L x B)	mm	2.530 x 810	3.025 x 810
Arbeitstisch-Höhenverstellung	mm	550	550
Arbeitstischquerhub	mm	690	690
Schleifschuhabmessung	mm	150 x 270	150 x 270
Bandgeschwindigkeit	m/sek	17	17
Antriebsrolle-Ø	mm	225	225
Abmessungen Schleifband	mm	7.000 x 150	8.000 x 150
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 160	2 x 160
Motor Tischhöhenverstellung	kW	0,37	0,37
Motorleistung ~50 Hz	kW	3,0 / 400	3,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.750 x 1.250 x 1.730	4.250 x 1.250 x 1.730
Gewicht ca.	kg	556	630
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP4 = 79,00 €	
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ600 = 110,00 €	TPZDF3 = 385,00 €

Schleifbänder	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
Schleifbänder LBSM 2505 ESE (7.000 x 150 mm)			
K100	5357010	5	109,90
K120	5357012	5	109,90
K150	5357015	5	109,90
K180	5357018	5	109,90
K220	5357022	5	109,90

Schleifbänder	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
Schleifbänder LBSM 3005 ESE (8.000 x 150 mm)			
K100	5358010	5	119,90
K120	5358012	5	119,90
K150	5358015	5	119,90
K180	5358018	5	119,90
K220	5358022	5	119,90



1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP / TPZ zzgl. USt.
2) Optionen nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung ab Werk

minimax ls – Langbandschleifmaschine mit elektrischer Höhenverstellung in 2.500 oder 3.000 mm Länge. Besonders schwere Profi-Ausführung.

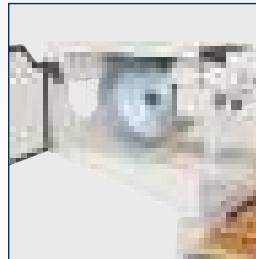
MADE IN ITALY

- ▶ Bandschnellspannung über Hebel
- ▶ Obere Bandauflage mit Graphitbelag
- ▶ Große, gewuchtete Bandlaufrollen (250 mm) sorgen für optimalen Antrieb
- ▶ Elektrische Höhenverstellung
- ▶ Absaugung und Lärmschutzeinrichtungen
- ▶ Lärmschutzzertifikat
- ▶ Zwei Geschwindigkeiten
- ▶ Passt sich durch schwenkbaren Schleifschuh an Flächen an
- ▶ Schrägkantige Flächen
- ▶ Serienmäßig mit Rechts- und Linkslauf

Messung der Geräusch-Emission nach DIN 45635

	Durchschnittswert L _m [db (A)]	Geräuschstärke L _w [db (A)]	Geräuschstärke Bedienplatz L _{op} [db (A)]
Leerlauf o. Absaugung	69,6	87,5	74,2
Leerlauf m. Absaugung	73,9	91,8	80,0
Bei der Bearbeitung	74,8	92,7	82,0

Staubemissionswert: 0,53 mg/m³



• Große, gewuchtete Bandlaufrollen (250 mm) sorgen für optimalen Antrieb



• Die Bandschnellspannung ermöglicht schnelles und problemloses Wechseln der Schleifbänder

! Maschine teilmontiert



minimax ls 2500

minimax ls 2500
statt € 7.950,00 zzgl. USt.
6.349,-
€ 7.555,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5506025

minimax ls 3000
statt € 8.150,00 zzgl. USt.
6.479,-
€ 7.710,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5506030

Technische Daten		minimax ls 2500	minimax ls 3000
Abmessungen Arbeitstisch (L x B)	mm	2.500 x 910	3.000 x 910
Senkrechter Hub Arbeitstisch	mm	620	620
Arbeitshöhe max.	mm	590	590
Arbeitsbreite auf Tisch max.	mm	900	900
Schleifschuhabmessung	mm	150 x 360	150 x 360
Höhe des Schwanenhalses	mm	180	180
Bandgeschwindigkeiten	m/sec	9 / 18	9 / 18
Antriebsrolle-Ø	mm	250	250
Abmessungen des Schleifbandes	mm	7.100 x 150	8.100 x 150
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 140	2 x 140
Aufzugmotor / P 2	kW	0,37	0,37
Absaugungsmotor	kW	0,75	0,75
Motorleistung ~50 Hz	kW	3,3 / 4,5 / 400	3,3 / 4,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	4.040 x 1.510 x 1.510	4.540 x 1.510 x 1.510
Gewicht ca.	kg	431	450
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP2 = 45,00 €	
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF3 = 385,00 €	



Schleifbänder	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
Schleifbänder LBSM 2500 (7.100 x 150 mm)			
K100	5357110	5	109,90
K120	5357112	5	109,90
K150	5357115	5	109,90
K180	5357118	5	109,90
K220	5357122	5	109,90

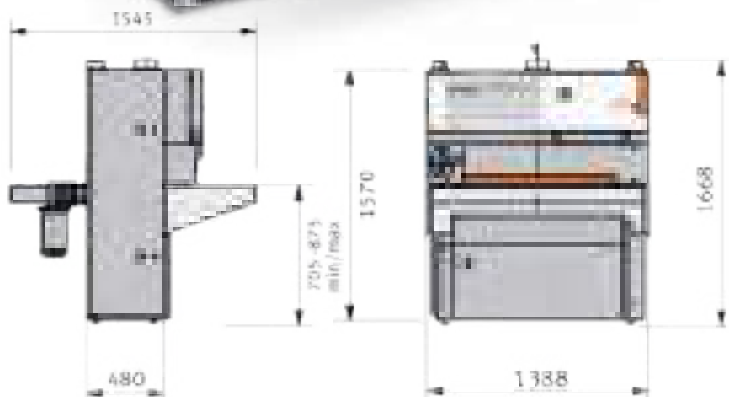
Schleifbänder	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
Schleifbänder LBSM 3000 (8.100 x 150 mm)			
K100	5358110	5	129,90
K120	5358112	5	129,90
K150	5358115	5	129,90
K180	5358118	5	129,90
K220	5358122	5	129,90

CASADEI LIBRA 10/95 TC - Kompakte Breitbandschleifmaschine mit Kombischleifaggregat zur Bearbeitung von Massivholz geeignet, kann auch für das Schleifen von Furnierplatten ausgestattet werden

- ▶ Für kleinere Handwerksbetriebe
- ▶ Kombischleifaggregat mit Schleifschuh
- ▶ Serienmäßig mit schräg gerippter Stahlwalze Ø 120 mm und hartem Schleifschuh mit Graphitbelag auf auswechselbarem Einsatz
- ▶ Robuster rohverstärkter Monoblock-Stahlmaschinenkörper, robotergeschweißt, weit oben angebrachte Arbeitsaggregate für maximale Steifigkeit
- ▶ Gummidruckrollen, vor bzw. hinter jedem Arbeitsaggregat
- ▶ Pneumatische Bandspannung je Aggregat mit dezimaler Korrekturmöglichkeit der Körnung/ Bandstärke
- ▶ Universell einsetzbar für Massivholz und Furnier dank Kombiaggregat
- ▶ Einstiegsmodell für kleinere Firmen
- ▶ Arbeitsbreite 950 mm
- ▶ Feineinstellung der Arbeitshöhe
- ▶ Übersichtliches Bedienfeld an der Frontseite
- ▶ Motorische Höhenverstellung mit Digitalanzeige
- ▶ Elektronisch gesteuerte Schleifbandoszillation
- ▶ Teppichvorschub über Getriebemotor mit zwei Geschwindigkeiten
- ▶ Naturgummi-Vorschubteppich mit negativem Profil
- ▶ Flexible Stahldruckschiene vor dem ersten Aggregat
- ▶ Benutzerfreundliche Bedienung durch Touchdisplay


950 mm

LIBRA 10/95 TC



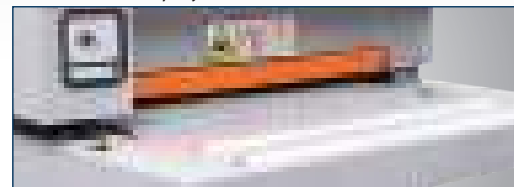
LIBRA 10/95 TC

statt € 16.950,00 zzgl. USt.

13.899,-

€ 16.539,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5222100



Automatische Tischpositionierung

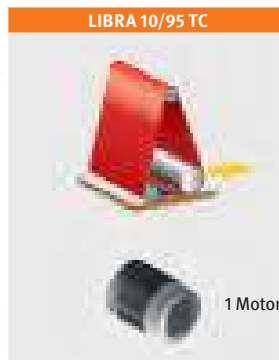
- Einstellung der Arbeitstischhöhe automatisch über Mikroschalter ohne Korrektur des Materialabtrags
- Für LIBRA 10 optional erhältlich



Kombiaggregat zum Kalibrieren und Schleifen

- Schräggerippte Stahlwalze Ø 120 mm mit Höhen-Feineinstellung
- Harter Schleifschuh mit Graphitauflage
- Universal-Ausführung für Kalibrierungs- und Schleifarbeiten von Massivholz, Spanplatten und Furnier

LIBRA 10/95 TC



1 Motor

LIBRA 10/95 TC

Aktionsausstattung

statt € 20.055,00 zzgl. USt.

16.299,-

€ 19.395,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5222100A2

Ausstattungspaket LIBRA 10/95 TC Aktionsausstattung zusätzlich mit:

- Ein- und Ausschalten des Schleifschuhs vom Bedienpult (5256060)
- Ein- und Ausschalten der Walze vom Bedienpult (5256062)
- Elektronische Steuerung "Fox 500 KTR" (5256063)
- Tischverlängerung mit 2 Rollen im Ein- und Auslauf (5256068)
- Automatische Tischpositionierung mit Taster (5259074)

Technische Daten	LIBRA 10/95 TC
Schleifbreite	950 mm
Arbeitshöhe min./max.	4 / 170 mm
Schleifband (L x B)	970 / 1.525 mm
2 Vorschubgeschwindigkeiten	4,5/9 m/min
Vorschubmotor	0,33/0,55 kW
Motorleistung Tischverstellung	0,25 kW
Motorleistung ~50Hz	7,5 kW / 400 V
Gewicht ca.	660 kg
Transportzuschlag ¹⁾	TPZ750 = 120,00 €

Optionen	Art.Nr.	€ zzgl. USt.
Automatische Tischpositionierung mit Taster	5259074	831,00
Ein- und Ausschalten des Schleifschuhs vom Bedienpult	5256060	288,00
Ein- und Ausschalten der Walze vom Bedienpult	5256062	288,00
Elektronische Programmierereinheit „FOX 500 KTR“ (benötigt 5256060, 5256062, 5256073)	5256063	1.232,00
Motorstärke 11,0 kW	5256064	511,00
Automatische Teppichzentrierung	5256067	542,00
Tischverlängerung vorne und hinten mit 2 Ein- und Auslaufrollen	5256068	534,00
Oszillierende Abblasvorrichtung mit zeitgesteuertem Einsatz	5256069	1.320,00
Halbharter Flachsleifschuh	5256073	186,00

Weitere Optionen auf Anfrage!

¹⁾ Erläuterung zum Transportzuschlag siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.

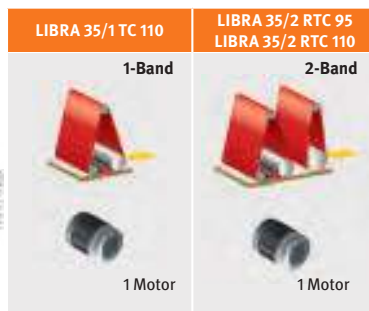
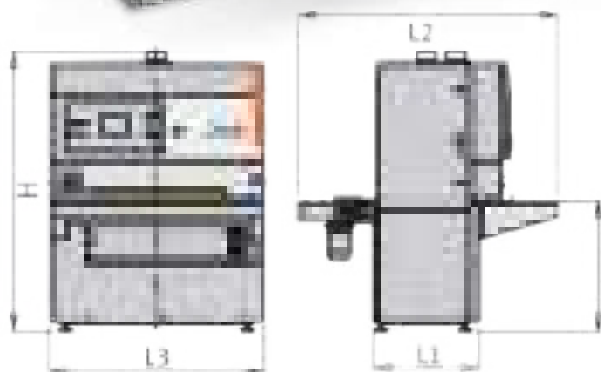
CASADEI LIBRA 35 - Breitbandschleifmaschine als Ein- oder Zweibandausführung bis 1.100 mm mit vielen Konfigurationsmöglichkeiten

MADE IN ITALY

- ▶ Robuster roherverstärkter Monoblock-Stahlmaschinenkörper mit weit oben angebrachten Arbeitsaggregaten für maximale Steifigkeit
- ▶ Automatischer Stern-Dreieck-Anlauf für Hauptmotor
- ▶ Auflagetisch mit zwei Rollen im Ein- und Auslauf
- ▶ Teppichvorschub über Getriebemotor mit zwei Geschwindigkeiten
- ▶ Gummidruckrollen, vor und hinter jedem Arbeitsaggregat
- ▶ Pneumatische Bandspannung je Aggregat mit dezimaler Korrekturmöglichkeit der Körnung/Bandstärke



LIBRA 35/2 RTC 110 mit Option Steuerung Fox 500 ST



Modell	H	L1	L2	L3
LIBRA 35/2 RTC 95	1.960 mm	735 mm	1.820 mm	1.500 mm
LIBRA 35/1 TC 110	1.960 mm	735 mm	1.820 mm	1.650 mm
LIBRA 35/2 RTC 110	1.960 mm	735 mm	1.820 mm	1.650 mm

Technische Daten	LIBRA 35/2 RTC 95	LIBRA 35/2 RTC 110 LIBRA 35/1 TC 110
Schleifbreite	950 mm	1.100 mm
Arbeitshöhe min./max.	4 / 170 mm	4 / 170 mm
Schleifband (L x B)	970 x 1.900 mm	1.115 x 1.900 mm
2 Vorschubgeschwindigkeiten	4,5 / 9 m/min	4,5 / 9 m/min
Vorschubmotor	0,33 / 0,55 kW	0,33 / 0,55 kW
Motorleistung Tischverstellung	0,25 kW	0,25 kW
Motorleistung ~50Hz		
Ausführung mit 1 oder 2 Arbeitsaggregaten	11,0 kW / 400 V	11,0 kW / 400 V
Gewicht ca.	1.170 kg	1.170 kg
Transportzuschlag ¹⁾	TPZ1500 = 192,50 €	TPZDF2 = 330,00 €

950 mm
1100 mm

Einbandausführung
LIBRA 35/1 TC 110

Auf Anfrage

Art.-Nr. 5222350

Ausstattungspaket LIBRA 35/1 TC 110 – 1 Aggregat:

- Kombiaggregat mit feineinstellbarer Arbeitshöhe zum Kalibrieren und Feinschleifen
- Mit schräggerippter Stahlwalze Ø 120 mm und hartem Schleifschuh mit Graphitbelag auf auswechselbarem Einsatz
- Feineinstellung der Arbeitshöhe
- Pneumatisches Ein- und Ausschalten des Schleifschuhs vom Bedienpult

Zweibandausführung
LIBRA 35/2 RTC 95

statt € 22.590,00 zzgl. USt.

18.299,-

€ 21.775,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5222351

Zweibandausführung
LIBRA 35/2 RTC 110

Auf Anfrage

Art.-Nr. 5222352

Ausstattungspaket LIBRA 35/2 RTC 95 und LIBRA 35/2 RTC 110

2 Aggregate:

- 1. Aggregat: Mit schräggerippter Stahlwalze Ø 120 mm und Feineinstellung zum Kalibrieren
- 2. Aggregat: Kombiaggregat mit feineinstellbarer Arbeitshöhe zum Schleifen mit gummibeschichteter Walze (45 Sh) und hartem Schleifschuh mit Graphitbelag auf auswechselbarem Einsatz

Zweibandausführung
LIBRA 35/2 RTC 110
Lagerausstattung

statt € 29.550,00 zzgl. USt.

23.599,-

€ 28.082,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5222353

Ausstattungspaket LIBRA 35/2 RTC 110

Lagerausstattung zusätzlich mit:

- Ausführung "Y" (5257408)
- Motor 15 kW (5257419)
- Automatische Teppichzentrierung (5257405)

Optionen	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Version "Y" für LIBRA 35/2 RTC 95 und LIBRA 35/2 RTC 110		
Pneumatisches On/Off der Walze am ersten Aggregat „R“, Pneumatisches On/Off der Walze am zweiten Kombiaggregat „TC“, Elastischer Gliederschuh, Elektronische Steuerung FOX 500, halbharter Flachschleifschuh, Elektronische Einstellung der Arbeitsdicke	5257408	3.000,00
Verstärkter Motor 15,0 kW	5257419	610,00
Autom. Tischpositionierung mit Taster	5257404	715,00
Autom. Teppichzentrierung	5257405	275,00
Oszillierende Abblasvorrichtung für 1. Aggregat	5257423	1.340,00
Oszillierende Abblasvorrichtung für 2. Aggregat	5257424	1.340,00
Stufenloser Teppichvorschub mit Inverter 0,75kW	5257425	2.500,00

CASADEI LIBRA 35/2 RTC 110 V2 - Breitbandschleifmaschine Zweibandausführung mit 1.100 mm und vielen Ausstattungsoptionen für den preisbewussten Handwerksbetrieb

MADE IN ITALY

- ▶ Robuster rohrverstärkter Monoblock-Stahlmaschinenkörper mit weit oben angebrachten Arbeitsaggregaten für maximale Steifigkeit
- ▶ Bedienerfreundlich durch übersichtliches Bedienfeld an der Frontseite
- ▶ Motorische Tischhöhenverstellung
- ▶ Digitalanzeige für die Arbeitshöhe
- ▶ Elektronisch gesteuerte Schleifbandoszillation mit reduziertem Druckluftbedarf
- ▶ Automatischer Stern-Dreieck-Anlauf für Hauptmotor
- ▶ Naturgummi-Vorschubteppich mit negativem Profil
- ▶ Auflagetisch mit zwei Rollen im Ein- und Auslauf
- ▶ Teppichvorschub über Getriebemotor mit zwei Geschwindigkeiten
- ▶ Flexible Stahldruckschiene vor dem ersten Aggregat
- ▶ Gummidruckrollen, vor und hinter jedem Arbeitsaggregat
- ▶ Pneumatische Bandspannung je Aggregat mit dezimaler Korrekturmöglichkeit der Körnung/Bandstärke



1100 mm

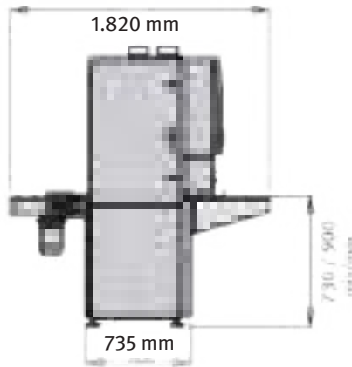
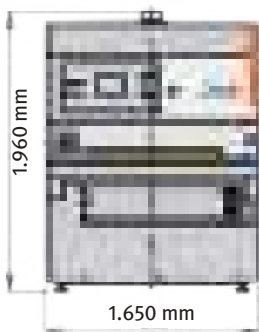
LIBRA 35/2 RC 110 V2 Lagerausstattung

SMARTCONTROL S



Elektronische Steuerung SmartControl S mit Easy-2Go Sand

Beschreibung auf Seite HK 99



LIBRA 35/2 RTC 110 V2 Lagerausstattung

statt € 31.990,00 zzgl. USt.

25.599,-

€ 30.462,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5222354

Technische Daten	LIBRA 35/2 RTC 110 V2 LAGERAUSSTATTUNG
Schleifbreite	1.100 mm
Arbeitshöhe min./max.	4 / 170 mm
Schleifband (L x B)	1.115 x 1.900 mm
2 Vorschubgeschwindigkeiten	4,5 / 9 m/min
Vorschubmotor	0,33 / 0,55 kW
Motorleistung Tischverstellung	0,25 kW
Motorleistung ~50Hz	15,0 kW / 400 V
Ausführung mit 2 Arbeitsaggregaten	
Gewicht ca.	1.170 kg
Transportzuschlag ¹⁾	TPZDF2 = 330,00 €

Inklusive

- Elektronische Steuerung SmartControl S (Schleifschuh)
- Version „Y“
- Pneumatisches On/Off der Walze am ersten Aggregat „R“, Pneumatisches On/Off der Walze am zweiten Kombiaggregat „TC“, Elastischer Gliederschuh, halbharter Flachsleifschuh, Elektronische Einstellung der Arbeitsdicke
- Verstärkten Motor 15,0 kW
- Automatische Teppichzentrierung

Optionen

Optionen	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Autom. Tischpositionierung mit Taster	5257404	715,00
Oszillierende Abblasvorrichtung für 1. Aggregat	5257423	1.340,00
Oszillierende Abblasvorrichtung für 2. Aggregat	5257424	1.340,00
Stufenloser Teppichvorschub mit Inverter 0,75kW	5257425	2.500,00

CASADEI LIBRA 45/3 - Dreibandausführung

CASADEI LIBRA 45/2 - Zweibandausführung

Die Schleifmaschinen für höchsten Anspruch an Wirtschaftlichkeit und Oberfläche

- ▶ Die LIBRA 45 zeichnet sich aus durch eine reichhaltige Serienausstattung, eine robustere Konstruktion (sowohl beim Grundgestell als auch bei den Arbeitsaggregaten), Schleifschuhe mit einer größeren Kontaktfläche, und moderne Steuerungssysteme
- ▶ Motorische Tischhöhenverstellung
- ▶ Digitalanzeige für die Arbeitshöhe
- ▶ Elektronisch gesteuerte Schleifbandoszillation mit reduziertem Druckluftbedarf
- ▶ Automatischer Stern-Dreieck-Anlauf
- ▶ Naturgummi-Vorschubteppich mit negativem Profil
- ▶ Automatische Teppichzentrierung
- ▶ Auflagetisch mit Rollen im Ein- und Auslauf des Vorschubteppichs
- ▶ Große Schleifwalzen-Ø 140 mm
- ▶ Teppichvorschub über Getriebemotor mit zwei Geschwindigkeiten
- ▶ Flexible Stahldruckschiene vor dem ersten Aggregat
- ▶ Gummidruckrollen, vor und hinter jedem Arbeitsaggregat
- ▶ Pneumatische Bandspannung je Aggregat mit dezimaler Korrekturmöglichkeit der Körnung/ Bandstärke

- ➔ **Bedarfsgerechte Ausstattung** durch eine Vielzahl von Optionen
- ➔ **Schleifen von Massivholz, furnierten und lackierten Oberflächen**
- ➔ **Bedienerfreundliche Steuerungen** in verschiedenen Ausführungen wählbar
- ➔ **Geringer Wartungsaufwand** spart Kosten

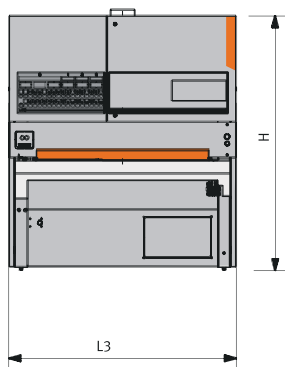
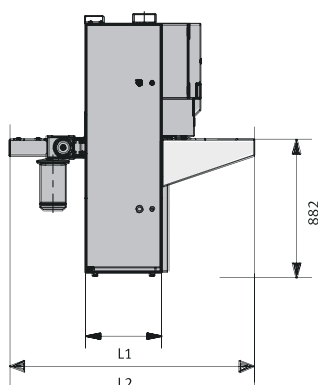


Abb. mit optionaler Steuerung FOX
500 ST Art. Nr. 5257600

**Sie haben spezielle Anforderungen? Sprechen Sie uns an:
Wir erstellen gerne ein individuelles Angebot für Sie!**

Technische Eigenschaften	LIBRA 45
Schleifbreite	1.100 / 1.350 mm
Arbeitshöhe min./max.	4 / 170 mm
Schleifbandbreite	1.115 / 1.370 mm
Schleifbandlänge	2.150 mm
2 Vorschubgeschwindigkeiten	4,5 - 9 m/min
Vorschubmotor	0,45/0,8 kW
Motorleistung Tischverstellung	0,25 kW
Schleifbandlänge	1 x 11kW
Motorleistung 50 Hz S6-40%	2 x 11 kW / 400 V
Ausführung mit 3 Arbeitsaggregaten	

Modell	Art.-Nr.	H	L1	L2	L3
LIBRA 45/2 RR 110	5222451	2.070	1.420	2.000	1.550
LIBRA 45/2 RR 135	5222452	2.070	1.660	2.280	1.550
LIBRA 45/2 RTC 110	5222453	2.070	1.660	2.280	1.550
LIBRA 45/2 RTC 135	5222454	2.070	1.420	2.000	1.800
LIBRA 45/3 RRR 110	5222455	2.070	1.420	2.000	1.800
LIBRA 45/3 RRR 135	5222456	2.070	1.420	2.000	1.800
LIBRA 45/3 RRTC 110	5222457	2.070	1.660	2.280	1.800
LIBRA 45/3 RRTC 135	5222458	2.070	1.660	2.280	1.800

Options-Pakete:

Die hier inbegriffenen Optionen sind in Ergänzung zu den Vorrichtungen der Standardmaschinen

Options-Pakete:	Art.Nr.
Ausführung "X" für RR	
▶ Pneumatisches on / off der Walze am ersten Aggregat "R"	5257427
▶ Pneumatisches on / off der Walze am zweiten, Aggregat "R"	
▶ Elektronische Einstellung der Arbeitsdicke	
Ausführung "X" für RTC	
▶ Pneumatisches on / off der Walze am ersten Aggregat "R"	5257428
▶ Pneumatisches on / off der Walze am zweiten, Kombiaggregat "TC"	
▶ Elektronische Einstellung der Arbeitsdicke	
Ausführung "Y" für RTC	
▶ Pneumatisches on / off der Walze am ersten Aggregat "R"	5257430
▶ Pneumatisches on / off der Walze am zweiten, Kombiaggregat "TC"	
▶ Elastischer Gliederschleifschuh (Sektorenabstand 56)	
▶ Elektronische Steuerung FOX 500 KTR	
▶ Elektronische Einstellung der Arbeitsdicke	
Ausführung "Z" für RTC 110	
▶ Pneumatisches on / off der Walze am ersten Aggregat "R"	5257432
▶ Pneumatisches on / off der Walze am zweiten, Kombiaggregat "TC"	
▶ Elektronischer Gliederschleifschuh (Sektorenabstand 56)	
▶ Elektronische Steuerung FOX 500 KTR	
▶ Elektronische Einstellung der Arbeitsdicke	
Ausführung "Z" für RTC 135	
▶ Pneumatisches on / off der Walze am ersten Aggregat "R"	5257433
▶ Pneumatisches on / off der Walze am zweiten, Kombiaggregat "TC"	
▶ Elektronischer Gliederschleifschuh (Sektorenabstand 56)	
▶ Elektronische Steuerung FOX 500 KTR	
▶ Elektronische Einstellung der Arbeitsdicke	
Ausführung "Z Super" für RTC 110	
▶ Pneumatisches on / off der Walze am ersten Aggregat "R"	5257434
▶ Pneumatisches on / off der Walze am zweiten, Kombiaggregat "TC"	
▶ Elektronischer Gliederschleifschuh (Sektorenabstand 30)	
▶ Elektronische Steuerung FOX 500 KTR	
▶ Elektronische Einstellung der Arbeitsdicke	
Ausführung "Z Super" für RTC 135	
▶ Pneumatisches on / off der Walze am ersten Aggregat "R"	5257435
▶ Pneumatisches on / off der Walze am zweiten, Kombiaggregat "TC"	
▶ Elektronischer Gliederschleifschuh (Sektorenabstand 30)	
▶ Elektronische Steuerung FOX 500 KTR	
▶ Elektronische Einstellung der Arbeitsdicke	

Weitere Ausstattung auf Anfrage

Optionen	Art.Nr.
10,4" Touch Screen Display	5257604
Verstärkter Motor 15 kW	5257462
Verstärkter Motor 18,5 kW	5257463
Rollentisch am Ein- und Auslauf für lange Werkstücke 5 Rollen	5257485
Stufenloser Teppichvorschub mit Getriebemotor 1,5 kW	5257502
Stufenloser Teppichvorschub mit Inverter 1,5 kW	5257504

FOX 500 KTR



Synchronisiert den automatischen Einsatz des Schleifschuhes im Ein- oder Auslauf des Werkstücks mit jeder Vorschubgeschwindigkeit. Lieferbar auf Wunsch für alle Maschinen

Fox 500



Aktivierung der Sektoren über die elektronische Steuerung, welche deren Einsetzen mit der Vorschubgeschwindigkeit synchronisiert und die Steuerung des elektronischen Gliederschleifschuhs erlaubt. (serienmäßig mit dem elektronischen Gliederschleifschuh geliefert).

SMARTCONTROL S



Elektronische Steuerung SmartControl S mit Easy2Go Sand

Für Maschinen mit elastischem oder elektronischem Gliederschleifschuh anstatt der Standardsteuerung FOX-500
Touchscreen Farbbildschirm 10"

Maschinenverwaltung:

- Maschinenverwaltung mittels Touchscreen Bedienung mit der Möglichkeit bis zu 999 Arbeitsprogramme zu speichern
- Gesamter Betrieb des elektronischen Gliederschleifschuhs mit 3 Betriebsmodi:
 - Gliederschleifschuh ausgeschaltet
 - Gliederschleifschuh aktiviert mit allen Segmenten
 - Gliederschleifschuh nur mit den Sektoren aktiviert, die für die geometrische Form des Stückes erforderlich sind
- Vorwahl und Aktivierung von +/- Segmenten rechts oder links vom Werkstück
- Erkennung gerahmter Stücke
- Automatische Einschaltsequenz Hauptmotoren
- Kontrolle und Zeitsteuerung der Schleifwalzen 45, 30 oder 20 sh (nur in Verbindung mit Option Ein-/Ausschalten der Walzen von Bedientafel)
- Kontrolle und Einstellung der Arbeitshöhe
- Laufrichtungswahl Schleifbänder
- Maschinen-Betriebsbericht (Arbeitsstunden, Maschinenstunden)
- Produktionsbericht (produzierte Laufmeter)
- Kontrolle der Fehlermeldungen bei Störung der Maschine

FINANZIERUNG DURCH LEASING

Leasing bietet Unternehmen eine Reihe von Vorteilen gegenüber Kauf- bzw. 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.



NTS 201 / NTS 256 – Nass- und Trockenschleifer zum Schärfen von Messern und vielen Werkzeugen

- ▶ Schleifscheibe in Rechts- und Linkslauf umschaltbar
- ▶ Umfangreiches Zubehör erleichtert die Anwendung der richtigen Schleiftechnik - auch für Anfänger
- ▶ Dauerhafter Schliff ohne Verlust der Werkzeughärte wegen Hitzebildung während des Schleifvorgangs durch geringe Drehzahl und kühlendes Wasserbad
- ▶ Viele Haltevorrichtungen für verschiedene Werkzeuge erhältlich
- ▶ Leistungsstarker Induktions-Motor mit variabler Drehzahlverstellung für ruhiges und vibrationsarmes Arbeiten
- ▶ Spezieller Edelkorund-Schleifstein für perfekte Schleifergebnisse auch bei hartem Stahl über 60 HRC (Werkzeugstahl)
- ▶ Abnehmbare Lederabziehscheibe zum Abziehen von Schleifgraten nach dem Schärfen
- ▶ Abziehpaste zur Politur des Werkstückes nach dem Schleifen
- ▶ Winkellehre zur Einstellung des korrekten Schleifwinkels
- ▶ Spritzwassergeschützter Motor und Schalter



NTS 201

NTS 256

NTS 201

statt € 129,00 zzgl. USt.

99,90

€ 118,88 inkl. USt.

Art.-Nr. 5750201

NTS 256

statt € 259,00 zzgl. USt.

199,-

€ 236,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5750256

Technische Daten		NTS 201	NTS 256
Schleifsteindurchmesser	mm	200	250
Schleifsteinbreite	mm	40	50
Abziehscheibendurchmesser	mm	200	200
Abziehscheibenbreite	mm	30	30
Drehzahl	min ⁻¹	115	90 – 160
Aufnahmeleistung	W	150	150
Anschlussspannung ~50 Hz	V	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	680 x 340 x 375	460 x 340 x 410
Gewicht ca.	kg	9,2	14,2

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Lederabziehscheibe Ø 200 x 30 x 12 mm	5760100	15,90
Lederabziehscheibe Ø 200 x 30 x 12 mm	5760150	20,90
Vorrichtung für Äxte	5760152	8,50
Winkellehre für Schleifstein Ø 250 mm	5760156	2,90
Lederabziehscheibe LAS-P	5760158	45,90
Ersatzschneide für Abdrehvorrichtung	5760160	6,90
Vorrichtung für große Messer VR100-200-NTS	5760162	29,90
Universal-Schleifstütze USS-NTS	5760165	12,90
Haushalts-Set HS-NTS	5760167	99,90

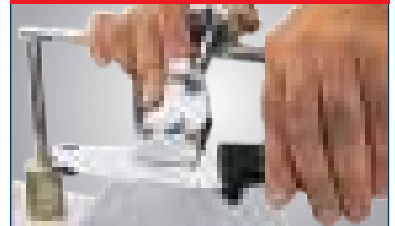
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schleifstein Ø 200 x 40 x 12 mm	5760101	29,90
Schleifstein Ø 200 x 40 x 12 mm	5760151	43,90
Abziehpaste AP-NTS	5760155	9,90
Universalschleifvorrichtung USV-NTS	5760157	10,90
Abdrehvorrichtung AV-NTS	5760159	29,90
Vorrichtung für kleine Messer VR40-100-NTS	5760161	27,90
Vorrichtung für Scheren VR-S-NTS	5760163	39,90
Vorrichtung für Röhren und Hohleisen VR-RH-NTS	5760166	29,00
Steinpräparierer SP-NTS	5760164	13,90

Zubehör



Abdrehvorrichtung
Art.-Nr. 5760060

Zubehör



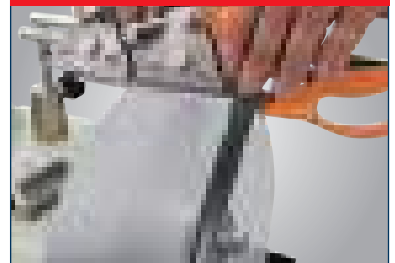
Vorrichtung für kleine Messer
Art.-Nr. 5760056

Zubehör



Vorrichtung für große Messer
Art.-Nr. 5760057

Zubehör



Vorrichtung für Scheren
Art.-Nr. 5760058

Lieferumfang:

- Lederabziehscheibe
- Schleifstein
- Universalschleifvorrichtung
- Wassertank
- Abziehpaste
- Winkellehre
- Universalschleifvorrichtung

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 nach unten verhindert das Zirkulieren von Spänen und Staub am Arbeitsplatz und in der Werkstatt
- ▶ Tischauflage aus einem werkstückschonenden Holzauflegerost oder Metallauflegerost mit Gummiauflagen
- ▶ Trichterförmige Luftführung zum Absaugstutzen
- ▶ Saubere Luft beim Arbeiten mit Handschleifgeräten



- Trichterförmige Luftführung zum Absaugstutzen für eine gleichmäßige Absaugleistung



- Werkzeuglose, mechanische Höhenverstellung des Tisches lässt sich einfach über Handschrauben einstellen



- Werkstückschonendes Holzauflegerost



- Metallauflegerost mit Gummiauflagen



- Steckbare Anschläge zur Fixierung des Werkstücks

Wählen Sie Ihr Auflagerost:



Holzauflegerost
L x B: 1.440 x 800 mm



Holzauflegerost
statt € 225,00 zzgl. USt.
199,-
€ 236,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5180050



Metallauflegerost mit Gummiauflagen
L x B: 1.350 x 693 mm



Metallauflegerost mit Gummiauflagen
statt € 215,00 zzgl. USt.
189,-
€ 224,91 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5180055



HDT 1500

Technische Daten		HDT 1500
Tragkraft	kg	300
empfohlene Absaugleistung	m³/h	1.500
Anschlussstutzen-Ø	mm	140
Arbeitshöhe min.	mm	735
Arbeitshöhe max.	mm	995
Abmessung (L x B) ca.	mm	1.570 x 1.020
Gewicht ca.	kg	73

HDT 1500
statt € 639,00 zzgl. USt.
569,-
€ 677,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5180015

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 und doppelter Linearführung
- ▶ Schwalbenschwanz-Verzinkung in Hinterzange und Beiladerücken



HB 2080
statt € 2.075,00 zzgl. USt.
1.799,-
€ 2.140,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5102180

Technische Daten		HB 2080
Tragkraft max.	kg	750
Arbeitsfläche ohne Zangen	mm	1.910 x 615
Länge Vorder-/Hinterzange	mm	700 / 460
Breite Vorder-/Hinterzange	mm	100 / 140
Spannweite Vorderzange	mm	250
Spannweite Hinterzange	mm	215
Plattenstärke	mm	80
Arbeitshöhe	mm	870
Abmessungen (L x B) ca.	mm	2.165 x 855
Gewicht ca.	kg	141

Lieferumfang:

- Zwei Rundbankhaken kurz
- Zwei Rundbankhaken lang
- Schublade
- Beilade

HB 1601 / HB 2007 / HB 2010 - Schreiner-Hobelbänke

- ▶ 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 Kiplade

HB 2010 Zusatzausstattung:

- ▶ wie HB 2007 mit folgenden Unterschieden:
- ▶ Schwalbenschwanzverzinkung in Hinterzange und Beiladerücken
- ▶ Massive Linearführung an der Hinterzange
- ▶ Besonders schwere Ausführung des Tisches und Untergestells für festen Stand
- ▶ Schwere und stabile Zangenführungen

HB 2010
statt € 1.159,00 zzgl. USt.

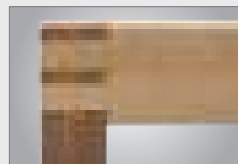
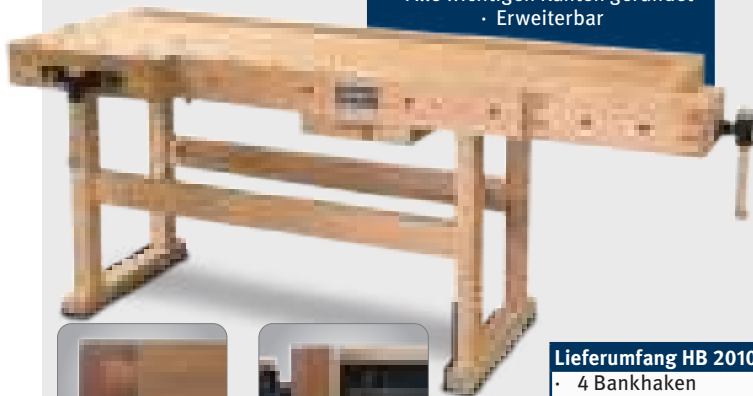
1.059,-

€ 1.260,21 inkl. USt.

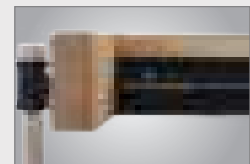
Art.-Nr.: 5102102

HB 2010

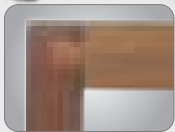
- Besonders schwere Ausführung
- Schwalbenschwanzverzinkung in Hinterzange & Beiladerücken
- Mit Rundbankhaken
- Alle wichtigen Kanten gerundet
- Erweiterbar



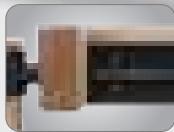
Fingerverzinkung in Hinterzange und Beiladerücken



Massive Linearführung an der Hinterzange



Schwalbenschwanzverzinkung in Hinterzange und Beiladerücken



Besonders massive Linearführung an der Hinterzange

Lieferumfang HB 2010

- 4 Bankhaken
- Schublade

HB 2007

- Schwere Ausführung
- Fingerverzinkung in Hinterzange und Beiladerücken
- Mit Rundbankhaken
- Alle wichtigen Kanten gerundet
- Erweiterbar

HB 2007

statt € 929,00 zzgl. USt.

859,-

€ 1.022,21 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5102070A



Lieferumfang HB 2007

- 2 Rundbankhaken kurz
- 2 Rundbankhaken lang
- Schublade
- 1 Paar Schraubzwingen

HB 1601

statt € 655,00 zzgl. USt.

599,-

€ 712,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5101163

HB 1601

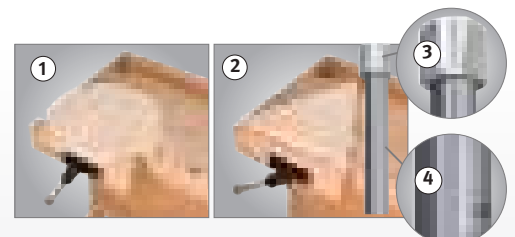
- Mit Rundbankhaken
- Alle wichtigen Kanten gerundet
- Umweltfreundlich geölt



HB 1601 serienmäßig mit Ablageboden

Lieferumfang HB 1601

- 2 Bankhaken
- Schublade
- Ablageboden



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.

Technische Daten		HB 1601	HB 2007	HB 2010
Tragkraft max.	kg	500	600	600
Arbeitsfläche ohne Zangen	mm	1.600 x 600	1.915 x 615	1.910 x 615
Länge Vorder-/Hinterzange	mm	360 / 360	520 / 450	520 / 460
Breite Vorder-/Hinterzange	mm	70 / 70	70 / 140	70 / 140
Spannweite Vorderzange	mm	130	190	190
Spannweite Hinterzange	mm	130	180	190
Plattenstärke	mm	30	50	50
Arbeitshöhe	mm	850	870	870
Abmessungen (L x B) ca.	mm	1.760 x 770	2.120 x 790	2.100 x 700
Gewicht ca.	kg	61	91	97

Serie HB - Hobelbänke für den Hobby-Bastler bis zum Schreiner

- ▶ Präzise Fertigung und sorgfältige Verarbeitung
- ▶ Komplett aus gedämpfter, massiver Rotbuche

- HOLZKRAFT HB 1401 und 1901**
- ▶ Kompakte Hobelbank für Handwerk und Ausbildung
 - ▶ Keilgezinktes Buchenleimholz
 - ▶ **Serienmäßig mit Ablageboden und vier Rundbankhaken**
 - ▶ Mit zwei Bankhakenlochreihen
 - ▶ Oberfläche unbearbeitet
 - ▶ Lieferung erfolgt zerlegt zur Selbstmontage

- 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 Spannangen sowohl für Links- als auch für Rechtshänder geeignet
 - ▶ Lieferung erfolgt zerlegt zur Selbstmontage



2 Bankhakenreihen

· HB 1401 und HB 1901 mit zwei Bankhakenlochreihen

HB 1901

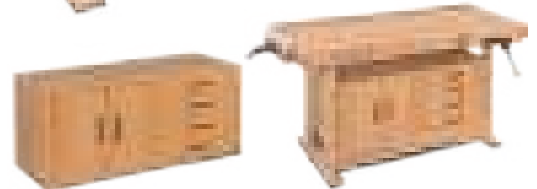
HB 1401
statt € 439,00 zzgl. USt.
415,-
€ 493,85 inkl. USt.
Art.-Nr. 5101411

HB 1901
statt € 489,00 zzgl. USt.
449,-
€ 534,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5101911

HB 1701
statt € 615,00 zzgl. USt.
559,-
€ 665,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 5101711



HB 1701



Einbauschrank H2 für HB 1701

zzgl. USt.
269,-
€ 320,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 5102156

Lieferumfang H2 für HB 1701:
4 Schubladen, 2 Türen

Technische Daten
Abmessungen (L x B x H) ca.
Gewicht ca.

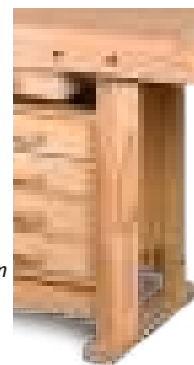
Einbauschrank H2
1.000 x 410 x 460 mm
30 kg

Technische Daten		HB 1401	HB 1901	HB 1701
Tragkraft max.	kg	350	350	350
Arbeitsfläche ohne Zangen	mm	1.340 x 500	1.840 x 500	1.650 x 610
Länge Vorder-/Hinterzange	mm	350 / 360	360 / 360	360 / 360
Breite Vorder-/Hinterzange	mm	55 / 55	55 / 55	55 / 55
Spannweite Vorder-/Hinterzange	mm	160 / 160	160 / 160	130 / 130
Plattenstärke	mm	30	30	30
Arbeitshöhe	mm	850	850	850
Abmessungen (L x B) ca.	mm	1.500 x 650	2.000 x 650	1.800 x 760
Gewicht ca.	kg	47	62	62



Einbauschrank für
HB 2007 und HB 2010
zzgl. USt.
419,-
€ 498,61 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5102140

Einbauschrank für HB 2007 und HB 2010:
4 Schubladen, 2 Türen, abschließbar,
Abmessungen (L x B x H) ca.: 1.195 x 460 x 480 mm
(Hobelbank nicht im Lieferumfang enthalten!)



Optionaler Bankknecht zum Anbau
HB 2007 und HB 2010 mit
zusätzlichen Bankhakenlöchern
an der Bankhakenleisten-
Vorderseite für noch mehr
Einspannmöglichkeiten

Optionaler Bankknecht zum Anbau
zzgl. USt.
69,90
€ 83,18 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5102150



Kipplade für
HB 2007 und HB 2010
zzgl. USt.
549,-
€ 653,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5102142

Kipplade mit Werkzeughalterungen
passend für HB 2007 und HB 2010,
abschließbar, serienmäßig mit Werkzeughaltern,
Abmessungen: 1.195 x 450 x 480 mm
(Hobelbank nicht im Lieferumfang enthalten!)



Rundbankhakenset Kurz
zzgl. USt.
45,-
€ 53,55 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5102152

Rundbankhakenset Lang
zzgl. USt.
55,-
€ 65,45 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5102151

Bestückungsvorschlag Kipplade: Stemmeisen 6 - 30 mm (Kirsch), Schraubendreher-Satz, Halbrundfeile groß, Halbrundraspel groß, Spitzbohrer, Reibale, Ziehklänge, Simshobel mit Doppel, Doppel-Simshobel, Abziehstein, Metallhammer 300g, Flachfeile Metall, Bohrer Kassette, Rundfeile Ø 10 mm, Dreikantfeile, Splintreiber 3 und 5 mm, Puk Bogensäge klein, Putzhobel, Raubank 480 mm lang, Schmiege in Buche, Gehrungsmaß in Buche, Winkel mit Schenkellaß 25 cm, Japansäge, Winkelmesser, Streichmaß, Kniefzange



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 M PSR

- ▶ fahrbarer Arbeitsplatztisch, höhenverstellbar, mit Plattenschwenkrahmen
- ▶ Müheloses Laden und Schwenken von Platten durch eine Person
- ▶ Schwenkrahmen mit Arretierung in vertikaler und horizontaler Position



HT 300 M



HT 300 S



HT 300 M PSR

HT 300 S

statt € 1.435,00 zzgl. USt.

1.339,-

€ 1.593,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 5192300

HT 300 M

statt € 1.939,00 zzgl. USt.

1.799,-

€ 2.140,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5192310

HT 300 M PSR

statt € 3.579,00 zzgl. USt.

3.299,-

€ 3.925,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5192315

Zubehör HT 300 S

Arbeitsplatte Buche-Multiplex

1250 x 800 mm; 30 mm dick, mit 4 Steckbolzen

Arbeitsplatte Buche-Multiplex
statt € 215,00 zzgl. USt.

199,-

€ 236,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5193301



Tischoberteil HPL Lochrasterplatte

800 x 1200 mm; Lochraster mit Ø20 mm

Tischoberteil HPL Lochrasterplatte
zzgl. USt.

269,-

€ 320,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5194200



Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex

1250 x 800 mm; 30 mm dick, Lochraster 100 mm, Bohrungs-Ø 22 mm

Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex
statt € 259,00 zzgl. USt.

235,-

€ 279,65 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5193302



Arbeitsplatte Metall, glatt 1000 x 600 mm

Plattendicke 3 mm

Arbeitsplatte Metall, glatt 1000 x 600 mm
zzgl. USt.

128,90

€ 153,39 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5193300



Zubehör für HT 300 M

Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex

1000 x 600 mm; 3 mm dick

Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex
statt € 279,00 zzgl. USt.

265,-

€ 315,35 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5193310



Technische Daten		HT 300 S	HT 300 M	HT 300 M PSR
Tragkraft	t	0,3	0,3	0,3
Tragkraft max. Schwenkrahmen	t	-	-	0,12
Tischhöhe min. / max.	mm	400 / 1.010	400 / 1.010	400 / 1.010
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	970 x 590 x 400	1.200 x 740 x 400	1.200 x 740 x 400
Plattform (L x B)	mm	970 x 590	1.200 x 740	-
Schwenkrahmen (L x B)	mm	-	-	1.500 x 1800
Schwenkrahmen Gewicht ca.	kg	-	-	10

HT 300 / 600 LAP – fahrbare Scherenhubtische, mit Doppel-Horizontalscheren und großzügigen Dimensionen mit Lochrasterplatte aus Buche-Multiplex



- ▶ Anpassung der Tischhöhe durch Hydraulikaggregat per Fußhebel
- ▶ Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen
- ▶ 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 600 LAP



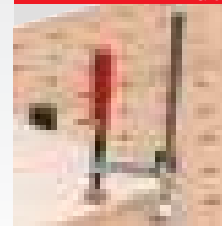
HT 300 L LAP

HT 300 L LAP
statt € 2.739,00 zzgl. USt.
2.529,-
€ 3.009,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 5192325

HT 600 LAP
statt € 3.615,00 zzgl. USt.
3.329,-
€ 3.961,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 5192605

Technische Daten		HT 300 L LAP	HT 600 LAP
Tragkraft	t	0,3	0,6
Tischhöhe min./max.	mm	430/1.040	430/1.040
Plattform (L x B)	mm	2.000 x 1.000	2.000 x 1.000
Rollendurchmesser	mm	125	125
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.000 x 1.000 x 430	2.000 x 1.000 x 430
Gewicht ca.	kg	198	211

Zubehör



Klemmzwingen
statt € 75,00 zzgl. USt.
69,90
€ 83,18 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5193315



Einzelwiderlager
statt € 72,50 zzgl. USt.
68,90
€ 81,99 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5193317



Auflageschiene mit Antirutsch-Auflage
statt € 279,00 zzgl. USt.
265,-
€ 315,35 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5193310



Schnellspanner mit Winkelgetriebe
statt € 435,00 zzgl. USt.
399,-
€ 474,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5193316

Lieferumfang:

Lochrasterplatte Buche-Multiplex
2000 x 1000 x 30 mm, Lochraster 100 mm,
Bohrungs-Ø 22 mm

AMT 500 – Arbeits- und Montagetisch

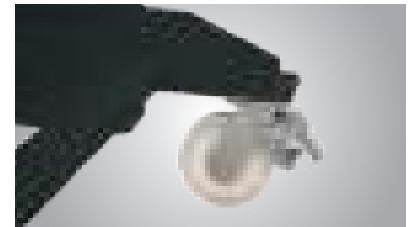
- ▶ Stufenlos höhenverstellbarer Montagetisch
- ▶ Höhenverstellbar mithilfe der Fußhydraulik
- ▶ Robuster Helfer in jeder Werkstatt und Arbeitsumgebung
- ▶ Das patentierte System der Höhenverstellung sorgt für eine gleichmäßige und stufenlose Höhenverstellung. Auch bei einer ungleichen Lastenverteilung oder exzentrischen Beladung
- ▶ Kein verklemmen, kein ruckeln
- ▶ Reagiert schnell und in wohl dosierter Geschwindigkeit
- ▶ Lichte Weite von 1.105 mm zwischen den Hubsäulen
- ▶ 4 Lenkrollen, davon 2 mit Bremse



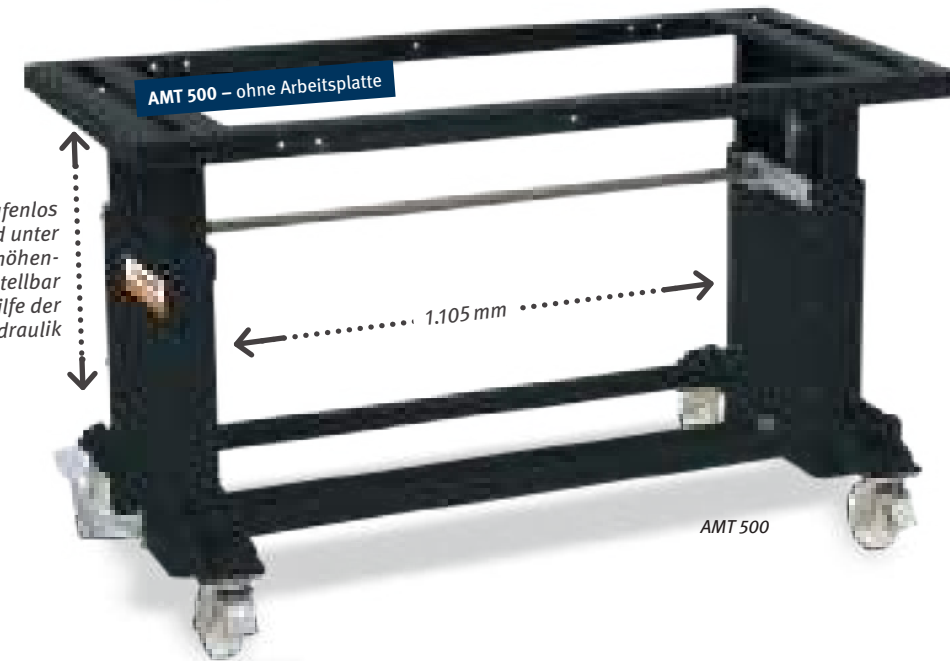
- Verbaute Hebeaggregate sind vor Schmutz und Beschädigung geschützt



- Die untere Synchronwelle kann optional unter einem Einlegeboden verschwinden



- Vier Lenkrollen mit zwei Bremsen sorgen für Flexibilität und Standsicherheit



Stufenlos und unter Last höhenverstellbar Mithilfe der Fußhydraulik

AMT 500

Stahl-Lochrasterplatte

Materialdicke	ca. 11,5 – 13 mm
Bohrungen	mit Radius 2 mm
Ecken und Kanten	mit Radius 3/6 mm
Raster	50 x 50 mm
Seitenwange	50 mm hoch
Bohrungsabstand	50 mm
Seitenwange	

Optionaler Stahlblech-Einlegeboden bietet Platz für Werkzeuge, Zubehör, Unterschrank, etc. (Art.-Nr. 6110500)

Patentiert

AMT 500
(ohne Arbeitsplatte)
statt € 2.399,00 zzgl. USt.
2.199,-
€ 2.399,00 inkl. USt.
Art.-Nr. 5191500

inkl. Arbeitsplatte Buche-Multiplex
AMT 500 B
statt € 2.649,00 zzgl. USt.
2.449,-
€ 2.914,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5191501

inkl. Lochrasterplatte Buche-Multiplex
AMT 500 BL
statt € 2.699,00 zzgl. USt.
2.499,-
€ 2.973,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5191502

inkl. Stahl-Lochrasterplatte
AMT 500 SL
statt € 5.759,00 zzgl. USt.
5.299,-
€ 6.305,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5191505

Technische Daten		AMT 500	AMT 500 B	AMT 500 BL	AMT 500 SL
Tragkraft	kg	500	500	500	500
Auflageplatte		–	Arbeitsplatte Buche-Multiplex	Lochrasterplatte Buche-Multiplex	Stahl-Lochrasterplatte
Plattformgröße	mm	1.460 x 740	–	–	–
Plattengröße	mm	–	1.600 x 790 x 30	1.600 x 790 x 30	1.600 x 790 x 50
Gesamthöhe max.	mm	970	1.000	1.000	1.000
Nutzhub	mm	300	300	300	300
Hebeaggregat		1x links	1x links	1x links	1x links
Lenkrollen-ø	mm	125	125	125	125
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.460 x 740 x 670	1.460 x 740 x 700	1.460 x 740 x 700	1.460 x 740 x 720
Gewicht ca.	kg	120	140	140	290
Transportzuschlag ^o		TVP4 = 79,00	TVP4 = 79,00	TVP4 = 79,00	TVP4 = 79,00

Serie HWS – Wippkreissägen 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
- ▶ 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

- ▶ Auslieferung teilmontiert
- ▶ 230 V oder 400 V erhältlich

HWS 720 K

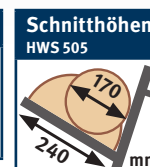
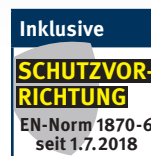
- ▶ Auslieferung teilmontiert

HWS 701 K / HWS 702 K

- ▶ Wippenverlängerung mit Schnittlängenanzeige zum einfachen Schneiden von gleichen Holzlängen
- ▶ Auslieferung fertig montiert

HWS 701 S / HWS 702 S

- ▶ Sicheres Arbeiten durch beweglichen Handgriff zum Fixieren des Schnittgutes in der Wippe, dadurch leichteres Bewegen der Wippe auch bei vollster Beladung
- ▶ Wippenverlängerung mit Schnittlängenanzeige zum einfachen Schneiden von gleichen Holzlängen
- ▶ Auslieferung fertig montiert



HWS 505 K



HWS 701 S

Lieferumfang
HWS 505 K:
HM-Sägeblatt-Ø
505 mm Z40

Lieferumfang
HWS 720 K:
HM-Sägeblatt-Ø
700 mm Z42
Made in Germany

Lieferumfang
HWS 701 / 702:
HM-Sägeblatt-Ø
700 mm Z42
Made in Germany
Wippenverlängerung

HWS 505 K 230 V
statt € 835,00 zzgl. USt.
699,-
€ 831,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5965505

HWS 505 K 400 V
statt € 855,00 zzgl. USt.
719,-
€ 855,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 5965506

HWS 720 K
statt € 999,00 zzgl. USt.
829,-
€ 986,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 5965721

HWS 701 K
statt € 1.325,00 zzgl. USt.
1.129,-
€ 1.343,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 5966701

HWS 702 K
statt € 1.345,00 zzgl. USt.
1.139,-
€ 1.355,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 5966702

HWS 701 S
statt € 1.429,00 zzgl. USt.
1.229,-
€ 1.462,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 5963703

HWS 702 S
statt € 1.449,00 zzgl. USt.
1.249,-
€ 1.486,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5963710

Technische Daten		HWS 505 K	HWS 720 K	HWS 701 K	HWS 702 K	HWS 701 S	HWS 702 S
Sägeblatt-Ø	mm	500 / 505	700	700	700	700	700
Schnittleistung Rundholz max.	mm	170	240	240	240	240	240
Schnittleistung Scheitholz max.	mm	240 x 190	370 x 240	370 x 240	370 x 240	370 x 240	370 x 240
Motordrehzahl	min ⁻¹	2.800	1.400	1.380	1.400	1.380	1.400
Antrieb		Elektromotor mit Direktantrieb	Elektromotor mit Direktantrieb	Elektromotor mit Direktantrieb	Elektromotor mit Direktantrieb	Elektromotor mit Direktantrieb	Elektromotor mit Direktantrieb
Wippenauflage	mm	735	735	735	735	735	735
Aufnahmeleistung	kW	2,6	4,5	5,2	7,5	5,2	7,5
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230 oder 400	400	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	860 x 775 x 990	1.270 x 730 x 1.130	1.270 x 730 x 1.130	1.270 x 730 x 1.130	1.270 x 730 x 1.130	1.270 x 730 x 1.130
Gewicht ca.	kg	75	100	117	121,5	123,5	128

Serie HWSR – Wippkreissägen mit Keilriemenantrieb

- ▶ Geschlossener und sicherer Sägebereich für mehr Sicherheit durch gesetzlich vorgeschriebene Säge-Schutzvorrichtung
- ▶ Robuste Konstruktion mit Riemenantrieb ermöglicht größere Schnitttiefe und besonders hohes Schnittvolumen
- ▶ Verdrehsicherung des Holzes durch eingestanzte Widerhaken in der Wippe
- ▶ Stabiles, verwindungssteifes Stahlgestell
- ▶ Kräftesparendes Arbeiten durch idealen Wippendrehpunkt
- ▶ Wippenverlängerung mit Schnittlängenanzeige zum einfachen Schneiden von gleichen Holzlängen
- ▶ Stoß-, kratz- und wetterfest durch hochwertige Pulverbeschichtung
- ▶ Phasenwender bei allen 400 V Modellen
- ▶ Auslieferung fertig montiert



Inklusive
SCHUTZVORRICHTUNG
EN-Norm 1870-6
seit 1.7.2018

Keilriemen
+30%
größere
Schnitttiefe

Sägeblatt

Made in Germany

Inklusive
Wippenverlängerung

HWSR 701 K / 702 K

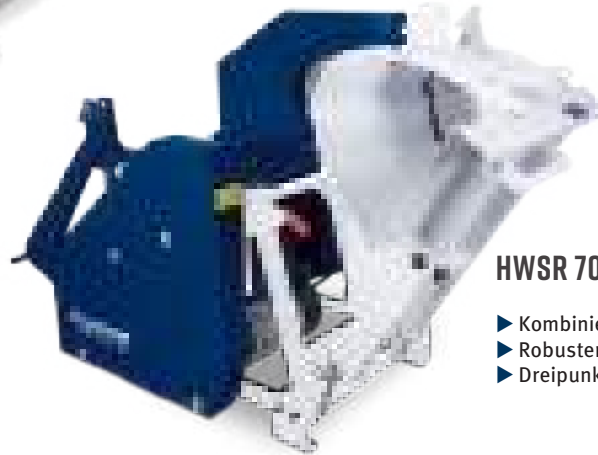
- ▶ Robuster und starker Kreissägen-Motor
- ▶ Fahrvorrichtung für einfachen Transport



HWSR 702 K

HWSR 701 Z K

- ▶ Zapfwellenantrieb
- ▶ Dreipunkthalterung Kat. I und II



HWSR 701 ZE K

- ▶ Kombiniertes Zapfwellen-/Elektroantrieb
- ▶ Robuster und starker Kreissägen-Motor
- ▶ Dreipunkthalterung Kat. I und II

Lieferumfang
HWSR 701 / 702
HM-Sägeblatt-Ø
700 mm Z42
Wippenverlängerung

HWSR 701 K
statt € 1.999,00 zzgl. USt.
1.679,-
€ 1.998,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 5966770

HWSR 702 K
statt € 2.049,00 zzgl. USt.
1.729,-
€ 2.057,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 5966772

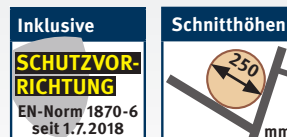
HWSR 701 Z K
statt € 2.399,00 zzgl. USt.
1.999,-
€ 2.378,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5966773

HWSR 701 ZE K
statt € 2.999,00 zzgl. USt.
2.559,-
€ 3.045,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 5966774

Technische Daten		HWSR 701 K	HWSR 702 K	HWSR 701 Z K	HWSR 701 ZE K
Sägeblatt-Ø	mm	700	700	700	700
Schnittleistung Rundholz max.	mm	250	250	250	250
Schnittleistung Scheitholz max.	mm	370 x 250	370 x 250	370 x 250	370 x 250
Antrieb		Elektromotor mit Keilriemenantrieb	Elektromotor mit Keilriemenantrieb	Zapfwelle ¹⁾ mit Keilriemenantrieb	Zapfwelle ¹⁾ / Elektromotor mit Keilriemenantrieb
Wippenauflage	mm	735	735	735	735
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	5,2 / 400	7,5 / 400	-	5,2 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.060 x 820 x 1.150	1.060 x 820 x 1.150	1.410 x 900 x 1.150	1.500 x 900 x 1.150
Gewicht ca.	kg	152	156	171	217

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

HM Sägeblatt-Ø 700 mm

HWSE 700 K
statt € 689,00 zzgl. USt.
649,-
€ 772,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5960702

Technische Daten	HWSE 700 K
Rundholz im Ganzschnitt	250 mm
Sägeblatt-Ø	700 mm
Antrieb	Elektromotor mit Direktantrieb
Arbeitshöhe	700 mm
Motordrehzahl	1.400 min ⁻¹
Aufnahmeleistung ~50 Hz	5 kW / 400 V
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.030 x 770 x 1.095 mm
Gewicht ca.	92,7 kg

FB 4500 – Förderband für das zeitsparende Weiterbefördern von Brennholz sofort nach dem Schnitt

- ▶ Variable Höhenanpassung an Ladehöhe unterschiedlicher Transportmittel
- ▶ Neigungsverstellung von 5° bis 45° über Seilwinde mit großem Handrad
- ▶ Einfaches und sicheres Ein- und Ausklappen über Seilwinde und Radunterstützung
- ▶ Auf- und Abbau schnell und problemlos für eine Person machbar

Ausstattung

- ▶ Luftbereifte Transporträder (Ø 400 mm)
- ▶ Vollverzinkte Förderwanne
- ▶ Mitnehmer aus Stahl

Abbildung zeigt Förderband in der Transport- und Lagerstellung

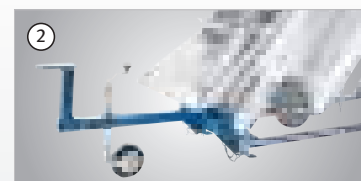


FB 4500
statt € 3.239,00 zzgl. USt.
2.699,-
€ 3.211,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5964500

▶ Nur eine Person für Bedienung, Auf- und Abbau notwendig

Abbildung zeigt Förderband mit Wippkreissäge HWS 701

Modell		FB 4500
Förderbandbreite	mm	250
Förderlänge	m	4,5
Förderhöhe bei 5°	mm	700
Förderhöhe bei 45°	mm	3400
Förderhöhe bei 45° max. ca.	mm	3,5
Bandgeschwindigkeit	m/s	0,8
Förderbandantrieb		Elektromotor
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	1,1 / 400
Abmessung bei 5° Stellung des Förderbandes ca.	mm	1100x4800x2130
Abmessung bei 45° Stellung des Förderbandes ca.	mm	1100x3700x3500
Abmessung Transport-/Lagerstellung ca.	mm	1100x2770x2130
Gewicht ca.	kg	245



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Fahrvorrichtung für Kugelkopf-Kupplung, Deichsel mit Stützrad	5971010	375,00
Fahrvorrichtung für Schlepper-Zugöse, Deichsel mit Stützrad	5971011	349,00

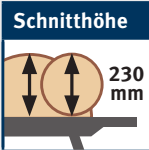
Serie HRTS – Rolltischkreissägen mit Direkt- oder Keilriemenantrieb

- ▶ Geschlossener und sicherer Sägebereich für mehr Sicherheit durch gesetzlich vorgeschriebene Säge-Schutzvorrichtung
- ▶ Sicheres Arbeiten durch beweglichen Handgriff zum Fixieren des Schnittgutes
- ▶ Kugelgelagerter, dauerhaft leichtgängiger Stahlblech-Schiebetisch
- ▶ Robuster und starker Kreissägen-Motor
- ▶ Stabiles, verwindungssteifes Stahlgestell
- ▶ Stoß-, kratz- und wetterfest durch hochwertige Pulverbeschichtung
- ▶ Phasenwender bei allen 400 V Modellen
- ▶ Auslieferung fertig montiert

Inklusive
SCHUTZVORRICHTUNG
EN-Norm 1870-6
seit 1.7.2018

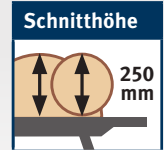
HRTS 701 K

- ▶ Direktantrieb
- ▶ Fahrvorrichtung für einfachen Transport



HRTSR 701 K

- ▶ Robuste Konstruktion mit Riemenantrieb ermöglicht größere Schnitttiefe und besonders hohes Schnittvolumen



HRTS 701 K
statt € 1.685,00 zzgl. USt.
1.399,-
€ 1.664,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5966705

HRTSR 701 K
statt € 2.155,00 zzgl. USt.
1.799,-
€ 2.140,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5966706

Lieferumfang

- HM-Sägeblatt-Ø 700 mm Z42

Technische Daten		HRTS 701 K	HRTSR 701 K
Sägeblatt-Ø	mm	700	700
Schnittleistung Tisch max.	mm	230	250
Drehzahl	min ⁻¹	1.380	1.380
Antrieb		Elektromotor mit Direktantrieb	Elektromotor mit Keilriemenantrieb
Tisch (L x B x H)	mm	1.400 x 850 x 850	1.400 x 850 x 850
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW	5,2 / 400	5,2 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.420 x 860 x 1.250	1.460 x 855 x 1.210
Gewicht ca.	kg	149	172



Aktionsangebote Sägeblätter

Ø	Zähne	Blatt- Stärke	Bohrung	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. USt.
	ZT		mm			
(1) Holz-Kreissägeblätter, Chromstahl (Wolfszahn), grobe Schnittgüte						
Ø 700 mm	Z56	3,2	30	5970070	179,00	152,90
(2) Holz-Kreissägeblätter, Hartmetall (Langschnitt-Flachzahn mit Spanabweiser und Dehnungsschlitzen), grobe Schnittgüte						
Ø 700 mm	Z46	4,2	30	5970170	179,00	159,00

HSE 5-520 KH – Horizontaler Brennholzspalter

- ▶ Geschlossener und sicherer Spaltbereich für mehr Sicherheit durch gesetzlich vorgeschriebene Spalt-Schutzvorrichtung
- ▶ Durch liegende Arbeitsweise auch auf einer Werkbank verwendbar und kein Aufstellen des Materials nötig – ideal für längeres, ermüdungsarmes Arbeiten
- ▶ Leicht bedienbare Zwei-Hand-Sicherheits-schaltung für maximale Sicherheit des Anwenders
- ▶ Stabile, verwindungssteife Stahlkonstruktion
- ▶ Leicht transportierbar durch Transportgriffe und Fahrwerk
- ▶ Geringer Platzbedarf

Technische Daten		HSE 5-520 KH
Spaltkraft max.	t	5 t
Zylinderhub max.	mm	375
Spalllänge max.	mm	520
Spaltgut-Ø	mm	max. 250
Hub Vorlauf	cm/s	3,7
Hub Rücklauf	cm/s	6,2
Motorleistung ~50 Hz	kW	2,2 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.160 x 425 x 610
Gewicht ca.	kg	50

HSE 5-520 KH
statt € 299,00 zzgl. USt.
249,-
€ 296,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5981005

Inklusive
SCHUTZVORRICHTUNG
EN-Norm 1870-6
seit 1.7.2018



Zubehör Art.-Nr. € zzgl. USt.
5l Hydraulik-Öl HYS 46 5999000 32,90

Serie HSE – Holzspalter für anspruchsvolle Anwender mit bis zu 30 t Spaltkraft. Mit Elektromotor-, Zapfwellen- oder kombiniertem Zapfwellen- / Elektroantrieb

- ▶ Vertikale Ausführung zum Spalten von Kurz- und Meterholz
- ▶ Robuste und solide Bauweise
- ▶ Stoß- und kratzfest durch hochwertige Pulverbeschichtung
- ▶ Schnelle, werkzeuglose Spalthöheneinstellung
- ▶ Niedrige Bodenplatte für einfaches, ermüdungsarmes Beladen großer Stämme (gilt nicht für HSE 8-550)

- ▶ Phasenwender bei allen 400 V Modellen
- ▶ Bequemer Transport durch serienmäßiges Fahrwerk mit großen Gummi-Rädern
- ▶ Platzsparende Lagerung durch einfach abenkbaren Zylinder
- ▶ Leistungsstarke Industrie-Hydraulikanlage
- ▶ Zwei-Hand-Sicherheitschaltung
- ▶ Mit Spaltguthalterung

- HSE 8-550 bis HSE 14-1100:**
- ▶ Bequemer Transport mit Hand-Zugdeichsel durch serienmäßiges Fahrwerk mit Hartgummi-Rädern und zusätzlichem Stützrad
 - ▶ Mit mechanischem Stammheber
- Modelle HSE 16-1100 bis HSE 30-1100 ZE**
- ▶ Bequemer Transport mit Hand-Zugdeichsel durch serienmäßiges Fahrwerk mit großen Lufträdern und zusätzlichem Stützrad
 - ▶ Mit mechanischem Stammheber



HSE 8-550



HSE 8-550



HSE 11-1100



HSE 11-1100



HSE 14-1100



HSE 14-1100

HSE 8-550 (230 V)	HSE 8-550 (400 V)	HSE 11-1100	HSE 14-1100	HSE 16-1100	HSE 16-1100 Z
statt € 589,00 zzgl. USt.	statt € 589,00 zzgl. USt.	statt € 949,00 zzgl. USt.	statt € 1.049,00 zzgl. USt.	statt € 1.629,00 zzgl. USt.	statt € 1.899,00 zzgl. USt.
499,-	499,-	829,-	899,-	1.399,-	1.639,-
€ 593,81 inkl. USt.	€ 593,81 inkl. USt.	€ 986,51 inkl. USt.	€ 1.069,81 inkl. USt.	€ 1.664,81 inkl. USt.	€ 1.950,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 5981008	Art.-Nr. 5981009	Art.-Nr. 5981011	Art.-Nr. 5981014	Art.-Nr. 5981016	Art.-Nr. 5981017

Technische Daten		HSE 8-550	HSE 8-550	HSE 11-1100	HSE 14-1100	HSE 16-1100	HSE 16-1100 Z
Spaltkraft max.	t	8	8	9,9	14	15,3	15,3
Zylinderhub	mm	485	485	850	850	880	880
Spalllänge max.	mm	550	550	1.040	1.040	1.100	1.100
Spaltgut-Ø	mm	300	300	300	300	300	300
Vorlaufgeschwindigkeit	cm/s	3,1	6,1	3,7 - 17,6	4,2 - 21,8	4,6 - 14,2	4,6 - 14,2 ¹⁾
Rücklaufgeschwindigkeit	cm/s	17,1	19,4	6,1	5,2	6,4	6,4 ¹⁾
Antrieb		Elektromotor	Elektromotor	Elektromotor	Elektromotor	Elektromotor	Zapfwelle
Zapfwellendrehzahl	min ⁻¹	-	-	-	-	-	540
Schlepperleistung min.	PS	-	-	-	-	-	> 7,7
Dreipunkthalterung		-	-	-	-	-	Kat. I
Höhe Lagerstellung	mm	-	-	-	-	2.000	2.000
Antriebsleistung ~50 Hz	kW	3 / 230	3,5 / 400	3,3 / 400	3,5 / 400	4,5 / 400	-
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	845 x 935 x 1.500	845 x 935 x 1.500	1.440 x 1.330 x 2.280	1440 x 1350 x 2280	1050 x 1550 x 2500	1050 x 1700 x 2500
Gewicht ca.	kg	110	109	172,5	185	258	244

Modell	HSE 5-520 KH Art.-Nr. 5981005	HSE 8-550 (230 V) Art.-Nr. 5981008	HSE 8-550 (400 V) Art.-Nr. 5981009	HSE 11-1100 Art.-Nr. 5981011	HSE 14-1100 Art.-Nr. 5981014	HSE 16-1100 Art.-Nr. 5981016	HSE 16-1100 Z Art.-Nr. 5981017	HSE 16-1100 ZE Art.-Nr. 5981018	HSE 22-1100 Art.-Nr. 5981022	HSE 22-1100 Z Art.-Nr. 5981023	HSE 22-1100 ZE Art.-Nr. 5981024	HSE 30-1100 Z Art.-Nr. 5981030	HSE 30-1100 ZE Art.-Nr. 5981031
① Gelenkwelle ohne Rutschkupplung 860 mm, Kat. II Art.-Nr. 5990014 125,00 € zzgl. USt.							●	●		●	●	●	●
② 5l Hydraulik-Öl HYS 46 Art.-Nr. 5999000 32,90 € zzgl. USt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
③ Sägebock SB 1; 150 kg Art.-Nr. 5900008 33,50 € zzgl. USt.	●	●	●										
④ Hydraulische Seilwinde Art.-Nr. 5990500 669,00 € zzgl. MwSt							●	●	●	●	●	●	●



HSE 16-1100



Inklusive
**SCHUTZVOR-
RICHTUNG**
EN-Norm 609-1
seit 1.7.2018

HSE 22-1100



HSE 30-1100



Inklusive
**SCHUTZVOR-
RICHTUNG**
EN-Norm 609-1
seit 1.7.2018



HSE 16-1100



HSE 22-1100



HSE 30-1100



HSE 16-1100 ZE	HSE 22-1100	HSE 22-1100 Z	HSE 22-1100 ZE	HSE 30-1100 Z	HSE 30-1100 ZE
statt € 2.149,00 zzgl. USt.	statt € 1.899,00 zzgl. USt.	statt € 2.089,00 zzgl. USt.	statt € 2.399,00 zzgl. USt.	statt € 2.399,00 zzgl. USt.	statt € 2.889,00 zzgl. USt.
1.849,-	1.639,-	1.799,-	2.079,-	2.059,-	2.469,-
€ 2.200,31 inkl. USt.	€ 1.950,41 inkl. USt.	€ 2.140,81 inkl. USt.	€ 2.474,01 inkl. USt.	€ 2.450,21 inkl. USt.	€ 2.938,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 5981018	Art.-Nr. 5981022	Art.-Nr. 5981023	Art.-Nr. 5981024	Art.-Nr. 5981030	Art.-Nr. 5981031

Technische Daten		HSE 16-1100 ZE	HSE 22-1100	HSE 22-1100 Z	HSE 22-1100 ZE	HSE 30-1100 Z	HSE 30-1100 ZE
Spaltkraft max.	t	15,3	23,4	23,4	23,4	26,1	26,1
Zylinderhub	mm	880	880	880	880	880	880
Spalllänge max.	mm	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Spaltgut-Ø	mm	300	350	350	350	350	350
Vorlaufgeschwindigkeit	cm/s	4,6 – 14,2 ¹⁾	4,3 – 10,5	4,3 – 10,5 ¹⁾	4,3 – 10,5 ¹⁾	3,7 – 12,5 ¹⁾	3,7 – 12,5 ¹⁾
Rücklaufgeschwindigkeit	cm/s	6,4 ¹⁾	7,5	7,5 ¹⁾	7,5 ¹⁾	6,7 ¹⁾	6,7 ¹⁾
Antrieb		Zapfwelle + Motor	Elektromotor	Zapfwelle	Zapfwelle + Motor	Zapfwelle	Zapfwelle + Motor
Zapfwellendrehzahl	min ⁻¹	540	-	540	540	540	540
Schlepperleistung min.	PS	> 7,7	-	> 10,7	> 10,7	> 16	> 16
Dreipunkthalterung		Kat. I	-	Kat. I	Kat. I	Kat. I	Kat. I
Höhe Lagerstellung	mm	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Antriebsleistung ~50 Hz	kW	4,5 / 400	5,1 / 400	-	5,1 / 400	5,1 / 400	5,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1050 x 1700 x 2500	1050 x 1550 x 2500	1050 x 1700 x 2500	1050 x 1700 x 2500	1050 x 1700 x 2500	1050 x 1700 x 2500
Gewicht ca.	kg	276	296,5	282	320	333	373

Nass- und Trockensauger wetCAT 130 RS M-Class – Kompakter M-Klasse Sauger mit halbautomatischer Filterreinigung

- ▶ Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik für Elektrowerkzeuge
- ▶ Halbautomatische Filterabreinigung
- ▶ Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- ▶ Optische Filterüberwachungsanzeige
- ▶ PU-ummantelte Laufräder mit ruhigem Lauf
- ▶ Elastischer, widerstandsfähiger Saugschlauch im Lieferumfang

STAUBKLASSE M
geeignet, um Staub mit einem Grenzwert an berufsbedingter Exposition höher als 0,1 mg/m³ zu trennen, wie z.B. Holzstäube, Lack, Keramik.



wetCAT 130 RS M-Class
statt € 459,00 zzgl. USt.
389,-
€ 462,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 7001150



Zubehör	
	Kartuschenfilter HEPA E10 Art.-Nr. 7015008 41,90 € zzgl. USt.
	Filterbeutel Art.-Nr. 7015012 37,90 € zzgl. USt.
	Schaumfilter Art.-Nr. 7015009 16,90 € zzgl. USt.
	Abluftfilter Art.-Nr. 7015010 35,50 € zzgl. USt.

Technische Daten		wetCAT 130 RS M-Class
Unterdruck	mbar	240
Luftmenge	l/min	4.200
Behältervolumen	l	30
Behältermaterial		Kunststoff
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	35/4
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	79
Aufnahmeleistung	kW	3,6
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	510 x 360 x 560
Gewicht ca.	kg	7,5



- Lieferumfang:**
- > Schlauch Ø 35 mm / 4,0 m
 - > Griffstück
 - > 2-teiliges Saugrohr
 - > Fugendüse
 - > Bodendüse nass/trocken
 - > Bodendüse trocken
 - > Universaladapter
 - > Bodendüse nass
 - > M-Klasse-Kartuschenfilter
 - > Schaumfilter
 - > Abluftfilter
 - > Motorschutzfilter
 - > 2x Filterbeutel

Nass-/Trockensauger wetCAT 131 RH M-Class – Leistungsstark mit Ein-/Ausschaltautomatik, zur Verwendung in Kombination mit anderen Elektrowerkzeugen

- ▶ Nass-Trocken-Ausführung zum Saugen von Flüssigkeiten und Feststoffpartikeln
- ▶ Mehrstufige Filterung inklusive hoch effizientem, abwaschbarem H13 HEPA Kartuschen Filter
- ▶ Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- ▶ Einschaltautomatik beim Einschalten eines angeschlossenen Elektrowerkzeugs
- ▶ Ablassschraube und Henkel am Behälter
- ▶ Steckplätze für Zubehör
- ▶ Robuste Räder mit durchgängiger Achse aus Stahl
- ▶ Ergonomisches und kompaktes Design
- ▶ „Push and clean“-Filterabreinigung per Knopfdruck

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.



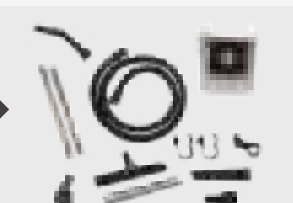
wetCAT 131 RH
M-Class
statt € 349,00 zzgl. USt.
299,-
€ 355,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7001125



Technische Daten		wetCAT 131 RH M-Class
Unterdruck	mbar	220
Luftmenge	l/min	1.850
Behältervolumen	l	30
Behältermaterial		Kunststoff
Schlauchdurchmesser	mm	33
Schalldruckpegel	dB(A)	76
Stromkabellänge	m	8,5
Aufnahmeleistung	kW	1,4
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V/Hz	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	430 x 380 x 620
Gewicht ca.	kg	11,5

- Lieferumfang:**
- > Griffstück mit Fehlluftregulierung (nicht antistatisch)
 - > Schlauch, antistatisch Ø 33 mm / 3,5 m mit Anschlüssen
 - > Zwei Saugrohre
 - > Bodendüse nass / trocken
 - > Zwei Schlauchhaken
 - > Fugendüse
 - > Runddüse mit Bürste
 - > Saugrohrhalter
 - > Filterbeutel
 - > Universaladapter antistatisch

Zubehör	
	Kartuschenfilter Art.-Nr. 7013210, 35,00 € zzgl. USt.
	Saugrohr Art.-Nr. 7013212, 11,50 € zzgl. USt.
	Fugendüse Art.-Nr. 7013214, 4,50 € zzgl. USt.
	Adapter für Elektrowerkzeuge Art.-Nr. 7013216, 6,90 € zzgl. USt.
	Saugrohrhalterung Art.-Nr. 7013218, 2,50 € zzgl. USt.
	Fahrbügel Art.-Nr. 7013220, 41,50 € zzgl. USt.
	Schlauchanschluss Art.-Nr. 7013222, 2,50 € zzgl. USt.
	Antistatisches Griffstück mit Fehlluftregulierung Art.-Nr. 7013211, 8,50 € zzgl. USt.
	Bodendüse Art.-Nr. 7013213, 14,50 € zzgl. USt.
	Filterbeutel 30 l – 5 Stück Art.-Nr. 7013217, 29,90 € zzgl. USt.
	Schlauchhaken Art.-Nr. 7013219, 3,50 € zzgl. USt.
	Runddüse mit Bürste Art.-Nr. 7013215, 5,50 € zzgl. USt.



Nass-/Trockensauger wetCAT 141 RS-Tool M-Class – Leistungsstark und robust, mit automatischer Filterreinigung

- ▶ Automatische Filterabreinigung für das Arbeiten mit max. Saugleistung ohne Unterbrechungen
- ▶ Integrierte Steckdose mit Einschaltautomatik für Elektrowerkzeuge
- ▶ Leistungsregulierung per Drehknopf
- ▶ Flexibler Saugschlauch mit vier Meter Länge
- ▶ Kompakte und robuste Bauweise für den Einsatz in der Werkstatt oder auf Baustellen
- ▶ Großes Fahrwerk mit robusten Lenkrollen mit Feststellbremse
- ▶ Mit antistatischem Saugschlauch und Saugdüsen im Lieferumfang
- ▶ Aufnahme von Werkzeugkoffer möglich (mit Zubehör)

Optional:

- ▶ Anschluss von Druckluftwerkzeugen für Betriebsdruck von bis zu 10 bar
- ▶ Fernsteuerungsskit (Art.-Nr.: 7014012) ermöglicht das Einschalten des Staubsaugers direkt vom Schlauch aus

Ausstattung:

- ▶ Gerätesteckdose
- ▶ Integrierte Steckdose für Elektrowerkzeuge
- ▶ Motorschutz
- ▶ Kartuschenfilter
- ▶ Automatische Filterabreinigung



STAUBKLASSE M
geeignet, um Staub mit einem Grenzwert an berufsbedingter Exposition höher als 0,1 mg/m³ zu trennen, wie z.B. Holzstäube, Lack, Keramik.



- Flacher Hauptfilter der Klasse M aus PTFE-Teflon
- Leicht zugänglich



- Filterbeutel aus Vlies mit 20 Liter Kapazität



- Praktische Verstaumöglichkeiten für Kabel, Schlauch und Saugrohre

ZUBEHÖR:



- Praktische Aufnahme für Werkzeugkoffer/Systainer.
- Geeignet für die meisten Werkzeugkoffer oder Systainer
- Somit Werkzeug immer griffbereit
- Art.-Nr. 7014013



Lieferumfang:

- › Schlauch, antistatisch Ø 33 mm / 4,0 m mit Anschlüssen
- › 2x Saugrohr 500 mm, verchromt 0,5 m
- › Bodendüse trocken, antistatisch
- › Antistatischer Universaladapter
- › Fugendüse, antistatisch Ø 36 mm
- › Verschlusskappe
- › Flachfilter M-Klasse
- › Filterbeutel Vlies, 20 l



BG BAU Förderprämie
für Bau-Entstauber sichern und bis zu
€ 300,-
zurückbekommen!
Weitere Infos und Förderantrag unter bgbau.de
*Für gewerbliche Mitglieder der BG BAU

M-KLASSE SAUGER



wetCAT 141 RS-Tool
M-Class

statt € 965,00 zzgl. USt.

859,-

€ 1.022,21 inkl. USt.

Art.-Nr. 7001155

UMFANGREICHES ZUBEHÖR

Zubehör	Zubehör
Filterbeutel Art.-Nr. 7014000, 39,90 € zzgl. USt.	Fernsteuerungsskit Art.-Nr. 7014012, 125,00 € zzgl. USt.
Flachfilter Art.-Nr. 7014001, 49,90 € zzgl. USt.	Fahrbügel Art.-Nr. 7014014, 67,00 € zzgl. USt.
Schlauch, antistatisch Ø 33 mm Art.-Nr. 7014002, 135,00 € zzgl. USt.	PE-Entsorgungsbeutel Art.-Nr. 7014015, 15,00 € zzgl. USt.
Bodendüse trocken, antistatisch Ø 29 mm Art.-Nr. 7014003, 125,00 € zzgl. USt.	Praktische Aufnahme für Werkzeugkoffer/Systainer Art.-Nr. 7014013, 29,90 € zzgl. USt.
Bodendüse nass Ø 38 mm Art.-Nr. 7014004, 59,00 € zzgl. USt.	Nachrüstkit für Druckluftwerkzeuge Art.-Nr. 7014011, 253,00 € zzgl. USt.
Bodendüse trocken, antistatisch Art.-Nr. 7014006, 45,00 € zzgl. USt.	Fugendüse, antistatisch Ø 36 mm Art.-Nr. 7014008, 8,50 € zzgl. USt.
Bodendüse nass Art.-Nr. 7014010, 26,50 € zzgl. USt.	Universaladapter Art.-Nr. 7014007, 22,90 € zzgl. USt.

Technische Daten	wetCAT 141 RS-Tool M-Class
Unterdruck	250 mbar
Luftmenge	4.560 l/min
Behältervolumen	41 l
Behältermaterial	Kunststoff
Schlauchdurchmesser	33 mm
Motor Kühlung	Bypass
Schalldruckpegel	74 dB(A)
Stromkabellänge	7 m
Aufnahmeleistung	1,1 kW
Elektrischer Anschluss ~50Hz	230 V
Abmessungen (L x B x H) ca.	625 x 385 x 545 mm
Gewicht ca.	21 kg

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

Ausführliches Zubehör siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2024** oder auf www.cleancraft.de!

Trockensauger flexCAT 378 CYC-PRO – Zyklonsauger für die Verwendung im Baugewerbe und anderen Einsatzorten mit hohen Staubbelastungen

- ▶ Zwei Motoren mit separaten Ein- und Ausschaltern
- ▶ Keine elektrostatische Aufladung durch elektrostatische Dissipation (Neutralisierung)
- ▶ Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Edelstahl-Behälter
- ▶ Extrem langlebiger Trolley mit großen Rädern auf allen Untergründen leicht zu manövrieren

4-stufiges Reinigungssystem

- ▶ **Stufe 1:** Luft, Staub und Schmutz werden durch Umdrehung der Luft nach unten im Behälter von einander getrennt. Grober Schmutz sammelt sich am Behälterboden und der Durchfluss wird zu den Zyklonlöchern geführt
- ▶ **Stufe 2:** Der Luftstrom fällt in das Zyklonsystem ab. Feinerer Staub fällt nach unten und wird wieder zurück befördert.
- ▶ **Stufe 3:** Luft und Staub werden durch Mikrofaser-Beutel gefiltert
- ▶ **Stufe 4:** 99,9%ige Reinigung durch den HEPA-Patronenfilter

flexCAT 378 CYC-PRO
statt € 1.355,00 zzgl. USt.

1.199,-

€ 1.426,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003385

Technische Daten		flexCAT 378 CYC-PRO
Unterdruck	mbar	220
Luftmenge	l/min	12.750
Behältervolumen	l	78
Behältermaterial		Edelstahl
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	50 / 5
Anzahl Motoren		3
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	76
Stromkabellänge	m	8,5
Aufnahmeleistung	kW	3,4
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	600 x 620 x 1.335
Gewicht ca.	kg	43

Zubehör flexCAT 378 CYC-PRO

HEPA-Kartuschen-Filter, Art.-Nr. 7010340, **73,50 € zzgl. USt.**

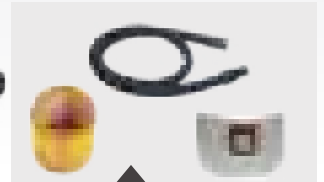
Filterbeutel 12l (VE = 10 St), Art.-Nr. 7010342, **77,90 € zzgl. USt.**



Mehrstufiges Filtersystem für hohe Filtereffizienz



Zyklonsystem



Lieferumfang:

- > HEPA H13 Kartuschen-Filter
- > Filterbeutel 12 l (1 Stück)
- > 5 m Antistatischer Schlauch Ø 50 mm



WÄHLEN SIE IHREN SCHLAUCH- UND DÜSENSATZ AUS!



SET 1: Schlauch- und Düzensatz Standard-Ausführung

Bestehend aus: Schlauch Ø 50 mm 3 m mit Anschlüssen Standardausführung, Aluminium Saugrohr Ø 50 mm, Saugbürste für Ø 50 mm, Sauglippe (VE2), Verchromte Flachdüse Ø 50 mm
Art.-Nr. 7010343, **389,00 € zzgl. USt.**



SET 2: Schlauch- und Düzensatz 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 Gummiflächdüse Ø 50 mm
Art.-Nr. 7010344, **556,00 € zzgl. USt.**

Trockensauger dryCAT 150 – Industrietrockensauger mit manueller Filterabreinigung

- ▶ Für die intensive Nutzung konstruiert
- ▶ Extrem langlebiger Trolley mit Stahlrahmen und großen Rädern auf allen Untergründen leicht zu manövrieren
- ▶ Manuelle Filterabreinigung über Hebel am Gehäuse
- ▶ Motor mit Kupferwicklung und Motorschutz
- ▶ Effektive Filterwirkung durch L-Klasse-Taschenfilter mit großer Filterfläche (12.000 cm²) und Vorfilter

- ▶ Bequemes Ausleeren des Behälters ohne Abnehmen des Saugerkopfes und ohne Kontakt mit dem verschmutzten Filter dank ablösbarem Behälter

dryCAT 150

statt € 3.129,00 zzgl. USt.

2.799,-

€ 3.330,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 7002375

Lieferumfang:
> L-Klasse-Taschenfilter
> Polycarbon-Vorfilter

Modell		dryCAT dryCAT 150
Saugertyp		trocken
Luftmenge	l/min	3.650
Filteroberfläche	cm ²	12000
Behältervolumen	l	50
Behältermaterial		Stahl
Schlauchdurchmesser	mm	60
Schalldruckpegel	dB(A)	74
Kabellänge	m	8,5
Unterdruck	mbar	175
Max. Aufnahmeleistung	kW	1,5
Anschlussspannung ~50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x xH) ca.	mm	660 x 600 x 1600
Gewicht ca.	kg	62

Neu



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schlauch- und Düzensatz Ø 38 - 60 mm	7013718	159,00
Sternfilter M-Klasse für dryCAT 150	7013717	305,00
Polyester-Filter-Kit HEPA H13	7013716	60,90
Filter-Kit HEPA H13 für dryCAT 150	7013715	60,90
Antistatischer Schlauch- & Düzensatz	7013613	265,00
Polycarbon-Vorfilter	7013601	39,90
L-Klasse-Taschenfilter	7013600	189,00
Schlauch- und Düzensatz Antistatische	7010344	556,00
Schlauch- und Düzensatz Standard	7010343	389,00

dryCAT 120 BAG – Trockensauger mit 20m Endlos-Sammelbeutel dryCAT 320 BAG-H Pro zusätzlich mit manueller Filterabreinigung

- ▶ Zum Absaugen von Schleifstaub oder Holz-Sägespänen in der Werkstatt
 - ▶ Mit 20 Meter endlos Sammelbeutel für eine sichere und staubfreie Entsorgung
 - ▶ Einfache Handhabung: Zum Entsorgen des vollen Sammelbeutels diesen mit Kabelbinder oder Knoten verschließen und abschneiden – neuen Sammelbeutel aus der Endlos-Kassette nachziehen und am unteren Ende verschließen – fertig
 - ▶ Durch robusten Trolley mit großen Rädern auf allen Untergründen leicht zu manövrieren
 - ▶ Motor mit Kupferwicklung und Motorschutz
 - ▶ Steckdose (230V)
- ▶ dryCAT 320 BAG-H Pro:
 - ▶ Mit manueller Filterabreinigung für gleichbleibend hohe Filterleistung
 - ▶ Filterkartusche HEPA H14 und zusätzlicher Taschenfilter sorgen für große Filterwirkung
 - ▶ Verschlussklappe schließt automatisch, solange der Sauger außer Betrieb ist. So wird ein Nachrutschen von Staub beim Entsorgen des Sammelbeutels verhindert
 - ▶ Schlauch- und Düsensatz aus 4 SET-Varianten wählbar (siehe unten)



dryCAT 320 BAG-H Pro:
▶ Mit manueller Filterabreinigung für gleichbleibend hohe Filterleistung

dryCAT 120 BAG:

- ▶ Poly-Kartuschenfilter mit großer Filterfläche
- ▶ Saugerteil um ca. 30cm absenkbar zum platzsparenden Verstauen oder Transport



dryCAT 320 BAG-H Pro:
▶ Verschlussklappe schließt automatisch, solange der Sauger außer Betrieb ist. So wird ein Nachrutschen von Staub beim Entsorgen des Sammelbeutels verhindert

Zubehör dryCAT 120 BAG

- Poly-Kartuschen-Filter**
Art.-Nr. 7013650
52,00 € zzgl. USt.
- 20m Endlos-Sammelbeutel**
Art.-Nr. 7013651
45,50 € zzgl. USt.
- Vorfilter**
Art.-Nr. 7013652
26,90 € zzgl. USt.

Zubehör dryCAT 320 BAG-H Pro

- 20m Endlos-Sammelbeutel**
Art.-Nr. 7013651
45,50 € zzgl. USt.
- Taschenfilter**
Art.-Nr. 7013644
179,00 € zzgl. USt.
- HEPA H14-Kartuschen-Filter (benötigt Art.-Nr. 7010110)**
Art.-Nr. 7013602
40,90 € zzgl. USt.
- Befestigungsring und Dichtung**
Art.-Nr. 7010110
7,65 € zzgl. USt.

dryCAT 120 BAG
statt € 1.325,00 zzgl. USt.
1.149,-
€ 1.367,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 7002180

dryCAT 320 BAG-H Pro
statt € 1.845,00 zzgl. USt.
1.599,-
€ 1.902,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7002185

Technische Daten		dryCAT 120 BAG	dryCAT 320 BAG-H Pro
Unterdruck	mbar	245	245
Luftmenge	l/min	3.583	10.750
Behältervolumen		20 m Endlos Schlauch	20 m Endlos Schlauch
Reinigungstank Inhalt	l	8,5	8,5
Schlauchdurchmesser	mm	38	38 (50)
Filteroberfläche	cm ²	12.000	2.200 (+ Vorfilter 5.000 Klasse M Sternfilter)
Anzahl Motoren		1	3
Motor Kühlung		Bypass	Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	72	76
Aufnahmeleistung	kW	1,2	3,3
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	590 x 590 x 1.131	590 x 590 x 1.120
Gewicht ca.	kg	40	72



Lieferumfang dryCAT 120 BAG:
 > Poly-Kartuschenfilter 12.000 cm²
 > Endlosbeutel 20 m
 > Vorfilter
 > Schlauch Ø 38 mm
 > 2 x Saugrohr Ø 38
 > Flachdüse, antistatisch Ø 45 mm
 > Griffstück mit Fehlluftregulierung
 > Bodendüse trocken
 > antistatische Runddüse mit Bürste



Lieferumfang dryCAT 320 BAG-H Pro:
 > Vorfilter Klasse 5.000 cm²
 > HEPA H14-Kartuschenfilter
 > Endlosbeutel 20 m
 > Befestigungsring für Kartuschenfilter

Wählen Sie für den dryCAT 320 BAG-H Pro Ihren Schlauch- und Düsensatz aus!

- SET 1: Antistatischer Schlauch- und Düsensatz Ø 50 mm / 4 m**
Bestehend aus: Antistatischer PU-Saugschlauch Ø 50 mm / 4 m, inklusive Adapter 50mm / 38mm, Aluminium-Saugrohr, Flachdüse (antistatisch Ø 50 mm; Gummi), Saugbürste, Sauglippen
Art.-Nr. 7013640, **535,00 € zzgl. USt.**
- SET 2: Antistatischer Schlauch- & Düsensatz 4,5m Ø 38 mm**
Bestehend aus: Antistatischer Saugschlauch, verchromte Saugrohre, Bodendüse, verchromte Flachdüse
Art.-Nr. 7013641, **265,00 € zzgl. USt.**

- SET 3: Antistatischer Schlauch- & Düsensatz 3m Ø 38 mm**
Bestehend aus: Antistatischer PU-Saugschlauch, Saugrohr, verchromte Saugrohre, antistatische Flachdüse Ø 45mm, Rundbürste, Bodendüse
Art.-Nr. 7013642, **230,00 € zzgl. USt.**
- SET 4: Antistatischer Schlauch- & Düsensatz 5m Ø 50 mm**
Bestehend aus: Antistatischer Schlauch 5m Ø 50 mm, inklusive Adapter 50mm / 38mm, Aluminium Saugrohre, Flachdüse (antistatisch Ø 50 mm; Gummi), Saugbürste
Art.-Nr. 7013643, **519,00 € zzgl. USt.**

AIRBOY Silence 171 OF E – Handlicher ölfreier Kompressor mit 8 bar Höchstdruck



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



AIRBOY
SILENCE 171 OF E
statt € 195,00 zzgl. USt.
175,-
€ 208,25 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2001265

Technische Daten		AIRBOY SILENCE 171 OF E
Verdichtersystem ¹)	l/min	WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	160
Höchstdruck	bar	8
Behälterinhalt	l	6
Zylinder/Stufen		2/1
Drehzahl	min ⁻¹	1.450
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	59
Abgabeleistung	kW	1,5
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	445 x 435 x 410
Gewicht ca.	kg	20

AIRBOY SILENCE 241 OF E – Mobiler, ölfreier Kolbenkompressor mit 10 bar Höchstdruck



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



AIRBOY SILENCE 241 OF E
statt € 199,00 zzgl. USt.
189,-
€ 224,91 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2000245

Technische Daten		AIRBOY SILENCE 241 OF E
Verdichtersystem		WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	240
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	115
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	8
Zylinder/Stufen		2/1
Drehzahl	min ⁻¹	2.850
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	62
Abgabeleistung	kW	1,3
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	460 x 410 x 350
Gewicht ca.	kg	19

Serie Compact-Air OF E – Ölfreie, sehr lauruhige Kompressoren für den mobilen Einsatz

- ▶ Sehr lauruhig und leise
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- ▶ Druckminderer für die stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- ▶ Zwei Einhand-Schnellkupplungen zur Druckluftentnahme
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ▶ Hochwertiger CONDOR Druckschalter

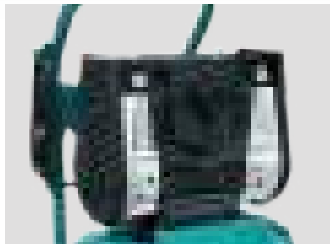
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Stabile Räder mit Vollgummibereifung und breiter Radstand für komfortablen Transport auch auf unebenen Untergründen und stabilen Stand
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichte
- ▶ COMPACT-AIR 240/20 OF E und 320/24 OF E: Praktische Schlauchtrommelhalterung integriert



sehr leise



Ölfrei!



ZÜS geprüfter Kompressor (240/20 OF E / 320/24 OF E)

- ▶ Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich



COMPACT-AIR SILENCE 231/20 OF E



COMPACT-AIR 240/20 OF E



COMPACT-AIR 320/24 OF E

Abgebildete Druckluftschlauchtrommel und Blaspistole nicht im Lieferumfang

COMPACT-AIR SILENCE 231/20 OF E

statt € 399,00 zzgl. USt.

359,-

€ 427,21 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2005498

COMPACT-AIR 240/20 OF E

statt € 599,00 zzgl. USt.

519,-

€ 617,61 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2005490

COMPACT-AIR 320/24 OF E

statt € 799,00 zzgl. USt.

679,-

€ 808,01 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2005495

Technische Daten		COMPACT-AIR SILENCE 231/20 OF E	COMPACT-AIR 240/20 OF E	COMPACT-AIR 320/24 OF E
Verdichtersystem ¹⁾		WDS	WDS	WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	230	240	320
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	130	140	230
Höchstdruck	bar	10	10	10
Behälterinhalt	l	20	20	24
Zylinder/Stufen		2/1	2/1	2/1
Drehzahl	min ⁻¹	1.400	1.400	1.400
Schallleistungspegel L _{wa} ²⁾	dB(A)	80	84	84
Schalldruckpegel L _p	dB(A)	69	72	72
Abgabeleistung	kW	1,3	1,4	1,5
Aufnahmeleistung	kW	-	1,5	2,2
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	230	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	460 x 450 x 740	540 x 790 x 1040	535 x 785 x 1140
Gewicht ca.	kg	34	41,4	54

Druckluftschlauchtrommel DST 8/31

Passend für:

Compact-Air 240/20 OF E

Compact-Air 320/24 OF E



DST 8/31

statt € 125,00 zzgl. USt.

95,90

€ 114,12 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2105831

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

A woman with long brown hair and blue eyes is looking directly at the camera. She is wearing a white t-shirt under a dark green jacket and a light grey apron. She is holding a yellow measuring tape with both hands, and a wooden mallet is visible in her tool belt. The background is a blurred workshop or garage.

**QUALITÄTSARBEIT BRAUCHT
QUALITÄTSWERKZEUG**

Zyklonabsauggerät ZAA 1353 – Hocheffizient und leistungsstark, mit zweistufigem Abscheidsystem und manueller Filterabreinigung

- ▶ Saubere Abluft durch Abscheidung des Staubs im Zyklonabscheider und Kartuschenfilter
- ▶ Manuelle Filterabreinigung per Drehkurbel für gleichbleibend hohe Absaugleistung

- ▶ Einfaches Leeren des fahrbaren Abfüllbehälters



Lieferumfang:

- Filterkartusche
- Flexschlauch

ZAA 1351 (230V)
statt € 1.399,00 zzgl. USt.

1.099,-

€ 1.307,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5924134

ZAA 1353 (400V)
statt € 1.399,00 zzgl. USt.

1.099,-

€ 1.307,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5924135

Technische Daten		ZAA 1351 / ZAA 1353
Nennvolumenstrom	m³/h	1.325
Unterdruck bei Nennvolumenstrom	Pa	2.600
Filterfläche	m²	3,5
Nennweite außen Absaugstutzen Eingang	mm	1 x 150, 2 x 100
Schalldruckpegel max.	dB(A)	80
Abgabeleistung	kW	1,6
Elektrischer Anschluss ~ 50 Hz	V	230 (ZAA 1351) 400 (ZAA 1353)
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.145 x 654 x 1.830
Gewicht ca.	kg	82

Späne-Absauggerät SAA 2203 UT – Platzsparende, flache Bauweise

- ▶ Aufgrund der flachen Bauweise ideal z.B. für die Positionierung unter dem Maschinentisch
- ▶ Zum Absaugen von Fräs-, Hobel- und Sägespänen
- ▶ Für einen sauberen und gesunden Arbeitsplatz in der Werkstatt
- ▶ Schauffellüfterrad aus Stahl sorgt für konstant hohe Absaugleistung
- ▶ Serienmäßig mit Fahrwerk
- ▶ Einfache Fixierung der Säcke mit Spanngurten



Technische Daten		SAA 2203 UT
Nennvolumenstrom	m³/h	2.200
Unterdruck max.	Pa	2.200
Anschlussspannung ~50 Hz	V	400
Aufnahmeleistung	kW	2,2
Abgabeleistung	kW	1,65
Nennweite außen Absaugstutzen Eingang	mm	120
Anschluss-Ø Filtersack	mm	500
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.540 x 550 x 750
Gewicht ca.	kg	50

SAA 2203 UT
statt € 699,00 zzgl. USt.

539,-

€ 641,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 5922123

Lieferumfang:

- Filtersack
- Spänesack
- Zwei Spanngurte

Abb. zeigt Anwendung unter dem Maschinentisch

Serie SAA – Späne-Absauggerät

- ▶ Zum Absaugen von Fräs-, Hobel- und Sägespänen
- ▶ Lüfterrad in Schauffelform 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

Lieferumfang:

SAA 2001, SAA 2003:

- Spänesack
- Filtersack
- 2 Spanngurte
- 2 Schlauchschellen

SAA 902 zusätzlich mit

- 4-tlg. Schlauchadapterset

SAA 3001, SAA 3003

- 2 Spänesäcke
- 2 Filtersäcke
- 4 Spanngurte



SAA 902



SAA 2001/2003



SAA 3001/3003

SAA 902
statt € 185,00 zzgl. USt.

139,-

€ 165,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 5923902

SAA 2001
statt € 409,00 zzgl. USt.

319,-

€ 379,61 inkl. USt.

Art.-Nr. 5922201

SAA 2003
statt € 409,00 zzgl. USt.

319,-

€ 379,61 inkl. USt.

Art.-Nr. 5922203

SAA 3001
statt € 519,00 zzgl. USt.

399,-

€ 474,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5922301

SAA 3003
statt € 519,00 zzgl. USt.

399,-

€ 474,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5922303

Technische Daten	SAA 902	SAA 2001	SAA 2003	SAA 3001	SAA 3003
Luftleistung	1.200 m³/h	2.553 m³/h	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
Motorleistung ~50 Hz	550 W / 230 V	1,5 kW / 230 V	1,5 kW / 400 V	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 400 V
Gewicht ca.	18,5 kg	47 kg	59 kg	59 kg	59 kg

Serie BTS – Band- und Tellerschleifmaschinen

- ▶ 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
- ▶ Kompaktes Maschinengehäuse in solider Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Schneller, werkzeugloser Schleifbandwechsel über Schnellspannvorrichtung
- ▶ Integrierter Absaugstutzen für den Anschluss einer externen Absaugereinheit

Lieferumfang BTS 150:

- Gehrungsanschlag
- Schleifband K 60
- Schleifscheibe K 80 (aufgeklebt)

Technische Daten		BTS 150	BTS 151	BTS 250
Abmessungen Tisch (L x B)	mm	150 x 230	226 x 160	360 x 200
Schleifbandgröße	mm	915 x 100	914 x 100	1.220 x 150
Schleifteller-Ø	mm	150	150	250
Schwenkung	°	0 - 45	0 - 45	0 - 45
Drehzahl	min ⁻¹	2.850	2.980	1.440
Absaugstutzen-Ø	mm	58	63	120
Aufnahmeleistung ~50 Hz	W/V	400 / 230	370 / 230	800 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	560 x 270 x 300	460 x 360 x 280	720 x 410 x 440
Gewicht ca.		17 kg	16,5 kg	47 kg

Lieferumfang BTS 151:

- Gehrungsanschlag ±60°
- Schleifband 914 x 100 mm, K 80
- Schleifblatt Ø 100 mm, K 80

Lieferumfang BTS 250:

- Schleifband K 60
- Schleifscheibe K 80
- Absaugstutzenadapter von 35 auf 120 mm

Klettaufnahme nicht im Lieferumfang enthalten



BTS 151
Mit geschwenktem Schleifaggregat. Der Tisch kann ebenfalls geschwenkt werden.



BTS 150
Der BTS 150 ist für mehr Stabilität beidseitig geführt



BTS 250

BTS 151
statt € 145,00 zzgl. USt.
119,-
€ 141,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 5903151

BTS 150
statt € 195,00 zzgl. USt.
159,-
€ 189,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 5904150

BTS 250
statt € 545,00 zzgl. USt.
449,-
€ 534,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5904250

OSS 100 – Oszillierende Spindelschleifmaschine zum Schleifen von runden Kanten, Ausparungen oder Ausschnitten

- ▶ Gute Oberfläche durch rotierende und oszillierende Spindel
- ▶ Stabilität auch bei größeren Werkstücken, durch großen und soliden Grauguss-Tisch
- ▶ Integrierte Absaugstutzen zum Anschluss einer externen Absaugereinheit

Technische Daten		OSS 100	OBSS 100
Abmessungen Tisch (L x B)		370 x 295 mm	610 x 100 mm
Spindel-Ø		12,7 mm	98 mm
Schleifhöhe max.		116 mm	220 x 100 mm
Oszillation		58 min ⁻¹	8 m/s
Oszillationshub		16 mm	12,7 mm
Drehzahl Schleifaggregat		2.000 min ⁻¹	58 min ⁻¹ / 16 mm
Motordrehzahl		10.000 min ⁻¹	13, 19, 26, 38, 51 mm
Absaugstutzen-Ø		38 mm	2.000 min ⁻¹
Motorleistung ~ 50 Hz		450 W / 230 V	430 x 410 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.		390 x 330 x 450 mm	530 x 480 x 480 mm
Gewicht ca.		14 kg	12 kg

Lieferumfang OSS 100:

- 6 Schleifhülsen K80,
- 5 gummierte Schleifwalzen
- 6 Tischeinlagen,
- 3 Spindelscheiben
- Montagewerkzeug

Lieferumfang OBSS 100:

- 5 Schleifhülsen K80,
- 4 gummierte Schleifwalzen
- 5 Tischeinlagen
- 3 Spindelscheiben
- Schleifband
- Schleifbandaufsatz
- Abdeckung für Schleifbandaufsatz
- Werkstückanschlag
- Montagewerkzeug



OSS 100
statt € 195,00 zzgl. USt.
149,-
€ 177,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5903500

OBSS 100
statt € 275,00 zzgl. USt.
215,-
€ 255,85 inkl. USt.
Art.-Nr. 5903501

SBSM 700 - Sägeblattschärfergerät für präzises Schärfen von Sägeblättern innerhalb weniger Minuten

- ▶ Schneller und einfacher Schleifvorgang
- ▶ Sägeblätter von 80 mm bis 700 mm schleifbar
- ▶ Stabile Graugussausführung für präzise Arbeiten
- ▶ Schwenkbare Motoreinheit um 20° schwenkbar, zum Schärfen von Wechselzahn-Sägeblättern
- ▶ Winkel der Sägeblattaufnahme verstellbar von 45° bis -30°

- ▶ Schwingungsdämpfende Füße für einen vibrationsfreien und geräuscharmen Betrieb

Technische Daten		SBSM 700
Durchmesser Schleifscheibe	mm	125
Bohrung Schleifscheibe	mm	13
Breite Schleifscheibe	mm	10
Schleifscheibentyp		Diamant
Einstellwinkel Auflagetisch links/rechts	°	30/45
Schleifaggregat Drehzahl	min ⁻¹	2.800
Schallleistungspegel	dB(A)	69
Schalldruckpegel	dB(A)	60
Leistung Antriebsmotor 50 Hz	kW/V	250 W / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	700 x 382 x 295
Gewicht ca.	kg	17

SBSM 700
zzgl. USt.
219,-
€ 260,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 5903700

LIEFERUMFANG

- Distanzscheiben für unterschiedliche Sägeblattbohrungen (20 / 22 / 30 mm)

Zubehör Art.-Nr. € zzgl. USt.
Schleifscheibe Diamant 25x10x13x8 5913699 25,50



Neu

ZSM 405 – Zylinderschleifmaschine

- ▶ Stufenlos einstellbare Vorschubgeschwindigkeit von 0 - 3 m/min
- ▶ Schleifeinheit wird mittels Höhenverstellkurbel und Skala rasch und genau an die Werkstücke angepasst

Technische Daten		ZSM 405
Schleiflänge min.	mm	130
Schleifbreite max.	mm	405
Werkstückdicke min./max.	mm	5/130
Schleifwalzen-Ø	mm	132
Breite Schleifwalze	mm	410
Vorschub stufenlos	m/min.	0,5 - 3,0
Drehzahl	min ⁻¹	1.440
Absaugstutzen-Ø	mm	100
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,5 / 230
Gewicht ca.	kg	53

ZSM 405
statt € 1.069,00 zzgl. USt.
839,-
€ 998,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 5901405

- Lieferumfang:**
- Anschluss für Absaugung
 - Vordere und hintere Tischverlängerung
 - Fahrvorrichtung



mit hinterer und vorderer Tischverlängerung

ZSM 560 – Zylinderschleifmaschine zum Flächenschleifen von breiten Werkstücken aus Holz. ZSM 560 Vario mit Vario-Antrieb

- ▶ Einfache Höhenverstellung über Kurbel
- ▶ Einfaches Austauschen des Schleifpapiers
- ▶ Geschlossener Unterbau

ZSM 560

- ▶ Stufenlos über Potentiometer einstellbarer Vorschub

ZSM 560 Vario

- ▶ Stufenlose Einstellung des Vorschubs und der Zylinderschleifwalzendrehzahl über Potentiometer

Technische Daten		ZSM 560	ZSM 560 Vario
Abmessungen Tisch (L x B)	mm	592 x 505	592 x 505
Schleifband (L x B)	mm	3.280 x 78	3.280 x 78
Drehzahl	min ⁻¹	1.400	0 – 1.700
Schleifbreite x -höhe max.	mm	555 x 80	555 x 80
Schleifwalzen-Ø	mm	132	132
Werkstückhöhe min. / max.	mm	5 / 80	5 / 80
Werkstücklänge min.	mm	120	120
Vorschubgeschwindigkeit	m/min	0 – 3,5	0 – 3,5
Leistung Antriebsmotor	kW / V	1,1/230	1,1/230
Gewicht ca.	kg	116	119

ZSM 560
statt € 1.419,00 zzgl. USt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5903560

ZSM 560 Vario
statt € 1.999,00 zzgl. USt.
1.549,-
€ 1.843,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5903565

- Lieferumfang:**
- Bordwerkzeug
 - Schleifbandrolle K80



ZSM 560 Vario

KSO 790 / KSO 750 / 850 – Kantenschleifmaschinen

- ▶ Serienmäßig mit -45° bis +45° stufenlos verstellbarem Gehrungs- und Werkstückanschlag
- ▶ Horizontal und vertikal verwendbares Schleifaggregat, dadurch breiter Einsatzbereich
- ▶ Längstisch ist höhenverstellbar zur optimalen Ausnutzung der Schleifbandbreite
- ▶ Höhenverstellbarer Zusatztisch zum Konturschleifen
- ▶ Stufenlos verstellbarer Gehrungsanschlag
- ▶ Schneller und leichter Schleifbandwechsel über Schnellspannsystem
- ▶ Schleifsohle serienmäßig mit Graphitbelag
- ▶ Vertikales Schleifen möglich (0°-90°)

KSO 750 / 850

- ▶ Mit oszillierendem Schleifband für eine gute Abtragleistung, ein sauberes Schleifbild und eine höhere Standzeit des Schleifbandes



KSO 790



KSO 750



KSO 850

KSO 790
statt € 789,00 zzgl. USt.
619,-
€ 736,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 5900791 (230V)
Art.-Nr. 5900790 (400V)

KSO 750
statt € 1.089,00 zzgl. USt.
849,-
€ 1.010,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5900751 (230V)
Art.-Nr. 5900750 (400V)

KSO 850
statt € 1.339,00 zzgl. USt.
1.049,-
€ 1.248,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5900851 (230V)
Art.-Nr. 5900850 (400V)

- Lieferumfang**
- Gehrungsanschlag

Technische Daten		KSO 790	KSO 750	KSO 850
Abmessungen Längstisch (L x B)	mm	790 x 221	750 x 250	850 x 300
Abmessungen Quertisch (L x B)	mm	514 x 21	300 x 250	300 x 250
Abmessungen Schleifband (L x B)	mm	2.010 x 152	2.270 x 150	2.515 x 152
Tischhöhe min./max.	mm	810 / 890	970 / 1050	950 / 1030
Tischhöhenverstellung	mm	80	80	80
Schleiffläche	mm	790 x 152	820 x 170	950 x 180
Schleifwalze -Ø	mm	70	110	110
Schleifbandgeschwindigkeit	m/s	11	16,3	16
Motorleistung	kW	1,5	2,2	2,2
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V / Hz	230 oder 400	230 oder 400	230 oder 400
Schallleistungspegel (L _w)	dB(A)	85	-	-
Schalldruckpegel (L _p)	dB(A)	70	-	-
Absaugstutzen-Ø	mm	100	100	100
Gewicht ca.	kg	78	120	187

KSO 1500 F - Kantenschleifmaschine mit schwenkbarem Schleifaggregat und oszillierendem Schleifband

- ▶ Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Schleifaggregat über Hebel bis 45° schwenkbar für das Schleifen von geraden und schrägen Kanten
- ▶ Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- ▶ Höhenverstellbarer Zusatztisch mit Absaugung zum Schleifen von Radien

Technische Daten	KSO 1500 F
Tischhöhe min./max.	740 / 920mm
Schleiffläche (L x B)	850 x 200 mm
Bandgeschwindigkeit	20 m/s
Schleifband (L x B)	2.600 x 150 mm
Absaugstutzen-Ø	120 mm
Motor 400 V / 50 Hz	3,0 kW
Motor Oszillation	0,25 kW
Gewicht ca.	180 kg

KSO 1500 F
statt € 2.319,00 zzgl. USt.
1.799,-
€ 2.140,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5901500



DH 330 – Dickenhobel

- ▶ Ideal für den mobilen Einsatz durch kleine, leichte und kompakte Bauweise
- ▶ Robuste Stahl-Schweiß-Konstruktion mit stabiler Gusstischplatte
- ▶ Leistungsstarker Motor mit Überstromschutz
- ▶ Gummierte Ein- und Auszugswalze
- ▶ Einfaches Einstellen der Höhe durch Handkurbel und übersichtlicher Skala
- ▶ Einklappbare Zufuhr- und Abfuhrtsche mit

- ▶ Rollen für lange Werkstücke
- ▶ Mit Netzkabelhalterung unter dem Abfuhrtsch
- ▶ Zum Bearbeiten von Massivholz
- ▶ Vier Bohrungen Ø 10 mm im Maschinenfuß zum Befestigen auf Werkbänken

Technische Daten	DH 330
Hobelbreite max.	330 mm
Abmessungen Dicktisch (L x B / ausgeklappten Verlängerungen)	235 x 330/640 mm
Arbeitshöhe	152 mm
Spanabnahme max.	2,8 mm
Hobelwellen-Ø	50 mm
Hobelwellendrehzahl	8.500 min ⁻¹
Vorschubgeschwindigkeit	6 m/min.
Motorleistung ~50 Hz	1,5 kW / 230 V
Absaugstutzen-Ø	52,5 / 64,5 / 101 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	640 x 585 x 490 mm
Gewicht ca.	33 kg

DH 330
statt € 455,00 zzgl. USt.
369,-
€ 439,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 5904330

Lieferumfang:

- Handkurbel
- Absaugtrichter
- Absaugadapter
- 2 Magnete für den Messerwechsel
- Inbusschlüssel



Serie ADH – Abricht-Dickenhobel

- ▶ Ideal für den mobilen Einsatz durch kleine und kompakte Bauweise
- ▶ Zum winkligen Fügen (90°) und Abrichten von Massivholzbrettern, Bohlen und Leisten
- ▶ Einfache Verstellung der Spanabnahme beim Dickenhobeln von bis zu 2 mm
- ▶ Automatischer Werkstückvorschub
- ▶ Gummierte Ein- und Auszugswalzen schonen beim Dickenhobeln die Holzoberfläche
- ▶ Stufenlos neigbarer Aluminium-Abrichtanschlag von 0° bis 45°
- ▶ Messerwelle mit 2 HSS-Hobelmessern
- ▶ Leistungsstarker 230 Volt Motor mit 1,5 kW
- ▶ Umsteckbare Späne-Absaughaube

ADH 250 / ADH 305
▶ Abrichttisch aus gefrästem Aluminiumguss

ADH 200 / ADH 200 AS
▶ Abrichttisch und Dicktisch aus gefrästem Aluminiumguss



ADH 200 AS
serienmäßig mit integrierter Absaugung und Späneauffangsack



ADH 250
mit integriertem Aufbewahrungsfach



ADH 305
mit integriertem Aufbewahrungsfach

ADH 200
statt € 355,00 zzgl. USt.
279,-
€ 332,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 5905199

Technische Daten	ADH 200	ADH 200 AS	ADH 250	ADH 305
Hobelbreite max.	204 mm	204 mm	254 mm	305 mm
Arbeitshöhe min./max.	5/120 mm	5/120 mm	6/160 mm	6/160 mm
Spanabnahme max.	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Hobelwelle-Ø	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Drehzahl	8.500 min ⁻¹	8.500 min ⁻¹	8.500 min ⁻¹	9.500 min ⁻¹
Motorleistung 230 V/50 Hz	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,8 kW
Abmessungen Abrichttisch	737x210 mm	737x210 mm	1050x260 mm	1075x310 mm
Abmessungen Dicktisch	350x204 mm	350x204 mm	450x254 mm	500x 305mm
Maße (L x B x H) in mm	800x450x400	800x450x400	1150x500x570	1135x600x570
Gewicht ca.	29 kg	29 kg	40 kg	42 kg

ADH 200 AS
statt € 420,00 zzgl. USt.
339,-
€ 403,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 5905200

ADH 250
statt € 675,00 zzgl. USt.
539,-
€ 641,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 5905250

ADH 305
statt € 755,00 zzgl. USt.
599,-
€ 712,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5905305

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzhobelmesser ADH 200 AS (2 St.)	5915200	16,90
Ersatzhobelmesser ADH 250 (2 St.)	5915250	19,00
Ersatzhobelmesser ADH 305 (2 St.)	5915300	32,50
Ersatzfiltersack ADH 200 AS	5915201	11,50

ADH 260 – Abricht-Dickenhobel

- ▶ Platzsparend
- ▶ Zum winkelligen Fügen (90°) und Abrichten
- ▶ Automatischer Werkstückvorschub (5 m/min.)
- ▶ Eine gummierte Auszugswalze schont beim Dickenhobeln die Oberfläche

- ▶ Leicht verstellbarer Aluminium-Abrichtanschlag, neigbar von 90° bis +45°
- ▶ Großdimensionierter Abrichttisch aus verripptem Aluminium-Druckguss
- ▶ Großer Dicketisch aus Grauguss mit geschliffener Oberfläche, 4-fach gelagert
- ▶ Integrierte, umsteckbare Späne-Absaughaube

Technische Daten	ADH 260
Abmessungen Abrichttisch (L x B)	1030 x 280 mm
Abmessungen Dicketisch (L x B)	260 x 400 mm
Arbeitsbreite max.	260 mm
Spanabnahme max.	3 mm
Hobelwelle Ø	63 mm
Hobelmessersanzahl	2
Hobelwellendrehzahl	6.500 min ⁻¹
Vorschubgeschwindigkeit	5 m/min
Absaugstutzen-Ø	120 mm
Motorleistung ~50 Hz	1,5 kW / 230 V
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.130 x 595 x 940 mm
Gewicht ca.	66 kg

ADH 260
statt € 1.449,00 zzgl. USt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5903260

ADH 260
Umgerüstet zum
Dickenhobeln



ADH 2540 / ADH 3050 – Abricht-Dickenhobel

- ▶ Zum winkelligen Fügen (90°) und Abrichten Automatischer Werkstückvorschub
- ▶ Gummierte Auszugswalze schont beim Dickenhobeln die Holzoberfläche
- ▶ Serienmäßig mit Fahrwerk

ADH 2540
statt € 1.139,00 zzgl. USt.
899,-
€ 1.069,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5904125 (230V)
Art.-Nr.: 5904126 (400V)

ADH 3050
statt € 1.269,00 zzgl. USt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5904130 (230V)
Art.-Nr.: 5904131 (400V)

Technische Daten		ADH 2540	ADH 3050	Lieferumfang
Hobelbreite max.	mm	254	305	<ul style="list-style-type: none"> • Verbindungsschlauch Absaugung, Ø 76 mm, 920 mm • Streifenhobelmessersatz • Spänesack
Drehzahl	min ⁻¹	4.000	6.700	
Spanabnahme max.	mm	2 – 3	2 – 3	
Gesamtlänge der Tische	mm	1.050	1.080	
Dicke Arbeitshöhe min./max.	mm	6 / 160	6 / 160	
Vorschubgeschwindigkeit	m/min	8,5	8,5	DH 3050 zusätzlich:
Aufnahmeleistung	kW / V	1,8 / 230 1,8 / 400	1,8 / 230 1,8 / 400	• Reduzierung 100/75 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.105 x 750 x 1.075	1.140 x 800 x 1.075	
Gewicht ca.	kg	87	93	



ADH 3050 (230V)

Serie ADH-C – Abricht-Dickenhobel

- ▶ Zum winkelligen Fügen (90°) und plangenaue Abrichten von Massivholzbrettern, Bohlen und Leisten
- ▶ Einfache und präzise Verstellung der Spanabnahme beim maßgenauen Dickenhobeln
- ▶ Gummierte Auszugswalze schont beim Dickenhobeln die Oberfläche des Werkstücks
- ▶ Abricht- und Dicketisch aus Grauguss mit geschliffener Oberfläche
- ▶ Aluminium Abrichtanschlag um 45° neigbar
- ▶ Integrierte, umklappbare Späne-Absaughaube

ADH 25C
Umgerüstet zum
Dickenhobeln

ADH 26C
Umgerüstet zum
Dickenhobeln

ADH 25C
zzgl. USt.
1.499,-
€ 1.783,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5904002 (230V)
Art.-Nr. 5904003 (400V)

ADH 26C
statt € 1.529,00 zzgl. USt.
1.159,-
€ 1.379,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 5904026 (230V)
Art.-Nr. 5904027 (400V)

ADH 31C
statt € 2.229,00 zzgl. USt.
1.679,-
€ 1.998,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 5904031 (230V)
Art.-Nr. 5904032 (400V)

ADH 41C
statt € 3.039,00 zzgl. USt.
2.299,-
€ 2.735,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5904041

Technische Daten		ADH 25C	ADH 26C	ADH 31C	ADH 41C
Abmessungen Abrichttisch (L x B)	mm	1.090 x 255	1.120 x 275	1.295 x 325	1.640 x 425
Abmessungen Dicketisch (L x B)	mm	600 x 248	545 x 258	545 x 308	600 x 408
Hobelbreite max.	mm	250	258	308	408
Arbeitshöhe Dicke min./max.	mm	5 – 195	5 – 225	5 – 225	5 – 225
Spanabnahme max.	mm	2 – 3	3	3	3
Hobelmessersanzahl		3	3	3	3
Hobelwellendrehzahl	min ⁻¹	4.000	5.200	5.200	5.200
Motorleistung	kW	1,5	1,7	2,2	3,0
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 oder 400 / 50	230 oder 400 / 50	230 oder 400 / 50	400 / 50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.100 x 700 x 980	1.120 x 630 x 960	1.300 x 72 x 1.010	1.620 x 920 x 1.010
Gewicht ca.	kg	142	170	210	260

Serie ADH – Abricht-Dickenhobel

- ▶ Automatischer Werkstückvorschub
- ▶ Einfache und präzise Verstellung der Spanabnahme
- ▶ Großdimensionierte Abrichttische aus Grauguss
- ▶ Hochklappen der Abrichttische mit Federunterstützung für ein schnelles und bequemes Umrüsten zum Dickenhobeln in Sekunden
- ▶ Integrierte, umklappbare Späne-Absaughaube
- ▶ Bequem um +45° neigbarer Aluminium-Abrichtanschlag
- ▶ Platzsparende seitliche Führung des Abrichtanschlags
- ▶ Hochwertige Verarbeitung und ergonomisches Design
- ▶ Langlochbohrereinrichtung im Zubehör

Technische Daten		ADH 31-4 C	ADH 41-4 C
Abmessungen Abrichttisch (L x B)	mm	1.560 x 320	1.640 x 420
Abmessungen Dicktisch (L x B)	mm	750 x 307	750 x 408
Hobelbreite max.	mm	310	410
Arbeitshöhe Dicke min./max.	mm	5 – 220	5 – 220
Spanabnahme Abrichte/Dicke max.	mm	3/5	3/5
Hobelwellendrehzahl	min ⁻¹	4.000	4.000
Motorleistung ~ 50 Hz	kW/V	3,0 / 400	3,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.605 x 620 x 860	1.680 x 730 x 860
Gewicht ca.	kg	292	334



ADH 31-4 C
statt € 2.999,00 zzgl. USt.
2.269,-
€ 2.700,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 5904013

ADH 41-4 C
statt € 3.689,00 zzgl. USt.
2.799,-
€ 3.330,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5904024

ADH 31-4 C
Umgerüstet zum Dickenhobeln

TF E – Tischfräsen

- ▶ Leichtgängiger Format-schiebeschlitten
- ▶ Fräsanschlag mit fein einstellbaren Aluminium-Anschlägen
- ▶ Schnelles und einfaches Wechseln der Drehzahl mittels Vielkeilriemen

Modelle mit SE

- ▶ Ausgestattet mit Schwenkspindel

Lieferumfang:
Spindelschutz
Fräsanschlag
Frässpindel mit Spannzange (nur bei TF 170 E)



TF 170 E

TF 170 E
statt € 1.149,00 zzgl. USt.
889,-
€ 1.057,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 5901917 (230 V)
Art.-Nr. 5901918 (400 V)



TF 190 SE

TF 190 SE
statt € 1.799,00 zzgl. USt.
1.399,-
€ 1.664,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5901921 (230 V)
Art.-Nr. 5901923 (400 V)



TF 200 SE

TF 190 SE
statt € 2.049,00 zzgl. USt.
1.599,-
€ 1.902,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5901931 (230 V)
Art.-Nr. 5901933 (400 V)

TF 200 SE
statt € 2.999,00 zzgl. USt.
2.299,-
€ 2.735,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902000

Zubehör	Art.-Nr.	zzgl. USt.
Gehrungsanschlag TF 170 E	5912027	69,00

Technische Daten		TF 170 E	TF 190 E	TF 190 SE	TF 200 SE
Abmessungen Arbeitstisch (LxBxH)	mm	600 x 400 x 850	690 x 480 x 900	710 x 640 x 900	1.000 x 240 x 900
Werkzeug-Ø absenkbar max.	mm	160	200	200	180
Nutzlänge der Spindel	mm	80	100	100	100
Frässpindelhub	mm	105	100	100	–
Spindeldrehzahlen	min ⁻¹	1.400/4.000/6.000/9.000	1.800/3.000/6.000/9.000	1.800/3.000/6.000/9.000	1.800/3.000/6.000/9.000
Spindeldorn-Ø	mm	30	30	30	30
Leistung Antriebsmotor	kW	1,5	2,2	2,2	2,8
Anschlussspannung ~50 Hz	V	230 400	230 400	230 400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.000 x 950 x 1.170	730 x 500 x 1.200	750 x 660 x 1.200	1.000 x 850 x 1.200
Gewicht ca.	kg	96	140	174	218

Tischfräse TF 50 E – Ideal für den Einsatz auf der Werkbank

- ▶ Kompaktes und handliches Design für komfortable Anwendung
- ▶ Variabler Drehzahlbereich von 11.500 bis 24.000 min⁻¹
- ▶ Spindelhöhe von 0 bis 40 mm einstellbar

- ▶ Große Tischauflage durch serienmäßige Verlängerungen auf beiden Seiten
- ▶ Arbeitstisch aus Aluminium
- ▶ Gehrungsanschlag und verschiedene Spannzangen im Lieferumfang

- ▶ Manuelle Höhenverstellung der Spindel

Lieferumfang:
• Tischverlängerungen auf beiden Seiten
• Gehrungsanschlag
• Aluminium-Fräsanschlag

TF 50 E
statt € 325,00 zzgl. USt.
259,-
€ 308,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 5901905

Technische Daten		TF 50 E
Abmessungen Arbeitstisch (L x B)	mm	610 x 360
Tischhöhe	mm	311
Werkzeug-Ø max.	mm	50
Frässpindelhub	mm	40
Spindeldrehzahlen	min ⁻¹	11.500 – 24.000
Spannzangendurchmesser	mm	6/8/12
Absaugstutzen Durchmesser	mm	100
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V	1,5 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1030 x 360 x 311
Gewicht ca.	kg	21



Gehrungsanschlag im Lieferumfang

Multi-Dübelbohrmaschine MDB 21 – Für die Herstellung von passgenauen Bohrungen in Korpusen, Rahmen oder Türen

- ▶ Bohraggregat mit 21 Spindeln pneumatisch schwenkbar auf 45 und 90 Grad
- ▶ Bohrvorschub einstellbar
- ▶ Zwei verstellbare pneumatische Werkstückniederhalter für flexible Werkstückspannung
- ▶ Bedienung der Hauptfunktionen Spannen, Bohren und Lösen über Fußpedal
- ▶ Bohrtiefen- und Bohrhöhenanzeige über Zählwerke
- ▶ Stabile Seitenanschlagprofile rechts und links mit Skala und je einer Anschlagklappe
- ▶ 3 Meter Hinteranschlag mit Skala und 2 Anschlagklappen

MDB 21
statt € 3.729,00 zzgl. USt.
3.399,-
€ 4.044,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5943021



Technische Daten		MDB 21
Abmessungen Arbeitstisch (L x B)	mm	890 x 625
Anzahl Spindeln		21
Spindelabstand	mm	32
Spindelabstand erste zu letzte	mm	640
Spindeldrehzahlen	min ⁻¹	2.800
Schwenkung Bohraggregat	°	0 – 90
Werkstückhöhe max.	mm	70
Arbeitsdruck	bar	6 – 8
Aufnahmeleistung	kW	1,5
Abgabeleistung ~50 Hz	kW	1,1 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.000 x 1.300 x 1.300
Gewicht ca.	kg	360

Lieferumfang:

- Sechs Schnellwechselfutter für Schaft-Ø 10 mm
- Zwei Seitenanschlüsse mit je einer Anschlagklappe
- 3m Aluminiumanschlag mit 2 Anschlagklappen

DB 450 – Kompakte Ausführung

- ▶ Maschinenbett aus verwindungsstifem Grauguss für hohe Laufruhe und Präzision
- ▶ Reit- und Spindelstock aus stabilem Grauguss
- ▶ Reitstock mit Hub 50 mm serienmäßig mit mitlaufender Körnerspitze
- ▶ Drehzahlverstellung in 5 Stufen über Keilriemen
- ▶ Drehstahlaufgabe leicht einstellbar
- ▶ Reitstockpinole mit Bohrung zur Bearbeitung langer Werkstücke
- ▶ Spitzenweite von 450 mm über optional erhältliche Bettverlängerung auf 1000 mm erweiterbar

Technische Daten		DB 450
Dreh-Ø max.	mm	254
Betthöhe	mm	127
Spitzenweite	mm	450 / 1000
Spindelkopfgewinde		M33 x 3,5
Morsekonus	MK	2
Drehzahlen	min ⁻¹	680/1.000/1.400/2.000/2.800
Motorleistung ~50 Hz	W / V	370 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	820 x 300 x 430
Gewicht ca.	kg	31

DB 450
statt € 325,00 zzgl. USt.
249,-
€ 296,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5920450



- DB 450**
- ▶ Drehzahlverstellung in fünf Stufen über Keilriemen

DrehSELbank Serie DB – Kompakte Ausführung mit stufenloser Drehzahlregelung

- ▶ Maschinenbett aus verwindungsstifem Grauguss für hohe Laufruhe und Präzision
- ▶ Spindelstockpinole mit Bohrung zur Bearbeitung langer Werkstücke
- ▶ Reitstock und Spindelstock aus stabilem Grauguss
- ▶ Einfache Fixierung des Reitstocks über Schnellspannhebel
- ▶ Drehstahlaufgabe leicht einstellbar
- ▶ Spindel mit hoher Rundlaufgenauigkeit
- ▶ Digitalanzeige für Drehzahl integriert
- ▶ Reitstock mit Einhebelklemmung schnell und
- ▶ Bettverlängerung für 550 mm Spitzenweite im Zubehör erhältlich

- DB 510 Vario**
- ▶ 24er Lochteilung mit Einrastung zum Arretieren des Werkstückes
 - ▶ Serienmäßig mit Rechts-Linkslauf



DB 305 VARIO

DB 305 VARIO
statt € 255,00 zzgl. USt.
199,-
€ 236,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5920305

Lieferumfang DB 305 Vario:
Drehstahlaufgabe 110/172 mm
Aufspannscheibe 52/145 mm
Mitlaufende Körnerspitze
Vierzackmitnehmer 25 mm



DB 460 XL VARIO

DB 460 XL VARIO
statt € 399,00 zzgl. USt.
309,-
€ 367,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 5920462

Lieferumfang DB 460 XL Vario:
Drehstahlaufgabe 150/300 mm
Aufspannscheibe 145 mm
Mitlaufende Körnerspitze
Vierzackmitnehmer 25 mm



DB 510 VARIO

DB 510 Vario
statt € 819,00 zzgl. USt.
649,-
€ 772,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5920510

Lieferumfang DB 510 Vario:
Handauflage 200 mm
Aufspannscheibe 100 mm
Mitlaufende Körnerspitze
Vierzackmitnehmer 25 mm
Bedienwerkzeug

Technische Daten		DB 305 VARIO	DB 460 XL VARIO	DB 510 Vario
Dreh-Ø max.	mm	200	305	355
Spitzenweite x Höhe	mm	305 x 100	460 x 155	510 x 178
Spindelkopfgewinde		M 33 x 3,5	M 33 x 3,5	M33 x 3,5
Drehzahlen	min ⁻¹	750 – 3.200	650 – 1430, 1240 – 2790, 1600 – 3800	250 – 720, 600 – 1700, 1200 – 3550
Drehzahlstufen		1	3	3
Reitstockkonus	MK	2	2	2
Pinolenverstellung	mm	35	55	70
Motorleistung ~50 Hz	W	250 / 230	550 / 230	750 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	740 x 320 x 360	900 x 340 x 410	1.055 x 560 x 460
Gewicht ca.	kg	19	38	50

Serie DB – Drechselbänke

- ▶ Verwindungssteifes Graugussmaschinenbett für hohe Laufruhe und Präzision
- ▶ Reitstock und Spindelstock aus stabilem Grauguss
- ▶ Breite, leicht verstellbare Drehstahlauflage
- ▶ Reitstock mit Schnellspannhebel und Handrad
- ▶ Reitstock serienmäßig mit mitlaufender Körnerspitze



- ▶ Schwenkbarer Spindelkopf kann frei auf dem Maschinenbett verschoben werden
- ▶ Spindelstock mit Bohrung für lange Werkstücke
- ▶ Mit variabler Drehzahlregulierung, digitaler Geschwindigkeitsanzeige und elektronischer Geschwindigkeitsregelung
- ▶ Der Spindelstock ist um 180° drehbar
- ▶ Ideal zum Drechseln großer Durchmesser



- DB 1102 Vario / DB 1202 Vario**
- ▶ Variable Drehzahlregulierung
 - ▶ Rechts-Linkslauf



DB 900
statt € 675,00 zzgl. USt.
519,-
€ 617,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 5920900

DB 1100
statt € 959,00 zzgl. USt.
749,-
€ 891,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5921100

DB 1102 Vario
statt € 1.769,00 zzgl. USt.
1.369,-
€ 1.629,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 5921102

DB 1202 Vario
statt € 2.429,00 zzgl. USt.
1.899,-
€ 2.259,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5921202

Technische Daten		DB 900	DB 1100	DB 1102 Vario	DB 1202 Vario
Dreh-Ø max.	mm	306	358	408	460
Betthöhe	mm	155	179	203	455
Spitzenweite	mm	900	1100	1067	1185
Spindelkopfgewinde		M33 x 3,5	M33 x 3,5	M33 x 3,5	M33 x 3,5
Drehzahlen	min ⁻¹	500 – 2000	500 – 2000	100 – 3200	0 – 3200
Drehzahlstufen		10	10	2	2
Steuerung der Drehzahlregelung		Mechanisch variabel	Mechanisch variabel	Elektronisch variabel	Elektronisch variabel
Motorleistung 50 Hz	W / V	550 / 230	750 / 230	1.500 / 230	1.500 / 230
Morsekonus		MK 2	MK 2	MK 2	MK 2
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.380 x 330 x 1.175	1.620 x 340 x 1.215	1.968 x 572 x 1.194	2.060 x 500 x 1200
Gewicht ca.	kg	77	111	175	189

LLB 16 PB / LLB 20 PB – Langlochbohrmaschine

- ▶ Reihenbohrungen durch Dübelbohrereinrichtung mit Rasterteilung 16/22/25/32 mm möglich
- ▶ Wescott-Bohrfutter 0 - 16 mm / 0 - 20 mm serienmäßig
- ▶ Leistungsstarker Motor
- ▶ Serienmäßig mit Rechts-Linkslauf
- ▶ Einfache Einhandhebelbedienung des Arbeitstisches für schnelles und präzises Bohren
- ▶ Eingestellte Höhe des Arbeitstisches zusätzlich über Skala ablesbar
- ▶ Winkelanschlag beidseitig um 60° verstellbar
- ▶ Unterbau mit großem, abschließbarem Werkzeugfach ausgestattet

- LLB 16 PB:**
- ▶ Bequeme, exakte Tischhöhenverstellung über ein Handrad mit numerischer Anzeige
 - ▶ Ein Exzenterstapler für sichere Werkstückfixierung im Lieferumfang
- LLB 20 PB:**
- ▶ Rollenführung ermöglicht das präzise Verfahren des Arbeitstisches
 - ▶ Maße des Arbeitstisches 570 x 300 mm, Tischvergrößerungen im Zubehör erhältlich
 - ▶ Bequeme, exakte Bohrkopfhöhenverstellung über ein Handrad
 - ▶ Zwei Exzenterstapler für sichere Werkstückfixierung im Lieferumfang

LLB 16 PB
statt € 1.269,00 zzgl. USt.
979,-
€ 1.165,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 5906017 (400V)
Art.-Nr. 5906016 (230V)

LLB 20 PB
statt € 1.639,00 zzgl. USt.
1.279,-
€ 1.522,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 5906023



Technische Daten		LLB 16 PB	LLB 20 PB
Bohrbreite	mm	300	300
Bohrtiefe max. bei 90°	mm	140	155
Arbeitstischhöhenverstellung	mm	150	160
Arbeitstisch Länge x Breite	mm	500 x 207	570 x 300
Spann-Ø des Werkzeugs	mm	0 – 16	0 – 20
Spindeldrehzahlen	min ⁻¹	2.850	2.800/1.400
Aufnahmeleistung	kW	2,2	2,8
Anschlussspannung	V / Hz	230 / 50	400 / 50
Absaugstutzen-Ø	mm	100	100
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	905 x 710 x 1.230	950 x 700 x 1.340
Gewicht ca.	kg	108	140

Lieferumfang LLB 16 PB:

- Exzenterstapler
- Winkelanschlag ±60° mit Lineal

Lieferumfang LLB 20 PB:

- Zwei Exzenterstapler
- Gehrungsanschlag ± 60° mit Lineal
- Hohlstimmmeißel 9,5 mm (3/8")
- 4 Hohlstimmmeißelaufnahmen 19, 20, 28, 30 mm Schaft

Bohr- und Stemmmaschine BSM-H 16 / BSM-H 25 – Kompakte Maschinen zum Bohren und Stemmen

- Für die einfache Herstellung von Nuten für Feder/Nut Verbindungen
- Massive Gusskonstruktion des Maschinengestells mit präzisen Schwalbenschwanzführungen in jeder Achse
- Langer Hebel für Pinolenhub zum Ausstemmen mit wenig Kraftaufwand
- Beweglicher Spannbacken mit Schnellspannfunktion
- Jeweils zwei verstellbare Anschläge für X- und Y-Richtung
- Maschinenkopf wird zusätzlich mit einer Gasdruckfeder gehalten für höheren Bedienkomfort
- Werkzeugaufnahme über Bohrfutter mit Zahnkranz

BSM-H 25

- Großer Verfahrweg der Z-Achse von 200 mm für hohe Werkstücke



BSM-H 16
statt € 469,00 zzgl. USt.
369,-
€ 439,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 5906116

BSM-H 25
statt € 875,00 zzgl. USt.
679,-
€ 808,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 5906125

Technische Daten		BSM-H 16	BSM-H 25
Abmessungen Arbeitstisch (L x B)	mm	180 x 150	400 x 150
Tischverfahrweg X / Y	mm	80 / 65	175 / 150
Werkstückhöhe max.	mm	110	210
Werkstücktiefe max.	mm	125	145
Meißelhub max.	mm	76	76
Meißelgrößen	mm	6 – 16	6 – 25,4
Bohrfutteraufnahme	mm	B16-13	B16-16
Drehzahl	min ⁻¹	1.400	1.400
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	0,37 / 230	0,75 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	270 x 480 x 780	790 x 620 x 1.630
Gewicht ca.	kg	39	89

Hohlstemmmeißel		Unterbau für BSM-H 25
Zubehör BSM-H 16	Art.-Nr.	zzgl. USt.
Hohlstemmmeißel 6,35 mm (1/4")	5916100	17,90
Hohlstemmmeißel 8 mm (5/16")	5916101	17,90
Hohlstemmmeißel 9,5 mm (3/8")	5916102	19,90
Hohlstemmmeißel 12,7 mm (1/2")	5916103	21,90
Hohlstemmmeißel 15,87 mm (5/8")	5916104	23,90
Zubehör BSM-H 25	Art.-Nr.	zzgl. USt.
Unterbau	5916125	145,00
Hohlstemmmeißel 6,35 mm (1/4")	5916100	17,90
Hohlstemmmeißel 8 mm (5/16")	5916101	17,90
Hohlstemmmeißel 9,5 mm (3/8")	5916102	19,90
Hohlstemmmeißel 12,7 mm (1/2")	5916103	21,90
Hohlstemmmeißel 15,87 mm (5/8")	5916104	23,90
Hohlstemmmeißel 19,00 mm (3/4")	5916105	27,90
Hohlstemmmeißel 25,4 mm (1")	5916106	34,50

DKS 504 Vario – Dekupiersäge

- 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 133 x 3 x 0,3 mm Z15
- Sägeblatt 133 x 3 x 0,3 mm Z18
- Universal-Schleifer ohne Werkzeug

DKS 504 Vario
statt € 165,00 zzgl. USt.
129,-
€ 153,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902504

Technische Daten		DKS 504 Vario
Abmessungen Tisch (L x B)	mm	414 x 254
Ausladung	mm	405
Sägeblattlänge	mm	133
Hubzahl	min ⁻¹	550 – 1.600
Schnitthöhe 90°/+45° max.	mm	52 / 20
Universal-Schleifer Drehzahl	min ⁻¹	1.650 – 4.800
Universal-Schleifer Aufnahme-Ø	mm	3,1
Absaugstutzen-Ø	mm	35
Motorleistung ~50 Hz	W/V	90 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	630 x 320 x 380
Gewicht ca.	kg	12



Stift-Sägeblätter	Z/cm	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1) für Holz, Kunststoff, Gips				
135 x 3,0 x 0,25 mm	10	6	5911628	7,19/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. USt.		
4) Werkzeug-Set 103-teilig im Holzkoffer	5912504	16,90		

Serie KGZ E – Kapp-/Gehrungssäge

- ▶ Mit Sanftanlauf ausgestattet (nur KGZ 305 E)
- ▶ Grundplatte und Drehteller aus Aluminium-Druckguss, zugleich kompakt, robust und leicht transportierbar
- ▶ Laserprojektion auf das Werkstück zur genauen Kontrolle der Schnittposition
- ▶ Stufenlos einstellbare Doppelgehrung und Doppelneigung
- ▶ Verstellbare Anschlagschienen und seitlich ausziehbare Auflagehilfen für längere Werkstücke
- ▶ 2-fach einstellbare Kapptiefenbegrenzung
- ▶ Zugfunktion für erweiterten Schnittbereich
- ▶ Serienmäßig mit Schraubzwinde und Klemmvorrichtung zur sicheren Werkstückarretierung
- ▶ Absaugstutzen für Staubfangbeutel oder den Anschluss einer externen Absaugung



KGZ 210 E



KGZ 255 E



KGZ 305 E

Lieferumfang:

- Schraubzwinde
- Staubfangbeutel
- Sägeblatt

KGZ 210 E	KGZ 255 E	KGZ 305 E
statt € 169,00 zzgl. USt.	statt € 269,00 zzgl. USt.	statt € 349,00 zzgl. USt.
139,-	219,-	299,-
€ 165,41 inkl. USt.	€ 260,61 inkl. USt.	€ 355,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5702210	Art.-Nr.: 5702255	Art.-Nr.: 5702305

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 / Gehrung (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
Abmessungen (L x B x H) ca.	650 x 450 x 430 mm	900 x 550 x 430 mm	835 x 570 x 790 mm
Gewicht ca.	10,5 kg	17 kg	23 kg



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
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

UMK 5-260 – Kompakte Mehrfachkombination zum Abricht-/ Dickenhobeln, Sägen, Fräsen und optional mit Langlochbohrereinrichtung

Neu

- ▶ Robuster Maschinentisch aus Grauguss
- ▶ Verstellung des Dickenhobeltisches per Handrad
- ▶ Gummierte Auszugswalze schont beim Dickenhobeln die Oberfläche des Werkstücks
- ▶ Streifenmesserhobelwelle mit drei HSS-Messern
- ▶ Aluminium Abrichtanschlag um 45° neigbar
- ▶ Kreissägeblatt bis 45° schwenkbar
- ▶ Tischausleger mit Aluminium-Ablänganschlag für Platten und große Werkstücke
- ▶ Werkstückklemmung aus Aluminiumguss und verstellbarem Mikro-Anschlag
- ▶ Starre Frässpindel

Langlochbohrereinrichtung (Zubehör)

- ▶ Wescott Bohrfutter 3 – 16 mm

Technische Daten		UMK 5-260
Besäumlänge	mm	1.300
Sägeblattneigung	°	90 – 45
Schnitthöhe bei 90°/45 max.	mm	78/63
Sägeblatt-Ø	mm	254
Fräswerkzeug-Ø max.	mm	160
Abrichttisch (L x B)	mm	260 x 1.120
Dickentisch (L x B)	mm	545 x 258
Spanabnahme max. Dicke	mm	4
Formatschiebeschlitten (L x B)	mm	1.300 x 238
Aufnahmeleistung Säge/Hobel	kW	2,2
Aufnahmeleistung Tischfräse	kW	1,5
Anschlussspannung 50 Hz	V	230
Schalldruckpegel Leerlauf/ Last	dB(A)	80 / 92
Abmessungen (L x B x H)	mm	2.200 x 1.330 x 1.300
Gewicht ca.	kg	362

UMK 5-260 (230 V)
statt € 2.999,00 zzgl. USt.
2.799,-
€ 3.330,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5946025

UMK 5-260 (400 V)
statt € 2.999,00 zzgl. USt.
2.799,-
€ 3.330,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5946026



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Langlochbohrereinrichtung	5916427	349,00
Fahreineichtung	5916428	89,00
Ersatzhobelmessersatz HSS (3 St)	5914026	39,90
Sägeblatt 254 x 30 x 3 mm Z40	5912026	25,90

TKS 316 E / TKS 316 PRO – Tischkreissäge

- ▶ Großer Maschinentisch aus verzinktem Stahl
- ▶ Neigung des Sägeblatts von 0 bis 45°, ohne Werkzeug verstellbar
- ▶ Sägeblattschwenkung über Handrad und Skala

- ▶ Sägeblatthöhe über gut erreichbares Handrad verstellbar
- ▶ Großer Aluminium-Parallelanschlag mit Exzenter-Schnellspannung, auch als Gehrungsanschlag verwendbar

- ▶ Leicht verfahrbar durch integriertes Fahrwerk mit zwei Rädern und klappbaren Transportgriffen

Lieferumfang TKS 316 E:

- Fahrwerk
- Schiebeschlitten mit Gehrungsanschlag
- Tischverbreiterung
- Kombierter Parallel-/Gehrungsanschlag
- HM-Sägeblatt Ø 315 Z24
- Sägeblattschutzhaube mit Absaug Schlauch
- Schiebstock

Lieferumfang TKS 316 Pro:

- Fahrwerk
- Schiebeschlitten
- Tischverlängerung/-breiterung, 800 x 550 mm
- Parallelanschlag
- HM-Sägeblatt Ø 315 mm / 36 Z
- Sägeblattschutzhaube mit Absaug Schlauch
- Gehrungsanschlag ohne Aluprofil (Profil als Zubehör erhältlich)



TKS 316 E
statt € 419,00 zzgl. USt.
329,-
€ 391,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902316 (230V)
Art.-Nr. 5902317 (400V)

TKS 316 PRO
statt € 629,00 zzgl. USt.
489,-
€ 581,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902321 (230V)
Art.-Nr. 5902323 (400V)

TKS 316 PRO (400 V)
Abbildung zeigt Gehrungsanschlag mit Aluprofil, Profil als Zubehör erhältlich

Technische Daten	TKS 316 E		TKS 316 PRO	
Abmessungen Tisch (L x B x H)	800 x 550 x 850 mm		800 x 550 x 850 mm	
Sägeblatt-Ø max.	315 mm		315 mm	
Schnittbreite mit Parallelanschlag	290 mm		200 mm	
Schnitthöhe 90°/45° max.	83 / 60 mm		90 / 50 mm	
Sägeblattneigung	90 - 45°		90 - -45°	
Drehzahl	2.800 min ⁻¹		2.800 min ⁻¹	
Elektrischer Anschluss~50 Hz	230 V	400 V	230 V	400 V
Motorleistung	2,2 kW	2,8 kW	2,2 kW	2,8 kW
Absaugstutzen-Ø	100 mm		100 mm	
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.600 x 600 x 1.050 mm		1.350 x 1.250 x 1.000 mm	
Gewicht ca.	53 kg		60 kg	

BKS 501 – Baukreissäge

- ▶ Transparente Schutzhaube zur Sicherheit des Anwenders und für optimale Sicht auf die Schnittlinie
- ▶ Winkelverstellbare Querschneidvorrichtung mit Keilschneidlehre auf Rundstange über wartungsfreie Gleitlager geführt
- ▶ Aluminium-Parallelanschlag mit hoher und flacher Anlegekante und Exzenterklemmung ermöglicht das Besäumen von Brettern, Auftrennschnitte, Fasen- und Winkelschnitte
- ▶ Abklappbare Tischverlängerung für lange Werkstücke
- ▶ Leicht verfahrbar durch integriertes Fahrwerk und klappbare Transportgriffe

- ▶ Pendel-Sicherheits-Schutzhaube, transparent
- ▶ Winkelverstellbare Querschneidvorrichtung mit Keilschneidlehre, abklappbar
- ▶ Aluminium-Parallelanschlag mit hoher und flacher Anlegekante

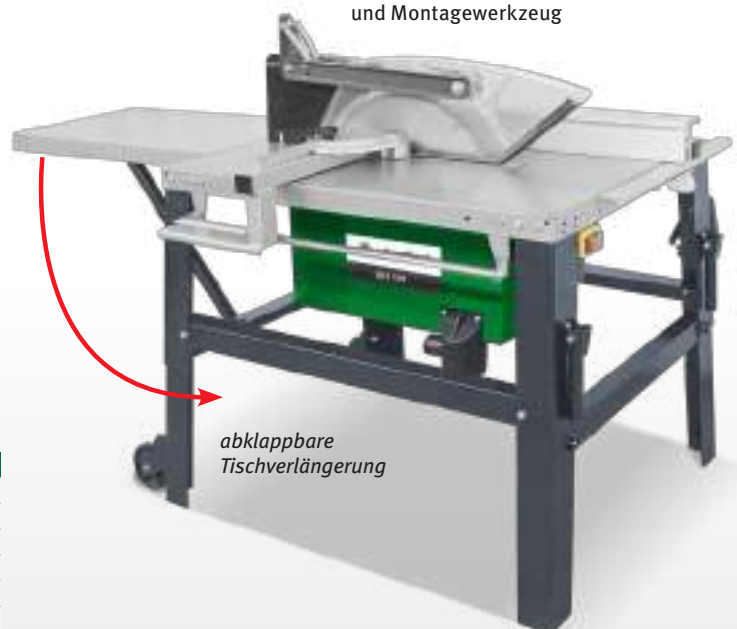
- ▶ Tischverlängerung (800 x 400 mm), abklappbar
- ▶ Große Kranösen
- ▶ Phasenwender
- ▶ Halterungen für Aluminium-Parallelanschlag und Montagewerkzeug

Lieferumfang:

- Sägeblatt Ø500mm Z44
- Schiebstock
- Schiebegriff
- Pendel-Sägeblattschutzhaube
- Werkzeug für Sägeblattwechsel

BKS 501
statt € 769,00 zzgl. USt.
699,-
€ 831,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5740050

Technische Daten	BKS 501	
Abmessungen Tisch (L x B x H)	mm	1.000 x 660 x 850
Sägeblatt-Ø max.	mm	500
Schnitthöhe 90° max	mm	150
Drehzahl	min ⁻¹	2.800
Absaugstutzen-Ø	mm	95
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	50
Aufnahmeleistung~50 Hz	kW / V	4,2 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.870 x 810 x 1.170
Gewicht ca.	kg	103



Zubehör Art.-Nr. € zzgl. USt
HM-Sägeblatt Ø500mm Z44 5740505 € 83,90

Serie TKS – Tischkreissägen

- ▶ Großdimensionierter Gusstisch
- ▶ Sägeblattschwenkung von 90° bis -45° **nach links**, gradgenau und bequem verstellbar über Handrad und Skala
- ▶ Stabile Aufhängung des Sägeaggregats vorne und hinten

- ▶ Die Sägeblatt Höhenverstellung erfolgt ebenfalls über ein Handrad von der Bedienerfront aus
- ▶ Mit leistungsstarkem Motor und thermischem Überlastschutz ausgestattet

- ▶ Inkl. Sägeblattschutzhaube mit integriertem Absauganschluss
- ▶ Tischverbreiterung serienmäßig



TKS 200



TKS 254 E



TKS 254 PRO

Lieferumfang:

- Unterbau
- Schiebetisch
- Parallelanschlag
- Winkelanschlag
- Sägeblattschutzhaube mit Absaugschlauch
- Tischverbreiterung
- Sägeblatt 200 x 30 x 2,8 mm Z18

TKS 200

statt € 879,00 zzgl. USt.

689,-

€ 1.819,91 inkl. USt.

Art.-Nr. 5902020

TKS 254 E

statt € 1.129,00 zzgl. USt.

869,-

€ 1.034,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 5902026 (400 V)

Art.-Nr. 5902025 (230 V)

TKS 254 PRO

statt € 1.339,00 zzgl. USt.

1.049,-

€ 1.248,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 5902028 (400 V)

Art.-Nr. 5902027 (230 V)

Technische Daten	TKS 200	TKS 254 E	TKS 254 PRO
Abmessungen Tisch (L x B x H)	530 x 400 x 870 mm	635 x 420 x 850 mm	720 x 480 x 835 mm
Schnittbreite mit Parallelanschlag	705 mm	254 mm	254 mm
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	635 mm	680 mm	610 mm
Sägeblatt-Ø max.	200 mm	650 mm	550 mm
Schnitthöhe 90°/-45° max.	60/48 mm	80/58 mm	80/54 mm
Sägeblattneigung	90°/-45°	90°/-45°	90°/45°
Sägeblatt Drehzahl	4.750 min ⁻¹	4.000 min ⁻¹	4.000 min ⁻¹
Motorleistung	1,1 kW / 230 V	2,1 kW / 230 V oder 400 V	2,1 kW / 230 V oder 400 V
Absaugstutzen-Ø unten/oben	100 mm / 30 mm	100 mm / 30 mm	100 mm / 30 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.430 x 1.000 x 1.030 mm	1.430 x 1.000 x 1.030 mm	1.430 x 1.000 x 1.030 mm
Gewicht ca.	80 kg	105 kg	131 kg

FKS 255-1300 – Formatkreissäge

- ▶ Schwerer Arbeitstisch aus Grauguss für vibrationsarmes Arbeiten
- ▶ Sägeaggregat bis 45 Grad schwenkbar, Einstellung über Handrad
- ▶ Teleskopanschlag beidseitig um 45° schwenkbar

- ▶ Tischausleger mit Teleskopanschlag 1.100 – 1.900 mm und zwei Klappanschlägen für Platten und große Werkstücke
- ▶ Aluminium-Parallelanschlag auf Rundstangenführung mit Feineinstellung
- ▶ Schnittebene direkt am Sägeblatt

- ▶ Serienmäßige Tischverbreiterung und -verlängerung ermöglichen leichtes Arbeiten mit größeren Werkstücken

Lieferumfang:

- Besäumerschuh
- Exzenter Spanner
- Winkelanschlag -45° bis 45°
- Kreissägeblatt 254 x 30 x 3,0 mm Z40

Technische Daten		FKS 255-1300	
Abmessungen Tisch (L x B x H)	mm	650 x 350 x 835	
Besäumlänge	mm	1.250	
Sägeblatt-Ø max.	mm	254	
Schnitthöhe 90°/45° max.	mm	80/54	
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	610	
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	845	
Sägeblattneigung	°	90 / 45	
Sägeblatt Drehzahl	min ⁻¹	4.000	
Absaugstutzen-Ø unten/oben	mm	100 / 30	
Motorleistung-50 Hz	kW/V	2,1 / 230	2,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.320 x 1.750 x 1.120	
Gewicht ca.	kg	155	



FKS 255-1300

statt € 1.839,00 zzgl. USt.

1.439,-

€ 1.712,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 5902035 (230 V)

Art.-Nr. 5902036 (400 V)

Zubehör

	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Sägeblatt 254 x 30 x 3 mm Z40	5912026	25,90
Gehrungsanschlag	5912027	69,00

FKS 315-1500 E – Formatkreissäge

- ▶ Der Arbeitstisch aus Grauguss ermöglicht vibrationsarmes Arbeiten
- ▶ Sägeblattschwenkung von 0° bis 45° verstellbar über Handrad mit Skala
- ▶ Sägeblatt Höhenverstellung erfolgt über ein Handrad
- ▶ Die serienmäßige Tischverbreiterung und -verlängerung ermöglichen leichtes Arbeiten mit größeren Werkstücken

Technische Daten		FKS 315-1500 E
Abmessungen Tisch (L x B)	mm	680 x 580
Besäumlänge	mm	1.220
Sägeblatt-Ø max.	mm	315
Schnitthöhe 90° / 45° max.	mm	100 / 75
Schnittbreite mit Anschlag	mm	940
Sägeblattneigung	°	0 – 45
Tischverlängerung	mm	350 x 500
Drehzahl	min ⁻¹	4.250
Absaugstutzen Ø	mm	38 / 100
Motorleistung ~50 Hz	kW / V	2,4 / 400
Gewicht ca.	kg	202

FKS 315-1500 E
statt € 2.729,00 zzgl. USt.
2.099,-
€ 2.497,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5900315

- Lieferumfang:**
- Sägeblatt 315 x 30 x 3 mm 24 Zähne
 - Formatschiebeschlitten mit Ausleger
 - Tischverlängerung- und verbreiterung
 - Besäumschuh
 - Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung
 - Sägeblattschutzhaube mit Absaug Schlauch



FKS 315-2000 E – Formatkreissäge

- ▶ Serienmäßig mit Vorritzeinrichtung
- ▶ Der Arbeitstisch aus Grauguss ermöglicht vibrationsarmes Arbeiten
- ▶ Sägeblatt Höhenverstellung erfolgt über ein Handrad
- ▶ 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

Technische Daten		FKS 315-2000 E
Abmessungen Tisch (L x B)	mm	680 x 580
Besäumlänge	mm	2.000
Sägeblatt-Ø max.	mm	315
Vorritzsägeblatt-Ø	mm	90
Schnitthöhe 90° / 45° max.	mm	100 / 80
Schnittbreite mit Anschlag	mm	1.220
Sägeblattneigung	°	0 - 45
Schiebeschlittengröße	mm	2.000 x 270
Sägeblatt drehzahl	min ⁻¹	4.000
Drehzahl Vorritzer	min ⁻¹	5.800
Absaugstutzen Ø	mm	38 / 100
Motorleistung ~50 Hz	kW / V	3,0 / 400
Gewicht ca.	kg	260

- Lieferumfang:**
- Sägeblatt 315 x 30 x 3 mm Z40
 - Vorritzsägeblatt 90 x 20 x 3 mm Z12
 - Formatschiebeschlitten mit Ausleger
 - Materialrolle am Ausleger
 - Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung
 - Tischverlängerung und -verbreiterung
 - Klappanschlag
 - Besäumschuh
 - Exzentranspanner
 - Sägeblattschutzhaube mit Absaug Schlauch

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt
Zuschneid-Kreissägeblatt	5263128	65,50
28 Zähne, Ø 315 mm		

FKS 315-2000 E
statt € 3.339,00 zzgl. USt.
2.599,-
€ 3.092,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5900317

Holzbandsägen Serie HBS – Präzisionssägen mit großer Schnittleistung

- ▶ Schwere Ausführung mit hohem Eigengewicht für maximale Laufruhe
- ▶ Ruhiger und präziser Lauf dank verwindungsstiftem Maschinengehäuse
- ▶ Präzise einstellbarer Alu-Parallelanschlag
- ▶ Guss-Schwungräder mit Gummibelag und Späneabstreifbürste
- ▶ Großer Grauguss-Sägetisch, schwenkbar von 0° bis +45° mit geschliffener und polierter Oberfläche
- ▶ Präzise Schnitthöhenverstellung über Zahnstange mit Millimeterskala
- ▶ Zwei Absaugstutzen

- Lieferumfang:**
- Gehrungsanschlag
 - Sägeband
 - Schiebstock

HBS 603
statt € 2.639,00 zzgl. USt.
2.399,-
€ 2.854,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5941163

HBS 703
statt € 3.329,00 zzgl. USt.
3.099,-
€ 3.687,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5941173

HBS 803
statt € 4.199,00 zzgl. USt.
3.899,-
€ 4.639,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5941183

Technische Daten		HBS 603	HBS 703	HBS 803
Abmessungen Tisch (L x B)	mm	630 x 480 x 920	640 x 500 x 940	640 x 500 x 1050
Schwungrad-Ø	mm	610	710	810
Schnittbreite ¹⁾ max.	mm	410	415	420
Schnittbreite ²⁾ max.	mm	600	700	800
Schnitthöhe max.	mm	430	430	470
Schnittgeschwindigkeit	m/min	1.080	1.080	1.080
Sägebandlänge	mm	4.590	5.020	5.610
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 120	2 x 120	2 x 120
Abgabeleistung ~50 Hz	kW/V	2,6 / 400	3,0 / 400	3,3 / 400
Gewicht ca.	kg	230	308	365
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.100 x 800 x 2.150	1.200 x 800 x 2.250	1.300 x 800 x 2.500
Transportzuschlag ³⁾		TPZ300 = 59,50 €	TPZ400 = 77,00 €	TPZ500 = 88,00 €



HBS 603

Zubehör HBS 603	Art.-Nr.	zzgl. USt
Fahreinrichtung	5150799	99,90
Sägeband 4590x10x0,5mm 4ZpZ	5169210	22,50
Sägeband 4590x16x0,6mm 3ZpZ	5169216	22,90
Sägeband 4590x20x0,7mm 3ZpZ	5169220	23,50
Sägeband 4590x30x0,7mm 3ZpZ	5169230	24,50

Zubehör HBS 703	Art.-Nr.	zzgl. USt
Fahreinrichtung	5150799	99,90
Sägeband 5020x10x0,6mm 4ZpZ	5169310	23,50
Sägeband 5020x16x0,6mm 3ZpZ	5169316	24,50
Sägeband 5020x20x0,7mm 3ZpZ	5169320	24,90
Sägeband 5020x25x0,8mm 2ZpZ	5169325	25,50
Sägeband 5020x30x0,8mm 3ZpZ	5169330	26,90

Zubehör HBS 803	Art.-Nr.	zzgl. USt
Fahreinrichtung	5150799	99,90
Sägeband 5611x10x0,6mm 4ZpZ	5169410	24,90
Sägeband 5611x16x0,7mm 4ZpZ	5169416	26,50
Sägeband 5611x20x0,7mm 3ZpZ	5169420	26,90
Sägeband 5611x25x0,9mm 3ZpZ	5169425	27,50
Sägeband 5611x32x0,9mm 2ZpZ	5169432	27,50

1) mit Anschlag 2) ohne Anschlag 3) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.

Aus sicherheitstechnischen Gründen muss ab 20° eine Haltevorrichtung / ein Anschlag angebracht sein, um das Verrutschen des Holzes zu verhindern!

Serie HBS – Holzbandsägen

- ▶ Verwindungssteife Konstruktion
- ▶ Sichere und verlaufsfreie Sägeschnitte
- ▶ Sägertisch auf einer Wippaufnahme stufenlos neigbar von 0° bis 45°
- ▶ Alu-Guss Arbeitstisch bis 45° schwenkbar
- ▶ Mit präziser 3-Rollen-Sägebandführung oben und unten



HBS 400
Sekundenschneller Umbau des Aluminium-Anschlags über Drehknopf für Arbeiten mit flachem Anschlag



HBS 471 / 473
Die Sägebandspannung ist von außen durch ein in der Tür integriertes Sichtfenster ablesbar

Lieferumfang HBS 231-1 bis 361-2:

- 3-Rollen-Sägebandführung
- Sägeband
- Gehrungsanschlag
- Längsanschlag
- LED Arbeitsleuchte
- Schiebstock

HBS 261-1 bis 361-2:

- noch zzgl. Untergestell

HBS 231-1 und HBS 361-2:

- ▶ Schwungräder aus Alu-Druckguss mit Spezialbelag
- ▶ Aluminium Längsanschlag mit Schnellspannung präzise einstellbar mit Hilfe von Lupe und Millimeterskala (außer HBS 231-1)
- ▶ Zwei Bandgeschwindigkeiten einstellbar (außer HBS 231-1)

HBS 471/473:

- ▶ Aluminium-Längsanschlag mit Exzenter-Schnellspannung und Skala

HBS 400 und HBS 471/473

- ▶ Bandsäge mit geschlossenem Unterbau
- ▶ Schwungräder aus Grauguss gewähren einen ruhigen Lauf
- ▶ Inklusive Aluminium-Parallelanschlag mit Schnellverschluss auf solider Rundstangenführung
- ▶ Für Sägebandbreiten von 6 - 25 mm geeignet



HBS 231-1



HBS 261-2
(Abb. inkl. optionales Zubehör Kreisschneidevorrichtung)



HBS 321-2
(Abb. inkl. optionales Zubehör Kreisschneidevorrichtung)



HBS 361-2
(Abb. inkl. optionales Zubehör Kreisschneidevorrichtung)



HBS 400



HBS 471/473

HBS 231-1
statt € 209,- zzgl. USt.
209,-
€ 248,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902423

HBS 261-2
statt € 419,00 zzgl. USt.
329,-
€ 391,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902426

HBS 321-2
statt € 685,00 zzgl. USt.
539,-
€ 641,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902432

HBS 361-2
statt € 879,00 zzgl. USt.
699,-
€ 831,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902436

HBS 400
statt € 1.699,00 zzgl. USt.
1.299,-
€ 1.545,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5900410

HBS 405
statt € 1.249,00 zzgl. USt.
969,-
€ 1.153,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902443 (400V)
Art.-Nr. 5902441 (230V)

HBS 471/HBS 473
statt € 1.739,00 zzgl. USt.
1.349,-
€ 1.605,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5900473 (400 V)
Art.-Nr. 5900471 (230 V)

Technische Daten		HBS 231-1	HBS 261-2	HBS 321-2	HBS 361-2	HBS 400	HBS 405	HBS 471	HBS 473
Abmessungen Tisch (L x B)	mm	300 x 300	360 x 320	480 x 390	545 x 515	485 x 480	500 x 395	535 x 485	
Schwungrad-Ø	mm	238	256	316	356	426	400	470	
Schnittbreite ¹⁾ max.	mm	125	145	225	255	266	375	390	
Schnittbreite ²⁾ max.	mm	228	245	305	340	416	250	465	
Schnitthöhe max.	mm	90	152	165	225	305	200	285	240
Schnittgeschwindigkeit	m/min	635	400 / 800	370 / 800	370 / 800	460 / 980	600	380 / 820	
Sägeblattlänge	mm	1.575	1.826	2.240	2.560	3.378	2.950	3.455	
Absaugstutzen Ø	mm	53	100	100	100	120	100	100	
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	0,3 / 230	0,375 / 230	0,75 / 230	1,1 / 230	1,5 / 230	1,5 / 230 o. 400	1,5/230	1,6/400
Abmessungen (L x B x H) ca.	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	760 x 760 x 1740	800 x 490 x 2000	
Gewicht ca.	kg	20	34	51	70	140	136	157	

UF 300 – Universalfahrwerk mit 300 kg Tragkraft

Technische Daten	UF 300
Tragkraft	300 kg
Stellfläche quadratisch min.	345 x 345 mm
Stellfläche quadratisch max.	730 x 730 mm
Lochabstand	25,4 mm
Gewicht ca.	9 kg

- ▶ Fahrgestell mit variabel einstellbarer Stellfläche
- ▶ Für den leichten Transport und Standortwechsel von Maschinen
- ▶ Viele verschiedene Stellflächen-größen über Lochraster möglich



Räder um 360° drehbar

unicraft
Werkstatttechnik

UF 300
zzgl. USt.
105,-
€ 124,95 inkl. USt.
Art.-Nr. 6190300

Materialständer - praktische Helfer für Werkstatt und Montage

TAB 1300 statt € 32,90 zzgl. USt. 27,90 € 33,20 inkl. USt. Art.-Nr. 5900007	FAB 1 statt € 38,50 zzgl. USt. 31,90 € 37,96 inkl. USt. Art.-Nr. 5900006	SB 1 statt € 33,50 zzgl. USt. 27,90 € 33,20 inkl. USt. Art.-Nr. 5900008	UMS 1 statt € 64,90 zzgl. USt. 53,90 € 64,14 inkl. USt. Art.-Nr. 5900009
			
<i>TAB 1300 - Teleskop-Arbeitsbock</i>	<i>FAB 1 - Falt-Arbeitsbock</i>	<i>SB 1 - Sägebock</i>	<i>UMS 1 - Universal-Materialständer Rollen-, V-Rollen- und Arbeitsbock in einem</i>

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 / 1.300 mm	640 / 1.030 mm	590 mm	820 / 1.270 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	580 x 580 x 1.300 mm	970 x 620 x 1.030 mm	800 x 850 x 780 mm	750 x 680 x 1.270 mm
Gewicht ca.	6,6 kg	8,3 kg	7,2 kg	10,4 kg

Materialständer – Stabile Helfer in der Werkstatt

- ▶ Materialständer universell einsetzbar an Bandsägen, Kreissägen und anderen Holzbearbeitungsmaschinen
- ▶ Optimal für die Auflage von langen, sperrigen oder schweren Werkstücken zur Zu- oder Abfuhr
- ▶ Klappbare Ausführung, dadurch besonders platzsparend und leicht zu transportieren
- ▶ Stufenlos höhenverstellbar
- ▶ Mit stabilen verzinkten Stahlrollen

MS 1 K statt € 63,50 zzgl. USt. 53,90 € 64,14 inkl. USt. Art.-Nr.: 5900004	MS 1 R statt € 61,90 zzgl. USt. 49,90 € 59,38 inkl. USt. Art.-Nr.: 5900003	MS 3 R statt € 22,50 zzgl. USt. 18,90 € 22,49 inkl. USt. Art.-Nr.: 5900005
		
<i>Mit Kugelauflage für z.B. Platten, auch seitliche Bewegungen sind möglich.</i>	<i>Mit Rollenauflage. Universell einsetzbar.</i>	<i>MS 3 R Mit Rollenauflage und Handgriff zur Schnellverstellung. Tragfähigkeiten: › Niedrigste Position: 90 kg › Mittlere Position: 60 kg › Höchste Position: 45 kg</i>

SRB 130 - Scherenrollenbahn

- ▶ Höhen- und längenverstellbar
- ▶ Gute Manövrierfähigkeit durch vier Lenkrollen
- ▶ Lenkrollen um 360° drehbar
- ▶ Haltbarer Scherengitterrahmen in vollverzinkter Ausführung

SRB 130 statt € 289,00 zzgl. USt. 259,- € 308,21 inkl. USt. Art.-Nr.: 5900012	
<i>Scherenrollenbahn. Höhe einstellbar, Rollenlänge 480 mm</i>	

Technische Daten		MS 1 K	MS 1 R	MS 3 R	SRB 130
Tragfähigkeit	kg	70	70	45 / 60 / 90	130
Höhe Auflage min./max.	mm	700 / 1.150	700 / 1.150	670 / 1.080	670 - 920
Breite Auflage max.	mm	450	400	285	450 - 1.300
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	460 x 470 x 1.150	460 x 470 x 1.150	430 x 500 x 1.150	615 x 585 x 360
Gewicht ca.	kg	10	10	4	36

SWT 100 - Spann- und Arbeitstisch höhenverstell- und neigbar, platzsparend zusammenklappbar

- ▶ Einfache Höhenverstellung des Arbeitstisches durch Fußhebel in 7 Stufen möglich
- ▶ Höhen- und Neigungsverstellung ermöglicht ergonomische Arbeitshaltung im Stehen oder Sitzen, unabhängig von der Körpergröße
- ▶ Robuster Arbeitstisch aus Aluminium und Stahl
- ▶ 8 stufenlos verstellbare und drehbare Kunststoff-Spannbacken mit verschiedenen Profilen erlauben vielfältige Einspannmöglichkeiten, u.a. Flachspannen oder Rundspannen in horizontalen sowie vertikalen Positionen
- ▶ Stabiles und standfestes Unterstell aus pulverlackiertem Stahl-Vierkantrrohr
- ▶ Arbeitstisch zusammenklappbar für platzsparende Aufbewahrung oder einfachen Transport

Technische Daten	SWT 100
Tragfähigkeit max.	100 kg
Höhe Tisch min./max	770 - 1.070 mm
Spannweite mit Arbeitstisch max.	201 mm
Spannweite mit Spannbacken max.	410 mm
Tischfläche - Breite	600 mm
Tischfläche - Tiefe geschlossen	284 mm
Tischfläche - Tiefe geöffnet	485 mm
Neigungswinkel Arbeitsplatte	0° / 25° / 45° / 80°
Abmessungen aufgebaut (L x B x H) ca.	600 x 580 x (770 - 1.070) mm
Abmessungen geklappt ca.	950 x 570 x 250 mm
Gewicht ca.	12,5 kg

SWT 100 statt € 105,90 zzgl. USt. 79,90 € 95,08 inkl. USt. Art.-Nr. 5900010		
	<i>Höhenverstellbar</i>	<i>Neigbar</i>

HOLZKRAFT Falt-Arbeitsbock FAB 500 – Vielseitiger Materialständer ideal für den mobilen Einsatz

- ▶ Einfacher Transport: zusammenklappbar, mit Tragegriff
- ▶ Standbeine werden vollständig im Gehäuse verstaut
- ▶ Zwei ausklappbare Halterungen an den Standbeinen für die vertikale Lagerung z. B. von größeren Platten
- ▶ Praktische Halterungen zur Verbindung von zwei Arbeitsböcken ermöglichen den Aufbau eines stabilen Arbeitstisches

Technische Daten		FAB 500
Statische Stützlast max.	kg	500
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.055 x 593 x 757
Gewicht ca.	kg	6,3

FAB 500 statt € 37,50 zzgl. USt. 33,90 € 40,34 inkl. USt. Art.-Nr.: 5900015	
---	---

QUALITÄTSARBEIT BRAUCHT...



... QUALITÄTSWERKZEUG



MEGA.ARC P 450 W
MIG/MAG-Impuls-
schweißgerät,
1047186ST

www.rehm-schweisssgeraete.de

MIG/MAG Inverter-Schweißgerät SYNERGIC.ARC 251 / 311 / 351 – Kompaktanlage mit Fahrwerk

- ▶ Ultraschneller, induktionsarmer Inverter
- ▶ Robuster 4-Rollen Drahtantrieb mit werkzeugloser Wechselmöglichkeit
- ▶ Stabiles Fahrwerk mit großen Rädern; ausgelegt für 20l Gasflaschen
- ▶ SDI® (Stepless Dynamic Induction) - stufenlose, elektronische Schweißdrossel mit ultraschneller Regelung für ausgezeichnete Zündeigenschaften und einen stabilen Lichtbogen
- ▶ Angewinkelter Brenneranschluss garantiert eine ideale Drahtführung und dient als Schutz der Kabel
- ▶ 7" großes Farbdisplay mit Sirius Bedienoberfläche: Zwei verschiedene Bedienarten wählbar, Bedienung wie stufenlose Geräte (->Alle Schweißparameter und Einstellungen auf einen Blick) oder Bedienung wie stufengeschaltete Geräte (->Stufeneinstellung vom Brenner aus)
- ▶ Erfüllt alle Anforderungen der EU Richtlinie für Ökodesign
- ▶ Gut geschütztes Bedienfeld durch 3mm dicker Schutzscheibe
- ▶ Ein kraftvoller, digital geregelter Vorschubmotor sorgt für genügend Kraft im Drahtantrieb
- ▶ Passt mit kompakten Abmessungen unter jede Werkbank



Lieferumfang
SYNERGIC.ARC 251 SET
SYNERGIC.ARC 311 SET

- VarioProtect XXL-W-2 TC
- Brenner EVO MB 25 / 4 m
- Massekabel 35 mm² / 4 m
- Druckminderer Argon/CO₂

Lieferumfang
SYNERGIC.ARC 351

- VarioProtect XXL-W-2 TC
- Brenner EVO MB 36 / 4 m
- Massekabel 70 mm² / 4 m
- Druckminderer Argon/CO₂

Zubehör siehe Seite RE 11



SYNERGIC.ARC 251



- Angelehnt an stufenlose Geräte
- Stufeneinstellung vom Brenner aus, möglich mit REHM RC-Brenner



- Alle Schweißparameter und Einstellungen auf einen Blick



SYNERGIC.ARC 251 SET
statt € 2.850,00 zzgl. USt.
2.399,-
€ 2.854,81 inkl. USt.
Art-Nr. 1004025SET

SYNERGIC.ARC 311 SET
statt € 3.150,00 zzgl. USt.
2.689,-
€ 3.199,91 inkl. USt.
Art-Nr. 1004031SET

SYNERGIC.ARC 351 SET
statt € 3.426,00 zzgl. USt.
2.899,-
€ 3.449,81 inkl. USt.
Art-Nr. 1004051SET

Technische Daten		SYNERGIC.ARC 251	SYNERGIC.ARC 311	SYNERGIC.ARC 351
Schweißbare Drähte / Edelstahl / Aluminium	mm		0,6 – 1,2/0,6 – 1,2/ 1,0 – 1,2 mm	
Einstellbereich MIG/MAG	A	20 – 250	20 – 300	20 – 350
Einschaltdauer bei max. Strom 40°C	%		40	
Schweißstrom bei Einschaltdauer 100% 40 °C	A	200	240	280
Dauerleistung bei Einschaltdauer 100%	kVA	5,6	7,3	9,2
Leistungsfaktor	cos phi		0,96	
Wirkungsgrad			0,85	
Kühlart			AF	
Brennerkühlung			Gas	
Drahtrollendurchmesser / Drahtvorschubeinheit	Rollen		4	
Leerlaufspannung	V		88	
Normen ¹⁾		DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A		
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V		400	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm		830 x 340 x 710	
Gewicht ca.	kg		50	

¹⁾ EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

MIG/MAG Inverter-Schweißgerät SYNERGIC.ARC 304 - 504 – Industrieanlage mit Fahrwerk

- ▶ Ultraschneller, induktionsarmer Inverter
- ▶ Robuster 4-Rollen Drahtantrieb mit werkzeugloser Wechselmöglichkeit
- ▶ Stabiles Fahrwerk mit großen Rädern; ausgelegt für 50l Gasflaschen
- ▶ Höchste Dauerbelastung: Die Synergic. ARC 304 – 504 stellen mehr als die für den Dauereinsatz auf hohem Niveau notwendige Einschaltdauer zur Verfügung
- ▶ SDI® (Stepless Dynamic Induction) - stufenlose, elektronische Schweißdrossel

- mit ultraschneller Regelung für ausgezeichnete Zündeigenschaften und einen stabilen Lichtbogen
- ▶ FOCUS.ARC: Der Schweißprozess für mehr Performance beim konventionellen Schweißen mit der SYNERGIC.ARC 304 bis 504
- ▶ 7" großes Farbdisplay mit Sirius Bedienoberfläche: Zwei verschiedene Bedienarten wählbar, Bedienung wie
- ▶ Angewinkelter Brenneranschluss garantiert ideale Drahtführung und dient als

- Schutz der Kabel
- ▶ Für Kran- oder Staplertransport geeignet
- ▶ Gut geschütztes Bedienfeld durch 3mm dicker Schutzscheibe und Abdeckklappe (Abdeckklappe nur bei Modellen mit Drahtvorschubkoffer)
- ▶ Erhöhte Reichweite des Vorschubkoffers um 1,5m durch vorderseitige Anschlüsse des Zwischenschlauchpaketes



Lieferumfang
SYNERGIC.ARC 304
SYNERGIC.ARC 304 S

- VarioProtect XXL-W-2 TC
- Brenner EVO MB 25 / 4m
- Massekabel 35mm²/4m
- Druckminderer Argon/CO2

Lieferumfang
SYNERGIC.ARC 404
SYNERGIC.ARC 404 S

- VarioProtect XXL-W-2 TC
- Brenner EVO MB 36 / 4m
- Massekabel 70mm²/4m
- Druckminderer Argon/CO2

Lieferumfang
SYNERGIC.ARC 304 WS
SYNERGIC.ARC 404 WS
SYNERGIC.ARC 304 W
SYNERGIC.ARC 404 W

- VarioProtect XXL-W-2 TC
- Brenner EVO MB 401D / 4m
- Massekabel 50mm²/4m
- Druckminderer Argon/CO2

Lieferumfang
SYNERGIC.ARC 504 W
SYNERGIC.ARC 504 WS

- VarioProtect XXL-W-2 TC
- Brenner EVO MB 401D / 4m
- Massekabel 70mm²/4m
- Druckminderer Argon/CO2



- Angelehnt an stufenlose Geräte
- Stufeneinstellung vom Brenner aus, möglich mit REHM RC-Brenner



- Alle Schweißparameter und Einstellungen auf einen Blick

SYNERGIC.ARC 304 W

SYNERGIC.ARC 304 WS

SYNERGIC.ARC 304 SET
statt € 3.630,00 zzgl. USt.
3.099,-
€ 3.687,81 inkl. USt.
Art-Nr. 1004304SET

SYNERGIC.ARC 304 W SET
statt € 4.476,00 zzgl. USt.
3.799,-
€ 4.520,81 inkl. USt.
Art-Nr. 1004306SET

SYNERGIC.ARC 304 S SET
statt € 4.491,30 zzgl. USt.
3.889,-
€ 4.627,91 inkl. USt.
Art-Nr. 1004305SET

SYNERGIC.ARC 304 WS SET
statt € 5.227,30 zzgl. USt.
4.469,-
€ 5.318,11 inkl. USt.
Art-Nr. 1004307SET

SYNERGIC.ARC 404 SET
statt € 4.366,00 zzgl. USt.
3.759,-
€ 4.473,21 inkl. USt.
Art-Nr. 1004404SET

SYNERGIC.ARC 404 W SET
statt € 5.186,00 zzgl. USt.
4.439,-
€ 5.282,41 inkl. USt.
Art-Nr. 1004406SET

SYNERGIC.ARC 404 S SET
statt € 4.817,30 zzgl. USt.
4.159,-
€ 4.949,21 inkl. USt.
Art-Nr. 1004405SET

SYNERGIC.ARC 404 WS SET
statt € 4.817,30 zzgl. USt.
5.099,-
€ 4.949,21 inkl. USt.
Art-Nr. 1004407SET

Alle Aktionssets ohne Zwischenschlauchpaket!

Zubehör siehe Seite RE 11

SYNERGIC.ARC 504 W SET
statt € 5.846,00 zzgl. USt.
5.049,-
€ 6.008,31 inkl. USt.
Art-Nr. 1004504SET

SYNERGIC.ARC 504 WS SET
statt € 6.617,30 zzgl. USt.
5.739,-
€ 6.829,41 inkl. USt.
Art-Nr. 1004505SET

Technische Daten		SYNERGIC.ARC 304	SYNERGIC.ARC 404	SYNERGIC.ARC 504
Schweißbare Drähte Stahl/ Edelstahl / Aluminium	mm		0,6 – 1,2/0,6 – 1,2/ 1,0 – 1,2 mm	
Einstellbereich MIG/MAG	A	20 – 300	20 – 400	20 – 500
Einschaltdauer bei max. Strom 40°C	%		50	
Strom bei ED 100% 40 °C	A	270	330	400
Dauerleistung bei ED 100%	kVA	8,7 / W/WS: 8,9	11,8 / W/WS: 12	12 / W/WS: 16,2
Leistungsfaktor	cos phi		0,96	
Wirkungsgrad			0,85	
Kühlart			AF	
Brennerkühlung			Gas / W/WS: Wasser	
Drahtvorschubeinheit	Rollen		4	
Leerlaufspannung	V		88	
Normen 1)		DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A		
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400		
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	950x560x920 / S: 950x560x1.480		
Gewicht ca.	kg	46 / S: 57 / W: 56 / WS: 70		
Transportverpackungspauschale 2)		TPZRS3 = 31,90 €		

1) EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt. 2) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. USt

Gegenüber konventionellen Schweißprozessen bündelt die FOCUS Technologie die Energie im Zentrum des Lichtbogens

VORTEILE DER REHM FOCUS SCHWEISSPROZESSE:

Digital geregelte Schweißprozesse

- ▶ Geregelter Tropfübergang
- ▶ Geregelter Kurzschlußauflösung
- ▶ Geregelter Wärmeeinbringung

Verringerung von Nacharbeit

- ▶ Der Anteil an Nacharbeit kann bis zu 80% reduziert werden

Erhöhung der Qualität

- ▶ Bessere Sicht in den Prozess
- ▶ Bessere Lichtbogen-Kontrolle
- ▶ Weniger Fehler

Verbesserung des Gesundheitsschutzes

- ▶ Die Bildung von gesundheitsschädlichem Schweißrauch kann bis zu 70% reduziert werden
- ▶ Schleifstaubbelastungen werden bis zu 80% reduziert
- ▶ Schweißschutzspraybelastungen können bis 100% reduziert werden

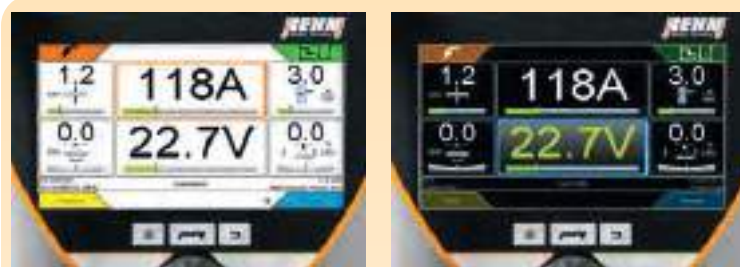
▶ **Bisher: Konventioneller Schweißprozess**
Breiter Lichtbogen mit Energie an den Rändern

▶ **Bisher: Hohe Schweißrauchentwicklung**
im konventionellen Schweißprozess.

Gegenüber konventionellen Schweißprozessen bündelt die **FOCUS Technologie** die Energie im Zentrum des Lichtbogens



- ▶ Jetzt: **FOCUS.ARC Schweißprozess**
Konzentrierter Lichtbogen mit Energie im Zentrum
- ▶ Wärme: 15 % weniger Wärmeeinbringung
- ▶ Schweißen mit reduziertem Nahtöffnungswinkel möglich
- ▶ Perfekt für Wurzel- und Steignachtschweißungen
- ▶ Jetzt: **70% reduzierter Schweißbrauch** durch den **FOCUS.ARC** Schweißprozess



Der SIRIUS-Bildschirm zeigt alles auf einen Blick – im Tag- und Nachtmodus



Optimierungsparameter sind transparent und grafisch-dynamisch angezeigt



Das Relevante steht im Vordergrund:

So erkennt der Anwender schon von weitem, in welcher Einstellung er sich befindet

SIRIUS ist mit Easy Connect rund um die Uhr online

SIRIUS hat alles, was zur Kommunikation mit anderen digitalen Geräten benötigt wird

Der integrierte Web-Server beinhaltet die notwendige Software für die Kommunikation mit beliebigen Endgeräten. Aufwendige Vorbereitungen sind nicht mehr notwendig.



Die SIRIUS-App führt Sie bei der Auswahl der eigenständigen Optimierung Ihrer Schweißtechnologie, Easy Connect verbindet Sie problemlos mit SIRIUS und damit dem Schweißgerät.

- ▶ Einrichten einer Fernbedienung auf Ihrem Tablet oder Smartphone
- ▶ Software-Updates bei Ihnen vor Ort!
(Fragen Sie Ihren Fachhändler vor Ort)
- ▶ Ständige Kennlinien-Updates!

REHM Empfehlung für FOCUS.ARC P / FOCUS.ARC S:

Schweißprozesse für verschiedene Materialien und Materialstärken

	mm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	P	S
Fe	Nonpuls	ROOT			Mischlichtbogen	POWER.ARC						✓	✓					
		POWER.ARC				FOCUS.ARC						✓	✓					
	Puls	POWER.PULS II										✓						
FOCUS.PULS UI										✓								
CrNi	Nonpuls											POWER.ARC		✓	✓			
		POWER.PULS II										✓						
	Puls	FOCUS.PULS UI										✓						
Puls		POWER.PULS II										✓						
	FOCUS.PULS UI										✓							
Alu	Puls	POWER.PULS II										✓						

kalt

warm

High End-MIG/MAG-Impulsschweißgeräte FOCUS.ARC P – Einfach besser schweißen

Performancesteigerung, Qualitätsverbesserung und verantwortungsvoller Gesundheitsschutz mit dem voll digital geregelten Schweißprozess FOCUS.ARC

Schneller

- ▶ Bis zu 50% mehr Ertrag
- ▶ Mehr Meter Schweißdraht pro Stunde
- ▶ Weniger Nacharbeit
- ▶ REHM Potenzialanalyse

Besser

- ▶ Bessere Sicht in den Prozess
- ▶ Bessere Kontrolle über den Lichtbogen
- ▶ Weniger Fehler
- ▶ Höhere Qualität

Gesünder

- ▶ Bis zu 70% reduzierte Schweißrauchbelastung
- ▶ Wegfall von Belastungen durch Schweißschutzspray
- ▶ 80% weniger Schleifstaubbelastung

SIRIUS Bedienoberfläche - der Maßstab in der Bedienung von Schweißgeräten: zukunftsicher, intuitiv und offen.

Benutzerfreundlicher

- ▶ Vereinfacht die Bedienung komplexer, digital geregelter Prozesse
- ▶ Grafisch dynamische und transparente Visualisierung
- ▶ Höchste Anwenderakzeptanz

Flexibler

- ▶ Voll Industrie 4.0 tauglich
- ▶ Einfache Integration in alle Systeme/ Fertigungsketten/-abläufe
- ▶ Frei konfigurierbare Schnittstelle

Smarter

- ▶ REHM App laden und durchstarten
- ▶ Kommuniziert mit allen Netzwerken und mobile devices
- ▶ LAN- und WLAN-fähig

Digital geregelte Schweißprozesse für alle Anwendungen:

FOCUS.PULS

Hochleistungspulsschweißprozess für Stahlbau

- ▶ Richtungsstabil mit einstellbarer Wärmeeinbringung
- ▶ Wärmeeintrag um 30% reduziert
- ▶ Erhöhung der Abschmelzleistung bis 60%
- ▶ Schweißen mit reduziertem Nahtöffnungswinkel
- ▶ Deutliche Verbesserung der Qualität
- ▶ Überschweißbare Hefter
- ▶ REHM erstellt für Sie eine Analyse Ihres Ertragspotenzials

FOCUS.ARC

Schweißen in unerreichten Dimensionen

- ▶ Schweißen mit kurzem, druckvollem Lichtbogen
- ▶ Sichere Wurzelersfassung
- ▶ Besonders tiefer Einbrand
- ▶ Sichere Flankenersfassung
- ▶ Reduzierte Einbrandkerben

POWER.ARC

Standardschweißprozess

- ▶ Ruhiger, stabiler Lichtbogen
- ▶ Hohe Lichtbogenstabilität
- ▶ Energiereicher Lichtbogen

POWER.PULS

Sehr gut modulierbarer Schweißprozess für Stahl, Edelstahl und Alu

- ▶ Edelstahl schneller schweißen mit WIG-ähnlicher Nahtoberfläche mit Doppelpuls
- ▶ Kaum Anlauffarben, elektrochemisch entfernbar
- ▶ Regulierbare Wärmeeinbringung
- ▶ Überschweißbare Hefter
- ▶ Volle Optimierung für Ihre speziellen Anwendungen

FOCUS.ROOT

Spritzerfreier Schweißprozess für Dünnschicht und

Wurzelschweißungen

- ▶ Sehr gute Spaltüberbrückung
- ▶ Erhöht signifikant die Schweißgeschwindigkeit bei Fallnähten
- ▶ Wurzelschweißen, auch mit reduziertem Nahtöffnungswinkel und sehr guter Spaltüberbrückung
- ▶ Sicherer Einbrand
- ▶ Keine Schweißspritzer



FOCUS.ARC P 300 W
Abbildung ähnlich

Lieferumfang FOCUS.ARC P

- Fahrwagen Advanced
- Abdeckklappe Bedienfeld
- Ohne Brenner und Zwischenschlauchpaket

FOCUS.ARC P

mit Fahrwagen Advanced und Abdeckklappe im Bedienfeld unten

FOCUS.ARC P 300 W

statt € 9.759,14 zzgl. USt.

8.679,-

€ 10.328,01 inkl. USt.

Art.-Nr. 1047056ST2

Intelligentes Wasserkühlgerät

- ▶ Kreiselpumpe mit hoher Förderleistung
- ▶ Energiemanagement kühlt nur bei Bedarf mit Temperaturmessung für Kühlmittel
- ▶ Schont Ressourcen
- ▶ Verlängert die Lebensdauer aller Komponenten

Kofferanlage

FOCUS.ARC P

mit Fahrwagen Advanced und Abdeckklappe im Bedienfeld oben

FOCUS.ARC P 450 WS

statt € 13.378,14 zzgl. USt.

11.859,-

€ 14.112,21 inkl. USt.

Art.-Nr. ST2



FOCUS.ARC P 450 WS
Bedienung im Vorschubkoffer

Technische Daten

	FOCUS.ARC P 300 W	FOCUS.ARC P 450 WS
Schweißbare Drähte Stahl/ Edelstahl/ Aluminium	0,8 – 1,2 mm	0,8 – 1,6 mm / 0,8 – 1,6 mm / 0,8 – 1,2 mm
Drahtrollendurchmesser / Drahtvorschubeinheit	37 mm / 4 Rollen	37 mm / 4 Rollen
Einstellbereich MIG/MAG	20 – 310 A	20 – 460 A
Einschaltdauer bei max. Strom 40 °C	80%	60%
Strom bei ED 100% 40 °C	280 A	400 A
Brennerkühlung	Wasser	Wasser
Absicherung träge	32 A	32 A
Leerlaufspannung	89 V	75 V
Leistungsfaktor	0,99 cos phi	0,99 cos phi
Leistungsaufnahme MIG/MAG	11 kVA	20,6 kVA
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	400 V	400 V
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.000 x 570 x 1.000 mm	1.000 x 570 x 1.300 mm
Gewicht ca.	86 kg	103 kg
Normen ¹⁾	DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A / S-Zeichen	
Transportzuschlag ²⁾	TPZRS3 = 31,90 €	TPZRS3 = 31,90 €

Weitere Modelle erhältlich
Fragen Sie diese bei uns an

Zubehör siehe Seite RE 11

1) EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt. 2) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. USt

MIG/MAG-Impulsschweißgeräte MEGA.ARC P – Einfach besser schweißen

Gesünder

- ▶ Wegfall von Belastungen durch Schweißschutzspray
- ▶ 80% weniger Schleifstaubbelastung

Schneller

- ▶ Mehr Meter Schweißnaht pro Stunde
- ▶ Weniger Nacharbeit

Besser

- ▶ Bessere Kontrolle über den Lichtbogen
- ▶ Weniger Fehler
- ▶ Höhere Qualität

Benutzerfreundlicher

- ▶ Vereinfacht die Bedienung komplexer, digital geregelter Prozesse
- ▶ Grafisch dynamische und transparente Visualisierung
- ▶ Höchste Anwenderakzeptanz

Flexibler

- ▶ Voll Industrie 4.0 tauglich
- ▶ Einfache Integration in alle Systeme/

Fertigungsketten/-abläufe

- ▶ Frei konfigurierbare Schnittstelle

Weitere Modelle erhältlich
Fragen Sie diese bei uns an



MEGA.ARC P 350 W
Abbildung ähnlich



MEGA.ARC P 450 WS
Bedienung im Vorschubkoffer

Digital geregelte Schweißprozesse für alle Anwendungen:

ROOT

Spritzerfreier Schweißprozess für Dünnschicht und Wurzelschweißungen

- ▶ Sehr gute Spaltüberbrückung
- ▶ Erhöht signifikant die Schweißgeschwindigkeit bei Fallnähten
- ▶ Wurzelschweißen, auch mit reduziertem Nahtöffnungswinkel und sehr guter Spaltüberbrückung
- ▶ Sicherer Einbrand
- ▶ Keine Schweißspritzer

FOCUS.ARC

Standardschweißprozess

- ▶ Ruhiger, stabiler Lichtbogen
- ▶ Hohe Lichtbogenstabilität
- ▶ Energiereicher Lichtbogen

POWER.PULS

Sehr gut modulierbarer Schweißprozess für

Stahl, Edelstahl und Alu

- ▶ Edelstahl schneller schweißen mit WIG-ähnlicher Nahtoberfläche mit Doppelpuls
- ▶ Kaum Anlaufarben, elektrochemisch entfernbar
- ▶ Regulierbare Wärmeeinbringung
- ▶ Überschießbare Heften
- ▶ Volle Optimierung an Ihre speziellen Anwendungen

Intelligentes Wasserkühlgerät

- ▶ Kreiselpumpe mit hoher Förderleistung
- ▶ Energiemanagement kühlt nur bei Bedarf mit Temperaturmessung für Kühlmittel
- ▶ Schont Ressourcen
- ▶ Verlängert die Lebensdauer aller Komponenten



Neu

Multi-Schweißzange
Art. 1790095 € 29,50 zzgl. Mwst.

Lieferumfang MEGA.ARC P

- Fahrwagen Advanced
- Abdeckklappe Bedienfeld
- Ohne Brenner und Zwischenschlauchpaket

Zubehör siehe Seite RE 11

MEGA.ARC P

mit Fahrwagen Advanced und Abdeckklappe im Bedienfeld unten

MEGA.ARC P 350 W
statt € 8.318,14 zzgl. USt.

7.389,-

€ 8.792,91 inkl. USt.

Art.-Nr. 1047166ST2

Kofferranlage

MEGA.ARC P

mit Fahrwagen Advanced und Abdeckklappe im Bedienfeld oben

MEGA.ARC P 450 WS
statt € 10.819,14 zzgl. USt.

9.599,-

€ 11.422,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 1047188ST2

Technische Daten

Schweißbare Drähte Stahl/ Edelstahl / Aluminium	0,8 – 1,2 mm	0,8 – 1,6 / 0,8 – 1,6 / 0,8 – 1,2 mm
Drahtrollendurchmesser / Drahtvorschubeinheit	37 mm / 4 Rollen	37 mm / 4 Rollen
Einstellbereich MIG/MAG	20 – 360 A	20 – 460 A
Einschaltdauer bei I _{max} (10 min.) bei 40 °C	80%	60%
Schweißstrom bei 100 % Einschaltdauer 40 °C	320 A	400 A
Brennerkühlung	Wasser	Wasser
Absicherung träge	32 A	32 A
Leerlaufspannung	89 V	75 V
Leistungsfaktor	0,99 cos phi	0,99 cos phi
Leistungsaufnahme MIG/MAG	13,7 kVA	20,6 kVA
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	400 V	400 V
Abmessungen (L x B x H) ca.	650 x 330 x 820 mm	650 x 330 x 1.100 mm
Gewicht ca.	56 kg	73 kg
Normen ¹⁾	DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A / S-Zeichen	
Transportzuschlag ²⁾	TPZRS3 = 31,90 €	TPZRS3 = 31,90 €

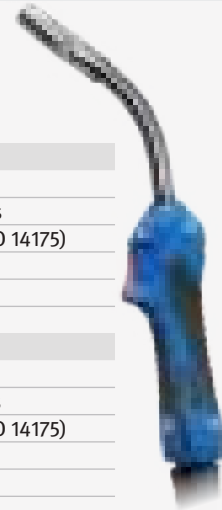
MEGA.ARC P 350 W

MEGA.ARC P 450 WS

Brenner ABIMIG WASSERGEKÜHLT

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1059940	Brenner MAG W 340D 3m	371,23
1059941	Brenner MAG W 340D 4m	396,84
1059942	Brenner MAG W 340D 5m	422,44
1059960	Brenner MAG W 340D 7 3m UD (MPF/SP/FA)	490,76
1059961	Brenner MAG W 340D 7 4m UD (MPF/SP/FA)	514,56
1059962	Brenner MAG W 340D 7 5m UD (MPF/SP/FA)	538,93
1059943	Brenner W 440D 3m ABIMIG	384,03
1059944	Brenner W 440D 4m ABIMIG	409,65
1059945	Brenner W 440D 5m ABIMIG	435,24
1059963	Brenner W 440D 3m UD ABIMIG	492,86
1059964	Brenner W 440D 4m UD ABIMIG	518,45
1059965	Brenner W 440D 5m UD ABIMIG	544,06

ABIMIG W 440	
Belastung	500 A CO ₂ 450 A Mischgas
	M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer	100 %
Draht-Ø	0,8 – 1,6 mm
ABIMIG W 340	
Belastung	400 A CO ₂ 350 A Mischgas
	M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer	100 %
Draht-Ø	0,8 – 1,2 mm



Zwischenschlauchpakete 70 mm² wassergekühlt

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
ZWIPA MIG/MAG 70mm ² 1,4m wassergekühlt	1065040	389,40
ZWIPA MIG/MAG 70mm ² 5m wassergekühlt	1065041	638,00
ZWIPA MIG/MAG 70mm ² 10m wassergekühlt	1065042	951,50
ZWIPA MIG/MAG 70mm ² 15m wassergekühlt	1065043	1.265,00
ZWIPA MIG/MAG 70mm ² 20m wassergekühlt	1065044	1.567,50
ZWIPA MIG/MAG 95mm ² 1,4m W 12p FA/MA/SP	1065050	487,30
ZWIPA MIG/MAG 95mm ² 5m W 12p FA/MA/SP	1065051	685,30
ZWIPA MIG/MAG 95mm ² 10m W 12p FA/MA/SP	1065052	1.043,90



Zwischenschlauchpaket
wassergekühlt

Förderrollen

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Einzelne Förderrollen für Massivdraht		
Förderrolle V 0,6/0,8mm Massivdraht 4/2	1063054	17,58
Förderrolle V 0,8/1,0mm Massivdraht 4/2	1063055	44,00
Förderrolle V 1,0/1,2mm Massivdraht 4/2	1063053	31,20
Förderrolle V 1,2/1,6mm Massivdraht 4/2	1063056	44,00
Förderrolle V 0,9/1,1mm Massivdraht 4/2	1063057	44,00
Einzelne Förderrollen für Röhrendraht		
Förderrolle R 1,2/1,6mm Röhrendraht 4/2	1063058	44,00
Einzelne Förderrollen für Aluminiumdraht		
Förderrolle A 1,0/1,2mm Aluminium 4/2	1063059	44,00
Förderrolle A 1,2/1,6mm Aluminium 4/2	1063060	44,00
Förderrolle A 1,6/2,4mm Aluminium 4/2	1063061	44,00



Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Massekabel komplett mit Klemme MK4/70 KS13 600A	1250270	90,48
Massekabel komplett mit Klemme MK4/95 KS13 600A	1250295	135,20
Druckminderer Argon/CO ₂ , groß	1700050	55,50
Schutzgasfilter G1/4" RH	1499003	20,90
Nachrüstsatz Brenner- und Schlauchpakethalter	1060270	94,60
Nachrüstsatz Luftfiltervorsatz	1060271	193,60
Metallfilterzelle FA P (zwei Stück pro Filtervorsatz)	1060272	128,70
Nachrüstsatz Toolbox für Kompaktgeräte	1060273	141,90
Fahrwagen für Vorschubkoffer SP ² /MA ²	1033667	143,00
Kühlflüssigkeit RKF 15 / 5 l	1030105	36,90
Kühlflüssigkeit RKF 15 / 10 l	1030110	68,50



Druckminderer



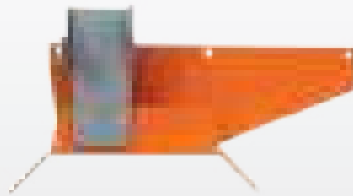
Luftfiltervorsatz



Korbspulenadapter KA2



Kühlflüssigkeit



Brenner- und Schlauchpakethalterung



Korbspulenadapter KA1

MA1-35 / MA1-65 / MA1-45 – Laserschweißgeräte handgeführt mit externer Drahtvorschubeinheit

- ▶ Innovatives Schweißverfahren mit hochpräzisiertem und leistungsfähigem Laserstrahl
- ▶ Großes Einsparpotenzial durch drei bis vier mal schnellere Bearbeitungen und Reduzierung der Fehlerquote
- ▶ Bei wesentlich höheren Schweißgeschwindigkeiten als bei konventionellen Schweißverfahren sind gleichzeitig äußerst feine und saubere Schweißnähte möglich
- ▶ Kompakte Laserschweißanlage mit großem LCD-Touchdisplay und Fahrwerk
- ▶ Geringe Wärmeeinbringung in das Werkstück
- ▶ Mit Wobble-Funktion mit einer maximalen Auslenkung von 0 – 4 mm
- ▶ Einfache Bedienung mit Laserschweißpistole und automatischem Drahtvorschub: Hohe Qualität der Schweißnähte, selbst ohne langjährige Schweißerfahrung
- ▶ Programmspeicher mit 32 Speicherplätzen
- ▶ Für Drahtstärken von 0,8mm – 1,6 mm
- ▶ Inklusive Drahtvorschub-Einheit
- ▶ Reinigen von Schweißnähten möglich
- ▶ Problemlose Bearbeitung von Stahl, Edelstahl, Aluminium, Messing, Kupfer

VORTEILE LASERSCHWEISSEN gegenüber konventioneller Schweißverfahren

- + geringerer Materialverzug
- + sauberes Schweißergebnis
- + kosteneffizient
- + Wobble-Technologie für breite Schweißnähte



MA1-45



Drahtvorschubeinheit mit vier Lenkrollen



Laserschweißpistole mit Drahtzuführung. Gutes Handling und einfache Bedienung über einen Knopf.



Einfache Bedienung des Drahtvorschubs

Fragen Sie uns nach einer individuellen Vorführung und einem persönlichen Angebot!

Technische Daten		MA1-35	MA1-45	MA1-65
Artikelnummer		1870035	1870045	1870065
Schweißbare Materialstärke				
Stahl / Edelstahl	mm	3,5	4,5	6,5
Aluminium	mm	3	4,0	5,5
CuSi	mm	3,5	3,5	4,5
Kupfer	mm	1,5	3,0	2,5
Drahtvorschubeinheit	Rollen	4	4	4
Wellenlänge der Strahlung	nm	1.080	1.080	1.080
Laserausgangsleistung	W	800	1.200	1.500
Spektralbreite	nm	3	3	3
Leistung des roten Führungslasers	µW	> 400	> 400	> 400
Einschaltdauer bei 90%	%	50	50	50
Ausgangsleistung	kW	3	4,5	6,0
Aufnahmeleistung	kW	3	4,5	6,0
Anschlussspannung ~ 50 Hz	V	230	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	576 x 265 x 425	667 x 276 x 542	667 x 276 x 542
Gewicht ca.	kg	25	38	39

Zubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Stahlseele 4m	1871011	239,00
Edelstahlseele 1,0 mm 4m	1871012	369,00
Edelstahlseele 1,6 mm 4m	1871013	369,00
Teflonseele 3m	1871014	259,00
Teflonseele 4m	1871015	289,00
Schweißpistolhalter	1871020	279,00

Lieferumfang

- Laserpistole mit 5 m Faserkabel
- Drahtvorschubeinheit
- Fünf Schutzgläser für Laserschweißpistole
- Vier Drahtvorschubdüsen für Laserschweißpistole (Je 1x 0,8 mm, 1,0 mm, 1,2 mm, 1,6 mm)
- Fünf Düsen für Laserschweißpistole (Je 1x Düse 1, Düse 3, Düse A, Düse B und Flachdüse)

Laserschweißzellen – für Sicherheit beim Laserhandschweißen

Made in Germany

Neu

- ▶ Bietet den beim Laserhandschweißen vorgeschriebenen Schutz vor Streustrahlung und Reflexionen für umstehende Personen und Gegenstände
- ▶ Reduziert Störungen durch äußere Faktoren wie Luftströmungen oder Schmutzpartikel
- ▶ Türen und Wände aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- ▶ Tür mit Sichtschutzscheibe
- ▶ LED-Statusanzeige in grün/rot

3600 x 3600 x 2250 mm
zzgl. USt.
8.873,-
€ 10.558,87 inkl. USt.
Art.-Nr. 1903636LC

4800 x 3600 x 2250 mm
zzgl. USt.
9.952,-
€ 11.842,88 inkl. USt.
Art.-Nr. 1904836LC



Anwendungsbeispiel

Laserschweißzelle		3600 x 3600 x 2250 mm	4800 x 3600 x 2250 mm
Empfohlene Schweißtischgröße	mm	2.000 x 1.000	3.000 x 1.500
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.600 x 3.600 x 2.250	4.800 x 3.600 x 2.250
Sicherheitsschalter für Laserschweißzellen		Art. Nr.: 1905566 = 405,00 €	
Teilmontage der Laserschweißzellen		TEILMONTLASER = 450,00 €	
Transport- und Verpackungszuschlag		TVZSLASER = 1.190,00 €	

Lieferumfang

- Folgeartikel „Sicherheitsschalter mit Montage“ werden mitgeliefert. Hierbei fallen Zusatzkosten an.

ULTRAMODERN UND VOLLDIGITAL. PERFEKT UND ZUVERLÄSSIG.

BOOSTER² 150 – Elektrodeninverter in ultra-kompakter und ultra-leichter Bauweise

- ▶ Automatischer Hotstart
- ▶ Automatische Arc-Force
- ▶ Integrierte Anti-Stick-Funktion
- ▶ Intelligentes Zündmanagement
- ▶ Ultra-modernes Invertergerät
- ▶ Generatortauglichkeit
- ▶ Vollschutzisoliert
- ▶ Ultra-kompakte, leichte Bauweise

Das Leichtgewicht unter den Elektroden-schweißgeräten!
nur 2,3 kg



Technische Daten		BOOSTER ² 150
Einstellbereich	A	5 – 150
Einschaltdauer bei I _{max.}	%	20
Schweißstrom bei 100 % ED	A	100
Schweißstrom bei 60 % ED	A	117
Schutzart	IP	23
Leistungsfaktor cos phi		0,7
Leistungsaufnahme bei I _{max.}	kVA	4,2
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	275 x 120 x 185
Gewicht ca.	kg	2,3

BOOSTER² 150
 statt € 565,00 zzgl. USt.
519,-
 € 617,61 inkl. USt.
 Art.-Nr. 1203125

Zubehör BOOSTER ² 140	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schweißplatzausrüstung SPA 16 SPA 16 mm ² /KS 10-25 mm ² /Pratica 1/ Masseklemme 200 A	1240400	72,70
Massekabel 16 mm ² /4m komplett mit Klemme	1250215	22,78
Schweißkabel mit Elektrodenhalter 16 mm ² /4 m	1250353	35,46

Einfache Bedienung

Steuerung über nur einen Knopf

Leistungsgewicht 65A/kg!

Der Weltmeister seiner Klasse, mit 150 A Schweißstrom und nur 2,3 kg Gewicht.

Sturz- und Schlagschutz

Das REHM Pre-Save System schützt bei einem Sturz die Elektronik im inneren des Gerätes besser als herkömmlich aufgebaute Schweißgeräte.

Verschmutzen der Elektronik?

Wird durch das bewährte REHM Kühlsystem, das Kühlung und Elektronik zuverlässig voneinander trennt, verhindert.

ULTRAMODERN UND VOLLDIGITAL. PERFEKT UND ZUVERLÄSSIG.

BOOSTER.PRO 230 – Elektrodeninverter in äußerst kompakter, leichter Bauweise



VOLLDIGITALE TECHNOLOGIE

- ▶ Ultraschneller, induktionsarmer Inverter
- ▶ Energiekostensparende IMS-Invertertechnologie mit PFC
- ▶ Einzigartige, zweckmäßige Optik
- ▶ Vollschutzisoliert, Schutzklasse 2
- ▶ Generatortauglich
- ▶ Arbeitet mit 100 m Netzzuleitung
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Spritzwasser geschützt nach IP 23
- ▶ Mit dem Wide-Range Spannungsbereich für den weltweiten Einsatz geeignet
- ▶ REHM Pre-Save-System – die Elektronik wird bei Sturz aus bis zu 90 cm geschützt
- ▶ Der integrierte Lüftungskanal trennt verschmutzte Kühlluft von der Elektronik
- ▶ Schlagfester Bedienknopf-R-Pilot
- ▶ Schlagfestes Display
- ▶ REHM Garantie

BOOSTER.PRO 230
 statt € 1.450,00 zzgl. USt.
1.369,-
 € 1.629,11 inkl. USt.
 Art.-Nr. 1203230



Ausstattung

Elektroden Pulsschweißen, WIG-Funktion mit Kontaktzündung, REHM HYPER.PULS, Anti-Stick integriert, ArcForce frei einstellbar, Hotstart frei einstellbar, SoftStart, LiftArc Zündung, VRD-Betrieb, Synergiekennlinien für basische und rutilen Elektroden, BOOSTER Funktion, Zeitpulsen

E-HAND

BOOSTER.PRO 230 SET
 statt € 1.844,00 zzgl. USt.
1.599,-
 € 1.902,81 inkl. USt.
 Art.-Nr. 1203231

Technische Daten		BOOSTER.PRO 230
Einstellbereich Elektrode	A	20 – 180
Einstellbereich WIG DC	A	4 – 230
Einstellbereich Sicherungs-Hold	A	20 – 150
ED bei max. Strom 40°C Elektrode	%	40
ED bei max. Strom 40°C WIG DC	%	35
ED bei max. Strom 40°C Sicherungs-Hold	%	60
Strom bei ED 100% 40°C Elektrode	A	140
Strom bei ED 100% 40°C WIG DC	A	160
Strom bei ED 100% 40°C Sicherungs-Hold	A	140
Absicherung träge	A	16
Positive / Negative Netzspannungstoleranz	%	15 / 25
Leistungsaufnahme WIG DC	kVA	5,8
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	480 x 160 x 320
Gewicht ca.	kg	6,7

Zubehör BOOSTER ²	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Massekabel 35mm ² /4m	1250235	51,90
Schweißkabel 4m/25mm ² + Elektrodenhalter	1250361	70,62
SPA 35 mm ² / KS 35-50 mm ² / Pratica 2 / Masseklemme 600 A	1240450	140,40
Druckminderer Argon/CO ₂ , groß	1700050	55,50
Verschleißteile-Set Box VTS SR17/SR18/SR26	1100152	45,50



Lieferumfang

- BOOSTER.PRO 230 SET**
- Transportkoffer Kunststoff
 - Massekabel 25 mm²
 - Elektrodenkabel 25 mm²
 - Drahtbürste
 - Schlackenhammer

WIG-Inverter INVERTIG i HIGH – modernste Inverter-Technologie und intuitive SIRIUS Bedienoberfläche

Intuitive SIRIUS Bedienoberfläche der vierten Generation

- ▶ Grafisch dynamische und transparente Visualisierung
- ▶ Einfache Bedienung komplexer digital geregelter Prozesse

Hocheffiziente Schweißprozesse mit perfektem Lichtbogen

- ▶ DC-Schweißen: Richtungsstabil ab 5 A; Für Blechdicken ab 0,2 mm
- ▶ DC-Hyper.Puls Schweißen: der Schweißstrom mit bis zu 17.500 Hz eingeschnürt. Daraus resultiert eine deutlich höhere Energiedichte in Lichtbogen und auf dem Werkstück
- ▶ DC Hyper.Spot Heften

- ▶ Intervall Schweißen: Gezielte Wärmeeinbringung auf den Punkt. Optimal für Werkzeugreparatur oder Auftragsschweißungen

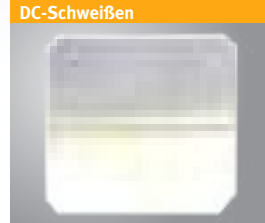
Zusätzliche Schweißprozesse bei AC/DC Modellen

- ▶ AC-Schweißen: Optimal für Aluminium, Verkleidungen, Konsolen und Konstruktionen, Rahmen und Behälter, Reparaturschweißungen
- ▶ AC-Kurvenformen: Sinus weich, Sinus hart, Dreieck und Rechteck
- ▶ AC-Frequenzautomatik: Schont die Elektrode im oberen und erhöht die Stabilität im niedrigen Leistungsbereich

- ▶ AC-Balance: Optimierte AC-Balance schont die Elektrode und erhöht die Schweißgeschwindigkeit
- ▶ AC-Hyper.Puls: Aluminium Heften ohne Zusatzwerkstoff für dünnwandige Bauteile, auch bei AC arbeitet HYPER.PULS mit bis zu 17.500 Hz
- ▶ AC-HYPER.SPOT
- ▶ AC-DualWave



Bild zeigt INVERTIG i 350 AC/DC HIGH



DC-Schweißen

Mit 17.500 Hz getakteter Lichtbogen gilt als Maßstab für alle Standard-Schweißungen



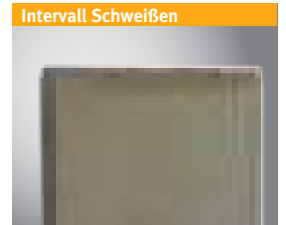
DC-HYPER.PULS Schweißen

Höhere Schweißgeschwindigkeit, bessere Fließeigenschaften, sehr feine Nähte



DC-HYPER.SPOT Heften

Deutliche Reduzierung von Verzug und Anlauffarben. Damit kann jeder Heften



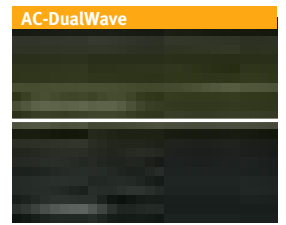
Intervall Schweißen

Kantenschweißung



AC-HYPER.SPOT

Aluminium Heften ohne Zusatzwerkstoff



AC-DualWave

Reduzierung der Porenbildung

DC HIGH

INVERTIG i 260 DC HIGH
statt € 6.654,14 zzgl. USt.

5.999,-

€ 7.138,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 1408026ST

INVERTIG i 310 DC HIGH
statt € 7.324,14 zzgl. USt.

6.599,-

€ 7.852,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 1408031ST

INVERTIG i 350 DC HIGH
statt € 9.604,14 zzgl. USt.

8.659,-

€ 10.304,21 inkl. USt.

Art.-Nr. 1408035ST

AC/DC HIGH

INVERTIG i 260 AC/DC HIGH
statt € 8.154,14 zzgl. USt.

7.349,-

€ 8.745,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 1408126ST

INVERTIG i 310 AC/DC HIGH
statt € 8.954,14 zzgl. USt.

8.069,-

€ 9.602,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 1408131ST

INVERTIG i 350 AC/DC HIGH
statt € 11.544,14 zzgl. USt.

10.399,-

€ 12.374,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 1408135ST

INVERTIG i		260 DC HIGH 260 AC/DC HIGH	310 DC HIGH 310 AC/DC HIGH	350 DC HIGH 350 AC/DC HIGH
Einstellbereich	A	5 – 260	5 – 310	5 – 350
Einschaltdauer (ED) bei I-max	%	80	80	80
Schweißstrom bei 100 % ED	A	230	290	340
Leerlauf- / Netzspannung	V	88,5 / 400	88,5 / 400	88,5 / 400
Netzspannungstoleranz	%	+15/-25	+15/-25	+15/-25
Absicherung träge	A	16	16	32
Schutzart		IP 23	IP 23	IP 23
Leistungsfaktor	cos phi	0,99	0,99	0,99
Leistungsaufnahme bei I-max.	kVA	6,5	8,5	10,2
Leistungsaufnahme bei 100% ED	kVA	5,5	7,7	9,7
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	900 x 560 x 1.020	900 x 560 x 1.020	900 x 560 x 1.020

Lieferumfang

- Fahrwagen Advanced (für 50 l Flaschen) mit Auffahrrampe und Feststellbremse
- Abdeckung Bedienfeld
- Brenner, Massekabel und Druckminderer nicht im Lieferumfang enthalten

WIG Schweißbrenner, wassergekühlt

- ▶ Neue ergonomische Griffschale mit verbesserter Haptik
- ▶ Verbesserte Druckpunkte der Taster-Module
- ▶ Flexibles Arbeiten mit dem neuen Quick-Connect
- ▶ Keine doppelte Lagerhaltung von Brennern
- ▶ Quick-Connect ermöglicht schnellen und flexiblen Wechsel unter verschiedenen Maschinen

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. USt.

WIG-Schweißbrenner, wassergekühlt

Lieferumfang:

R-TIG 251 W / 301 W: Wolframelektrode WC 20 grau Ø 2,4 x 175 mm, Gasdüse WIG Keramik 25,5 x 9,5 mm Gr. 6, Gaslinse Ø 2,4 mm, Brennerkappe WIG lang, Isolator Teflon Ø 10,3 mm, Spannhülse Ø 2,4 x 25,4 mm, Schlauchpaket, Quick-Connect

R-TIG 451 W: Wolframelektrode WC 20 grau Ø 2,4 x 175 mm, Gasdüse WIG Keramik 25,5 x 9,5 mm Gr. 6, Gaslinse Ø 2,4 mm, Brennerkappe WIG lang, Isolator Teflon Ø 10,3 mm, Spannhülse Ø 2,4 x 36,5 mm, Schlauchpaket, Quick-Connect

R-TIG 251 W 19 4m UD HF	1492220	329,37
R-TIG 251 W 19 8m UD HF	1492225	334,90
R-TIG 251 W 19 4m DD HF	1492226	321,05
R-TIG 251 W 19 8m DD HF	1492265	360,49
R-TIG 301 W 19 4m UD HF	1492230	362,46
R-TIG 301 W 19 8m UD HF	1492235	427,00
R-TIG 301 W 19 4m DD HF	1492270	349,96
R-TIG 301 W 19 8m DD HF	1492275	414,51
R-TIG 451 W 19 4m UD HF	1492290	435,68
R-TIG 451 W 19 8m UD HF	1492295	512,67
R-TIG 451 W 19 4m DD HF	1492280	422,74
R-TIG 451 W 19 8m DD HF	1492285	502,08

WIG-Schweiß-/Rauchabsaugbrenner, wassergekühlt

RAB R-TIG 301 W 4m UD HF	1492580	577,50
RAB R-TIG 301 W 8m UD HF	1492581	609,00



R-TIG 251 W 19 4m DD HF

RAB R-TIG 301 W 4m UD HF

Technische Daten R-TIG 251 W 19 HF:

Strom max. DC	220 A
Strom max. AC	165 A
Einschaltdauer	100 %

Technische Daten R-TIG 301 W 19 HF:

Strom max. DC	320 A
Strom max. AC	230 A
Einschaltdauer	100 %

Technische Daten R-TIG 451 W 19 HF:

Strom max. DC	450 A
Strom max. AC	360 A
Einschaltdauer	100 %

Technische Daten RAB R-TIG 301 W 19 HF:

Strom max. DC	320 A
Strom max. AC	230 A
Einschaltdauer	100 %

BRENNEREMPFEHLUNG:

260 DC HIGH /AC/DC HIGH

R-TIG 251 W
RAB R-TIG 301 W

310 DC HIGH /AC/DC HIGH

R-TIG 251 W
R-TIG 301 W
RAB R-TIG 301 W

350 DC HIGH /AC/DC HIGH

R-TIG 301 W
R-TIG 451 W
RAB R-TIG 301 W

Brenner-Sets (nur bei Kauf eines Geräts)

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. USt.

BK R-TIG 251 W 19 8m UD 8m/35mm² 1492260 **374,19**

Lieferumfang:

WIG-Schweißbrenner, wassergekühlt R-TIG 251 W 19 8m UD, Massekabel 8m/35mm², Druckminderer

BK R-TIG 301 W 19 8m UD 8m/50mm² 1492261 **422,79**

Lieferumfang:

WIG-Schweißbrenner, wassergekühlt R-TIG 301 W 19 8m UD, Massekabel 8m/50mm², Druckminderer

BK R-TIG 451 W 19 8m UD 8m/70mm² 1492262 **482,53**

Lieferumfang:

WIG-Schweißbrenner, wassergekühlt R-TIG 451 W 19 8m UD, Massekabel 8m/70mm², Druckminderer

Optionen (nur ab Werk möglich)

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. USt.

Toolbox für Kompaktgeräte 1060109 **108,90**

Luftfiltervorsatz 1061144 **222,31**

Zubehör

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. USt.

Druckminderer Argon/CO₂, groß 1700050 **55,50**

Nachrüstset Abdeckhaube BDE oben/unten 1060274 **91,30**

Nachrüstset Brenner- und Schlauchpakethalter 1060270 **94,60**

Nachrüstset Luftfiltervorsatz 1060271 **193,60**

Metallfilterzelle M2 1060272 **128,70**

Nachrüstset Toolbox für Kompaktgeräte 1060273 **141,90**

Kühlflüssigkeit RKF 15 / 5 l 1030105 **36,90**

Kühlflüssigkeit RKF 15 / 10 l 1030110 **68,50**



Druckminderer



Luftfiltervorsatz



Brenner- und Schlauchpakethalterung



Kühlflüssigkeit

TIGER 182/230 digital High/Ultra – Heften und Schweißen in Perfektion, für Handwerk und Industrie

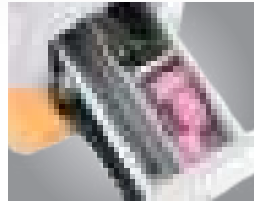
- ▶ Neue, patentierte Bedienung mit Vollfarb-Display unterstützt den Bediener mit selbsterklärenden Grafiken und der Anzeige aller eingestellten Schweißparameter
- ▶ Arbeiten mit PFC: dadurch ist ein Einsatz an allen Generatoren-Typen möglich sowie weltweiter Einsatz durch Multi-Voltage
- ▶ Software mit digitalem Assistenten und Schweißmaterial-Bibliothek

- ▶ Vier Quick-Choice-Tasten zum einfachen und schnellen Speichern von Schweißaufgaben
- ▶ Modernste Primärinvertertechnologie
- ▶ Mit 7,1 bis 7,9 kg ist der TIGER digital das leichteste REHM WIG-Gerät auf dem Markt
- ▶ Sehr stabiles und funktionelles Gehäuse hält Stürzen aus einer Höhe von bis zu 90 cm stand ohne die Leistungselektronik zu beeinträchtigen

- ▶ Staubgeschützt untergebrachte Elektronik
- ▶ Durch separaten Luftkanal gelangen verschmutzte Luft und Partikel nicht an die Elektronik und das Gerät wird optimal gekühlt
- ▶ Integriertes Fach zur Aufbewahrung von Zubehör und Verbrauchsmaterial
- ▶ Bis 230 Ampere aus 230 Volt
- ▶ Perfekte Nahtoptik und dadurch deutlich reduzierte Nacharbeit

Die Highlights	HIGH	ULTRA
Hochauflösendes Display	•	•
Hochleistungs-Primärinverter-Technologie	•	•
PFC	•	•
Staubgeschützte Elektronik	•	•
Optimale Kühlung	•	•
Sehr leicht	•	•
Bis zu 230 Ampere aus 230 Volt	•	•
Tiger 230: Vorbereitet für schnellen Anschluss eines Wasserkühlgerätes	•	•
Hyperpuls mit 17.500 Hz	•	•
DUAL.WAVE Technologie	•	•
Punktfunktion ab 0,01 Sekunden	•	•
Zündenergie einstellbar	•	•
Endstrom einstellbar	•	•
Startstrom einstellbar	•	•
AC- Frequenz einstellbar	•	•
AC- Wellenform Dreieck und Rechteck wählbar	•	•
Anzeige Schweißspannung	•	•
Programme speicherbar	•	•

▶ Alle Kabel sicher und bequem über Tragegriff zu transportieren



▶ In integrierter Schublade immer alle Verschleißteile mit dabei

Vollfarb-Display

▶ Die von REHM patentierte Bedienoberfläche lässt keine Wünsche hinsichtlich Transparenz, Funktionsumfang und Klarheit offen

Der R-Pilot von REHM

▶ Der speziell für den harten Einsatz entwickelte R-Pilot Drehgeber fängt mechanische Einwirkungen ab. Das Gehäuse absorbiert Kräfte, bevor die Elektronik Schaden nimmt

Staubschutz

▶ Verschmutzte Raumluft und Schleifstaub wird durch einen Luftkanal, geleitet. Der Elektronikbereich ist gekapselt und bleibt somit sauber und geschützt



TIGER digital
Abbildung zeigt als Zubehör erhältlichen Brenner R-TIG 210



ZUBEHÖR-SET



Zubehör-Set

statt € 564,30 zzgl. USt.

499,-

€ 593,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 1410005

Lieferumfang

- Montagekoffer
- WIG-Brenner R-TIG 210 4m
- Massekabel 25 mm²
- Druckminderer 200 bar

ZUBEHÖR-SET



Zubehör-Set

statt € 725,00 zzgl. USt.

589,-

€ 700,91 inkl. USt.

Art.-Nr. 1410008

Lieferumfang

- Aluminiumtransportbox
- WIG-Brenner ABITIG 200 19 8m UD GRIP HighFlex Leder
- Massekabel 25 mm²
- Druckminderer Argon/CO₂

EINZELGERÄT DC

ohne Zubehör

TIGER 182 DC HIGH digital

statt € 1.824,00 zzgl. USt.

1.649,-

€ 1.962,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 1403513

Tiger 230 DC HIGH digital

statt € 3.057,90 zzgl. USt.

2.749,-

€ 3.271,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 1403555

TIGER 182 DC ULTRA digital

statt € 2.087,00 zzgl. USt.

1.889,-

€ 2.247,91 inkl. USt.

Art.-Nr. 1403514

Tiger 230 DC ULTRA digital

statt € 3.447,90 zzgl. USt.

3.099,-

€ 3.687,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 1403556

EINZELGERÄT AC/DC

ohne Zubehör

TIGER 182 AC/DC HIGH digital

statt € 3.118,00 zzgl. USt.

2.799,-

€ 3.330,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 1403523

Tiger 230 AC/DC HIGH digital

statt € 3.835,90 zzgl. USt.

3.469,-

€ 4.128,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 1403565

TIGER 182 AC/DC ULTRA digital

statt € 3.507,00 zzgl. USt.

3.159,-

€ 3.759,21 inkl. USt.

Art.-Nr. 1403524

Tiger 230 AC/DC ULTRA digital

statt € 4.225,90 zzgl. USt.

3.799,-

€ 4.520,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 1403566

Technische Daten Tiger digital

	182 DC HIGH 182 DC ULTRA	182 AC/DC HIGH 182 AC/DC ULTRA	230 DC HIGH 230 DC ULTRA	230 AC/DC HIGH 230 AC/DC ULTRA
Einstellbereich WIG / Elektrode (BOOSTER) / Elektrode (Sicherungs-Hold)	3-180 A / 20-150 A / 20-140 A		3-230 A / 20-180 A / 20-150 A	
Einschaltdauer bei I _{max.} (10 min.) bei 40 °C	40% / 30% / 60%		35% / 40% / 60%	
WIG / Elektrode (BOOSTER) / Elektrode (Sicherungs-Hold)				
Absicherung			16 A	
Brennerkühlung			Gas	
Schutzart			IP 23 S	
Leistungsfaktor cos phi	0,98		0,99	
Leistungsaufnahme bei I _{max.}	6,1k VA		5,8 kVA	
Normen ¹⁾	DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A			
Schweißkabelbuchse	13 mm			
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	230 V			
Abmessungen (L x B x H) ca.	480 x 160 x 320 mm			
Gewicht ca.	7,5 kg (DC) / 7,9 kg (AC/DC)			

¹⁾ EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

WIG

Revolutionär einfaches und sicheres Bedienkonzept!

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



- Geprüfte 90 cm Sturzhöhe durch schwimmend gelagerte Elektronik

Einfaches und schnelles Speichern von vier aktuellen Schweißaufgaben



Schnelles und einfaches Navigieren im jeweiligen Applikationsfeld.

Vier multifunktionelle Auswahl-tasten

Info & Video

Das Leichtgewicht unter den WIG-Anlagen!
ab 7,5 kg

Assist - Helfer in der Not



- Neue und nur bei REHM Geräten verfügbare Möglichkeit ein WIG-Schweißgerät einzustellen. Die Einstellung erfolgt über die Auswahl von Grundwerkstoff, Nahtform und Materialstärke.

Schweißtipps für jeden

Assist	Tip
Spaltbreite	6,0 mm
Lageranzahl	2
Gasart	Argon
Gasdurchflussmenge	10,0 l/min
Gasdüsengröße	10,0 mm
Vorwärmtemperatur	120,0 °C
Zusatzwerkstoff	3,2 mm
Elektrodenart	WCE 20
Wolframelektroden Ø	1,2 mm

- Der TIGER® unterstützt durch umfassende Informationen rund um die Schweißaufgabe, die der Anwender durchführen möchte. Das steigert die Sicherheit und die Qualität

Das gesamte Wissen

Assist	Tip
WIG Elektroden	
Zusatzwerkstoff	
Gas	
Schweißspitzen	

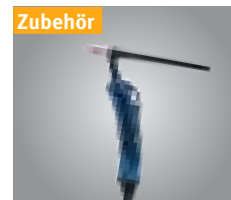
- Selbst bei der Auswahl von Gasen, Elektroden oder Zusatzwerkstoffen unterstützt der TIGER® den Anwender. Welcher Zusatzwerkstoff darf verwendet werden? Der TIGER® hat die Antwort.

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Verschleißteile-Set ABITIG 200	1490102	178,51
Verschleißteile-Set ABITIG 260W	1466260	159,67
Verschleißteile VTS SR 17/18/26 Mini	1100200	105,90
Massekabel 25 mm² 4 m 13 mm mit 400 A Klemme	1250225	40,46
Elektrodenkabel 25 mm² 4 m 13 mm mit 260 A Halter	1250361	70,62
Druckminderer Argon/CO ²	1700050	55,50
Kühlflüssigkeit RCL 5 l	1030105	36,90
Kühlflüssigkeit RCL 10 l	1030110	68,50
Fuß-Fernregler TIGER digital 182/230	1499010	602,80
Brenner Duo Kabel 19 Polig	1499011	171,60
Aluminiumtransportbox für Tiger digital	1499900	99,00
Adapterkabel Brenner TIGER 170/210 zu TIGER digital 182/230 wassergekühlt	1499012	103,40
Adapterkabel Brenner TIGER 170/210 zu TIGER digital 182/230 gasgeköhlt	1499013	106,70

Brenner WIG mit 19 poligem Anschlussstecker für TIGER 182/230, Gasgeköhlt bis max. 240A DC	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. USt.
ABITIG 200 19 4m UD GRIP HighFlex Leder	1490034	385,00	269,00
ABITIG 200 19 8m UD GRIP HighFlex Leder	1490038	-	499,28

Brenner WIG mit 19 poligem Anschlussstecker für TIGER 182/230, wassergeköhlt bis max. 240A DC	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
ABITIG 260W 19 4m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder	1490054	428,85
ABITIG 260W 19 8m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder	1490058	524,93

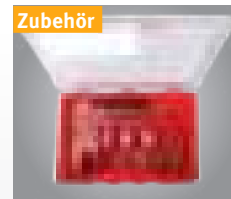
Ausstattungsoptionen für TIGER 230 DC und AC/DC	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Wasserkühlgerät für Tiger 230 DC und AC/DC digital	1411311	951,30



ABITIG 200



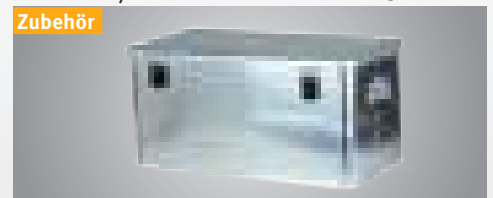
Fußfernregler



Verschleißteilset



Wasserkühlgerät



Aluminiumtransportbox

BYMAT 6024 RS – reinigt schnell und einfach MIG/MAG- und WIG- Schweißnähte in höchster Qualität. Das Premiumgerät zum Reinigen, Polieren, Signieren (hell und dunkel) und Galvanisieren

Sehr einfache und sichere Bedienung:

- ▶ Über Menüführung per Farbdisplay und anwenderfreundliche Einknopfbedienung
- ▶ Vorgabe von erforderlicher Spannungsart und Spannungswert und Anzeige von passendem Elektrolyt
- ▶ Menüführung in 15 Landessprachen

Werkzeuge und Zubehör

- ▶ Werkzeuge sind komplett in Edelstahl - dadurch keine Korrosion
- ▶ Werkzeuge haben Bajonettverschluss - dadurch sehr schneller Wechsel möglich
- ▶ Alle Elektrolyte sind umweltfreundlich und können in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden

Der BYMAT 6024RS aus Edelstahl ist ein Universal-Genie und beinhaltet 7 verschiedene Programme:

- ▶ Reinigen mit dem Kohlestempel
- ▶ Reinigen mit dem Pinsel
- ▶ Polieren mit dem Kohlestempel
- ▶ Polieren mit dem Pinsel
- ▶ Signieren dunkel
- ▶ Signieren hell
- ▶ Galvanisieren

Mit Hochleistungspinsel aus Kohlefasern

- ▶ können auch schwer erreichbare Stellen und lange Nähte gereinigt oder poliert werden
- ▶ Und das alles in hervorragender Qualität.

Modernste und innovative Inverter- und Steuerungs-Technologie sorgt dafür, dass...

- ...6024 RS sehr kompakt, handlich und leicht ist
- ...6024 RS überall eingesetzt werden kann, egal ob in der Werkstatt oder auf der Baustelle oder bei Montage
- ...6024 RS weltweit eingesetzt werden kann durch Multivoltage Fähigkeit (Netz von 100 V bis 240 V)
- ...6024 RS im Dauerbetrieb mit 100 % Einschaltdauer betrieben werden kann
- ...6024 RS durch stufenlose Spannungseinstellung an jede Aufgabenstellung angepasst werden kann
- ...6024 RS geschützt ist gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung und Übertemperatur
- ...6024 RS dank Hochfrequenz hochqualitativ in einem Bruchteil der seither benötigten Zeit reinigt, weil dadurch die Oxide wesentlich schneller gelöst werden.

Lieferumfang

- Reinigungspinsel Ø 10 mm
- Massekabel rot 3,0m mit Bajonett Verschluss-Stecker und Masseklemme
- Massekabel schwarz 3,0m mit Bajonett Verschluss-Kupplung und Masseklemme
- Weithalsbehälter 500ml mit Verschluss
- 1 Liter Elektrolyt C Plus zum Reinigen und Polieren von MAG-Nähten



Bymat 6024 SET
statt 3.645,00 zzgl. USt.
3.299,-
€ 3.925,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 1236024

Technische Daten	BYMAT 6024 RS
Spannung Primär	100 – 240 V 50 - 60 Hz
Ausgangsspannung	stufenlos 5 - 24 V ~ stufenlos 5 - 28 V =
Ausgangsstrom max.	63 A
Leistung	1.512 W
Abmessungen (L x B x H) ca.	168 x 305 x 370 mm
Gewicht ca.	11,7 kg

BYMAT 1120 RS SET – das Einstiegsmodell zum Reinigen von WIG/TIG-Nähten

Werkzeuge und Zubehör

- ▶ Werkzeuge sind komplett in Edelstahl - dadurch keine Korrosion
- ▶ Werkzeuge haben Bajonettverschluss - dadurch sehr schneller Wechsel möglich
- ▶ Alle Elektrolyte sind umweltfreundlich und können in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden

BYMAT 1120 RS 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

Bewährte Transformatoren-Technik erlaubt...

- ...eine kompakte Bauweise
- ...einen sehr störsicheren Betrieb
- ...einen robusten Umgang
- ...einfache und sichere Bedienung
- ...Anwendung in der Werkstatt und auf Montage

BYMAT 1120 RS SET
statt € 1.062,72 zzgl. USt.

999,-
€ 1.188,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 1231120RSSET



Lieferumfang BYMAT 1120 RS SET

- Plastikbehälter
- Weithalsbehälter 500 ml inkl. Verschluss
- Premiumline Massekabel rot, 3m mit Bajonettverschluss und Masseklemme
- Premiumline Massekabel schwarz, 3 m mit Bajonettverschluss
- Reinigungspinsel Ø 10 mm für Premiumline
- Elektrolyt C Plus, 1 Liter

Technische Daten	BYMAT 1120 RS
Spannung Primär	230 V, 50 - 60Hz
Spannung Sekundär	10 V AC 300 Hz
Ausgangsstrom	80 A
Leistung	800 W
Abmessungen (L x B x H) ca.	298 x 145 x 225 mm
Gewicht ca.	7,9 kg



PREMIUMLINE BYMAT 1130 RS / BYMAT 1140 RS – Einfaches und sicheres Reinigen und Polieren von WIG-Nähten mit dem Profi-Einstiegsmodell. Und zusätzlich auch noch Signieren hell und dunkel

Sehr einfache und sichere Bedienung:

- ▶ über Menüführung per Farbdisplay und anwenderfreundliche Einknopfbedienung
- ▶ Vorgabe von erforderlicher Spannungsart und Spannungswert und Anzeige von passendem Elektrolyt
- ▶ Menüführung in 15 Landessprachen

Werkzeuge und Zubehör:

- ▶ Werkzeuge sind komplett in Edelstahl - dadurch keine Korrosion
- ▶ Werkzeuge haben Bajonettverschluss - dadurch sehr schneller Wechsel möglich
- ▶ Alle Elektrolyte sind umweltfreundlich und können in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden

Der BYMAT 1130 RS / BYMAT 1140 RS 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

Bewährte Transformatoren-Technik erlaubt...

- ...eine kompakte Bauweise
- ...einen sehr störsicheren Betrieb
- ...einen robusten Umgang
- ...einfache und sichere Bedienung
- ...Anwendung in der Werkstatt und auf Montage

BYMAT 1130 RS SET

statt € 1.925,22 zzgl. USt.

1.799,-

€ 2.140,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 1231130RSSET

Lieferumfang BYMAT 1130 RS SET

- Plastikbehälter
- Weithalsbehälter 500 ml inkl. Verschluss
- Premiumline Massekabel rot, 3m mit Bajonettverschluss und Masseklemme
- Premiumline Massekabel schwarz, 3 m mit Bajonettverschluss
- Reinigungspinsel Ø 10 mm für Premiumline
- Elektrolyt C Plus, 1 Liter



Lieferumfang BYMAT 1140 RS SET

- Plastikbehälter
- Weithalsbehälter 500 ml inkl. Verschluss
- Premiumline Massekabel rot, 3m mit Bajonettverschluss und Masseklemme
- Premiumline Massekabel schwarz, 3 m mit Bajonettverschluss
- Reinigungspinsel Ø 10 mm für Premiumline
- Elektrolyt C Plus, 1 Liter

BYMAT 1140 RS SET

statt € 2.327,72 zzgl. USt.

2.169,-

€ 2.581,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 1231140RSSET



Technische Daten	BYMAT 1130 RS	BYMAT 1140 RS
Spannung Primär	230 V, 50 - 60Hz	230 V, 50 - 60Hz
Spannung Sekundär	10 / 12 V AC 300 Hz, 12V DC	10 / 12 V AC 400 Hz, 15V DC
Ausgangsstrom	80 A	100 A
Leistung	800 W	1.200 W
Abmessungen (L x B x H) ca.	345 x 180 x 285 mm	420 x 215 x 350 mm
Gewicht ca.	11,9 kg	21,8 kg

Barracuda 45i, 65i, 105i und 125i – für höchste Ansprüche

- ▶ Geeignet für den Einsatz am Generator z. B. in Betriebswerkstätten, Häfen, Chemiewerken, Schulen, Metallbau, auf Baustellen, Schiffen oder für Landwirte
- ▶ Ruhig laufende Lüfter mit guter Wärmeabführung für hohe Einschaltzeiten
- ▶ Für Edelstahl, Aluminium, Stahl, Buntmetalle auch mit lackierter Oberfläche
- ▶ Von Dünnblechen bis zu Grobblechen
- ▶ Lochblechfunktion: Durch den Pilotlichtbogen können Lochbleche schnell und einfach geschnitten werden
- ▶ Pilot ARC-Controller: Erst nach der Zündung des Lichtbogens wird der eingestellte Schweißstrom freigegeben
- ▶ Genaue Einstellung und Anzeige der Schweißparameter über LC-Display
- ▶ Mit 2-/4-Takt- und Lochblech-Funktion
- ▶ Integrierter Druckminderer zur Einstellung des Schneiddruckes

Modell: 45i

- ▶ Leistungsfaktorkorrektur PFC für problemlosen Einsatz auch an Kabeltrommel

Modelle: 105i und 125i

- ▶ mit der Funktion Fugenhobeln

Ausstattung	Barracuda 45i	Barracuda 65i	Barracuda 105i	Barracuda 125i
LC-Display	2,8"	3,5"	3,5"	3,5"
Pilot ARC-Controller	✓	✓	✓	✓
PFC Betrieb	✓			
CNC-Schnittstelle				✓
Trafimector Anschluss		✓	✓	✓



Lieferumfang

BARRACUDA 45i

- Brenner Plasma ErgoCut S65 6m
- Massekabel 6 mm² mit 300A-Masseklemme 4 m

Lieferumfang

BARRACUDA 65i

- Brenner Plasma PlusCut 65 6m
- Massekabel 8 mm² mit 300A-Masseklemme 4 m

Lieferumfang

BARRACUDA 105i / 125i

- Brenner Plasma PlusCut 105 6m
- Massekabel 12 mm² mit 300A-Masseklemme 4 m

Barracuda 45i

zzgl. USt.

1.579,-

€ 1.879,01 inkl. USt.

Art.-Nr. 1301045

BARRACUDA 65i

zzgl. USt.

2.198,-

€ 2.615,62 inkl. USt.

Art.-Nr. 1301065

BARRACUDA 105i

zzgl. USt.

3.818,-

€ 2.615,62 inkl. USt.

Art.-Nr. 1301105

BARRACUDA 125i

zzgl. USt.

4.563,-

€ 5.429,97 inkl. USt.

Art.-Nr. 1301125

Technische Daten

		Barracuda 45i	Barracuda 65i	Barracuda 105i	Barracuda 125i
Einstellbereich Plasma	A	20 – 40	20 – 65	20 – 80	20 – 120
Einschaltdauer bei I _{max} (10 min.) bei 40 °C Plasma	%	50	90	60	60
Schweißstrom bei 100 % Einschaltdauer, 40 °C Plasma	A	30	61	65	95
Qualitätsschnitt Stahl (ST37)	mm	10	25	35	40
Trennschnitt Stahl (ST37)	mm	15	30	45	50
Qualitätsschnitt Edelstahl	mm	16	20	30	35
Trennschnitt Edelstahl	mm	18	22	36	40
Qualitätsschnitt Aluminium	mm	10	25	30	35
Trennschnitt Aluminium	mm	15	30	40	45
Leerlaufspannung	V	327,9	297,6	375,6	387,1
Anschlusskabellänge	m	4	4	4	4
Stromaufnahme	A	20	16,7	20,9	34,1
Leistungsaufnahme Plasma	kVA	4,8	7,8	11	17,5
Erforderliche Generatorleistung	kVA	>4,8	>12,5	>14	>25
Netzanschluss ~50 Hz	V	110/230	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	490 x 150 x 290	740 x 260 x 484	740 x 260 x 484	740 x 260 x 484
Gewicht ca.	kg	8,1	26,5	28,5	32,4





BEDIENPANEL BARRACUDA® 45i, 65i, 105i und 125i

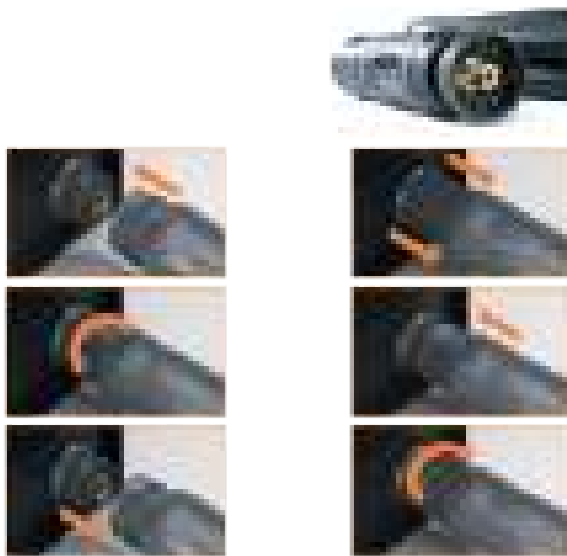
1. Digitalanzeige
2. Funktionsanzeige 2-Takt, 4-Takt, Lochblech, Fugenhobeln (105i/125i)
3. Digitalanzeige Druck
4. Signal Strom fließt
5. Auswahltaste Funktionen
6. Regler Stromstärkeauswahl
7. Drucklufttest

BARRACUDA®

65i, 105i und 125i

Der TRAFIMECTOR® ist mit 140 mm Überstand einer der kompaktesten Anschlüsse auf dem Markt und ermöglicht einen werkzeuglosen Wechsel des Brenners.

- ▶ Kein Werkzeug erforderlich
- ▶ Mit einer Hand bedienbar
- ▶ Der Anschluss ist für 160A ausgelegt
- ▶ Der Anschluss von TRAFIMECTOR® erfolgt mit maximaler Bediener-sicherheit



Plasmabrenner Pluscut luftgekühlt inkl. Trafimector Anschluss

- ▶ Beste Schneidenresultate bei hoher Schnittgeschwindigkeit
- ▶ Hervorragende Kühlung der Verschleißteile führt zu hohen Standzeiten
- ▶ Die spezielle Griffform mit gummierter Oberfläche sorgt für eine optimale Ergonomie und verhindert ein Verdrehen des Schneidbrenners in der Hand
- ▶ Neuentwickelter Mikroschalter-Brennertaster für mehr Präzision und Komfort. Ein kleiner Fingerdruck genügt für die Betätigung.
- ▶ Brenntaster mit Schutzklasse IP67
- ▶ Einzigartiger Trafimectoranschluss kann mit einer Hand an die Maschine angeschlossen oder von ihr getrennt werden



Plasmabrenner Pluscut

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Plasmabrenner Pluscut 65 / 6m für Rehm Barracuda 65i	1335065	369,00
Plasmabrenner Pluscut 105 / 6m für Rehm Barracuda 105i	1335120	369,00
Plasmabrenner Pluscut 105 / 6m für Rehm Barracuda 125i	1335120	369,00
Plasmabrenner ErgoCut S65 / 6m für Rehm Barracuda 45i	1332065	269,00

Technische Daten	Pluscut 65	Pluscut 105
Anschluss	Trafimector Anschluss	Trafimector Anschluss
Schweißstrom DC max.	65 A	105 A
Luftdruck	4,5 – 5 bar	4,5 – 5 bar
Druckluftverbrauch	225 l/min	250 l/min

Ausrüstkit	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Verschleißteile-Set S65	1332110	102,90
Starter-Set Pluscut 85A	1331720	78,90
Starter-Set Pluscut 105A	1331730	81,50
Starter-Set Pluscut 65A	1331710	78,90

Plasma-Kreisschneidevorrichtung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
für ErgoCut für Barracuda 45i	1333121	85,50
für PlusCut für Barracuda 65i / 105i / 125i	1331740	93,50



Plasma ErgoCut S65

SRF Master, SRF Profi und SRF 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 Drehfeldererkennung

Eigenschaften

- ▶ Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- ▶ Absaughaube 360 Grad dreh- und schwenkbar
- ▶ Start/Stopp-Automatik (optional)

SRF Master XL

Anwendungsbereich:

- ▶ Große Rauch-/ Staubmengen
- ▶ Regelmäßiger Einsatz

Nutzen:

- ▶ Wenig Nachführen der Absaughaube erforderlich
- ▶ Komfortabler Filterwechsel durch Wartungstür
- ▶ Staubaustrag in Sammelbehälter
- ▶ Hohe Wirtschaftlichkeit durch automatische Filterabreinigung

Eigenschaften:

- ▶ Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- ▶ Absaughaube 360 Grad dreh- und schwenkbar

Der beim Schweißen entstehende Schweißrauch enthält atemwegs- und lungenbelastende, toxische und krebserregende Schadstoffe wie Eisen- oder Aluminiumoxide. 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**.



SRF Master zzgl. USt. 1.755,- € 2.088,45 inkl. USt. Art-Nr. 1800020	SRF Profi zzgl. USt. 2.915,- € 3.468,85 inkl. USt. Art-Nr. 1800025	SRF Master XL zzgl. USt. 4.835,- € 5.753,65 inkl. USt. Art-Nr. 1800040
---	--	--

Technische Daten Filter		SRF Master	SRF Profi	SRF Master XL
Verfahren		3-stufig	2-stufig	2-stufig
Filtertyp		Einwegfilter	Einwegfilter	Abreinigungsfilter
Filterfläche	m ²	13	17	10
Abscheidegrad	%	> 99	> 99	> 99
Filtermaterial		Glasfaservlies	Glasfaservlies	ePTFE-Membran
Schweißrauchabscheideklasse		W3	W3	W3
Zusätzliche Filter		Zwei Vorfilter	Vorfilter	-

Zubehör SRF Master	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Hauptfilter	1810020	295,00
Vorfilterkassette	1810021	89,00
10 x Vorfiltermatten	1810022	75,00

Zubehör SRF Profi	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Hauptfilter	1810025	365,00
10 x Vorfiltermatten	1810026	105,00
Start/Stopp-Automatik	1810100	345,00

Technische Daten		SRF Master	SRF Profi	SRF Master XL
Absaugleistung	m ³ /h	max. 950	max. 1.100	max. 1.000
Absaugarm	mm	Ø 150	Ø 150	Ø 150
Länge Absaugarm	m	2	3	3
Sauganschluss		Ø 150 mm	Ø 150 mm	5-6 bar
Schalldruckpegel	dB(A)	72	70	69
Motorleistung~50 Hz	kW/V	1,1 / 230	1,1 / 400	1,5 / 400
Gewicht ca.	kg	71	106	135
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	705 x 655 x 900	785 x 730 x 950	655 x 655 x 1.355
Transportzuschlag ¹⁾		TPZRS3 = 31,90 €	TPZRS3 = 31,90 €	TPZRS3 = 31,90 €

Zubehör SRF Master XL	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzfilter	1810040	659,00
Zusatzausstattung auf Anfrage		

(1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. USt

SRF Maxi – Kompakte und robuste Filtergeräte mit Absaugarmen SRF Maxi C – Selbstabreinigende Filtergeräte mit Absaugarmen

SRF Maxi

Anwendungsbereich

- ▶ Mittlere Rauch-/Staubmengen
- ▶ Regelmäßiger Einsatz

Nutzen

- ▶ Wenig Nachführen der Absaughaube erforderlich
- ▶ Kontaminationsfreier Filterwechsel
- ▶ Sicherer Betrieb aufgrund von Drehfeldererkennung
- ▶ Hohe Wirtschaftlichkeit durch lange Standzeit der Filter

Eigenschaften

- ▶ Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- ▶ Absaughaube 360 Grad dreh- und schwenkbar
- ▶ Start/Stopp-Automatik (optional)

SRF Maxi C

Anwendungsbereich:

- ▶ Große Rauch-/ Staubmengen
- ▶ Dauerhafter Einsatz

Nutzen:

- ▶ Wenig Nachführen der Absaughaube erforderlich
- ▶ Sicherheit durch kontaminationsfreien Staubaustrag in Kartuschen
- ▶ Sicherer Betrieb aufgrund von Drehfeldererkennung
- ▶ Hohe Wirtschaftlichkeit durch automatische Filterabreinigung

Eigenschaften:

- ▶ Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- ▶ Absaughaube 360 Grad dreh- und schwenkbar
- ▶ Funkenvorabscheider
- ▶ Start/Stopp-Automatik (optional)
- ▶ Arbeitsplatzbeleuchtung (optional)

SRF Maxi

zzgl. USt.

4.285,-

€ 5.099,15 inkl. USt.

Art-Nr. 1800030

SRF Maxi C

zzgl. USt.

6.295,-

€ 7.491,05 inkl. USt.

Art-Nr. 1800035

Technische Daten Filter		SRF Maxi	SRF Maxi C
Filterungsprozess		2-stufig	2-stufig
Filtertyp		Einwegfilter	Abreinigungsfilter
Filterfläche	m ²	42	15
Abscheidegrad	%	> 99	> 99,97
Filtermaterial		Polyestervlies	PTFE-Membran
Schweißrauchabscheideklasse		W3	W3
Zusätzliche Filter		Vorfilter (Alu-Gestrick)	Fliehkraft-Vorabscheider

Technische Daten		SRF Maxi	SRF Maxi C
Absaugleistung	m ³ /h	1.100	1.100
Absaugarm	mm	Ø 150	Ø 150
Absaugarm Länge	m	3	3
Schalldruckpegel	dB(A)	70	72
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,1 / 400	1,5 / 400
Elektrischer Anschluss	V	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	790 x 815 x 1.080	810 x 940 x 1.350
Gewicht ca.	kg	120	206
Transportzuschlag ¹⁾		TPZRS3 = 31,90 €	TPZRS3 = 31,90 €



Zubehör SRF Maxi	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Absaughaube mit Beleuchtung	1810222	379,00
Ersatzfilter	1810030	769,00
Start/Stopp-Automatik	1810100	345,00
Zubehör SRF Maxi C		
Ersatzfilter	1810035	1.255,00
4er Set Staubkartusche	1810036	165,00
Start/Stopp-Automatik	1810100	345,00
Zusatz-ausstattung auf Anfrage		

Schweißrauchabsauggerät SRF SmartFil – Das mobile Profi-Absaugsystem für den regelmäßigen Einsatz

- ▶ Sicherer Betrieb aufgrund Drehfeldererkennung
- ▶ Weniger Nachführen des Absaugarmes durch strömungsoptimiertes Design der Absaughaube

- ▶ Erhöhte Sicherheit durch Filterüberwachung
- ▶ Hohe Wirtschaftlichkeit durch große Kapazität und lange Standzeiten der Filter

SRF SmartFil

zzgl. USt.

2.989,-

€ 3.556,91 inkl. USt.

Art-Nr. 1800031

Technische Daten Filter		SRF SmartFil
Filterungsprozess		2-stufig
Filtertyp		Einwegfilter
Filterfläche	m ²	25
Filtermaterial		Polyestervlies
Abscheidegrad	%	≥ 99,5
Filterklasse		E12
Zusätzliche Filter		Vorfilter

Technische Daten		SRF SmartFil
Absaugleistung	m ³ /h	1.100
Ventilator typ		Radialventilator
Absaugarm Typ		Schlauchausführung
Absaugarm Länge	m	3
Absaugarm Durchmesser	mm	150
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V	1,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	795 x 836 x 1.169
Gewicht ca.	kg	131
Transportzuschlag ¹⁾		TPZRS3 = 31,90 €



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Ersatzfilter 25 m ²	1810220	589,00
② Ersatzfilter 42 m ²	1810221	795,00
③ Absaughaube mit Beleuchtung	1810222	379,00

Schweißrauch-Filter SRF WallMaster – Kostengünstige Schweißrauch Filterlösung für den modularen Aufbau mit hoher Filterkapazität und sicherem Filterwechsel



Made in Germany

Anwendung

- ▶ Mittlere Rauch-/Staubmengen
- ▶ Modularer Aufbau in Kombination mit Erfassungselementen
- ▶ Ein bis zwei Arbeitsplätze

Nutzen

- ▶ Erhöhte Sicherheit durch kontaminationsfreien Filterwechsel
- ▶ Hohe Wirtschaftlichkeit durch große Kapazität und lange Standzeiten der Filter
- ▶ Kostengünstiger Schweißrauchfilter mittels einfacher Nachrüstung an vorhandene Erfassungselemente
- ▶ Robuste Filterüberwachung mit Hilfe von Manometer

Eigenschaften

- ▶ Nachrüstbar
- ▶ Integrierte Hebevorrichtung für den Filterwechsel
- ▶ Einfache und schnelle Montage
- ▶ Kompakte und stabile Bauweise
- ▶ Mechanischer Betrieb des Filtermediums



Integrierte Hebevorrichtung für den Filterwechsel



SRF WallMaster
zzgl. USt.
1.289,-
€ 1.533,91 inkl. USt.
Art-Nr. 1800005



Abb. zeigt SRF WallMaster mit 2x SRF Abluftset (Art.-Nr. 1800006)

Technische Daten		SRF WallMaster
Filterungsprozess		2-stufig
Typ		Einwegfilter
Fläche	m ²	42
Material		Polyestervlies
Abscheidegrad	%	≥ 99,5
Filterklasse		E12
Absaugleistung max.	m ³ /h	1.600
Absauganschluss-Ø	mm	160
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	765 x 715 x 795
Gewicht ca.	kg	65
Transportzuschlag ¹⁾		TPZRS3 = 31,90 €



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzfilter	1810055	795,00

Abluftset – Schweißrauch-Abluftset mit Absaugarm und Ventilator



Made in Germany

Anwendung

- ▶ Große Rauch-/Staubmengen
- ▶ Dauerhafter Einsatz
- ▶ Dort wo Filterung der Luft nicht zwingend erforderlich
- ▶ Schweißrauch, Gase, Dämpfe, leichte Stäube

Nutzen

- ▶ 40 % weniger Nachführen des Absaugarms durch strömungsoptimiertes Design der Haube
- ▶ Hält eingestellte Position freitragend durch innenliegendes Trägergestänge

Eigenschaften

- ▶ Nachrüstbar
- ▶ Einfache und schnelle Montage
- ▶ Kompakte und stabile Bauweise
- ▶ Mechanischer Betrieb des Filtermediums



SRF Abluftset
statt € 1.609,00 zzgl. USt.
1.559,-
€ 1.855,21 inkl. USt.
Art-Nr. 1800006



Abb. zeigt SRF WallMaster (Art.-Nr. 1800005) mit 2x SRF Abluftset

Technische Daten		SRF Abluftset
Absaugleistung	m ³ /h	1.000
Ventilatorleistung max.	m ³ /h	2.000
Durchmesser Absaugarm	mm	150
Absaugarm Länge	m	3
Motorleistung	kW	0,75
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400

Lieferumfang:

Ventilator, Absaugarm mit Haube, Wandhalter, Motorschutzschalter, Satz Verbindungsmaterial, Abluftleitung streckbar von 1,25 – 5,00 m und passender Ausblasstutzen

SRF VacuFil – Brennerabsaugung für dauerhaften Einsatz mit automatischer Absaugleistungsregulierung

- ▶ Geeignet bei großen Rauch-/Staubmengen
- ▶ Bester Gesundheitsschutz durch Einsatz von KemTex® ePTFE Filterpatronen mit Oberflächenfiltration
- ▶ Unterbrechungsfreier Dauerbetrieb durch automatisch gesteuerte Filterabreinigung
- ▶ SRF VacuFil 125i mit Cloud Anbindung über Mobilfunk und Steuerung über Touchpanel



Made in Germany



SRF VacuFil 125
statt € 6.445,00 zzgl. USt.
6.445,-
€ 7.669,55 inkl. USt.
Art-Nr. 1800045

SRF VacuFil 125i
statt € 7.735,00 zzgl. USt.
7.735,-
€ 9.204,65 inkl. USt.
Art-Nr. 1800050



SRF VacuFil 125i

Modell		SRF VacuFil
Filterungsprozess		2-stufig
Abreinigungsverfahren		Rotationsdüse
Fläche	m ²	4
Material		ePTFE-Membran
Abscheidegrad	%	≥ 99.9
Staubklasse		M
Absaugleistung	m ³ /h	125
Anschlussstutzen-Ø	mm	45
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V	1,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	635 x 885 x 1.160
Gewicht ca.	kg	130
Transportzuschlag ¹⁾		TPZRS3 = 31,90 €

MIG/MAG-Schweißrauch-Absaugbrenner



S8XE MINI luftgekühlt

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
S8XE MINI 3 m	1820003	490,00
S8XE MINI 4 m	1820004	505,00
S8XE MINI 5 m	1820005	535,00

S8XE luftgekühlt MN-45°

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
S8XE 3 m MN-45°	1820013	575,00
S8XE 4 m MN-45°	1820014	590,00
S8XE 5 m MN-45°	1820015	625,00

S8XE wassergekühlt MN-45°

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
S8XE 3 m MN-45°	1820023	660,00
S8XE 4 m MN-45°	1820024	685,00
S8XE 5 m MN-45°	1820025	725,00

Raumlüftung SRF CleanAirTower 2.0 – Energiesparendes Raumlüftungssystem mit Schichtlüftung für Schweißrauch in Produktionshallen

- ▶ Umgebungen mit wechselnden Staub-/Rauchquellen und in denen Punktabsaugung nicht möglich ist
- ▶ Heizkostenminimierung durch Luftrückführung und Luftverteilung
- ▶ Keine Schmutzluftverteilung in unbelastete Hallenbereiche, da kaum Luftverwirbelungen entstehen
- ▶ Unterbrechungsfreier Betrieb durch automatische Filterabreinigung und Staubaustrag in Staubsammelimer
- ▶ Schichtlüftungsprinzip, von der Berufsgenossenschaft empfohlen

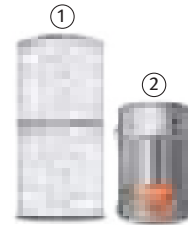


Made in Germany

Technische Daten		SRF CleanAirTower 2.0
Filterungsprozess		1-stufig
Filtertyp		Abreinigungsfilter
Abreinigungsverfahren		Rotationsdüse
Filterfläche	m ²	3 x 20
Material		PTFE-Membran
Abscheidegrad	%	≥ 99.9
Staubklasse		M
Absaugleistung	m ³ /h	6.000
Volumen Staubsammelbehälter	l	10
Druckluftversorgung	bar	5 – 6
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW	5,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.172 x 1.172 x 3.622
Gewicht ca.	kg	666
Transportzuschlag ¹⁾		TPZRS3 = 31,90 €

SRF CleanAirTower 2.0

Auf Anfrage
Art-Nr. 1802000



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① ePTFE- Ersatzfilter-Satz	1810250	1.395,00
② Staubsammelbehälter	1810251	309,00



Robuster Schleiftisch für Absaugung

- ▶ Auch für größere Werkstücke geeignet, da Seitenwände klappbar
- ▶ Reduzierte Geräuschemission aufgrund schallisolierter Seitenwände
- ▶ Höherer Schleifstauberfassungsgrad aufgrund der Rückwandeinfassung
- ▶ Einfache Reinigung dank integrierter Schlackenschubblende

Made in Germany

1010 x 1060 x 1700 mm
zzgl. USt.
3.815,-
€ 4.539,85 inkl. USt.
Art-Nr. 1801105

1360 x 1060 x 1700 mm
zzgl. USt.
4.335,-
€ 5.158,65 inkl. USt.
Art-Nr. 1801110

1510 x 1060 x 1700 mm
zzgl. USt.
4.815,-
€ 5.729,85 inkl. USt.
Art-Nr. 1801115

2000 x 1060 x 1700 mm
zzgl. USt.
5.119,-
€ 6.091,61 inkl. USt.
Art-Nr. 1801120

Technische Daten		1010x1060x1700	1360x1060x1700	1510x1060x1700	2000x1060x1700
Tischhöhe	mm	800	800	800	800
Tischplatte (L x B)	mm	1.010 x 760	1.360 x 760	1.510 x 760	2.000 x 760
Länge ca.	mm	1.010	1.360	1.510	2.000
Absaugstutzen-Ø	mm	250	250	250	250
Abmessungen ca. (B x H)	mm	1.060 x 1.700	1.060 x 1.700	1.060 x 1.700	1.060 x 1.700
Gewicht ca.	kg	159	191,5	210	271



1510 x 1060 x 1700 mm

¹⁾ Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. USt

MIG/MAG Schweißerhandschuh *Basic* – Besonders für Schutzgas geeignet

- ▶ Sehr weiches und geschmeidiges Premium-Rindspaltleder
- ▶ Fleece-Futter für hohen Komfort
- ▶ Lange Stulpe zum Schutz vor Schweißperlen



- ▶ Bessere Fingerfertigkeit durch nahtlosen Zeigefinger, für ergonomisches Greifen



MIG/MAG Basic

BASIC GR. L
€ zzgl. USt.
84,50 /pro Paar
€ 100,56 inkl. USt.
Art.-Nr. 1616110L

BASIC GR. XL
€ zzgl. USt.
84,50 /pro Paar
€ 100,56 inkl. USt.
Art.-Nr. 1616110XL

Technische Daten	Basic Gr. L	Basic Gr. XL
EN 407:2004, Thermische Risiken	413X4X	
EN 388:2016, Mechanische Risiken	3144X	
DIN EN 12477:2001	Ausführung A	
Handumfang	240 mm	270 mm
Länge	355 mm	360 mm

MIG/MAG Schweißerhandschuh *Pro* – Besonders für Schutzgas geeignet, mit doppellagiger Handfläche

- ▶ Bessere Fingerfertigkeit durch nahtlosen Zeigefinger, für ergonomisches Greifen



MIG/MAG Pro

PRO GR. L
€ zzgl. USt.
94,90 /pro Paar
€ 112,93 inkl. USt.
Art.-Nr. 1616111L

PRO GR. XL
€ zzgl. USt.
94,90 /pro Paar
€ 112,93 inkl. USt.
Art.-Nr. 1616111XL



- ▶ Handfläche aus doppellagigem Rindsleder

Technische Daten	Pro Gr. L	Pro Gr. XL
EN 407:2004, Thermische Risiken	413X4X	
EN 388:2016, Mechanische Risiken	3144X	
DIN EN 12477:2001	Ausführung A	
Handumfang	240 mm	270 mm
Länge	355 mm	360 mm

WIG-Schweißerhandschuh *Basic* – Ideal beim WIG-Schweißen mit hoher Fingerfertigkeit

- ▶ Handfläche aus Ziegenleder mit Stulpe aus Spaltleder
- ▶ Handrücken aus Rindspaltleder
- ▶ Lange Stulpe zum Schutz vor Schweißperlen



- ▶ Handrücken aus Rindspaltleder



WIG Basic

WIG BASIC GR. M
€ zzgl. USt.
112,90 /pro Paar
€ 134,35 inkl. USt.
Art.-Nr. 1616120M

WIG BASIC GR. L
€ zzgl. USt.
112,90 /pro Paar
€ 134,35 inkl. USt.
Art.-Nr. 1616120L

WIG BASIC GR. XL
€ zzgl. USt.
112,90 /pro Paar
€ 134,35 inkl. USt.
Art.-Nr. 1616120XL

Technische Daten		Basic Gr. M	Basic Gr. L	Basic Gr. XL
EN 407:2004, Thermische Risiken		413X4X		
EN 388:2016, Mechanische Risiken		2111X		
DIN EN 12477:2001		Ausführung B		
Handumfang	mm	220	240	270
Länge	mm	328	330	340

WIG-Schweißerhandschuh *Pro* – Ideal beim WIG-Schweißen mit hoher Fingerfertigkeit, Handfläche mit Schaumstofffutter

- ▶ Handfläche und -Rücken aus Ziegenleder mit Stulpe aus Ziegenleder
- ▶ Lange Stulpe zum Schutz vor Schweißperlen
- ▶ Handfläche mit Schaumstofffutter für erhöhten Tragekomfort



- ▶ Ideal für WIG-Schweißen mit hoher Fingerfertigkeit



WIG Pro

WIG PRO GR. M
€ zzgl. USt.
136,50 /pro Paar
€ 162,44 inkl. USt.
Art.-Nr. 1616121M

WIG PRO GR. L
€ zzgl. USt.
136,50 /pro Paar
€ 162,44 inkl. USt.
Art.-Nr. 1616121L

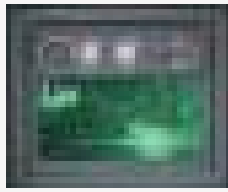
WIG PRO GR. XL
€ zzgl. USt.
136,50 /pro Paar
€ 162,44 inkl. USt.
Art.-Nr. 1616121XL

Technische Daten		Pro Gr. M	Pro Gr. L	Pro Gr. XL
EN 407:2004, Thermische Risiken		413X4X		
EN 388:2016, Mechanische Risiken		2111X		
DIN EN 12477:2001		Ausführung B		
Handumfang	mm	220	240	270
Länge	mm	325	330	338

Automatik-Schweißschutzhelme – erstklassige Qualität, hunderttausendfach bewährt!

VARIOPROTECT M-W

VarioProtect^{solar power}
GRÜNES DISPLAY



VarioProtect M-W

zzgl. USt.

39,90

€ 47,48 inkl. USt.

Art.-Nr. 1653990

VARIOPROTECT XL-W TC

VarioProtect^{solar power}
TRUE COLOR DISPLAY



VarioProtect XL-W TC

zzgl. USt.

59,90

€ 71,28 inkl. USt.

Art.-Nr. 1651000

Technische Daten	VarioProtect M-W
Sichtfenster	91 x 42 mm
Stromversorgung	Solarzellen
Ein/Aus	vollautomatisch
UV/IR-Schutz	Schutzstufe 16 (permanent)
Schutzstufen	DIN 9-13
Hellstufe	Schutzstufe 4
Klasse	1/1/1/2
Umschaltreaktionszeit	0,5 ms
Material	Polypropylen
Gesamtgewicht	430 g

Technische Daten	VarioProtect XL-W TC
Sichtfenster	100 x 49 mm
Stromversorgung	Solarzellen + austauschbare Batterie
Ein/Aus	vollautomatisch
UV/IR-Schutz	Schutzstufe 16 (permanent)
Schutzstufen	DIN 9-13
Hellstufe	Schutzstufe 4
Klasse	1/1/1/2
Umschaltreaktionszeit	0,1 ms
Material	Nylon
Gesamtgewicht	490 g

VARIOPROTECT XXL-W-2 TC

▶ Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse, Streu- und Homogenitätsklasse und Klasse der Winkeleigenschaften

▶ Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
▶ Großes Sichtfeld

VarioProtect^{solar power}
TRUE COLOR DISPLAY



VarioProtect XXL-W-2 TC
carbon

zzgl. USt.

119,-

€ 141,61 inkl. USt.

Art.-Nr. 1654025



VarioProtect XXL-W-2 TC
rot

zzgl. USt.

119,-

€ 141,61 inkl. USt.

Art.-Nr. 1654025-2



VarioProtect XXL-W-2 TC
orange

zzgl. USt.

119,-

€ 141,61 inkl. USt.

Art.-Nr. 1654025-3



VarioProtect XXL-W-2 TC
blau

zzgl. USt.

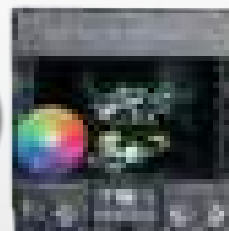
119,-

€ 141,61 inkl. USt.

Art.-Nr. 1654025-4

Technische Daten	VarioProtect XXL W
Sichtfenster	100 x 73 mm
Stromversorgung	Solarzellen + austauschbare Batterie
Ein/Aus	vollautomatisch
UV/IR-Schutz	Schutzstufe 16 (permanent)
Schutzstufen	DIN 4-8/9-13
Hellstufe	Schutzstufe 4
Klasse	1/1/1/1*
Umschaltreaktionszeit	0,3 ms
Material	Polyamid
Gewicht ca.	430 g

Bestnoten
1/1/1/1 in der
Klassifizierung



*Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse / Streuklasse / Homogenitätsklasse / Klasse der Winkeleigenschaften

Automatik-Schweißschutzhelme – **erstklassige Qualität, hunderttausendfach bewährt!**

VARIOPROTECT PANORAMA W S-TC



Bestnoten
1/1/1/1 in der
Klassifizierung

VarioProtect
solar power
**TRUE COLOR
DISPLAY**



VarioProtect Panorama W S-TC
zzgl. USt.

119,-

€ 141,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 1654060

VARIOPROTECT XXL-W F-TC



Bestnoten
1/1/1/1 in der
Klassifizierung

VarioProtect
solar power
**TRUE COLOR
DISPLAY**



VarioProtect XXL-W F-TC
zzgl. USt.

139,-

€ 165,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 1654100

► **Flip-Up System:** Kassette wird im Helm hochgeklappt, um z. B. beim Schleifen direkt durch die klare Schutzscheibe schauen zu können

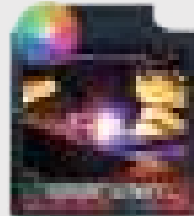
Technische Daten	VarioProtect Panorama W S-TC
Sichtfenster	100 x 67 mm
Stromversorgung	Solarzellen + austauschbare Batterie
Ein/Aus	vollautomatisch
UV/IR-Schutz	Schutzstufe 16 (permanent)
Schutzstufen	DIN 5-9/9-13
Hellstufe	Schutzstufe 3
Klasse	1/1/1/1*
Umschaltreaktionszeit	0,04 ms
Material	Nylon
Gesamtgewicht	540 g

Technische Daten	VarioProtect XXL-W F-TC
Sichtfenster	100 x 65 mm
Stromversorgung	Solarzellen + austauschbare Batterie
Ein/Aus	vollautomatisch
UV/IR-Schutz	Schutzstufe 16 (permanent)
Schutzstufen	Din 4-13
Hellstufe	Schutzstufe 4
Klasse	1/1/1/1*
Umschaltreaktionszeit	0,3 ms
Material	Nylon
Gesamtgewicht	558 g

VARIOPROTECT 3XL-W DIGITAL TC



► Schleifmodus



► Digitale Filterkassette

VarioProtect
solar power
**TRUE COLOR
DISPLAY**

VarioProtect 3XL-W Digital TC
zzgl. USt.

189,-

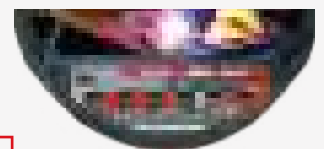
€ 224,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 1654030

Bestnoten
1/1/1/1 in der
Klassifizierung

VARIOPROTECT PANORAMA-W DIGITAL TC



► Schleifmodus



► Digitale Filterkassette

VarioProtect
solar power
**TRUE COLOR
DISPLAY**

VarioProtect PANORAMA-W
DIGITAL TC
zzgl. USt.

319,-

€ 379,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 1654040

Bestnoten
1/1/1/1 in der
Klassifizierung

Technische Daten	VarioProtect 3XL-W Digital TC
Sichtfenster	100 x 93 mm
Stromversorgung	Solarzellen + austauschbare Batterie
Ein/Aus	vollautomatisch
UV/IR-Schutz	Schutzstufe 16 (permanent)
Schutzstufen	DIN 4-8/DIN 8-13
Hellstufe	Schutzstufe 4
Klasse	1/1/1/1*
Umschaltreaktionszeit	0,04 ms
Material	Nylon
Gesamtgewicht	550 g

Technische Daten	VarioProtect PANORAMA-W DIGITAL TC
Sichtfenster	115 x 85 mm
Stromversorgung	Solarzellen + austauschbare Batterie
Ein/Aus	vollautomatisch
UV/IR-Schutz	Schutzstufe 16 (permanent)
Schutzstufen	DIN 4-8/8-14
Hellstufe	Schutzstufe 4
Klasse	1/1/1/1*
Umschaltreaktionszeit	0,04 ms
Material	Nylon
Gesamtgewicht	570

Automatik-Schweißschutzhelme – erstklassige Qualität, hunderttausendfach bewährt!

VARIOPROTECT PANORAMA-W-2 TC

- ▶ Zum Elektroden-, MIG/MAG und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- ▶ Schweißen in Echtfarbe dank True Color Kassette im Hauptsichtfenster
- ▶ Angenehmes Schweißen mit 180° Sichtfeld
- ▶ Seitenfester werden automatisch mit abgedunkelt
- ▶ Leichte Bedienung, auch mit Schweißhandschuhen



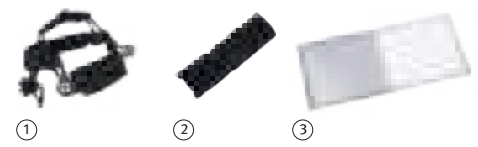
Neu

VarioProtect^{solar power} TRUE COLOR DISPLAY



VarioProtect
Panorama-W-2 TC
statt € 169,00 zzgl. USt.
149,-
€ 177,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 1654110

Bestnoten
1/1/1/1 in der
Klassifizierung



Technische Daten	VarioProtect PANORAMA-W-2 TC
Sichtfenster	108 x 73 mm
Stromversorgung	Solarzellen + austauschbare Batterie
Ein/Aus	vollautomatisch
UV/IR-Schutz	Schutzstufe 16 (permanent)
Schutzstufen	DIN 4-8/9-13
Hellstufe	Schutzstufe 4
Klasse	1/1/1/1*
Umschaltreaktionszeit	0,3 ms
Material	Polyamid
Abmessungen (L x B x H) ca.	180 x 240 x 320
Gewicht ca.	640 g

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Kopfband komplett	1662032	17,00
② Schweißband Stirn	1662023	0,85
Schweißband Kopfoberseite	1662050	1,90
Schweißband Nacken	1662051	1,90
③ Vergrößerungslinse 2,0	1662036	8,90
Gehäuse für Schweißschutzhelm	1662078	14,90
Äußere Vorsatzscheibe	1662090	29,90
Innere Vorsatzscheibe	1662091	13,90
Filterkassette	1662092	99,00

VARIOPROTECT PANORAMA-W-2 TC AIR

Schweißhelm mit Luftfiltersystem

- ▶ Zum Elektroden-, MIG/MAG und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- ▶ Schweißen in Echtfarbe dank True Color Kassette im Hauptsichtfenster
- ▶ Angenehmes Schweißen mit 180° Sichtfeld
- ▶ Seitenfester werden automatisch mit abgedunkelt
- ▶ Hocheffizientes Luftfilterungs- und Luftversorgungssystem versorgt den Schweißer mit sauberer und gefilterter Luft und verhindert so das Einatmen gefährlicher und gesundheitsschädlicher Partikel und Schweißdämpfe
- ▶ Gleichmäßige Luftverteilung im Helm
- ▶ Leichte Bedienung, auch mit Schweißhandschuhen



Bestnoten
1/1/1/1 in der
Klassifizierung

Neu

VarioProtect^{solar power}

- ▶ Schweißen in Echtfarben dank True Color Kassette

TRUE COLOR DISPLAY



Technische Daten	VarioProtect PANORAMA-W-2 TC AIR
Sichtfenster B x H	mm 108 x 73
Reaktionszeit hell-dunkel	ms 0,3
UV-/IR-Schutz	Schutzstufe 16 (permanent)
Hellstufe	Schutzstufe 4
Solarzellen	ja
Batterietyp	Lithium-Batterie (CR2450)
Batterie austauschbar	ja
Anzahl Sensoren	4
Klasse	1/1/1/1*
Material	Polyamid
Luftfluss	l/min Stufe 1: 180 / Stufe 2: 220
Filtertyp	TH3P R SL
Filter Akku Laufzeit	h Stufe 1: 10 / Stufe 2: 9
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm 180 x 240 x 320

VarioProtect
Panorama-W-2 TC AIR
statt € 629,00 zzgl. USt.
559,-
€ 665,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 1654115



Gesichtsschutz aus Stoff
zzgl. USt.
27,90
€ 33,20 inkl. USt.
Art.-Nr. 1662079

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Filter	1662065	46,90
② Vorfilter	1662066	11,90
③ Funkensperre	1662067	6,50
④ Li-Ion-Akku	1662068	139,00
⑤ Gurt	1662069	49,00
Luftschlauch	1662070	54,90
Ladegerät	1662071	46,90
⑥ Filterabdeckung	1662072	19,90

*Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse / Streuklasse / Homogenitätsklasse / Klasse der Winkeleigenschaften

VARIOPROTECT XXL-W F-TC AIR

VarioProtect^{solar power}

Automatik-Schweißschutzhelm- Schweißen in Echtfarben und Schleifen mit sauberer Atemluft

- ▶ Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- ▶ Schweißen in Echtfarben dank True Color Kassette
- ▶ Flip-Up System: Kassette wird im Helm hochgeklappt, um z.B. beim Schleifen direkt durch die klare Schutzscheibe schauen zu können
- ▶ Hocheffizientes Luftfilterungs- und Luftversorgungssystem versorgt den Schweißer mit sauberer und gefilterter Luft und verhindert so das Einatmen gefährlicher und gesundheitsschädlicher Partikel und Schweißdämpfe
- ▶ Zwei Gebläsestufen wählbar

- ▶ Gleichmäßige Luftverteilung im Helm
- ▶ Leichte Bedienung, auch mit Schweißhandschuhen
- ▶ Großes Sichtfeld
- ▶ Schweißmaske mit hinten liegendem Schwerpunkt, sehr leicht, kopf- und nackenschonend

Bestnoten
1/1/1/1 in der
Klassifizierung



VarioProtect XXL-W F-TC AIR
zzgl. USt.
629,-
€ 748,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 1654105



Lieferumfang

- Schweißhelm
- Luftfiltersystem
- Aufladbarer Li-ion Akku
- Batterieladegerät
- Atemschlauch mit Hülle 1 m
- Hüftgurt - doppelter Schultergurt
- Schwarze Tragetasche

Technische Daten	VarioProtect XXL-W F-TC AIR	
Sichtfenster B x H	mm	100 x 65
Reaktionszeit hell-dunkel	ms	0,3
Dunkle Schutzstufe	DIN	4-13
UV-/IR-Schutz		Schutzstufe 16
Hellstufe		Schutzstufe 4
Solarzellen		ja
Batterietyp		Lithium Batterie 3V
Batterie austauschbar		ja
Anzahl Sensoren		4

Klasse		1/1/1/1*
Material		Polyamid
Luftfluss	l/min	Stufe 1: 180 Stufe 2: 220
Filtertyp		TH3P R SL
Filter Akku Laufzeit	h	Stufe 1: 10 Stufe 2: 9
Batterietyp		Li-ON 14,8V 2,2Ah
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	194 x 254 x 334
Gewicht ca.	g	2.600

Gesichtsschutz aus Stoff
zzgl. USt.
27,90
€ 33,20 inkl. USt.
Art.-Nr. 1662079

VARIOPROTECT XXL-W TC AIR TH3

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

Bestnoten
1/1/1/1 in der
Klassifizierung

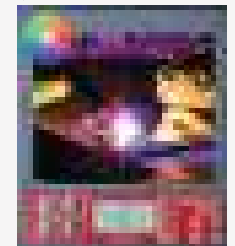
TRUE COLOR DISPLAY

- ▶ Schweißen in Echtfarben dank True Color Kassette



VarioProtect XXL-W TC AIR TH3
zzgl. USt.
659,-
€ 784,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 1654055

VarioProtect^{solar power}



VarioProtect XXL-W F-TC AIR
ohne Frischluftfiltersystem
zzgl. USt.

239,-

€ 284,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 1654056

Technische Daten	VarioProtect XXL-W TC AIR TH3	
Sichtfenster B x H	mm	83,4 x 100
Reaktionszeit hell-dunkel	ms	0,08
Auffhellzeit dunkel-hell	ms	100 - 900
Dunkle Schutzstufe	DIN	5-9 / 9-13
UV-/IR-Schutz		Permanent DIN 15
Hellstufe		Schutzstufe 4
Anzahl Sensoren	St	4
Ein/Aus		vollautomatisch
Batterietyp		Lithium Knopfbatte- rie CR2450 3V
Stromversorgung		Solarzellen + aus- tauschbare Batterie

Klasse		1/1/1/1*
Material		Nylon
Luftfluss	l/min	Stufe 1: 170 Stufe 2: 200 Stufe 3: 230
Filter Effizienz		99,99% = 0,3µm
Filtertyp		TH3 P R SL
Filter Akku Laufzeit	h	Level 1: > 8 Level 2: > 6 Level 3: > 4
Batterietyp		Aufladbarer Li-ion Akku (4400 mAh)
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	114 x 133 x 9,5
Gesamtgewicht ca.	g	2.463
Erläuterung zu Gewicht		Schweißmaske, Fil- ter, Gurt, Batterie

Lieferumfang

- Schweißhelm mit Luftfiltersystem
- Aufladbarer Li-ion Akku 12V 4400 mAh
- Batterieladegerät 120
- Atemschlauch / Abdeckung (1 m)
- Gepolsterter Hüftgurt und doppelter Schultergurt
- Schwarze Tragetasche

VARIOPROTECT GRIND

- ▶ Ideal für Schleifanwendungen, Metallbearbeitung und Holzverarbeitung
- ▶ Uneingeschränkte und klare Sicht
- ▶ Maximaler Tragekomfort durch optimale Passform und einfach einstellbares Kopfband
- ▶ Geringes Gewicht



VarioProtect®

VarioProtect GRIND

zzgl. USt.

45,-

€ 53,55 inkl. USt.

Art.-Nr. 1654200

VARIOPROTECT GRIND AIR

mit Anschluss für Frischluftfiltersysteme

VarioProtect®

Die perfekte Lösung, wenn Sie bereits einen Schweißhelm mit Absaugung haben und noch einen zusätzlichen Schleifhelm mit Absaugung benötigen



VarioProtect GRIND AIR mit Anschluss für Frischluftfiltersystem

€ zzgl. USt.

79,90

€ 95,08 inkl. USt.

Art.-Nr. 1654206

Technische Daten		VarioProtect GRIND
Arbeitstemperatur	°C	-5 – +55
Lagertemperatur	°C	-10 – +55
Linienstärke		1 mm
Normen		CE, ANSI, CSA, AS/NZS
Material		Nylon
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	350 x 250 x 190
Gewicht ca.	g	385

Technische Daten		VarioProtect GRIND AIR
Arbeitstemperatur	°C	-5 – +55
Lagertemperatur	°C	-10 – +55
Linienstärke	mm	1
Normen		CE, ANSI, CSA, AS/NZS
Material		Nylon
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	350 x 250 x 190
Gewicht ca.	g	385

Kopfband mit Anschluss für Schweisskraft Frischluftfiltersysteme



- ▶ für Art.-Nr. 1654050
- ▶ für Art.-Nr. 1654205
- ▶ für Art.-Nr. 1654055

VARIOPROTECT GRIND AIR

Schleifhelm mit Frischluftfiltersystem

- ▶ Ideal für Schleifanwendungen, Metallbearbeitung, Landwirtschaft, Mülldeponien, Holzverarbeitung, Lebensmittelindustrie
- ▶ Einstellbare 3-Stufen-Luftstromsteuerung
- ▶ Uneingeschränkte und klare Sicht
- ▶ Kontinuierlich gefilterte Luft
- ▶ Geringes Gewicht
- ▶ Tragekomfort durch ergonomische Passform

VarioProtect GRIND AIR

zzgl. USt.

529,-

€ 629,51 inkl. USt.

Art.-Nr. 1654205

Technische Daten		VarioProtect GRIND AIR
Klasse		CE, ANSI, CSA, AS/NZS
Material		Nylon
Arbeitstemperatur	°C	-5 – +55
Lagertemperatur	°C	-10 – +55
Linienstärke	mm	1
Luftfluss Gebläseatenschutz Stufe 1	l/min	170
Luftfluss Gebläseatenschutz Stufe 2	l/min	200
Luftfluss Gebläseatenschutz Stufe 3	l/min	230
Schlauchlänge Gebläseatenschutz	mm	1000
Filter Akku Laufzeit Stufe 1	h	10
Filter Akku Laufzeit Stufe 2	h	8
Filter Akku Laufzeit Stufe 3	h	6
Akkuladezeit Gebläseatenschutz	h	3,5
Batterietyp Gebläseatenschutz	mAh	Li-on 12V 4400
Schalldruckpegel	dB(A)	<73
Filter Effizienz	%	99,996 (0,3 µm)
Filtertyp		TH3 P R SL
Abmessungen und Gewichte		
Gewicht Akku	g	350
Gesamtgewicht ca.	g	735
Erläuterung zu Gewicht		Helm, Filter, Gurt, Batterie

VarioProtect®



Lieferumfang

- Schweißhelm mit Luftfiltersystem
- TH3-Luftfiltersystem
- Aufladbarer Li-ion Akku (4400 mAh)
- Batterieladegerät
- Atemschlauch und Abdeckung (1 m)
- Durchflussmesser
- Gepolsterter Hüftgurt und doppelter Schultergurt
- Schwarze Tragetasche

VarioProtect GRIND AIR ohne Frischluftfiltersystem

zzgl. USt.

239,-

€ 284,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 1654206

LED Leuchte für Schweißhelm

Passend für: Art.Nr. 1653990, 1651000, 1654025, 1654025-2, 1654025-3, 1654025-4, 1651005, 1654030, 1654055

LED Leuchte für Schweißhelm

zzgl. USt.

25,-

€ 29,75 inkl. USt.

Art.-Nr. 1662260



Serie USZ - 4 in 1 Ganzstahl-Schraubzwinde 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 Spreizeanwendungen An Holz und Stahl anwendbar

Serie MSZ - Magnetische Schraubzwinde mit Schnellspannfeder und magnetischem V-Spannaufsatz

- ▶ Für Werkstücke aus Stahl
- ▶ Federgelagerter Gleitbügel für einhändiges Arbeiten
- ▶ Nach dem Positionieren hält die Zwinde magnetisch am Werkstück
- ▶ Wärmevergüteter und nickelverchromter Stahl
- ▶ Mit Gewindeloch, erweiterbar durch optionalen V-Spannaufsatz oder Bolzen

Serie HZ - Hebelzwinde mit Rastermechanismus für effizientes Spannen

- ▶ Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt, vergütet und verwindungssteif
- ▶ Mit 38 mm breiter, beweglicher Druckplatte
- ▶ Funktionaler Rastermechanismus für vibrations sicheres Spannen
- ▶ Schnelles Umrüsten des Gleitbügels für Spreizeanwendungen
- ▶ Durch den Ein-Finger-Schnellspann- und Lösehebel bis zu fünf Mal schneller als herkömmliche Zwingen



Modell		USZ 216	USZ 318	USZ 419	HZ 178	HZ 254	MSZ 80	MSZ 90	MSZ 140
Art.-Nr.		1790001	1790002	1790003	1790010	1790011	1790079	1790020	1790021
€ zzgl. USt.		48,50	97,90	109,90	58,50	63,50	24,50	20,25	26,25
Spannkraft max.	kg	550	1.100	1.100	460	460	100	140	230
Spannweite	mm	216	318	419	178	254	75	90	140
Ausladung	mm	121	140	140	121	121	64	64	89
Gewinde	mm	M 10	M 10	M 10	M 10	M 10	M 6	M 6	M 8
Gewicht ca.	kg	1,9	3,5	4,0	1,2	1,3	0,4	0,4	0,5

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Magnetischer V-Spannaufsatz	1790006	6,99
Zusatzblock zum Überschreiten (für MSZ 140)	1790022	6,99
V-Spannaufsatz	1790005	3,99
Zusatzblock zum Überschreiten (passend für RGZ 280, HZ 178 und HZ 254)	1790007	5,19



Serie RGZ - Rohr-Gripzange speziell zum Halten von Rundkörpern

- ▶ Mit zwei selbstanpassenden V-Spannaufsätzen, dadurch auch geeignet zum Fixieren von Flachmaterial an Rohren
- ▶ Einhändig bedienbar



Serie MHA - Magnetische Halteanschlätze zum Positionieren kleiner Werkstücke beim Heftschiessen

- ▶ Für den Einsatz an metallischen Profilen wie z.B. Rundmaterialien, Flachstahl oder Vierkant-Rohren
- ▶ MHA 111 aus Alu-Druckguss für präziseres Arbeiten
- ▶ Verstellbare Halteanschlätze positionieren und fixieren senkrecht oder waagrecht 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		RGZ 150	RGZ 280	MHA 100	MHA 111	WGZ 76	MVS-SET
Art.-Nr.		1790093	1790090	1790074	1790075	1790080	1790076
€ zzgl. USt.		28,25	28,25	18,50	31,50	36,50	32,90
Spannweite	mm	25 - 50	40 - 64	32	-	-	-
Spannkraft max.	kg	-	-	75	-	-	-
Haltekraft	kg	-	-	-	8	8	8
Ausladung	mm	50	-	76	-	-	-
Länge	mm	180	280	216	-	-	-
Gewinde	mm	-	M 10	-	-	-	-
Abmessung (L x B x H) ca.	mm	-	-	-	100 x 76 x 32	111 x 73 x 38	60 x 35 x 30
Gewicht ca.	kg	0,4	1,3	0,6	0,2	0,25	0,4

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zusatzblock zum Überschreiten (für RGZ 280)	1790007	5,19



Serie MWS - Metallwinkelspanner

in 2-Achsen oder 3-Achsen-Ausführung

- ▶ Für den Einsatz im Stahlbau, Schweißerei und Schlosserei
- ▶ Stabile Backen und Grundkörper aus Grauguss
- ▶ Zum Halten, Ausrichten und Fixieren im exakten 90°-Winkel
- ▶ Automatische Anpassung des Druckbackens an unterschiedlich starke Werkstücke aufgrund gelenkig gelagerter Spindelmutter
- ▶ Druckknopf zur Schnellspannung des Werkstücks

- ▶ An der verkupferten Trapez-Spindel mit T-Griff können Schweißspritzer nicht anhaften
- ▶ Seitliche Langlöcher

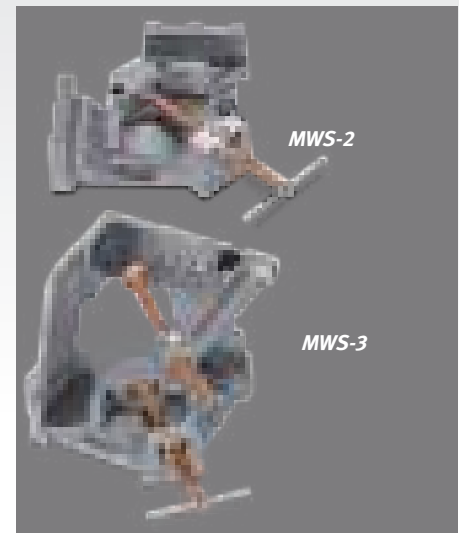
Serie MWS-2

- ▶ Für Werkstücke mit zwei Achsen
- ▶ Aufgrund der offenen Bauweise Fixierung von T-Verbindungen und freier Zugang zum Werkstück bei Schweiß- und Montagearbeiten möglich

Serie MWS-3

- ▶ Für Werkstücke mit drei Achsen
- ▶ Schnelle Entnahme des Werkstücks durch einfaches Wegdrehen des dritten Spannarms

Modell		MWS-2 56	MWS-2 95	MWS-2 121	MWS-3 95	MWS-3 121
Art.-Nr.		1790099	1790100	1790101	1790102	1790103
€ zzgl. USt.		114,90	166,90	295,00	350,00	630,00
Spannweite	mm	63,5	107	125	95	121
Backen L x H	mm	80 x 33	122 x 35	135 x 64	122 x 35	100 x 64
T-Abstand	mm	47	64	103	62	100
Befestigungsnut L	mm	35,5	40	51	-	-
Befestigungsnut B	mm	11	11	11	-	-
Gewicht ca.	kg	2,75	4,5	10	11,1	19,6

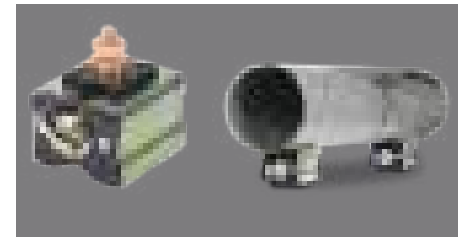


Serie MM - kompakte Massemagnete

- ▶ V-Auflage für sicheren Halt auf runden und flachen Materialflächen
- ▶ Kabeldrehung bis 360° möglich

- ▶ Einfaches Bedienen des Ein-/Aus-Schalters, auch mit Handschuhen
- ▶ Metallspäne fallen direkt nach Ausschalten des Magneten ab

Modell		MM 300	MM 500
Art.-Nr.		1790072	1790073
€ zzgl. USt.		85,50	115,50
Stromstärke	A	300	500
Einschaltdauer	%	60	60
Haltekraft	kg	34	50
Abmessung	mm	50 x 50 x 64	50 x 70 x 64
Gewicht ca.	kg	0,4	1,1



Neu

MS 215 - Multi-Schweißzange

- ▶ Seite mit Schlackenhammer zum Entfernen von Schlacke und Schweißbrückständen
- ▶ Flachhammer mit Abstreifer zur schnellen Entfernung von Spritzern
- ▶ Induktionsgehärtete Klingen, Meißelklingen und Schabemesser

Modell	MS 215
Art.-Nr.	1790095
€ zzgl. USt.	29,50



WM 90 - Winkelmagnet

- ▶ Zum Erstellen von außenseitigen 90° Winkeln um hindernisfrei innenseitig schweißen zu können

- ▶ Äußere Magnetkanten für 60° Material-Neigungen verwendbar
- ▶ Lieferumfang: jeweils 2 Winkelmagneten

Serie SWM-2 und SWM - schaltbare Schweißwinkel magneten zum Fixieren von Blechen, runden und quadratischen Werkstücken oder Rohren

- ▶ Mit hoher magnetischer Haltekraft für professionelle Anwendungen
- ▶ Magnet per Kippschalter an- und ausschaltbar
- ▶ Im ausgeschalteten 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-Schweißwinkel magneten für

Haltewinkel 30°, 45°, 60° und 90°

- ▶ Für winkelgenaues Halten runder und flacher Werkstücke aus Eisen
- ▶ Praktische Helfer beim Schweißen und Montieren

MSWM 10

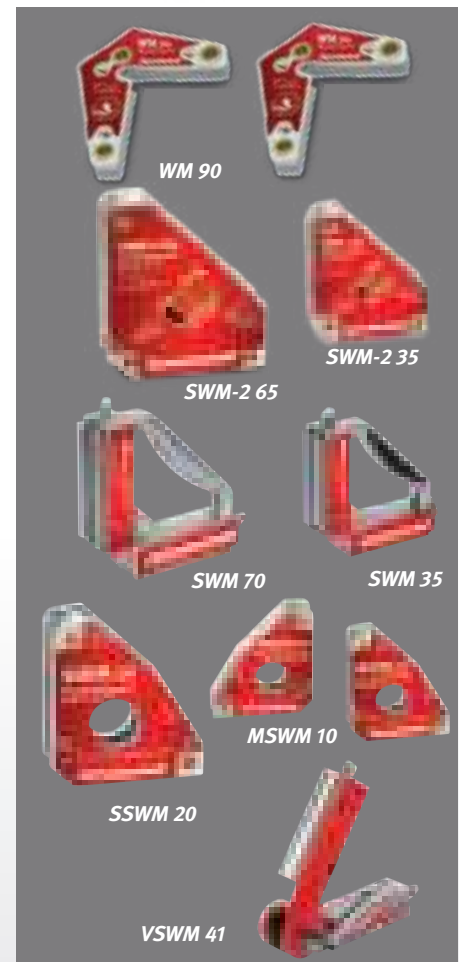
- ▶ Besonders geeignet für kleine Werkstücke
- ▶ Lieferumfang 2 Mini-Schweißmagneten
- ▶ **FSWM 20**
- ▶ Trotz kleiner Bauweise mit 40 kg Haltekraft

Serie VSWM - verstellbarer Schweißwinkel-Magnet – für stufenloses Einstellen des Winkels von 30° bis 275°

- ▶ Mit hoher magnetischer Haltekraft für professionelle Anwendungen

- ▶ Polschuhe mit Prisma, daher für Flach- und Rundmaterial geeignet
- ▶ Gewünschter Winkel bequem einstellbar und mit praktischem Hebel leicht zu fixieren

Modell	Haltekraft ⁽²⁾	Winkel	Maße (mm)	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
WM 90	14 kg	60°/90°	83 x 95 x 16	0,2 kg	1790071	35,90
MSWM 10 (1)	10 kg	30°/60°/45°/90°	59 x 51 x 16	0,3 kg	1790060	14,90
SSWM 20	40 kg	30°/60°/45°/90°	140 x 111 x 19	0,5 kg	1790070	21,25
SWM-2 35	40 kg	45°/90°	111 x 95 x 29	0,7 kg	1790030	47,50
SWM-2 65	75 kg	45°/90°	152 x 130 x 35	1,4 kg	1790031	86,50
SWM 35	55 kg	90°	152 x 152 x 38	1,2 kg	1790040	150,90
SWM 70	120 kg	90°	197 x 197 x 48	2,7 kg	1790041	259,90
VSWM 41	50 kg	30°–275° stufenl.	197 x 197 x 95	2,4 kg	1790050	309,00



SWM-2 30 – Schaltbarer Schweißwinkelmagnet zum Fixieren von Blechen, runden und quadratischen Werkstücken oder Rohren

- ▶ Hohe magnetischer Haltekraft für vielseitige Anwendungen
- ▶ Magnet per Kippschalter an- und ausschaltbar
- ▶ Im ausgeschalteten Zustand einfach abwischbar

Modell	SWM-2 30
Art.-Nr.	1790029
€ zzgl. USt.	42,50
Haltekraft ⁽¹⁾	30 kg
Winkel	45/90
Abmessungen ca.	110 x 95 x 25 mm
Gewicht ca.	0,5 kg



VSWM 15 – Verstellbarer Schweißwinkelmagnet - für stufenloses Einstellen des Winkels von 30° bis 270°

- ▶ Hohe magnetische Haltekraft für vielseitige Anwendungen
- ▶ Ideal für runde und eckige Rohre, Winkel und Flachmaterial
- ▶ Befestigungslöcher, um zwei Magnete miteinander zu verbinden

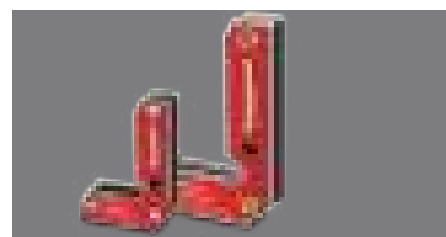
Modell	VSWM 15
Art.-Nr.	1790051
€ zzgl. USt.	27,50
Haltekraft ⁽¹⁾	15 kg
Winkel	30 – 270 stufenlos
Abmessungen ca.	156 x 156 x 20 mm
Gewicht ca.	0,9 kg



WM 125 – Zwei Innen- und Außenwinkel magnete für 90° und 270° Winkel

- ▶ Hohe magnetische Haltekraft für vielseitige Anwendungen
- ▶ Ideal für runde und eckige Rohre, Winkel und Flachmaterial
- ▶ Befestigungslöcher, um zwei Magnete miteinander zu verbinden

Modell	WM 125
Art.-Nr.	1790042
€ zzgl. USt.	20,90
Haltekraft ⁽¹⁾	9 / 15 kg
Winkel	90° / 270
Abmessungen ca.	75.5 x 52 x 14 mm
	125 x 85 x 18 mm
Gewicht ca.	0,5 kg



BHW 100 – WIG-Brennerhalter

- ▶ Beliebiges Ablegen des Schweißbrenners, wo er gerade gebraucht wird
- ▶ Verstellbare Kabelhalterung
- ▶ Die vollständig umschlossene Magnetfußplatte erleichtert das Reinigen von Metallrückständen

Modell	BHW 100
Art.-Nr.	1790078
€ zzgl. USt.	21,25
Abmessungen ca.	Ø89 x 160 mm
Gewicht ca.	0,85 kg



Neu

SWL 3 – Drei-Achsen-Wasserwaage

- ▶ Präzise, CNC-bearbeitete Wasserwaage
- ▶ 3 eingebaute Jumbo-Libellen und 1 aufsteckbare Libelle
- ▶ Die große aufsteckbare Libelle kann gedreht werden, um die Betrachtung aus verschiedenen Winkeln zu erleichtern
- ▶ Große, bearbeitete Führungskante zur einfachen Ausrichtung bei großen Teilen

Modell	SWL 3
Art.-Nr.	1790097
€ zzgl. USt.	54,50
Abmessungen ca.	152 x 45 x 55 mm
Gewicht ca.	0,5



MHS 203 – Materialhalteanschlag

- ▶ Zum Halten, Positionieren und Bearbeiten von Stahlwerkstücken
- ▶ Haltefinger mit Messingspitze 360° und in der Länge einstellbar
- ▶ Besonders geeignet für Bolzen, Muttern oder dünne Bleche für Heftscheidungen in ungleichen Winkeln
- ▶ Für den Einsatz an Rund-, Flach- und Vierkant-Materialien im Leichtlast-Bereich

Modell	MHS 203
Art.-Nr.	1790077
€ zzgl. USt.	33,90
Haltekraft ⁽¹⁾	15 kg
Abmessungen ca.	178 x 102 x 102 mm
Gewicht ca.	0,55 kg



Serie UGZ 40 – Universalgripzangen

- ▶ Kurbel zum schnellen Öffnen, Schließen und Einstellen
- ▶ Mit Schnellentriegelungshebel
- ▶ Gezackte Zangenbacken für zusätzliche Griffbarkeit
- ▶ Mit Hammerkopf und Längsrille in der Oberbacke
- ▶ Hartgelötete Komponenten mit hoher Haltbarkeit

Modell	UGZ 40
Art.-Nr.	1790091
€ zzgl. USt.	16,00
Öffnungsbereich	40 mm
Werkzeuglänge	300 mm
Gewicht ca.	0,6 kg



Serie UGZ 75 – Universalgripzangen

- ▶ Kurbel zum schnellen Öffnen, Schließen und Einstellen
- ▶ Mit Schnellentriegelungshebel
- ▶ Gezackte Zangenbacken für zusätzliche Griffbarkeit
- ▶ Große Zangenausladung (64 mm)
- ▶ V-förmige Kerbe in der Oberbacke zum Einspannen von Kleinteilen

Modell	UGZ 75
Art.-Nr.	1790092
€ zzgl. USt.	26,50
Ausladung	64 mm
Öffnungsbereich	6 ~ 75 mm
Werkzeuglänge	250 mm
Gewicht ca.	0,7 kg



⁽¹⁾ Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit 10 mm Stahlplatte

Serie SPV – Schweißpositioniervorrichtung mit manueller Bedienung

- ▶ Für die schnelle und bequeme Schweißbearbeitung von allen Seiten
- ▶ Einfache Handhabung
- ▶ Manuelle Justierung der Arbeitshöhe
- ▶ Drehteller in vertikaler sowie horizontaler Richtung positionierbar

SPV 30
zzgl. USt.
599,-
€ 712,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 1540030



SPV 30

SPV 300
zzgl. USt.
1.650,-
€ 1.963,50 inkl. USt.
Art.-Nr. 1540300



SPV 300

SPV 300 HWM
zzgl. USt.
819,-
€ 974,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 1540305



SPV 300 HWM

Technische Daten		SPV 30	SPV 300	SPV 300 HWM
Tisch Neigungswinkel	°	360	360	22,5 / 45 / 90
Tragkraft horizontal	kg	360	300	300
Tragkraft vertikal	kg	260	150	150
Durchmesser Drehscheibe	mm	260	300 x 300	300 x 300
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	630 x 350 x 280	1427 x 1200 x 1018	600 x 600 x 710
Gewicht ca.	kg	28	135	86
Transportzuschlag ¹⁾		TPZRS3 = 31,90 €	TPZRS3 = 31,90 €	TPZRS3 = 31,90 €

Serie SDT WE - Schweißdrehtische

- ▶ Einfache Bedienung
- ▶ Einfache Winkelverstellung per Drehknopf
- ▶ Stufenlos verstellbare Drehzahl des Tellers
- ▶ Rechts-/Linkslauf
- ▶ Steuerelektronik durch robustes und geschlossenes Gehäuse geschützt
- ▶ Fußtaster für Start/Stop

Ab SDT 500WE:

- ▶ Winkelverstellung elektrisch per Drehknopf
- SDT 500 HC WE:**
- ▶ Mit Hohlwelle Ø 170 mm



SDT 350 WM



SDT 500 HC WE



SDT 2500 WE

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Dreibackenfutter Traglast 30 kg	1541351	175,00
Dreibackenfutter Traglast 120 kg	1541352	239,00
Dreibackenfutter Traglast 240 kg	1541353	335,00

Neu

SDT 220 WM

statt € 899,00 zzgl. USt.

849,-

€ 1010,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 1541220

SDT 350 WM

zzgl. USt.

1.139,-

€ 1.355,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 1541350

SDT 500 WE

zzgl. USt.

2.659,00

€ 3.164,21 inkl. USt.

Art.-Nr. 1541500

Neu

SDT 500 HC WE

statt € 3.299,00 zzgl. USt.

2.999,-

€ 3.568,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 1541505

Neu

SDT 1500 WE

statt € 13.150,00 zzgl. USt.

12.299,-

€ 14.635,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 1541915

Neu

SDT 2500 WE

statt € 16.500,00 zzgl. USt.

15.299,-

€ 18.205,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 1541925

Neu

SDT 4000 WE

statt € 18.990,00 zzgl. USt.

17.599,-

€ 20.942,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 1541940

Technische Daten		SDT 350 WM	SDT 500 WE	SDT 500 HC WE	SDT 1500 WE	SDT 2500 WE	SDT 4000 WE
Tisch Neigungswinkel	°	0 – 135	0 – 135	-45 – 90	-45 – 90	0 – 135	0 – 135
Drehzahl stufenlos	min ⁻¹	0 – 5	0 – 5	0 – 5	0 – 5	0,1 – 1,2	0,1 – 1,2
Tragkraft horizontal/vertikal	kg	350 / 120	350 / 120	500 / 250	500 / 250	1.500 / 1.000	2.500 / 2.000
Aufnahmeleistung ~ 50 Hz	W / V	150 / 230	125 / 230	400 / 230	400 / 230	750 / 400	1.500 / 400
Durchmesser Drehscheibe	mm	220	330	550	560	1.000	1.200
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	470 x 400 x 450	410 x 470 x 475	770 x 650 x 660	790 x 690 x 660	1.576 x 1.190 x 990	1.735 x 1.276 x 1.050
Gewicht ca.	kg	34	38	220	230	1.170	1.550
Transportzuschlag ¹⁾				TPZRS3 = 31,90 €		TPZDF1 = 275,00 €	

RBD 1200 / RBD 2200 / RBD 5000 - Rollenbockdrehvorrichtungen

- ▶ Präzise und hochwertige Schweißnähte möglich durch stufenlos einstellbare Drehzahl des Werkstückes
- ▶ Zum Bearbeiten von zylindrischen Werkstücken
- ▶ Fußtaster für Start/Stop
- ▶ Einstellbare Drehrichtung

RBD 1200
statt € 1.629,00 zzgl. USt.
1.539,-
€ 1.831,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 1542120

RBD 2200
statt € 2.549,00 zzgl. USt.
2.399,-
€ 2.854,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 1542220

RBD 5000
statt € 3.859,00 zzgl. USt.
3.599,-
€ 4.282,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 1542500



RBD 2200

Technische Daten		RBD 1200	RBD 2200	RBD 5000
Traglast	kg	1200	2200	5000
Durchmesser Werkstück	mm	20 – 800	101 – 1524	304 – 1234
Drehzahl	min ⁻¹	0 – 1413	0 – 3641	0 – 1475
Antriebsseinheit (L x B x H)	mm	552 x 324 x 336	940 x 407 x 336	1624 x 525 x 457
Führungseinheit (L x B x H)	mm	450 x 229 x 336	940 x 294 x 336	1.418 x 410 x 457
Schaltbox (L x B x H)	mm	170 x 120 x 250	170 x 120 x 250	170 x 120 x 250
Anschlussspannung ~ 50 Hz		230	230	230
Gewicht ca.	kg	86	220	325

¹⁾ Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. USt

BESTE SCHWEISSERGEREBNISSE DURCH OPTIMAL GESCHLIFFENE WOLFRAMELEKTRODEN

Elektrodenschleifgerät EG 4

- ▶ Einfache Handhabung durch voreingestellte Schleifwinkel und Durchmesser
- ▶ Schleifwinkel 15°, 18°, 22,5° und 30° wählbar
- ▶ Handliches Gerät, optimal für den Einsatz in der Werkstatt oder während der Montage
- ▶ Integrierte 5-Stufen Drehzahlregulierung über Drehrad
- ▶ Einfach zu wechselnde Schleifscheibe



Technische Daten		EG 4
Elektrodenndurchmesser	mm	1,0 – 4,0
Elektrodenlänge min.	mm	30
Schleifwinkel	°	15 – 30
Drehzahl	min ⁻¹	0 – 11.000
Drehzahlregelung		5-stufig
Diamantscheibendurchmesser	mm	33,5
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	340 x 76 x 76
Gewicht ca.	kg	1,6

Elektrodenschleifgerät EG 4
zzgl. USt.

445,-
€ 529,55 inkl. USt.
Art.-Nr. 1692004

Lieferumfang

- Schleifscheibe
- Transportkoffer

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Abdeckkappe	1692080	14,90
Winkelanzeige	1692081	61,00
Schleifscheibe	1692082	25,00
Kohlebürstenpaar	1692083	5,00
Schalter	1692084	5,00
Transportkoffer	1692085	35,00

Elektrodenschleifgerät EG 5

- ▶ Für den perfekten Schliff von Wolframelektroden 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

Elektrodenschleifgerät EG 5

zzgl. USt.
475,-
€ 565,25 inkl. USt.
Art.-Nr. 1692005

Lieferumfang

- Diamantscheibe Ø 90 mm
- Je eine Spannzange 1,6/2,0/2,4/3,2/4,0 mm

Technische Daten		EG 5
Elektrodenndurchmesser	mm	1,6 – 5,0
Elektrodenlänge min.	mm	35
Schleifwinkel	°	15 – 60
Drehzahl	min ⁻¹	6500
Diamantscheiben-Ø	mm	90
Leistung Antriebsmotor	kW	0,07
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	225 x 150 x 195
Gewicht ca.	kg	4,1



Info & Video



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Diamantscheibe K180	1692050	49,00
Diamantscheibe K320	1692065	55,00
Elektrodenhalter	1692051	52,00
Spannzange 1,6 mm	1692052	14,90
Spannzange 2,0 mm	1692053	14,90
Spannzange 2,4 mm	1692054	14,90
Spannzange 3,2 mm	1692055	14,90
Spannzange 4,0 mm	1692056	14,90
Spannzange 5,0 mm	1692057	14,90
Schutzglas	1692058	5,40
Hauptschalter	1692059	3,90
Gummifußset	1692060	2,90
Dichtung	1692061	4,90
Befestigungsschraube	1692062	4,90
Distanzscheibe	1692063	4,90
Justiermutter	1692064	13,00
Indikator	1692066	7,90

Elektrodenschleifgerät EG 1

- ▶ 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
- ▶ Optimierte Führung der Elektrode in einem Klemmhalter
- ▶ Auch zum Anschleifen von kurzen Elektroden (bis 15 mm) z.B. für Orbitalschweißanlagen
- ▶ Über eine einfache Einstellung können 3 Schleifebenen der Diamantscheibe genutzt werden, deswegen dreifache Standzeit der Scheibe
- ▶ Es können auch Elektroden mit Metalltropfen direkt geschliffen werden, das spart Zeit und den Abbruch der Elektrode

Elektrodenschleifgerät EG 1

zzgl. USt.
794,86
€ 945,88 inkl. USt.
Art.-Nr. 1690100

Lieferumfang

- Filtergehäuse und Filter
- Elektrodenhalter
- Diamantscheibe Ø 40 mm
- Spannzangen für Elektroden 1,6/2,4/3,2 mm
- Bedienwerkzeug
- Entsorgungsbeutel für Einwegfilter
- Im Kunststoffkoffer

Technische Daten		EG 1
Elektroden-Ø	mm	1,0 - 4,0
Schleifwinkel stufenlos	°	15 - 180
Elektrodenlänge min.	mm	22
Drehzahl stufenlos regelbar	min ⁻¹	8.000 - 22.000
Diamantscheiben-Ø	mm	40
Leistung	W	850
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230
Gewicht ca.	kg	3,8



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Diamantscheibe 40 mm	1690102	69,10
Elektrodenhalter	1690103	62,90
Spannzange 1,0 mm	1690105	16,95
Spannzange 1,6 mm	1690106	16,95
Spannzange 2,0 mm	1690107	16,95
Spannzange 2,4 mm	1690108	16,95
Spannzange 3,2 mm	1690109	16,95
Spannzange 4,0 mm	1690110	16,95
Filterkassette	1690117	21,15
Entsorgungsbeutel	1690121	2,15
Schalter	1690131	26,00

Werkbank – stabile Arbeitsfläche für verschiedene Aufgaben wie Metall- und Holzbearbeitung, Reparaturen oder Montagen

Neu

- ▶ Lochplatte aus hochwertigem Stahl S355J2+N mit Plasmanitrierung
- ▶ Robustes Gestell aus Aluminiumprofilen
- ▶ Höhenverstellbar
- ▶ Einfache Befestigung von Anschlägen, Spannvorrichtungen oder Schraubstöcken
- ▶ Flexibilität durch Bohrungs raster
- ▶ Zahlreiches Zubehör erhältlich



Werkbank
1200x800 mm



Werkbank
1.500x1.000 mm

Werkbank
1.200x800 mm
zzgl. USt.
903,-
€ 1.074,57 inkl. USt.
Art.-Nr. 190161208

Werkbank
1.500x1.000 mm
zzgl. USt.
1.251,-
€ 1.488,69 inkl. USt.
Art.-Nr. 190161510

Modell		Werkbank 1.200 x 800 mm	Werkbank 1.500 x 1.000 mm
Tischhöhe	mm	800 – 975	
Traglast ca.	kg	250	
Tischplatte (L x B)	mm	1.200x800	1.500x1.000
Material		Stahl S355J2+N, plasmanitriert	
Bohrungsdurchmesser	mm	16	
Bohrungsabstand	mm	50	
Materialstärke	mm	12	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.200x800x800	1.500x1.000x800
Gewicht ca.	kg	108	158

ZUBEHÖR SIEHE SEITE SK 43

Siegmund Workstation



Lochplatte (1200 x 800 mm)

- ▶ Aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7
- ▶ Beständig gegen Kratzer, ausgezeichnete Schlagfestigkeit, hohe Punktlast und lange Lebensdauer



Standfüße mit feinjustierbaren Tellern

- ▶ Die Fußteller sind feinjustierbar und ermöglichen eine präzise Arbeitsfläche
- ▶ Durch die Kombination aus Standfüßen und den optional erhältlichen Rollen wird die Siegmund Workstation mobil



Schmutzschutz unter der Tischplatte

- ▶ Unterhalb der Tischplatte befinden sich zwei Bleche, die Ihr Werkzeug vor Schweißperlen und Schmutz schützen
- ▶ Zur Reinigung können Sie die beiden Bleche wie Schubladen herausziehen.



Platzwunder

- ▶ In der Workstation gibt es definierten Stauraum für viele Artikel. Unterschiedliches Zubehör findet in den Einlegeböden Platz. So haben Sie alles griffbereit. Optional können Sie Ihre Workstation durch Schubladen in verschiedenen Höhen ergänzen. Hier finden Sie Platz für jede Art von Werkzeug.

» Durch das intelligente Konzept der Workstation haben Sie Ihr Werkzeug am Arbeitsplatz immer griffbereit. Das schafft Übersicht und Ordnung und bietet Ihnen ausreichend Platz für Ihr Zubehör.



Technische Daten	Siegmund Workstation
Tragkraft (0806)	356 kg
Tragkraft (1208)	912 kg
Tragkraft (0806)	869 kg
Bohrungsdurchmesser	16 mm
Bohrungsabstand	50 mm
Tischplatte Materialstärke	11,5 – 13
Abmessungen (L x B) (0806)	800 x 650 mm
Abmessungen (L x B) (1208)	1.200 x 800 mm
Abmessungen (L x B) (1212)	1.200 x 1.200 mm
Abmessungen Höhe	850 mm

WORKSTATION 0806



Workstation 0806

statt € 835,00 zzgl. USt.

816,-

€ 971,04 inkl. USt.
Art.-Nr. 191164900



Workstation 0806 inkl. Schublade

statt € 924,00 zzgl. USt.

921,-

€ 1.095,99 inkl. USt.
Art.-Nr. 191164903

inklusive 1 x 120 mm Schublade



Workstation 0806 geschlossen inkl. 3 Schubladen

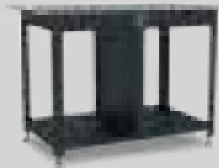
statt € 1.231,00 zzgl. USt.

1.207,-

€ 1.436,33 inkl. USt.
Art.-Nr. 191164907

inklusive 2 x 180 mm Schublade, 1 x 240 mm Schublade, 1 Set Wände

WORKSTATION 1208



Workstation 1208

statt € 1.328,00 zzgl. USt.

1.298,-

€ 1.544,62 inkl. USt.
Art.-Nr. 191164401



Workstation 1208 inkl. Ablagen

statt € 1.593,00 zzgl. USt.

1.567,-

€ 1.864,73 inkl. USt.
Art.-Nr. 191164407



Workstation 1208 geschlossen inkl. 3 Schubladen

statt € 1.593,00 zzgl. USt.

1.567,-

€ 1.864,73 inkl. USt.
Art.-Nr. 191164407

inklusive 2 x 180 mm Schublade, 1 x 240 mm Schublade, 1 Set Wände



Workstation 1208 geschlossen inkl. 6 Schubladen

statt € 1.989,00 zzgl. USt.

1.958,-

€ 2.330,02 inkl. USt.
Art.-Nr. 191164409

inklusive 2 x 180 mm Schublade 1 x 240 mm Schublade, 1 Set Wände

WORKSTATION 1212



Workstation 1212

statt € 1.559,00 zzgl. USt.

1.540,-

€ 1.832,60 inkl. USt.
Art.-Nr. 191164600

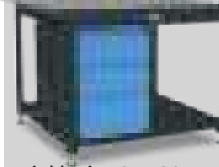


Workstation 1212 inkl. Ablagen

statt € 1.699,00 zzgl. USt.

1.671,-

€ 1.988,49 inkl. USt.
Art.-Nr. 191164601



Workstation 1212 geschlossen inkl. 3 Schubladen

statt € 2.365,00 zzgl. USt.

1.938,-

€ 2.779,84 inkl. USt.
Art.-Nr. 191164607

inklusive 2 x 180 mm Schublade, 1 x 240 mm Schublade, 1 Set Wände



Workstation 1212 geschlossen inkl. 6 Schubladen

statt € 1.231,00 zzgl. USt.

2.336,-

€ 1.436,33 inkl. USt.
Art.-Nr. 191164609

inklusive 4 x Schublade 180 mm 2 x 240 mm Schublade, 2 Sets Wände

Transport- und Verpackungszuschläge:

Workstations 0806 - TVZS-WS2 = 100,00 € / Workstations 1208 - TVZS-WS3 = 112,00 € / Workstations 1212 - TVZS-WS4 = 161,00

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben der Transport- und Verpackungskosten innerhalb Deutschland zzgl. USt

Drehtisch höhenverstellbar – Einfach und schnell zur richtigen Arbeitshöhe

Ergonomisch arbeiten auf kleinem Raum

- ▶ Der höhenverstellbare Drehtisch von Siegmund bietet Ihnen eine platzsparende und ergonomische Arbeitsgrundlage. Durch

Drehen der Platte können Sie die Arbeitshöhe stufenlos einstellen. Mit der Feststelleinheit an der Seite fixieren Sie die Position der Arbeitsplatte

360° Bearbeitung

- ▶ Mit dem höhenverstellbaren Drehtisch können Sie Ihr Werkstück von allen Seiten problemlos erreichen und bearbeiten

AUSFÜHRUNGEN:

Basisgestell stationär – Sicherer Stand

- ▶ Das Basisgestell „Stationär“ erhalten Sie mit stabilen Fußstellern für einen sicheren Stand



Basisgestell mobil – Überall einsatzbereit

- ▶ Das Basisgestell „Mobil“ ist mit stabilen Lenkrollen und Feststellbremsen ausgestattet und bietet Ihnen dieselbe Tragfähigkeit wie bei der stationären Variante



SYSTEM 16 STATIONÄR
1200X800X12

zzgl. USt.
1.688,-
€ 2.008,72 inkl. USt.
Art.-Nr. 192DS164004X7

SYSTEM 28 STATIONÄR
1200X800X15

zzgl. USt.
1.733,-
€ 2.062,27 inkl. USt.
Art.-Nr. 192DS804004X7

SYSTEM 16 MOBIL
1200X800X12

zzgl. USt.
1.817,-
€ 2.162,23 inkl. USt.
Art.-Nr. 192DM164004X7

SYSTEM 28 MOBIL
1200X800X15

zzgl. USt.
1.862,-
€ 2.215,78 inkl. USt.
Art.-Nr. 192DM804004X7

SYSTEM 16 STATIONÄR
1000X1000X50

zzgl. USt.
2.101,-
€ 2.500,19 inkl. USt.
Art.-Nr. 192DS161010P

SYSTEM 16 MOBIL
1000X1000X50

zzgl. USt.
2.230,-
€ 2.653,70 inkl. USt.
Art.-Nr. 192DM161010P

Technische Daten	System 16 stationär 1200x800x12	System 28 stationär 1200x800x15	System 16 mobil 1200x800x12	System 28 mobil 1200x800x15	System 16 stationär 1000x1000x50	System 16 mobil 1000x1000x50
Material	Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet				Hochwertiger Stahl S355J2+N, plasmanitriert und BAR-beschichtet	
Bohrungs-Ø	16 mm	28 mm	16 mm	28 mm	16 mm	16 mm
Bohrungsabstand	50 mm	100 mm	50 mm	100 mm	50 mm	50 mm
Materialstärke	12 mm	15 mm	12 mm	15 mm	12 mm	12 mm
Traglast	912 kg	888 kg	912 kg	888 kg	843 kg	843 kg
Länge ca.	1.200 mm				1.000 mm	
Breite ca.	800 mm				1.000 mm	
Tischhöhe ca.	780 – 1.100 mm				780 – 1.100 mm	
Gewicht ca.	158 kg	182 kg	158 kg	182 kg	227 kg	227 kg
Ausstattung	inkl. Lochplatte					
Transport- und Verpackungszuschlag	TVZS-DH2 = 109,00 €			TVZS-DH3 = 139,00 €		TVZS-DH2 = 109,00 €

Zubehör

Zubehör	kompatibel mit	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Zubehör	kompatibel mit	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① System 16 Werkzeug-Set A ▶ 2 Schraubzwingen ▶ 6 Schnellspannbolzen ▶ 4 Anschläge ▶ Innensechskantschlüssel	192DS164004X7 192DM164004X7 192DS161010P 192DM161010P 192HT164004X7	193167320	393,00	③ System 28 Werkzeug Set A ▶ 2 Schraubzwingen ▶ 6 Schnellspannbolzen ▶ 6 Distanzringe ▶ 6 Anschläge ▶ Innensechskantschlüssel	192DS804004X7 192DM804040X7 192HT804004X7	193287320	620,00
② System 16 Werkzeug Set B ▶ 4 Schraubzwingen ▶ 8 Schnellspannbolzen ▶ 6 Anschläge ▶ 2 Anschlag- und Spannwinkel ▶ Innensechskantschlüssel ▶ Schraubstock 125 mm	192DS164004X7 192DM164004X7 192DS161010P 192DM161010P 192HT164004X7	193167340	813,00	④ System 28 Werkzeug Set B ▶ 4 Schraubzwingen ▶ 8 Schnellspannbolzen ▶ 8 Distanzringe ▶ 6 Anschläge ▶ 2 Anschlag- und Spannwinkel ▶ Innensechskantschlüssel ▶ 1 Schraubstock 125 mm	192DS804004X7 192DM804040X7 192HT804004X7	193287340	1.212,00

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben der Transport- und Verpackungskosten TVZS-DH innerhalb Deutschland zzgl. USt

Mobiler Hubtisch inkl. Lochplatte

- ▶ Mit dem neuen, mobilen Hubtisch gelangen Sie schnell und einfach zur idealen Arbeitshöhe
- ▶ Setzen Sie neue Maßstäbe in Ergonomie sowie Flexibilität und profitieren Sie von den vielfältigen Einsatzmöglichkeiten
- ▶ Die stabile Stahlkonstruktion bietet Standsicherheit auch während der Einstellung der Arbeitshöhe



System 16
Mobiler Hubtisch
inkl. Lochplatte

SYSTEM 16 MOBIL
1200 X 800 X 12

zzgl. USt.
2.087,-
€ 2.483,53 inkl. USt.
Art.-Nr. 192HT164004X7



Plasmanitriert

SYSTEM 28 MOBIL
1200 X 800 X 15

zzgl. USt.
2.132,-
€ 2.537,08 inkl. USt.
Art.-Nr. 192HT804004X7

System 28
Mobiler Hubtisch
inkl. Lochplatte

Technische Daten	System 16 mobil 1200 x 800 x 12	System 28 mobil 1200 x 800 x 15
Ausstattung	inkl. Lochplatte	
Material	Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet	
Bohrungs-Ø	16 mm	28 mm
Bohrungsabstand	50 mm	100 mm
Materialstärke	12 mm	15 mm
Traglast	412 kg	388 kg
Länge ca.	1.200 mm	
Breite ca.	800 mm	
Tischhöhe ca.	700 – 1.000 mm	
Gewicht ca.	153 kg	177 kg
Transport- und Verpackungszuschlag	TVZS-DH1 = 90,00 €	TVZS-DH1 = 90,00 €

Mobiler Hubtisch inkl. Lochplatte für Lasten bis 1.000 kg

- ▶ Bohrungen Oberfläche im Diagonalraster
- ▶ Mit dem neuen, mobilen Hubtisch gelangen Sie schnell und einfach zur idealen Arbeitshöhe
- ▶ Setzen Sie neue Maßstäbe in Ergonomie sowie Flexibilität und profitieren Sie von den vielfältigen Einsatzmöglichkeiten
- ▶ Die stabile Stahlkonstruktion bietet Standsicherheit auch während der Einstellung der Arbeitshöhe



System 16
Mobiler Hubtisch inkl. Lochplatte

SYSTEM 16 MOBIL
1500 X 1000 X 12

zzgl. USt.
2.912,-
€ 3.465,28 inkl. USt.
Art.-Nr. 192HS164014X7

SYSTEM 28 MOBIL
1500 X 1000 X 15

€ zzgl. USt.
3.031,-
€ 3.606,89 inkl. USt.
Art.-Nr. 192HS804014XD7

Plasmanitriert



System 28
Mobiler Hubtisch inkl. Lochplatte

**Passendes Zubehör
siehe S. SK48**

Technische Daten	System 16 mobil 1500 x 1000 x 12	System 28 mobil 1500 x 1000 x 15
Ausstattung	inkl. Lochplatte	
Material	Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet	
Bohrungs-Ø	16 mm	28 mm
Bohrungsabstand	50 mm	100 mm
Materialstärke	11,5 – 13 mm	15 mm
Traglast	1.000 kg (ohne Platte)	1.000 kg (ohne Platte)
Länge ca.	1.500 mm	
Breite ca.	1.000 mm	
Tischhöhe ca.	700 – 1.000 mm	
Gewicht ca.	335 kg	362 kg
Transport- und Verpackungszuschlag	TVZS-DH4 = 263,00 €	TVZS-DH5 = 283,00 €

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben der Transport- und Verpackungskosten TVZS-DH innerhalb Deutschland zzgl. USt

Materialien im Vergleich für System 16/22/28

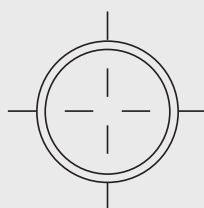
Modell	PROFESSIONAL 750 mit Plasmanitrierung	PROFESSIONAL EXTREME 8.7 mit Plasmanitrierung	PROFESSIONAL EXTREME 8.7 PLUS mit Plasmanitrierung
Härte in Vickers	Grundhärte: ca. 165 – 220 Vickers Oberflächenhärte: ca. 450 – 750 Vickers	Grundhärte: ca. 280 – 340 Vickers Oberflächenhärte: ca. 450 – 850 Vickers	Grundhärte: ca. 280 – 340 Vickers Oberflächenhärte: ca. 450 – 850 Vickers
Material	Spezifischer Grundwerkstoff S355J2+N, plasmanitriert	Durchgehärteter Werkzeugstahl aus Sonderlegierung Siegmund X8.7	Durchgehärteter Werkzeugstahl aus Sonderlegierung Siegmund X8.7
Seitenwange	100 mm	100 mm	150 mm
Grundhärte	★★	★★★★★	★★★★★
Oberflächenhärte	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Schlagfestigkeit	★★★	★★★★★	★★★★★
Kratzfestigkeit	★★★★	★★★★★	★★★★★
Schutz gegen Schweißspritzer	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Korrosionsbeständigkeit	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Punktlast	★★★★	★★★★★	★★★★★
Ebenheit im neuen Zustand	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Erhalt der Ebenheit nach starker Beanspruchung	★★★	★★★★	★★★★
Lebensdauer	★★★★	★★★★★	★★★★★

System 16 – Für filigrane Anwendungen

► Für einfache Aufbauten mit geringem Gewicht bis max. ca. 1.000 kg pro Fuß Grundausstattung empfehlen wir das System 16. Dank des standardmäßigen Bohrungsabstandes von 50 mm haben Sie die Möglichkeit auch kleine Teile problemlos zu spannen.

► Dank dem durchdachten Siegmund Baukastensystem können alle Systeme durch Verbindungselemente miteinander verbunden werden.

- 1. Bohrungen Oberfläche 50 x 50 mm Raster
- 2. Bohrungen mit Radius 2 mm
- 3. Ecken und Kanten mit Radius 3 / 6 mm
- 4. Höhe Seitenwange 100 mm
Bohrungsabstand Seitenwange 25 mm
- 5. Inklusive Skalierung auf der Oberfläche
- 6. Konstruktion durch Rippen verstärkt



BOHRUNG Ø 16 mm

MATERIAL

► Materialstärke ca. 11,5 – 13 mm

PROFESSIONAL 750

► Plasmanitriert und BAR-beschichtet

PROFESSIONAL EXTREME 8.7

► Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet

PROFESSIONAL EXTREME 8.7 PLUS

► Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet; **Höhe Seitenwange 150 mm**

Schweißstisch 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 Schweißstische sind standardmäßig mit Skala versehen
- Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung

- Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißstisches



Professional 750 2400x1200x100

Schweißstisch Professional 750 aus hochwertigem Stahl S355J2+N plasmanitriert

Modell	Traglast	Länge ca.	Breite ca.	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
Professional 750								
1200 x 1200 x 100	2.000 kg	1.200 mm	1200 mm	850 mm	261 kg	190160015P	2.029,00	TVZS15-16 = 207,00 €
2000 x 1000 x 100		2.000 mm	1000 mm		354 kg	190160020P	2.869,00	TVZS20-16 = 269,00 €
2400 x 1200 x 100		2.400 mm	1200 mm		503 kg	190160030P	3.931,00	TVZS30-16 = 439,00 €
3000 x 1500 x 100	4.000 kg	3.000 mm	1500 mm		758 kg	190160040P	5.172,00	TVZS40-16 = 558,00 €

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVZS zzgl. USt

Schweißtisch Professional Extreme 8.7 plasmanitriert – Oberflächenhärte bis zu 850 Vickers!

- ▶ Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 16 mm
- ▶ Die Tischplatte wird aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 gefertigt, plasmanitriert und BAR-beschichtet
- ▶ Die Schweißtische sind standardmäßig mit Skala versehen
- ▶ Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung
- ▶ Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißtisches
- ▶ Seitenwange mit Diagonallaster



Professional Extreme 8.7–4000x2000x100

Professional Extreme 8.7 aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert

Modell	Traglast	Länge ca.	Breite ca.	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
Professional Extreme 8.7	2.000 kg	1.000 mm	5.00 mm	850 mm	126 kg	190160005X7D	1.354,00	TVZS05-16 = 160,00 €
1000 x 1000 x 100			1.000 mm		192 kg	190160010X7D	1.793,00	TVZS10-16 = 172,00 €
1200 x 800 x 100			800 mm		193 kg	190160025X7D	1.916,00	TVZS25-16 = 172,00 €
1200 x 1200 x 100		1.200 mm	1.200 mm		259 kg	190160015X7D	2.352,00	TVZS15-16 = 207,00 €
1500 x 1000 x 100			1.000 mm		279 kg	190160035X7D	2.474,00	TVZS35-16 = 207,00 €
1500 x 1500 x 100			1.500 mm		394 kg	190160050X7D	3.294,00	TVZS50-16 = 221,00 €
2000 x 1000 x 100		2.000 mm	1.000 mm		351 kg	190160020X7D	3.244,00	TVZS20-16 = 269,00 €
2000 x 1200 x 100			1.200 mm		412 kg	190160060X7D	3.897,00	TVZS60-16 = 319,00 €
2400 x 1200 x 100			1.200 mm		499 kg	190160030X7D	4.569,00	TVZS30-16 = 439,00 €
3000 x 1500 x 100		3.000 kg	1.500 mm		753 kg	190160040X7D	5.702,00	TVZS40-16 = 558,00 €
4000 x 2000 x 100			2.000 mm		1.255 kg	190160055X7D	9.382,00	TVZS55-16 = 825,00 €

Schweißtisch Professional Extreme 8.7 PLUS plasmanitriert – Oberflächenhärte bis zu 850 Vickers!

- ▶ Professional Extreme PLUS mit extra hoher Seitenwange für besonders anspruchsvolle Anwendungen. Mehr Möglichkeiten als jemals zuvor.
- ▶ Dank der höheren Seitenwange und Verrippung verbessert sich die Steifigkeit der Tischplatte und vermindert sich die Verformung unter Belastungen.
- ▶ Materialstärke ca. 11,5 – 13 mm
- ▶ Seitenwange aus hochwertigem Stahl S355J2+N + Plasmanitrierung
- ▶ Bohrungen Oberfläche 50x50 mm Raster
- ▶ Ecken, Kanten und Bohrungen abgerundet
- ▶ Bohrungen Seitenwange 3 Reihen mit 25 mm Abstand, 2 Reihen mit 50 mm Abstand
- ▶ Inklusive Skalierung auf der Oberfläche
- ▶ Konstruktion durch Rippen verstärkt
- ▶ Rasterlinien ermöglichen präzise Aufbauten



Professional Extreme 8.7 PLUS 1500x1000x150

Professional Extreme 8.7 PLUS aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert

Modell	Traglast	Länge ca.	Breite ca.	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
Professional Extreme 8.7 PLUS	2.000 kg	1.200 mm	1.200 mm	850 mm	264 kg	190160015X7PL	2.612,00	TVZS15-16 = 207,00 €
1500 x 1000 x 150			1.000 mm		290 kg	190160035X7PL	2.721,00	TVZS35-16 = 207,00 €
2000 x 1000 x 150			1.000 mm		374 kg	190160020X7PL	3.611,00	TVZS20-16 = 269,00 €
2400 x 1200 x 150	3.000 kg	2.400 mm	1.200 mm		518 kg	190160030X7PL	5.075,00	TVZS30-16 = 439,00 €
3000 x 1500 x 150			1.500 mm		815 kg	190160040X7PL	6.297,00	TVZS40-16 = 558,00 €
4000 x 2000 x 150			2.000 mm		1.411 kg	190160055X7PL	10.372,00	TVZS55-16 = 825,00 €

1) Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVZS zzgl. USt.

Zubehör für Schweißtische System 16 mm



Zubehör	Set 1 System 16*	Set 2 System 16*	Set 3 System 16*	Set 4 System 16*	Set 5 System 16*
Art.-Nr.	193163100	193163200	193163300	193163400	193163500
statt € zzgl. USt.	1.295,00	2.456,00	3.524,00	5.397,00	6.722,00
nur € zzgl. USt.					
21) Zwinge brüniert/nitriert	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
22) Zwinge 45°/90° brüniert		2 x	4 x	4 x	6 x
23) Prisma nitriert 90°/120°		4 x	4 x	8 x	8 x
20) Spannbolzen brüniert 53 mm	12 x	18 x	24 x	30 x	36 x
9) Anschlag nitriert 80 mm		4 x	4 x	8 x	8 x
10) Anschlag nitriert 115 mm	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
11) Winkel nitriert 25 mm	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
12) Winkel nitriert 90 mm	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
13) Winkel nitriert 300 mm		2 x	2 x	4 x	4 x
16) + 17) Drehwinkel nitriert 250 mm links+rechts				1 x + 1 x	1 x + 1 x
14) + 15) Winkel nitriert 500 mm links+rechts			1 x + 1 x	1 x + 1 x	1 x + 1 x
18) + 19) Winkel nitriert 750 mm links+rechts					1 x + 1 x
24) Werkzeugwagen				1 x	1 x

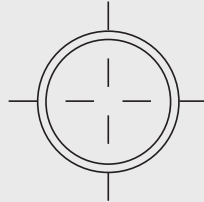
* Inkl. Exzenter, Inbusschlüssel, Bürste, Abziehstein, Probe CleanBasic, Probe Antihaf, Brennerhalter

Optionen (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1) Fuß Grundausstattung 850	193160857X	63,00	20) Schnellspannbolzen kurz - brüniert	193160510	36,00
Außere pro Fuß:			21) Professional Schraubzwinde - brüniert / nitriert	193160610	61,00
2) - 550-950	193160877XX	55,00	22) Professional Schraubzwinde 45°/90° - brüniert	193160630	58,00
3) - Bodenverankerung 750	193160875XX	64,00	23) Vario Prisma Ø 50 mm 90°/120° mit eingeschraubtem Bund - nitriert	1931606451N	38,00
4) - mit Lenkrolle und Feststellbremse 750	193160876XX	61,00	24) Werkzeugwagen	193160910	588,00
5) - höhenverstellbar mit Lenkrolle und Feststellbremse 600-900	193160879XX	92,00	25) Bürste Ø 17 mm mit Schutzkappe	193160820	16,00
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	26) Brennerhalter - brüniert	193160920	22,00
7) Antihaf mit Korrosionsschutz 1 Liter in Sprühflasche	194000924	17,00	27) Inbusschlüssel 4	193160852	12,00
8) Exzenter-Anschlag Ø 75 mm mit M10-Gewinde - nitriert	193160402N	21,00	28) Kombi-Abziehstein 150 x 50 x 25 mm	193000942	16,00
9) Universal-Anschlag 80 L - nitriert	193160410N	32,00	29) Schraubstock Premium 100	194004300	139,00
10) Universal-Anschlag 115 L - nitriert	193160420N	38,00	30) Tischpresse	193160780	1.073,00
Anschlag- und Spannwinkel			Flächenspannsenkbolzen		
11) -90 X - nitriert	193160108N	38,00	31) - zweifach-brüniert	193220595	39,00
12) -90 L - nitriert	193160110N	53,00	32) - dreifach-brüniert	1931605953	43,00
13) -300 G - nitriert	193160162N	86,00	33) - vierfach-brüniert	1931605954	47,00
14) -500 GK rechts - nitriert	193160136N	179,00	Flächenspannbolzen		
15) -500 GK links - nitriert	193160134N	179,00	34) - zweifach - brüniert	193160590	44,00
16) -250 G mit Drehwinkel links - Guss / nitriert	193160161N	120,00	35) - vierfach - brüniert	1931605904	53,00
17) -250 G mit Drehwinkel rechts - Guss / nitriert	193160163N	120,00	36) - dreifach - brüniert	1931605903	48,00
18) -750 GK rechts - nitriert	193160148N	308,00	37) Schnellspannbolzen ohne Nut dreifach - brüniert	194160513	44,00
19) -w750 GK links - nitriert	193160146N	308,00			

System 22 – Für schwere Anwendungen

- ▶ Die Professional 750 Schweißtische werden aus hochwertigem Stahl S355J2+N gefertigt und zusätzlich plasmanitriert und beschichtet. Aufgrund der erhöhten Belastbarkeit des Schweißtisches eignet er sich besonders für die Bearbeitung schwerer Bauteile.

- ▶ 1. Bohrungen Oberfläche im Diagonalraster bzw. 100 x 100 mm Raster
- ▶ 2. Bohrungen mit Radius 2,5 mm
- ▶ 3. Ecken und Kanten mit Radius 3 / 6 mm
- ▶ 4. Höhe Seitenwange 150 mm
Bohrungsabstand Seitenwange 50 mm
- ▶ 5. Inklusive Skalierung auf der Oberfläche
- ▶ 6. Konstruktion durch Rippen verstärkt



BOHRUNG Ø 22 mm

MATERIAL

- ▶ Materialstärke ca. 17 – 19 mm

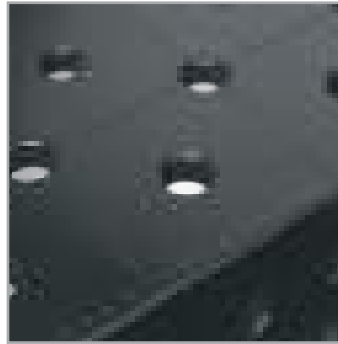
PROFESSIONAL 750

- ▶ plasmanitriert und BAR-beschichtet

PROFESSIONAL EXTREME 8.7 PLUS

- ▶ Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet; **Höhe Seitenwange 250 mm**

Modell	PROFESSIONAL 750
Material	hochwertiger Stahl S355J2+N, plasmanitriert und BAR-beschichtet
Plasmanitrierung	✓
Grundhärte	ca. 165 – 220 Vickers
Oberflächenhärte	ca. 450 – 750 Vickers
Materialstärke	ca. 17 – 19 mm
Seitenwange	150 mm
Diagonalraster	✓
Skala	✓



Schweißtisch Professional 750 plasmanitriert – Oberflächenhärte bis zu 750 Vickers!

- ▶ Lochanordnung im 100 mm Raster auf der Tischplatte und eine parallele Lochanordnung im 50 mm Raster an den Seiten. Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 22 mm
- ▶ Der Tisch wird aus hochwertigem Stahl S355J2+N gefertigt, plasmanitriert und BAR-beschichtet
- ▶ Die Schweißtische sind standardmäßig mit Skala versehen
- ▶ Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung
- ▶ Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißtisches



Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
beratung@schweisskraft.de

Professional 750 1000x1000x150

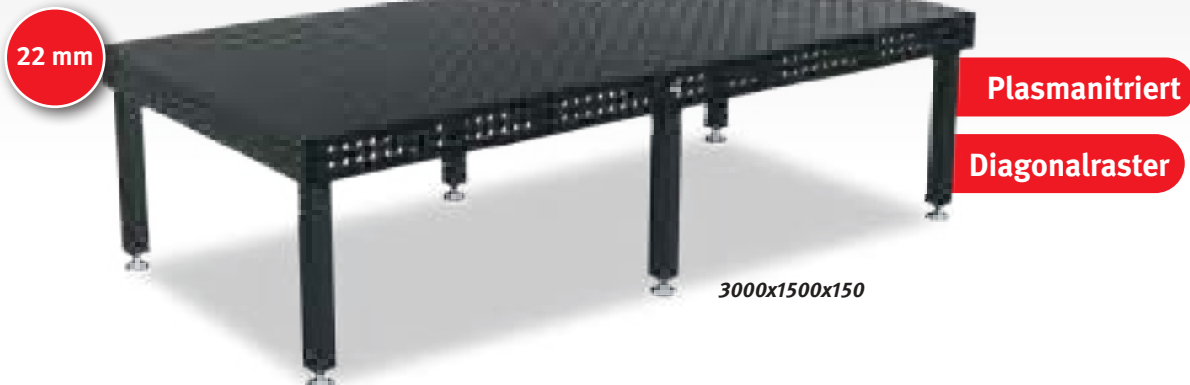
Schweißtisch Professional 750 aus hochwertigem Stahl S355J2+N plasmanitriert

Modell	Traglast	Länge ca.	Breite ca.	Tischhöhe inkl. FüÙe	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag 1)
Professional 750	2.000 kg	1.000 mm	1.000 mm	850 mm	296 kg	190220010P	1.756,00	TVZS10-22 = 308,00 €
1000 x 1000 x 150		1.200 mm	1.200 mm		387 kg	190220015P	2.264,00	TVZS15-22 = 332,00 €
1200 x 1200 x 150		1.500 mm	1.000 mm		412 kg	190220035P	2.282,00	TVZS35-22 = 332,00 €
1500 x 1000 x 150		1.500 mm	1.500 mm		573 kg	190220050P	3.228,00	TVZS50-22 = 357,00 €
1500 x 1500 x 150		2.000 mm	1.000 mm		519 kg	190220020P	2.888,00	TVZS20-22 = 363,00 €
2000 x 1000 x 150		2.400 mm	1.200 mm		740 kg	190220030P	3.724,00	TVZS30-22 = 439,00 €
2400 x 1200 x 150		3.000 mm	1.500 mm		1.097 kg	190220040P	5.430,00	TVZS40-22 = 558,00 €
3000 x 1500 x 150								

1) Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVZS zzgl. USt.

Schweißstisch Professional Extreme 8.7 plasmanitriert – Mit Diagonalraster

- ▶ diagonale Lochanordnung auf der Tischplatte und eine parallele Lochanordnung im 50 mm Raster an den Seiten. Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 22 mm
- ▶ Der Tisch wird aus hochwertigem Stahl S355J2+N gefertigt, plasmanitriert und BAR-beschichtet
- ▶ Die Schweißstische sind standardmäßig mit Skala versehen
- ▶ Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung
- ▶ Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißstisches
- ▶ Durch die Ausstattung mit Diagonalraster werden die Spannmöglichkeiten auf diesem Schweißstisch nahezu verdoppelt.



Schweißstisch Professional Extreme 8.7 aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert mit Diagonalraster

Modell	Traglast	Länge ca.	Breite ca.	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag ¹⁾
Professional Extreme 8.7	2000 kg	1.000 mm	1.000 mm	850 mm	295 kg	190220010XD7	2.036,00	TVZS10-22 = 308,00 €
1000x1000x150		1.200 mm	800 mm		291 kg	190220025XD7	2.032,00	TVZS25-22 = 308,00 €
1200x800x150		1.200 mm	1.200 mm		387 kg	190220015XD7	2.628,00	TVZS15-22 = 332,00 €
1200x1200x150		1.500 mm	1.000 mm		412 kg	190220035XD7	2.653,00	TVZS35-22 = 332,00 €
1500x1000x150		1.500 mm	1.500 mm		573 kg	190220050XD7	3.755,00	TVZS50-22 = 357,00 €
1500x1500x150		2.000 mm	1.000 mm		519 kg	190220020XD7	3.356,00	TVZS20-22 = 363,00 €
2000x1000x150		2.000 mm	2.000 mm		929 kg	190220045XD7	5.496,00	TVZS45-22 = 393,00 €
2000x2000x150		2.400 mm	1.200 mm		725 kg	190220030XD7	4.346,00	TVZS30-22 = 439,00 €
2400x1200x150		3.000 mm	1.500 mm		1.073 kg	190220040XD7	6.345,00	TVZS40-22 = 558,00 €
3000x1500x150		4.000 mm	2.000 mm		1.807 kg	190220055XD7	10.549,00	TVZS55-22 = 825,00 €
4000x2000x150								

Schweißstisch Professional Extreme 8.7 PLUS plasmanitriert – Oberflächenhärte bis zu 850 Vickers!

- ▶ Professional Extreme PLUS mit extra hoher Seitenwange für besonders anspruchsvolle Anwendungen. Mehr Möglichkeiten als jemals zuvor.
- ▶ Dank der höheren Seitenwange und Verrippung verbessert sich die Steifigkeit der Tischplatte und vermindert sich die Verformung unter Belastungen.
- ▶ Materialstärke ca. 17 – 19 mm
- ▶ Seitenwange aus hochwertigem Stahl S355J2+N + Plasmanitrierung
- ▶ Bohrungen Oberfläche im Diagonalraster
- ▶ Ecken, Kanten und Bohrungen abgerundet
- ▶ Bohrungen Seitenwange 4 Reihen mit 50 mm Abstand
- ▶ Inklusive Skalierung auf der Oberfläche
- ▶ Konstruktion durch Rippen verstärkt
- ▶ Rasterlinien ermöglichen präzise Aufbauten
- ▶ Durch die Ausstattung mit Diagonalraster werden die Spannmöglichkeiten auf diesem Schweißstisch nahezu verdoppelt.



Professional Extreme 8.7 PLUS aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert

Modell	Traglast	Länge ca.	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag ¹⁾
Professional Extreme 8.7 PLUS	2.000 kg	1.200 mm	1.200 mm	850 mm	432 kg	190220015XD7PL	2.904,00	TVZS15-22 = 332,00 €
1200 x 1200 x 250		1.500 mm	1.000 mm		466 kg	190220035XD7PL	2.931,00	TVZS35-22 = 332,00 €
1500 x 1000 x 250		2.000 mm	1.000 mm		595 kg	190220020XD7PL	3.709,00	TVZS20-22 = 363,00 €
2000 x 1000 x 250	3.000 kg	2.400 mm	1.200 mm	808 kg	190220030XD7PL	4.769,00	TVZS30-22 = 439,00 €	
2400 x 1200 x 250		3.000 mm	1.500 mm	1.226 kg	190220040XD7PL	7.304,00	TVZS40-22 = 558,00 €	
3000 x 1500 x 250		4.000 mm	2.000 mm	2.061 kg	190220055XD7PL	11.570,00	TVZS55-22 = 825,00 €	
4000 x 2000 x 250								

¹⁾ Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVZS zzgl. USt

Schweißstisch Professional Extreme 8.7 plasmanitriert – Mit Diagonalraster

- ▶ diagonale Lochanordnung auf der Tischplatte und eine parallele Lochanordnung im 50 mm Raster an den Seiten. Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 22 mm
- ▶ Der Tisch wird aus hochwertigem Stahl S355J2+N gefertigt, plasmanitriert und BAR-beschichtet
- ▶ Die Schweißstische sind standardmäßig mit Skala versehen
- ▶ Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung
- ▶ Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißstisches
- ▶ Durch die Ausstattung mit Diagonalraster werden die Spannmöglichkeiten auf diesem Schweißstisch nahezu verdoppelt.



Schweißstisch Professional Extreme 8.7 aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert mit Diagonalraster

Modell	Traglast	Länge ca.	Breite ca.	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag ¹⁾
Professional Extreme 8.7	2000 kg	1.000 mm	1.000 mm	850 mm	295 kg	190220010XD7	2.036,00	TVZS10-22 = 308,00 €
1000x1000x150		1.200 mm	800 mm		291 kg	190220025XD7	2.032,00	TVZS25-22 = 308,00 €
1200x800x150		1.200 mm	1.200 mm		387 kg	190220015XD7	2.628,00	TVZS15-22 = 332,00 €
1200x1200x150		1.500 mm	1.000 mm		412 kg	190220035XD7	2.653,00	TVZS35-22 = 332,00 €
1500x1000x150		1.500 mm	1.500 mm		573 kg	190220050XD7	3.755,00	TVZS50-22 = 357,00 €
1500x1500x150		2.000 mm	1.000 mm		519 kg	190220020XD7	3.356,00	TVZS20-22 = 363,00 €
2000x1000x150		2.000 mm	2.000 mm		929 kg	190220045XD7	5.496,00	TVZS45-22 = 393,00 €
2000x2000x150		2.400 mm	1.200 mm		725 kg	190220030XD7	4.346,00	TVZS30-22 = 439,00 €
2400x1200x150		3.000 mm	1.500 mm		1.073 kg	190220040XD7	6.345,00	TVZS40-22 = 558,00 €
3000x1500x150		4.000 mm	2.000 mm		1.807 kg	190220055XD7	10.549,00	TVZS55-22 = 825,00 €
4000x2000x150								

Schweißstisch Professional Extreme 8.7 PLUS plasmanitriert – Oberflächenhärte bis zu 850 Vickers!

- ▶ Professional Extreme PLUS mit extra hoher Seitenwange für besonders anspruchsvolle Anwendungen. Mehr Möglichkeiten als jemals zuvor.
- ▶ Dank der höheren Seitenwange und Verrippung verbessert sich die Steifigkeit der Tischplatte und vermindert sich die Verformung unter Belastungen.
- ▶ Materialstärke ca. 17 – 19 mm
- ▶ Seitenwange aus hochwertigem Stahl S355J2+N + Plasmanitrierung
- ▶ Bohrungen Oberfläche im Diagonalraster
- ▶ Ecken, Kanten und Bohrungen abgerundet
- ▶ Bohrungen Seitenwange 4 Reihen mit 50 mm Abstand
- ▶ Inklusive Skalierung auf der Oberfläche
- ▶ Konstruktion durch Rippen verstärkt
- ▶ Rasterlinien ermöglichen präzise Aufbauten
- ▶ Durch die Ausstattung mit Diagonalraster werden die Spannmöglichkeiten auf diesem Schweißstisch nahezu verdoppelt.



Professional Extreme 8.7 PLUS aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert

Modell	Traglast	Länge ca.	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag ¹⁾
Professional Extreme 8.7 PLUS	2.000 kg	1.200 mm	1.200 mm	850 mm	432 kg	190220015XD7PL	2.904,00	TVZS15-22 = 332,00 €
1200 x 1200 x 250		1.500 mm	1.000 mm		466 kg	190220035XD7PL	2.931,00	TVZS35-22 = 332,00 €
1500 x 1000 x 250		2.000 mm	1.000 mm		595 kg	190220020XD7PL	3.709,00	TVZS20-22 = 363,00 €
2000 x 1000 x 250	3.000 kg	2.400 mm	1.200 mm	808 kg	190220030XD7PL	4.769,00	TVZS30-22 = 439,00 €	
2400 x 1200 x 250		3.000 mm	1.500 mm	1.226 kg	190220040XD7PL	7.304,00	TVZS40-22 = 558,00 €	
3000 x 1500 x 250		4.000 mm	2.000 mm	2.061 kg	190220055XD7PL	11.570,00	TVZS55-22 = 825,00 €	
4000 x 2000 x 250								

¹⁾ Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVZS zzgl. USt

Zubehör für Schweißtische System 28 mm

28 mm



Zubehör	Set 1 System 28*	Set 2 System 28*	Set 3 System 28*	Set 4 System 28*	Set 5 System 28*
Art.-Nr.	193283100	193283200	193283300	193283400	193283500
€ zzgl. USt.	2.109,00	3.643,00	5.258,00	8.278,00	10.088,00
22) Zwinde nitriert	4 x	6 x	10 x	14 x	14 x
23) Zwinde nitriert 45°/90°	2 x	4 x	6 x	10 x	10 x
24) Prisma nitriert 135°	2 x	4 x	4 x	6 x	8 x
20) Bolzen brüniert 95 mm	12 x	18 x	24 x	30 x	36 x
21) Magnetspannbolzen		4 x	4 x	8 x	8 x
8) Anschlag nitriert 150 mm	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
9) Anschlag nitriert 225 mm	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
10) Anschlag nitriert 500 mm				4 x	4 x
11) Winkel nitriert 175 mm	2 x	4 x	6 x	8 x	12 x
13) Winkel nitriert 300 mm	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x
12) Winkel nitriert 500 mm		2 x	2 x	2 x	2 x
16) + 17) Drehwinkel nitriert 500 mm				1 x + 1 x	1 x + 1 x
14) + 15) Winkel nitriert 750 mm			1 x + 1 x	1 x + 1 x	1 x + 1 x
18) + 19) Winkel nitriert 800 mm					1 x + 1 x
25) Werkzeugwagen				1 x	1 x

Optionen (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Fuß Grundausstattung 750 anstelle von Fuß Grundausstattung 650	193280857X	63,00	23) Professional Schraubzwinde - nitriert	193280610N	76,00
1) Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar 450-700	193280878XX	78,00	24) Professional Schraubzwinde 45°/90° - nitriert	193280630N	71,00
2) Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar 550-900	193280877XX	80,00	25) Prisma Ø 50 mm 135° mit eingeschraubtem Bund - nitriert	1932806481N	28,00
3) Aufpreis pro Fuß mit Lenkrolle und Feststellbremse	193280876XX	101,00	26) Werkzeugwagen	193280910	720,00
4) Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar mit Lenkrolle und Feststellbremse 550-750	193280879XX	131,00	27) Bürste Ø 30 mm mit Schutzkappe	193280820	20,00
5) Aufpreis pro Fuß mit Bodenverankerung	193280874XX	64,00	28) Brennerhalter - brüniert	193280920	30,00
			29) Inbusschlüssel 6 mm	1932808521	15,00
			30) Kombi-Abziehstein 200 x 50 x 25 mm	193000940	20,00
			Anschlag- und Spannwinkel		
			31) - 175 SL - nitriert	193280109N	76,00
			32) - 300 GK links - nitriert	193280124N	239,00
			33) - 300 GK rechts - nitriert	193280126N	239,00
			34) - 500 GK links - nitriert	193280130N	296,00
			35) - 500 GK rechts - nitriert	193280132N	296,00
			36) Tischpresse	193280780	1.073,00
			37) Antihaf mit Korrosionsschutz 1 Liter in Sprühflasche	194000924	17,00
			38) Standard-Schraubstock 125 mm	193004302	187,00
			Flächenspannsenkbolzen		
			39) - zweifach-brüniert	193280595	41,00
			40) - dreifach-brüniert	1932805953	46,00
			41) - vierfach-brüniert	1932805954	51,00
			Flächenspannbolzen		
			42) - zweifach - brüniert	193280590	59,00
			43) - vierfach - brüniert	1932805904	68,00
			44) - dreifach - brüniert	1932805903	63,00
			45) Schnellspannbolzen ohne Nut dreifach - brüniert	193280513	56,00
6) Sub Table Box für System 28	1932809901	504,00			
7) Exzenter-Anschlag Ø 60 mm mit M10-Gewinde - nitriert	193280402N	25,00			
8) Universal-Anschlag 150 L - nitriert	193280410N	37,00			
9) Universal-Anschlag 225 L - nitriert	193280420N	56,00			
10) Universal-Anschlag 500 S - nitriert	193280430N	78,00			
Anschlag- und Spannwinkel					
11) - 175 L - nitriert	193280110N	97,00			
12) - 500 G - nitriert	193280162N	198,00			
13) - 300 G - nitriert	193280152N	152,00			
14) - 750 G links - nitriert	193280166N	243,00			
15) - 750 G rechts - nitriert	193280167N	243,00			
16) - 500 G mit Drehwinkel links-Guss / nitriert	193280164N	277,00			
17) - 500 G mit Drehwinkel rechts-Guss / nitriert	193280165N	277,00			
18) - 800 GK links - nitriert	193280144N	439,00			
19) - 800 GK rechts - nitriert	193280146N	439,00			
20) Schnellspannbolzen kurz - brüniert	193280510	51,00			
21) Schnellspannbolzen kurz - brüniert ohne Nut	193280511	51,00			
22) Magnetspannbolzen 68 mm	193280740	26,00			

easyweld EASY-ARC – Der Schweißroboter, der die Fertigung unterstützt

► **Mobile Kompaktbauweise:**

Platzsparend, flexibel und günstig in der Anschaffung

► **Einfachste Bedienung durch OTC Easy Teach Steuerung:**

Minimaler Zeitaufwand beim Erstellen des Schweißprogramms, auch ohne aufwendige Schulung

► **Stabiler und präziser Schweißroboter:**

Körperliche Entlastung der Mitarbeiter und optimierte, gleichbleibende Schweißqualität

► **Sicherheitstechnik nach CE:**

Schutz vor Zutritt und Blendwirkung durch elektrisch überwachte Leichtbau-Schutzeinhausung



**MANGEL AN FACHKRÄFTEN?
OPTIMIERTE FERTIGUNG!
FERTIGUNGSKOSTEN UNTER DRUCK?
DER EASY-ARC SCHWEISSROBOTER IST DIE ANWORT!**

MIG/MAG-Paket – Kompakte, schlüsselfertige Schweißroboterstation mit Schweißtechnik

Modell	Easy Arc 01.01 FD-B6	Easy Arc 01.02 FD-B6	Easy Arc 01.03 FD-B6	Easy Arc 01.04 FD-B6
Ausstattung	Basisausstattung	Option 01	Option 02	Option 03
Art.-Nr.	1850000	1850005	1850010	1850015
Ausstattung	MIG/MAG			
Schweißverfahren				
Kühlung	luftgekühlt	wassergekühlt	luftgekühlt	wassergekühlt
Schweißgerät	Welbee P400	Welbee P500L	Welbee P400	Welbee P500L
Brenner	RT3500H	RTW5000H	RT3500H	RTW5000H
Schweißroboter	FD-B6	FD-B6	FD-B6	FD-B6
Schweißstisch	2.000 x 1.200 mm	2.000 x 1.200 mm	2.000 x 1.200 mm	2.000 x 1.200 mm
Positionierer	–	–	A2-1PPB250	A2-1PPB250
Transportzuschlag ¹⁾	TPZDF3 = 385,00 €	385,00 = 385,00 €	TPZDF3 = 385,00 €	TPZDF3 = 385,00 €

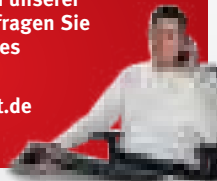
WIG-Paket – Kompakte, schlüsselfertige Schweißroboterstation mit Schweißtechnik

Modell	Easy Arc 02.01 FD-V8	Easy Arc 02.02 FD-V8	Easy Arc 02.03 FD-V8	Easy Arc 02.04 FD-V8
Ausstattung	Basisausstattung	Option 01	Option 02	Option 03
Art.-Nr.	1850100	1850105	1850110	1850115
Ausstattung	WIG			
Schweißverfahren				
Kühlung	wassergekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt
Schweißgerät	Welbee A350P	Welbee A350P	Welbee A350P	Welbee A350P
Brenner	Binzel	Binzel Push-pull	Binzel	Binzel Push-pull
Schweißroboter	FD-V8	FD-V8	FD-V8	FD-V8
Schweißstisch	2.000 x 1.200 mm	2.000 x 1.200 mm	2.000 x 1.200 mm	2.000 x 1.200 mm
Positionierer	–	–	A2-1PPB250	A2-1PPB250
Transportzuschlag ¹⁾	TPZDF3 = 385,00 €	TPZDF3 = 385,00 €	TPZDF3 = 385,00 €	TPZDF3 = 385,00 €

WIR ZEIGEN IHNEN DEN ROBOTER VOR ORT!



Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer Vorführung des Schweißroboters!
easyweld@schweisskraft.de



Schweißroboter	FD-B6	FD-V8
Kinematik	vertikal artikulierter Roboter	
Anzahl der Achsen	6	
Arbeitsbereich (P-Punkt)	R 1.445 mm	R 1.437 mm
Maximale Traglast	6 kg	8 kg
Wiederholgenauigkeit	± 0,08 mm	
Antriebssystem	AC Servo Motor	
Umgebungstemperatur / Luftfeuchte	0 ~ 45 °C, 20 ~ 80 %	
Gewicht ca.	145 kg	140 kg
Max. Traglast Oberarm	10 kg	

¹⁾ Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben der Transport- und Verpackungskosten TPZDF innerhalb Deutschlands zzgl. USt

A young man with light brown hair and blue eyes is wearing a grey protective suit and a white respirator mask. He is holding a spray nozzle with a black handle and a yellow and blue trigger. The background is a plain, light-colored wall. The text "QUALITÄTSARBEIT BRAUCHT..." is overlaid in white, bold, sans-serif font across the middle of the image.

QUALITÄTSARBEIT BRAUCHT...

... QUALITÄTSWERKZEUG



WETCAT 141 RS-TOOL M-CLASS

Nass-/Trockensauger für gefährliche
Stäube, # 7001155

www.cleancraft.de

cleancraft[®]
Reinigungstechnik

Nass- und Trockensauger wetCAT 130 RS M-Class – Kompakter M-Klasse Sauger mit halbautomatischer Filterreinigung

- ▶ Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik für Elektrowerkzeuge
- ▶ Halbautomatische Filterabreinigung
- ▶ Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- ▶ Optische Filterüberwachungsanzeige
- ▶ PU-ummantelte Laufräder mit ruhigem Lauf
- ▶ Elastischer, widerstandsfähiger Saugschlauch im Lieferumfang

STAUBKLASSE M
geeignet, um Staub mit einem Grenzwert an berufsbedingter Exposition höher als 0,1 mg/m³ zu trennen, wie z.B. Holzstäube, Lack, Keramik.



siehe Seite 14



wetCAT 130 RS M-Class
statt € 459,00 zzgl. USt.

389,-

€ 462,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 7001150



Zubehör

- Kartuschenfilter HEPA E10**
Art.-Nr. 7015008
41,90 € zzgl. USt.
- Filterbeutel**
Art.-Nr. 7015012
37,90 € zzgl. USt.
- Schaumfilter**
Art.-Nr. 7015009
16,90 € zzgl. USt.
- Abluftfilter**
Art.-Nr. 7015010
35,50 € zzgl. USt.

Technische Daten		wetCAT 130 RS M-Class
Unterdruck	mbar	240
Luftmenge	l/min	4.200
Behältervolumen	l	30
Behältermaterial		Kunststoff
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	35/4
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	79
Aufnahmeleistung	kW	3,6
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	510 x 360 x 560
Gewicht ca.	kg	7,5



Lieferumfang:

- › Schlauch Ø 35 mm / 4,0 m
- › Griffstück
- › 2-teiliges Saugrohr
- › Fugendüse
- › Bodendüse nass/trocken
- › Bodendüse trocken
- › Universaladapter
- › Bodendüse nass
- › M-Klasse-Kartuschenfilter
- › Schaumfilter
- › Abluftfilter
- › Motorschutzfilter
- › 2x Filterbeutel

Nass-/Trockensauger wetCAT 131 RH M-Class – Leistungsstark mit Ein-/Ausschaltautomatik, zur Verwendung in Kombination mit anderen Elektrowerkzeugen

- ▶ Nass-Trocken-Ausführung zum Saugen von Flüssigkeiten und Feststoffpartikeln
- ▶ Mehrstufige Filterung inklusive hoch effizientem, abwaschbarem H13 HEPA Kartuschen Filter
- ▶ Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- ▶ Einschaltautomatik beim Einschalten eines angeschlossenen Elektrowerkzeugs
- ▶ Ablassschraube und Henkel am Behälter
- ▶ Steckplätze für Zubehör
- ▶ Robuste Räder mit durchgängiger Achse aus Stahl
- ▶ Ergonomisches und kompaktes Design
- ▶ „Push and clean“-Filterabreinigung per Knopfdruck

STAUBKLASSE M
geeignet, um Staub mit einem Grenzwert an berufsbedingter Exposition höher als 0,1 mg/m³ zu trennen, wie z.B. Holzstäube, Lack, Keramik.



siehe Seite 14

wetCAT 131 RH
M-Class

statt € 349,00 zzgl. USt.

299,-

€ 355,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7001125

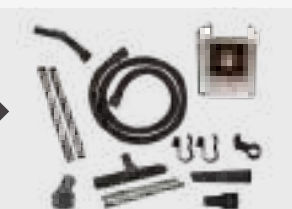


Zubehör

- Kartuschenfilter**
Art.-Nr. 7013210, 35,00 € zzgl. USt.
- Saugrohr**
Art.-Nr. 7013212, 11,50 € zzgl. USt.
- Fugendüse**
Art.-Nr. 7013214, 4,50 € zzgl. USt.
- Adapter für Elektrowerkzeuge**
Art.-Nr. 7013216, 6,90 € zzgl. USt.
- Saugrohrhalterung**
Art.-Nr. 7013218, 2,50 € zzgl. USt.
- Fahrbügel**
Art.-Nr. 7013220, 41,50 € zzgl. USt.
- Schlauchanschluss**
Art.-Nr. 7013222, 2,50 € zzgl. USt.
- Antistatisches Griffstück mit Fehlluftregulierung**
Art.-Nr. 7013211, 8,50 € zzgl. USt.
- Bodendüse**
Art.-Nr. 7013213, 14,50 € zzgl. USt.
- Filterbeutel 30 l - 5 Stück**
Art.-Nr. 7013217, 29,90 € zzgl. USt.
- Schlauchhaken**
Art.-Nr. 7013219, 3,50 € zzgl. USt.
- Runddüse mit Bürste**
Art.-Nr. 7013215, 5,50 € zzgl. USt.

Lieferumfang:

- › Griffstück mit Fehlluftregulierung (nicht antistatisch)
- › Schlauch, antistatisch Ø 33 mm / 3,5 m mit Anschlüssen
- › Zwei Saugrohre
- › Bodendüse nass / trocken
- › Zwei Schlauchhaken
- › Fugendüse
- › Runddüse mit Bürste
- › Saugrohrhalter
- › Filterbeutel
- › Universaladapter antistatisch



Nass-/Trockensauger wetCAT 141 RS-Tool M-Class – Leistungsstark und robust, mit automatischer Filterreinigung

- ▶ Automatische Filterabreinigung für das Arbeiten mit max. Saugleistung ohne Unterbrechungen
- ▶ Integrierte Steckdose mit Einschaltautomatik für Elektrowerkzeuge
- ▶ Leistungsregulierung per Drehknopf
- ▶ Flexibler Saugschlauch mit vier Meter Länge
- ▶ Kompakte und robuste Bauweise für den Einsatz in der Werkstatt oder auf Baustellen
- ▶ Großes Fahrwerk mit robusten Lenkrollen mit Feststellbremse
- ▶ Mit antistatischem Saugschlauch und Saugdüsen im Lieferumfang
- ▶ Aufnahme von Werkzeugkoffer möglich (mit Zubehör)

Optional:

- ▶ Anschluss von Druckluftwerkzeugen für Betriebsdruck von bis zu 10 bar
- ▶ Fernsteuerungskit (Art.-Nr.: 7014012) ermöglicht das Einschalten des Staubsaugers direkt vom Schlauch aus

Ausstattung:

- ▶ Geräteresteckdose
- ▶ Integrierte Steckdose für Elektrowerkzeuge
- ▶ Motorschutz
- ▶ Kartuschenfilter
- ▶ Automatische Filterabreinigung



STAUBKLASSE M
geeignet, um Staub mit einem Grenzwert an berufsbedingter Exposition höher als 0,1 mg/m³ zu trennen, wie z.B. Holzstäube, Lack, Keramik.

siehe Seite 14

ZUBEHÖR:



- Praktische Aufnahme für Werkzeugkoffer/Systainer.
- Geeignet für die meisten Werkzeugkoffer oder Systainer
- Somit Werkzeug immer griffbereit
- Art.-Nr. 7014013



- Flacher Hauptfilter der Klasse M aus PTFE-Teflon
- Leicht zugänglich



- Filterbeutel aus Vlies mit 20 Liter Kapazität



- Praktische Verstaumöglichkeiten für Kabel, Schlauch und Saugrohre



Lieferumfang:

- › Schlauch, antistatisch Ø 33 mm / 4,0 m mit Anschlüssen
- › 2x Saugrohr 500 mm, verchromt 0,5 m
- › Bodendüse trocken, antistatisch
- › Antistatischer Universaladapter
- › Fugendüse, antistatisch Ø 36 mm
- › Verschlusskappe
- › Flachfilter M-Klasse
- › Filterbeutel Vlies, 20 l



BG BAU Förderprämie
für Bau-Entstauber sichern und bis zu
€ 300,-
zurückbekommen!
Weitere Infos und Förderantrag unter bgbau.de
*für gewerbliche Mitglieder der BG BAU

M-KLASSE SAUGER



wetCAT 141 RS-Tool
M-Class

statt € 965,00 zzgl. USt.

859,-

€ 1.022,21 inkl. USt.

Art.-Nr. 7001155

UMFANGREICHES ZUBEHÖR

Zubehör

- Filterbeutel**
Art.-Nr. 7014000, 39,90 € zzgl. USt.
- Flachfilter**
Art.-Nr. 7014001, 49,90 € zzgl. USt.
- Schlauch, antistatisch**
Ø 33 mm
Art.-Nr. 7014002, 135,00 € zzgl. USt.
Ø 29 mm
Art.-Nr. 7014003, 125,00 € zzgl. USt.
Ø 38 mm
Art.-Nr. 7014004, 59,00 € zzgl. USt.
- Bodendüse trocken, antistatisch**
Art.-Nr. 7014006, 45,00 € zzgl. USt.
- Bodendüse nass**
Art.-Nr. 7014010, 26,50 € zzgl. USt.

Zubehör

- Fernsteuerungskit**
Art.-Nr. 7014012, 125,00 € zzgl. USt.
- Fahrbügel**
Art.-Nr. 7014014, 67,00 € zzgl. USt.
- PE-Entsorgungsbeutel**
Art.-Nr. 7014015, 15,00 € zzgl. USt.
- Praktische Aufnahme für Werkzeugkoffer/Systainer**
Art.-Nr. 7014013, 29,90 € zzgl. USt.
- Nachrüstkit für Druckluftwerkzeuge**
Art.-Nr. 7014011, 253,00 € zzgl. USt.
- Fugendüse, antistatisch Ø 36 mm**
Art.-Nr. 7014008, 8,50 € zzgl. USt.
- Universaladapter**
Art.-Nr. 7014007, 22,90 € zzgl. USt.

Technische Daten	wetCAT 141 RS-Tool M-Class
Unterdruck	250 mbar
Luftmenge	4.560 l/min
Behältervolumen	41 l
Behältermaterial	Kunststoff
Schlauchdurchmesser	33 mm
Motor Kühlung	Bypass
Schalldruckpegel	74 dB(A)
Stromkabellänge	7 m
Aufnahmeleistung	1,1 kW
Elektrischer Anschluss ~50Hz	230 V
Abmessungen (L x B x H) ca.	625 x 385 x 545 mm
Gewicht ca.	21 kg

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

Ausführliches Zubehör siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2024** oder auf www.cleancraft.de!



wetCAT 118 – Kompakter Montagesauger zum Saugen von Flüssigkeiten und anderen Feststoffpartikeln inklusive Gebläsefunktion

- ▶ Zur Trocken-, Nass-, und Teppichreinigung
- ▶ Leistungsstarker Nass-/Trockenfilter: Bindet feinsten Staub
- ▶ Mit Gebläsefunktion zum Reinigen von Spalten und schwer erreichbaren Lücken
- ▶ Ergonomisches und praktisches Design
- ▶ Umfangreiches Zubehör im Lieferumfang enthalten
- ▶ Steckplätze für Zubehör am Gerät

Ausstattung:

- ▶ Kabelhalterung
- ▶ Kartuschenfilter



Mit Gebläsefunktion zum Reinigen von Fugen und schwer erreichbaren Lücken

Info & video



wetCAT 118
statt € 95,90 zzgl. USt.
81,90
€ 97,46 inkl. USt.
Art.-Nr. 7001118

Starter-Kit (beinhaltet 5x Filterbeutel 7013475, 1x Filterkartusche 7013474)



Modell	Starter-Kit
Art.-Nr.	7013476
€ zzgl. USt.	12,49

Technische Daten		wetCAT 118
Unterdruck	mbar	160
Luftmenge	l/min	1.750
Behältervolumen	l	18
Behältermaterial		Kunststoff
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	32 / 2
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	79
Stromkabellänge	m	8,5
Aufnahmeleistung	kW	1,2
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	317 x 330 x 437
Gewicht ca.	kg	5,8



Lieferumfang:

- ▶ Schwammfilter
- ▶ Bodendüse nass/trocken
- ▶ Flachdüse inkl. Bürstenaufsatz
- ▶ Kartuschenfilter
- ▶ Saugschlauch 2 m inkl. Griffstück mit Fehlluftregulierung
- ▶ 3x Aluminiumsaugrohr Ø 32 mm Länge je 330 mm
- ▶ Papierfilterbeutel

Nass-/Trockensauger wetCAT 120 RH / wetCAT 131 IRH – Zum Saugen von Flüssigkeiten und Feststoffpartikeln

- ▶ Integrierte Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- ▶ Anlaufautomatik beim Einschalten eines angeschlossenen Elektrowerkzeugs
- ▶ Manuelle Filterabreinigung für freie Filter und gleichbleibend hohe Saugkraft
- ▶ Gebläsefunktion zum Reinigen von schwer erreichbaren Lücken



Filterreinigung per Knopfdruck

wetCAT 120 RH
statt € 169,00 zzgl. USt.
139,-
€ 165,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 7002110

wetCAT 131 IRH
statt € 189,00 zzgl. USt.
159,-
€ 189,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 7002115



wetCAT 120 RH



wetCAT 131 IRH

Technische Daten		wetCAT 120 RH	wetCAT 131 IRH
Unterdruck	mbar	160	160
Luftmenge	l/min	1.800	1.800
Behältervolumen	l	20	30
Behältermaterial		Kunststoff	Edelstahl
Schlauchdurchmesser	mm	35	35
Motor Kühlung		Bypass	Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	76	76
Stromkabellänge	m	8,5	8,5
Aufnahmeleistung	kW	1,2	1,2
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	429 x 368 x 645	429 x 368 x 658
Gewicht ca.	kg	9	9,5

Zubehör

- ▶ Abluftfilter HEPA E10, Art.-Nr. 7013526, 10,90 € zzgl. USt.
- ▶ Umweltschonende wiederverwendbare Filterbeutel mit Verschlussbügel (VE=10 St.) Art.-Nr. 7013530, 39,90 € zzgl. USt.
- ▶ Umweltschonende wiederverwendbare Filterbeutel mit Verschlussbügel (VE=10 St.) Art.-Nr. 7013531, 58,00 € zzgl. USt.
- ▶ Starter-Kit (5x 7013530, 1x 7013526) Art.-Nr. 7013532, 26,00 € zzgl. USt.
- ▶ Starter-Kit (5x 7013531, 1x 7013526) Art.-Nr. 7013533, 30,90 € zzgl. USt.



Lieferumfang:

- ▶ Schlauch 2 m mit Anschluss und Griffstück
- ▶ Umweltschonende Filterbeutel
- ▶ Flachdüse
- ▶ Runddüse mit Bürste
- ▶ Bodendüse mit Klappbürste
- ▶ Bodendüse nass/trocken
- ▶ Saugrohr Ø 35 mm / 3 x 0,33 m, Aluminium
- ▶ Abluftfilter HEPA E10

Nass-/Trockensauger wetCAT – Zum Saugen von Flüssigkeiten und anderen Feststoffpartikeln für den professionellen Einsatz mit manuelle Filerreinigung

- ▶ Integrierte Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- ▶ R-Modelle zusätzlich mit Automatanlauf beim Einschalten eines angeschlossenen Elektrowerkzeugs
- ▶ Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter
- ▶ 2-teilige steckbare Saugrohre aus Aluminium mit Kunststoff ummantelt. Sehr leicht und stabil
- ▶ Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- ▶ R-Modelle zusätzlich mit Automatanlauf beim Einschalten eines angeschlossenen Elektrowerkzeugs
- ▶ Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- ▶ Absaugmotoren mit Lärmfilter für einen geräuscharmen Betrieb
- ▶ Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- ▶ Ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken

Zubehör wetCAT 137 E / 133 IE / 137 R / 133 IR:

- Papierfilterbeutel (VE=5 St.)
Art.-Nr. 7010101, 14,90 € zzgl. USt.
- Polycarbon-Vorfilter
Art.-Nr. 7010102, 26,50 € zzgl. USt.
- Filterbeutel - 15 l Fassungsvermögen (VE=5 St.)
Art.-Nr. 7010253, 19,90 € zzgl. USt.
- Sanifilter-Vorfilter-Komplett-Kit
Art.-Nr. 7013070, 44,00 € zzgl. USt.
- Ersatz-Filtertuch für Sanifilter
Art.-Nr. 7013071, 23,50 € zzgl. USt.
- Saugschlauch Ø 29 mm / 5 m mit Anschluss für Elektrowerkzeug
Art.-Nr. 7013055, 51,90 € zzgl. USt.

Zubehör wetCAT 133 IE / 133 IR:

- HEPA14-Kartuschen-Filter
Art.-Nr. 7010111, 42,90 € zzgl. USt.

Zubehör wetCAT 116 E:

- Poly-Kartuschenfilter (Ersatz-Luftfilter)
Art.-Nr. 7013009, 34,90 € zzgl. USt.
- Befestigungsring und Dichtung für Polyesterfilter
Art.-Nr. 7010110, 7,65 € zzgl. USt.
- Papierfilterbeutel (VE=10 St.)
Art.-Nr. 7010100, 34,90 € zzgl. USt.
- Filterbeutel - 3 l (VE=5 St.)
Art.-Nr. 7010252, 12,00 € zzgl. USt.
- Sanifilter-Vorfilter
Art.-Nr. 7013010, 34,50 € zzgl. USt.
- Ersatz-Filtertuch für Sanifilter
Art.-Nr. 7013011, 16,00 € zzgl. USt.

Lieferumfang wetCAT 116 E:

- › Saugschlauch 2 m
- › Griffstück mit Fehlluftregulierung
- › 2 Saugrohre steckbar
- › Bodendüse mit Klappbürste
- › Polsterdüse
- › Runddüse mit Bürste
- › Flachdüse
- › Nanotech-Filter

Lieferumfang wetCAT 137 E, wetCAT 133 IE, wetCAT 137 R, wetCAT 133 IR:

- › Saugschlauch 4 m
- › Griffstück mit Fehlluftregulierung
- › Saugrohr steckbar
- › Bodendüse trocken
- › Bodendüse nass
- › Runddüse mit Bürste
- › Flachdüse, Reduzierung
- › Nanotech-Filter



wetCAT 137 E

wetCAT 133 IR

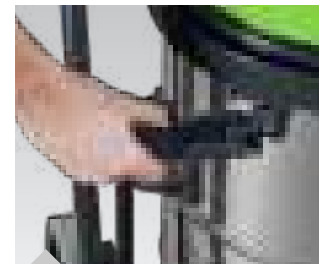
▶ Rostfreier Edelstahlbehälter



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

wetCAT 116 E	wetCAT 137 E	wetCAT 133 IE	wetCAT 137 R	wetCAT 133 IR
statt € 215,00 zzgl. USt.	statt € 269,00 zzgl. USt.	statt € 295,00 zzgl. USt.	statt € 335,00 zzgl. USt.	statt € 349,00 zzgl. USt.
175,-	229,-	249,-	289,-	299,-
€ 208,25 inkl. USt.	€ 272,51 inkl. USt.	€ 296,31 inkl. USt.	€ 343,91 inkl. USt.	€ 355,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7001120	Art.-Nr. 7001130	Art.-Nr. 7001135	Art.-Nr. 7001140	Art.-Nr. 7001145

Technische Daten		wetCAT 116 E	wetCAT 137 E	wetCAT 133 IE	wetCAT 137 R	wetCAT 133 IR
Unterdruck	mbar	241	247	247	247	247
Luftmenge	l/min	3.333	3.333	3.333	3.333	3.333
Behältervolumen	l	16	37	33	37	33
Behältermaterial		Kunststoff	Kunststoff	Edelstahl	Kunststoff	Edelstahl
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	36 / 2	38 / 4	38 / 4	38 / 4	38 / 4
Motor Kühlung		Bypass	Bypass	Bypass	Bypass	Bypass
Schalldruckpegel	dB (A)	70	72	72	72	72
Stromkabellänge	m	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Aufnahmeleistung	KW	1,2	1	1	1	1
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50	230 / ~50	230 / ~50	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	400 x 400 x 640	390 x 390 x 900	430 x 430 x 830	390 x 390 x 900	430 x 430 x 830
Gewicht ca.	kg	10,4 kg	12,3	15	12,3	15

Nass-/Trockensauger flexCAT 116 PD – Kompakter Spezialsauger für die Teppich-, Polster- und Automobilreinigung

- ▶ 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

› Fasertiefe Reinigung durch 2bar Sprühmitteldruck und 245 mbar Unterdruck/Saugleistung



flexCAT 116 PD

statt € 379,00 zzgl. USt.

335,-

€ 398,65 inkl. USt.

Art.-Nr. 7003265

Info & Video



Technische Daten		flexCAT 116 PD
Unterdruck	mbar	245
Luftmenge	l/min	3,583
Behältervolumen	l	16
Behältermaterial		Kunststoff
Reinigungsmittel Tank Volumen	l	3
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	36 / 4
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	73,4
Stromkabellänge	m	8,5
Aufnahmeleistung	kW	1,2
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	390 x 370 x 500
Gewicht ca.	kg	11

Lieferumfang:

- › Saugschlauch 4 m
- › Griffstück mit Fehlluftregulierung
- › Saugrohr steckbar
- › Bodendüse mit Klappbürste
- › Fugendüse
- › Polsterdüse
- › Runddüse mit Bürste
- › Polsterreinigungsdüse
- › Teppich- und Bodenreinigungsdüse
- › Nanotech-Filter

Zubehör	
	Papierfilterbeutel (VE=10 St.) Art.-Nr. 7010100 34,90 € zzgl. USt.
	Filtersack 700 MICRON Art.-Nr. 7013200 80,90 € zzgl. USt.

Zubehör	
	5 Filterbeutel - 3 l Fassungsvermögen Art.-Nr. 7010252 12,00 € zzgl. USt.
	Sanifilter-Vorfilter-Komplett-Kit Art.-Nr. 7013010 34,50 € zzgl. USt.

Zubehör	
	Ersatz-Filtertuch inkl. Spannband Art.-Nr. 7013011 16,00 € zzgl. USt.
	Poly-Kartuschenfilter (Ersatz-Luftfilter) Art.-Nr. 7013009 34,90 € zzgl. USt.

Nass-/Trockensauger flexCAT 133 IPD – Spezialsauger mit Reinigungsmitteltank, Polster-, Teppich- und Bodenreinigungsdüse

- ▶ Bodendüse mit Klappbürste zum Trocken-saugen von glatten Böden oder Teppichen optional erhältlich
- ▶ Reinigungsmitteltank aus Polyethylen und Schmutzwassertank aus Edelstahl
- ▶ Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter ist resistent gegen Öl und Chemikalienreste ohne an Flexibilität zu verlieren
- ▶ Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- ▶ Optionaler Vorfilter „SANI“ hemmt Bakterien, Schimmel und Mikroparasiten
- ▶ Extrem langlebig auch für Chemikalien
- ▶ Absaugmotor mit Lärmfilter, um einen geräuscharmen Betrieb zu gewährleisten



Reinigungsmitteltank zum einfachen Befüllen und Reinigen



flexCAT 133 IPD

statt € 469,00 zzgl. USt.

399,-

€ 474,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 7003267

Technische Daten		flexCAT 133 IPD
Unterdruck	mbar	242
Luftmenge	l/min	3,500
Behältervolumen	l	33
Behältermaterial		Edelstahl
Reinigungsmittel Tank	l	11
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	36 / 4
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	72
Stromkabellänge	m	8,5m
Aufnahmeleistung	kW	1
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	380 x 380 x 650
Gewicht ca.	kg	13

Lieferumfang:

- › Saugschlauch 4 m Ø 36 mm
- › Polsterreinigungsdüse
- › Teppich- und Bodendüse

Zubehör

	Sanifilter-Vorfilter-Komplett-Kit Art.-Nr. 7013010 15,00 € zzgl. USt.
--	---

Nass-/Trockensauger flexCAT 262-2 IEPD – Spezialsauger für die Teppich-, Polster- und Automobilreinigung

- ▶ Bodendüse mit Klappbürste zum Trockensaugen von glatten Böden oder Teppichen
- ▶ Reinigungsmitteltank aus Polyethylen und Schmutzwassertank aus Kunststoff
- ▶ Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter ist resistent gegen Öl- und Chemikalienreste, ohne an Flexibilität zu verlieren
- ▶ Nanotech-Filter „SANI“ hemmt Bakterien, Schimmel und Mikroparasiten
- ▶ Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- ▶ Schwimmer für sicheren Stopp bei vollem Behälter mit Flüssigkeit

- ▶ Zwei Motoren mit separaten Ein- und Ausschaltern. Der Bediener kann selbst wählen, wie viele Motoren arbeiten sollen. Dies ermöglicht eine deutliche Einsparung an Energie

- › Mit verstärkter elektromagnetischer Reinigungsmittelpumpe (90 W)
- › Stabiles Kunststofffahrwerk mit Fahrgriff



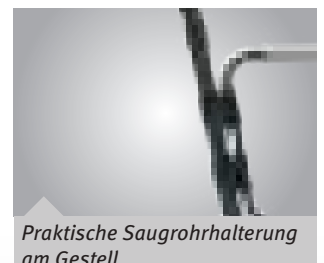
Polsterdüse mit Dosierhebel für Reinigungsmittel



Ablassschlauch für einfache Entleerung des Tanks



Bruchsichere Nylonklammer zur Befestigung des Kopfs auf dem Behälter



Praktische Saugrohrhalterung am Gestell

flexCAT 262-2 IEPD
statt € 1.135,00 zzgl. USt.

969,-

€ 1.153,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003271

Technische Daten		flexCAT 262-2 IEPD
Unterdruck	mbar	242
Luftmenge	l/min	7000
Behältervolumen	l	62
Behältermaterial		Edelstahl
Reinigungsmitteltank Volumen	l	25
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	40 / 4
Anzahl Motoren		2
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	72,0
Stromkabellänge	m	8,5
Aufnahmeleistung	kW	2
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	730 x 580 x 970
Gewicht ca.	kg	33



Zubehör

- Filterbeutel - 30 l Fassungsvermögen (VE=5 St.)**
Art.-Nr. 7010254
32,90 € zzgl. USt.
- Trockensaugset**
Art.-Nr. 7010324
135,00 € zzgl. USt.
- Teppichbürste**
Art.-Nr. 7010000
27,90 € zzgl. USt.
- Teppich-Reinigungsbürste 260 mm**
Art.-Nr. 7010323
215,00 € zzgl. USt.

Nass-/Trockensauger wetCAT 262 IET/ wetCAT 362 IET – Zum Saugen von Flüssigkeiten und anderen Feststoffpartikeln

- ▶ Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- ▶ Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter
- ▶ 2-teilige steckbare Saugrohre aus Aluminium mit Kunststoff ummantelt. Sehr leicht und stabil
- ▶ Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- ▶ Integrierte Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- ▶ 2- und 3-motorige Modelle mit separaten Ein- und Ausschaltern. Der Bediener kann selbst wählen, wie viele Motoren arbeiten sollen. Dies ermöglicht eine deutliche Einsparung an Energie



wetCAT 262 IET
Abb. zeigt Zubehör
„Bodendüse fest montiert“
(Art.-Nr. 7013082)

<p>wetCAT 262 IET statt € 629,00 zzgl. USt. 539,- € 641,41 inkl. USt. Art.-Nr. 7001270</p>	<p>wetCAT 362 IET statt € 689,00 zzgl. USt. 589,- € 700,91 inkl. USt. Art.-Nr. 7001370</p>
---	---

Technische Daten		wetCAT 262 IET	wetCAT 362 IET
Unterdruck	mbar	247	247
Luftmenge	l/min	6.666	10.000
Behältervolumen	l	62	62
Behältermaterial		Edelstahl	Edelstahl
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	38 / 4	38 / 4
Anzahl Motoren		2	3
Motor Kühlung		Bypass	Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	74,5	76
Stromkabellänge	m	8,5	8,5
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW	2 / 230	2,9 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	570 x 700 x 1.140	570 x 700 x 1.140
Gewicht ca.	kg	22	22



- Lieferumfang:**
- › Saugschlauch 4 m
 - › Griffstück mit Fehlluftregulierung
 - › Saugrohr steckbar
 - › Bodendüse trocken
 - › Bodendüse nass
 - › Runddüse mit Bürste
 - › Flachdüse
 - › Reduzierung
 - › Poly-Kartuschenfilter

Zubehör

	Papier-Kartuschen-Filter (trocken) Art.-Nr. 7010107, 40,99 € zzgl. USt.
	Abwaschbarer Poly-Kartuschen-Filter (nass) Art.-Nr. 7010108, 69,90 € zzgl. USt.
	Polycarbon-Vorfilter Art.-Nr. 7010106, 39,90 € zzgl. USt.

Zubehör

	HEPA-Kartuschen-Filter (nass) Art.-Nr. 7010109, 96,90 € zzgl. USt.
	Papierfilterbeutel (VE=10 St.) Art.-Nr. 7010105, 96,90 € zzgl. USt.
	Sanifilter-Vorfilter-Komplett-Kit Art.-Nr. 7013080, 65,90 € zzgl. USt.

Zubehör

	Filterbeutel - 30 l Fassungsvermögen (VE=5) Art.-Nr. 7010254, 32,90 € zzgl. USt.
	Vorfilter klein Art.-Nr. 7010103, 26,50 € zzgl. USt.
	Vorfilter groß Art.-Nr. 7010106, 39,90 € zzgl. USt.

Zubehör

	Ersatz-Filtertuch Art.-Nr. 7013081, 31,90 € zzgl. USt.
	Saugschlauch Ø 29 mm / 5 m mit Anschluss für Elektrowerkzeug Art.-Nr. 7013055, 51,90 € zzgl. USt.
	Bodendüse fest montiert Art.-Nr. 7013082 299,00 € zzgl. USt.

Nass-/Trockensauger wetCAT 290 E – Zum Saugen von Flüssigkeiten und Feststoffpartikeln

- ▶ Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter resistent gegen Öl- und Chemikalienreste, ohne an Flexibilität zu verlieren
- ▶ Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- ▶ Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- ▶ Zwei separat zuschaltbare Motoren für energieeffizienten Betrieb

Neu

wetCAT 290 E
statt € 829,00 zzgl. USt.
749,-
€ 891,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 7001375

Modell		wetCAT 290 E
Saugertyp		nass und trocken
Luftmenge	l/min	9.300
Filteroberfläche	cm ²	4.090
Behältervolumen	l	90
Behältermaterial		Kunststoff
Schlauchdurchmesser	mm	38
Schalldruckpegel	dB(A)	74
Kabellänge	m	8,5
Motor(en) Anzahl		2
Unterdruck	mbar	280
Max. Aufnahmeleistung	kW	2,6
Anschlussspannung	V	230
Netzfrequenz	Hz	50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	560 x 460 x 920
Gewicht ca.	kg	26



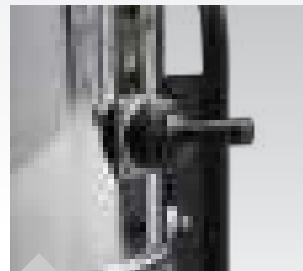
- ▶ Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- ▶ Ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken
- ▶ Durch robusten Trolley mit großen Rädern auf allen Untergründen leicht zu manövrieren
- ▶ Ablassschlauch auf der Rückseite für bequemes Entleeren des Behälters



- Lieferumfang:**
- › Nanotech-Filter
 - › Nylon-Filter
 - › Schlauch Ø 38 mm 5 m
 - › Saugrohr 2-teilig steckbar
 - › Teleskop-Saugrohr
 - › Bodendüse trocken
 - › Bodendüse nass
 - › Flachdüse
 - › Runddüse mit Bürste
 - › Reduzierung

Nass-/Trockensauger flexCAT 350 IH-PRO – Mit manueller Filterabreinigung

- ▶ Motoren mit Kupferwicklungen und Motorschutz
- ▶ Taschenfilter in Sternform mit größerer Filterfläche als zylindrische Filter
- ▶ Bequemes Ausleeren des Behälters ohne Abnehmen des Saugerkopfes dank ablösbarem Behälter
- ▶ Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter
- ▶ Schwimmer verschließt Turbinen bei vollem Behälter und verhindert so Beschädigungen
- ▶ Durch robusten Trolley mit großen Rädern auf allen Untergründen leicht zu manövrieren



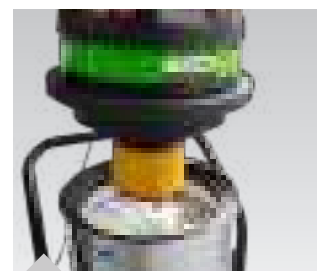
Manuelle Filterabreinigung garantiert eine gleichbleibend hohe Saugleistung



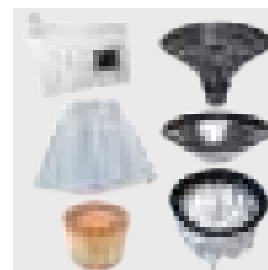
Bequemes Ausleeren des Behälters ohne Abnehmen des Saugerkopfes dank ausklüppelbaren Behälter



Hohe Saugleistung durch drei Motoren mit separaten Ein-/Aussschaltern



HEPA14-Kartuschenfilter mit einem Abscheidegrad von 99,997%



- Lieferumfang:**
- › Taschenfilter
 - › Polycarbon-Vorfilter
 - › HEPA14-Kartuschenfilter
 - › Filterbeutel
 - › Trichter
 - › Schwimmer
 - › Ohne Schläuche
 - › Ohne Düsen

flexCAT 350 IH-PRO
statt € 1.499,00 zzgl. USt.

1.269,-

€ 1.510,11 inkl. USt.



Art.-Nr. 7003600

Technische Daten		flexCAT 350 IH-PRO
Unterdruck	mbar	245
Luftmenge	l/min	10.749
Behältervolumen	l	50
Behältermaterial		Edelstahl
Schlauchdurchmesser	mm	50
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	76
Anzahl Motoren		3
Aufnahmeleistung	kW	2,9
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (LxBxH)	mm	580 x 700 x 1.150
Gewicht ca.	kg	40

WÄHLEN SIE IHREN SCHLAUCH- UND DÜSENSATZ AUS!

- SET 1: Schlauch- und Düsensatz Ø 38 mm / 3 m**
Bestehend aus: antistatischer PU-Schlauch Ø 38mm/3m, inklusive Adapter 50mm / 38mm, 2 x Kunststoffsaugrohr Ø 38 mm / 0,5m, verchromtes Saugrohr Ø 34 mm / 2 x 0,58m, Flachdüse Ø 38mm, Runddüse mit Bürste Ø 38mm, Metall-Bodendüse mit Bürstenleiste
 Art.-Nr. 7013606, **230,00 € zzgl. USt.**
- SET 2: Schlauch- und Düsensatz Ø 50 mm / 4 m**
Bestehend aus: antistatischer PU-Schlauch Ø 50 mm / 4m, Aluminium Saugrohr Ø 50 / 1400 mm, antistatische Gummiflachdüse Ø 50mm, Bodendüse mit Bürstenleisten Ø 50 mm, Zwei Sauglippen
 Art.-Nr. 7013608, **535,00 € zzgl. USt.**
- SET 3: Schlauch- und Düsensatz ölresistent Ø 38 mm / 4 m**
Bestehend aus: Ölresistenter Saugschlauch Ø 38 mm / 4 m, inklusive Adapter 50mm / 38mm, verchromte Saugrohre, Bodendüse, verchromte Flachdüse, antistatischer Schlauch, Aluminium Saugrohre, Gummiflachdüse, Saugbürste
 Art.-Nr. 7013611, **519,00 € zzgl. USt.**
- SET 6: Antistatischer Schlauch- & Düsensatz 4,5m Ø 38 mm**
Bestehend aus: antistatischer Schlauch Ø 38 – 60mm / 4,5m, inklusive Adapter 50mm / 38mm, verchromte Saugrohre, Bodendüse trocken, verchromte Flachdüse
 Art.-Nr. 7013613, **265,00 € zzgl. USt.**

Zubehör flexCAT 350 IH-PRO

-  **L-Klasse-Taschenfilter**, Art.-Nr. 7013600, **189,00 € zzgl. USt.**
-  **Polycarbon-Vorfilter**, Art.-Nr. 7013601, **39,90 € zzgl. USt.**
-  **HEPA14-Kartuschen-Filter**, Art.-Nr. 7013602, **40,90 € zzgl. USt.**
-  **M-Klasse-Filterbeutel**, Art.-Nr. 7010334, **82,50 € zzgl. USt.**

Nasssauger 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



Integrierte Wasserpumpe

flexCAT 141 EP
statt € 779,00 zzgl. USt.
669,-
€ 796,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003285



Technische Daten		flexCAT 141 EP
Unterdruck	mbar	242
Luftmenge	l/min	3.475
Behältervolumen	l	41
Behältermaterial		Edelstahl
Filteroberfläche	cm ²	3300
Wasserpumpe Leistung	l/min	180
Druck (Pumpe) max.	bar	7
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	38 / 5
Anzahl Motoren		1
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	72,8
Stromkabellänge	m	8,5
Aufnahmeleistung	kW	1
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	380 x 380 x 900
Gewicht ca.	kg	15

Zubehör
Adapter Geka-Storz 52C
Art.-Nr. 7013411, 16,50 € zzgl. USt.
Druckschlauch 52 mm x 15 m, mit C Storz-Kupplung
Art.-Nr. 7510003, 59,00 € zzgl. USt.



Lieferumfang:

- > 5 m Saugschlauch Ø 38 mm mit Anschlüssen
- > Saugrohr Ø 38 mm Alu/Plast Länge 0,5 m
- > Griffstück mit Fehlluftregulierung
- > Bodendüse nass
- > Flachdüse Ø 38 mm
- > Rundbürste
- > Adapter
- > Mit Geka-Anschluss

Nasssauger flexCAT EPT – 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 ist resistent gegen Öl- und Chemikalienreste, ohne an Flexibilität zu verlieren
- ▶ 2-teilige steckbare Saugrohre aus Aluminium mit Kunststoff ummantelt. Sehr leicht und stabil
- ▶ Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- ▶ 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
statt € 1.209,00 zzgl. USt.
1.059,-
€ 1.260,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003290

flexCAT 2107 EPT
statt € 1.329,00 zzgl. USt.
1.139,-
€ 1.355,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003295



flexCAT 2107 EPT

Technische Daten		flexCAT 290 EPT	flexCAT 2107 EPT
Unterdruck	mbar	247	242
Luftmenge	l/min	7000	7000
Behältervolumen	l	90	107
Behältermaterial		Polyethylen	Polyethylen
Wasserpumpe Leistung	l/min	180	400
Max. Druck (Pumpe)	bar	8,5	14,5
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	38 / 4	38 / 4
Anzahl Motoren		2	2
Schalldruckpegel	dB(A)	74,5	74
Stromkabellänge	m	8,5	8,5
Aufnahmeleistung	kW	2	2,4
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	570 x 700 x 1.140	500 x 620 x 1.013
Gewicht ca.	kg	33	35

- flexCAT 290 EPT:**
- ▶ Wasserpumpe aus Kunststoff
- flexCAT 2107 EPT:**
- ▶ Wasserpumpe aus Edelstahl



Geeignet bei Überschwemmungen
Dank integrierter Wasserpumpe ideal zum Aufsaugen und Abpumpen von Flüssigkeiten (z.B. Wasser im Keller)

Lieferumfang:

- > Schlauch Ø 38 mm / 4,0 m mit Anschlüssen
- > Griffstück mit Fehlluftregulierung
- > 2 Saugrohre Ø 38 / 500 mm steckbar
- > Bodendüse nass

Zubehör:

- Gummilippeneinsatz für Bodendüse nass**
Art.-Nr. 7013053, 6,10 € zzgl. USt.
- Saugrohr-Halteklammer für Sauger mit Trolley**
Art.-Nr. 7010001, 7,90 € zzgl. USt.
- Adapter Geka-Storz 52C**
Art.-Nr. 7013411, 16,50 € zzgl. USt.
- Druckschlauch 52 mm x 15 m, mit C Storz-Kupplung**
Art.-Nr. 7510003, 59,00 € zzgl. USt.



Schlauchanschluss (Ø 30 mm) für Wasserpumpe

Nass-/Trockensauger flexCAT 135 O – Spezialsauger mit Ölsieb

- ▶ Zum Saugen von Flüssigkeiten, Spänen und anderen Feststoffpartikeln
- ▶ Zwischen Behälter und Kopf befindet sich ein Separationsbehälter mit integriertem Ölsieb
- ▶ Schwimmer für sicheren Stopp bei vollem Behälter mit Flüssigkeit



flexCAT 135 O
statt € 439,00 zzgl. USt.
385,-
€ 458,15 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003395



Lieferumfang:

- ▶ Poly-Kartuschenfilter
- ▶ Metallschutzkorb
- ▶ Befestigungsring und Dichtung für Kartuschenfilter
- ▶ PU-Schlauch, antistatisch Ø 38 mm / 3 m
- ▶ Saugrohr Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, verchromt
- ▶ Bodendüse mit Bürstenleiste Ø 38 mm, Metall
- ▶ Flachdüse, verchromt

Zubehör

Poly-Kartuschenfilter
Art.-Nr. 7010112
64,90 € zzgl. USt.

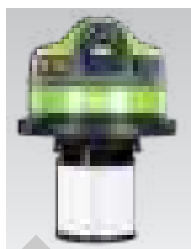
Technische Daten		flexCAT 135 O
Unterdruck	mbar	245
Luftmenge	l/min	3.583
Behältervolumen	l	35
Behältermaterial		Kunststoff
Schlauchdurchmesser	mm	38
Anzahl Motoren		1
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	72
Stromkabellänge	m	8,5
Aufnahmeleistung	kW	1
Elektrischer Anschluss	V / Hz	230 ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	380 x 380 x 660
Gewicht ca.	kg	10,6

Nass-/Trockensauger flexCAT 390 EOT – Spezialsauger mit Ölsieb zum Absaugen von Kühlschmierstoffen, stark ölhaltigen Flüssigkeiten und feinen Metallspänen

- ▶ Ausführung zum Saugen von Flüssigkeiten, Spänen und anderen Feststoffpartikeln z.B. zum Absaugen von Kühlschmierstoffen, stark ölhaltigen Flüssigkeiten und **feinen Metallspänen**
- ▶ Zwischen Behälter und Kopf befindet sich ein Separationsbehälter mit integriertem Ölsieb
- ▶ Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- ▶ Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter
- ▶ Schwimmer für sicheren Stopp bei vollem Behälter mit Flüssigkeit



flexCAT 390 EOT
statt € 1.229,00 zzgl. USt.
1.049,-
€ 1.248,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003390



Zubehör

Poly-Kartuschenfilter
Art.-Nr. 7010108
69,90 € zzgl. USt.
 Ölresistenter Spezialsaugschlauch
Art.-Nr. 7010311
375,00 € zzgl. USt.



Lieferumfang:

- ▶ Ölresistenter Spezialsaugschlauch 3 m
- ▶ Verchromte Stahlsaugrohre steckbar
- ▶ Bodendüse nass
- ▶ Verchromte Stahlflachdüse
- ▶ Schwimmergehäuse mit Mesh-Filter
- ▶ Ölsieb mit Befestigungskappe

Technische Daten		flexCAT 390 EOT
Unterdruck	mbar	250
Luftmenge	l/min	10.750
Behältervolumen	l	90
Behältermaterial		Polyethylen
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	38 / 4
Anzahl Motoren		3
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	76
Stromkabellänge	m	8,5
Aufnahmeleistung	kW	3,3
Elektrischer Anschluss	V / Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	570 x 700 x 1.140
Gewicht ca.	kg	38,8

Nass-/Trockensauger flexCAT 378 EOT-PRO – Spezialsauger für die Industrie mit Spezialsiebeinsatz zum Absaugen von Kühlschmierstoffen, stark ölhaltigen Flüssigkeiten und groben Metallspänen in großen Mengen

- ▶ Zum Saugen von Flüssigkeiten, Spänen und anderen Feststoffpartikeln z.B. Kühlschmierstoffen, stark ölhaltigen Flüssigkeiten und **groben Metallspänen**
- ▶ Herausnehmbarer Siebeinsatz zur separaten Entsorgung der Metallspäne
- ▶ Kugelhahn zum Ablassen der Flüssigkeiten
- ▶ Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz
- ▶ Für besonders anspruchsvolle Maschinenreinigung in der professionellen Metallbe- und verarbeitung
- ▶ Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter
- ▶ Ölresistenter Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- ▶ Edelstahlbehälter ist unempfindlich gegenüber scharfkantigen Metallspänen
- ▶ Seitlicher Schlauchanschluss zur verbesserten Saugleistung
- ▶ Metallischer Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- ▶ Ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken
- ▶ Schwimmer für sicheren Stopp bei vollem Behälter mit Flüssigkeit
- ▶ Absaugmotoren mit Lärmfilter, um einen geräuscharmen Betrieb zu gewährleisten
- ▶ Drei Motoren mit separaten Ein- und Ausschaltern. Der Bediener kann selbst wählen, wie viele Motoren arbeiten sollen. Dies ermöglicht eine deutliche Einsparung an Energie



- › Für besonders anspruchsvolle Maschinenreinigung in der professionellen Metallbe- und verarbeitung
- › Seitlicher Schlauchanschluss zur verbesserten Saugleistung
- › Massives Stahlfahrwerk mit Kippvorrichtung für einfaches Entleeren
- › Kugelhahn zum Ablassen der Flüssigkeiten



flexCAT 378 EOT-PRO

statt € 1.389,00 zzgl. USt.

1.179,-

€ 1.403,01 inkl. USt.

Art.-Nr. 7003380

Technische Daten		flexCAT 378 EOT-PRO
Unterdruck	mbar	245
Luftmenge	l/min	10.750
Behältervolumen	l	78
Behältermaterial		Edelstahl
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	38 / 4
Anzahl Motoren		3
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	76
Stromkabellänge	m	8,5
Aufnahmeleistung	kW	3,3
Elektrischer Anschluss	V / Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	635 x 580 x 1.030
Gewicht ca.	kg	34



Zubehör flexCAT 378 EOT-PRO

Ersatz-Filter
Art.-Nr. 7010316
53,90 € zzgl. USt.



Lieferumfang:

- › Verchromte Stahlsaugrohre steckbar
- › Bodendüse in Metallausführung mit wechselbaren Einsätzen
- › Verchromte Stahlflachdüse
- › Ölresistenter Spezialsaugschlauch 4 m

Nass-/Trockensauger flexCAT 250 EOT-PRO – Für die Industrie zum Absaugen von ölhaltigen Flüssigkeiten und Metallspänen mit innovativem Flow-Mix System

- ▶ 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
- ▶ Einfaches Ablassen der Flüssigkeiten über Kugelhahn
- ▶ Durch robusten Trolley mit großen Rädern auf allen Untergründen leicht zu manövrieren

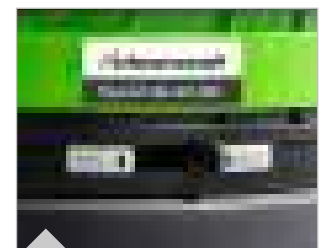
Innovatives, **patentiertes** Flow-Mix System für höhere Saugleistung:

- ▶ 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



flexCAT 250 EOT-PRO
statt € 1.775,00 zzgl. USt.
1.519,-
€ 1.807,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003381

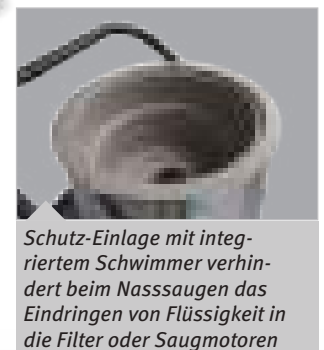
Technische Daten		flexCAT 250 EOT-PRO
Unterdruck	mbar	245
Luftmenge	l/min	10.749
Behältervolumen	l	50
Behältermaterial		Edelstahl
Schlauchdurchmesser	mm	50
Anzahl Motoren		2
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	76
Stromkabellänge	m	8
Aufnahmeleistung	kW	2,9
Elektrischer Anschluss	V / Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	580 x 700 x 1.150
Gewicht ca.	kg	40



Patentiertes Flow-Mix System: Über Schieber kann höhere Luftmenge bei gleichbleibendem Unterdruck oder höherer Unterdruck bei leicht erhöhter Luftmenge ausgewählt werden



Bequemes Ausleeren des Behälters ohne Abnehmen des Saugerkopfes dank ablösbarer Behälter.



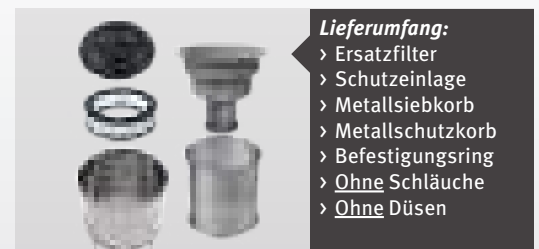
Schutz-Einlage mit integriertem Schwimmer verhindert beim Nasssaugen das Eindringen von Flüssigkeit in die Filter oder Saugmotoren

WÄHLEN SIE IHREN SCHLAUCH- UND DÜSENSATZ AUS!

- SET 1: Schlauch- und Düzensatz Ø 38 mm / 3 m**
Bestehend aus: antistatischer PU-Schlauch Ø 38mm/3m, inklusive Adapter 50mm / 38mm, 2 x Kunststoff-saugrohr Ø 38 mm / 0,5m, verchromtes Saugrohr Ø 34 mm / 2 x 0,58m, Flachdüse Ø 38 mm, Runddüse mit Bürste Ø 38mm, Metall-Bodendüse mit Bürstenleiste
Art.-Nr. 7013606, **230,00 € zzgl. USt.**
- SET 2: Schlauch- und Düzensatz Ø 50 mm / 4 m**
Bestehend aus: antistatischer PU-Schlauch Ø 50 mm / 4 m, Aluminium-Saugrohr Ø 50 / 1400 mm, antistatische Gummiflächdüse Ø 50 mm, Bodendüse mit Bürstenleisten Ø 50 mm, Zwei Sauglippen
Art.-Nr. 7013608, **535,00 € zzgl. USt.**
- SET 3: Schlauch- und Düzensatz ölresistent Ø 38 mm / 4 m**
Bestehend aus: Schlauch, ölresistent Ø 40 mm / 4 m, inklusive Adapter 50mm / 38mm, verchromte Flachdüse, verchromtes Saugrohr Ø 34 mm / 2 x 0,58m, Metallbodendüse mit Bürstenleiste
Art.-Nr. 7013611, **519,00 € zzgl. USt.**
- SET 4: Schlauch- und Düzensatz ölresistent Ø 60 mm / 3 m**
Bestehend aus: Schlauch, ölresistent Ø 60 mm / 5 m, inklusive Adapter 50mm / 60mm“ Aluminium Saugrohr Ø 50 / 1400 mm, Bodendüse, Bürstenleiste, Gummiflächendüse
Art.-Nr. 7013621, **679,00 € zzgl. USt.**

Zubehör flexCAT 350 IH-PRO

- ▶ Ersatzfilter, Art.-Nr. 7010316, **53,90 € zzgl. USt.**




Lieferumfang:


- ▶ Ersatzfilter
- ▶ Schutzeinlage
- ▶ Metallsiebkorb
- ▶ Metallschutzkorb
- ▶ Befestigungsring
- ▶ Ohne Schläuche
- ▶ Ohne Düsen

Die Staubklassen – geltend nach DIN EN 60335-2-69, Anhang AA

Industriestaubsauger, Entstäuber und Kehrsaugmaschinen werden zur Bewertung von der DIN EN 60335-2-69 in die Staubklasse Kategorien M oder H eingeordnet.

Staubklasse	Durchlassgrad max.	Geeignet für	Anwendungsbereich
M 	< 0,1%	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Stäube mit AGW > 0,1 mg/m³ ▶ Holzstäube bis max. 1200 W / 50 l 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Holzstäube (Buche, Eiche) ▶ Lackstäube ▶ Keramikstäube ▶ Stäube von Kunststoffen


1) AGW = Arbeitsplatzgrenzwert, beschreibt die maximal zulässige Konzentration am Arbeitsplatz (in mg/m³), die nicht gesundheitsschädlich ist.

Staubklasse	Durchlassgrad max.	Geeignet für	Anwendungsbereich
H 	< 0,005%	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Stäube mit AGW < 0,1 mg/m³ ▶ Krebserrregende ²⁾ Stäube 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Arsen- und Bleistäube ▶ Kontaminierte Stäube wie Bakterien, Keime oder Schimmel

Das Saugen giftiger und gefährlicher Stoffe erfordert einen Sauger, der auch Partikel filtert, welche von herkömmlichen Modellen einfach wieder in die Umwelt abgegeben und eine Gefahr für die Gesundheit darstellen würden.

1) AGW = Arbeitsplatzgrenzwert, beschreibt die maximal zulässige Konzentration am Arbeitsplatz (in mg/m³), die nicht gesundheitsschädlich ist.

2) Siehe krebserzeugend nach GefStoffV §11, §15a, §35, TRGS 905, TRGS 906

Staubklasse	Durchlassgrad max.	Geeignet für	Anwendungsbereich
L 	< 1%	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Stäube mit AGW Werten > 1 mg/m³ 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hausstaub, Gips, Kalk

1) AGW = Arbeitsplatzgrenzwert, beschreibt die maximal zulässige Konzentration am Arbeitsplatz (in mg/m³), die nicht gesundheitsschädlich ist.

Nass-/Trockensauger 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
- ▶ Schwimmer für sicheren Stopp bei vollem Behälter mit Flüssigkeit
- ▶ Metallischer Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung
- ▶ Mit Füllstandanzeige und optischer

- ▶ Füllstandüberwachung durch seitlichen Klarsichtschlauch
- ▶ Fahrwagen mit spurfreien Bockrollen hinten und Lenkrollen mit Feststellbremse vorn
- ▶ Mit Filterüberwachung, Gerätesteckdose und Einschaltautomatik

- ▶ Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter ist resistent gegen Öl- und Chemikalienreste, ohne an Flexibilität zu verlieren
- ▶ Ölresistenter Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- ▶ Absaugmotoren mit Lärmfilter, um einen geräuscharmen Betrieb zu gewährleisten
- ▶ Drei Motoren separat zuschaltbar
- ▶ Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen
- ▶ **Gerät wird mit 230V CEE Stecker ausgeliefert**

flexCAT 3100 EOT-PRO
statt € 3.999,00 zzgl. USt.
3.369,-
€ 4.009,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003382



Passende 230 V Adapterleitung auf Anfrage!



Technische Daten		flexCAT 3100 EOT-PRO
Unterdruck	mbar	245
Luftmenge	l/min	3x 3.583
Behältervolumen	l	100
Behältermaterial		Edelstahl
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	50/3
Anzahl Motoren		3
Motor Kühlung		Bypass
Anschlusswert max. Gerätesteckdose	W	1.000
Schalldruckpegel	dB(A)	76
Stromkabellänge	m	8,5
Motor Drehzahl	min ⁻¹	24.850
Aufnahmeleistung	kW	3,3
Elektrischer Anschluss	V / Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	850 x 650 x 1.350
Gewicht ca.	kg	65

WÄHLEN SIE IHR ZUBEHÖR AUS!

-  Schlauch- und Düsensatz ölresistent Ø60mm, Art.-Nr. 7013423, 679,00 € zzgl. USt.
-  3m Ölresistenter Saugschlauch Ø50mm, Art.-Nr. 7013435, 529,00 € zzgl. USt.
-  Bodendüse, Art.-Nr. 7013436, 239,00 € zzgl. USt.
-  Gummilippeneinsatz für Bodendüse, Art.-Nr. 7013437, 5,59 € zzgl. USt.

-  Gummiflächendüse, Art.-Nr. 7013438, 48,00 € zzgl. USt.
-  Adapterleitung 230V Schuko - CEE-Kupplung 16A, 1,5m, Art.-Nr. 7013800, 22,90 € zzgl. USt.
-  Adapterleitung 400V CEE-Stecker - CEE-Kupplung 16A, 1,5m, Art.-Nr. 7013805, 36,50 € zzgl. USt.

-  **Lieferumfang:**
- ▶ Filterkit
- ▶ Nylonfilter
- ▶ Sieb für den Behälter

Die Gerätenamen – so verstehen Sie die einzelnen Bezeichnungen

Die wichtigsten Ausstattungsdetails sind im Gerätenamen enthalten.

Die Leistungsangabe in Zahlen:

In Gerätenamen mit einer Zahlenkombination steht die erste Zahl für die Anzahl der Motoren, die zweite und dritte Zahl für das Behältervolumen in Liter.

Die Bezeichnungen für die Geräteart:

wetCAT = Nass-/Trockensauger | dryCAT = Trockensauger | flexCAT = Spezialsauger

Die Abkürzungen für die jeweiligen Ausstattungen:

I = Edelstahlbehälter	T = Kippvorrichtung
W = Nasssauger	P = Wasserpumpe
D = Trockensauger	A = Druckluftanschluss
E = Steckdose	D = Reinigungsmitteltank
R = Einschaltautomatik (beinhaltet Steckdose)	3 = 3 Kartuschenfilter
S = Auto-Filterreinigung	HC = H-Klasse
O = Öl	M = M-Klasse
H = Handabreinigung	PRO = Professionelle spezielle Fertigung
C = Kartuschenfilter	

Beispiel:
dryCAT 362 IRSCT-3

dryCAT: Trockensauger

3: 3 Motoren

62: 62 l Behältervolumen

I: Edelstahlbehälter

R: Einschaltautomatik

S: Auto-Filterreinigung

C: Kartuschenfilter

T: Kippvorrichtung

-3: 3 Kartuschenfilter

Trockensauger flexCAT 130 ATEX – Spezialsauger für Arbeiten in staubexplosionsgefährdeten Bereichen

- ▶ Aufsaugen von Lebensmitteln, Pharmazeutik oder Tierfutter
- ▶ Aufsaugen von Schmutz der Staubgruppe III C: u.a. Ruß, Kohle, Koksstaub, Mehl, Stärke, Korn, Chemischer Staub
- ▶ Alle Bauteile vor Schäden durch elektrostatische Entladung geschützt
- ▶ Mehrstufige Filtration
- ▶ Explosionsschutzvorrichtungen nach Richtlinie 2034/EU, explosions sichere Turbine für Verwendung in ATEX Zone 22
- ▶ Filter durch Alarmsystem vor Überdruck geschützt
- ▶ Hauptfilter und Filterbeutel antistatisch
- ▶ Motor ausgestattet mit Klixon Thermoschutz
- ▶ Absaugmotor mit Lärmfilter für geräuscharmen Betrieb
- ▶ Kopfdesign mit Kabelhaken
- ▶ Lieferung erfolgt ohne Stromstecker - Stromanschluss durch Elektrofachkraft



- ▶ Aufsaugen von Schmutz der Staubgruppe III C
- ▶ Turbine explosions sicher für Verwendung in ATEX Zone 22



STAUBKLASSE H

geeignet, um Staub mit allen Grenzwerten an berufsbedingter Exposition, einschließlich kanzerogenem und pathogenem Staub, zu trennen, wie z.B. Schimmel, Blei oder Arsen.

siehe Seite 14



ATEX




Explosionsschutzkennzeichen für Geräte und Schutzsysteme zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen, nach Richtlinie 2014/34/EU



flexCAT 130 ATEX mit antistatischen Rädern und Bremsen

flexCAT 130 ATEX
statt € 2.979,00 zzgl. USt.
2.439,-
€ 2.902,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003400

ZUBEHÖR

-  Kartuschenfilter, HEPA H14, Zuluft
Art.-Nr. 7013371, 799,00 € zzgl. USt.
-  Kartuschenfilter, HEPA H14
Art.-Nr. 7013373, 1.069,00 € zzgl. USt.
-  Filterbeutel, DRALON, antistatisch
Art.-Nr. 7013374, 47,50 € zzgl. USt.

Vergessen Sie nicht Ihren Schlauch- und Düsensatz zu bestellen!

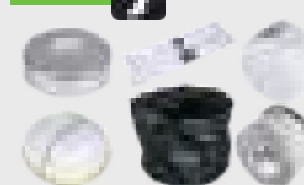
Schlauch- und Düsensatz Ø 38/32 mm:

- ▶ Antistatischer Schlauch Ø 38 mm
- ▶ 2 verchromte Saugrohre Ø 38 mm
- ▶ Bodendüse mit antistatischer Nylon-Bürste Ø 38 mm
- ▶ Reduzierstück Ø 38-32 mm
- ▶ Flachdüse antistatisch Ø 32 mm
- ▶ Rundbürste antistatisch Ø 32 mm
- ▶ Bodendüse klein, antistatisch Ø 32 mm

 Schlauch- und Düsensatz
zzgl. USt.
519,00
€ 617,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 7013380

Technische Daten		flexCAT 130 ATEX
Unterdruck	mbar	242
Luftmenge	l/min	2.100
Behältervolumen	l	38
Behältermaterial		Edelstahl
Schlauchdurchmesser /-länge	mm	38/32 - 3m
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	72
Stromkabellänge	m	10
Aufnahmeleistung	kW	1,2
Elektrischer Anschluss	V / Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	500 x 500 x 980
Gewicht ca.	kg	24

Antistatisch



Lieferumfang:

- ▶ Hauptfilter antistatisch
- ▶ HEPA14-Filter Zuluft
- ▶ HEPA-Filterabdeckung
- ▶ HEPA14-Filter Abluft
- ▶ DRALON-Filterbeutel antistatisch
- ▶ POLYLINER-Filterbeutel antistatisch
- ▶ Kein weiteres Zubehör im Lieferumfang. Schlauch und Düsensatz mitbestellen.

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
- ▶ 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 € 5.299,00 zzgl. USt.

4.549,-

€ 5.413,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 7003410

Technische Daten		flexCAT 1100 ATEX
Unterdruck	mbar	245
Luftmenge	l/min	5.067
Behältervolumen	l	100
Filteroberfläche	cm ²	19.500
Behältermaterial		Stahl
Schalldruckpegel	dB(A)	76
Stromkabellänge	m	8,5
Aufnahmeleistung	kW	3
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	660 x 900 x 1.730
Gewicht ca.	kg	85

Vergessen Sie nicht Ihren Schlauch- und Düsensatz zu bestellen!

Schlauch- und Düsensatz Ø 50 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



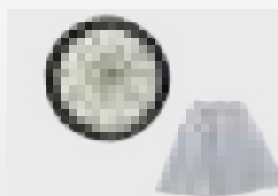
Schlauch- und Düsensatz
zzgl. USt.

590,-

€ 702,10 inkl. USt.

Art.-Nr. 7013427

Schlauch- und Düsensatz nicht im Lieferumfang enthalten!



Lieferumfang:

- › Filterkit
- › Polycarbon-Vorfilter

Kein weiteres Zubehör im Lieferumfang. Schlauch und Düsensatz mitbestellen.

Trockensauger flexCAT 120 VCA – Grobschmutzsauger

- ▶ Saugt zuverlässig und mühelos Asche, Sand und groben Schmutz
- ▶ Saugereinheit lässt sich zum Leeren des Behälters einfach nach Öffnen der Bügelverschlüsse abnehmen
- ▶ Praktische Aufbewahrung der mitgelieferten Düsen direkt am Gerät
- ▶ Mit abwaschbarem HEPA-Kartuschenfilter E10
- ▶ Gebläsefunktion zum Glutheizen oder Abblasen von Flächen
- ▶ Hohe Saugkraft
- ▶ Großer 20 Liter Schmutzbehälter aus Metall mit eigenem Tragebügel



Lieferumfang:

- ▶ Saugschlauch 1m inkl. Anschlüsse
- ▶ Verbindungsrohr
- ▶ Fugendüse
- ▶ HEPA-Kartuschenfilter E10
- ▶ Metallschutzgitter

flexCAT 120 VCA
statt € 51,90 zzgl. USt.
43,90
€ 52,24 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003130

Technische Daten		flexCAT 120 VCA
Unterdruck	mbar	150
Luftmenge	l/min	1.500
Behältervolumen	l	20
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	38 / 1,5
Schalldruckpegel	dB(A)	76
Stromkabellänge	m	3,5
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	1,2 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	310 x 310 x 420
Gewicht ca.	kg	4,4

Zubehör flexCAT 120 VCA	Art.nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzfilter	7013303	5,90

Aschesauger flexCAT 121 VCA – Manuelle Filterabreinigung

- ▶ Sammelt zuverlässig und mühelos kalte Asche, Sand und groben Schmutz
- ▶ Einfache Filterabreinigung durch Knopfdruck für gleichbleibend hohe Saugkraft
- ▶ Saugerkopf lässt sich zum Leeren des Behälters einfach nach Öffnen der Bügelverschlüsse abnehmen
- ▶ Großer 20 Liter Schmutzbehälter aus Edelstahl
- ▶ Praktische Halterungen für Filterbeutel im Behälter ermöglichen einfache und saubere Entsorgung des vollen Beutels



Lieferumfang:

- ▶ Schlauch Ø 35 mm / 1,7 m, metallverstärkt mit Anschlüssen
- ▶ Runddüse
- ▶ Beutel 20 l
- ▶ Luftfilter E10
- ▶ Metallschutzgitter für Filter

flexCAT 121 VCA
statt € 119,90 zzgl. USt.
89,90
€ 106,98 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003150

Technische Daten		flexCAT 121 VCA
Unterdruck	mbar	150
Luftmenge	l/min	1.358
Behältervolumen	l	20
Filterklasse		E10
Schalldruckpegel	dB(A)	77
Stromkabellänge	m	5
Aufnahmeleistung ~50 Hz	W/V	600/230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	340 x 280 x 450
Gewicht ca.	kg	4,3

Zubehör flexCAT 121 VCA	Art.nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzfilter	7013186	12,50
Ersatzfilterbeutel	7013187	15,90

Trockensauger flexCAT VCA – Spezialsauger zum mühelosen Beseitigen von Kamin-, Ofen- und Grillasche

- ▶ Besonders geeignet für Hotels, Restaurants, Cafés oder Bäckereien
- ▶ Saugt zuverlässig und mühelos Asche, Sand und groben Schmutz auch bei intensiver Nutzung
- ▶ Innovative Dichtung und starke Verschlüsse
- ▶ Hohe Saugkraft durch leistungsstarken, zweistufigen Absaugmotor
- ▶ Großer Schmutzbehälter aus Edelstahl mit eigenen Tragegriffen
- ▶ Mit abwaschbarem HEPA-Kartuschenfilter

flexCAT 141 VCA
statt € 469,00 zzgl. USt.
395,-
€ 470,05 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003160

flexCAT 262 VCA
statt € 699,00 zzgl. USt.
579,-
€ 689,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003165

Technische Daten		flexCAT 141 VCA	flexCAT 262 VCA
Unterdruck	mbar	274	274
Luftmenge	l/min	2.100	4.200
Behältervolumen	l	41	62
Schlauchdurchmesser /-länge		38 mm / 3 m	38 mm / 3 m
Filteroberfläche	cm ²	2300	3627
Anzahl Motoren		1	2
Motor Kühlung		Bypass	Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	72	74
Stromkabellänge	m	8,5	8,5
Aufnahmeleistung	kW	1,3	2,4
Elektrischer Anschluss	V / Hz	230 / ~50	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	395 x 385 x 900	550 x 600 x 930
Gewicht ca.	kg	12	24

WÄHLEN SIE IHREN SCHLAUCH- UND DÜSENSATZ AUS!

SET 1: Schlauch- und Düsensatz Ø 38 mm hitzeresistent bis 200 °C
Bestehend aus: Metallschlauch Ø 38 mm / 2,8 m, flexibel, Saugrohr-Verlängerung Ø 38 / 1.500 mm mit Hitzeschutz, Saugrohr Ø 38 / 1000 mm, Ofenreinigungsdüse mit hitzeresistentem Gummiwischer
Art.-Nr. 7013325, 455,00 € zzgl. USt.

SET 2: Schlauch- und Düsensatz Ø 38 mm hitzeresistent bis 120 °C
Bestehend aus: Schlauch EPDM Ø 38 mm / 3 m, Saugrohr Ø 38 / 1000 mm, Ofenreinigungsdüse mit hitzeresistentem Gummiwischer
Art.-Nr. 7013326, 380,00 € zzgl. USt.

Besonders für Bäckereien geeignet!



flexCAT 141 VCA



flexCAT 262 VCA

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



Spezial

Lieferumfang:

- ▶ Hochtemperaturfester Filter
- ▶ HEPA-Kartuschenfilter
- ▶ Schlauch- und Düsensätze nicht im Lieferumfang, sondern als Zubehör erhältlich

Trockensauger dryCAT 15 – Handlicher und leichter Sauger mit praktischem Schultergurt

Trockensauger dryCAT 15B – Mit Akku

- ▶ Wasch- und wiederverwendbarer Kartuschenfilter F9
- ▶ Kartuschen-Filter mit großer Fläche und manueller Filterabreinigung gewährleisten gleichbleibende Saugleistung
- ▶ Saugschlauch von 0,5 bis 1,6 Meter ausziehbar

dryCAT 15B

- ▶ Inklusive 2,0 Ah Lithium-Ionen-Akku mit ca. 15 min Akkulaufzeit und Ladegerät
- ▶ 4,0 Ah Akku als Zubehör erhältlich
- ▶ Akku mit weiteren Cleancraft Akku-Geräten kompatibel



dryCAT 15

dryCAT 15 B

dryCAT 15
statt € 59,90 zzgl. USt.
49,90
€ 59,38 inkl. USt.
Art.-Nr. 7002105

dryCAT 15 B
statt € 119,00 zzgl. USt.
99,90
€ 118,88 inkl. USt.
Art.-Nr. 7002106

Technische Daten		dryCAT 15	dryCAT 15B
Unterdruck	mbar	160	70
Luftmenge	l/min	1.400	900
Behältervolumen	l	5	5
Behältermaterial		Kunststoff	Kunststoff
Schlauchdurchmesser	mm	32	32
Filteroberfläche	cm ²	1.550	1.550
Schalldruckpegel	dB(A)	74	63
Aufnahmeleistung	W	850	200
Stromversorgung	V/Hz	230 V / ~50 Hz	Lithium-Ionen-Wechselakku 18 V 2,0 Ah
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	277 x 208 x 327	277 x 208 x 327
Gewicht ca.	kg	3,4	3,4

Zubehör	Art.nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzfilter	7013554	8,90



Lieferumfang dryCAT 15:

- ▶ Kabel 6m
- ▶ Saugschlauch 0,5m x Ø 32mm
- ▶ Runddüse mit Bürste
- ▶ Fugendüse
- ▶ Schalldämpfer
- ▶ Schultergurt



Lieferumfang dryCAT 15B:

- ▶ Akku 18V 2Ah
- ▶ 0,4A Ladegerät
- ▶ Saugschlauch 0,5m x Ø 32mm
- ▶ Runddüse mit Bürste
- ▶ Fugendüse
- ▶ Schultergurt

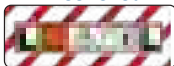
Trockensauger dryCAT 16 L-Class – Handlicher und leichter Sauger mit praktischem Schultergurt

- ▶ Kartuschen-Filter mit großer Filterfläche und manuelle Filterabreinigung gewährleistet gleichbleibende Saugleistung
- ▶ Ausziehbarer Saugschlauch 0,5 – 1,5m
- ▶ Mit Gebläsefunktion zum Ausblasen von Zwischenräumen
- ▶ Ideal für Arbeiten auf der Baustelle



STAUBKLASSE L
Stäuben mit AGW-Werten höher als 1mg/m³ geeignet für üblichen Hausstaub, Sand, Gips, Kalk, Glimmer und ähnlich
siehe Seite 14

L-KLASSE SAUGER

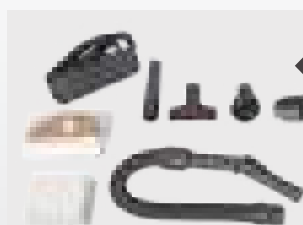


dryCAT 16 L-Class
statt € 119,00 zzgl. USt.
93,90
€ 111,74 inkl. USt.
Art.-Nr. 7002116



Zubehör	
	Fahrwerk Art.-Nr. 7013150, 34,90 € zzgl. USt.
	Schlauch mit Anschluss und Griffstück Art.-Nr. 7013151, 18,00 € zzgl. USt.
	Vlies-Filterbeutel Art.-Nr. 7013152, 15,00 € zzgl. USt.
	Luftfilter Art.-Nr. 7013153, 15,00 € zzgl. USt.
	Schultergurt Art.-Nr. 7013154, 17,40 € zzgl. USt.
	Fugendüse Art.-Nr. 7013155, 3,90 € zzgl. USt.
	Polsterdüse Art.-Nr. 7013156, 5,40 € zzgl. USt.
	Runddüse mit Bürste Art.-Nr. 7013157, 5,40 € zzgl. USt.
	Universaladapter Art.-Nr. 7013158, 6,40 € zzgl. USt.

Technische Daten		dryCAT 16 L-Class
Unterdruck	mbar	230
Luftmenge	l/min	1.500
Behältervolumen	l	6
Behältermaterial		Kunststoff
Schlauchdurchmesser	mm	30,5
Filteroberfläche	cm ²	3.000
Schalldruckpegel	dB(A)	76,8
Aufnahmeleistung	kW	1,2
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	240 x 200 x 400
Gewicht ca.	kg	4,7



Lieferumfang:

- ▶ Schlauch Ø 30,5mm / 0,5 – 1,5m mit Anschluss und Griffstück
- ▶ Vlies-Filterbeutel
- ▶ Motorschutzfilter
- ▶ Schultergurt
- ▶ Fugendüse
- ▶ Polsterdüse
- ▶ Runddüse mit Bürste
- ▶ Universaladapter
- ▶ Reduzierung

Trockensauger flexCAT 104 – Bequemer und praktischer Rucksacksauger für ermüdungsfreies Arbeiten

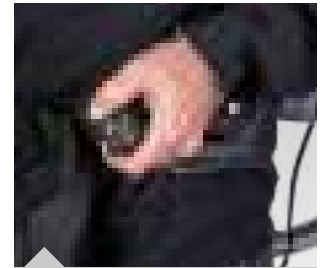
- ▶ Besonders geeignet für Reinigungsarbeiten unter beengten Verhältnissen wie in Bussen, Zügen, Flugzeugen, Theater- oder Kinosälen
- ▶ Für Arbeiten auf Leitern geeignet“ (z.B. Laub aus der Dachrinne oder Spinnweben von der Decke saugen)
- ▶ Mit gepolsterten und verstellbaren Tragegurten, Zubehörhalterungen und Ein-/Ausschalter direkt am Gurt
- ▶ Motor mit Überhitzungsschutz ausgestattet
- ▶ Saugschlauch um 360° drehbar
- ▶ Schmutzbehälter einfach zu reinigen

Ausstattung:

- ▶ Schlauch & Düsensatz
- ▶ Kabelhalterung
- ▶ Düsenhalterung



Kein Hinterherziehen des Saugers, dadurch äußerst bequemes und flexibles Reinigen möglich



Ein-/Ausschalter direkt am Gurt

flexCAT 104
statt € 129,00 zzgl. USt.
119,-
€ 141,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003115

Lieferumfang:

- ▶ Saugschlauch
- ▶ Runddüse mit Bürste
- ▶ Flachdüse
- ▶ Saugrohr Kunststoff
- ▶ Papierfilterbeutel
- ▶ Stofffilter
- ▶ Schaumstoff-Filter
- ▶ Bodendüse mit Klappbürste



Technische Daten		flexCAT 104
Luftmenge	l/min	2.000
Unterdruck	mbar	200
Behältervolumen	l	4
Behältermaterial		Kunststoff
Schlauchdurchmesser	mm	35
Schlauchlänge	m	1,5
Schalldruckpegel	dB(A)	76
Filteroberfläche	cm ²	1.074
Stromkabellänge	m	12,5
Anschlussleistung	W	700
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	251x226x571
Gewicht ca.	kg	5,8

Zubehör

	Papierfilterbeutel (VE10) Art.-Nr. 7013353, 19,00 € zzgl. USt.
	Stoff-Vorfilter Art.-Nr. 7013354, 4,50 € zzgl. USt.
	Luftfilter Art.-Nr. 7013365, 6,90 € zzgl. USt.
	Starter-Kit (beinhaltet 5x Filterbeutel, 1x Vorfilter) Art.-Nr. 7013367, 12,90 € zzgl. USt.

Trockensauger flexCAT 110 – Kompakter, preisgünstiger Sauger

- ▶ Durch kompakte Bauform leicht zu verstauen
- ▶ Langlebige, strapazierfähige Komponenten
- ▶ Ergonomisches und praktisches Design

Ausstattung:

- ▶ Umfangreiches Zubehör
- ▶ Kabelhalterhaken
- ▶ Stoffbeutelfilter
- ▶ Zubehörhalter

flexCAT 110
statt € 76,90 zzgl. USt.
59,90
€ 71,28 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003105



Starter-Kit (beinhaltet 5x Filterbeutel 7013455, Vlies-Filter 7013450)



Modell	Starter-Kit
Art.-Nr.	7013456
€ zzgl. USt.	10,90

Technische Daten		flexCAT 110
Unterdruck	mbar	154
Luftmenge	l/min	1.584
Behältervolumen	l	10
Behältermaterial		Kunststoff
Schlauchdurchmesser	mm	32
Schlauchlänge	m	1,5
Filteroberfläche	cm ²	120
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	76
Stromkabellänge	m	8,5
Anschlussleistung	W	700
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	333 x 327 x 320
Gewicht ca.	kg	4,6

Zubehör

	Vlies-Filter Art.-Nr. 7013450, 4,90 € zzgl. USt.
	Papierfilterbeutel (VE = 10 St.) Art.-Nr. 7013455, 13,90 € zzgl. USt.



Lieferumfang:

- ▶ Vlies-Filter
- ▶ Saugschlauch 1,5 m inkl. Griffstück mit Fehlluftregulierung
- ▶ 3x Aluminiumsaugrohr Ø 32 mm Länge je 330 mm
- ▶ Bodendüse mit Klappbürste
- ▶ Flachdüse inkl. Bürstenaufsatz

Trockensauger flexCAT 112Q / flexCAT 116Q – Sehr leiser und energieeffizienter Spezialsauger. Ideal für Hotel und Haushalt.

- ▶ Durch geringe Baugröße und Stützfuß wenig Platzbedarf und sehr leicht zu verstauen
- ▶ Flexible Klammern zur Befestigung des Kopfs auf dem Behälter
- ▶ Kabelaufwicklung am Kopf
- ▶ Seitenschutz gegen schwarze Streifen an der Wand
- ▶ Äußerst leise Gummirollen, die keine Streifen hinterlassen

- ▶ Langlebige, strapazierfähige Komponenten
- ▶ Ergonomisches und praktisches Design

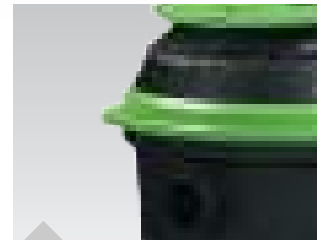
flexCAT 112Q
▶ Energieeffizienzklasse B

flexCAT 116Q
▶ Energieeffizienzklasse A

- ▶ Hohe Leistung bei maximaler Energieersparnis
- ▶ Mehrstufiger, hoch effizienter Filter



Treppenstufenposition



Seitenschutz gegen Türen und Wände



flexCAT 112 Q



flexCAT 116 Q

flexCAT 112Q
statt € 169,00 zzgl. USt.
145,-
€ 172,55 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003135

flexCAT 116Q
statt € 289,00 zzgl. USt.
245,-
€ 291,55 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003140

Technische Daten		flexCAT 112Q	flexCAT 116Q
Unterdruck	mbar	210	230
Luftmenge	l/min	2.633	3.050
Behältervolumen	l	12	16
Behältermaterial		Kunststoff	Kunststoff
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	36 / 2	36 / 2
Motor Kühlung		Bypass	Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	63	62
Stromkabellänge	m	8,5	8,5
Anschlussleistung	W	840	770
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	400 x 400 x 330	400 x 400 x 330
Gewicht ca.	kg	5,8	5,8



Lieferumfang flexCAT 112Q:

- ▶ Polyesterfilter 850 cm²
- ▶ Filterbeutel 11 l
- ▶ Abluftfilter
- ▶ Schlauch 2 m Ø 36 mm mit Anschlüssen
- ▶ Griffstück mit Fehlluftregulierung Ø 36/32 mm
- ▶ Verchromtes Saugrohr 47 cm Ø 32mm (2 Stück)
- ▶ Bodendüse ECO mit Klappbürste



Lieferumfang flexCAT 116Q:

- ▶ Filterbeutel 11 l
- ▶ Schlauch 2 m Ø 36 mm mit Anschlüssen
- ▶ Griffstück mit Fehlluftregulierung Ø 36/32 mm
- ▶ Stofffilter 850 cm²
- ▶ HEPA Kartuschenabluftfilter (Poly M43 1 Micron)
- ▶ Verchromtes 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 St.) Art.-Nr. 7010361 59,00 € zzgl. USt.
	Abluftfilter Art.-Nr. 7010362 1,49 € zzgl. USt.
	Poly-Kartuschen-Filter Art.-Nr. 7010302 35,90 € zzgl. USt.

Zubehör	
	Stofffilter 850 cm² flexCAT 116 Q Art.-Nr. 7010370 34,50 € zzgl. USt.
	Polyesterfilter 850 cm² flexCAT 112 Q Art.-Nr. 7010360 20,90 € zzgl. USt.
	HEPA-Kartuschenabluftfilter flex CAT 116 Q (Poly M43 1 Micron) Art.-Nr. 7010371, 43,90 € zzgl. USt.

Zubehör	
	Papierfilterbeutel (VE = 10 St.) flexCAT 116 Q Art.-Nr. 7010386, 26,50 € zzgl. USt.
	Papierfilterbeutel (VE = 5 St.) flexCAT 112 Q Art.-Nr. 7010300, 9,90 € zzgl. USt.
	HEPA-Kartuschen-Filter Art.-Nr. 7010303, 36,90 € zzgl. USt.

Trockensauger dryCAT – für Staub und andere Feststoffpartikel

- ▶ 1- und 3-motorige Modelle mit separaten Ein- und Ausschaltern. Der Bediener kann selbst wählen, wie viele Motoren arbeiten sollen. Dies ermöglicht eine deutliche Einsparung an Energie
- ▶ Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- ▶ Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- ▶ Absaugmotoren mit Lärmfilter für geräuscharmen Betrieb
- ▶ Kartuschen-Filter mit extrem großer Filterfläche für gleichbleibende Saugleistung

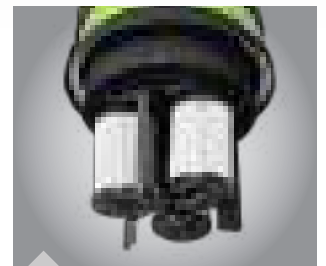
- ▶ Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter
- ▶ 2-teilige steckbare Saugrohre aus Kunststoff ummantelt. Sehr leicht und stabil
- ▶ Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- ▶ Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- ▶ Ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken



Massives Stahlfahrwerk mit Kippvorrichtung für einfaches Entleeren (dryCAT 362 IRSCT-3)

▶ Mit Einschaltautomatik beim Einschalten eines angeschlossenen Elektrowerkzeugs

Mit automatischer Abreinigung!



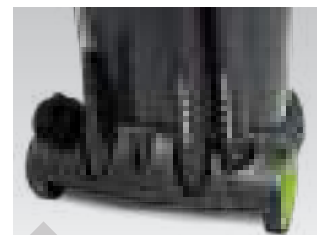
3-Filterreinigung
Dank des automatischen Zyklus werden alle Filter gereinigt, während der Sauger ununterbrochen weiterarbeitet, ohne an Saugleistung zu verlieren. (dryCAT 362 IRSCT-3)



dryCAT 133 IRSCT



dryCAT 362 IRSCT-3



Kunststofffahrwerk und Halterungen für Düsen und Saugrohr (dryCAT 133 IRSCT)

dryCAT 133 IRSCT

statt € 589,00 zzgl. USt.

499,-

€ 593,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 7002135

dryCAT 362 IRSCT-3

statt € 1.095,00 zzgl. USt.

959,-

€ 1.141,21 inkl. USt.

Art.-Nr. 7002370

Technische Daten		dryCAT 133 IRSCT	dryCAT 362 IRSCT-3
Unterdruck	mbar	223	256
Luftmenge	l/min	3.333	7.933
Behältervolumen	l	33	62
Behältermaterial		Edelstahl	Edelstahl
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	38 / 4	38 / 4
Anzahl Motoren		1	3
Motor Kühlung		Bypass	Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	72	76
Stromkabellänge	m	8,5	8,5
Aufnahmeleistung	kW	1	2,5
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	430 x 430 x 830	570 x 700 x 1.140
Gewicht ca.	kg	13,8	31,6



Lieferumfang dryCAT 137 RSC:

- ▶ Saugschlauch 4 m
- ▶ Griffstück mit Fehlluftregulierung
- ▶ Saugrohr steckbar
- ▶ Bodendüse trocken
- ▶ Runddüse mit Bürste
- ▶ Flachdüse
- ▶ Reduzierungen
- ▶ Kartuschen-Filter



Lieferumfang dryCAT 362 IRSCT-3:

- ▶ Saugschlauch 4 m
- ▶ Saugrohr (Stahl) steckbar
- ▶ Bodendüse trocken
- ▶ Runddüse mit Bürste
- ▶ Flachdüse
- ▶ Reduzierung
- ▶ 3 Kartuschen-Filter

Zubehör dryCAT 133 IRSCT

	Filterbeutel - 15 l Fassungsvermögen (VE = 5 St.) Art.-Nr. 7010253, 19,90 € zzgl. USt.
	Poly-Kartuschenfilter Art.-Nr. 7010256, 82,50 € zzgl. USt.
	Saugschlauch Ø 29 mm / 5 m mit Anschluss für Elektrowerkzeug Art.-Nr. 7013055, 51,90 € zzgl. USt.

Zubehör dryCAT 362 IRSCT-3

	HEPA-Kartuschen-Filter Art.-Nr. 7010200, 47,90 € zzgl. USt.
	HEPA12-Kartuschen-Filter Art.-Nr. 7010201, 27,50 € zzgl. USt.
	HEPA13-Kartuschen-Filter Art.-Nr. 7010202, 28,90 € zzgl. USt.
	Poly-Kartuschen-Filter Art.-Nr. 7010203, 48,90 € zzgl. USt.

Zubehör dryCAT 362 IRSCT-3

	Polycarbon-Vorfilter zylindrisch Art.-Nr. 7010204, 20,50 € zzgl. USt.
	Polycarbon-Vorfilter konisch Art.-Nr. 7010205, 17,90 € zzgl. USt.
	Ersatzfilter (VE 3) Art.-Nr. 7010206, 139,00 € zzgl. USt.

Trockensauger dryCAT – M-Klasse-Sauger für giftige und gesundheitsschädliche Stoffe

- ▶ Das Saugen giftiger und gefährlicher Stoffe erfordert Sauger, die auch Partikel filtern, welche von herkömmlichen Modellen wieder in die Umwelt abgegeben und eine Gefahr für die Gesundheit darstellen würden.
- ▶ Trocken-Ausführung für Staub und andere Feststoffpartikel
- ▶ Kartuschen-Filter mit extrem großer Filterfläche gewährleistet gleichbleibende Saugleistung
- ▶ Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- ▶ 2-motorige Modelle mit separaten Ein- und Ausschaltern. Wahl des Betriebs mit einem oder zwei Motoren ermöglicht deutliche Einsparung an Energie.
- ▶ Antistatische Komponenten im Lieferumfang
- ▶ Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art

- von Verdrehung
- ▶ Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- ▶ Ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken
- ▶ Absaugmotoren mit Lärmfilter, um einen geräuscharmen Betrieb zu gewährleisten

STAUBKLASSE M

geeignet, um Staub mit einem Grenzwert an berufsbedingter Exposition höher als 0,1 mg/m³ zu trennen, wie z.B. Holzstäube, Lack, Keramik.



siehe Seite 14



M-KLASSE SAUGER



dryCAT 133 IRSC M-Class

statt € 715,00 zzgl. USt.

599,-

€ 712,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 7002145

Technische Daten		dryCAT 133 IRSC M-Class
Unterdruck	mbar	223
Luftmenge	l/min	3.333
Behältervolumen	l	33
Behältermaterial		Edelstahl
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	38 / 4
Anzahl Motoren		1
Schalldruckpegel	dB(A)	72
Stromkabellänge	m	8,5
Anschlusswert Gerätesteckdose	kW	max. 2,6
Aufnahmeleistung	kW	1
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	430 x 430 x 830
Gewicht ca.	kg	15 kg

Zubehör

- ▶ **Filterbeutel – 15 l Fassungsvermögen (VE=5 St.)**
Art.-Nr. 7010253, 19,90 € zzgl. USt.
- ▶ **Poly-Kartuschenfilter** Art.-Nr. 7010256, 82,50 € zzgl. USt.
- ▶ **Saugschlauch Ø 29 mm / 5 m mit Anschluss für Elektrowerkzeug**
Art.-Nr. 7013055, 51,90 € zzgl. USt.



Mit waschbarem HEPA-Kartuschenfilter



Halbautomatische Filterabreinigung

Zubehör

- ▶ **Polsterdüse**
Art.-Nr. 7013000 3,29 € zzgl. USt.
- ▶ **Flachdüse-Ø 36 mm (1)**
Art.-Nr. 7013001 2,39 € zzgl. USt.
- ▶ **Universaladapter Ø 26 mm / 32 mm / 36 mm**
Art.-Nr. 7013002 17,50 € zzgl. USt.
- ▶ **Verbindungsstück für Saugschlauch Ø 38mm**
Art.-Nr. 7010450 12,90 € zzgl. USt.
- ▶ **Filterbeutel - 15 l Fassungsvermögen (VE 5)**
Art.-Nr. 7010253 19,90 € zzgl. USt.
- ▶ **Filterbeutel M-Klasse**
Art.-Nr. 7010334 82,50 € zzgl. USt.
- ▶ **Kartuschenfilter Polyester, Abluft**
Art.-Nr. 7010256 82,50 € zzgl. USt.
- ▶ **Schlauch Ø 38mm/4 m mit Anschlüssen**
Art.-Nr. 7010211 175,00 € zzgl. USt.
- ▶ **Saugschlauch Ø 29 mm / 5 m mit Anschluss für Elektrowerkzeug**
Art.-Nr. 7013055 51,90 € zzgl. USt.



Antistatisch

Lieferumfang:

- › Schlauch, antistatisch Ø 38 mm / 4 m mit Anschlüssen, 2 x Saugrohr Ø 38 / 500 mm, Kunststoff, 2 x Saugrohr Ø 34 / 580 mm, verchromt, Bodendüse trocken, Runddüse mit Bürste, Flachdüse, Reduzierung Ø 38/36 antistatisch, Kartuschenfilter HEPA M-Klasse, Filterbeutel M-Klasse

Trockensauger Serie dryCAT – H-Klasse-Trockensauger für giftige und gesundheitsschädliche Stoffe

- ▶ Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- ▶ HEPA H14 Filterkartusche mit großer Filterfläche für lange gleichbleibender Saugleistung
- ▶ Optische Filterüberwachungsanzeige
- ▶ Antistatische Komponenten im Lieferumfang
- ▶ Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- ▶ Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- ▶ H-Klasse-Filterbeutel ermöglicht eine sichere Entsorgung der gefährlichen Stoffe

dryCAT 262 und dryCAT 250

- ▶ 2-motoriges Modell mit separaten Ein- und Ausschaltern für Energieeffizienten Betrieb
 - ▶ Durch robusten Trolley mit großen Rädern auf allen Untergründen leicht zu manövrieren
- ### dryCAT 250
- ▶ Bequemes Ausleeren des Behälters ohne Abnehmen des Saugerkopfes
 - ▶ Integrierter Anschluss mit Automatenanlauf für Druckluft- und Elektrowerkzeuge



Antistatisch

Lieferumfang:

- › Schlauch, antistatisch Ø 38 mm / 4 m mit Anschlüssen
- › 2 x Saugrohr Ø 38 / 500 mm, Kunststoff
- › 2 x Saugrohr Ø 34 / 580 mm, verchromt
- › Bodendüse trocken
- › Runddüse mit Bürste
- › Flachdüse
- › Reduzierung Ø 38 / 36, antistatisch,
- › Kartuschenfilter HEPA H14
- › Filterbeutel H-Klasse



dryCAT 133 IC H-Class

dryCAT 250 IRCA H-Class Pro

dryCAT 262 ICT H-Class

Jetzt mit HEPA H14 Filterkartusche!

- ▶ Jede einzelne Filterkartusche wird ab Werk geprüft, um Beschädigungen oder Löcher im Filtermaterial auszuschließen
- ▶ Bei jeder Filterkartusche wird die Filtereffizienz überprüft. Auf Anfrage und durch Angabe der Seriennummer kann das Prüfprotokoll ausgestellt werden
- ▶ Jede Filterkartusche bekommt eine individuelle Seriennummer zugewiesen



dryCAT 262 ICT H-Klasse
Perfekt geeignet zum Absaugen von Eichenprozessionsspinnern!



Eichenprozessionsspinner-Set

- › 1 x 85 cm Edelstahlrohr Ø 38mm
- › 5 x Filterbeutel
- › 5 x Entsorgungsbeutel,
- › 5 x Kabelbinder 370 mm lang

Art.-Nr. 7010336
239,00 € zzgl. USt.



siehe Seite 14

dryCAT 133 IC H-Class

statt € 459,00 zzgl. USt.

389,-

€ 462,91 inkl. USt.

Art.-Nr. 7002155

dryCAT 250 IRCA H-Class Pro

statt € 1.599,00 zzgl. USt.

1.339,-

€ 1.593,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 7002355

dryCAT 262 ICT H-Class

statt € 729,00 zzgl. USt.

619,-

€ 736,61 inkl. USt.

Art.-Nr. 7002255

Technische Daten		dryCAT 133 IC H-Class	dryCAT 250 IRCA H-Class Pro	dryCAT 262 ICT H-Class
Unterdruck	mbar	245	245	245
Luftmenge	l/min	3.583	7166	7.166
Behältervolumen	l	33	50	62
Behältermaterial		Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	38 / 4	38 / 4	38 / 4
Anzahl Motoren		1	2	2
Motor Kühlung		Bypass	Bypass	Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	74	74	80
Stromkabellänge	m	8,5	8	8,5
Aufnahmeleistung	kW	1	2	2
Gerätesteckdose Anschlusswert	kW	-	1,6	-
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	430 x 430 x 830	580 x 700 x 1.150	520 x 520 x 960
Gewicht ca.	kg	16	40	23

Zubehör dryCAT 250 IRCA H-Class Pro

- H-Klasse Filterbeutel**
Art.-Nr. 7010331, **39,50 € zzgl. USt.**
- Schlauch- und Düsensatz Ø 38 mm / 3 m**
Bestehend aus: antistatischer PU-Schlauch Ø 38mm/3m, inklusive Adapter 50mm / 38mm, 2 x Kunststoffsaugrohr Ø 38 mm / 0,5m, verchromtes Saugrohr Ø 34 mm / 2 x 0,58m, Flachdüse Ø 38mm, Runddüse mit Bürste Ø 38mm, Metall-Bodendüse mit Bürstenleiste
Art.-Nr. 7013606, **230,00 € zzgl. USt.**

Zubehör dryCAT 133 IC H-Class

- H-Klasse Filterbeutel**
Art.-Nr. 7010330, **32,90 € zzgl. USt.**

Zubehör dryCAT 262 ICT H-Class

- Hepa Filter**
Art.-Nr. 7010335, **89,00 € zzgl. USt.**

- H-Klasse Filterbeutel**
Art.-Nr. 7010331, **39,50 € zzgl. USt.**

Zubehör dryCAT 133 IC H-Class / 262 ICT H-Class

- Saugschlauch Ø 29 mm / 5 m mit Anschluss für Elektrowerkzeug**
Art.-Nr. 7013055, **51,90 € zzgl. USt.**

Trockensauger flexCAT 378 CYC-PRO – Zyklonsauger für die Verwendung im Baugewerbe und anderen Einsatzorten mit hohen Staubbelastungen

- ▶ Zwei Motoren mit separaten Ein- und Ausschaltern
- ▶ Keine elektrostatische Aufladung durch elektrostatische Dissipation (Neutralisierung)
- ▶ Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Edelstahl-Behälter
- ▶ Extrem langlebiger Trolley mit großen Rädern auf allen Untergründen leicht zu manövrieren

4-stufiges Reinigungssystem

- ▶ **Stufe 1:** Luft, Staub und Schmutz werden durch Umdrehung der Luft nach unten im Behälter von einander getrennt. Grober Schmutz sammelt sich am Behälterboden und der Durchfluss wird zu den Zyklonlöchern geführt
- ▶ **Stufe 2:** Der Luftstrom fällt in das Zyklonsystem ab. Feinerer Staub fällt nach unten und wird wieder zurück befördert.
- ▶ **Stufe 3:** Luft und Staub werden durch Mikrofaser-Beutel gefiltert
- ▶ **Stufe 4:** 99,9%ige Reinigung durch den HEPA-Patronenfilter

flexCAT 378 CYC-PRO

statt € 1.355,00 zzgl. USt.

1.199,-

€ 1.426,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 7003385

Technische Daten		flexCAT 378 CYC-PRO
Unterdruck	mbar	220
Luftmenge	l/min	12.750
Behältervolumen	l	78
Behältermaterial		Edelstahl
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	50 / 5
Anzahl Motoren		3
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	76
Stromkabellänge	m	8,5
Aufnahmeleistung	kW	3,4
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	600 x 620 x 1.335
Gewicht ca.	kg	43

Zubehör flexCAT 378 CYC-PRO



HEPA-Kartuschen-Filter, Art.-Nr. 7010340, 73,50 € zzgl. USt.



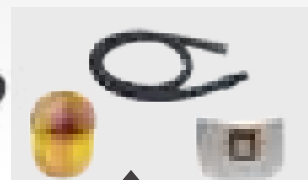
Filterbeutel 12l (VE = 10 St), Art.-Nr. 7010342, 77,90 € zzgl. USt.



Mehrstufiges Filtersystem für hohe Filtereffizienz



Zyklonsystem



Lieferumfang:

- > HEPA H13 Kartuschen-Filter
- > Filterbeutel 12 l (1 Stück)
- > 5 m Antistatischer Schlauch Ø 50 mm



WÄHLEN SIE IHREN SCHLAUCH- UND DÜSENSATZ AUS!



SET 1: Schlauch- und Düzensatz Standard-Ausführung

Bestehend aus: Schlauch Ø 50 mm 3 m mit Anschlüssen Standardausführung, Aluminium Saugrohr Ø 50 mm, Saugbürste für Ø 50 mm, Sauglippe (VE 2), Verchromte Flachdüse Ø 50 mm
Art.-Nr. 7010343, 389,00 € zzgl. USt.



SET 2: Schlauch- und Düzensatz Antistatische-Ausführung

Bestehend aus: Aluminium Saugrohr Ø 50 mm, Runddüse mit Bürste Ø 50 mm, antistatischer Schlauch Ø 50 mm 3 m mit Anschlüssen, antistatische Gummiflachdüse Ø 50 mm
Art.-Nr. 7010344, 556,00 € zzgl. USt.

Trockensauger dryCAT 150 – Industrietrockensauger mit manueller Filterabreinigung

- ▶ Für die intensive Nutzung konstruiert
- ▶ Extrem langlebiger Trolley mit Stahlrahmen und großen Rädern auf allen Untergründen leicht zu manövrieren
- ▶ Manuelle Filterabreinigung über Hebel am Gehäuse
- ▶ Motor mit Kupferwicklung und Motorschutz
- ▶ Effektive Filterwirkung durch L-Klasse-Taschenfilter mit großer Filterfläche (12.000 cm²) und Vorfilter

- ▶ Bequemes Ausleeren des Behälters ohne Abnehmen des Saugerkopfes und ohne Kontakt mit dem verschmutzten Filter dank ablösbarem Behälter

dryCAT 150

statt € 3.129,00 zzgl. USt.

2.799,-

€ 3.330,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 7002375

Lieferumfang:

- > L-Klasse-Taschenfilter
- > Policarbon-Vorfilter

Modell		dryCAT dryCAT 150
Saugertyp		trocken
Luftmenge	l/min	3.650
Filteroberfläche	cm ²	12000
Behältervolumen	l	50
Behältermaterial		Stahl
Schlauchdurchmesser	mm	60
Schalldruckpegel	dB(A)	74
Kabellänge	m	8,5
Unterdruck	mbar	175
Max. Aufnahmeleistung	kW	1,5
Motor(en) Anzahl		1
Anschlussspannung	V	230
Netzfrequenz	Hz	50
Länge (Produkt) ca.	mm	660 x 600 x 1600
Gewicht (Netto) ca.	kg	62

Neu



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schlauch- und Düzensatz Ø 38 - 60 mm	7013718	159,00
Sternfilter M-Klasse für dryCAT 150	7013717	305,00
Polyester-Filter-Kit HEPA H13	7013716	60,90
Filter-Kit HEPA H13 für dryCAT 150	7013715	60,90
Antistatischer Schlauch- & Düzensatz	7013613	265,00
Policarbon-Vorfilter	7013601	39,90
L-Klasse-Taschenfilter	7013600	189,00
Schlauch- und Düzensatz Antistatische	7010344	556,00
Schlauch- und Düzensatz Standard	7010343	389,00

dryCAT 120 BAG – Trockensauger mit 20m Endlos-Sammelbeutel dryCAT 320 BAG-H Pro zusätzlich mit manueller Filterabreinigung

- ▶ Zum Absaugen von Schleifstaub oder Holz-Sägespänen in der Werkstatt
- ▶ Mit 20 Meter endlos Sammelbeutel für eine sichere und staubfreie Entsorgung
- ▶ **Einfache Handhabung:** Zum Entsorgen des vollen Sammelbeutels diesen mit Kabelbinder oder Knoten verschließen und abschneiden – neuen Sammelbeutel aus der Endlos-Kassette nachziehen und am unteren Ende verschließen – fertig
- ▶ Durch robusten Trolley mit großen Rädern auf allen Untergründen leicht zu manövrieren
- ▶ Motor mit Kupferwicklung und Motorschutz
- ▶ Steckdose (230V)

dryCAT 120 BAG:

- ▶ Poly-Kartuschenfilter mit großer Filterfläche
- ▶ Saugerteil um ca. 30cm absenkbar zum platzsparenden Verstauen oder Transport

dryCAT 320 BAG-H Pro:

- ▶ Mit manueller Filterabreinigung für gleichbleibend hohe Filterleistung
- ▶ Filterkartusche HEPA H14 und zusätzlicher Taschenfilter sorgen für große Filterwirkung
- ▶ Verschlussklappe schließt automatisch, solange der Sauger außer Betrieb ist. So wird ein Nachrutschen von Staub beim Entsorgen des Sammelbeutels verhindert
- ▶ **Schlauch- und Düsensatz aus 4 SET-Varianten wählbar (siehe unten)**



dryCAT 320 BAG-H Pro:

- ▶ Mit manueller Filterabreinigung für gleichbleibend hohe Filterleistung



dryCAT 320 BAG-H Pro:

- ▶ Verschlussklappe schließt automatisch, solange der Sauger außer Betrieb ist. So wird ein Nachrutschen von Staub beim Entsorgen des Sammelbeutels verhindert



dryCAT 120 BAG



dryCAT 320 BAG-H Pro

Zubehör dryCAT 120 BAG

Poly-Kartuschen-Filter
Art.-Nr. 7013650
52,00 € zzgl. USt.

20m Endlos-Sammelbeutel
Art.-Nr. 7013651
45,50 € zzgl. USt.

Vorfilter
Art.-Nr. 7013652
26,90 € zzgl. USt.

Zubehör dryCAT 320 BAG-H Pro

20m Endlos-Sammelbeutel
Art.-Nr. 7013651
45,50 € zzgl. USt.

Taschenfilter
Art.-Nr. 7013644
179,00 € zzgl. USt.

HEPA H14-Kartuschen-Filter (benötigt Art.-Nr. 7010110)
Art.-Nr. 7013602
40,90 € zzgl. USt.

Befestigungsring und Dichtung
Art.-Nr. 7010110
7,65 € zzgl. USt.

dryCAT 120 BAG
statt € 1.325,00 zzgl. USt.
1.149,-
€ 1.367,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 7002180

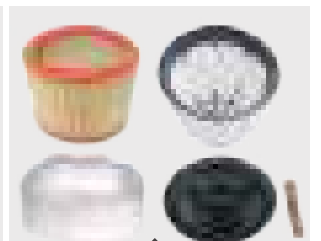
dryCAT 320 BAG-H Pro
statt € 1.845,00 zzgl. USt.
1.599,-
€ 1.902,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7002185

Technische Daten		dryCAT 120 BAG	dryCAT 320 BAG-H Pro
Unterdruck	mbar	245	245
Luftmenge	l/min	3.583	10.750
Behältervolumen		20m Endlos Schlauch	20m Endlos Schlauch
Reinigungstank Inhalt	l	8,5	8,5
Schlauchdurchmesser	mm	38	38 (50)
Filteroberfläche	cm ²	12.000	2.200 (+ Vorfilter 5.000 Klasse M Sternfilter)
Anzahl Motoren		1	3
Motor Kühlung		Bypass	Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	72	76
Aufnahmeleistung	kW	1,2	3,3
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	590 x 590 x 1.131	590 x 590 x 1.120
Gewicht ca.	kg	40	72



Lieferumfang dryCAT 120 BAG:

- ▶ Poly-Kartuschenfilter 12.000 cm²
- ▶ Endlosbeutel 20 m
- ▶ Vorfilter
- ▶ Schlauch Ø 38 mm
- ▶ 2 x Saugrohr Ø 38
- ▶ Flachdüse, antistatisch Ø 45 mm
- ▶ Griffstück mit Fehlluftregulierung
- ▶ Bodendüse trocken
- ▶ antistatische Runddüse mit Bürste



Lieferumfang dryCAT 320 BAG-H Pro:

- ▶ Vorfilter Klasse 5.000 cm²
- ▶ HEPA H14-Kartuschenfilter
- ▶ Endlosbeutel 20 m
- ▶ Befestigungsring für Kartuschenfilter

Wählen Sie für den dryCAT 320 BAG-H Pro Ihren Schlauch- und Düsensatz aus!

SET 1: Antistatischer Schlauch- und Düsensatz Ø 50 mm / 4 m
Bestehend aus: Antistatischer PU-Saugschlauch Ø 50 mm / 4 m, inklusive Adapter 50mm / 38mm, Aluminium-Saugrohr, Flachdüse (antistatisch Ø 50 mm; Gummi), Saugbürste, Sauglippen
Art.-Nr. 7013640, 535,00 € zzgl. USt.

SET 2: Antistatischer Schlauch- & Düsensatz 4,5m Ø 38 mm
Bestehend aus: Antistatischer Saugschlauch, verchromte Saugrohre, Bodendüse, verchromte Flachdüse
Art.-Nr. 7013641, 265,00 € zzgl. USt.

SET 3: Antistatischer Schlauch- & Düsensatz 3m Ø 38 mm
Bestehend aus: Antistatischer PU-Saugschlauch, Saugrohr, verchromte Saugrohre, antistatische Flachdüse Ø 45mm, Rundbürste, Bodendüse
Art.-Nr. 7013642, 230,00 € zzgl. USt.

SET 4: Antistatischer Schlauch- & Düsensatz 5m Ø 50 mm
Bestehend aus: Antistatischer Schlauch 5m Ø 50 mm, inklusive Adapter 50mm / 38mm, Aluminium Saugrohre, Flachdüse (antistatisch Ø 50mm; Gummi), Saugbürste
Art.-Nr. 7013643, 519,00 € zzgl. USt.

Akku-Drucksprühergerät ADSG 15 – Drucksprühergerät mit geringer Geräuschkentwicklung, inklusive Akku und Ladegerät

- ▶ Geeignet zur großflächigen Desinfektion
- ▶ Für den professionellen Einsatz in Gewächshäusern, der Landwirtschaft und in Gärten
- ▶ Zum Versprühen von Insektiziden, Fungiziden, Herbiziden, usw.
- ▶ Für den Einsatz bei der Unkrautvernichtung, Schädlingsbekämpfung oder Düngung an Pflanzen
- ▶ Auch zur Bewässerung von Sträuchern, Blumenbeeten, Rasen, Pflanzen und Obstbäumen geeignet
- ▶ Leise Pumpe mit automatischer Abschaltfunktion, kein manueller Druckaufbau notwendig
- ▶ 18 V / 2,0 Ah Lithium-Ionen-Akku mit digitaler Akkustandsanzeige und Ladegerät
- ▶ Rückentragergurt für komfortables Arbeiten
- ▶ Verschiedene Düsenaufsätze für unterschiedliche Einsatzbereiche im Lieferumfang enthalten
- ▶ Praktische Lanze für das Sprühen in alle Richtungen
- ▶ Beste Ergebnisse dank guter Sprühleistung
- ▶ Transparenter, großer Tank mit Skala zur einfachen Füllstandskontrolle
- ▶ Große Öffnung für einfaches Befüllen, Entleeren und Reinigen; Einfüllsieb mit großer Filterfläche



Technische Daten		ADSG 15
Arbeitsfördermenge max.	l/h	48 – 90
Pumpendruck	bar	3,2 – 4,6
Tankvolumen	l	15
Arbeitsdruck	bar	1,2 – 4,5
Zulauftemperatur max.	°C	40
Laufzeit max.	h	2 – 3
Aufladezeit ca.	h	5
Stromversorgung		Lithium-Ionen-Akku 18 DC / 2,0Ah
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	344 x 241 x 486
Gewicht ca.	kg	4,3

ADSG 15
statt € 185,00 zzgl. USt.
149,-
€ 177,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 7350000



- Lieferumfang:**
- › Sprühpistole
 - › Lanze
 - › 1,7 m Hochdruckschlauch
 - › Runddüse
 - › Doppeldüse
 - › Verstellbare Düse
 - › Flachdüse
 - › Akku 18V / 2,0 Ah
 - › Ladegerät 0,4A
 - › Gurtgeschirr

Dampfreiniger SG 34 – hygienische Reinigung aller Oberflächen ohne Chemie

- ▶ Kompakter Dampfreiniger mit überzeugender Reinigungsleistung
- ▶ Für den Einsatz in Küchen, Bädern, Arbeits- und Bildungsräumen, Hotels, Restaurants, sonstigen Gebäuden und öffentlichen Transportmitteln
- ▶ Zahlreiche Düsenaufsätze zum Reinigen von Glasscheiben, Tischen, Schränken, Nischen oder auch Stangen und Türgriffen im Lieferumfang
- ▶ Einfache Regulierung der Dampfmenge über Drehknopf mit fünf Stufen je nach Oberfläche oder Schmutz
- ▶ Temperaturanzeige über analoges Thermometer
- ▶ Praktisches Zubehörfach und Kabelhalterung



- Intuitive Bedienung**
- Einfache Regulierung der Dampfmenge über Drehknopf mit fünf Stufen je nach Oberfläche oder Schmutz
 - Temperaturanzeige über analoges Thermometer

Zubehör
50 gr. Entkalkerpulver Art.-Nr. 7180112 3,20 € zzgl. USt.

SG 34
statt € 275,00 zzgl. USt.
239,-
€ 284,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 7175034

Technische Daten		SG 34
Dampfdurchflussrate	g/min	43
Dampftemperatur Kessel	°C	145
Aufheizzeit	min	10
Arbeitsdruck	bar	4
Einfüllmenge Frischwasser	l	1,6
Kesselvolumen	l	2,4
Behältermaterial Dampfreiniger		Aluminium
Aufnahmeleistung	kW	2,3
Elektrischer Anschluss	V/Ph	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	470
Gewicht ca.	kg	7,5



- Lieferumfang:**
- › Schlauch 2,8m mit Handgriff
 - › Rohrset 2 x 480 mm
 - › Düsenkopf
 - › Bodendüse
 - › Fensterdüse
 - › Dreiecksbürste
 - › Baumwollabdeckung für Dreiecksbürste
 - › Punktstrahl Düse
 - › Rundbürste mit Polyesterborsten Ø 27 mm
 - › Baumwolltuch 300 x 300 mm
 - › Messbecher 500 ml
 - › Trichter
 - › 50 g Entkalkerpulver

Dampfreiniger SG 36 – hygienische Reinigung aller Hartflächen ohne Chemie



- ▶ Kompakter Dampfreiniger
- ▶ Austrittstemperatur Lanze mindestens 100°C
- ▶ Zahlreiche Düsenaufsätze zum Reinigen von Glasscheiben, Tischen, Schränken, Nischen oder auch Stangen und Türgriffen im Lieferumfang
- ▶ Ideal zum Lösen von Fettverschmutzungen, sowie für die Polster- und Teppichreinigung
- ▶ Nachfüllen von destilliertem Wasser während des Betriebes möglich. Das bedeutet keine Unterbrechung der Erhitzung

SG 36
statt € 1.749,00 zzgl. USt.
1.529,-
€ 1.819,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 7170036



Technische Daten		SG 36
Dampfdurchflussrate	g/min	65 – 80
Dampftemperatur Kessel	°C	165
Aufheizzeit	min	3
Kesselvolumen	l	1,8
Behältermaterial		Edelstahl
Aufnahmeleistung	kW	3,25
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	350 x 460 x 330
Gewicht ca.	kg	4,5



Lieferumfang:

- › 2,5m Dampfschlauch mit Griffstück
- › 2 x 0,5m Verlängerungsrohr
- › Düsenkopf
- › Fenster- bzw. Glasdüse
- › Mehrzweckbürste
- › Dreieckige Bürste
- › Gebogene Lanze 175 mm
- › Kleine Rundbürste mit Polyesterborsten
- › Kleine Rundbürste mit Messingborsten
- › Tuch

Dampfsauger SG 58 S – hygienische Reinigung aller Oberflächen mit gleichzeitiger Absaugung



- ▶ Gleichbleibende Dampftemperatur durch integrierte Temperaturkontrolle
- ▶ Betrieb mit destilliertem Wasser und normalem Leitungswasser möglich
- ▶ Effektive Reinigung mit Wasserdampf und auch mit Zusatz von Reinigungsmitteln möglich
- ▶ Saugbetrieb mit reduzierter Lautstärke durch gedrosselter Motorleistung möglich. Modi durch Knopfdruck am Griff wählbar
- ▶ Austrittstemperatur Lanze mindestens 100°C
- ▶ Nasssauger zum Absaugen der Restfeuchtigkeit direkt beim Reinigen im Lieferumfang enthalten
- ▶ Zahlreiche Düsenaufsätze zum Reinigen von Glasscheiben, Tischen, Schränken, Nischen oder auch Stangen und Türgriffen im Lieferumfang
- ▶ **Mit verbautem 230V CEE Stecker. Bitte passende Adapterleitung dazu bestellen (siehe Zubehör)**

SG 58 S
statt € 4.899,00 zzgl. USt.
4.099,-
€ 4.877,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7170058



Info & Video



Zubehör

- Adapterleitung 230V Schuko - CEE-Kupplung 16A, 1,5m**
Art.-Nr. 7013800
22,90 € zzgl. USt.
- Adapterleitung 400V CEE-Stecker - CEE-Kupplung 16A, 1,5m**
Art.-Nr. 7013805
36,50 € zzgl. USt.

Technische Daten		SG 58 S
Dampfdurchflussrate	g/min	80 – 95
Dampftemperatur Kessel	°C	185
Aufheizzeit	min.	6
Frisch-/Reinigungsmitteltank	l	5 / 5
Kesselvolumen	l	3,2
Schmutzwassertank	l	13
Behältermaterial		Edelstahl
Saugleistung	m³/h	175
Aufnahmeleistung	kW	3,5
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	745 x 480 x 1.040
Gewicht ca.	kg	32

Lieferumfang:

- › 4m Dampfschlauch mit Griffstück
- › 2 x 0,5m Verlängerungsrohr
- › Mehrzweckbodenbürste
- › Teppichschutz für Mehrzweckbürste
- › Rahmen mit Borsten und Gummiabstreifern für Mehrzweckbürste
- › Fenster- bzw. Glasdüse
- › Transparente Düse
- › Große Saugdüse mit Gummiabzieher
- › Kleine Saugdüse
- › Dampfdüse
- › Rundbürste mit Polyesterborsten Ø 28 mm
- › Rundbürste mit Polyesterborsten Ø 65 mm
- › Rundbürste mit Polyesterborsten Ø 40 mm
- › Tuch
- › Einspritz- und Absaugdüse
- › Bürstenaufsatz für Einspritz- und Absaugdüse 150 mm



Kaltwasser-Hochdruckreiniger HDR-K 46-16 SW – zwei Reinigungsmodi für effektive Lösung von starker Verschmutzung

- ▶ Modus Auswahl über 3-Stufen-Drehesalter (Aus/Sprühmodus/Waschmodus)
- ▶ Effektive Reinigung starker oder eingetrockneter Verschmutzungen durch Vorwäsche mit der Sprühlanze
- ▶ Fährbares Modell mit zwei gummierten Rädern und ergonomischem Handgriff
- ▶ Total Stop - Pumpensteuerung: Start und Stopp des Pumpenmotors ohne Verzögerung über einen Druckschalter durch Öffnen und Schließen der Pistole
- ▶ Inklusive Schlauchaufroller mit 8 Meter Hochdruck-Schlauch

- ▶ Integrierter Reinigungsmittelbehälter
- ▶ Erhöhte Lebensdauer des Pumpenkopfs durch automatisches Sicherheitsventil
- ▶ Lange Standzeit durch robuste Drei-Kolben-Axialpumpe mit Taumelscheibe und Aluminiumkopf, Kolben aus Edelstahl
- ▶ Praktische Halterungen für Handspritzpistole, Strahlrohr, Hochdruckschlauch und Netzkabel



HDR-K 46-16 SW
statt € 255,00 zzgl. USt.
229,-
€ 272,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 7101461



Lieferumfang:

- > Lanze
- > Hochdruckdüse
- > Dreckfräserdüse
- > Flächenreiniger
- > Handspritzpistole
- > Sprühlanze (3 bar, Fördermenge 18 l/h)
- > 8 m Hochdruckschlauch
- > 6 m Spiralschlauch
- > Wasserfilter

Technische Daten		HDR-K 46-16 SW
Betriebsposition		stehend
Arbeitsdruck	bar	107
Pumpendruck max.	bar	160
Fördermenge max.	l/h	460
Zulauftemperatur max.	°C	50
Anschlusskabelänge	m	5
Netzfrequenz	Hz	50
Schallleistungspegel	dB(A)	93
Aufnahmeleistung	kW	2,2
Elektrischer Anschluss	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	330 x 307 x 790
Gewicht ca.	kg	11,6

Kaltwasser-Hochdruckreiniger HDR-K 60-18 – Regulierbarer Arbeitsdruck zur Anpassung an die jeweilige Reinigungsaufgabe

- ▶ Fährbares Modell mit zwei gummierten Rädern und Teleskop-Handgriff
- ▶ Total Stop - Pumpensteuerung: Start und Stopp des Pumpenmotors ohne Verzögerung über einen Druckschalter durch Öffnen und Schließen der Pistole
- ▶ Regulierbarer Arbeitsdruck zur Anpassung an die jeweilige Reinigungsaufgabe, Anzeige des eingestellten Drucks über ein Manometer
- ▶ Inklusive Schlauchaufroller mit 10m HD-Schlauch
- ▶ Integrierter Reinigungsmittelbehälter
- ▶ Einfach zu kontrollierender und wartender Wasserfilter zum Schutz der Pumpe vor Schmutzteilchen im Wasser

- ▶ Erhöhte Lebensdauer des Pumpenkopfs durch automatisches Sicherheitsventil
- ▶ Lange Standzeit durch robuste Drei-Kolben-Axialpumpe mit Taumelscheibe und Messingkopf, Kolben aus Edelstahl
- ▶ Schutz des Induktionsmotors vor Überlastung durch Motorschutzschalter
- ▶ Praktische Halterungen für Handspritzpistole, Strahlrohr, Hochdruckschlauch und Netzkabel



HDR-K 60-18
statt € 469,00 zzgl. USt.
429,-
€ 510,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 7101601



Lieferumfang:

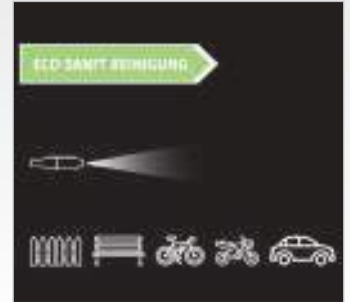
- > Hochdruckschlauch 10 m
- > Lanze mit einstellbarer Hochdruckdüse
- > Lanze mit Dreckfräser
- > Wasserfilter
- > Handspritzpistole
- > Schaumprüheinrichtung
- > Flächenreiniger mit Verlängerungslanze

Technische Daten		HDR-K 60-18
Betriebsposition		stehend
Arbeitsdruck	bar	140
Pumpendruck max.	bar	180
Fördermenge max.	l/h	600
Zulauftemperatur	°C	50
Anschlusskabelänge	m	5
Netzfrequenz	Hz	50
Schallleistungspegel	dB(A)	99
Aufnahmeleistung	kW	2,8
Elektrischer Anschluss	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	449 x 388 x 895
Gewicht ca.	kg	25

Kaltwasser-Hochdruckreiniger HDR-K 85-16 TF – Hohe Schwemmwirkung durch zwei Pumpen

- ▶ **Patentiertes Dualtech System** mit zwei integrierten Pumpen:
Zwei Reinigungsmodi wählbar: Stufe 1 für Reinigungsarbeiten an Fahrzeugen und im Garten, Stufe 2 bei stark verkrustetem Schmutz z.B. auf Baustellen
- ▶ Fahr- und tragbares Modell mit Fahrwerk und Teleskophandgriff
- ▶ Hochdrucklanze mit Schnellwechselsystem
- ▶ Einzigartiger Doppeldüsenaufsatz vergrößert die Strahlfläche
- ▶ Multifunktionsdüse 5 in 1 im Lieferumfang
- ▶ Wasserfilter zum Schutz der Pumpe vor Schmutzteilchen
- ▶ Thermischer Motorschutzschalter
- ▶ Praktische Halterung für die Hochdrucklanze und Zubehöraufbewahrung im Gerät integriert

- Ausstattung:**
- › Material Kolben Edelstahl
 - › Pumpensteuerung Total Stop
 - › Hochdruckschlauch Druckträger Textileinlage
 - › Wasserfilter
 - › Integrierte Schlauchtrommel
 - › Schlauchanschluss Pumpenauslass und Handspritzpistole CLICK-FAST Schnellkupplung
 - › Räder 200 mm



Stufe 1: Eco-Modus für leichte Verschmutzungen und Reinigung von Fahrzeugen und im Garten



Stufe 2: Modus mit 2 Pumpen, dadurch höherer Arbeitsdruck und Wasserfluss für starke Verschmutzungen

SEHEN SIE DIE VORTEILE IM VIDEO!



Patentiert

Info & Video

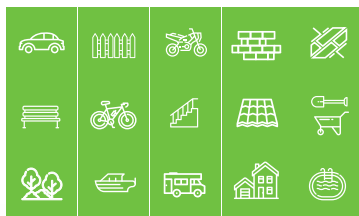


› Hohe Schwemmwirkung durch zwei Pumpen, dadurch bis zu 850 l/h



Praktische Zubehöraufbewahrung im Gerät integriert

Zubehör	
	Verstellbare Hochdruckdüse Art.-Nr. 7113022 7,90 € zzgl. USt.
	Adapterstecker für Kärcher Bayonet-Verschluss Art.-Nr. 7113010 11,50 € zzgl. USt.
	Wasserfilter Art.-Nr. 7116001 11,50 € zzgl. USt.
	Flächenreiniger Art.-Nr. 7115006 67,90 € zzgl. USt.



HDR-K 85-16 TF
statt € 299,00 zzgl. USt.
259,-
€ 308,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 7101851

Technische Daten		HDR-K 85-16 TF
Betriebsposition		stehend
Arbeitsdruck	bar	107
Pumpendruck max.	bar	160
Fördermenge max.	l/h	850
Arbeitsdruck Pumpenauslass	bar	90 – 100
Zulauftemperatur	°C	50
Anschlusskabellänge	m	5
Netzfrequenz	Hz	50-60
Ansaughöhe	mm	500
Aufnahmeleistung	kW	2,7
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	449 x 388 x 895
Gewicht ca.	kg	14,6



- Lieferumfang:**
- › Schaumvorsatz
 - › 2 Rotationsdüsen
 - › Verlängerungsrohr
 - › Handspritzpistole
 - › Hochdruckschlauch 8 m
 - › Multifunktionsdüse 5-in-1
 - › Doppeldüsenaufnahme

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

HDR-K 39-12 und HDR-K 44-13:

- ▶ Im Lieferumfang enthaltener Flächenreiniger sorgt für eine spritzwasserfreie und effektive Reinigung von Fliesen, Wänden und anderen großen Oberflächen
- ▶ Schnelles, werkzeugloses Wechseln der Sprühausrüstung durch CLICK-FAST Schnellverbindungssystem an der Handspritzpistole

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:

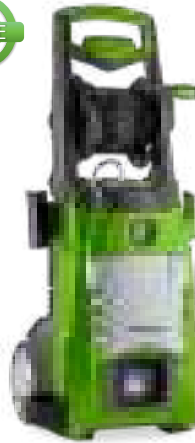
- ▶ Schaumsprühdüse und integrierter Reinigungsmitteltank
- ▶ Spritzwasserfreie und effektive Reinigung mit Flächenreiniger

HDR-K 48-15:

- ▶ Das Einstiegsmodell
- ▶ Hochwertige Gewindeanschlüsse
- ▶ Verstärkter Hochdruckschlauch

HDR-K 51-16:

- ▶ Leicht zu transportieren durch kompakte Größe
- ▶ Triplex-Pumpe und Pleuelstangensystem
- ▶ Verstärkter Hochdruckschlauch



Qualität
Made in
Europe

Abb. zeigt **Zubehör** Fahrwagen

HDR-K 39-12
statt € 105,00 zzgl. USt.
89,90
€ 106,98 inkl. USt.
Art.-Nr. 7101391

HDR-K 44-13
statt € 179,00 zzgl. USt.
154,90
€ 184,33 inkl. USt.
Art.-Nr. 7101441

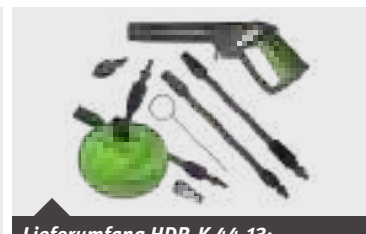
HDR-K 48-15
statt € 309,00 zzgl. USt.
269,-
€ 320,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 7101481

HDR-K 51-16
statt € 565,00 zzgl. USt.
439,-
€ 522,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 7102511



Lieferumfang HDR-K 39-12:

- ▶ 5 m Hochdruckschlauch
- ▶ Handspritzpistole
- ▶ Strahlrohr
- ▶ Einstellbare Hochdruckdüse
- ▶ Rotierende Punktstrahldüse
- ▶ Schaumsprüheinrichtung mit 0,5 l Behälter
- ▶ Flächenreiniger
- ▶ Wasseranschlusset mit Filter



Lieferumfang HDR-K 44-13:

- ▶ Handspritzpistole
- ▶ Hochdrucklanze mit Dreckfräser
- ▶ Strahlrohr
- ▶ Multifunktionsdüse für Punktstrahlen und Flächenstrahlen
- ▶ Flächenreiniger
- ▶ Wasseranschlusset mit Filter
- ▶ Integrierter Reinigungsmitteltank
- ▶ Integrierte Schlauchtrommel mit Handgriff und 6 m Hochdruckschlauch



Lieferumfang HDR-K 48-15:

- ▶ Handspritzpistole
- ▶ Hochdrucklanze mit Dreckfräser
- ▶ Strahlrohr mit Multifunktionsdüse für Punktstrahlen und Flächenstrahlen
- ▶ Wasseranschlusset mit Filter
- ▶ Integrierter Reinigungsmitteltank
- ▶ Integrierte Schlauchtrommel mit Handgriff und 8 m Hochdruckschlauch



Lieferumfang HDR-K 51-16:

- ▶ Handspritzpistole
- ▶ Hochdrucklanze mit Dreckfräser
- ▶ Strahlrohr mit Multifunktionsdüse für Punktstrahlen und Flächenstrahlen
- ▶ 8 m Hochdruckschlauch

Technische Daten		HDR-K 39-12	HDR-K 44-13	HDR-K 48-15	HDR-K 51-16
Betriebsposition		stehend	stehend	stehend	liegend
Arbeitsdruck	bar	80	100	125	150
Pumpendruck max.	bar	120	135	150	160
Fördermenge max.	l/h	390	440	480	510
Zulauftemperatur max.	°C	50	50	50	60
Anschlusskabellänge	m	5	5	5	5
Schalldruckpegel	dB(A)	75	82	81,96	79,47
Hochdruckschlauch Länge	m	5	6	8	8
Netzfrequenz	Hz	50-60	50-60	50	50
Material Kolbenkopf		Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Keramik
Material Zylinderkopf		Aluminium	Aluminium	Messing	Messing
Aufnahmeleistung	kW	1,5	1,8	2,5	2,9
Elektrischer Anschluss	V	230	230	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	280 x 240 x 650	420 x 340 x 870	420 x 360 x 930	460 x 280 x 260
Gewicht ca.	kg	5,9	12,9	22,5	18,4

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
- ▶ Regulierbarer Arbeitsdruck zur Anpassung an die jeweilige Reinigungsaufgabe
- ▶ Anzeige des Drucks über Manometer

HDR-K 77-18 bis HDR-K 90-20:

- ▶ 4-poliger, langsam laufender und langlebiger Elektromotor
- ▶ Triplex-Pumpe und Pleuelstangensystem

HDR-K 126-21:

- ▶ Großer Arbeitsdruck und große Fördermenge
- ▶ Optimal für den Bereich der Landwirtschaft oder das Baugewerbe
- ▶ Sehr robustes Design für lange Lebensdauer
- ▶ Integrierter 5 Liter Reinigungstank inklusive Filter
- ▶ Leicht durchzuführende Wartung durch einfaches Abnehmen der Abdeckung
- ▶ Stabile Gummifüße für hohe Standsicherheit
- ▶ Große, gummierte Räder für leichte Handhabung auch auf unebenem Untergrund oder auf Treppen

HDR-K 54-16:

- ▶ 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 Ölmesstab
- ▶ Leistungsstark im Dauerbetrieb

HDR-K 126-21:

- ▶ Klappbarer Griff mit Aluminiumscharnieren
- ▶ Abdeckungen aus rostfreiem Edelstahl
- ▶ Schlauchaufroller


 Qualität
Made in
Europe

HDR-K 54-16

statt € 845,00 zzgl. USt.

699,-

€ 831,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 7102541


 Qualität
Made in
Europe

HDR-K 77-18

statt € 1.299,00 zzgl. USt.

1.099,-

€ 1.307,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 7102771


 Qualität
Made in
Europe

HDR-K 90-20

statt € 1.695,00 zzgl. USt.

1.399,-

€ 1.664,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 7102902


 Qualität
Made in
Europe

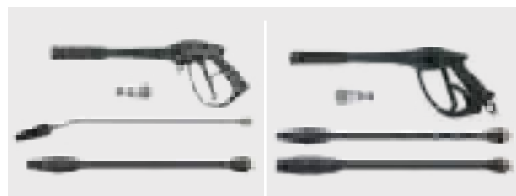
HDR-K 126-21

statt € 2.699,00 zzgl. USt.

2.199,-

€ 2.616,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 7102126

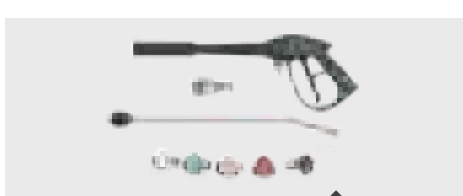


Lieferumfang HDR-K 54-16

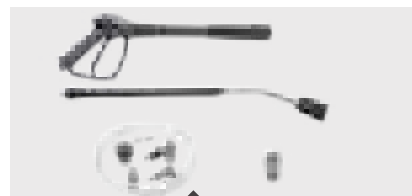
Lieferumfang HDR-K 77-18

Lieferumfang HDR-K 54-16 / HDR-K 77-18:

- ▶ Handspritzpistole
- ▶ Hochdrucklanze mit Dreckfräser
- ▶ Strahlrohr mit Multifunktionsdüse
- ▶ Wasseranschlusset 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
- ▶ Wasseranschlusset mit Filter
- ▶ Integrierter Reinigungsmitteltank
- ▶ Integrierte Schlauchtrommel mit Handgriff und 10m Hochdruckschlauch


Lieferumfang HDR-K 126-21:

- ▶ Schlauchaufroller
- ▶ 15m Hochdruckschlauch
- ▶ Handspritzpistole
- ▶ Gebogene HD-Lanze
- ▶ Düse 1/4"
- ▶ Schlauch für Reinigungsmittelbehälter
- ▶ Hochdrucklanze mit Dreckfräser
- ▶ Kabel- und Schlauchhalter

Technische Daten		HDR-K 54-16	HDR-K 77-18	HDR-K 90-20	HDR-K 126-21
Betriebsposition		stehend	stehend	stehend	liegend
Arbeitsdruck	bar	140	170	185	200
Pumpendruck max.	bar	160	180	215	210
Fördermenge max.	l/h	540	770	900	1.260
Zulauftemperatur max.	°C	60	60	60	60
Anschlusskabellänge	m	5	5	5	5
Schalldruckpegel	dB(A)	80	78	82,3	86
Hochdruckschlauch Länge	m	10	10	15	15
Netzfrequenz	Hz	50	50	50	50
Material Kolbenkopf		Edelstahl	Edelstahl	Keramik	Keramik
Material Zylinderkopf		Messing	Messing	Messing	Messing
Aufnahmeleistung	kW	3,1	5,0	7,4	8,9
Elektrischer Anschluss	V	230	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	390 x 380 x 900	390 x 380 x 900	670 x 490 x 900	850 x 540 x 550 – 950
Gewicht ca.	kg	35	47	61,5	65

Heißwasser-Hochdruckreiniger HDR-H 48-15 – Einstiegsmodell mit maximalem Druck von 110 bar und einer Wassertemperatur von bis zu 90 °C

- ▶ 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
- ▶ Mit zwei Jahren Garantie

Ausstattung

- ▶ Motor 2-polig
- ▶ Motorschutzschalter
- ▶ Drei-Kolben-Axialpumpe mit Messingkopf
- ▶ Pumpensteuerung Total Stop System
- ▶ Wasserfilter
- ▶ Verzögerter Brennerstart
- ▶ Separate Brennerlüftungseinheit
- ▶ Hochdruckschlauch 10 m
- ▶ Gummischlauch mit Textilgewebe verstärkt
- ▶ Fahrwerk / Transporteinrichtung: zwei Gummiräder Ø 210 mm und Metallfuß



HDR-H 48-15
statt € 1.235,00 zzgl. USt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7150481

Technische Daten		HDR-H 48-15
Arbeitsdruck max.	bar	110
Fördermenge max.	l/h	480
Temperatur max.	°C	90
Brennstoff		Diesel
Brennstofftank Volumen	l	4
Brennstoffverbrauch	l/h	2,3
Reinigungsmitteltank Volumen	l	0,25
Aufnahmeleistung	kW	2,3
Anschlussspannung	V/Hz	230 / ~50
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	96
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	80
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	580 x 440 x 930
Gewicht ca.	kg	43



Lieferumfang HDR-H 48-15:

- ▶ Handspritzpistole mit Druckregelung
- ▶ Gebogene Lanze
- ▶ Strahldüse 25°
- ▶ Hochdruckschlauch 10 m
- ▶ Schaumvorsatz

Zbehör HDR-H 48-15



Handspritzpistole 1/4" mit Druckregelung
Art.-Nr. 7161005
115,00 € zzgl. USt.



Gebogene Lanze
Art.-Nr. 7162014
20,90 € zzgl. USt.



Lanze mit Rotationsdüse
Art.-Nr. 7162015
94,50 € zzgl. USt.

Zbehör HDR-H 48-15



Schlauchverlängerung 8 m
Art.-Nr. 7164008
80,90 € zzgl. USt.



Strahldüse 25°
Art.-Nr. 7163010
13,50 € zzgl. USt.



Schaumvorsatz
Art.-Nr. 7163011
15,25 € zzgl. USt.

Zbehör HDR-H 48-15

Flächenreinigerkit
Art.-Nr. 7163012
125,00 € zzgl. USt.
Flächenreinigerkit
Art.-Nr. 7322001
4,99 € zzgl. USt.



Wassersystemtrenner HDR-H
Art.-Nr. 7161004
48,50 € zzgl. USt.



Rotierende Waschbürste
Art.-Nr. 7165003
32,90 € zzgl. USt.

Serie HDR-H – Hochdruckreiniger Heißwasser

- ▶ 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
- ▶ Schutz des Motors vor Überlastung durch Motorschutzschalter
- ▶ Bequem manövrierbar durch ergonomischen Handgriff, zwei große Räder und einer Lenkrolle
- ▶ Mit zwei Jahren Garantie

HDR-H 54-15

- ▶ Easy-Start Funktion: Anlaufentlastung durch Druckverminderung beim Start der Pumpe
- ▶ Praktische Aufbewahrungsfächer für Handspritzpistole, Strahlrohr und Zubehör

HDR-H 60-14

- ▶ Schutz des Chassis durch Stoßstangen hinten und vorne
- ▶ Praktische Halterungen für Strahlrohr und Netzkabel



› Wassertemperatur regulierbar, bis 90 °C

› Reinigungsmittelzulauf und Wassertemperatur bis 110 °C regulierbar



HDR-H 54-15



HDR-H 60-14



Lieferumfang HDR-H 54-15:

- › Handspritzpistole
- › Strahlrohr
- › Flachstrahldüse 15°
- › Integrierte Schlauchtrommel mit 10 m Hochdruckschlauch
- › Düsenreinigungsnadel

HDR-H 54-15 (400 V)

statt € 1.865,00 zzgl. USt.

1.699,-

€ 2.021,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 7150543

HDR-H 54-15 (230 V)

statt € 1.749,00 zzgl. USt.

1.539,-

€ 1.831,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 7150541

HDR-H 60-14

statt € 2.849,00 zzgl. USt.

2.379,-

€ 2.831,01 inkl. USt.

Art.-Nr. 7150601

Technische Daten		HDR-H 54-15	HDR-H 60-14
Arbeitsdruck max.	bar	150	180
Fördermenge max.	l/h	540	720
Temperatur max.	°C	90	110
Brennstoff		Diesel	Diesel
Brennstofftank Volumen	l	15	15
Brennstoffverbrauch	l/h	3,1	3,5
Reinigungsmitteltank	l	4,5	3,5
Motordrehzahl	min ⁻¹	2.800	2.800
Anschlussleistung	kW	2,7	4,8
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	400 / ~50
Hochdruckschlauch Länge	m	10	15
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	890 x 500 x 820	940 x 620 x 840
Gewicht ca.	kg	85	100

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

Ausführliches Zubehör siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2024** oder auf www.cleancraft.de!

Wassersystemtrenner

- › Verhindert die Verschmutzung des Trinkwassers durch Unterbindung des Rückflusses des Wassers aus dem Hochdruckreiniger in die häuslichen Wasserleitung
 - › Verwendung nur mit Hochdruckreinigern notwendig, die an die Trinkwasserversorgung angeschlossen werden
 - › Verwendung nicht erforderlich, wenn der Hochdruckreiniger das Wasser aus einer Zisterne entnimmt (z. B. aus einer Regentonnen)
- Art.-Nr. 7161004; 48,50 € zzgl. USt.

Serie HDR-H – Hochdruckreiniger Heißwasser

- ▶ Arbeitsdruck und Wassertemperatur zur Anpassung an die jeweilige Reinigungsaufgabe regulierbar
- ▶ Kaltwasserbetrieb möglich
- ▶ Total-Stop-Pumpensteuerung: Verzögerungsfreier Start und Stopp des Pumpenmotors beim Öffnen und Schließen der Pistole
- ▶ Verkalkungsschutz-Einrichtung

HDR-H 78-18 / HDR-H 90-20

- ▶ Ansaugen von Reinigungsmitteln aus externem Tank durch mitgelieferten Schlauch möglich
- ▶ Bequem manövrierbar über ergonomischen Handgriff, zwei große Räder und zwei Lenkrollen mit Feststellbremse
- ▶ Verladen über stabilen Kranbügel möglich

HDR-H 108-20

- ▶ Energiesparendes und effektives Aufheizen des Wassers durch separate Brennerlüftungs-Einheit, die sich bei Kaltwasserbetrieb abschaltet.
- ▶ Durch ergonomischen Handgriff, zwei große Räder und eine Lenkrolle bequem manövrierbar
- ▶ Separate Brennerlüftungs-Einheit



Kraftstoff:
DIESEL



› Dampfstufe (40 °C - 140 °C) zum Lösen hartnäckiger Verschmutzungen

› HDR-H 78-18 : Dampfstufe (40 °C - 140 °C) zum Lösen hartnäckiger Verschmutzungen ohne chemische Zusätze



HDR-H 78-18/ HDR-H 90-20



HDR-H 108-20

HDR-H 78-18
statt € 3.729,00 zzgl. USt.
3.099,-
€ 3.687,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7150781

HDR-H 90-20
statt € 3.899,00 zzgl. USt.
3.279,-
€ 3.902,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 7150902

HDR-H 108-20
statt € 4.579,00 zzgl. USt.
3.939,-
€ 4.687,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 7150992

Technische Daten		HDR-H 78-18	HDR-H 90-20	HDR-H 108-20
Arbeitsdruck max.	bar	180	190	200
Fördermenge max.	l/h	780	840	1.080
Temperatur max.	°C	140	110	140
Brennstoff		Diesel	Diesel	Diesel
Brennstofftank Volumen	l	18	18	19
Brennstoffverbrauch	l/h	4,6	5,6	6,4
Reinigungsmitteltank	l	3,5	3,5	16
Anti-Kalk-Einrichtung Tank	l	2,5	2,5	2,5
Motordrehzahl	min ⁻¹	1.400	1.400	1.400
Anschlussleistung	kW	5	6,5	7,6
Elektrischer Anschluss	V/Hz	400 / ~50	400 / ~50	400 / ~50
Hochdruckschlauch Länge	m	15	15	15
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	950 x 620 x 850	950 x 620 x 850	1.320 x 820 x 960
Gewicht ca.	kg	115	125	160

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

Ausführliches Zubehör siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2024** oder auf www.cleancraft.de !

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite



Lieferumfang HDR-H 78-18:

- › Handspritzpistole
- › Strahlrohr
- › Flachstrahldüse 25°
- › Schlauchtrommel mit Hochdruckschlauch 15 m
- › Düsenreinigungsnadel
- › Reinigungsmittel-Ansaugschlauch für externen Tank 1m



Lieferumfang HDR-H 90-20:

- › Handspritzpistole
- › Strahlrohr
- › Flachstrahldüse 25°
- › Flammenkontrollsatz
- › Schlauchtrommel mit Hochdruckschlauch 15 m



Lieferumfang HDR-H 108-20:

- › Handspritzpistole
- › Strahlrohr
- › Flachstrahldüse 25°
- › Düsenreinigungsnadel
- › Schlauchtrommel mit Hochdruckschlauch 15 m

HDR-K-Serie – Benzinbetriebene Hochdruckreiniger Kaltwasser

- ▶ Fahrbares Modell mit Aluminiumrahmen, zwei Gummirädern, Anti-Vibrationsfüßen und Handgriff mit Zubehöralter
- ▶ Total-Stop-Pumpensteuerung: Verzögerungsfreier Start und Stopp des Pumpenmotors beim Öffnen und Schließen der Pistole
- ▶ Zuverlässige Pumpe mit Aluminiumkopf und Ölstandensensor
- ▶ Praktische Halterungen für Handspritzpistole, Strahlrohr und Hochdruckschlauch
- ▶ Integrierter Reinigungsmitteltank mit einfacher Reinigungsmitteldosierung
- ▶ Hochwertige Gewindeanschlüsse
- ▶ Integrierter Wasserfilter schützt die Pumpe vor Schmutzteilchen im Wasser
- ▶ Regulierbarer Arbeitsdruck zur Anpassung an die jeweilige Reinigungsaufgabe
- ▶ Kontrollierbare Ölstände
- ▶ Ablasstopfen und Ablassschlitze erleichtern die Wartung und den Ölwechsel
- ▶ Eingebaute Reinigungsmittelabsaugung
- ▶ Inspektionsfähiger Wasseransaugfilter



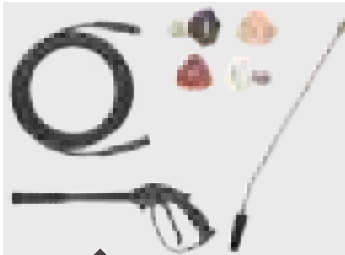
HDR-K 66-20 BL



HDR-K 72-22 BH

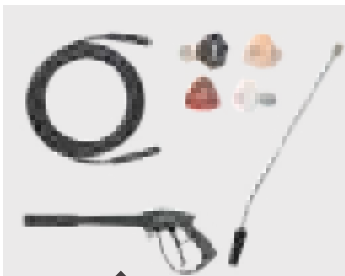


HDR-K 96-28 BL



Lieferumfang HDR-K 66-20 BL:

- ▶ Handspritzpistole
- ▶ 8 m Hochdruckschlauch
- ▶ Gebogene Lanze mit verstellbarer Düse
- ▶ 4-teiliges Schnellwechsel-Düsen-Set



Lieferumfang HDR-K 72-22 BH / HDR-K 96-28 BL:

- ▶ Handspritzpistole
- ▶ 10 m Hochdruckschlauch
- ▶ Gebogene Lanze mit Schnellverschluss für Düsen
- ▶ 4-teiliges Schnellwechsel-Düsen-Set

Loncin
inside.

HDR-K 66-20 BL
statt € 529,00 zzgl. USt.

459,-

€ 546,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 7103662

Honda
inside.

HDR-K 72-22 BH
statt € 945,00 zzgl. USt.

819,-

€ 974,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 7103722

Loncin
inside.

HDR-K 96-28 BL
statt € 1.039,00 zzgl. USt.

899,-

€ 1.069,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7109628

Technische Daten		HDR-K 66-20 BL	HDR-K 72-22 BH	HDR-K 96-28 BL
Arbeitsdruck max.	bar	140	160	230
Pumpendruck max.	bar	200	220	280
Fördermenge max.	l/h	660	720	960
Temperatur max.	°C	50	60	60
Brennstoff		Benzin	Benzin	Benzin
Brennstofftank Volumen	l	3,6	3,1	6,5
Hochdruckschlauch Länge	m	8	10 m	10
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	102		
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	87,5	89,4	88,6
Drehzahl	min ⁻¹	3.400	3.400	3.400
Hochdruckschlauch Druckträger		Stahlarmierung	Stahlarmierung	Stahlarmierung
Aufnahmeleistung	kW	4,1	4,1	8,2
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	520 x 690 x 565	520 x 690 x 565	830 x 595 x 640
Gewicht ca.	kg	31,4	34,7	58,4

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



SWP 80

FWP 80

FWP 50
statt € 329,00 zzgl. USt.
239,-
€ 284,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 7500050

FWP 80
statt € 369,00 zzgl. USt.
269,-
€ 320,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 7500080

SWP 80
statt € 519,00 zzgl. USt.
379,-
€ 451,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 7500180

Technische Daten		FWP 50	FWP 80	SWP 80
Einsatzbereich		Frischwasser		Schmutzwasser
Fördermenge max.	l/min	566	803	966
Förderdruck max.	bar	3	3	2,6
Korngröße max.	mm	7	7	27
Ein-/Auslassgewinde	"	2	3	3
Ein-/Auslassdurchmesser	mm	50,8	76,2	76,2
Förderhöhe max.	m	30	30	26
Ansaughöhe	m	7	7	7
Hubraum	cm ³	196	223	223
Motordrehzahl	min ⁻¹	3.600	3.600	3.600
Kühlung		Luft	Luft	Luft
Anlasser		Seilzugstarter	Seilzugstarter	Seilzugstarter
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin
Tankinhalt	l	3,6	3,6	3,6
Laufzeit ca. bei 75% Last	h	2,5	2,5	2,5
Motorölvolumen	l	0,6	0,6	0,6
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	77	77	77
Aufnahmeleistung	kW	4	4,5	4,5
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	470 x 386 x 450	500 x 400 x 480	560 x 430 x 465
Gewicht ca.	kg	23	26	36

Zubehör für FWP 50	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Zubehör für FWP 80 / SWP 80	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Saugschlauch 50,8 mm x 3,7 m	7510000	45,90	Saugschlauch 76,2 mm x 3,7 m	7510005	60,50
Druckschlauch 50,8 mm x 6,1 m	7510001	22,50	Druckschlauch 76,2 mm x 6,1 m	7510006	22,50



Schnell einsatzbereit:
Einfache Erzeugung des Unterdrucks in der Pumpe



SWP 80

Leistungsstark: bis zu 966 Liter Schmutzwasser in der Minute aus 8 Metern Tiefe



4-Takt-Motor mit Seilzugstarter: einfach zu starten unter allen Bedingungen
Abbildungen zeigen Zubehör Saugschlauch



Lieferumfang FWP 50 und FWP 80:

- > 2x Schlauchkupplung
- > 2x Überwurfmutter
- > 2x Gummidichtung
- > 3x Schlauchschelle
- > Saugkorb
- > 4x Gummifuss
- > Satz Montagewerkzeug



Lieferumfang SWP 80:

- > 2x Schlauchkupplung
- > 2x Überwurfmutter
- > 2x Gummidichtung
- > 3x Schlauchschelle
- > Saugkorb
- > Schlauchkupplung für Saugkorb
- > 4x Gummifuss
- > Satz Montagewerkzeug

SCWP 7514 – Tauchpumpe für Klarwasser

SCWP 7014A – Tauchpumpe mit Start/Stopp Automatik für Klarwasser

- ▶ Ergonomisches Griffdesign
- ▶ Flaches Abpumpen bis auf wenige mm möglich
- ▶ Hochwertige Dichtungen garantieren lange Lebensdauer
- ▶ Automatischer Betrieb durch einstellbare Schwimmerschaltung

SCWP 7514A

- ▶ Mit Start/Stopp Automatik
- ▶ Integrierter Schwimmerschalter schaltet die Pumpe je nach Wasserpegel
- ▶ Trockenlaufschutz integriert

SCWP 7514
statt € 79,90 zzgl. USt.
69,90
€ 83,18 inkl. USt.
Art.-Nr. 7520110

SCWP 7014A
statt € 96,90 zzgl. USt.
84,90
€ 101,03 inkl. USt.
Art.-Nr. 7520110



SCWP 7514

SCWP 7014A

Hinweis: Salzhaltiges Wasser, brennbare Flüssigkeiten und Lebensmittel dürfen nicht befördert werden

Technische Daten		SCWP 7514	SCWP 7014A
Förderleistung max.	l/min	233	233
Förderhöhe max.	m	9	9
Eintauchtiefe max.	m	7	8
Korngröße max.	mm	5	5
Flüssigkeitstemperaturbereich	°C	35	35
Stromkabellänge	m	10	10
Auslassdurchmesser	"	1 1/4	1 1/4
Motorleistung	W	750	750
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	174 x 159 x 287	232 x 148 x 332
Gewicht ca.	kg	5	6,4

SCWP 3508 FLAT / SCWP 10013 – Tauchpumpe für Klarwasser mit stabilem Edelstahlgehäuse

- ▶ Hochwertige Dichtungen garantieren lange Lebensdauer
- ▶ Ergonomisches Griffdesign
- ▶ Automatischer Betrieb durch einstellbare Schwimmerschaltung

SCWP 3508 FLAT

- ▶ Abpumpen bis auf 1 mm möglich

SCWP 3508 FLAT
statt € 95,00 zzgl. USt.
79,90
€ 95,08 inkl. USt.
Art.-Nr. 7520115

SCWP 10013
statt € 113,90 zzgl. USt.
99,90
€ 118,88 inkl. USt.
Art.-Nr. 7520105



SCWP 3508 FLAT

SCWP 10013

Hinweis: Salzhaltiges Wasser, brennbare Flüssigkeiten und Lebensmittel dürfen nicht befördert werden

Technische Daten		SCWP 3508 FLAT	SCWP 10013
Förderleistung max.	l/min	125	216
Förderhöhe max.	m	8	11,5
Eintauchtiefe max.	m	7	7
Korngröße max.	mm	5	5
Flüssigkeitstemperaturbereich	°C	0 / +35	0 / +35
Stromkabellänge	m	10	10
Auslassdurchmesser	"	1 1/4	1 1/4
Motorleistung	W	350	1.000
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	205 x 145 x 303	210 x 151 x 311
Gewicht ca.	kg	4,5	5,4

SDWP 10020 – Tauchpumpe für Schmutzwasser mit stabilem Edelstahlgehäuse

- ▶ Hochwertige Dichtungen garantieren lange Lebensdauer
- ▶ Ergonomisches Griffdesign
- ▶ Automatischer Betrieb durch einstellbare Schwimmerschaltung
- ▶ Kombi-Pumpe durch verstellbare Füße für Schmutz- und Klarwasser geeignet
- ▶ Transportiert Flüssigkeiten mit bis zu 35 mm großen Partikeln

Technische Daten		SDWP 10020
Förderleistung max.	l/min	325
Förderhöhe max.	m	10,5
Eintauchtiefe max.	m	7
Korngröße max.	mm	35
Flüssigkeitstemperaturbereich	°C	0 / +35
Stromkabellänge	m	10
Auslassdurchmesser	"	1 1/2
Motorleistung	kW	1
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	183 x 157 x 392
Gewicht ca.	kg	7,6

SDWP 10020
statt € 155,90 zzgl. USt.
129,90
€ 154,58 inkl. USt.
Art.-Nr. 7520205



Hinweis: Salzhaltiges Wasser, brennbare Flüssigkeiten und Lebensmittel dürfen nicht befördert werden

SDWP 7514 – Kombi-Tauchpumpe

- ▶ Kombi-Pumpe durch verstellbare Füße für Schmutz- und Klarwasser geeignet
- ▶ Ergonomisches Griffdesign
- ▶ Hochwertige Dichtungen garantieren lange Lebensdauer
- ▶ Automatischer Betrieb durch einstellbare Schwimmerschaltung

- SDWP 7014A zusätzlich mit:**
- ▶ Mit Start/Stopp Automatik
 - ▶ Geeignet unter anderem zum Auspumpen von Gartenteichen, überfluteten Keller, überschwemmten Baugruben
 - ▶ Integrierter Schwimmerschalter schaltet die Pumpe je nach Wasserpegel
 - ▶ Trockenlaufschutz integriert

SDWP 7514
statt € 82,90 zzgl. USt.
73,90
€ 87,94 inkl. USt.
Art.-Nr. 7520200

SDWP 7014A
statt € 99,90 zzgl. USt.
85,90
€ 102,22 inkl. USt.
Art.-Nr. 7520210



SDWP 7514

SDWP 7014A

Technische Daten		SDWP 7514	SDWP 7014A
Förderleistung max.	l/min	233	233
Förderhöhe max.	m	8	8
Korngröße max.	mm	30	25
Stromkabellänge	m	10	10
Auslassdurchmesser	"	1 1/4	1 1/4
Motorleistung	W	750	750
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50

Zubehör



Ablaufschlauch
25 mm x 7 m
Art.-Nr. 7530005
45,00 € zzgl. USt.

Hinweis: Salzhaltiges Wasser, brennbare Flüssigkeiten und Lebensmittel dürfen nicht befördert werden

SPWP 1107 / SPWP 1106A – Tauchdruckpumpen für Klarwasser

- ▶ Mehrstufige Impeller-Technologie erzeugt hohen Wasserdruck
- ▶ Hochwertiges und robustes Gehäuse aus Kunststoff und Edelstahl
- ▶ Ideal für Regenwassersysteme, Sprinklerbetrieb, Pumpen von Wasser aus Zisternen, Speicher, Teichen, Brunnen und anderen Anwendungen, mit höherem Druckbedarf

- SPWP 1106A zusätzlich mit:**
- ▶ Integrierte Druck- und Durchflusssensoren lassen die Pumpe bei Wasserentnahme automatisch anlaufen und danach wieder stoppen
 - ▶ Hoher Wasserdruck
 - ▶ Trockenlaufschutz integriert
 - ▶ Mit Thermoschutz ausgestattet

SPWP 1107
statt € 209,90 zzgl. USt.
179,90
€ 214,08 inkl. USt.
Art.-Nr. 7520300

SPWP 1106A
statt € 339,00 zzgl. USt.
279,-
€ 332,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 7520305



SPWP 1107

SPWP 1106A

Technische Daten		SPWP 1107	SPWP 1106A
Förderleistung max.	l/min	116	100
Förderhöhe max.	m	42	42
Eintauchtiefe max.	m	7	7
Korngröße max.	mm	1	1
Flüssigkeitstemperaturbereich	°C	0 / +35	0 / +35
Stromkabellänge	m	10	10
Ein-/Auslassdurchmesser	"	1	1
Motorleistung	kW	1,1	1,1
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	163 x 163 x 472	163 x 163 x 472

Hinweis: Salzhaltiges Wasser, brennbare Flüssigkeiten und Lebensmittel dürfen nicht befördert werden

Tauchpumpe SDWP 7511 Flutset – Bestens geeignet zum Absaugen von Kellern, Pools, Teichen, überschwemmten Baugruben oder ähnlichem

- ▶ Erhöhte Förderleistung durch Hochleistungspumpe mit Schwimmerschalter
- ▶ Inklusive wasserdurchlässigem Tragekorb, verschiedenen Anschlüssen, Schlauch und Kupplungen
- ▶ Set beinhaltet C-Förderschlauch mit 15 m Länge und Storz-Kupplung

- ▶ Hauptkomponenten aus rostfreiem Edelstahl
- ▶ Tragekorb 400 x 300 x 320 mm: Schützt die Pumpe vor Verschmutzung und dient als Vorfilter, EuroNorm-Behälter mit Tragegriff
- ▶ Ergonomisches Griffdesign

SDWP 7511 Flutset
zzgl. USt.
225,-
€ 267,75 inkl. USt.
Art.-Nr. 7520255

Technische Daten		SDWP 7511 Flutset
Förderhöhe max.	m	7,5
Fördermenge	l/min	190
Korngröße max.	mm	30
Motorleistung	kW	0,75
Schutzart Antriebsmotor		IPX 8
Anschlusskabellänge	m	9,8
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	194 164 358
Gewicht ca.	kg	11 / Pumpe: 5

Lieferumfang:

- ▶ Multiadapter
- ▶ Anschlussstück 1 1/2" AG
- ▶ Bau- und Industriereschlauch 15 m mit Storz-Kupplungen 52C KA66
- ▶ Festkupplung STORZ 52C 1 1/2" IG
- ▶ Tragekorb



Hinweis: Salzhaltiges Wasser, brennbare Flüssigkeiten und Lebensmittel dürfen nicht befördert werden

Neu

Gartenpumpe GPI 5548 – Intelligente Gartenpumpe mit automatischer Leistungsregulierung

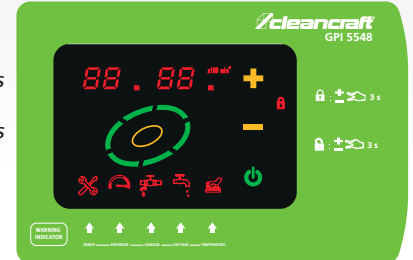
- ▶ Besonders leise und energiesparend
- ▶ Für die Hauswasserversorgung oder zur Bewässerung im Garten
- ▶ Intelligente Pumpensteuerung regelt automatisch die Drehzahl des Fördersystems, das damit immer nur so viel Energie wie benötigt verbraucht
- ▶ Maximaler Förderdruck über Touchscreen einstellbar
- ▶ Mit Thermoschutz ausgestattet
- ▶ Besonders gut geeignet für Nutzung mehrerer Verbrauchsstellen und bei häufigem Ein- und Ausschalten der Verbraucher
- ▶ Trockenlaufschutz integriert
- ▶ Selbstständige Erkennung von Betriebsfehlern (z.B.: Leckagen in der Leitung, Trockenlauf oder Überhitzung) und Meldung über das Display - Schutzprogramm verhindert Beschädigungen an der Pumpe
- ▶ Schutz vor Überhitzung durch Motorschutzschalter

Intelligente Pumpensteuerung reguliert automatisch den gleichen Druck/Fördermenge im Fördersystem durch Drehzahlanpassung



GPI 5548

- 1) Display
- 2) Sauganschluss
- 3) Einfüllstutzen
- 4) Sauganschluss
- 5) Wasserablassanschluss



**TOP
PRODUKT**



Hinweis: Salzhaltiges Wasser, brennbare Flüssigkeiten und Lebensmittel dürfen nicht befördert werden

GPI 5548

statt € 699,90 zzgl. USt.

529,-

€ 629,51 inkl. USt.

Art.-Nr. 7521400

Technische Daten		GPI 5548
Förderleistung max.	l/min	45 – 80
Förderhöhe max.	m	40
Eintauchtiefe max.	m	6
Flüssigkeitstemperaturbereich	°C	0 / +40
Stromkabellänge	m	1,5
Ein-/Auslassdurchmesser	"	1
Motorleistung	W	550
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	392 x 160 x 315
Gewicht ca.	kg	11

Tiefbrunnenpumpe DWP 1106A – mit Start/Stop Automatik, geeignet für Klarwasser

- ▶ Ideal für die Nutzung von Brunnenwasser
- ▶ Integrierte Druck- und Durchflusssensoren lassen die Pumpe bei Wasserentnahme automatisch anlaufen und danach wieder stoppen
- ▶ Mehrstufige Impeller-Technologie erzeugt hohen Wasserdruck
- ▶ Trockenlaufschutz integriert
- ▶ Mit Thermoschutz ausgestattet
- ▶ Hochwertiges und robustes Gehäuse aus Edelstahl

DWP 1106A

statt € 355,00 zzgl. USt.

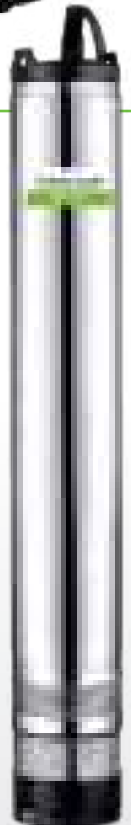
309,-

€ 367,71 inkl. USt.

Art.-Nr. 7523105

Technische Daten		DWP 1106A
Einsatzbereich		Klarwasser
Förderleistung max.	m	55
Fördermenge max.	l/min	100
Eintauchtiefe max.	m	19
Flüssigkeitstemperaturbereich	°C	35
Förderdruck	bar	5,5
Stromkabellänge	m	22
Ein-/Auslassdurchmesser	"	1
Motorleistung	kW	1,1
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	98 x 98 x 900
Gewicht ca.	kg	14

Hinweis: Salzhaltiges Wasser, brennbare Flüssigkeiten und Lebensmittel dürfen nicht befördert werden



GP 1105S – Klarwasser Haus- und Gartenpumpe mit Filter und LCD-Anzeige

- ▶ Intelligente Steuerung für effizienten Automatikbetrieb mit einstellbarem Einschaltdruck
- ▶ Display zeigt Förderleistung, Förderdruck und Timer
- ▶ Mit integriertem Trockenlaufschutz
- ▶ Mit Thermoschutz ausgestattet
- ▶ Schutz vor Überhitzung durch Motorschutzschalter
- ▶ **Mindestdurchmesser der Schlauchleitungen 25 mm**



Technische Daten		GP 1105S
Förderleistung max.	l/h	4.560
Förderhöhe max.	m	46
Ansaughöhe	m	8
Flüssigkeits-temperaturbereich	°C	0 / +35
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,1 / 230
Gewicht ca.	kg	11,5

GP 1105S
statt € 239,90 zzgl. USt.
199,-
€ 236,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7521200

GP 1306S – Klarwasser Gartenpumpe mit Edelstahlgehäuse

- ▶ Fünfstufige Kreiselpumpe mit besonders hoher Förderleistung
- ▶ Geeignet für die Gartenbewässerung, Druckverstärkung im Haushalt
- ▶ Hervorragende Saugleistung, selbst bei kleineren Luftblasen
- ▶ Zuverlässiges Dichtungssystem mit Gleitringdichtung und Lippendichtung
- ▶ Mit Edelstahlwelle
- ▶ Schutz vor Überhitzung durch Motorschutzschalter

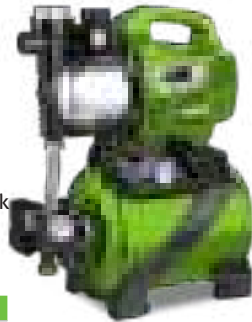


Technische Daten		GP 1306S
Förderleistung max.	l/h	5.496
Förderhöhe max.	m	55
Ansaughöhe	m	8
Flüssigkeits-temperaturbereich	°C	0 / +35
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,3 / 230
Gewicht ca.	kg	11,5

GP 1306S
statt € 245,00 zzgl. USt.
209,-
€ 248,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 7521205

DWS 1105 – Hauswasserwerk mit Vorfilter und Digitalanzeige

- ▶ Energiesparend: Wasserbehälter speichert 24 Liter Wasser und puffert so den kleinen Wasserbedarf
- ▶ Intelligente Steuerung für effizienten Automatikbetrieb mit einstellbarem Einschaltdruck
- ▶ Mit integriertem Trockenlaufschutz
- ▶ Display zeigt Förderleistung, Förderdruck und Timer
- ▶ **Mindestdurchmesser der Schlauchleitungen 25 mm**



Technische Daten		DWS 1105
Förderleistung max.	l/h	4.560
Förderhöhe max.	m	46
Ansaughöhe	m	8
Flüssigkeits-temperaturbereich	°C	0 / +35
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,1 / 230
Gewicht ca.	kg	16,6

DWS 1105
statt € 349,90 zzgl. USt.
299,-
€ 355,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7522200

Gartenpumpe GP 1005C – mit robustem Gussgehäuse

- ▶ Selbstansaugende Gartenpumpe, geeignet für die Bewässerung des Gartens und für häusliche Anwendungen
- ▶ Ergonomisches Griffdesign
- ▶ Schutz vor Überhitzung durch Motorschutzschalter



Technische Daten		GP 1005C
Förderleistung max.	l/h	4.560
Förderhöhe max.	m	46
Ansaughöhe	m	8
Ein-/Auslassdurchmesser	mm	25
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,1 / 230
Gewicht ca.	kg	12

GP 1005C
statt € 145,00 zzgl. USt.
129,90
€ 154,58 inkl. USt.
Art.-Nr. 7521105

Gartenpumpe GP 1106P – mit Vorfilter und Kunststoffgehäuse

- ▶ Selbstansaugende Gartenpumpe, geeignet für die Bewässerung des Gartens und für häusliche Anwendungen
- ▶ Vorfilter verhindert Schäden an der Fördereinheit durch grobe Schmutzpartikel
- ▶ Verschleißfester Metallbeschlag am Ein- und Ausgang
- ▶ Ausgestattet mit Manometer zum Ablesen des Ausgangsdrucks
- ▶ Schutz vor Überhitzung durch Motorschutzschalter



Technische Daten		GP 1106P
Förderleistung max.	l/h	4.500
Förderhöhe max.	m	45
Ansaughöhe	m	8
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,1 / 230
Gewicht ca.	kg	10,5

GP 1106P
statt € 169,90 zzgl. USt.
149,-
€ 177,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 7521305

Hauswasserwerk DWS 1005C – mit robustem Pumpengehäuse aus Gusseisen

- ▶ Selbstansaugende Pumpe für die Wasserversorgung in Haushalten (Garten oder zum Druckaufbau)
- ▶ Energiesparend: Wasserbehälter speichert 19 Liter Wasser und puffert so den kleinen Wasserbedarf
- ▶ Ausgestattet mit Druckschalter für effizienten Automatikbetrieb
- ▶ Mit Edelstahlflansch am Druckbehälter



Technische Daten		DWS 1005C
Förderleistung max.	l/min	4.560
Förderhöhe max.	m	46
Ansaughöhe	m	8
Wassertankvolumen	l	19
Ein-/Auslassdurchmesser	mm	25
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,1 / 230
Gewicht ca.	kg	16

DWS 1005C
statt € 259,00 zzgl. USt.
229,-
€ 272,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 7522105

Wasserschlauchaufroller WSAR – mit Aufroll-Automatik

Technische Daten		WSAR 20	WSAR 30
Kupplungstyp	“	3/4	3/4
Schlauchlänge/-Ø	m	20+2 / 11 x 15	30+2 / 11 x 15
Betriebsdruck	bar	8	8
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	450 x 200 x 340	480 x 230 x 380
Nettogewicht ca.	kg	7	9

WSAR 20
statt € 109,90 zzgl. USt.
79,90
€ 95,08 inkl. USt.
Art.-Nr. 7560020

WSAR 30
statt € 139,00 zzgl. USt.
109,90
€ 130,78 inkl. USt.
Art.-Nr. 7560030

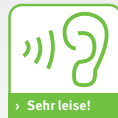
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Spritzdüse	7561001	4,90
Hahnanschluss 1/2“ - 3/4“	7561002	2,49
Schlauchverbinder	7561003	3,90



Hinweis: Salzhaltiges Wasser, brennbare Flüssigkeiten und Lebensmittel dürfen nicht befördert werden
Ausführliches Zubehör siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2024** oder auf www.cleancraft.de !

Orbital-Einscheibenmaschine OSM 431 – Zum Polieren, Wachsen oder Schleifen von Böden aller Art

- ▶ Exzenter-Schwingungsprinzip zum Polieren, Wachsen oder Schleifen von Marmor-, Zement-, Parkett- oder Fliesenböden
- ▶ Großes Fahrwerk für einfache Bedienung ohne viel Kraftaufwand
- ▶ Beweglich gelagerter Oszillationskopf ermöglicht zuverlässiges Arbeiten auch auf unebenen Flächen
- ▶ Feststellung des Oszillationskopfes bei Bedarf durch Schnellspannhebel
- ▶ Einfaches Wechseln der Pads
- ▶ Gleichmäßige Verteilung des Reinigungsmittels auf dem Pad



Lieferumfang:
 > Scheibenbürste PPL 0,6 mm
 > 12 m Netzkabel

OSM 431
 statt € 1.949,00 zzgl. USt.
1.699,-
 € 2.021,81 inkl. USt.
 Art.-Nr. 7201436

Technische Daten		OSM 431
Arbeitsbreite	mm	430
Bürstendruck	kg	64,9
Schwingungen	min ⁻¹	1500
Schalldruckpegel Lp	db(A)	<54
Anschlusskabellänge	m	12
Motorleistung	kW	1
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.200 x 730 x 450
Gewicht ca.	kg	68

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Treibteller für Reinigungspads	7212160	170,00
Treibteller mit Klett-aufnahme	7212164	229,00
Tank 12l	7212161	82,90
Scheuer-Pad grün	7212052	47,50

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Grundreinigungs-Pad schwarz	7212050	47,50
Grundreinigungs-Pad braun	7212051	47,50
Unterhalts-Pad rot	7212053	47,50
Polier-Pad weiß	7212054	47,50



- ▶ Grundreinigung mit Wasser von Hart- und Vinylböden
- ▶ Aufarbeiten und Schleifen von Estrichböden
- ▶ Teppichbodenreinigung
- ▶ Entwachsen und Aufpolieren von Vinylböden
- ▶ Abschleifen von Holz
- ▶ Aufarbeiten und Kristallisieren von Marmor

Anwendungsbilder zeigen Zubehör-Pads

Handgeführte Scheuersaugmaschine SSM 281 – Flexibel und kompakt, das batteriebetriebene Modell reinigt und trocknet auch an schwer zugänglichen Stellen



- ▶ Leichte Reinigung auch schwer zugänglicher Bereiche durch das Reverse Dry System (RDS) – Absaugung erfolgt beim Vor- und Zurückrangieren, Umschalten über die Position des Handgriffs
- ▶ ECO-Modus: Reinigen in sensiblen Bereichen möglich durch Absenkung des Geräuschpegels, Senkung des Energieverbrauchs und eine Erhöhung der Betriebszeit um ca. 20%
- ▶ Ladung des Lithium-Ionen Akku innerhalb einer Stunde im eingesetzten oder ausgebauten Zustand

- ▶ Frischwassertank einfach an der Maschine oder durch Herausnahme des Tanks am Wasserhahn zu befüllen
- ▶ Entnehmbarer Schmutzwassertank mit großer Öffnung für einfache Reinigung

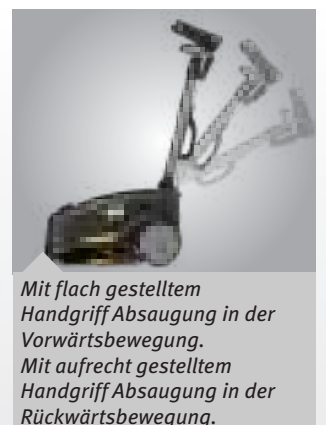
Lieferumfang:
 > Batterie 36V 5,5AhLi-Ion
 > Ladegerät
 > Scheibenbürste PPL 0,4

SSM 281
 statt € 2.149,00 zzgl. USt.
1.859,-
 € 2.212,21 inkl. USt.
 Art.-Nr. 7252128

Technische Daten		SSM 281
Arbeitskapazität	m ² /h	900
Arbeitsbreite Bürsten	mm	280
Arbeitsbreite Saugen	mm	380
Bürstendruck	kg	10
Geschwindigkeit	km/h	0 – 3,5
Steigung max.	%	2
Bürstendurchmesser	mm	280
Bürstendrehzahl	min ⁻¹	169
Frischwassertank	l	5,0
Schmutzwassertank	l	5,0
Unterdruck	mbar	60
Akkulaufzeit	min	ca. 50
Leistung Bürstenmotor	W	100
Leistung Vakuummotor	W	160
Stromversorgung		Batterie 36 V
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	758 x 376 x 392
Gewicht ca.	kg	20



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Bürste weich PPL 0,3	7260000	42,90
Bürste medium PPL 0,4	7260001	33,90
Bürste hart PPL 0,5	7260002	42,90
Treibteller	7260005	67,50



Handgeführte Scheuersaugmaschine SSM 351 B – Kompaktes Modell mit Scheibenbürste und ECO-Modus

- ▶ Ideal für die Reinigung von Hartböden
- ▶ Leicht und einfach zu bedienen
- ▶ Großes Tankvolumen
- ▶ Dreistufiger Vakuummotor
- ▶ Optimal geeignet für die professionelle Reinigung auf engstem Raum
- ▶ ECOselect-Modus: Reinigen in sensiblen Bereichen möglich durch Absenkung des Geräuschpegels, Senkung des Energieverbrauchs und eine Erhöhung der Betriebszeit um bis zu 20 %, Verringerung des Wasserverbrauchs und Bürstenverschleißes, reduzierte Wartungskosten an den Motoren
- ▶ Hohe Manövrierfähigkeit
- ▶ Werkzeugloser Bürstenwechsel
- ▶ Leichter Zugang zur Reinigung und Instandhaltung

Lieferumfang SSM 351 B:
 > 2x Batterie 12V 29Ah (C5) AGM
 > On-Board-Ladegerät 24V 5Ah
 > Scheibenbürste PPL 0,3

Lieferumfang SSM 351 B C:
 > 12 m Netzkabel
 > Scheibenbürste PPL 0,3

Lieferumfang SSM 500:
 > 2x Batterie 12V 74 AGM
 > Ein Ladegerät
 > Scheibenbürste PPL 0,65



(nur SSM 351 B)

- ▶ Schnelles Aufladen
- ▶ Ermöglicht hohe Einsatzdauer der Maschine
- ▶ Lange Batterielebensdauer und geringe Wartungskosten



Double Battery Life

(nur SSM 351 B)

- ▶ Optimierte Ladezyklen
- ▶ Erhöht die Batterielebensdauer um bis zu 100 %



Self Leveling System SLS

- ▶ Selbstnivellierung der Bürste bei Bodenunebenheiten
- ▶ Perfekte Anpassung zwischen Bürste und Boden für optimale Reinigungsleistung



SSM 351 B



Griff auch nach vorne klappbar



Leicht und einfach zu bedienen mit voreingestellten Arbeitsprogrammen

Neu

SSM 351 B
 statt € 3.139,00 zzgl. USt.
2.699,-
 € 3.211,81 inkl. USt.
 Art.-Nr. 7252135

SSM 351 B C
 statt € 2.479,00 zzgl. USt.
2.149,-
 € 2.557,31 inkl. USt.
 Art.-Nr. 7252137

SSM 500
 statt € 4.485,00 zzgl. USt.
3.799,-
 € 4.520,81 inkl. USt.
 Art.-Nr. 7252150

Technische Daten		SSM 351 B	SSM 351 B C	SSM 500
Arbeitskapazität	m ² /h	1.225	1.225	1.750
Arbeitsbreite Bürsten	mm	350	360	500
Arbeitsbreite Saugen	mm	450	450	730
Bürstendruck	kg	25	31	16 – 20
Geschwindigkeit	km/h	3,5	3,5	3,5
Steigung max.	%	2	2	2
Bürstendrehzahl	min ⁻¹	140	140	160
Unterdruck	mbar	121	100	155
Leistung Bürstenmotor	W	200	200	400
Leistung Vakuummotor	W	295	250 / 295	550
Stromversorgung	V/Hz	Batterie	230 / ~50	Batterie
Akkulaufzeit max.	min	ca. 70	–	90
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	960 x 550 x 1.220	753 x 440 x 1.220	980 x 576 x 1.280
Gewicht ca.	kg	58	60	100

Ausstattung		
2-Tank-System		ja
Frischwasser		16 l
Schmutzwasser		19 l
Automatischer Wasser- und Bürstenstopp		ja
Batterieladestandanzeige		ja
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Bürste weich PPL 0,3-0,65	7260020	109,00
Bürste medium PPL 0,3-0,8	7260021	85,50
Tynex-Bürste 1,0 K120	7260022	315,00
Tynex-Bürste 0,8 K240	7260023	315,00
Tynex-Bürste 0,6 K320	7260024	315,00
Naturfaser-Bürste	7260028	132,90
Treibteller	7260030	165,00

SSM 550 – Scheuersaugmaschine mit 550 mm Arbeitsbreite und halb-automatischem Antrieb - das ideale Gerät für die Reinigung kleiner bis mittelgroßer Flächen auch mit hartnäckigem Schmutz

- ▶ Batteriebetriebene Scheuersaugmaschine mit halb-automatischem Antrieb, Scheibenbürste und Schmutzwasserabsaugung
- ▶ Ausgelegt auf hohe Produktivität, niedrige Betriebskosten und sehr einfache Bedienung
- ▶ Automatischer Wasser- und Bürstenstopp, wenn die Maschine nicht arbeitet

Ausstattung:

- ▶ Halb-automatischer Antrieb
- ▶ 1 Scheibenbürste PP 0,6 mm
- ▶ Gebogene Absaugleiste hinten
- ▶ Absaugleiste mit automatischem Aushaken bei Stößen
- ▶ Automatischer Wasser- und Bürstenstopp
- ▶ 2-Tank-System
- ▶ Stundenzähler
- ▶ Batterieladestandanzeige



Info & Video



▶ Mit nur einem Durchgang ist die Oberfläche sofort trocken und sicher

Lieferumfang:
 > 2x Batterie 12V 76Ah (C5) Gel
 > Ladegerät
 > Scheibenbürste PPL 0,6

SSM 550
 statt € 4.599,00 zzgl. USt.
3.799,-
 € 4.520,81 inkl. USt.
 Art.-Nr. 7202055



Technische Daten		SSM 550
Arbeitskapazität	m ² /h	1.450
Arbeitsbreite Bürsten	mm	510
Arbeitsbreite Saugen	mm	680
Bürstendruck	kg	27,5
Steigung max.	%	2
Bürstendrehzahl	min ⁻¹	160
Unterdruck	mbar	104,5
Frischwassertank	l	40
Schmutzwassertank	l	42
Motorleistung	W	870
Stromversorgung	V	Batterie 24
Akkulaufzeit max.	min	ca. 240
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.165 x 541 x 995
Gewicht ca.	kg	61,5

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Bürste PPL 0,6	7211008	92,00
Bürste PPL 0,3	7211009	115,00
Treibteller	7213003	136,90

Handgeführte Scheuersaugmaschine SSM 700 – Akkubetriebenes Modell mit zwei Scheibenbürsten, elektrischem Fahrtrieb und Arbeitsbreite 700 mm

- ▶ Nachläufer-Scheuersaugmaschine mit umfangreicher Funktionalität für volle Kontrolle über die Reinigungsarbeiten
- ▶ Maximale Produktivität von bis zu 350 m²/h
- ▶ Ca. 3,5 Stunden Akkulaufzeit ermöglicht unterbrechungsfreies Arbeiten
- ▶ Zwei Reinigungsprogramme vorinstalliert, ein Programm kann je nach Anforderung angepasst werden
- ▶ All-Purpose-Cleaning-Bürste reduziert den Reinigungsmittelverbrauch
- ▶ Griff für komfortable und einfache Bedienung verstellbar
- ▶ Leichter Zugang zur Reinigung und Instandhaltung
- ▶ Bürstenköpfe austauschbar, dadurch nur eine Maschine mit unterschiedlichen Bürstenköpfen statt verschiedene Maschinen

Ausstattung:

- ▶ 2-Tank-System
- ▶ 50 l Frischwasser
- ▶ 50 l Schmutzwasser
- ▶ Absaugleiste hinten
- ▶ Batterieladestandanzeige#
- ▶ Stundenzähler



Lieferumfang:
 > 2x Batterie 12V 105A
 > On-Board-Ladegerät 24V 15Ah
 > 2x Scheibenbürste PPL 0,3

SSM 700
 statt € 9.799,00 zzgl. USt.
7.999,-
 € 9.518,81 inkl. USt.
 Art.-Nr. 7252170



Technische Daten		SSM 700
Arbeitskapazität	m ² /h	3.150
Arbeitsbreite Bürsten	mm	700
Arbeitsbreite Saugen	mm	940
Bürstendruck	kg	28
Steigung max.	%	2
Bürstendurchmesser	mm	700
Bürstendrehzahl	min ⁻¹	150
Unterdruck	mbar	123
Leistung Bürstenmotor	W	400
Leistung Vakuumpumpe	W	400
Motorleistung	kW	1,4
Stromversorgung	V	Batterie 2 x 12
Akkulaufzeit max.	min	210
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.279 x 735 x 1.033
Gewicht ca.	kg	184

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Bürste PPL 0,3-0,65 standard	7260060	105,00
Büste PPL 0,3-0,5 weich	7260061	115,90
Tynex-Bürste 1,0 K120	7260062	305,00
Tynex-Bürste 0,8 K240	7260063	305,00
Tynex-Bürste 0,6 K320	7260064	305,00
Naturfaser-Bürste sehr weich	7260069	129,90
Bürste PPL 0,35	7211049	65,90
Bürste PPL 0,6	7211050	65,90
Reinigungsmittel	7321910	57,00

DWM 280 – Kompakte Doppelwalzenmaschine

- ▶ 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 randnahe 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



Lieferumfang:
 > 2 Universalbürsten, grau
 > Akku mit Ladegerät
 (nur bei DWM 280 DC)

DWM 280 DC
 statt € 1.899,00 zzgl. USt.
1.649,-
 € 1.962,31 inkl. USt.
 Art.-Nr. 7220280

DWM 280 AC
 statt € 1.289,00 zzgl. USt.
1.099,-
 € 1.307,81 inkl. USt.
 Art.-Nr. 7220285



DWM 280 DC

DWM 280 AC

Technische Daten		DWM 280 DC	DWM 280 AC
Arbeitskapazität	m ² /h	200	200
Bürstendurchmesser	mm	85	85
Bürstenbreite	mm	220	220
Bürstenumdrehungen	min ⁻¹	780 - 936	780 - 936
Bürstendruck	g/cm ²	200	200
Frischwassertank	l	1,5	1,5
Schmutzwassertank	l	0,8	0,8
Motorleistung	W	250	350
Stromversorgung		Batterie 36 V	230 V / ~50 Hz
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	380 x 280 x 1.100	380 x 280 x 1.100
Gewicht ca.	kg	11,5	13,5

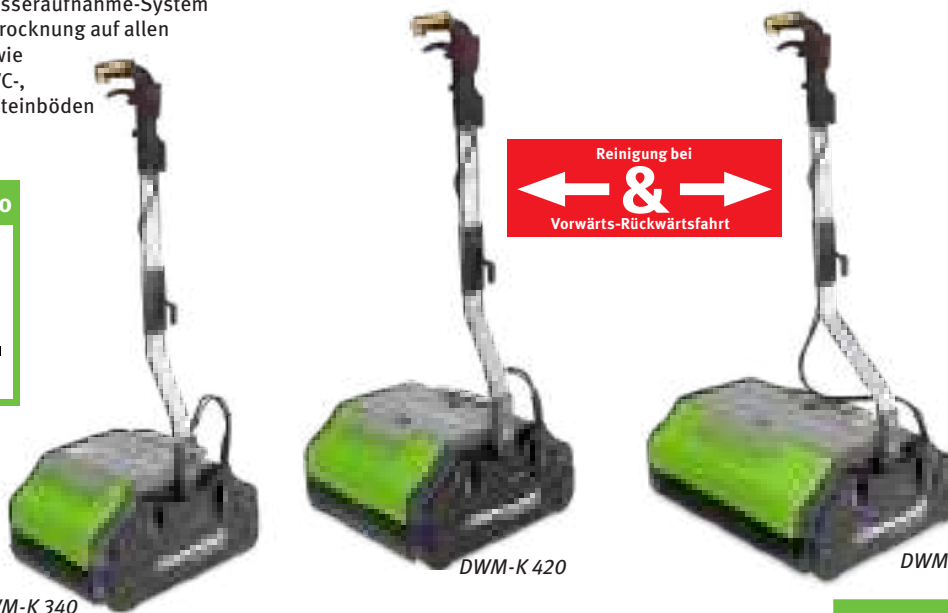
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Li-Ion Batterie (nur für DWM 280 DC)	7230001	525,00
Ladegerät (nur für DWM 280 DC)	7230002	124,90
Bürste grau (Universal)	7230003	55,50
Bürste schwarz (hart)	7230004	55,50
Bürste gelb (weich)	7230005	55,50

Serie DWM-K – Doppelwalzenmaschine für Kaltwasser

- ▶ Hohe Reinigungsleistung
- ▶ Beidseitiges Wasseraufnahme-System
- ▶ Reinigung und Trocknung auf allen Bodenbelägen wie z.B. Parkett-, PVC-, Teppich-, oder Steinböden
- ▶ Hohe Drehzahl



Info & Video



DWM-K 340

DWM-K 420

DWM-K 620



Durch die umlegbare Deichsel lässt sich die Maschine mühelos in alle Richtungen manövrieren und macht randnahe Arbeiten möglich, auch in engen Räumlichkeiten wie z.B. unter Werkbänken oder unter Tischen

Lieferumfang:
 > 2 Universalbürsten, grau

DWM-K 340
 statt € 2.255,00 zzgl. USt.
1.899,-
 € 2.259,81 inkl. USt.
 Art.-Nr. 7220340

DWM-K 420
 statt € 2.655,00 zzgl. USt.
2.279,-
 € 2.712,01 inkl. USt.
 Art.-Nr. 7220420

DWM-K 620
 statt € 3.799,00 zzgl. USt.
3.269,-
 € 3.890,11 inkl. USt.
 Art.-Nr. 7220620

Technische Daten		DWM-K 340	DWM-K 420	DWM-K 620
Arbeitskapazität	m ² /h	180	350	550
Bürstendurchmesser	mm	102	102	102
Bürstenbreite	mm	280	350	550
Bürstenumdrehungen	min ⁻¹	650 - 750	650 - 750	650 - 750
Bürstendruck	g/cm ²	190	190	160
Frischwassertank	l	4,2	5,4	9,5
Schmutzwassertank	l	2,8	3,5	5,5
Motorleistung	kW	1	1	1,6
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	430 x 340 x 1.100	430 x 420 x 1.100	430 x 620 x 1.100
Gewicht ca.	kg	27,5	27,5	37,5

Zubehör DWM-K 340	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Bürste grau (Universal)	7230010	78,50
Bürste schwarz (hart)	7230011	78,50
Bürste schwarz (sehr hart)	7230012	78,50
Bürste gelb (weich)	7230013	78,50

Zubehör DWM-K 420	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Bürste grau (Universal)	7230020	92,50
Bürste schwarz (hart)	7230021	92,50
Bürste schwarz (sehr hart)	7230022	92,50
Bürste gelb (weich)	7230023	92,50

Zubehör DWM-K 620	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Bürste grau (Universal)	7230030	159,00
Bürste schwarz (hart)	7230031	159,00
Bürste schwarz (sehr hart)	7230032	159,00
Bürste gelb (weich)	7230033	159,00

Serie DWM-H – Kompakte Doppelwalzenmaschine mit Dampffunktion

- ▶ Reinigt und desinfiziert in beiden Arbeitsrichtungen und ist besonders effizient bei der Reinigung von unregelmäßigen Fußböden aller Art
- ▶ Durch die umlegbare Deichsel lässt sich die Maschine mühelos in alle Richtungen manövrieren und macht randnahe 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



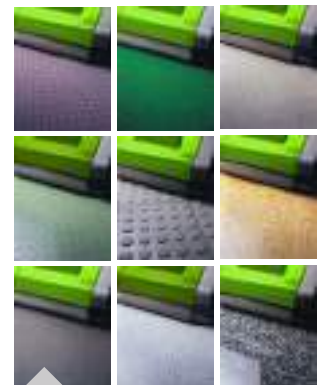
Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
 Kontakt: (09 51) 96 555-507 beratung@cleancraft.de



Reinigung bis zur Fußleiste



Das Dampfsystem wirkt speziell auf Textilbelägen hocheffizient



Für Fußböden aller Art wie z.B. Auslegware, Vinyl, Marmor, profilierten Gummi, Flotex, Holz, profilierten Terrakotta, rutschfeste Fußböden oder Sportböden



DWM-H 340



DWM-H 420



DWM-H 620

Lieferumfang:
 > 2 Universalbürsten, grau

DWM-H 340
 statt € 2.889,00 zzgl. USt.
2.429,-
 € 2.890,51 inkl. USt.
 Art.-Nr. 7220345

DWM-H 420
 statt € 3.375,00 zzgl. USt.
2.859,-
 € 3.402,21 inkl. USt.
 Art.-Nr. 7220425

DWM-H 620
 statt € 4.799,00 zzgl. USt.
4.149,-
 € 4.937,31 inkl. USt.
 Art.-Nr. 7220625

Technische Daten		DWM-H 340	DWM-H 420	DWM-H 620
Arbeitskapazität	m ² /h	180	350	550
Bürstendurchmesser	mm	102	102	102
Bürstenbreite	mm	280	350	550
Bürstenumdrehungen	min ⁻¹	650 - 750	650 - 750	650 - 750
Bürstendruck	g/cm ²	190	200	195
Frischwassertank	l	2,1	2,7	4,75
Schmutzwassertank	l	2,8	3,5	3,6
Motorleistung	kW	1,91	1,91	2,35
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50	230 / ~50	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	430 x 340 x 1.100	430 x 420 x 1.100	430 x 620 x 1.100
Gewicht ca.	kg	30	30	43

Zubehör DWM-H 340	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Bürste grau (Universal)	7230010	78,50
Bürste schwarz (hart)	7230011	78,50
Bürste schwarz (sehr hart)	7230012	78,50
Bürste gelb (weich)	7230013	78,50

Zubehör DWM-H 420	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Bürste grau (Universal)	7230020	92,50
Bürste schwarz (hart)	7230021	92,50
Bürste schwarz (sehr hart)	7230022	92,50
Bürste gelb (weich)	7230023	92,50

Zubehör DWM-H 620	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Bürste grau (Universal)	7230030	159,00
Bürste schwarz (hart)	7230031	159,00
Bürste schwarz (sehr hart)	7230032	159,00
Bürste gelb (weich)	7230033	159,00

SSM 331-7,5 / SSM 331-11 – Ultrakompakte Scheuersaugmaschine für professionelle Bodenreinigung

Hervorragende Reinigungs- und Trocknungsergebnisse

- ▶ Bürstenwalze mit variablem Anpressdruck für kraftvolle Reinigung und hohe Sauberkeit
- ▶ **Patentiertes** Absaugsystem nimmt das Wasser bei Vorwärts- und Rückwärtsfahrt auf
- ▶ Der Boden ist sofort wieder sicher begehbar

Ultrakompakt und leise

- ▶ Niedrige Unterfahrhöhe und Lenkrollen hinten: Unterfahren von Möbeln und Reinigen in beengten Verhältnissen ohne Probleme
- ▶ Aufgrund kompakter Größe, geringem Gewicht und umklappbarem Schubbügel sehr leicht zu verstauen und in einem PKW zu transportieren
- ▶ SILENT-Modus: leiser Betrieb mit nur 54 dB(A) in lärmsensiblen Bereichen möglich

Stromversorgung durch leistungsstarke Lithium-Batterie

- ▶ Völlig wartungsfrei bei höherer Lebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen Batterien
- ▶ Schnelles Aufladen
- ▶ Problemlos Zwischen- oder Teilladen nach Bedarf ohne Memory-Effekt
- ▶ Kabelloses Arbeiten ohne Stolperfallen

Intuitive und schnelle Bedienung auch ohne Einarbeitung

- ▶ Leicht zu bedienende Softtouch-Steuerung
- ▶ Schnelle Steuerung von Wasserzufluss und Bürste
- ▶ Wechsel von Bürsten und Sauglippen einfach und werkzeuglos
- ▶ Einfache Entnahme und Reinigung von Wasserverteilleiste



Durch seine kompakte Größe und sein geringes Gewicht (nur 26,5 kg bzw. 29 kg) lässt sich das Gerät überall leicht verstauen



SSM 331-7,5



SSM 331-7,5

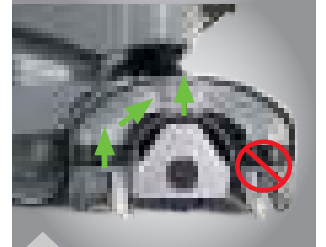
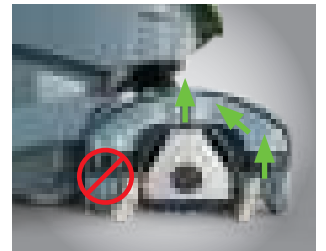
SSM 331-7,5
statt € 2.669,00 zzgl. USt.
2.399,-
€ 2.854,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7202030

SSM 331-11
statt € 3.375,00 zzgl. USt.
2.999,-
€ 3.568,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7202031

Technische Daten		SSM 331-7,5	SSM 331-11
Arbeitskapazität	m ² /h	800 – 1.320	800 – 1.320
Arbeitsbreite Bürsten	mm	330	330
Arbeitsbreite Saugen	mm	420	420
Bürstendurchmesser	mm	80	80
Geschwindigkeit	km/h	4	4
Bürstendruck (spezifisch)	kg	35 – 71 – (160)	35 – 71 – (160)
Bürstendrehzahl	min ⁻¹	800	800
Frischwassertank	l	7,5	11
Schmutzwassertank	l	8	12
Motorleistung	W	270	270
Stromversorgung		Lithium Batterie 24V 10Ah	Lithium Batterie 24V 20Ah
Akkulaufzeit max.	min	60 (10 Ah)	120 (20 Ah)
Ladezeit	min	120 (5 Ah)	240 (10 Ah)
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	640 x 450 x 422	640 x 450 x 502
Gewicht ca.	kg	26,5	29



Intuitive und schnelle Bedienung
• Tägliche Zeitersparnis durch leicht zu bedienende Softtouch-Steuerung



Absaugsystem mit doppelter, alternierender Absaugung (**patentiert**). So wird sowohl bei der Vorwärts- als auch bei der Rückwärtsfahrt das Wasser aufgesaugt



Kompakte Größe ermöglicht das Arbeiten an Stellen, die sonst keiner erreicht



Leichte und schnelle Wartung



Lieferumfang:

- > Batterie
- > Ladegerät
- > Sauglippen
- > Zylinderbürste

Handgeführte Scheuersaugmaschinen Serie SSM 351 – Kompakte Modelle mit Zylinderbürste, ECO-Modus, akku- oder netzbetrieben

- ▶ Ideal für die Reinigung von Hartböden und Teppichen
- ▶ Optimal geeignet für die professionelle Reinigung auf engstem Raum, in engen Räumen z.B. sanitären Einrichtungen sowie Büros und Schulen
- ▶ Großes Tankvolumen für eine Reinigungskapazität von bis zu 1225 m²/h
- ▶ Hohe Manövrierfähigkeit mit 90 cm Außenradius

- Ausstattung:**
- ▶ 2-Tank-System
 - ▶ 16 l Frischwasser
 - ▶ 19 l Schmutzwasser
 - ▶ Automatischer Wasser- und Bürstenstopp
 - ▶ Batterieladestandanzeige



SSM 351 CY



Leicht und einfach zu bedienen mit voreingestellten Arbeitsprogrammen



Griff auch nach vorne klappbar

Lieferumfang SSM 351 CY:

- > 2x Batterie 12V 29Ah (C5) AGM
- > On-Board-Ladegerät 24V 5Ah
- > Zylinderbürste PPL0,3

Lieferumfang SSM 351 CY C:

- > Zylinderbürste PPL0,3
- > 12 mtr. Netzkabel

SSM 351 CY	SSM 351 CY C
statt € 3.559,00 zzgl. USt.	statt € 2.719,00 zzgl. USt.
2.999,-	2.299,-
€ 3.568,81 inkl. USt.	€ 2.735,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7252136	Art.-Nr. 7252138

Technische Daten		SSM 351 CY	SSM 351 CY C
Arbeitskapazität	m ² /h	1.225	1.225
Arbeitsbreite Bürsten	mm	350	360
Arbeitsbreite Saugen	mm	450	430
Bürstendurchmesser	mm	350	360
Bürstendruck	kg	25	24,5
Bürstendrehzahl	min ⁻¹	140	820
Steigung max.	%	2	2
Absaugung Unterdruck	mbar	121	100
Leistung Bürstenmotor	W	200	370
Leistung Vakuumpumpe	W	450	450
Gesamtleistung	W	575	540
Stromversorgung	V/ Hz	Batterie 2 x 12V 29Ah	230 / ~50
Akkulaufzeit max.	min	70	-
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	960 x 550 x 1.220	753 x 440 x 1.220
Gewicht ca.	kg	37	52

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Naturfaser-Zylinderbürste weich	7260025	92,50
Zylinderbürste PPL 0,3 medium	7260026	76,90
Tynex-Zylinderbürste	7260027	250,90

Handgeführte Scheuersaugmaschine SSM 550 CY – Akkubetriebenes Modell mit Walzenbürsten, elektrischem Fahrentrieb, elektrischer Bürstendruckkontrolle und Arbeitsbreite 550 mm

- ▶ Nachläufer-Scheuersaugmaschine mit umfangreicher Funktionalität für volle Kontrolle über die Reinigungsarbeiten
- ▶ Ideal für die Reinigung von Hartböden und Teppichen
- ▶ Zwei Reinigungsprogramme vorinstalliert, ein Programm kann je nach Anforderung angepasst werden
- ▶ ECOselect-Modus: Reinigen in sensiblen Bereichen möglich durch Absenkung des Geräuschpegels, Senkung des Energieverbrauchs und eine Erhöhung der Betriebszeit um bis zu 20 %, Verringerung des Wasserverbrauchs und Bürstenverschleißes, reduzierte Wartungskosten an den Motoren
- ▶ Griff für komfortable und einfache Bedienung verstellbar

Lieferumfang:

- > 2x Batterie 12V 105Ah (C5) Gel
- > On-Board-Ladegerät 24V 15Ah
- > 2x Zylinderbürste PPL0,3

SSM 550 CY

statt € 9.829,00 zzgl. USt.

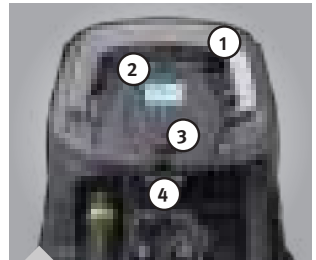
8.199,-

€ 9.756,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 7252156

Technische Daten		SSM 550 CY
Arbeitskapazität	m ² /h	2.475
Arbeitsbreite Bürsten	mm	500
Arbeitsbreite Saugen	mm	815
Bürstendurchmesser	mm	100
Bürstendruck	kg	18
Bürstendrehzahl	min ⁻¹	1.360
Steigung max.	%	2
Absaugung Unterdruck	mbar	123
Leistung Bürstenmotor	W	2 x 850
Leistung Vakuumpumpe	W	380
Gesamtleistung	kW	2,35
Stromversorgung		Batterie 2 x 12V 105Ah Gel
Akkulaufzeit max.	min	210
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.329 x 563 x 1.033
Gewicht ca.	kg	197

- Ausstattung:**
- ▶ 2-Tank-System
 - ▶ 50 l Frischwasser
 - ▶ 50 l Schmutzwasser
 - ▶ Absaugleiste hinten
 - ▶ Batterieladestandanzeige
 - ▶ Stundenzähler



Übersichtliches Bedienkonzept

1. Innovativer Bedienhebel aus jeder Position einfach zu betätigen
2. Anzeige von Batteriestand, Betriebsstunden, Programmwahl, Wasserdurchfluss, Bürstendruck, Alarmmeldungen
3. Intuitive und einfache Kontrolle über zentralen Drehknopf
4. Elektronischer Schlüssel - Ein- und Ausschalten mit Bediener-ID-Taste



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Naturfaser-Zylinderbürste weich	7260065	315,00
Zylinderbürste PPL0,3	7260066	206,50
Zylinderbürste PPL0,6	7260067	206,50
Tynex-Zylinderbürste	7260068	445,00

Handgeführte Scheuersaugmaschine SSM 550 ORB – Akkubetriebenes Modell mit Orbital-Rechteckbürste, elektrischem Fahrtrieb, elektrischer Bürstendruckkontrolle und Arbeitsbreite 500 mm

- ▶ Nachläufer-Scheuersaugmaschine für die tägliche Pflege der meisten Bodentypen, einschließlich Holz, Marmor, Vinyl-Composite-Fliesen und Fliesen
- ▶ Maximale Produktivität von bis zu 3150 m²/h
- ▶ Ca. 3,5 Stunden Akkulaufzeit ermöglicht unterbrechungsfreies Arbeiten
- ▶ Kombination von Orbital- und Drehbewegungen zu konstanter Vibration ermöglicht breiten Einsatzbereich: tiefes Schrubben, Entschichten, Polieren und Kristallisieren
- ▶ Entfernen des Bodenbelags ohne Einsatz von Chemikalien
- ▶ Dank quadratischer Form und Orbitalbewegung des Bürstenkopfes einfach an Kanten und in Ecken zu reinigen
- ▶ Zwei Reinigungsprogramme vorinstalliert, ein Programm kann je nach Anforderung angepasst werden
- ▶ ECOselect-Modus: Reinigen in sensiblen Bereichen möglich durch Absenkung des Geräuschpegels, Senkung des Energieverbrauchs und eine Erhöhung der Betriebszeit um bis zu 20 %, Verringerung des Wasserverbrauchs und Bürstenverschleißes, reduzierte Wartungskosten an den Motoren

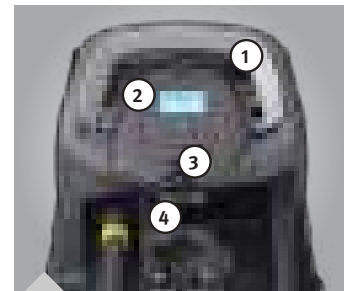
- ▶ Kombination aus optimierter Positionierung des Vakuummotors, Schallisolierung und Trennung des Luftstroms für eine sehr leise Maschine, dadurch weitere Absenkung des Geräuschpegel im ECOselect Modus möglich
- ▶ Integriertes, einfach zugängliches Batterieladegerät
- ▶ Griff für komfortable und einfache Bedienung verstellbar
- ▶ Volle Kontrolle über die Maschine über intuitiven zentralen Drehknopf
- ▶ Elektrische Komponenten vollständig geschützt und leicht zu kontrollieren
- ▶ Leichter Zugang zur Reinigung und Instandhaltung
- ▶ Bürstenköpfe austauschbar, dadurch nur eine Maschine mit unterschiedlichen Bürstenköpfen verwendbar statt verschiedene Maschinen

Ausstattung:

- ▶ 2-Tank-System
- ▶ 50 l Frischwasser
- ▶ 50 l Schmutzwasser
- ▶ Absaugleiste hinten
- ▶ Batterieladestandanzeige
- ▶ Stundenzähler



Griff für komfortable und einfache Bedienung verstellbar



Übersichtliches Bedienkonzept

1. Innovativer Bedienhebel aus jeder Position einfach zu betätigen
2. Anzeige von Batteriestand, Betriebsstunden, Programmwahl, Wasserdurchfluss, Bürstendruck, Alarmmeldungen
3. Intuitive und einfache Kontrolle über zentralen Drehknopf
4. Elektronischer Schlüssel - Ein- und Ausschalten mit Bediener-ID-Taste



Abb. zeigt Zubehör „Reinigungspad“



Orbital-Technik

- ▶ Kombination von Orbital- und Drehbewegungen zu konstanter Vibration ermöglicht breiten Einsatzbereich
- ▶ Für tiefes Schrubben, Entschichten, Polieren und Kristallisieren
- ▶ Hervorragende Ergebnisse auf allen Bodentypen

Lieferumfang:

- > 2x Batterie 12V 105Ah (C5) Gel
- > On-Board-Ladegerät 24V 15Ah
- > Bitte passendes Pad dazu bestellen!

SSM 550 ORB



statt € 8.859,00 zzgl. USt.

7.399,-

€ 8.804,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 7252155

Technische Daten		SSM 550 ORB
Arbeitskapazität	m ² /h	2.795
Arbeitsbreite Bürsten	mm	500
Arbeitsbreite Saugen	mm	815
Bürstendurchmesser	mm	500
Bürstendruck	kg	45
Bürstendrehzahl	min ⁻¹	2.200
Steigung max.	%	2
Absaugung Unterdruck	mbar	123
Leistung Bürstenmotor	W	450
Leistung Vakuumpumpe	W	380
Gesamtleistung	W	1.080
Stromversorgung		Batterie 2 x 12V 105Ah Gel
Akkulaufzeit max.	min	210
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.225 x 512 x 1.033
Gewicht ca.	kg	197

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
 Grundreinigungspad schwarz 20"/51 x 36 cm (VE=5)	7212300	75,90
 Grundreinigungspad braun 20"/51 x 36 cm (VE=5)	7212301	75,90
 Scheuerpad grün 20"/51 x 36 cm (VE=5)	7212302	75,90
 Unterhaltspad rot 20"/51 x 36 cm (VE=5)	7212303	75,90
 Polierpad weiß 20"/51 x 36 cm (VE=5)	7212304	75,90

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 Geschwindigkeitsverringern in Kurvenlage
- ▶ Automatisches Aushaken der Absaugleiste bei unbeabsichtigten Stößen schützt vor Beschädigung

Ausstattung:

- ▶ Scheibenbürste PP 0,6 mm
- ▶ Automatische Geschwindigkeitsregulierung
- ▶ Automatischer Wasser- und Bürstenstopp
- ▶ 2-Tank-System
- ▶ NOTSTOPP-Taste
- ▶ Wasserstandanzeige und Stundenzähler
- ▶ Batterieladestandardanzeige

Info & Video



PREISSCHLAGER



- Lieferumfang:**
- > Batterie
 - > Ladegerät
 - > Scheibenbürste PPL 0,6

ASSM 560
statt € 9.399,00 zzgl. USt.
6.599,-
€ 7.852,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7203056

Technische Daten		ASSM 560
Arbeitskapazität	m ² /h	2.632
Bürste Arbeitsbreite	mm	560
Arbeitsbreite Saugen	mm	705 - 800
Bürstendurchmesser	mm	560
Bürstendruck	kg	15
Bürstendrehzahl	min ⁻¹	150
Wendekreis Durchmesser	mm	3.960
Geschwindigkeit	km/h	5
Frischwassertank	l	65
Schmutzwassertank	l	75
Motorleistung	kW	1,06
Stromversorgung		Batterie 24V 105Ah
Akkulauzeit max.	min	150
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.265 x 600 x 1.030
Gewicht ca.	kg	110
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 300 = 59,50 €



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatz-Scheibenbürste 0,6 mm	7211010	139,00
Scheibenbürste 0,3 mm	7211011	209,00

¹⁾ Erläuterung zum Transportzuschlag siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.

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 Ihr unverbindliches und kostenfreies Leasingangebot an.



ASSM 650 / ASSM 800 – Batteriebetriebene Aufsitzscheuersaugmaschine mit automatischem Antrieb und Scheibenbürsten

- ▶ 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

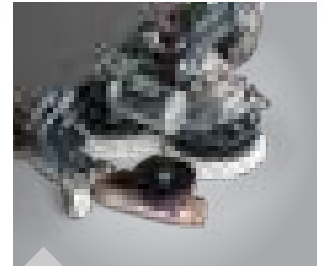
- ▶ Die gebogene Absaugleiste direkt hinter der Scheibenbürste folgt ständig der Fahrtrichtung und garantiert eine perfekte Trocknung auch in Kurvenfahrt
- ▶ Scheibenbürsten mit eigenem Motor erhöhen den Anpressdruck
- ▶ Automatisches Aushaken der Absaugleiste bei unbeabsichtigten Stößen schützt vor Beschädigung

Ausstattung:

- ▶ Fahrantrieb
- ▶ 4 Scheibenbürsten
- ▶ Gebogene Absaugleiste mittig
- ▶ Frischwassertank mit Schlauch für Schnellbefüllung
- ▶ Automatische Geschwindigkeitsregulierung
- ▶ Automatischer Wasser- und Bürstenstopp
- ▶ 2-Tank-System
- ▶ Stundenzähler
- ▶ Batterieladestandanzeige



Abb. ASSM 650



Vier kleine Scheibenbürsten, mit direkt dahinter liegender Absaugleiste, ermöglichen eine kurze Bauform und einen sehr kleinen Wendekreis



Kippbarer Schmutzwassertank zur einfacheren Reinigung

Arbeitsbreiten

ASSM 650

650 mm

ASSM 800

800 mm

- Lieferumfänge:**
- ▶ Batterie
 - ▶ Ladegerät
 - ▶ 4x Scheibenbürsten PPL 0,6

ASSM 650
statt € 11.550,00 zzgl. USt.
8.499,-
€ 10.113,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7203065

ASSM 800
statt € 12.250,00 zzgl. USt.
8.999,-
€ 10.708,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7203080



Gute Zugänglichkeit aller Komponenten

Abb. ASSM 650

Technische Daten		ASSM 650	ASSM 800
Arbeitskapazität	m ² /h	3.250	4.000
Arbeitsbreite Bürsten	mm	650	800
Arbeitsbreite Saugen	mm	750	850
Bürstendurchmesser	mm	4 x 180	4 x 205
Bürstendruck	kg	22	35
Bürstendrehzahl	min ⁻¹	190	210
Wendekreis Durchmesser	mm	2.400	2.400
Geschwindigkeit	km/h	5	5
Frischwassertank	l	75	80
Schmutzwassertank	l	75	80
Motorleistung	kW	1,59	1,99
Stromversorgung		Batterie 24V 105Ah	Batterie 24V 105Ah
Akkulaufzeit ca.	min	150	150
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.150 x 780 x 1.425	1.150 x 780 x 1.425
Gewicht ca.	kg	231	232
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 300 = 59,50 €	TPZ 300 = 59,50 €

¹⁾ Erläuterung zum Transportzuschlag siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.



Kleiner Wendekreis – wendet auf der Stelle!

Abb. ASSM 650

Bürste PPL 0,6	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
für ASSM 650	7211037	42,90
für ASSM 800	7211038	47,90

ASSM 750 / 850 / 1000 – Batteriebetriebene Aufsitzscheuersaugmaschinen mit automatischem Antrieb und zwei Scheibenbürsten

- ▶ Sehr leiser Betrieb - niedriger Schalldruckpegel von nur 58 dB (A).
- ▶ Ermöglicht das Arbeiten in Umgebungen, in denen höchste Diskretion bei Reinigungsarbeiten erforderlich ist, wie Pflegeheime, Krankenhäuser usw.
- ▶ Einfache Bedienung und Handhabung - einsatzbereit ohne aufwändige Einweisung und einfache Erledigung der Wartungsarbeiten
- ▶ NOTSTOPP-Taste für sofortiges Anhalten der Maschine
- ▶ Automatische Geschwindigkeitsverringern in Kurvenlage

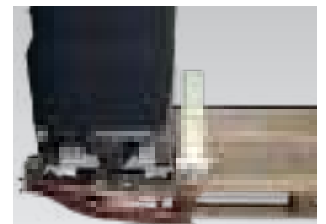
- Ausstattung:**
- ▶ Fahrtrieb
 - ▶ 2 Scheibenbürsten PP 0,6 mm
 - ▶ Gebogene Absaugleiste hinten
 - ▶ Automatische Geschwindigkeitsregulierung
 - ▶ Automatischer Wasser- und Bürstestopp
 - ▶ 2-Tank-System
 - ▶ Wasserstandanzeige
 - ▶ Verstellbarer Bürstendruck
 - ▶ Stundenzähler
 - ▶ Batterieladestandanzeige
 - ▶ 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



Info & Video



Hohe Produktivität - reinigen von größeren Flächen ohne Stopps, mit nur einer Wasserfüllung und einer Stromaufladung!

Abb. ASSM 750

Arbeitsbreiten



Lieferumfänge:

- ▶ Batterie
- ▶ Ladegerät
- ▶ 2x Scheibenbürsten PPL 0,6

ASSM 750	ASSM 850	ASSM 1000
statt € 14.029,00 zzgl. USt.	statt € 14.379,00 zzgl. USt.	statt € 16.539,00 zzgl. USt.
10.199,-	10.499,-	11.999,-
€ 12.136,81 inkl. USt.	€ 12.493,81 inkl. USt.	€ 14.278,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7203075	Art.-Nr. 7203085	Art.-Nr. 7203100

Technische Daten		ASSM 750	ASSM 850	ASSM 1000
Arbeitskapazität	m ² /h	4.500	5.100	6.000
Arbeitsbreite Bürsten	mm	750	850	1.010
Arbeitsbreite Saugen	mm	990	1.105	1.105
Bürstendurchmesser	mm	390	430	510
Bürstendruck	kg	30 - 60	30 - 60	30 - 60
Bürstendrehzahl	min ⁻¹	160	160	120
Wendekreis Durchmesser	mm	3.820	3.820	3.820
Geschwindigkeit	km/h	0-6	0-6	0-6,5
Frischwassertank	l	110	110	110
Schmutzwassertank	l	125	125	125
Motorleistung	kW	1,61	1,61	1,95
Stromversorgung		Batterie 24V 240Ah	Batterie 24V 240Ah	Batterie 24V 240Ah
Akkulaufzeit ca.	min	240	240	240
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.495 x 680 x 1.320	1.495 x 680 x 1.320	1.495 x 680 x 1.320
Gewicht ca.	kg	223	223	230
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 300 = 59,50 €	TPZ 300 = 59,50 €	TPZ 300 = 59,50 €

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
Kontakt: (09 51) 96 555-507 beratung@cleancraft.de

Zubehör ASSM 750	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatz-Scheibenbürste 0,6mm	7211012	105,00
Scheibenbürste 0,3mm	7211013	105,00
Zubehör ASSM 850	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatz-Scheibenbürste 0,6mm	7211014	99,00
Scheibenbürste 0,3mm	7211015	99,00
Zubehör ASSM 1000	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatz-Scheibenbürste 0,6mm	7211016	109,00
Scheibenbürste 0,3mm	7211017	116,00

¹⁾ Erläuterung zum Transportzuschlag siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.

ASSM 7500 B/ORB / ASSM 6500 CY – Die intelligente Aufsitzscheuersaugmaschine in verschiedenen Ausstattungsvarianten für alle Schmutzarten und Anforderungen



- ▶ 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 Geschwindigkeitsverringern 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 tief liegendes Trittbrett

Ausstattung:

- ▶ ESC (Elektronische Stabilitätskontrolle)
- ▶ Rundumkennleuchte
- ▶ Gebogene Absaugleiste hinten
- ▶ Automatische Geschwindigkeitsregulierung
- ▶ Automatischer Wasser- und Bürstenstopp
- ▶ 2-Tank-System mit Wasserstandanzeige
- ▶ Verstellbarer Bürstendruck
- ▶ Stundenzähler und Batterieladestandsanzeige



ASSM 7500 B BASIC



80,5 %

Lieferumfang

ASSM 7500:

- ▶ 2 Scheibenbürsten
- ▶ Batterie 4x 6 V/210 Ah C5
- ▶ Ladegerät

Lieferumfang ORB BASIC:

- ▶ Pad Schwarz
- ▶ Pad Rot
- ▶ Pad Grün
- ▶ Batterie 4x 6 V/210 Ah C5
- ▶ Ladegerät

Lieferumfang

ASSM 6500 CY:

- ▶ 2 Zylinderbürsten
- ▶ Batterie 4x 6 V/210 Ah C5
- ▶ Ladegerät

ASSM 7500 B Basic
zzgl. USt.

15.829,-

€ 18.836,51 inkl. USt.

Art.-Nr. 7203275

ASSM 7500 ORB Basic
zzgl. USt.

15.999,-

€ 19.038,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 7203375

ASSM 6500 CY Basic
zzgl. USt.

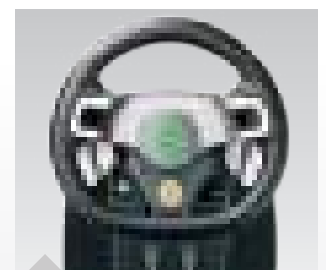
19.669,-

€ 23.406,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 7203265

Technische Daten		ASSM 7500 B BASIC	ASSM 7500 ORB BASIC	ASSM 6500 CY BASIC
Arbeitskapazität	m ² /h	4.500	4.500	5.000
Arbeitsbreite Bürsten	mm	755	710	645
Arbeitsbreite Saugen	mm	880	880	880
Bürstendurchmesser	mm	385	510	180 x 656
Bürstendruck	kg	35 - 100	30 - 70	30 - 60
Bürstendrehzahl	min ⁻¹	140	-	550
Wendekreis Durchmesser	mm	3.900	3.900	3.900
Geschwindigkeit	km/h	0-8	0-8	0-8
Schwingungen		-	3.000/min.	-
Rechteckiges Pad	mm	-	711 x 355	-
Frischwassertank	l	110	110	110
Schmutzwassertank	l	110	110	110
Gesamtleistung	kW	2,14	2,09	2,09
Stromversorgung		Batterie	Batterie	Batterie
		4x6 V/210 Ah C5	4x6 V/210 Ah C5	4x6 V/210 Ah C5
Akkulaufzeit max.	min	300	300	300
Abmessungen (LxBxH)	mm	1.595 x 1.242 x 900	1.595 x 1.242 x 900	1.595 x 1.242 x 900
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 300 = 59,50 €	TPZ 300 = 59,50 €	TPZ 300 = 59,50 €

1) Erläuterung zum Transportzuschlag siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.



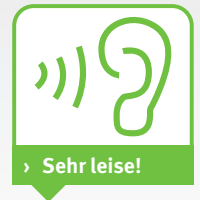
Lenkrad in der Ausführung „BASIC“ mit kleiner Anzeige und Schaltwippen für Arbeitsdruck und Rückwärtsgang

AUKM 600 – Leise und produktiv, für bis zu vier Stunden ununterbrochenen, geräuschlosen Betrieb in geschlossenen Räumen

- ▶ Batteriebetriebene Aufsitz-Kehrsaugmaschine mit zwei Seitenbesen und einer Hauptkehrwalze
- ▶ Kompakte Größe ermöglicht das Arbeiten bei beengten Platzverhältnissen
- ▶ Bis zu vier Stunden ununterbrochener, emissionsloser Elektrobetrieb
- ▶ Einfache und intuitive Steuerung
- ▶ Müheloser Zugang zum Fahrersitz durch tief liegendes Trittbrett
- ▶ Start&Stop Technologie schaltet die Maschine aus, wenn sie nicht in Betrieb ist
- ▶ Ergonomische Anordnung aller Bedienelemente

Ausstattung:

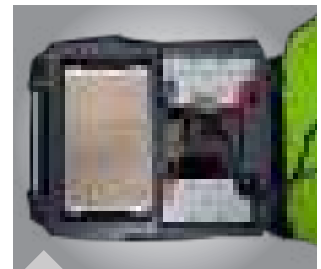
- ▶ Elektrischer Bürstenantrieb
- ▶ Rüttelfilter
- ▶ Papierfilter
- ▶ Klappenheber für groben Schmutz
- ▶ Hauptkehrwalze spitz zulaufend
- ▶ Elektrische Staubabsaugung
- ▶ Staubabsaugung abschaltbar
- ▶ Kehrgutbehälter
- ▶ Manuelle Entleerung des Kehrgutbehälters
- ▶ Elektrischer Fahrtrieb
- ▶ Batterie und Ladegerät
- ▶ Batterieladestandanzeige
- ▶ Stundenzähler
- ▶ Elektrisches Bremssystem
- ▶ Feststellbremse
- ▶ Elektronische Steuerungskonsole
- ▶ Plattenfilter
- ▶ Nicht kreidende Räder



Elektronische Steuerungskonsole mit Diagnostik und 2 Hebeln für die Seitenbürsten



Geeignet für geschlossene Räume wie in Flughäfen, Hotels oder Kongresszentren



Zwei Batterien mit 12 V für bis zu 4 Stunden ununterbrochenen, emissionslosen Elektrobetrieb

Lieferumfang:

- ▶ Batterie
- ▶ Hauptkehrwalze
- ▶ Zwei Seitenbürsten
- ▶ Schutzpläne

AUKM 600

statt € 10.190,00 zzgl. USt.

8.499,-

€ 10.113,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 7305060

Technische Daten		AUKM 600
Arbeitskapazität	m ² /h	5.100
Arbeitsbreite ohne Seitenbesen	mm	580
Arbeitsbreite mit Seitenbesen	mm	1.000
Anzahl der Seitenbesen	St	2
Bürstendurchmesser	mm	400
Bürstendrehzahl	min ⁻¹	65
Steigung max.	%	10
Wendekreis Durchmesser	mm	3.600
Geschwindigkeit	km/h	0 - 4,8
Volumen Kehrgutbehälter	l	20
Gesamtleistung	kW	1,25
Stromversorgung		2x Batterie 12 V
Akkulaufzeit	min	max. 180
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.450 x 845 x 1.030
Gewicht ca.	kg	248
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 300 = 59,50 €

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

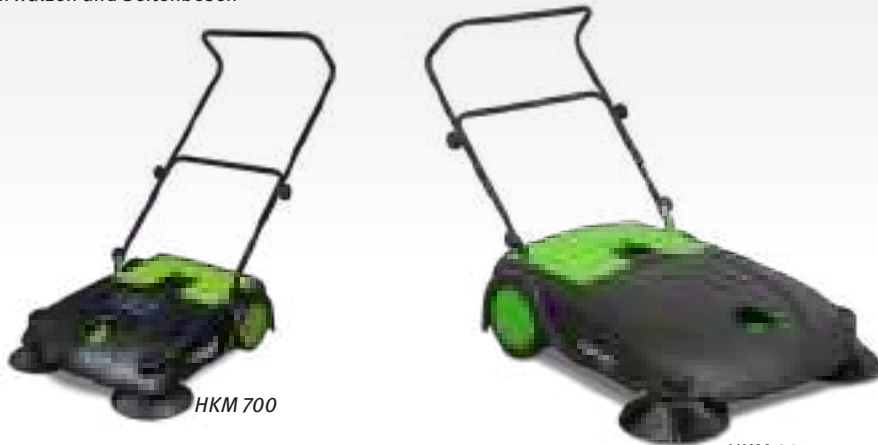
Kontakt: (09 51) 96 555-507 beratung@cleancraft.de

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Hauptkehrwalze	7311010	149,00
Seitenbesen	7311011	40,90

¹⁾ Erläuterung zum Transportzuschlag siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.

Handkehrmaschine Serie HKM – Mit innovativem Tandem-Walzen-System

- ▶ Zwei Seitenbesen fegen das Kehrgut vor die Tandem-Kehrwalzen, diese befördern es von oben in den Kehrgutbehälter
- ▶ Verschleißfeste Kehrwalzen und Seitenbesen aus Polyamid
- ▶ Handlich und leicht zu schieben
- ▶ Platzsparende Aufbewahrung durch einklappbaren Griff
- ▶ Für unterschiedlichste Bodenverhältnisse geeignet durch höhenverstellbare Seitenbesen



HKM 700
 ▶ Geeignet für gerade Bodenverhältnisse und kleines Kehrgut

HKM 700
 statt € 119,00 zzgl. USt.
84,90
 € 101,03 inkl. USt.
 Art.-Nr. 7304007

HKM 801
 statt € 179,00 zzgl. USt.
139,-
 € 165,41 inkl. USt.
 Art.-Nr. 7304009



Abb. zeigt HKM 700 mit Tandem-Walzen-System

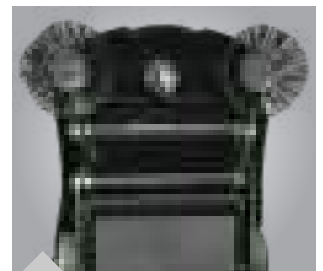


Abb. zeigt HKM 801 mit Tandem-Walzen-System

Technische Daten		HKM 700	HKM 801
Flächenleistung max.	m ² /h	2.800	3.200
Reinigungsfläche	m ²	500 – 1.000	500 – 1.000
Arbeitsbreite mit Seitenbesen	mm	700	800
Volumen Kehrgutbehälter	l	20	30
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	680 x 580 x 260	860 x 680 x 320
Abmessung (H) mit aufgeklappten Griff	mm	1.130	1.060
Gewicht ca.	kg	10	12,3

Lieferumfang:
 ▶ 2x Seitenbesen
 ▶ 2x Kehrwalzen

Handkehrmaschine HKM 950 – handgeführt, mit 950 mm Arbeitsbreite

- ▶ Zwei Seitenbesen mit einer Arbeitsbreite von insgesamt 950 mm
- ▶ Für Kehrgut aller Größen, von flach liegendem Papier bis hin zu Getränkedosen
- ▶ Für unterschiedlichste Bodenverhältnisse geeignet durch höhenverstellbare Kehrwalzen und Seitenbesen
- ▶ Verschleißfeste Kehrwalzen und Seitenbesen aus Polyamid
- ▶ Zwei integrierte Kehrgutbehälter mit 40 und 5 Liter Volumen
- ▶ Mit integriertem Staubfilter
- ▶ Handlich und leicht zu schieben
- ▶ Platzsparende Aufbewahrung durch einklappbaren Griff



HKM 950
 statt € 415,00 zzgl. USt.
389,-
 € 462,91 inkl. USt.
 Art.-Nr. 7304015

Lieferumfang:
 ▶ Zwei Seitenbesen
 ▶ Eine Kehrwalze
 ▶ Eine Filterkartusche

Technische Daten		HKM 950
Max. Flächenleistung	m ² /h	3.800
Arbeitsbreite mit Seitenbesen	mm	950
Anzahl der Seitenbesen		2
Volumen Kehrgutbehälter	l	40 + 5
Antrieb		manuell
Bürstenantrieb		manuell
Filtersystem		ja
Kehrgutbehälter		ja
Entleerung des Kehrgutbehälters		manuell
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.280 x 970 x 930
Gewicht ca.	kg	25



Zwei integrierte Kehrgutbehälter mit 40 und 5 Liter Volumen



Mit integriertem Staubfilter

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Seitenbesen	7311425	11,90
Kehrwalze	7311426	43,50
Luftfilter	7311427	21,90

Handgeführte Kehrmaschine KM 625 / KM 825 – Akkubetriebenes Modell für den professionellen Einsatz

- ▶ Für Hart- und Teppichboden
- ▶ Self Levelling System SLS: Selbstnivellierender Bürstenkopf mit perfekter Bodenhaftung ermöglicht problemloses Saugen auch von Staub, Tierhaaren und kleinem Schmutz
- ▶ Zweieinhalb Stunden Akkulaufzeit
- ▶ Vorprogrammierte Arbeitsmodi für leichte und starke Verschmutzung und einfache Bedienung
- ▶ Automatischer elektrischer Filtrerrüttler, auch bei Bedarf manuell aktivierbar
- ▶ Auto-Stop-System
- ▶ Eingebautes Batterieladegerät

Ausstattung:

- ▶ Bürstenantrieb: elektrisch
- ▶ Filtersystem: Plattenfilter
- ▶ Staubabsaugung: elektrisch
- ▶ Staubabsaugung abschaltbar: ja
- ▶ Kehrgutbehälter: ja
- ▶ Entleerung des Kehrgutbehälters: manuell
- ▶ Batterie und Ladegerät: ja



Self Levelling System SLS

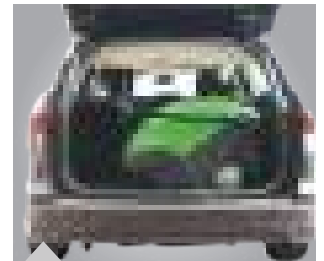
- ▶ Selbstnivellierung der Bürste bei Bodenunebenheiten
- ▶ Perfekte Anpassung zwischen Bürste und Boden für optimale Reinigungsleistung



KM 825



Großer Kehrgutbehälter
Der Schmutz wird direkt in den Kehrgutbehälter befördert. Dieser ist leicht und einfach in der Handhabung.



Durch seine kompakte Größe lässt sich das Gerät überall verstauen



Übersichtliches Bedienkonzept

1. Ein-Aus-Schalter
2. Numerisches Display
3. Schalter zum Umschalten zwischen Display-Anzeige der Spannung / Betriebsstunden und Betriebsminuten
4. Ein-Aus-Schalter des Betriebsmodus für leichte Verschmutzung
5. Ein-Aus-Schalter des Betriebsmodus für starke Verschmutzung
6. Anzeige des Batterieladestatus
7. Schalter für manuelle Einschaltung des Filtrerrüttlers
8. Schalter zum Ausschalten des automatisch aktiven Ansaugventilators

Lieferumfang:

- ▶ Batterie 12V 42Ah AGM
- ▶ On-Board-Ladegerät 12V 5Ah
- ▶ Seitenbesen PPL 0,3 / 0,6
- ▶ Hauptkehrwalze PPL 0,3 / 0,6
- ▶ Plattenfilter

KM 625

statt € 3.055,00 zzgl. USt.

2.649,-

€ 3.152,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 7302162

KM 825

statt € 3.369,00 zzgl. USt.

2.899,-

€ 3.449,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 7302182

Technische Daten		KM 625	KM 825
Flächenleistung max.	m ² /h	2.180	2.600
Reinigungsfläche	m ²	625	825
Arbeitsbreite ohne Seitenbesen	mm	405	660
Arbeitsbreite mit Seitenbesen	mm	625	825
Bürstendrehzahl	min ⁻¹	550	550
Bürstendurchmesser	mm	200	200
Geschwindigkeit	km/h	0 – 3,5	0 – 3,5
Steigung max.	%	2	2
Volumen Kehrgutbehälter	l	35	45
Schalldruckpegel	dB(A)	56	56
Gesamtleistung	W	180	180
Stromversorgung		Batterie 12V 42Ah	Batterie 12V 42Ah
Akkulaufzeit	min	max. 110	max. 110
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.033 x 615 x 994	1.033 x 815 x 994
Gewicht ca.	kg	48	53

Zubehör KM 825

Hauptkehrwalze PPL 0,8 KM 825 (hart) Art.-Nr. 7310007 € zzgl. USt. 161,90

QUALITÄTSARBEIT BRAUCHT QUALITÄTSWERKZEUG

ENTDECKEN SIE UNSER GESAMTES MARKENSORTIMENT
www.stuermer-maschinen.de



WETCAT 141 RS-TOOL M-CLASS

Nass-/Trockensauger für gefährliche Stäube
Art.-Nr.: 7001155



Stürmer Maschinen GmbH

Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 | D-96103 Hallstadt
Tel. (09 51) 96 555 - 0

info@stuermer-maschinen.de | www.stuermer-maschinen.de

Aircraft Kompressorenbau GmbH

Gewerbestraße Ost 6 | A-4921 Hohenzell (Austria)
Tel. +43 (0) 77 52 - 7 09 29 - 0 | www.aircraft.at

Angebote für unsere Kunden, die Unternehmer und nicht Verbraucher sind Unsere Angebote aus diesem Prospekt richten sich ausschließlich an Unternehmer, die die angebotene Ware bei uns im Zusammenhang mit ihrer unternehmerischen Tätigkeit kaufen Dies ist Geschäftsgrundlage für die mit uns geschlossenen Kaufverträge bezüglich der in diesem Prospekt angebotenen Waren und damit im Zusammenhang stehender weiterer Verträge; ein Vertragsschluss mit Verbrauchern i S d § 13 BGB ist ausdrücklich ausgeschlossen Die genannten Statt-Preise beziehen sich auf den Listenpreis gemäß dem jeweils aktuell gültigen Marken-Hauptkatalog, abzurufen unter www.stuermer-maschinen.de/aktuelles/downloads Sämtliche Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend in €, zzgl der gesetzlich gültigen USt, und gegebenenfalls zzgl Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und Einweisungskosten Diese wurden im Prospekt entsprechend gekennzeichnet, ausgewiesen und gelten zzgl. USt. Verkaufspreise der Händler können abweichen Für Druckfehler, Irrtümer oder fehlerhafte Darstellung wird nicht gehaftet Technische und optische Änderungen sind vorbehalten Nicht alle Artikel lagermäßig Beschaffung kurzfristig möglich Auslieferung erfolgt ausschließlich über den Fachhandel Informationen zu Umfang, Dauer, Inhalt und Garantiegeber unter www.stuermer-maschinen.de oder anzufordern über Stürmer Maschinen GmbH

TPZ 300 = 59,50 €*, (* zzgl. USt.)

Hier erhalten Sie immer ein gutes Angebot



Das gesamte Prospekt ist urheberrechtlich geschützt. Darüber hinaus melden wir zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent- und Designrechte an. Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums, sofern dies im Einzelfall möglich ist.



Haben Sie noch Wünsche?

Ihr Fachhändler hilft Ihnen gerne weiter!
Und nur er bietet Ihnen diese Serviceleistungen:

€ FINANZIERUNG

Lassen Sie sich Ihr persönliches Leasingangebot erstellen. Individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten. Kleine Zinssätze und überschaubare Raten inklusive.

LIEFERUNG

Wir liefern schnell und günstig wohin Sie es wünschen.



EINWEISUNG

Wenn Sie es wünschen, stellen wir Ihre Maschine auf, setzen sie in Betrieb und weisen Sie und Ihr Bedienpersonal ein. Holen Sie sich Ihr persönliches Angebot.

SERVICE

Ihr Fachhändler steht Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Falls nötig, holen wir Ihre Maschine ab und reparieren sie schnell und günstig in unseren eigenen Werkstätten.

**Mehr Maschinen, mehr Service,
mehr Infos: www.stuermer-maschinen.de**



ANGEBOTE FÜR UNSERE KUNDEN, DIE UNTERNEHMER UND NICHT VERBRAUCHER SIND

Gültig vom 01.04.2024 bis 31.08.2024

Unsere Angebote aus diesem Katalog richten sich ausschließlich an Unternehmer, die die angebotene Ware bei uns im Zusammenhang mit ihrer unternehmerischen Tätigkeit kaufen. Dies ist Geschäftsgrundlage für die mit uns geschlossenen Kaufverträge bezüglich der in diesem Katalog angebotenen Waren und damit im Zusammenhang stehender weiterer Verträge; ein Vertragsschluss mit Verbrauchern i. S. d. § 13 BGB ist ausdrücklich ausgeschlossen. Die genannten Statt-Preise beziehen sich auf den Listenpreis gemäß dem jeweils aktuell gültigen Marken-Hauptkatalog, abzurufen unter www.stuermer-maschinen.de/aktuelles/downloads. Sämtliche Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend in €, zzgl. der gesetzlich gültigen USt., und gegebenenfalls zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und Einweisungskosten. Diese wurden im Katalog entsprechend gekennzeichnet, ausgewiesen und gelten zzgl. USt. Verkaufspreise der Händler können abweichen. Für Druckfehler, Irrtümer oder fehlerhafte Darstellung wird nicht gehaftet. Technische und optische Änderungen sind vorbehalten. Nicht alle Artikel lagermäßig. Beschaffung kurzfristig möglich. Auslieferung erfolgt ausschließlich über den Fachhandel. Informationen zu Umfang, Dauer, Inhalt und Garantiegeber unter www.stuermer-maschinen.de oder anfordern über Stürmer Maschinen GmbH. Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter: Elektrischer Anschluss nur durch eine Elektrofachkraft. Der Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter oder Wechselrichter darf nicht über einem gewöhnlichen Anschlussstecker erfolgen. Ein fester Anschluss ist erforderlich. Die Antriebskomponenten führen einen hohen Ableitstrom über den Schutzleiter. Das Berühren leitfähiger Teile kann bei unterbrochenem Schutzleiter zum Tod oder schweren Verletzungen führen. Das gesamte Prospekt ist urheberrechtlich geschützt. Darüber hinaus melden wir zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent- und Designrechte an. Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums, sofern dies im Einzelfall möglich ist.



www.stuermer-maschinen.de
Printed in Germany

