



NEUHEITEN
AKTIONSANGEBOTE
HERBST/WINTER
20/21



ACHTUNG!

Den in diesem Aktions-Prospekt angegebenen **Bruttopreisen** liegt ein **Umsatzsteuersatz i.H.v. 19%** zugrunde. Für die Zeit vom **01.07.2020** bis zum **31.12.2020** beträgt der gesetzliche Umsatzsteuersatz **16%**. Die Aktionspreise sind **unverbindliche Preisempfehlungen**. Die Preisbildung bleibt dem Händler vorbehalten.

ANGEBOT FÜR UNSERE KUNDEN, DIE UNTERNEHMER UND NICHT VERBRAUCHER SIND
GÜLTIG VON 01.09.2020 BIS 28.02.2021



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

- ▶ Universell einsetzbar im Heim-, Hobby- und Montagebereich
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Mit dem serienmäßigen Druckregler kann der Arbeitsdruck stufenlos fixiert werden
- ▶ Zwei Manometer für Behälter- u. Arbeitsdruck
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Behälter pulverbeschichtet
- ▶ Mit stabilen Kunststoffrädern und ausziehbarem Griff für einfachen und flexiblen Transport
- ▶ **Unsere Economy-Modelle erhalten Sie zu besonders günstigen Preisen!**


MOBILBOY 241/24 AC
MOBILBOY 261/24 AC
MOBILBOY 301/50 AC
MOBILBOY 421/50 AC
MOBILBOY 241/24 AC
 statt € 119,00 zzgl. MwSt.

99,-

€ 117,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr.: 2004242

MOBILBOY 261/24 AC
 statt € 165,00 zzgl. MwSt.

135,-

€ 160,65 inkl. MwSt.

Art.-Nr.: 2004262

MOBILBOY 301/50 AC
 statt € 215,00 zzgl. MwSt.

169,-

€ 201,11 inkl. MwSt.

Art.-Nr.: 2004304

MOBILBOY 421/50 AC
 statt € 289,00 zzgl. MwSt.

239,-

€ 284,41 inkl. MwSt.

Art.-Nr.: 2004404

Technische Daten	MOBILBOY 241/24 AC	MOBILBOY 261/24 AC	MOBILBOY 301/50 AC	MOBILBOY 421/50 AC
Verdichtersystem	HOS			
Ansaugleistung ca.	188 l/min	218 l/min	235 l/min	412 l/min
Füllleistung ca.	113 l/min	132 l/min	141 l/min	247 l/min
Höchstdruck	8 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	24 l	24 l	50 l	50 l
Zylinder/Stufen	1/1	1/1	1/1	2/1
Drehzahl	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹
Motorleistung	1,1 kW / 230 V	1,3 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V
Gewicht	24 kg	29 kg	36,5 kg	43 kg
Abmessungen (L x B x H)	600 x 290 x 615 mm	600 x 290 x 625 mm	870 x 385 x 690 mm	870 x 386 x 720 mm
Schallleistungspegel L _{WA} (2)	96 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)	97 dB(A)

Leitungsbauteile Ø 15 - 32 mm

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



Rohr AD	Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
Gerader Einschraubsteckverbinder (Messing)			
15	R1/2" AG	2150010	5 4,39
18	R3/4" AG	2150011	5 6,59
18	R1/2" AG	2150012	5 6,59
22	R3/4" AG	2150013	5 7,79
22	R1/2" AG	2150014	5 7,79
28	R1" AG	2150015	5 9,69
Gerader Aufschraubsteckverbinder (Messing)			
15	G1/2"	2150016	5 4,29
18	G1/2"	2150017	5 7,55
18	G3/4"	2150018	5 8,29
22	G1/2"	2150019	5 10,59
22	G3/4"	2150020	5 10,59
28	G1"	2150021	5 14,49
Gerader Steckverbinder (Messing)			
15		2150025	5 2,99
18		2150026	5 3,89
22		2150027	5 4,69
28		2150028	5 9,39
Winkel-Steckverbinder 90° (Messing)			
15		2150030	5 2,99
18		2150031	5 5,39
22		2150032	5 6,29
28		2150033	5 11,99
Winkel-Steckverbinder 45° (Messing)			
15		2150035	2 4,19
18		2150036	2 5,09
22		2150037	2 5,99
28		2150038	2 13,59
Winkeleinschraub-Steckverbinder 90° (Messing)			
15	R1/2"	2150040	2 12,49
18	R1/2"	2150041	2 20,89
22	R3/4"	2150042	2 20,99
28	R1"	2150043	2 30,69



T-Steckverbinder (Messing)			
15		2150050	5 4,49
18		2150051	5 7,09
22		2150052	5 8,59
28		2150053	2 11,39
T-Reduziersteckverbinder (Messing)			
22 x 15 x 22		2150055	5 11,19
22 x 18 x 22		2150056	5 17,99
28 x 22 x 22		2150057	5 22,19
28 x 18 x 28		2150058	5 22,19
28 x 22 x 28		2150059	2 22,19
Schiebemuffe (Messing)			
15		2150065	2 14,39
18		2150066	2 15,49
22		2150067	2 16,39
28		2150068	2 18,29
Blindkappe (Messing)			
15		2150070	2 4,39
18		2150071	2 7,29
22		2150072	2 10,69
28		2150073	2 15,79
Demontage Clip			
15		2150080	5 1,49
18		2150081	5 1,59
22		2150082	5 2,15
28		2150083	2 2,45
Stutzen-AD	Rohr-AD	Art.Nr.	VPE € / Stk. + MwSt.
Reduzier-Steckverbinder (Messing)			
22	18	2150060	2 3,79
28	18	2150061	2 9,79
28	22	2150062	2 9,99

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
- ▶ 1 Qualitäts-Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
- ▶ **400 Volt-Modelle:** Anschluss durch Elektrofachkraft
- ▶ 1 Manometer für Behälterdruck
- ▶ 1 Kugelhahn am Behälter
- ▶ Sicherheitsventil
- ▶ Kondensatablassventil
- ▶ Schwingelemente



- Maximale Prüfintervalle
- Fertigung nach TÜV-Merkblatt AD 2000

STATIONÄRE MOEDELLE
WAHLWEISE NACH AD2000
ODER OHNE AD 2000!



AIRSTAR 703/270/10 H



AIRSTAR 703/270/10 V

	<p>AIRSTAR 703/270/10 H (kein AD 2000)</p> <p>statt € 1.389,00 zzgl. MwSt.</p> <p>1.239,-</p> <p>€ 1.474,41 inkl. MwSt.</p> <p>Art.-Nr.: 2028751</p>	<p>AIRSTAR 853/270/10 H (kein AD 2000)</p> <p>statt € 1.499,00 zzgl. MwSt.</p> <p>1.339,-</p> <p>€ 1.593,41 inkl. MwSt.</p> <p>Art.-Nr.: 2028761</p>	<p>AIRSTAR 703/270/10 V (kein AD 2000)</p> <p>statt € 1.599,00 zzgl. MwSt.</p> <p>1.439,-</p> <p>€ 1.712,41 inkl. MwSt.</p> <p>Art.-Nr.: 2028750</p>	<p>AIRSTAR 853/270/10 V (kein AD 2000)</p> <p>statt € 1.739,00 zzgl. MwSt.</p> <p>1.549,-</p> <p>€ 1.843,31 inkl. MwSt.</p> <p>Art.-Nr.: 2028760</p>
<p>10 Jahre * NACH AD 2000</p>		<p>AIRSTAR 853/270/10 H (nach AD 2000)</p> <p>statt € 1.689,00 zzgl. MwSt.</p> <p>1.499,-</p> <p>€ 1.783,81 inkl. MwSt.</p> <p>Art.-Nr.: 2028763</p>		<p>AIRSTAR 853/270/10 V (nach AD 2000)</p> <p>statt € 1.899,00 zzgl. MwSt.</p> <p>1.699,-</p> <p>€ 2.021,81 inkl. MwSt.</p> <p>Art.-Nr.: 2028762</p>

Technische Daten	AIRSTAR 703/270/10 H	AIRSTAR 853/270/10 H	AIRSTAR 703/270/10 V	AIRSTAR 853/270/10 V
Verdichtersystem	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	650 l/min	850 l/min	650 l/min	850 l/min
Fülleistung ca.	520 l/min	680 l/min	520 l/min	680 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	270 l	270 l	270 l	270 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	920 min ⁻¹	1.240 min ⁻¹	920 min ⁻¹	1.240 min ⁻¹
Motorleistung	4 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	4 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V
Gewicht	160 kg	173 kg	160 kg	173 kg
Maße (L x B x H)	1950 x 600 x 1250 mm	1950 x 600 x 1250 mm	720 x 720 x 1770 mm	720 x 720 x 1770 mm
Schalldruck L _{pa} **	80 dB(A)	83 dB(A)	80 dB(A)	83 dB(A)
Luftabgang	94 dB(A)	95 dB(A)	94 dB(A)	95 dB(A)
Transportverpackungsp.***	TVP 1 = 19,00 €	TVP 1 = 19,00 €	TVP 1 = 19,00 €	TVP 1 = 19,00 €

Schlauchaufroller SAR RP

- ▶ Ölbeständiger Hybrid Polymer Schlauch mit Gewebeeinlage
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Durch Ziehen wird der Schlauch arretiert oder automatisch aufgerollt
- ▶ Zur Decken- und Bodenmontage



SAR 8/10 RP	SAR 8/15 RP	SAR 10/20 RP
zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.
52,90	59,90	95,90
€ 62,95 inkl. MwSt.	€ 71,28 inkl. MwSt.	€ 114,12 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2105835	Art.-Nr.: 2105837	Art.-Nr.: 2105839

Technische Daten		SAR 8/10 RP	SAR 8/15 RP	SAR 10/20 RP
Schlauch Innendurchmesser	mm	8		9,5
Schlauch Außendurchmesser	mm	12		15,5
Schlauchlänge	m	10	15	20
Anschlussschlauch Länge	m	1		2
Betriebsdruck	bar		8	
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	280 x 120 x 270		410 x 205 x 360
Gewicht ca.	kg	3,2	4,5	7

Schlauchaufroller SAR 10/15 M RP

- ▶ Ölbeständiger Hybrid Polymer Schlauch mit Gewebeeinlage
- ▶ Stabiles Gehäuse aus Metall
- ▶ Durch Ziehen wird der Schlauch arretiert oder automatisch aufgerollt
- ▶ Zur Decken- und Bodenmontage



SAR 10/15 M RP
zzgl. MwSt.
109,90
€ 130,78 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2105833

Technische Daten		SAR 10/15 M RP
Schlauch Innendurchmesser	mm	9,5
Schlauch Außendurchmesser	mm	15,5
Schlauchlänge	m	20
Anschlussschlauch Länge	m	2
Betriebsdruck	bar	8
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	400 x 180 x 420
Gewicht ca.	kg	11,75

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

- ▶ Die gesamte Leistung des Elektromotors wird mit maximaler Effizienz und Betriebssicherheit auf den Verdichter übertragen
- ▶ Die A-CUBE SD-Serie ist für den Dauerbetrieb unter sehr harten Einsatzbedingungen 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 SD stellt eine herausragende Maschine auf dem Druckluftmarkt dar, auch aufgrund des integrierten Kältetrockners, der im Rahmen des Kompressors untergebracht werden kann, ohne dass sich Form oder Abmessungen ändern
- ▶ Die Rotar A-CUBE SD-Modelle sind mit einer Leistung von 4 bis 7,5 kW und einem Geräuschpegel zwischen 63 und 68 dB(A) erhältlich. Die gesamte Maschine ist extrem leise und kompakt mit ausgeglichenen Abmessungen
- ▶ 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 Drehzahlkontrolle
- ▶ Serienmäßig ab 5,5 kW mit Stern dreieckschalter
- ▶ Bedienerfreundliche Sicherheits- und Warnhinweise
- ▶ 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



A-CUBE SD 710



A-CUBE SD 1010-270 ES



A-CUBE SD 1010-500

AD 2000
200 l, 270 l und 500 l
Behälter nach AD 2000 Norm

- Maximale Prüfintervalle
- Fertigung nach TÜV-Merkblatt AD 2000

A-CUBE SD
Einzelanlage

A-CUBE SD
Bodeninstallation
mit Kältetrockner

A-CUBE SD
Auf Behälter (AD 2000)

A-CUBE SD ES
Auf Behälter (AD 2000)
mit Kältetrockner

A-CUBE SD 510

statt € 3.900,00 zzgl. MwSt.

2.625,-

€ 3.123,75 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 2098100

A-CUBE SD 710

statt € 3.950,00 zzgl. MwSt.

2.650,-

€ 3.153,50 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 2098200

BAFA-FÄHIG

A-CUBE SD 1010

statt € 4.250,00 zzgl. MwSt.

2.850,-

€ 3.391,50 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 2098300

BAFA-FÄHIG

A-CUBE SD 1010 ES

statt € 5.690,00 zzgl. MwSt.

3.850,-

€ 4.581,50 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 2098305

A-CUBE SD 510-270

statt € 4.800,00 zzgl. MwSt.

3.250,-

€ 3.867,50 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 2098110

A-CUBE SD 710-270

statt € 4.850,00 zzgl. MwSt.

3.275,-

€ 3.897,25 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 2098210

BAFA-FÄHIG

A-CUBE SD 1010-270

statt € 5.075,00 zzgl. MwSt.

3.425,-

€ 4.075,75 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 2098310

BAFA-FÄHIG

A-CUBE SD 1010-500

statt € 5.450,00 zzgl. MwSt.

3.675,-

€ 4.373,25 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 2098320

A-CUBE SD 510-270-ES

statt € 6.125,00 zzgl. MwSt.

4.150,-

€ 4.938,50 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 2098115

A-CUBE SD 710-270 ES

statt € 6.175,00 zzgl. MwSt.

4.175,-

€ 4.968,25 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 2098215

BAFA-FÄHIG

A-CUBE SD 1010-270 ES

statt € 6.400,00 zzgl. MwSt.

4.350,-

€ 5.176,50 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 2098315

BAFA-FÄHIG

A-CUBE SD 1010-500 ES

statt € 6.800,00 zzgl. MwSt.

4.575,-

€ 5.444,25 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 2098325

Technische Daten	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Motor- leistung	Dreh- zahl	Geräusch- entwicklung	Abmessungen (L x B x H)	An- schluss	Behälter- inhalt	Gewicht	TVP**
	bar	l/min	kW**	min ⁻¹	in dB(A)*	mm	G	l	kg	
A-CUBE SD 510	10	460	4	1.450	63	650 x 580 x 800	1/2"	–	101	TVP 1 = 19,00 €
A-CUBE SD 710	10	705	5,5	2.900	68	650 x 580 x 800	1/2"	–	103	TVP 1 = 19,00 €
BAFA BAFA A-CUBE SD 1010	10	1050	7,5	4.200	67	650 x 580 x 800	1/2"	–	113	TVP 1 = 19,00 €
A-CUBE SD 1010 ES	10	1050	7,5	4.200	67	650 x 580 x 800	1/2"	–	113	TVP 1 = 19,00 €
A-CUBE SD 510-270	10	460	4	1.450	63	1200 x 600 x 1500	1/2"	270	185	TVP 2 = 39,00 €
A-CUBE SD 710-270	10	705	5,5	2.900	68	1200 x 600 x 1500	1/2"	270	187	TVP 2 = 39,00 €
BAFA BAFA A-CUBE SD 1010-270	10	1050	7,5	4.200	67	1200 x 600 x 1500	1/2"	270	197	TVP 2 = 39,00 €
A-CUBE SD 1010-500	10	1050	7,5	4.200	67	2000 x 600 x 1500	1/2"	500	229	TVP 2 = 39,00 €
A-CUBE SD 510-270-ES	10	460	4	1.450	63	1200 x 600 x 1500	1/2"	270	209	TVP 2 = 39,00 €
A-CUBE SD 710-270 ES	10	705	5,5	2.900	68	1200 x 600 x 1500	1/2"	270	211	TVP 2 = 39,00 €
BAFA BAFA A-CUBE SD 1010-270 ES	10	1050	7,5	4.200	67	1200 x 600 x 1500	1/2"	270	211	TVP 2 = 39,00 €
A-CUBE SD 1010-500 ES	10	1050	7,5	4.200	67	2000 x 600 x 1500	1/2"	500	279	TVP 2 = 39,00 €

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

ISS-TTM 1/2"

- ▶ Twin Turbo Technologie
- ▶ Optimiertes Arbeiten durch 360° drehbaren und 120° schwenkbaren Kopf



ISS-TTM 1/2"
zzgl. MwSt.
205,-
€ 243,95 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2401370

Technische Daten	ISS-TTM 1/2"
Luftbedarf max.	380 l/min
Luftverbrauch	115 l/min
Drehmoment Links	500 Nm
Drehmoment Rechts	450 Nm
Gewicht	1,3 kg

Ratschenschrauber

Multi Ratschenschrauber MRS Mini PRO

- ▶ Für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Extraklein für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen

MRS Mini PRO
zzgl. MwSt.
129,-
€ 153,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2406100

Technische Daten	MRS Mini PRO
Aufnahme	1/4"
Ø Luftbedarf ca.	84 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Gewicht	0,48 kg
Drehzahl	400 min ⁻¹



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
zzgl. MwSt.
109,-
€ 129,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2406405

Technische Daten	WB Mini PRO
durchschn. Luftbedarf	ca. 84 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschlussgewinde	1/4"
Drehzahl	4500 min ⁻¹
Gewicht ca.	0,6 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
Spannzange	6 mm
Luftbedarf Ø, ca.	84 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Leerlaufdrehzahl	18000 min ⁻¹
Gewicht ca.	0,43 kg

WST Mini PRO
zzgl. MwSt.
82,90
€ 98,65 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2406305

ISS-TT 1/2" Mini Composite

- ▶ Twin Turbo Technologie
- ▶ Extra kurz, kompakte Bauweise optimiert für Arbeiten in beengten Räumen



ISS-TT 1/2" Mini Composite
zzgl. MwSt.
199,-
€ 236,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2401372

ISS-TT 1/2" Composite



ISS-TT 1/2" Composite
zzgl. MwSt.
219,-
€ 260,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2401374

ISS-TT 3/4" Composite

- ▶ Inklusive Handbügel



ISS-TT 3/4" Composite
zzgl. MwSt.
599,-
€ 712,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2401376

Technische Daten		ISS-TT 1/2" Mini	ISS-TT 1/2"	ISS-TT 3/4"
Luftbedarf max.	l/min	400	450	500
Luftverbrauch	l/min	132	144	235
Drehmoment Links	Nm	680	1350	2170
Drehmoment Rechts	Nm	540	950	1900
Gewicht	kg	1,3	1,6	4,6

Stabschleifer

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



extra handlich, mit langer Bauform



ST Mini PRO
zzgl. MwSt.
52,90
€ 62,95 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2406300

ST XXL Mini PRO
zzgl. MwSt.
79,90
€ 95,08 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2406302

Technische Daten	ST Mini PRO	ST XXL Mini PRO
Spannzange	6 mm	6,35 mm
Luftbedarf Ø, ca.	ca. 84 l/min	ca. 84 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar	25000 min ⁻¹
Leerlaufdrehzahl	25000 min ⁻¹	1/4 "
Anschluss	1/4 "	6,3 bar
Gewicht ca.	0,29 kg	0,6 kg

Polierschleifer PS Mini PRO / Tellerschleifer TS Mini PRO – extra klein

- ▶ Für Ausbesserungs- und Polierarbeiten an kleinen und schwer zugänglichen Stellen
- ▶ Besonders geeignet für Spot Repair



PS Mini PRO
zzgl. MwSt.
82,90
€ 98,65 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2406310

TS Mini PRO
zzgl. MwSt.
99,90
€ 118,88 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2406320

Technische Daten	PS Mini PRO	TS Mini PRO
Luftbedarf ca.	84 l/min	84 l/min
Leerlauf-Drehzahl	16000 min ⁻¹	4500 min ⁻¹
Anschluss	1/4 "	1/4 "
Arbeitsdruck	6,3 bar	6,3 bar
Gewicht	0,41 kg	0,61 kg

Kabelaufroller KAR 3x1,5

- ▶ Serienmäßig mit thermischer Überlastsicherung
- ▶ Für Ordnung in allen Werkstätten



KAR 3x1,5 10 Meter
zzgl. MwSt.
59,90
€ 71,28 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2161010

KAR 3x1,5 15 Meter
zzgl. MwSt.
69,90
€ 83,18 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2161015

Technische Daten		10 m KAR 3 x 1,5	15 m KAR 3 x 1,5
Kabellänge	m	10	15
Aderquerschnitt	mm ²		1,5
Leistung Kabel aufgerollt	W		1500
Leistung Kabel ausgerollt	W		3200
Montagehöhe	m		1,2 – 1,5

ADSG 15 – Akku-Drucksprüher

- ▶ Geeignet zur großflächigen Desinfektion
- ▶ Beste Ergebnisse dank guter Sprühleistung
- ▶ Leise Pumpe mit automatischer Abschaltfunktion, kein manueller Druckaufbau notwendig
- ▶ Mit praktischem Rückentragegurt für komfortables Arbeiten



ADSG 15
statt € 135,00 zzgl. MwSt.
119,-
€ 141,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7350000

Modell		ADSG 15
Arbeitsfördermenge	l/h	48 – 90
Maximale Zulauftemperatur	°C	40
Tank	l	15
Schalleistungspegel	dB(A)	75
Anschlussspannung	V	18 DC
Batteriekapazität	Ah	2
Max. Laufzeit	Std.	2 – 3
Hochdruckschlauch Länge	m	1,7
Länge x Breite x Höhe	mm	344 x 241 x 486
Gewicht	kg	4,3

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Akku	7013542	49,00



Lieferumfang ADSG 15:
 ›Sprühpistole
 ›Lanze
 ›Schlauch
 ›Runddüse
 ›Doppeldüse
 ›verstellbare Düse
 ›Flachdüse
 ›Samsung Akku 2 Ah/18V DC
 ›Ladegerät 0,4A

Nass-/Trockensauger flexCAT 18 B – Kompakter, handlicher Akkusauger

- ▶ Kompaktes Design für bequemen Transport und einfache Lagerung
- ▶ Praktische Gebläsefunktion für Schmutzentfernung, wenn Saugen nicht möglich ist
- ▶ Wasch- und wiederverwendbarer Kartuschenfilter HEPA F9 zum Nass- und Trockensaugen ohne Filterwechsel
- ▶ Inklusive 2,0 Ah Wechselakku und Ladegerät
- ▶ Halterungen für Zubehör und Schlauch am Gerät



flexCAT 18 B
statt € 149,00 zzgl. MwSt.
135,-
€ 160,65 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003108

Technische Daten	flexCAT 18 B
Saugertyp	nass und trocken
Luftmenge	1500 l/min
Unterdruck	110 mbar
Behältervolumen	7,5 l
Behältermaterial	Kunststoff
Schlauchdurchmesser	35 mm
Anzahl Motoren	1
Motor Kühlung	Bypass
Schalldruckpegel	74 dB(A)
Akkuspannung	18 V
Akkutyp	Lithium-Ionen-Wechselakku
Akkukapazität	2,0 Ah
Ladegerät Anschlussspannung	100 – 240 V
Länge x Breite x Höhe ca.	410 x 256 x 322 mm
Gewicht ca.	4,1 kg



Zubehör flexCAT 18 B
 HEPA-Kartuschen-Filter, Art.-Nr. 7013543, 5,90 € zzgl. MwSt.



Praktische Zubehör- und Saugschlauchaufbewahrung



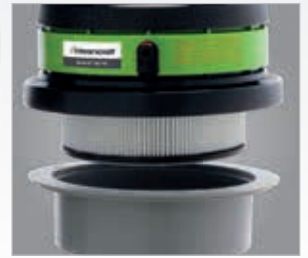
2,0 Ah Wechselakku ermöglicht den kabellosen Einsatz mit maximaler Bewegungsfreiheit

Lieferumfang flexCAT 18B:
 ›Schlauch Ø 35 mm / 0,5 m mit Anschlüssen
 ›Ladegerät 0,4A
 ›Lithium-Ionen-Akku 18V / 2,0Ah
 ›Kartuschenfilter HEPA F9
 ›Schalldämpfer
 ›Polsterdüse
 ›Fugendüse
 ›Runddüse mit Bürste

flexCAT 127 PD – Sprühextraktionssauger mit Dualfilter

- ▶ Neuentwickelter HEPA 14 Dualfilter zum Trocken- und Nasssaugen - kein Ausbau des Filters notwendig.
- ▶ Schutzeinlage mit integriertem Schwimmer verhindert das Eindringen von Flüssigkeit in Filter und Saugmotor
- ▶ Reinigungsmitteltank mit 3 Liter zur Reinigung von Hartböden und Textilflächen wie Polster oder Teppiche
- ▶ Extraktions-Zubehörteile können schnell an der Steckkupplung gewechselt werden
- ▶ Umfangreicher Lieferumfang inklusive Sprühpistole und 5m Schlauch zum Reinigen großer Flächen

3 IN 1:
NASS-/TROCKENSAUGEN
REINIGEN
DESINFIZIEREN



flexCAT 127 PD
statt € 499,00 zzgl. MwSt.
469,-
€ 558,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003275

Technische Daten		flexCAT 127 PD
Saugertyp		Nass & Trocken
Aufnahmeleistung	kW	1,2
Luftmenge	l/min	3583
Behältervolumen	l	27
Reinigungsmitteltank Volumen	l	3
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	36 / 2
Anzahl Motoren		1 / Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	72
Elektrischer Anschluss	V / Hz	230 ~50
Reinigungspumpe Leistung	l / min	0,8
Filteroberfläche	cm²	2750
Unterdruck	mbar	245
Kabellänge	m	8,5
Behältermaterial		Kunststoff
Abmessungen (L x B x H)	mm	380 x 380 x 650
Gewicht	kg	12



- Lieferumfang flexCAT 127 PD:**
- ›Saugschlauch 2m Ø 36 mm
 - ›4 Halteklammern für Sprühleitung
 - ›Kombibodendüse
 - ›Fugendüse
 - ›Runddüse
 - ›Polsterdüse
 - ›Teppich- und Bodenreinigungsdüse
 - ›Polsterreinigungsdüse
 - ›HEPA-Filter
 - ›Sprühpistole inkl. 5 mtr. Schlauch
 - ›Netzkabel 8,5m

Achtung: Keine entflammaren Reinigungsmittel verwenden!

flexCAT 262 PD – Sprühextraktionssauger mit Dualfilter

- ▶ Neuentwickelter HEPA 14 Dualfilter zum Trocken und Nasssaugen kein Ausbau des Filters notwendig.
- ▶ Schutzeinlage mit integriertem Schwimmer verhindert das Eindringen von Flüssigkeit in Filter und Saugmotor
- ▶ Großer Reinigungsmitteltank mit 25 Liter zur professionellen Reinigung von Hartböden und Textilflächen wie Polster oder Teppiche.
- ▶ Extraktions-Zubehörteile können schnell an der Steckkupplung gewechselt werden
- ▶ Umfangreicher Lieferumfang inklusive Sprühpistole und 5m Schlauch zum Reinigen großer Flächen
- ▶ Robustes Fahrwerk mit praktischen Halteklammern für Saugdüsen

3 IN 1:
NASS-/TROCKENSAUGEN
REINIGEN
DESINFIZIEREN

DREI ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

flexCAT 262 PD
statt € 1.299,00 zzgl. MwSt.
1.199,-
€ 1426,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003280

Technische Daten		flexCAT 262 PD
Saugertyp		Nass & Trocken
Aufnahmeleistung	kW	2,4
Luftmenge	l/min	7000
Behältervolumen	l	62
Reinigungsmitteltank Volumen	l	25
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	38 / 2,5
Anzahl Motoren		2 / Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	74
Elektrischer Anschluss	V / Hz	230 ~50
Reinigungspumpe Leistung	l / min	1,8
Filteroberfläche	cm²	2960
Unterdruck	mbar	245
Kabellänge	m	8,5
Behältermaterial		Kunststoff
Abmessungen (L x B x H)	mm	550 x 600 x 960
Gewicht	kg	21



- Lieferumfang flexCAT 262 PD:**
- ›Saugschlauch 2,5m Ø 38 mm
 - ›Zwei Saugrohre Ø 38 mm, je 50 cm
 - ›Griffstück mit Fehlluftregulierung
 - ›Bodendüse trocken
 - ›Bodendüse nass
 - ›Fugendüse
 - ›Runddüse
 - ›Adapter
 - ›Polsterreinigungsdüse
 - ›Teppich- und Bodenreinigungsdüse
 - ›HEPA-Filter
 - ›Sprühpistole inkl 5m Schlauch

SG 36 – Hygienische Dampfreinigung auf allen Hartflächen

- ▶ Kompakte Ausführung
- ▶ Intuitive Bedienung mit regelbarer Dampfregulierung
- ▶ Die Verwendung von hochwertigem Edelstahl und strapazierfähigen Komponenten garantieren hohe Lebensdauer ohne unnötige Wartungsarbeiten
- ▶ Durchdachte Düsenaufsätze erleichtern das Reinigen von Glasscheiben, Tischen, Schränken, Nischen oder auch Stangen und Türgriffe
- ▶ Mit digitaler Anzeige der Temperatur



SG 36
statt € 1.425,00 zzgl. MwSt.
1.249,-
€ 1.486,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7170036

Technische Daten		SG 36
Betriebsdruck	bar	6
Dampfdurchflussrate	g / min	~ 65 – 80
Maximale Dampftemperatur	°C	165
Startzeit	min	3
Stromversorgung	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50
Aufnahmeleistung	kW	3,25
Kesselvolumen	l	1,8
Abmessung (L x B x H)	mm	350x 460 x 330
Gewicht	kg	4,5



Lieferumfang SG 36:

- ▶ 1x 2,5m Dampfschlauch mit Griffstück
- ▶ 2x 0,5m Verlängerungsrohr
- ▶ 1x Düsenkopf
- ▶ 1x Fenster- bzw. Glasdüse
- ▶ 1x Mehrzweckbürste
- ▶ 1x dreieckige Bürste
- ▶ 1x gebogene Lanze L=175
- ▶ 1x kleine Rundbürste mit Polyesterborsten
- ▶ 1x kleine Rundbürste mit Messingborsten
- ▶ 1x Tuch

SG 58 S – Hygienische Dampfreinigung auf allen Hartflächen

- ▶ Gleichbleibende Dampftemperatur von mindestens 120°C durch integrierte Temperaturkontrolle
- ▶ Betrieb mit destilliertem sowie mit normalem Leitungswasser möglich
- ▶ Effektive Reinigung mit reinem Wasserdampf oder mit Zusatz von Reinigungsmitteln
- ▶ Nasssauger mit HEPA-Filter im Lieferumfang enthalten
- ▶ Restfeuchtigkeit kann direkt beim Reinigungsvorgang mit abgesaugt werden
- ▶ Durchdachte Düsenaufsätze erleichtern das Reinigen von Glasscheiben, Tischen, Schränken, Nischen oder auch Stangen und Türgriffe
- ▶ **Mit verbautem 230V CEE Stecker**



SG 58 S

statt € 3.999,00 zzgl. MwSt.
3.399,-
€ 4.044,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7170058

Lieferumfang SG 58 S:

- ▶ 1x 4m Dampfschlauch mit Griffstück
- ▶ 2x 0,5m Verlängerungsrohr
- ▶ 1x Mehrzweckbodenbürste
- ▶ 1x Teppichschutz für Mehrzweckbürste
- ▶ 1x Rahmen mit Borsten und Gummiborstreifen für Mehrzweckbürste
- ▶ 1x Fenster- bzw. Glasdüse
- ▶ 1x transparente Düse
- ▶ 1x große Saugdüse mit Gummiabzieger
- ▶ 1x kleine Saugdüse
- ▶ 1x Dampfdüse
- ▶ 1x Rundbürste mit Polyesterborsten Ø 28 mm
- ▶ 1x Rundbürste mit Polyesterborsten Ø 65 mm
- ▶ 1x Rundbürste mit Polyesterborsten Ø 40 mm
- ▶ 1x Tuch
- ▶ 1x Einspritz- und Absaugdüse
- ▶ 1x Bürstenaufsatz für Einspritz- und Absaugdüse L=150 mm



Technische Daten		SG 58 S
Betriebsdruck	bar	8
Dampfdurchflussrate	g / min	80 – 95
Maximale Dampftemperatur	°C	185
Startzeit	min	6
Stromversorgung	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50
Saugleistung	m³/h	175
Aufnahmeleistung	kW	3,5
Wasserbehälter	l	5
Reinigungstank Inhalt	l	5
Schmutzwasserbehälter	l	13
Abmessung (L x B x H)	mm	745 x 480 x 1040
Gewicht	kg	32



SCWP 7514A – Tauchpumpe mit Start/Stop Automatik für Klarwasser

- ▶ Ergonomisches Griffdesign
- ▶ Flaches Abpumpen bis auf wenige mm möglich
- ▶ Hochwertige Dichtungen garantieren lange Lebensdauer
- ▶ Automatischer Betrieb durch einstellbare Schwimmerschaltung
- ▶ Mit Start/Stop Automatik
- ▶ Integrierter Schwimmerschalter schaltet die Pumpe je nach Wasserpegel
- ▶ Trockenlaufschutz integriert

Modell	SCWP 7014A
Max. Förderleistung	233 l/min
Max. Förderhöhe	8 m
Kabellänge (Strom)	10 m
Korngröße max.	5 mm
Auslassdurchmesser	1 1/4"
Motorleistung	750 W
Elektrischer Anschluss	230 V ~50 Hz

SCWP 7014A
statt € 74,00 zzgl. MwSt.
69,90
€ 83,18 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7520110



SDWP 7514A – Kombi-Tauchpumpe mit Start/Stop Automatik

- ▶ Kombi-Pumpe durch verstellbare Füße für Schmutz- und Klarwasser geeignet
- ▶ Ergonomisches Griffdesign
- ▶ Hochwertige Dichtungen garantieren lange Lebensdauer
- ▶ Automatischer Betrieb durch einstellbare Schwimmerschaltung
- ▶ Mit Start/Stop Automatik
- ▶ Geeignet unter anderem zum Auspumpen von Gartenteichen, überfluteten Keller, überschwemmten Baugruben
- ▶ Integrierter Schwimmerschalter schaltet die Pumpe je nach Wasserpegel
- ▶ Trockenlaufschutz integriert

Technische Daten	SDWP 7014A
Max. Förderleistung	233 l/min
Max. Förderhöhe	9 m
Kabellänge (Strom)	10 m
Korngröße max.	25 mm
Auslassdurchmesser	1 1/4"
Motorleistung	750 W
Elektrischer Anschluss	230 V ~50 Hz

SDWP 7014A
statt € 79,00 zzgl. MwSt.
69,90
€ 83,18 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7520210



SPWP 1106A – Tauchdruckpumpe 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
- ▶ Integrierte Druck- und Durchflusssensoren lassen die Pumpe bei Wasserentnahme automatisch anlaufen und danach wieder stoppen
- ▶ Hoher Wasserdruck
- ▶ Trockenlaufschutz integriert
- ▶ Mit Thermoschutz ausgestattet

Modell	SPWP 1106A
Max. Förderleistung	100 l/min
Max. Förderhöhe	42 m
Max. Eintauchtiefe	7 m
Kabellänge (Strom)	10 m
Flüssigkeitstemperaturbereich	0 °C / +35 °C
Korngröße max.	1 mm
Ein-/Auslassdurchmesser	1"
Motorleistung	1.100 W
Elektrischer Anschluss	230 V ~50 Hz
Abmessungen (L x B x H)	163 x 163 x 472 mm

SPWP 1106A
statt € 269,00 zzgl. MwSt.
239,-
€ 284,14 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7520305

Hinweis: Salzhaltiges Wasser, brennbare Flüssigkeiten und Lebensmittel dürfen nicht befördert werden



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

Modell	DWP 1106A
Einsatzbereich	Klarwasser
Förderhöhe max.	55 m
Förderdruck	5,5 bar
Fördermenge	100 l/min
Ein-/Auslassdurchmesser	1"
Motorleistung	1,1 kW
Anschlusskabellänge	22 m
Elektrischer Anschluss	230 V ~50 Hz
Länge x Breite x Höhe ca.	98 x 98 x 900 mm
Gewicht ca.	13,59 kg

DWP 1106A
statt € 274,00 zzgl. MwSt.
249,-
€ 296,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7523105

Hinweis: Salzhaltiges Wasser, brennbare Flüssigkeiten und Lebensmittel dürfen nicht befördert werden

Laufzeit (bei 75% Last)
ca. 3000 Stunden



Scheuersaugmaschine SSM 355B – wendig, bedienungs- und wartungsfreundlich - für kleine bis mittleren Flächen in jeder Branche, auch in solchen mit sehr hartnäckigem Schmutz

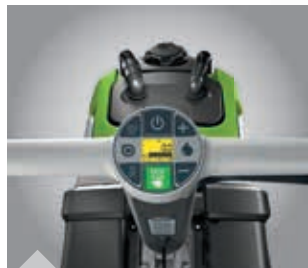
- ▶ Eingebautes Batterieladegerät: Einfach überall aufladen ohne zum Ladegerät zurückfahren zu müssen
- ▶ Effiziente Reinigung auch in stark verschmutzten Bereichen durch hohen Bürstendruck
- ▶ Breiter Stutzen des Saugbalkens und Leistungskraft des Motors für hohe Trocknungsleistung und sofort sicheres Betreten der Böden

Ressourcenschonend und sicher

- ▶ ECO-Modus für leisen Betrieb in lärmsensiblen Bereichen und verlängerte Laufzeit von bis zu zwei Stunden bei geringerem Wasser- und Reinigungsmittelverbrauch

Wirtschaftliche Reinigung durch clevere Funktionen:

- ▶ Aufladen an jeder Steckdose
- ▶ Intuitive Bedienung durch Softtouch-Steuerung
- ▶ Einfaches und schnelles Wechseln der Pads
- ▶ Ressourcenschonender Betrieb im ECO-Mode
- ▶ Aufladen an jeder Steckdose durch integriertes Ladegerät



Intuitive und schnelle Bedienung
Tägliche Zeitersparnis durch leicht zu bedienende Softtouch-Steuerung



ECO MODE

- ▶ spart Wasser, Reinigungsmittel und Energie



SSM 355B
statt € 3.469,00 zzgl. MwSt.
2,999,-
€ 3.568,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7202038

Technische Daten		SSM 355B
Arbeitskapazität	m ² /h	900
Arbeitsbreite Bürsten	mm	355
Arbeitsbreite Saugen	mm	440
Geschwindigkeit	km/h	2,5
Maximale Steigung	°	2
Unterdruck	mbar	68
Schallpegel	dB(A)	61,4
Vibrationsexpositions Wert	m/s ²	0,48
Bürsten		SSM 355B
Scheibenbürstendurchmesser	mm	355
Druck	kg	24,5
Drehzahl	min ⁻¹	140
Elektrische Daten		SSM 355B
Stromversorgung		2 Batterien
Batterietyp		12V AGM
Akkulaufzeit max.	h	2
Leistung Bürstenmotor	W	440
Leistung Vakuumpumpe	W	280
Abmessungen und Gewichte		SSM 355B
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	765 x 490 x 1110
Gewicht ca.	kg	73,5

Ausstattung	SSM 355B
2-Tank-System	ja
Frischwassertank	10 l
Wasserstandsanzeige	ja
Schmutzwassertank	11l
Schmutzwasserabsaugung	ja
Absaugleiste	gebogen
Automatischer Wasser- und Bürstenstopp	ja
Stundenzähler	ja
Batterieladestandsanzeige	ja



Servicefreundlich
Unkomplizierte Demontage für die routinemäßige Pflege



Gründlich und sparsam
Reinigungslösung wird von einer Pumpe mit konstantem Durchfluss abgegeben. Die Verteilung beginnt in der Mitte der Bürste, und sorgt damit für gleichmäßige Sauberkeit auch bei geringem Wasserverbrauch



Neigungsverstellbare Lenkstange
Lässt sich in Höhe und Neigung verstellen, um stets eine bequeme Bedienung zu gewährleisten. Nach dem Gebrauch lässt sie sich platzsparend komplett einklappen



Bequeme Schmutzwasserleerung
Schmutzwassertank mit praktischem Tragegriff



Lieferumfang:
 > Scheibenbürste 0,6 mm
 > 2 x AGM Batterie 12V
 > On-Board Ladegerät
 > Ladekabel 2 m

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

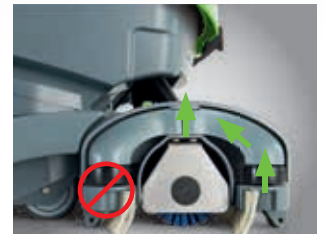
- ▶ Völlig wartungsfrei bei höherer Lebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen Batterien
- ▶ Schnelles Aufladen
- ▶ Problemlos Zwischen- oder Teilladen nach Bedarf ohne Memory-Effekt
- ▶ Kabelloses Arbeiten ohne Stolperfallen

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 23 kg) lässt sich das Gerät überall leicht verstauen



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
 - ▶ Scheibenbürste



Intuitive und schnelle Bedienung
Tägliche Zeitersparnis durch leicht zu bedienende Softtouch-Steuerung



Patentiert

Info & Video



SSM 331-7,5
statt € 2.229,00 zzgl. MwSt.
1.999,-
€ 2.378,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7202030

SSM 331-11
statt € 2.825,00 zzgl. MwSt.
2.499,-
€ 2.973,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7202031

Technische Daten	SSM 331-7,5	SSM 331-11
Arbeitskapazität	800 – 1320 m ² /h	
Arbeitsbreite Bürsten	330 mm	330 mm
Arbeitsbreite Saugen	420 mm	420 mm
Geschwindigkeit max.	4 km/h	4 km/h
Bürstendurchmesser	80 mm	80 mm
Bürstendruck (spezifisch)	35 – 71 – (160) kg	35 – 71 – (160) kg
Bürstendrehzahl	800 min ⁻¹	800 min ⁻¹
Frischwassertank	7,5 l	11 l
Schmutzwassertank	8 l	12 l
Ladezeit	120 min (5 Ah)	240 min (10 Ah)
Akkulaufzeit	60 min (10 Ah)	120 min (20 Ah)
Stromversorgung	24V 10Ah Lithium	24V 20Ah Lithium
Motorleistung	270 W	270 W
Abmessungen (L x B x H)	640 x 450 x 422 mm	640 x 450 x 502 mm
Gewicht	26,5 kg	29 kg



HOLZSTAR Drechselbänke - Drechselmaschinen für den Hobbyanwender und Profi

- ▶ Verwindungssteifes Graugussmaschinenbett für hohe Laufruhe und Präzision
- ▶ Reitstock und Spindelstock aus stabilem Grauguss
- ▶ Breite, leicht verstellbare Drehstahlauflage
- ▶ Reitstock mit Schnellspannhebel und Handrad
- ▶ Reitstock (Hub 50 mm) serienmäßig mit mitlaufender Körnerspitze
- ▶ Reitstockpinole mit Bohrung für lange Werkstücke
- ▶ Mit variabler Drehzahlregulierung und digitaler Drehzahlanzeige
- ▶ Der Spindelstock ist um 180° drehbar
- ▶ Ideal zum Drechseln großer Durchmesser
- ▶ Schwenkbarer Spindelkopf kann frei auf dem Maschinenbett verschoben werden
- ▶ Antrieb kann frei auf dem Maschinenbett verschoben werden
- ▶ Variable Drehzahlregulierung in zwei Geschwindigkeitsstufen: 0 - 1.200 und 0 - 3.200 min⁻¹



DB 1102 Vario
statt € 1.779,00 zzgl. MwSt.
1.449,-
€ 1.724,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5921102

Technische Daten		DB 1102 Vario
max. Dreh-Ø	mm	408
Betthöhe	mm	203
Spitzenweite	mm	1067
Spindelkopfgewinde		M33 x 3,5
Drehzahlen	min ⁻¹	100 - 3200
Drehzahlstufen		variabel, 2 Stufen
Motorleistung 50 Hz	W / V	1500 / 230
Morsekonus		MK 2
Abmessung	mm	1968 x 572 x 1194
Gewicht	kg	175

DB 1102 Vario mit serienmäßigen Gussunterbau, Digitalanzeige und optionaler Kopiereinrichtung

Abrichtdickenhobel Serie ADH – Das ideale Gerät für den ambitionierten Heimwerker und Hobbyanwender

- ▶ Zum winkligen Fügen (90°) und plangenaue Abrichten von Massivholzbrettern, Bohlen und Leisten
- ▶ Automatischer Werkstückvorschub
- ▶ Gummierte Auszugswalze schont beim Dickenhobeln die Oberfläche
- ▶ Integrierte, umklappbare Späne-Absaughaube ADH 31-4 C Bequem um +45° neigbarer Aluminium-Abrichtanschlag
- ▶ Einfache und präzise Verstellung der Spanabnahme
- ▶ Großdimensionierter Abrichttisch aus verripptem Aluminium-Druckguss
- ▶ Großer Dicktisch aus Grauguss mit geschliffener Oberfläche



ADH 31-4 C
statt € 2.499,00 zzgl. MwSt.
1.999,-
€ 2.378,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5904013

ADH 41-4 C
statt € 3.199,00 zzgl. MwSt.
2.539,-
€ 3.021,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5904024

Lieferumfang:
Streifenhobelmessersatz

Technische Daten	ADH 31-4 C	ADH 41-4 C
Maße (L x B) Abrichttisch	1560 x 320 mm	1640 x 420 mm
Maße (L x B) Dicktisch	750 x 307 mm	750 x 408 mm
Hobeltiefe max.	310 mm	410 mm
Arbeitshöhe Dicke min./max.	5 - 220 mm	5 - 220 mm
Max. Spanabnahme Abrichte	3 mm	3 mm
Max. Spanabnahme Dicke	5 mm	5 mm
Hobelmessersanzahl	4	4
Hobelwellendrehzahl	4000 min ⁻¹	4000 min ⁻¹
Motorleistung	2,2 kW	3 kW
Elektrischer Anschluss	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Abmessungen (L x B x H)	1605 x 620 x 860 mm	1680 x 730 x 860 mm
Gewicht	292 kg	334 kg

*ADH 31-4 C
Gerüstet zum Dickenhobeln*

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Langlochbohrereinrichtung	5914005	519,00

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Vertikale Plattensäge VPS 2251 VR ED – Komplett ausgestattete, präzise Plattensäge mit digitalen Maßanzeigen für Vertikal- und Horizontalschnitt

- ▶ Vorritzeinrichtung für ausrissfreie Schnittqualität
- ▶ **Automatisch ausweichendes Lattenrost**
- ▶ Modular geschweißtes Maschinengestell verwindungsfrei und selbsttragend
- ▶ **Digitale Maßanzeigen** für Vertikal- und Horizontalschnitt



▶ Horizontalschnitt



▶ Vertikalschnitt



▶ Digitale Maßanzeige zur Längeneinstellung beim Vertikalschnitt



▶ *Automatisch ausweichender Lattenrost, um zu verhindern, dass das Sägeblatt in eine Rückwandlatte hineinsägt*



▶ Große Öffnung für Sägeblattwechsel



▶ *Einfacher und schneller Zuschnitt auch kleiner Teile. Untere Plattenauflage mit Maßanzeige.*



VPS 2251 VR ED
statt € 16.490,00 zzgl. MwSt.
15.399,-
€ 18.324,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5600252

Lieferumfang VPS 2251 VR ED

Sägeblatt Ø 250 x 30 x 3,2 mm Z80 Trapez
Vorritzsägeblatt Ø 80 x 2,8-3,6 mm Z20

Technische Daten

		VPS 2251 VR ED
Sägeblattdurchmesser	mm	250
Vorritzsägeblattdurchmesser	mm	80
Anschläge	St	2
Schnitthöhe	mm	2200
Schnittlänge	mm	5100
Schnitttiefe	mm	60

Elektrische Daten

Leistung Antriebsmotor	kW	3
Anschlussspannung	V	400
Netzfrequenz	Hz	50

Anschluss Staubabsaugung

Absaugstutzendurchmesser	mm	2 x 100
Luftbedarf Absaugung	m ³ /h	1000
Luftgeschwindigkeit	m/s	20

Abmessungen und Gewichte

Länge x Breite x Höhe ca.	mm	6300 x 1800 x 300
Höhe max.	mm	3100
Gewicht ca.	kg	800

Transportzuschlag VPS-Serie

TPZVPS = 750,00 €

Inbetriebsetzung & Einweisung

EINWVPS = 600,00 €

Ausstattung

		VPS 2251 VR ED
Untere Materialauflage		Metallrollen
Ausweichendes Lattenrost		automatisch
Vertikale Maßanzeige		digital
Horizontale Maßanzeige		digital

CNC-Bohr-Fräsmaschine BFM 2460 CNC – Für präzise Einzel- und Serienfertigung

- ▶ Kreuzkopf-Bohraggregat mit vier horizontalen Spindeln und einer Nutsäge
- ▶ Für Bohrungen auf Ober- und Stirnseite der Platte, Nutfräsungen in X-Richtung und runde und rechteckige Ausfräsungen
- ▶ Alle Bearbeitungen im Korpusbereich können schnell und präzise ohne Einstellarbeiten ausgeführt werden
- ▶ Werkstückklemmung über pneumatische Spannange
- ▶ Große Aussparung im Arbeitsbereich ermöglicht auch Durchgangsbohrungen



- ▶ Alle Bearbeitungen im Korpusbereich können schnell und präzise ohne Einstellarbeiten ausgeführt werden

- ▶ Die Werkstückbewegungen auf der X-, Y- und Z-Achse erfolgen auf linearen Prismenführungen
- ▶ Zeit- und kostensparende Produktion durch schnelle Fahrgeschwindigkeiten bis zu 50 m/min in X- und Y-Richtung
- ▶ Präzise Steuerung der Feinpositionierung über drei Drehknöpfe
- ▶ Kompakte Außenmaße
- ▶ Mit automatischer Schmierung ausgestattet

CNC-Steuerung

- ▶ Großer 18,5 Zoll Bildschirm
- ▶ Einfaches und schnelles Programmieren an der Maschine mit vorinstallierter Software
- ▶ Schnelles Aufrufen spezifischer Programme über mitgelieferten Barcodescanner
- ▶ Programmierung am PC möglich, Import der CNC-Programme über USB-Dongle oder Wifi Verbindung



BFM 2460 CNC
statt € 17.790,00 zzgl. MwSt.
15.999,-
€ 19.038,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5480024



Technische Daten		BFM 2460 CNC
Max. Werkstückabmessung X-Achse	mm	2400
Max. Werkstückabmessung Y-Achse	mm	660
Max. Werkstückabmessung Z-Achse	mm	36
Min. Werkstückabmessung Z-Achse	mm	10
Max. Fahrgeschwindigkeit X-, Y-Achse	m/min	50
Spindeldrehzahl	min ⁻¹	4200
Nutsäge Drehzahl	min ⁻¹	3300
Elektrische Daten		BFM 2460 CNC
Leistung Antriebsmotor	kW	3,2
Anschlussspannung	V	400
Phase(n)	Ph	3
Stromart		AC
Netzfrequenz	Hz	50
Pneumatischer Anschluss		BFM 2460 CNC
Arbeitsdruck Pneumatik	bar	6
Druckluftbedarf	l/min	40
Anschluss Absaugung		BFM 2460 CNC
Nennweite Absaugstutzen außen	mm	100
Luftbedarf Absaugung	m ³ /h	800
Abmessungen und Gewichte		BFM 2460 CNC
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	2988 x 1307 x 1832
Gewicht	kg	800
Ausstattung		BFM 2460 CNC
Anzahl Bohrspindeln		4
Anzahl Horizontalspindeln X-Achse		2
Kantenantaster		ja
Rollenbahn		ja
Transportzuschlag*		TPZ 1000 = 125,00 €

Lieferumfang BFM 2460 CNC
Ø 5 x 70 mm Bohrer
Ø 8 x 70 mm Bohrer
Ø 10 x 70 mm Bohrer
Ø 35 x 70 mm Bohrer
1/2 x 6 x 22 mm Bündigfräser
Ø 105 x 5,5 mm Nutsäge
Qwertz-Tastatur kabelgebunden
PC-Maus kabelgebunden
Strichcode-Leser kabelgebunden
Bedienwerkzeug



- ▶ Kreuzkopf Bohraggregat mit vier horizontalen Spindeln



- ▶ Präzise Steuerung der Feinpositionierung über drei Drehknöpfe: oberer Knopf für die Positionierung, mittlerer zur Auswahl der Achse und unterer zur Einstellung der Schrittweiten 1, 10 oder 100



- ▶ Nutfräse an der Unterseite des Bohraggregats



- ▶ Mit automatischer Schmierung ausgestattet

Umgebungsluftfiltersystem LFS – Zur sehr schnellen und kontinuierlichen Reinigung der Luft

- ▶ Hocheffizienter Filterprozess entfernt 99% aller Partikel > 5 µm und 91% aller Feinstaubpartikel > 1 µm
- ▶ Konzipiert um die Luft in Werkstätten zu säubern, auch für Ausstellungs- und Wohnräume geeignet
- ▶ 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 € 219,00 zzgl. MwSt.

199,-

€ 236,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr.: 5127101

LFS 301-3

statt € 339,00 zzgl. MwSt.

299,-

€ 355,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr.: 5127301

Technische Daten		LFS 101-3	LFS 301-3
Volumenstrom max. Stufe Niedrig	m³/h	595	945
Volumenstrom max. Stufe Mittel	m³/h	680	1035
Volumenstrom max. Stufe Hoch	m³/h	765	1675
Filterkategorie Plattenfilter		G4	
Filterkategorie Innenfilter		F6	
Aufnahmeleistung	W	100	300
Anschlussspannung	V	230	
Schalldruckpegel max.	dB(A)	64	69
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	505 x 430 x 260	770 x 610 x 310
Gewicht ca.	kg	15	25



LFS 101-3

Lieferumfang LFS 101-3:
Fernbedienung
Transportgriff
Vier Ösen für Deckenbefestigung
Vier Deckenhaken
Vier Ketten mit Haken
Vier GummifüÙe



LFS 301-3

Lieferumfang LFS 301-3:
Fernbedienung
Vier Ösen für Deckenbefestigung
Vier GummifüÙe

Serie HKS – Metallhandkreissäge für Betrieb und Baustelle zum Schneiden von Aluminium, Stahl und Edelstahl

- ▶ Die ideale Maschine für Montagebetriebe, Schlossereien, Reparaturbetriebe, Messebauer usw.
- ▶ Ideal einsetzbar, wo Trennschleifer nicht stark genug sind oder unsauber arbeiten
- ▶ Einfache Bedienung
- ▶ Stabile und wertige Verarbeitung



Späne leiten die Hitze ab, dadurch nur geringe Hitzeentwicklung beim Schneiden

Hochbelastbarer Motor mit Sanftanlauf und Überlastschutz

Schneidet Edelstahl gratarm

Haltegriff kann an zwei verschiedenen Positionen eingeschraubt werden

Eintauchen ins Material möglich



- ▶ Leistungsstarker 1,8 kW Motor



- ▶ Integriertes Spänekippfach, Anschluss für Absaugung



- ▶ Geschlossene Bauweise beugt Späneflug vor

Technische Daten	HKS 320
Motorleistung 230 V / 50 Hz	1,8 kW
Drehzahlen	1.700 min ⁻¹
Schnittbereich 0° □	max. 128 mm
Schnittbereich 45° □	–
max. Sägeblattdurchmesser	Ø 320 mm
Sägeblattbohrung	Ø 25,4 mm
Sägeblattdicke	2 mm
Abmessungen (L x B x H)	500 x 342 x 355 mm
Gewicht	8,4 kg

Lieferumfang HKS 320-SET1
HKS 320
Sägeblatt 320 x 25,4mm
Stahl Z48

HKS 320 Set1
statt € 908,00 zzgl. MwSt.

869,-

€ 1.034,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3840321SET1

Lieferumfang HKS 320-SET2
HKS 320
Sägeblatt 320 x 25,4mm
Stahl Z48
Führungsschiene 1400 mm
2 Schnellspannklemmen zu Führungsschiene

HKS 320 Set2
statt € 1.095,00 zzgl. MwSt.

999,-

€ 1.188,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3840321SET2

Metallbandschleifer MBSM 100-140 – 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
- ▶ Modell MBSM 100-140-2 mit zwei Bandgeschwindigkeiten - zum Schleifen von Stahl und Edelstahl



MBSM 100-140-2
Abbildung mit optionalem Maschinenunterbau



▶ Modell MBSM 100-140-2 mit zwei Bandgeschwindigkeiten



▶ Einfache Bandlaufjustierung

Lieferumfang:

- > 1 Unterbau
- > 1 Schleifband K80
- > Bedienwerkzeug

MBSM 100-140-1 SET

statt € 438,90 zzgl. MwSt.

399,-

€ 474,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3923141 SET

MBSM 100-140-2 SET

statt € 468,90 zzgl. MwSt.

429,-

€ 510,51 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3923142 SET

Technische Daten		MBSM 100-140-1 230 V	MBSM 100-140-2 400 V
Grafitauflage Länge x Breite	mm	285 x 100	285 x 100
Schleifbreite max.	mm	100	100
Schleifband Länge x Breite	mm	1220 x 100	1220 x 100
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	20	10 / 20
Antriebsrad-Ø	mm	140	140
Kontaktrrad-Ø x Breite	mm	127 x 100	127 x 100
Nennweite Absaugstutzen außen	mm	2 x 75	2 x 75
Emissions-Schalldruckpegel Lp	dB(A)	87	87
Elektrische Daten			
Leistung Antriebsmotor	kW	1,5	1 / 1,5
Anschlussspannung	V	230	400
Phase(n)	Ph	1	3
Netzfrequenz	Hz	50	50
Abmessungen und Gewichte			
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	640 x 450 x 420	640 x 450 x 420
Gewicht ca.	kg	39	39

Zubehör MBSM 100-140	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE
Unterbau	3924010	1	39,90
Kontaktrad	3924020	1	50,00
Graphitauflage	3924025	1	4,50
Schleifbänder 100 x 1220 mm			
K40	3726040	10	71,00
K60	3726060	10	63,50
K80	3726080	10	60,50
K120	3726120	10	58,50
Standard-Set 100 x 1220	3726000	1	73,90
<i>bestehend aus:</i>			
<i>3x K40, 4x K80, 3x K120</i>			
Schleifbänder 100 x 1220 mm für extreme punktuelle Belastung			
K40	3727040	10	71,90
K60	3727060	10	64,00
K80	3727080	10	60,50
K100	3727120	10	58,50
Gewebe-Set 100 x 1220	3726001	1	74,90
<i>bestehend aus:</i>			
<i>3x K40, 4x K80, 3x K120</i>			

Metallbandschleifer MBSM 240 – Zum Schleifen von Flächen, Kanten und zum Abrunden

- ▶ Durchzugskräftige Motoren und vibrationsfreier Lauf für beste Schleifergebnisse
- ▶ Sekundenschneller Schleifbandwechsel durch Schnellspannsystem
- ▶ Große Planschleiffläche durch wegklappbare, obere Schleifbandabdeckung
- ▶ 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
- ▶ Einfache Justierung des Bandlaufs über Stellschraube
- ▶ Automatisches Nachspannen des Schleifbandes durch federgestütztes Bandspann-System
- ▶ Stufenlos neigbares Schleifaggregat
- ▶ Schutzscheibe wegklappbar
- ▶ Modelle MBSM 75-240-2 und 150-240-2 mit zwei Bandgeschwindigkeiten zum Schleifen von Stahl und Edelstahl



▶ Einfache Bandlaufjustierung

MBSM 150-240-2 400 V

Lieferumfang:

- ▶ Maschinenunterbau
- ▶ 1 Schleifband K80
- ▶ Bedienwerkzeug

MBSM 75-240-1 230 V

statt € 719,00 zzgl. MwSt.

619,-

€ 736,61 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3923271

MBSM 75-240-1 400 V

statt € 745,00 zzgl. MwSt.

639,-

€ 760,41 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3923272

MBSM 75-240-2 400 V

statt € 795,00 zzgl. MwSt.

689,-

€ 819,91 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3923273

MBSM 150-240-2 400 V

statt € 959,00 zzgl. MwSt.

859,-

€ 1.022,21 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3923315

Technische Daten		MBSM 75-240-1 230 V	MBSM 75-240-1 400 V	MBSM 75-240-2 400 V	MBSM 150-240-2 400 V
Schleifbreite max.	mm	75	75	75	150
Schleifband Länge x Breite	mm	2000 x 75	2000 x 75	2000 x 75	2000 x 150
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	36	36	18 / 36	18 / 36
Antriebsrad-Ø	mm	240	240	240	240
Kontaktrrad-Ø x Breite	mm	200 x 75	200 x 75	200 x 75	200 x 150
Grafitauflage Länge x Breite	mm	495 x 75	495 x 75	495 x 75	495 x 150
Nennweite Absaugstutzen außen	mm	2 x 100	2 x 100	2 x 100	2 x 100
Emissions-Schalldruckpegel Lp	dB(A)	87	87	87	87
Elektrische Daten					
Leistung Antriebsmotor	kW	3,3	4	3 / 4	3 / 4
Anschlussspannung	V	230	400	400	400
Phase(n)/Stromart/Netzfrequenz	Ph / Hz	1 / 50	3 / 50	3 / 50	3 / 50
Abmessungen und Gewichte					
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1000 x 500 x 1150	1000 x 500 x 1150	1000 x 500 x 1150	1000 x 570 x 1150
Gewicht ca.	kg	82	82	82	98

Zubehör MBSM 75-240	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE
Kontaktrrad	3924022	1	80,00
Grafitauflage	3924027	1	5,90

Schleifbänder 75 x 2000 mm			
K40	3722004	10	83,50
K60	3722006	10	69,90
K80	3722008	10	69,90
K120	3722009	10	69,90
Standard-Set 75 x 2000	3722000	1	85,90
<i>bestehend aus: 3x K40, 4x K80, 3x K120</i>			
Schleifbänder 75 x 2000 mm für extreme punktuelle Belastung			
K24	3722022	10	141,50
K36	3722023	10	103,50
K40	3722024	10	93,50
K60	3722026	10	79,00
Gewebe-Set 75 x 2000	3722001	1	107,90
<i>bestehend aus: 4x K24, 3x K40, 3x K60</i>			

Zubehör MBSM 150-240-2			
Kontaktrrad	3924024	1	160,00
Grafitauflage	3924029	1	7,50
Schleifbänder 150 x 2000 mm			
K40	3722014	10	155,00
K60	3722016	10	139,00
K80	3722018	10	129,00
K120	3722019	10	125,00
Standard-Set 150 x 2000	3722010	1	157,90
<i>bestehend aus: 3x K40, 4x K80, 3x K120</i>			
Schleifbänder 150 x 2000 mm für extreme punktuelle Belastung			
K24	3723022	10	275,00
K36	3723023	10	199,00
K40	3723024	10	179,00
K50	3723025	10	159,00
K60	3723026	10	165,00
Gewebe-Set 150 x 2000	3722011	1	217,90
<i>bestehend aus: 4x K24, 3x K40, 3x K60</i>			

NC-gesteuerte Flachsleifmaschine FSM PRO – 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-Achsenvorschub angetrieben durch Servomotor
- ▶ Einstellung der Endlagen in X- und Z-Achse über Joystick
- ▶ Automatischer, motorischer Y-Achsenvorschub angetrieben durch Servomotor
- ▶ Elektronisches Handrad für die Y- und Z-Achse
- ▶ Automatische Zentralschmierung aller Achsen/Führungen

Optionale Sonderausstattung

- ▶ NC gesteuerte Parallelabzieh- und Ausgleichsvorrichtung am Schleifkopf
- ▶ Automatische Auswuchteinrichtung
- ▶ Vollkapselung des Schleifbereichs mit zwei Schiebetüren
- ▶ Zusätzliche Schleifscheibenflansche
- ▶ Erhöhte Motorleistungen



FSM 4080 PRO

Abbildung zeigt optionale NC gesteuerte Parallelabzieh- und Ausgleichsvorrichtung am Schleifkopf

Serienausstattung:

- › Elektromagnetische Feinpol-Spannplatte
- › Automatische Entmagnetisierung
- › NC-Abbrichtvorrichtung über dem Maschinentisch
- › Automatische Justierung des Quervorschubs
- › Kühlmiteleinrichtung mit Magnetabscheider
- › LED-Arbeitsleuchte
- › Halb geschlossener Spritzschutz

Lieferumfang:

- › Wuchtstand
- › Bedienwerkzeug

FSM 2550 PRO

statt € 40.750,00 zzgl. MwSt.

38.699,-

€ 46.051,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3940255

FSM 3060 PRO

statt € 43.700,00 zzgl. MwSt.

41.499,-

€ 49.383,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3940306

FSM 4080 PRO

statt € 52.500,00 zzgl. MwSt.

49.799,-

€ 59.260,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3940408

Technische Daten		FSM 2550 PRO	FSM 3060 PRO	FSM 4080 PRO
Größe der Spannplatte	mm	500 x 250	600 x 300	800 x 400
X-Achse Verfahrweg	mm	550	650	860
Z-Achse Verfahrweg	mm	270	350	450
Verfahrgeschwindigkeit des Tisches	m/min	5 – 25	5 – 25	5 – 25
Max. Werkstückgewicht	kg	190	215	250
Spindeldrehzahl	min ⁻¹	2900	1450	1450
Schleifscheibe (Ø x Breite x Bohrung)	mm	205 x 19 x 31,75	355 x 38 x 127	405 x 50 x 127
Spindel Motorleistung	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
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	2680 x 2350 x 2460	3000 x 2500 x 2460	3600 x 2650 x 2560
Gewicht ca.	kg	2000	2500	3700
Transportzuschlag*		TPZ2000 = 220,00 €	TPZDF3 = 300,00 €	TPZ4000 = 370,00 €

MMSM 150-2 – Manuelle Schleifmaschine zum Entgraten und Reinigen von Brennteilen

- ▶ Bedienung über Schwenkarm
- ▶ Besonders geeignet für die schnelle und einfache Bearbeitung von Einzelteilen mit verschiedenen Formen und Materialstärken
- ▶ Einfache Fixierung der Werkstücke auf dem Vakuumspanntisch
- ▶ Arbeitskopf mit zwei Werkzeugen bestückt, welche während der Bearbeitung einfach durch 180° Schwenkung des Kopfes gewechselt werden können (z.B. Schleifscheibe und Bürste)



Bedienung über Schwenkarm

MMSM 150-2
statt € 12.350,00 zzgl. MwSt.
10.999,-
€ 13.088,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4401100

Technische Daten		MMSM 150-2
Arbeitstisch Länge x Breite	mm	800 x 1300
Tischbelastung max.	kg	100
Schleiftellerdurchmesser	mm	150
Werkstückhöhe min./max	mm	0,5 - 150
Leistung Antriebsmotor	kW	1,5
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / 50
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1310 x 900 x 2100
Gewicht ca.	kg	320
Transportzuschlag		TPZ 400 = 60,00 €

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

Kontakt: (09 51) 96 555-504
beratung@metallkraft.de



Serie DBM 300 – Schleifmaschine zum Entgraten und zur Oberflächenveredelung

- ▶ Besonders geeignet für schmale Werkstücke
- ▶ Manuelle Höhenverstellung des Arbeitstisches mit Numerischer Anzeige
- ▶ Zuführungstisch mit Profil-Förderband für optimalen Halt während der Bearbeitung
- ▶ **DBM 300 W RR:** Mit Nasskühlung zur effektiven Wärmereduzierung bei Kleinteilen oder zur Bearbeitung mit kleinem Vorschub
- ▶ Reinigung des Kühlwassers im externen Filter



DBM 300 RR



DBM 300 RR

statt € 23.800,00 zzgl. MwSt.
22.599,-
€ 26.892,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4402100



DBM 300 W RR

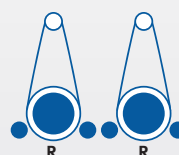
statt € 36.200,00 zzgl. MwSt.
34.399,-
€ 40.934,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4402105



DBM 300 W RR

Technische Daten		DBM 300 RR	DBM 300 W RR
Arbeitstisch Länge x Breite	mm	942 x 333	1130 x 350
Tischbelastung max.	kg	80	80
Bandumlaufgeschwindigkeit Einheit R	m/s	16	16
Tischhöhe min./max.	mm	780 x 950	780 x 950
Schleifbandlänge x -breite	mm	1900 x 320	1900 x 320
Werkstückhöhe min./max	mm	0,5 - 170	0,5 - 170
Leistung Antriebsmotor	kW	8,5	7
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / 50	400 / 50
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1450 x 860 x 2100	160 x 1600 x 2100
Gewicht ca.	kg	540	750
Transportzuschlag		TPZ 600 = 85,00 €	TPZ 750 = 100,00

Ausführung RR



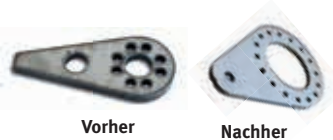
Ausstattungskürzel

R Schleifband-Einheit

MBBS 610-11 R / MBBS 1100-12 R – Breitbandschleifmaschinen zum Blankschleifen

- ▶ Motorische Höhenverstellung des Arbeitstisches
- ▶ Fördertisch mit Profil-Förderband für optimalen Halt während der Bearbeitung
- ▶ Materialstärkenverstellung per Joystick und digitaler Anzeige
- ▶ Stufenlose Regelung der Bandgeschwindigkeit


MBBS 1100-12 R
Ausführung R

R

Vorher
Nachher

MBBS 610-11 R	MBBS 1100-12 R
statt € 20.400,00 zzgl. MwSt.	statt € 24.500,00 zzgl. MwSt.
19.399,-	23.299,-
€ 23.084,81 inkl. MwSt.	€ 27.725,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4403100	Art.-Nr. 4403105

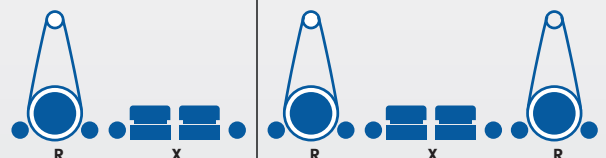
Ausstattungskürzel
R Schleifband-Einheit

Technische Daten		MBBS 610-11 R	MBBS 1100-12 R
Arbeitstisch Länge x Breite	mm	886 x 725	1193 x 1060
Tischbelastung max.	kg	100	150
Bandumlaufgeschwindigkeit Einheit R	m/s	18	18
Tischhöhe min./max.	mm	780 - 950	780 - 950
Schleifbandlänge x -breite	mm	1524 x 635	1524 x 1120
Werkstückhöhe min./max	mm	0,5 - 170	0,5 - 170
Leistung Antriebsmotor	kW	6	12,5
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / 3	400 / 3
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1100x 1100 x 1900	1700 x 1400 x 1900
Gewicht ca.	kg	520	740
Transportzuschlag		TPZ 600 = 85,00 €	TPZ 750 = 100,00

MBBS 1350-17 RX / MBBS 1350-17 RXR – Breitbandschleifmaschine zum Entgraten und Blankschleifen

- ▶ Zum Entgraten von flachen Bauteilen z.B. nach dem Plasmaschneiden oder Stanzen
- ▶ Große Arbeitsbreite mit bis zu 1300 mm
- ▶ Fördertisch mit Profil-Förderband für optimalen Halt während der Bearbeitung
- ▶ In Varianten erhältlich RX und RXR
- ▶ Optional Bedienung über Touchscreen


MBBS 1350-17 RX
Auf Anfrage
Art.-Nr. 4403500
MBBS 1350-17 RXR
Auf Anfrage
Art.-Nr. 4403505

MBBS 1350-17 RXR
Ausführung RX
Ausführung RXR

R
X
R
X
R
Ausstattungskürzel
R Schleifband-Einheit
X Schleifbürsten Einheit für Horizontale Bearbeitung

Technische Daten		MBBS 1350-17 RX	MBBS 1350-17 RXR
Arbeitstisch Breite	mm	1400	1400
Tischbelastung max.	kg	150	150
Bandumlaufgeschwindigkeit Einheit R	m/s	18	18
Bandumlaufgeschwindigkeit Einheit X	m/s	10	10
Tischhöhe min./max.	mm	780 - 950	780 - 950
Schleifbandlänge x -breite	mm	2220 x 1370	2220 x 1370
Werkstückhöhe min./max	mm	0,5 - 170	0,5 - 170
Leistung Antriebsmotor	kW	17	29
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / 50	400 / 50
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1850 x 1800 x 2200	2100 x 1800 x 2200
Gewicht ca.	kg	1500	2000
Transportzuschlag		TPZ2000 = 220,00	TPZ2000 = 220,00

* Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

MBBS 650-17 RX / MBBS 650-17 RXR / MBBS 650-17 W RR – Breitbandmaschine zur Oberflächenveredelung

- ▶ Höhenverstellung des Arbeitstisches motorisch
- ▶ Fördertisch mit Profil-Förderband für optimalen Halt während der Bearbeitung
- ▶ **Optional:** Bedienung über Touchscreen

MBBS 650-17 W RR:

- ▶ Mit Nasskühlung zur effektiven Wärmereduzierung bei Kleinteilen oder zur Bearbeitung mit kleinem Vorschub

- ▶ Ausgestattet mit Teiltrockner um Korrosion zu verhindern und eine schnelle Weiterbearbeitung zu gewährleisten
- ▶ Reinigung des Kühlwassers im externen Filter



MBBS 650-17 RX

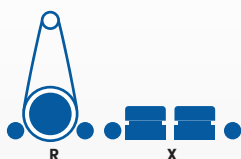


Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

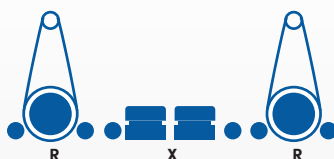
Kontakt: (09 51) 96 555-504
beratung@metalkraft.de



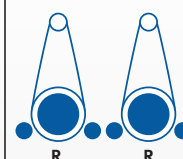
Ausführung RX



Ausführung RXR



Ausführung RR



Ausstattungskürzel

R	Schleifband-Einheit
X	Schleifbürsten Einheit für Horizontale Bearbeitung
W	Für Nassschleifen

MBBS 650-17 RX

Auf Anfrage

Art.-Nr. 4403200

MBBS 650-17 RXR

Auf Anfrage

Art.-Nr. 4403205

MBBS 650-17 W RR

Auf Anfrage

Art.-Nr. 4403210

		MBBS 650-17 RX	MBBS 650-17 RXR	MBBS 650-17 W RR
Technische Daten				
Arbeitstisch Breite	mm	690	690	690
Tischbelastung max.	kg	100	100	100
Bandumlaufgeschwindigkeit Einheit R	m/s	18	18	18
Bandumlaufgeschwindigkeit Einheit X	m/s	10	10	-
Tischhöhe min./max.	mm	780 - 950	780 - 950	780 - 950
Schleifbandlänge x -breite	mm	2200 x 670	2200 x 670	2200 x 670
Werkstückhöhe min./max	mm	0,5 - 170	0,5 - 170	0,5 - 170
Leistung Antriebsmotor	kW	10	18	13
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1750 x 1050 x 2200	2100 x 1050 x 2200	1500 x 1150 x 2400
Gewicht ca.	kg	1000	1200	1200
Transportzuschlag		TPZDF1 = 200,00	TPZDF1 = 200,00	TPZDF1 = 200,00



MBBS 650-17 RX

MBBS 650-16 RCC / MBBS 650-16 DCC – Schleifmaschine zum Entgraten und Kantenverrunden

- ▶ **RCC:** Zum Entgraten und Kantenverrunden von Werkstücken nach dem Laserschneiden oder Stanzen
- ▶ **DCC:** Zum Entgraten und Kantenverrunden von Werkstücken nach dem Plasmaschneiden oder Brennschneiden
- ▶ **C** = Ausgestattet mit Stahldraht-Bürsten- oder Block-Bürsten-Einheit
- ▶ Ideal zum Entfernen von Schlacke und starkem Grat
- ▶ Fördertisch mit Profil-Förderband für optimalen Halt während der Bearbeitung
- ▶ Optional Bedienung über Touchscreen


MBBS 650-16 RCC

MBBS 650-16 DCC

Vorher Nachher
Ausstattungskürzel

R	Schleifband-Einheit
C	Block-Bürsten-Einheit / Stahldraht-Bürsten-Einheit
D	Schleif-Trommel-Einheit

MBBS 650-16 RCC
Auf Anfrage

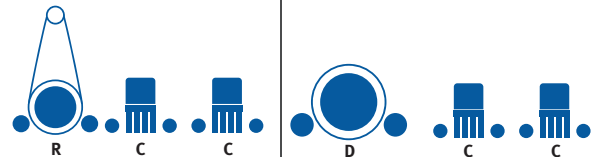
Art.-Nr. 4403300

MBBS 650-16 DCC
Auf Anfrage

Art.-Nr. 4403305

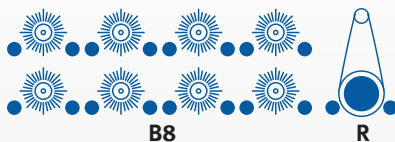
Technische Daten		MBBS 650-16 RCC	MBBS 650-16 DCC
Arbeitstisch Länge x Breite	mm	700	700
Tischbelastung max.	kg	100	100
Bandumlaufgeschwindigkeit Einheit R	m/s	18	18
Tischhöhe min./max.	mm	780 x 950	780 x 950
Schleifbandlänge x -breite	mm	1500 x 680	2200 x 670
Werkstückhöhe min./max	mm	0,5 - 170	0,5 - 170
Leistung Antriebsmotor	kW	12	14
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / 50	400 / 50
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1500 x 1500 x 2130	1500 x 1500 x 2130
Gewicht ca.	kg	1350	2000
Transportzuschlag		TPZDF1 = 200,00	TPZ2000 = 220,00


Ausführung RCC

Ausführung DCC


MBBS 1350-14 RB8 – Industrie-Breitbandschleifmaschine zur Oberflächenveredelung

- ▶ Zum Entgraten von flachen Bauteilen z.B. nach dem Plasmaschneiden oder Stanzen
- ▶ Fördertisch mit Profil-Förderband für optimalen Halt während der Bearbeitung
- ▶ Große Arbeitsbreite von 1100 mm
- ▶ Stufenlose Förderbandgeschwindigkeit


Ausstattungskürzel

R	Schleifband-Einheit
B8	Schleifbürsten Einheit für Vertikale Bearbeitung

MBBS 1350-14 RB8
Auf Anfrage

Art.-Nr. 4403400

Technische Daten		MBBS 1350-14 RB8
Arbeitstisch Breite	mm	1400
Tischbelastung max.	kg	150
Bandumlaufgeschwindigkeit Einheit R	m/s	18
Tischhöhe min./max.	mm	780 - 950
Schleifbandlänge x -breite	mm	2220 x 1370
Werkstückhöhe min./max	mm	0,5 - 170
Leistung Antriebsmotor	kW	16
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / 50
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	4200 X 2210 X 2200
Gewicht ca.	kg	4200
Transportzuschlag		TPZ5000 = 420,00€


Anwendungsbeispiel
Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

 Kontakt: (09 51) 96 555-504
beratung@metallkraft.de

 Unverbindliche Aktionspreise
 Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Serie HSBM – Manuelle Hand-Schwenkbiegemaschine mit abnehmbarer Rollschere, Biegen und Ablängen mit einer Maschine



- ▶ Robust, vielseitig und mobil
- ▶ Ideal für Dachdecker und Spengler im Montageeinsatz z.B. zum Anfertigen von Erker- und Kehlblechen oder Schornsteinverkleidungen

- ▶ Die abnehmbare Rollschere ermöglicht präzises Schneiden von Aluminium-, Kupfer- und Zinkblech
- ▶ Einfaches Design und solide Konstruktion gewährleisten genaues Arbeiten

- ▶ Sicheres Fixieren des Werkstücks über Hebel
- ▶ Schwenkbiegevorgang über Bügelgriff
- ▶ Ausgestattet mit Transportrollen mit Feststellbremsen



HSBM 2160-1,0

HSBM 2160-1,0
statt € 1.629,00 zzgl. MwSt.
1.549,-
€ 1.843,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3775021

HSBM 2660-0,8
statt € 2.099,00 zzgl. MwSt.
1.999,-
€ 2.378,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3775026

HSBM 3160-0,7
statt € 2.729,00 zzgl. MwSt.
2.599,-
€ 3.092,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3775031

Technische Daten	
Arbeitsbreite max.	mm
Blechstärke max. Stahl 400N/mm ²	mm
Blechstärke max. VA-Stahl	mm
Blechstärke max. Aluminium	mm
Blechstärke max. Kupfer	mm
Gewicht	kg
Länge x Breite x Höhe	mm
Transportverpackungspauschale*	
Transportzuschlag	

	HSBM 2160-1,0	HSBM 2660-0,8	HSBM 3160-0,7
Arbeitsbreite max.	2.160	2.660	3.160
Blechstärke max. Stahl 400N/mm ²	1,0	0,8	0,7
Blechstärke max. VA-Stahl	0,8	0,65	0,65
Blechstärke max. Aluminium	2,0	1,5	1,5
Blechstärke max. Kupfer	2,0	1,25	1,25
Gewicht	244	304	415
Länge x Breite x Höhe	2.500 x 660 x 1.000	2.950 x 660 x 1.000	3.550 x 660 x 1.000
Transportverpackungspauschale*	TVP 4 = 79,00 €	TVP 4 = 79,00 €	TVP 4 = 79,00 €
Transportzuschlag	TPZ 300 = 50,00 €	TPZ 400 = 60,00 €	TPZ 500 = 70,00 €

Umfangreiches Zubehör auf Anfrage!



Abb. zeigt
Zubehör

Kontakt: (09 51) 96 555-504
beratung@metallkraft.de



Serie HSBM – Manuelle Hand-Schwenkbiegemaschine mit optionaler Rollschere, Biegen und Ablängen mit einer Maschine



- ▶ Robust, vielseitig und mobil
- ▶ Schwere, robuste Konstruktion für genaue Bearbeitung

- ▶ Einfaches Design und solide Konstruktion gewährleisten genaues Arbeiten

- ▶ Sicheres Fixieren des Werkstücks über Hebel
- ▶ Schwenkbiegevorgang über Bügelgriff



- ▶ Optionale Rollschere ermöglicht präzises Schneiden von Aluminium-, Kupfer- und Zinkblech



HSBM 6050-0,8

HSBM 4050-0,8
statt € 12.350,00 zzgl. MwSt.
10.999,-
€ 13.088,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3775040

HSBM 6050-0,8
statt € 17.500,00 zzgl. MwSt.
15.599,-
€ 18.562,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3775060

Technische Daten	
Arbeitsbreite max.	mm
Blechstärke max. Stahl 400N/mm ²	mm
Blechstärke max. Aluminium	mm
Blechstärke max. Kupfer	mm
Biegewinkel max.	°
Blecheinschublänge	mm
Gewicht	kg
Länge x Breite x Höhe	mm
Transportverpackungspauschale*	
Transportzuschlag	

	HSBM 4050-0,8	HSBM 6050-0,8
Arbeitsbreite max.	4.050	6.050
Blechstärke max. Stahl 400N/mm ²	0,8	0,8
Blechstärke max. Aluminium	1,2	1,2
Blechstärke max. Kupfer	1,0	1,0
Biegewinkel max.	135	135
Blecheinschublänge	900	
Gewicht	950	1450
Länge x Breite x Höhe	4.200 x 1.350 x 1.320	6.200 x 1.350 x 1.320
Transportverpackungspauschale*	TVP5 = 100,00 €	TVP5 = 100,00 €
Transportzuschlag	TPZDF11 = 700,00 €	TPZDF13 = 800,00 €



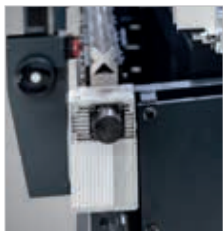
CNC-gesteuerte, hydraulische Gesenkbiegepresse GBP PLUS – Mit 4 angetriebenen Achsen, motorischer Bombierung und manueller Oberwerkzeug-Schnellklemmung

Standardausführung:

- ▶ 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 / 1x 805 sektioniert)
- ▶ Multi-V Matrize, Höhe 60mm, V-Öffnungen 16/22/35/50mm (3 x 835mm / 1x 805 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 HOERBIGER (Ventile) und KCL Hydraulic (Pumpe)
- ▶ Elektrische Komponenten von Schneider und Mitsubishi Electric
- ▶ Hydrauliksystem geschützt durch Überdruckventil
- ▶ Seitentüren leicht zu öffnen und überwacht durch Sicherheitsschalter
- ▶ Rückraumsicherung mittels Lichtschranken-System von REER Italy
- ▶ Beleuchtung des Arbeitsbereichs durch LED-Leiste in der Pressbalkenabdeckung



▶ CNC-gesteuerte, motorische Bombierung



▶ Die über Kugelumlaufspindeln angetriebene X-Achse läuft auf doppelter Linearführung



Abb. zeigt Option Delem DA-66T



**FRAGEN SIE NACH IHREM
PERSÖNLICHEN ANGEBOT!**

**Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit
und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!**

Kontakt: (09 51) 96 555-504 beratung@metallkraft.de

Technische Daten		1260	2060	25100	30100	30135	30175	30220	30320	37175	37220	40175	40220	40320	40400	60220	60320	60400	60600
Biegelänge	mm	1250	2070	2505	3150	3150	3150	3150	3100	3700	3700	4100	4100	4100	4100	6100	6100	6100	6100
Presskraft	t	60	65	100	100	135	175	220	320	175	220	175	220	320	400	220	320	400	600
Hub	mm	200	200	250	250	250	250	275	350	250	275	250	275	350	350	275	350	350	350
Ständerdurchlass	mm	1050	1670	2100	2600	2600	2600	2600	2600	3100	3100	3600	3600	3600	3600	5600	5600	5600	5100
Einbauhöhe	mm	380	380	445	445	455	525	630	455	455	525	455	525	630	630	525	630	630	630
Tischhöhe	mm	930	930	930	930	930	930	930	930	930	930	930	930	930	960	1020	960	960	1020
Tischbreite	mm	60	60	60	60	60	60	90	90	60	90	60	90	90	90	90	90	90	320
Eilgang	mm/s	120	140	160	160	160	160	140	120	160	140	160	140	120	120	120	120	120	100
Biegegeschwindigkeit	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	10	1-9	1-9	1-9
Rückzug	mm/s	140	140	100	100	100	100	100	90	100	100	100	100	90	80	100	90	80	100
Ausladungstiefe	mm	300	300	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
X-Achse Weg	mm	5 - 650				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	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
R-Achse Geschwindigkeit	mm/s	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Leistung Antriebsmotor	kW	7,5		11		15		18,5	22	15	18,5	15	18,5	22	30	18,5	22	30	45
Anschlussspannung	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
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
Öltank Kapazität	l	110	110	232	232	232	232	307	360	232	307	232	307	360	500	307	360	500	700
Länge ca.	mm	2650	3550	3800	4200	4200	4250	4250	4400	4950	4950	5250	5250	5400	5750	7500	7500	7500	6000
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

Easy-Mag 353-4S – MIG/MAG-Einsteigergerät

- ▶ Preisgünstige Schutzgas-Schweißgeräte für KFZ, Heimwerker und Semi-Profis
- ▶ Zum Stahl- und Edelstahl-Schweißen
- ▶ Einfache Bedienung und Einstellung
- ▶ Der weiche und stabile Lichtbogen garantiert spritzerarme Schweißergebnisse
- ▶ Stufenlos einstellbarer Drahtvorschub
- ▶ Robustes Fahrwerk mit Lenkrollen für einen einfachen Transport (Fahrwerk zur Selbstmontage)
- ▶ Praktische Gasflaschenhalterung
- ▶ S-Zeichen: Zugelassen zum Schweißen an engen Schweißplätzen mit erhöhter elektrischer Gefährdung

Verfahren

- ▶ MIG/MAG

Grundwerkstoffe

- ▶ Baustähle
- ▶ Duplex Stähle
- ▶ CrNi-Stähle ferritisch / austenitisch

Typische Anwendungen

- ▶ Karosseriereparaturen / Instandsetzung
- ▶ Landwirtschaft
- ▶ Heftschweißungen



Easy-Mag 353-4S
mit SMB 36/4m

statt € 2.435,00 zzgl. MwSt.

2.299,-

€ 2.735,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1081353

Technische Daten	EASY-MAG 353-4S
Netzanschluss	400 V
Absicherung (träge)	25 A
Einstellbereich	30 – 350A
Einschaltdauer bei I _{max} bei 40° C	60%
Einschaltdauer (ED) 40°C 100%	260 A
Leerlaufspannung	15,8 – 35,8 V
Schaltstufen	21 (3 x 7)
Kühlart	Lüfter
Draht-Ø	0,8 – 1,2 mm
Schutzart	IP 21
Isolationsklasse	H
Abmessung (L x B x H)	935 x 550 x 1240 mm
Gewicht	138 kg
Brenner	SMB 36 / 4m
Normen	EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A



Lieferumfang

EASY-MAG 353-4S

- EASY-MAG 353-4S
 - Korbspulenadapter
 - Vorschubrollen 1,0-1,2 mm
 - Gasschlauch 1,5 m
 - Zwischenschlauchpaket 5 m
- inkl. Brenner-Set SMB 36 (Brenner 4m, Massekabel 4m, Druckminderer)

VarioProtect XXL-W-2 TC

VarioProtect
TRUE COLOR
DISPLAY



VarioProtect XXL-W-2 TC

statt € 119,00 zzgl. MwSt.

109,90

€ 130,78 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1654025

VarioProtect XXL-W F-TC

VarioProtect
TRUE COLOR
DISPLAY



VarioProtect XXL-W F-TC

statt € 139,00 zzgl. MwSt.

129,-

€ 153,51 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1654100

VarioProtect PANORAMA-W TC

VarioProtect
TRUE COLOR
DISPLAY



VarioProtect PANORAMA-W TC

statt € 239,90 zzgl. MwSt.

199,-

€ 236,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1651010

Technische Daten	VarioProtect XXL-W-2 TC	VarioProtect XXL-W F-TC	VarioProtect PANORAMA-W TC
Sichtfenster	100 x 73 mm	100 x 65 mm	113 x 85 mm / 80 x 68 mm
Abmessung der Kassette	133 x 122 x 8 mm	133 x 122 x 8 mm	118 x 89,2 mm
Stromversorgung		Solarzellen + austauschbare Batterie	
Ein/Aus		vollautomatisch	
UV/IR-Schutz		Schutzstufe 16 (permanent)	
Schutzstufen	DIN 4-13	DIN 4-13	DIN 4-8/8-12
Hellstufe	Schutzstufe 4	Schutzstufe 4	Schutzstufe 3
Klasse	1/1/1/1**	1/1/1/1*	1/1/1/1*
Umschaltreaktionszeit	0,3 ms	0,3 ms	0,1 ms
Material	Polyamid	Polyamid	Nylon
Gesamtgewicht	430 g	750 g	610 g

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

**Serie Syn-Mig i SC digital – Fahrbare MIG/MAG-Inverter – stufenlos regelbar.
Universell einsetzbare Werkstattmaschine für Stahl, Edelstahl und Aluminium**



- ▶ **Mit LCD Display für eine leichtere Bedienung**
- ▶ Moderne und bewährte Inverter-Technologie
- ▶ Die Anlagen verfügen **serienmäßig** über folgende **Eigenschaften bzw. Ausstattung**:
- ▶ 2-Takt-/4-Takt-, Punkt- und Intervallschweißen
- ▶ Gastest-Funktion
- ▶ Betriebsanzeige
- ▶ Überlastanzeige
- ▶ Temperaturgesteuerter Lüfter
- ▶ Durch die Synergie Funktion wird stufenlos die Materialstärke und die Leistung eingestellt und der Draht passt sich an

Einfachste Einstellung durch Synergie-Funktion:

3 Schritte zum Schweißen:

- ▶ **1. Schritt:** Gas, Material, Durchmesser
- ▶ **2. Schritt:** 2/4 Takt, Punkten, Intervall
- ▶ **3. Schritt:** Materialstärke einstellen

- ▶ Feinfühligere Einstellung durch stufenlose Regelbarkeit. Ihr Vorteil: Schnell zum perfekten Ergebnis



Verfahren

- ▶ MAG
- ▶ MIG

Blechkicken

- ▶ Ab 0,8mm bei Stahl u. Edelstahl (MAG)
- ▶ Ab 2 mm bei Aluminium (MIG)

Grundwerkstoffe

- ▶ Baustähle
- ▶ Un- u. niedriglegierte Werkstoffe
- ▶ CrNi - Stähle ferritisch / austenitisch
- ▶ Aluminium - Legierungen

Typische Anwendungen

- ▶ Schlosserei, Maschinenbau, Stahlbau
- ▶ Landwirtschaft, KFZ-Werkstatt
- ▶ Instandsetzung, Reparatur

SYN-MIG 253i SC digital

statt € 2.078,00 zzgl. MwSt.

1.799,-

€ 2.140,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1089125SET

SYN-MIG 303i SC digital

statt € 2.168,00 zzgl. MwSt.

1.899,-

€ 2.259,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1089130SET

SYN-MIG 403i SC digital

statt € 2.688,00 zzgl. MwSt.

2.499,-

€ 2.973,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1089140SET

Technische Daten		SYN-MIG 253i SC digital	SYN-MIG 303i SC digital	SYN-MIG 403i SC digital
Einstellbereich MIG/MAG stufenlos	A	25 – 250	25 – 300	40 – 400
Einstellbereich Elektrode stufenlos	A	25 – 200	25 – 200	30 – 250
Einschaltdauer bei I _{max} u. 40 °C	%	60	40	40
Schweißstrom bei 60% ED u. 40 °C	A	250	250	350
Schweißstrom bei 100% ED u. 40 °C	A	200	200	250
Stromaufnahme	A	12	15	25
Leistungsaufnahme MIG/MAG	kW	7,5	10,0	13,0
Leistungsaufnahme Elektrode	kW	7,5	7,5	13,0
Draht-Ø Stahl/Edelstahl	mm	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2
Draht-Ø Aluminium	mm	1,0 – 1,2	1,0 – 1,2	1,0 – 1,2
Drahtvorschubgeschwindigkeit	m/min	1 - 22	1 - 22	1 - 22
Drahtvorschubrollen / getriebene		4 / 4	4 / 4	4 / 4
Anschlussspannung AC	V / Ph	400 / 3	400 / 3	400 / 3
Absicherungen träge	A	16	16	25
Leerlaufspannung	V	55	55	63
Leistungsfaktor	cos phi	0,95	0,95	0,95
erforderliche Generatorleistung	kVA	16	20	28
Schutzart		IP 21	IP 21	IP 21
Abmessungen (L x B x H)		835 x 510 x 720	835 x 510 x 720	835 x 510 x 720
Gewicht	kg	29,5	31	33
Transportzuschlag**		-	-	TPZRS2 = 19,00 €

Lieferumfang

SYN-MIG 253i SC digital SET:

- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Netzkabel 5m mit 5-pol. Stecker 32A
- Massekabel 4m / 35 mm²
- Korbspulenadapter
- Druckminderer groß
- Brenner SMB 25/3 m
- Vorschubrollen 0,8 - 1,0 mm

Lieferumfang

SYN-MIG 303i SC digital SET:

- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Netzkabel 5m mit 5-pol. Stecker 32A
- Massekabel 4m / 35 mm²
- Korbspulenadapter
- Druckminderer groß
- Brenner SMB 36/3 m
- Vorschubrollen 0,8 - 1,0 mm

Lieferumfang

SYN-MIG 403i SC digital SET:

- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Netzkabel 5m mit 5-pol. Stecker 32A
- Massekabel 4m / 50 mm²
- Korbspulenadapter
- Druckminderer groß
- Brenner SMB 36/4 m
- Vorschubrollen 1,0 - 1,2 mm

Impuls-Schutzgasschweißgerät **CRAFTMIG** Pulse – modernes MIG-Schweißgerät für den professionellen Einsatz

- ▶ Pulse Funktion: Deutlich weniger Nacharbeit durch spritzerarmes Schweißen
- ▶ Beste Schweißergebnisse durch sichere Zündung und stabilen Lichtbogen
- ▶ Für Betrieb am Stromgenerator geeignet
- ▶ Synergie Funktion: Durch Vorwahl von Draht-Ø, Material und Gas automatische Berechnung der Spannung und des Drahtvorschubes

- ▶ Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display mit Jobspeicher
- ▶ Die leise laufenden Lüfter führen die Wärme gut aus den Geräten ab und bewirken eine hohe Einschaltdauer
- ▶ Arc-Force-Regelung: Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst. Dadurch wird der Lichtbogen stabilisiert und die Elektroden können problemlos verarbeitet werden

- ▶ CRAFT-MIG 201P Pulse mit PFC (Leistungsfaktor korrektur) ausgestattet, ermöglicht besten Einsatz auch an Kabeltrommeln
- ▶ Craft-MIG 253 Pulse optional mit Wasserkühlung



CRAFT-MIG 201P Pulse

CRAFT-MIG 201P Pulse SET
statt € 1.534,00 zzgl. MwSt.
1.449,-
€ 1.724,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1072201SET

CRAFT-MIG 253 Pulse SET
statt € 2.108,00 zzgl. MwSt.
1.859,-
€ 2.212,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1072253SET



CRAFT-MIG 253 Pulse

Einstellbereich		CRAFT-MIG 201P Pulse	CRAFT-MIG 253 Pulse
MIG/MAG	A	40 – 200	15 – 250
Elektrode	A	10 – 200	10 – 250
WIG DC	A	10 – 200	10 – 250
ED bei max. Strom 40°C	%	40	60
ED Strom bei ED 100% 40°C	A	130	195
Drahtvorschubeinheit	Rolle	1	
Drahtvorschub-Geschwindigkeit	m/min	1,5 – 24	
Leerlaufspannung	V	Elektrode: 94,4 WIG: 92,2 MIG/MAG: 84,5	Elektrode: 93,8 WIG: 93,4 MIG/MAG: 77
Leistungsfaktor	cos phi	0,99	0,7
Wirkungsgrad	%	82,22	85,13
Anschlussspannung	V Ph	110/230 1	400 3
Netzfrequenz	Hz	50/60	
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	580 x 230 x 400	750 x 240 x 450
Gewicht ca.	kg	27	26,9

Lieferumfang
CRAFT-MIG 201P PULSE SET

- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Schweißbrenner MB 25 / 3 m
- Massekabel mit Masseklemme 300A, 25 mm², 3 m
- Gasschlauch 12 x 6 mm, 4 m
- Druckminderer Argon/CO₂, groß
- Förderrolle Ø0,8 – 1,0 mm Stahl

Lieferumfang
CRAFT-MIG 253 PULSE SET

- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Schweißbrenner MB 25 / 4 m
- Massekabel mit Masseklemme 300A, 35 mm², 4 m
- Gasschlauch 12 x 6 mm, 4 m
- Druckminderer Argon/CO₂, groß
- Förderrolle Ø0,8 – 1,0 mm Stahl

MIG/MAG Schweißhandschuh **Basic** – Besonders für Schutzgas geeignet

- ▶ Sehr weiches und geschmeidiges Premium-Rindspaltleder
- ▶ Fleece-Futter für hohen Komfort
- ▶ Lange Stulpe zum Schutz vor Schweißperlen



MIG/MAG Basic

BASIC GR. L
€ zzgl. MwSt.
6,79
€ 8,08 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1616110L

BASIC GR. XL
€ zzgl. MwSt.
6,79
€ 8,08 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1616110XL

- ▶ Bessere Fingerfertigkeit durch nahtlosen Zeigefinger, Greifen fällt einfacher

MIG/MAG Schweißhandschuh **Pro** – Besonders für Schutzgas geeignet, mit doppellagiger Handfläche

- ▶ Bessere Fingerfertigkeit durch nahtlosen Zeigefinger, Greifen fällt einfacher



MIG/MAG Pro

PRO GR. L
€ zzgl. MwSt.
8,55
€ 10,17 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1616111L

PRO GR. XL
€ zzgl. MwSt.
8,55
€ 10,17 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1616111XL

- ▶ Handfläche aus doppellagigem Rindleder

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, ca.	240 mm	270 mm
Länge	355 mm	360 mm

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, ca.	240 mm	270 mm
Länge	355 mm	360 mm

MIG/MAG-Schweißrauch-Absaugbrenner S8XE MINI luftgekühlt

- ▶ Leichter Absaugbrenner (nur 1,1 kg)
- ▶ Flexibler und wendiger Schlauch mit Kugelgelenk
- ▶ Kleiner, ergonomischer Griff
- ▶ 90-95% Rauchabsaugung
- ▶ 3 austauschbare Düsen für verschiedene Anwendungen
- ▶ Speziell für Schweißarbeiten konzipiert, bei denen ein ständiger Positionswechsel erforderlich ist, z. B. beim Automobilschweißen

S8XE MINI 3 m luftgekühlt	S8XE MINI 4 m luftgekühlt	S8XE MINI 5 m luftgekühlt
Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Art.-Nr. 1820003	Art.-Nr. 1820004	Art.-Nr. 1820005

S8XE MINI luftgekühlt	I _{max} CO ₂	I _{max} Mischgas	Einschaltdauer
S8XE MINI 3 m luftgekühlt	280 A	250 A	100%
S8XE MINI 4 m luftgekühlt	280 A	250 A	100%
S8XE MINI 5 m luftgekühlt	280 A	250 A	100%



MIG/MAG-Schweißrauch-Absaugbrenner S8XE luftgekühlt

- ▶ Extra flexibler Schlauch
- ▶ Ergonomischer Griff
- ▶ 90-95% Rauchabsaugung
- ▶ 45° gebogener Brennerhals

S8XE 3 m luftgekühlt MN-45°	S8XE 4 m luftgekühlt MN-45°	S8XE 5 m luftgekühlt MN-45°
Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Art.-Nr. 1820013	Art.-Nr. 1820014	Art.-Nr. 1820015

S8XE luftgekühlt	I _{max} CO ₂	I _{max} Mischgas	Einschaltdauer
S8XE 3 m luftgekühlt MN-45°	320 A	300 A	100%
S8XE 4 m luftgekühlt MN-45°	320 A	300 A	100%
S8XE 5 m luftgekühlt MN-45°	320 A	300 A	100%



MIG/MAG-Schweißrauch-Absaugbrenner S8XE wassergekühlt

- ▶ Extra flexibler Schlauch
- ▶ Ergonomischer Griff
- ▶ 90-95% Rauchabsaugung
- ▶ 45° gebogener Brennerhals

S8XE 3 m wassergekühlt MN-45°	S8XE 4 m wassergekühlt MN-45°	S8XE 5 m wassergekühlt MN-45°
Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Art.-Nr. 1820023	Art.-Nr. 1820024	Art.-Nr. 1820025

S8XE wassergekühlt	I _{max} CO ₂	I _{max} Mischgas	Einschaltdauer
S8XE 3 m wassergekühlt MN-45°	550 A	500 A	100%
S8XE 4 m wassergekühlt MN-45°	550 A	500 A	100%
S8XE 5 m wassergekühlt MN-45°	550 A	500 A	100%



Brennerabsaugung SRF VacuFil 125 / SRF VacuFil 125i – 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



Qualität Made in Germany

Modell		SRF VacuFil 125 / SRF VacuFil 125i
Filterungsprozess		2-stufig
Filtertyp		Abreinigungsfilter
Abreinigungsverfahren		Rotationsdüse
Fläche ca.	m ²	4
Material		ePTFE-Membran
Abscheidegrad	%	≥ 99,9
Schweißrauchabscheideklasse		W3
Staubklasse		M
Absaugleistung	m ³ /h	125
Anschlussstutzen Durchmesser	mm	45
Leistung Antriebsmotor	kW	1,5
Anschlussspannung	V	400
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	635 x 885 x 1160
Gewicht ca.	kg	130
Transportzuschlag*		TPZRS2 = 19,00 €

SRF VacuFil 125
statt € 4.989,00 zzgl. MwSt.
4.759,-
€ 5.663,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1800045

SRF VacuFil 125i
statt € 5.989,00 zzgl. MwSt.
5.699,-
€ 6.781,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1800050



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite



Schweißrauchabsauggerät SRF SmartFil – Das mobile Profi-Absaugsystem für den regelmäßigen Einsatz

- ▶ Sicherer Betrieb aufgrund Drehfeldererkennung
- ▶ Erhöhte Sicherheit durch Filterüberwachung
- ▶ Weniger Nachführen des Absaugarmes durch strömungsoptimiertes Design der Absaughaube
- ▶ Hohe Wirtschaftlichkeit durch große Kapazität und lange Standzeiten der Filter

Technische Daten		SRF SmartFil
Filterungsprozess		2-stufig
Typ		Einwegfilter
Fläche	m ²	25
Material		Polylestervlies
Abscheidegrad	%	≥ 99,5
Filterklasse		E12
Zusätzliche Filter		Vorfilter
Absaugleistung	m ³ /h	1100
Ventilatorart		Radialventilator
Absaugarm Typ		Schlauchausführung
Absaugarm Länge	m	3
Absaugarm Durchmesser	mm	150
Leistung Antriebsmotor	kW	1,5
Anschlussspannung	V	400
Schalldruckpegel	dB(A)	70
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	795 x 836 x 1169
Gewicht ca.	kg	131
Transportzuschlag*		TPZRS2 = 19,00 €

SRF SmartFil
statt € 2.315,00 zzgl. MwSt.
2.199,-
€ 2.616,81 inkl. MwSt.
Art-Nr. 1800031



Zubehör Art.-Nr. € zzgl. MwSt.
Ersatzfilter 1810055 575,00

Schweißrauch-Filter SRF WallMaster – Kostengünstige Schweißrauch Filterlösung für den modularen Aufbau mit hoher Filterkapazität und sicherem Filterwechsel

- ▶ Hohe Wirtschaftlichkeit durch große Kapazität und lange Standzeit der Filter
- ▶ Verlässliche Filterüberwachung über Manometer
- ▶ Einfach Nachrüstbar

Technische Daten		SRF WallMaster
Filterungsprozess		2-stufig
Typ		Einwegfilter
Fläche	m ²	42
Material		Polylestervlies
Abscheidegrad	%	≥ 99,5
Filterklasse		E12
Absaugleistung max.	m ³ /h	1600
Absauganschluss Durchmesser	mm	160
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	765 x 715 x 795
Gewicht ca.	kg	65
Transportzuschlag*		TPZRS1 = 14,00 €

SRF WallMaster
statt € 999,00 zzgl. MwSt.
959,-
€ 1.141,21 inkl. MwSt.
Art-Nr. 1800005



Zubehör Art.-Nr. € zzgl. MwSt.
Ersatzfilter 1810055 575,00

Raumlüftung SRF CleanAirTower 2.0 – Energiesparendes Raumlüftungssystem mit Schichtlüftung für Schweißrauch in Produktionshallen

- ▶ Umgebungen mit wechselnden Staub-/Rauchquellen und in denen Punktabzug nicht möglich ist
- ▶ Unterbrechungsfreier Betrieb durch automatische Filterabreinigung und Staubaustrag in Staubsammelmer
- ▶ Heizkostenminimierung durch Luftrückführung und Luftverteilung
- ▶ Schichtlüftungsprinzip, von der Berufsgenossenschaft empfohlen
- ▶ Keine Schmutzluftverteilung in unbelastete Hallenbereiche, da kaum Luftverwirbelungen entstehen

Technische Daten		SRF CleanAirTower 2.0
Filterungsprozess		1-stufig
Filtertyp		Abreinigungsfilter
Abreinigungsverfahren		Rotationsdüse
Filterfläche ca.	m ²	3 x 20
Material		PTFE-Membran
Abscheidegrad	%	≥ 99,9
Schweißrauchabscheideklasse		W3
Staubklasse		M
Absaugleistung	m ³ /h	6000
Schalldruckpegel	dB(A)	72

Technische Daten		SRF CleanAirTower 2.0
Ventilatorart		Radialventilator, direktgetrieben
Volumen Staubsammelbehälter	l	10
Leistung Antriebsmotor	kW	5,5
Anschlussspannung	V	400
Druckluftversorgung	bar	5 – 6
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1172 x 1172 x 3622
Gewicht ca.	kg	666
Transportzuschlag*		TPZRS3 = 24,00 €

SRF CleanAirTower 2.0
Auf Anfrage
Art-Nr. 1802000



Schleiftisch für Absaugung – Robuster Schleiftisch mit Rückwanderfassung und abklappbaren Seitenwänden

- ▶ Auch für größere Werkstücke geeignet, da Seitenwände klappbar
- ▶ Reduzierte Geräuschemission aufgrund schallisolierter Seitenwände
- ▶ Höherer Schleifstauberfassungsgrad aufgrund der Rückwanderfassung
- ▶ Einfache Reinigung dank integrierter Schlackenschublade



Qualität Made in Germany

1010 x 1060 x 1700 mm statt € 2.704,00 zzgl. MwSt.	1360 x 1060 x 1700 mm statt € 3.074,00 zzgl. MwSt.	1510 x 1060 x 1700 mm statt € 3.416,00 zzgl. MwSt.	2000 x 1060 x 1700 mm statt € 3.634,00 zzgl. MwSt.
2.599,-	2.959,-	3.279,-	3.499,-
€ 3.092,81 inkl. MwSt.	€ 3.521,21 inkl. MwSt.	€ 3.902,01 inkl. MwSt.	€ 4.163,81 inkl. MwSt.
Art-Nr. 1801105	Art-Nr. 1801110	Art-Nr. 1801115	Art-Nr. 1801120

Technische Daten		1010x1060x1700	1360x1060x1700	1510x1060x1700	2000x1060x1700
Tischhöhe	mm			800	
Tischplatte Länge	mm	1010	1360	1510	2000
Tischplatte Breite	mm			760	
Länge ca.	mm	1010	1360	1510	2000
Breite ca.	mm			1060	
Höhe ca.	mm			1700	
Gewicht ca.	kg	159	191,5	210	271



1510 x 1060 x 1700 mm

Ausbildungsschweißstisch – Stabiler Tisch mit Auflage aus Schamotte-Steinen und Winkeleisen

- ▶ Für Lehr- und Ausbildungsstätten
- ▶ Durch Teilung der Arbeitsfläche können zwei Schweißverfahren an einem Arbeitsplatz erlernt werden
- ▶ Arbeitsbereich zweigeteilt in Stabeisenrost und Stahlblechauflage mit Schamottplatten



Qualität Made in Germany

Lieferumfang		600 x 600 x 800 mm ohne Schublade statt € 395,80 zzgl. MwSt.	900 x 600 x 800 mm ohne Schublade statt € 529,00 zzgl. MwSt.	1200 x 600 x 800 mm ohne Schublade statt € 596,00 zzgl. MwSt.
· Stabeisenrost · Stahlblechauflage mit Schamottplatten		385,-	515,-	579,-
		€ 458,15 inkl. MwSt.	€ 612,85 inkl. MwSt.	€ 689,01 inkl. MwSt.
		Art-Nr. 1801000	Art-Nr. 1801005	Art-Nr. 1801010

Technische Daten		600 x 600 x 800 ohne Schublade	900 x 600 x 800 ohne Schublade	1200 x 600 x 800 ohne Schublade
Tischhöhe	mm		800	
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	600 x 600 x 800	900 x 600 x 800	1200 x 600 x 800



Bild zeigt optional erhältliche Zwangslagenschweißvorrichtung

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Zwangslagenschweißvorrichtung	1810260	139,00

Stationäres Schweißrauchabsauggerät SRF Filter-Table – Kombination aus Schweißstisch und Absauganlage mit großer Arbeitsfläche

- ▶ Geringe bis mittlere Rauch-/Staubmengen
- ▶ Wirksamer Funkenschutz gewährleistet höchste Sicherheit
- ▶ Effektives Arbeiten aufgrund der besonders großen Arbeitsfläche von ca. 1200 x 800 mm
- ▶ Funkenvorabscheider
- ▶ Aktivkohlefiltereinsatz optional erhältlich



Qualität Made in Germany

Technische Daten		SRF Filter-Table
Filterungsprozess		2-stufig
Typ		Einwegfilter
Material		Glasfaservlies
Filterklasse		F9
Zusätzliche Filter		Vorfilter
Absaugleistung	m³/h	1400
Ventilatorart		Radialventilator
Leistung Antriebsmotor	kW	1,5
Anschlussspannung	V	400
Schalldruckpegel	dB(A)	71
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1200 x 800 x 1340
Gewicht ca.	kg	155
Transportzuschlag*		TPZRS2 = 19,00 €

SRF Filter-Table
statt € 4.010,00 zzgl. MwSt.
3.799,-
€ 4520,81 inkl. MwSt.
Art-Nr. 1801100



Wirksamer Funkenschutz gewährleistet hohe Sicherheit



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Aktivkohlefilter	1810052	350,00
Hauptfilter 15.8 m²	1810050	365,00
Vorfiltermatten-Satz	1810051	159,00
Zusatzausstattung auf Anfrage		

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

WIG-Schweißerhandschuh Basic – Ideal beim WIG-Schweißen mit hoher Fingerfertigkeit

- ▶ Handfläche aus Ziegenleder mit Stulpe aus Spaltleder
- ▶ Handrücken aus Rindsspaltleder
- ▶ Lange Stulpe zum Schutz vor Schweißperlen

WIG BASIC GR. M	WIG BASIC GR. L	WIG BASIC GR. XL
€ zzgl. MwSt.	€ zzgl. MwSt.	€ zzgl. MwSt.
10,35	10,35	10,35
€ 12,32 inkl. MwSt.	€ 12,32 inkl. MwSt.	€ 12,32 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1616120M	Art.-Nr. 1616120L	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, ca.	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 Ziegenspaltleder
- ▶ Lange Stulpe zum Schutz vor Schweißperle
- ▶ Handfläche mit Schaumstofffutter für erhöhten Tragekomfort

WIG PRO GR. M	WIG PRO GR. L	WIG PRO GR. XL
€ zzgl. MwSt.	€ zzgl. MwSt.	€ zzgl. MwSt.
13,29	13,29	13,29
€ 15,82 inkl. MwSt.	€ 15,82 inkl. MwSt.	€ 15,82 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1616121M	Art.-Nr. 1616121L	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, ca.	mm	220	240	270
Länge	mm	325	330	338



**BOOSTER PRO 230 –
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
- ▶ Mit Sicherungs-Hold Funktion, die verfrühtes Auslösen im Sicherungsautomaten verhindert
- ▶ Verbesserter Generatorbetrieb
- ▶ Nach technischer Überarbeitung mit noch besserem Zündverhalten und verbesserten Schweißeigenschaften



BOOSTER PRO 230
statt € 1.099,00 € zzgl. MwSt.
949,-
€ 1.129,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1203230



BOOSTER PRO 230 SET
statt € 1.399,00 € zzgl. MwSt.
1.199,-
€ 1.426,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1203231

**Lieferumfang
BOOSTER PRO 230 SET**
Transportkoffer Kunststoff
Massekabel 25 mm²
Elektrodenkabel 25 mm²
Drahtbürste
Schlackenhammer

Technische Daten	BOOSTER PRO 230
Einstellbereich WIG	4 – 230 A
Strom bei ED 100% 40°C Elektrode	20 – 180 A
Elektrode (Sicherungs-Hold)	20 – 150 A
Einschaltdauer	35%
Schutzart	IP 23S
Absicherung träge	16 A
Leistungsfaktor cos phi	0,99
Abmessungen (L x B x H)	480 x 160 x 320 mm
Gewicht	6,7 kg

Zubehör BOOSTER PRO 230	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Massekabel 35mm ² /4m	1250235	49,00
Schweißkabel 4m/25mm ² + Elektrodenhalter	1250361	48,90
Montagekoffer für Set	1499000	273,36

OPTIdrill® DQ 25 / DQ 32 – Preiswerte Säulenbohrmaschinen mit Keilriemenantrieb



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Präzise gearbeiteter Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten
- ▶ Massive, groß dimensionierte Bodenplatte mit Nuten, rückseitig stark verrippt
- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit besser als 0,03 mm in der Bohrspindel gemessen
- ▶ Bohrtiefenanschlag
- ▶ Separater Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Rechts-/Linkslauf

LIEFERUMFANG:

- ▶ Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- ▶ Morsekonus
- ▶ T-Nutensteine
- ▶ Maschinenschraubstock BME 150



DQ 25-SET
statt € 618,00 zzgl. MwSt.
569,-
€ 677,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3191047SET

DQ 32-SET
statt € 908,00 zzgl. MwSt.
839,-
€ 998,41 inkl. MwSt.
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	MK 3	MK 4
Ausladung / Pinolenhub	181 mm / 80 mm	225 mm / 125 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 Länge x Breite x Höhe	700 x 350 x 1.620 mm	850 x 390 x 1.660 mm
Nettogewicht	71 kg	120 kg



Abb.: DQ 25



Abb.: DQ 32

OPTIdrill® DX 17E - Tischbohrmaschine mit stufenlos einstellbarer Drehzahlregelung



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Beste Kraftübertragung durch Aluminium-Riemenscheiben
- ▶ Bohrspindel mit Präzisionskugellagern
- ▶ Höhenverstellbarer Futterschutz mit Mikroschalter
- ▶ Schutz- und wasserresistente, leicht zu reinigende Folientastatur
- ▶ Blendfreie LED-Beleuchtung links und rechts im Bohrkopf integriert

SIEMENS SINAMICS V 20



DX 17E
statt € 1.790,00 zzgl. MwSt.
1.699,-
€ 2.021,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3020168



- LCD-Display**
- ▶ Spindeldrehzahl
 - ▶ Tiefenanzeige (Soll/Ist)
 - ▶ Rechts/Links Lauf

LIEFERUMFANG:

- ▶ Schnellspannbohrfutter 1-13 mm
- ▶ Adapter MK2-B16

Maschinendaten	DX 17E
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,0 kW
Bohrleistung Dauerbohr. Stahl (S235JR)	Ø 16 mm / Ø 13 mm
Gewindeschneiden Stahl (S235JR)	M8
Spindelaufnahme	MK 2
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 Länge x Breite x Höhe	425 x 481 x 910 mm
Nettogewicht	73 kg



MSU 3 - Universal-Maschinen- und Werkzeugwagen

- ▶ 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

Maschinen- und Werkzeugwagen MSU 3

zzgl. MwSt.
339,-
€ 403,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3352990

Modell	MSU 3
Traglast	max. 200 kg
Traglast je Schublade	max. 50 kg
Abmessungen	650 x 655 x 620 mm
Nettogewicht	47 kg



OPTIturn® TM 3310 / TM 3310D

Die Leit- und Zugspindeldrehmaschinen überzeugen durch stabile Konstruktion und einfache Handhabung. **TM 3310D mit digitaler Positionsanzeige DPA 31**



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnahe besser als 0,015 mm
- ▶ DC 24 Volt - Elektrik
- ▶ Rechts-/Linkslauf am Bettschlitten schaltbar
- ▶ 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
- ▶ Zweikanaliger Rechts-Links Schalter, geprüft nach EN 23125
- ▶ Not-Halt-Schlagschalter rechts und links
- ▶ Gehärtete Hauptspindel in nachstellbaren, präzisen Kegelrollenlagern gelagert
- ▶ Maschinenunterbau in stabiler Stahl-Konstruktion
- ▶ Motorschutzschalter
- ▶ Bedienerfreundliche Folientastatur mit den Funktionen: Maschine an und Direktlauf
- ▶ Hauptmotor elektrisch gebremst

TM 3310D - Digitale Positionsanzeige DPA 31

Display:

- ▶ Bedienerfreundliche Folientastatur, spritzwasser- geschützt, blendfrei und lässt sich leicht reinigen

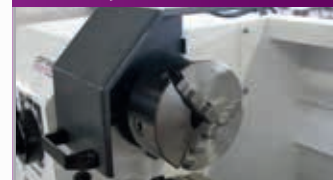


Messsystem:

- ▶ Magnetband in X-und Z0 Achse
- ▶ Maßstab in der Z-Achse
- ▶ Die elektronischen Meßkomponenten des Maßstabes sind geschützt und versiegelt im Gehäuse
- ▶ Ermöglicht genaue und verlässliche Meßergebnisse selbst dann, wenn das Meßsystem in Öl oder Kühllüssigkeiten arbeitet
- ▶ Tolerant gegenüber Schwingungen und magnetischen Störungen



Spindelaufnahme



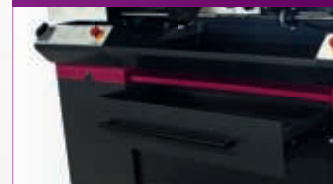
- ▶ Die Drehspindel ist als Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4 Aufnahme ausgeführt.

LED Maschinenlampe



- ▶ blendfrei im Späneschutz integriert

Spänewanne



- ▶ Herausziehbare Spänewanne mit Führungsschienen

TM 3310
statt € 5.490,00 zzgl. MwSt.
4.799,-
€ 5.710,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3403020

TM 3310D
statt € 6.490,00 zzgl. MwSt.
5.699,-
€ 6.781,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3403025

Abb.: TM 3310D

Maschinendaten	TH 3310 / TH 3310D
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	1,5 kW
Spitzenhöhe/-weite	165 mm / 1.000 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett*	330 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4
Spindeldrehzahlen	65 - 2.000 min ⁻¹
Stufenanzahl	9 Stufen
Spindelkonus	MK 3
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	1.760 x 745 x 1.320 mm
Nettogewicht	469 kg
Transportzuschlag*	TPZ 500 = € 70,00

LIEFERUMFANG:

- ▶ Dreibacken-Drehfutter Ø 160 mm, Nr. 4
- ▶ Reduzierhülse MK 5 / MK 3
- ▶ Nicht mitlaufende Zentrierspitze MK 3
- ▶ Wechselzahnräder-Satz
- ▶ Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- ▶ Bedienwerkzeug

Zubehör	Art Nr.	€ zzgl. Mwst
Mitlaufende Lünette	3441469	88,00
Feststehende Lünette	3441470	111,00

Vario-Umbau

für die Fräsmaschinen MZ 2S und MZ 4S

Vario-Antrieb mit SIEMENS Inverter Antrieb Sinamics G 110M

- › Mit integriertem EMV-Filter
- › Geräuscharmer Motorbetrieb durch hohe Pulsfrequenz
- › Statusinformationen und Alarmlmeldungen über das optionale Bedienfeld BOP
- › Schnelle Strombegrenzung (FCL) für störungsfreien Betrieb bei plötzlichen Laststößen



Optionaler Vario-Antrieb mit
SIEMENS SINAMICS G110M

Varioumbau MZ 2S

2.050,-

€ 2.439,50 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3491119

Varioumbau MZ 4S

2.390,-

€ 2.844,10 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3491120

OPTi grind® GU 30S

Universalschleifmaschine 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
- ▶ Bandlaufeinstellung ohne Werkzeug - nur über eine Griffschraube einstellbar

LIEFERUMFANG:

- ▶ Schleifscheibe Normalkorund K 80
- ▶ Schleifband Normalkorund K 80

GU 30S
statt € 1.190,00 zzgl.
999,-
€ 1.188,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101585

Maschinendaten	GU 30S
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	2,2 kW
Schleifscheibengröße	Ø 300 x 50 mm Ø 25 mm
Wellenaufnahme	Ø 25 mm
Absaugstutzen	Ø 35 / Ø 50 mm
Schleifband L x B	100 x 1.190 mm
Abmessungen L x B x H	767 x 420 x 527 mm
Nettogewicht	64,5 kg



Abb.: GU 30S

VARIO-ANTRIEB
siehe Seite OP36

Schleifaufsatz

- ▶ Schleifaufsatz kann über den Flansch in einem Schwenkbereich von 0°-90° verstellt werden



OPTi grind® GU 30

Doppelschleifmaschine von OPTIMUM. Ein Qualitätsprodukt für Handwerk und Industrie

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Schwere, langlebige Industrierausführung mit wartungsfreiem Motor für den Dauereinsatz
- ▶ Gehäuse aus Aluminiumstrangguss
- ▶ Lange Lebensdauer und hohe Laufruhe durch gewuchteten Rotor mit Qualitätskugellagern
- ▶ Funkenschutz an jeder Schleifscheibe verringert den Funkenflug und ist aus bruchsicherem Material
- ▶ Stabile verstellbare Werkstückauflage
- ▶ Vibrationsdämpfende GummifüÙe

LIEFERUMFANG:

- ▶ Grobschleifscheibe K36
- ▶ Feinschleifscheibe K80

GU 30
statt € 990,00 zzgl. MwSt.
799,-
€ 950,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101530

Maschinendaten	GU 30
Elektrischer Anschluss	400 V / 3Ph ~50 Hz
Motorleistung	2,2 kW
Schleifscheiben	Ø 300 x 50 mm
Wellendurchmesser	Ø 25 mm
Nennweite Absaugstutzen	Ø 35 / Ø 50 mm
Drehzahl	1.450 min ⁻¹
Abmessungen	766 x 416 x 520 mm
Nettogewicht	66 kg



Abb.: GU 30

VARIO-ANTRIEB
siehe Seite OP36



OPTIpolish GU 35P

Poliermaschine 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 gewuchteten Rotor mit Qualitätskugellagern
- ▶ Zwei breite Polierscheiben im Standardlieferumfang
- ▶ Vibrationsdämpfende GummifüÙe
- ▶ Große Standplatte
- ▶ Gehäuse mit Absaughaube



Abb.: GU 35P

LIEFERUMFANG:

- ▶ Harte und weiche Polierscheibe

GU 35P
statt € 1.090,00 zzgl. MwSt.
899,-
€ 1.069,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101560

Maschinendaten	GU 35P
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	2,2 kW
Polierscheibengröße	Ø 350 x 40 mm
Wellenaufnahme	Ø 35 mm
Drehzahl	1.450 min ⁻¹
Abmessungen L x B x H	916 x 335 x 393 mm
Nettogewicht	64,1 kg

Absaughauben-Satz	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.
für GU 20P	3107060	65,00
für GU 25P	3107061	85,00



› 2 teilig (links und rechts)



Maschinenunterbauten mit Zyklonabsaugung für Schleifmaschinen



Beim Einschalten und beim Abschalten des externen Gerätes läuft die Absaugung mit einer Verzögerung von 2-3 Sek. automatisch an bzw. nach. Das zusätzliche An- bzw. Abschalten der Absaugung entfällt: Der Reststaub wird nach dem Abschalten der Maschine laut Gefahrenstoffverordnung abgesaugt

		Besonders geeignet für:						
<p>GU 5</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Inklusive Y-Adapter für zweirohrigen Absauganschluss ▶ Externe 230V Dauerversorgung ▶ Motorleistung 4 kW 400 V ▶ Abmessungen: 525 x 440 x 815 mm 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modell</th> <th>GU 5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Artikel-Nr.</td> <td>3107114</td> </tr> <tr> <td>€ zzgl. MwSt.</td> <td>839,00</td> </tr> </tbody> </table>	Modell	GU 5	Artikel-Nr.	3107114	€ zzgl. MwSt.	839,00	 <ul style="list-style-type: none"> › Doppelschleifer GU 30 › Universalschleifmaschine GU 30S › Polierschleifer GU 35P
Modell	GU 5							
Artikel-Nr.	3107114							
€ zzgl. MwSt.	839,00							
<p>GU 5-H</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Inklusive Y-Adapter für zweirohrigen Absauganschluss ▶ Externe 230V Dauerversorgung ▶ Motorleistung 4 kW 400 V ▶ Abmessungen: 525 x 440 x 815 mm 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modell</th> <th>GU 5-H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Artikel-Nr.</td> <td>3107124</td> </tr> <tr> <td>€ zzgl. MwSt.</td> <td>859,00</td> </tr> </tbody> </table> <p>Der Unterbau muß kundenseitig mit Beton befüllt werden.</p>	Modell	GU 5-H	Artikel-Nr.	3107124	€ zzgl. MwSt.	859,00	 <ul style="list-style-type: none"> › Doppelschleifer GZ 40D › Kombischleifmaschine GZ 40C › Polierschleifer GZ 40P
Modell	GU 5-H							
Artikel-Nr.	3107124							
€ zzgl. MwSt.	859,00							

Maschinenunterbauten ohne Absaugung

		Besonders geeignet für:						
<p>GU 4</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kühlwasserschale ▶ Geringer Platzbedarf ▶ Abmessungen: 500 x 420 x 770 mm ▶ Gewicht: 30 kg 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modell</th> <th>GU 4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Artikel-Nr.</td> <td>3107119</td> </tr> <tr> <td>€ zzgl. MwSt.</td> <td>359,00</td> </tr> </tbody> </table>	Modell	GU 4	Artikel-Nr.	3107119	€ zzgl. MwSt.	359,00	 <ul style="list-style-type: none"> › Doppelschleifer GU 30 › Universalschleifer GU 30S › Polierschleifer GU 35P › Tellerschleifer GB 305D › Bürstentgrater GB 250B
Modell	GU 4							
Artikel-Nr.	3107119							
€ zzgl. MwSt.	359,00							
<p>GU 4-H</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kühlwasserschale ▶ Geringer Platzbedarf ▶ Abmessungen: 500 x 420 x 770 mm ▶ Gewicht: leer 33 kg / befüllt 139 kg 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modell</th> <th>GU 4-H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Artikel-Nr.</td> <td>3107123</td> </tr> <tr> <td>€ zzgl. MwSt.</td> <td>379,00</td> </tr> </tbody> </table> <p>Der Unterbau muß kundenseitig mit Beton befüllt werden.</p>	Modell	GU 4-H	Artikel-Nr.	3107123	€ zzgl. MwSt.	379,00	 <ul style="list-style-type: none"> › Doppelschleifer GZ 40D › Kombischleifmaschine GZ 40C › Polierschleifer GZ 40P
Modell	GU 4-H							
Artikel-Nr.	3107123							
€ zzgl. MwSt.	379,00							

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. aus schaltet. Der Reststaub wird nach dem Abschalten der Maschine laut Gefahrenstoffverordnung abgesaugt



GU 4

- ▶ Kühlwasserschale
- ▶ Abmessungen L x B x H: 500 x 420 x 770 mm

Varioumbau mit Maschinenunterbau GU 4
zzgl. MwSt.
1.650,-
€ 1.963,50 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3491550



GU 5

- ▶ Kühlwasserschale
- ▶ Abmessungen L x B x H: 500 x 744 x 770 mm

Varioumbau mit Maschinenunterbau GU 5
zzgl. MwSt.
2.050,-
€ 2.439,50 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3491552



GU 4-H

- ▶ Kühlwasserschale
- ▶ Abmessungen L x B x H: 500 x 420 x 770 mm

Merke: Der Unterbau GU 4-H muß kundenseitig mit Beton befüllt werden.

Varioumbau mit Maschinenunterbau GU 4-H
zzgl. MwSt.
1.990,-
€ 2.368,10 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3491571



GU 5-H

- ▶ Kühlwasserschale
- ▶ Abmessungen L x B x H: 500 x 744 x 770 mm

Merke: Der Unterbau GU 5-H muß kundenseitig mit Beton befüllt werden.

Varioumbau mit Maschinenunterbau GU 5-H
zzgl. MwSt.
2.390,-
€ 2.844,10 inkl. MwSt.
3491573

Vario Antrieb* SIEMENS Inverter	GU 1/ GU 3		GU 4 / GU 5	GU 4-H / GU 5-H
	0,75 kW	1,5 kW	bis 2,2 kW	bis 4,4 kW
Umfangsgeschwindigkeiten regelbar	30 m/s bis 5 m/s	37 m/s bis 6 m/s	34 m/s bis 6 m/s	34 m/s bis 6 m/s
	Passende Maschinen			
Kombischleifer	GU 20B	GU 25B	-	GZ 40C
Universalschleifer	GU 20S	GU 25S	GU 30S	-
Doppelschleifer	GU 20	GU 25	GU 30	GZ40D
Polierschleifer	GU 20P	GU 25P	GU 35P	GZ 40P

* Der Vario-Umbau entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2

Serie PG-E – Synchron-Stromerzeuger für den anspruchsvollen Privatanwender und den Semiprofi

- ▶ Alle Generatoren mit Kupferwicklungen
- ▶ Kurzzeitige 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 100 TEA

statt € 2.399,00 zzgl. MwSt.

2.099,-

€ 2.497,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 6706100

Technische Daten	PG-E 100 TEA
Spannung	230 V/400 V
Notleistung LTP 230 V	11 kW
Dauerleistung COP 230 V	10 kW
Notleistung LTP 400 V	-
Dauerleistung COP 400 V	-
Motor	GB680
Kraftstoff	Benzin
Anlasser	E-Start
Laufzeit bei 50% Last	10 h
Laufzeit bei 100% Last	8 h
Fassungsvermögen Tank	45 l
Schalldruck	79 dB(A)
Schalleistung LWA	99 dB(A)
Steckdosenausführung	2 x 230 V Schuko, 1 x 400 V CEE 16A
Schutzklasse Generator	IP 23
Schutzklasse Steckdosen	IP 44
Abmessungen (L x B x H)	730 x 600 x 910 mm
Gewicht	170 kg



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 102

statt € 275,00 zzgl. MwSt.

259,-

€ 308,21 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 6171331

PLM 302

statt € 460,00 zzgl. MwSt.

439,-

€ 522,41 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 6171333

PLM 602

statt € 670,00 zzgl. MwSt.

639,-

€ 760,41 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 6171336

PLM 1002

statt € 1.040,00 zzgl. MwSt.

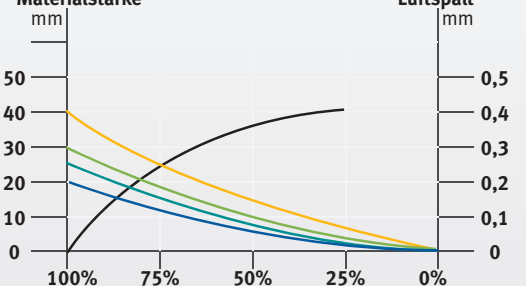
989,-

€ 1.176,91 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 6171339

Technische Daten	PLM 102	PLM 302	PLM 602	PLM1002
Tragkraft	100 kg	300 kg	600 kg	1000 kg
Tragkraft Rundmaterial	50 kg	150 kg	300 kg	500 kg
Länge	137 mm	199 mm	263 mm	303 mm
Breite/Tiefe	62 mm	90 mm	115 mm	150 mm
Höhe	111 mm	185 mm	185 mm	290 mm
Gewicht	4,2 kg	10,8 kg	21,2 kg	42 kg

Materialstärke



PLM 102 PLM 302 PLM 602 PLM 1002

Serie EKZT-2 – Elektrokettenzüge mit zwei Hubgeschwindigkeiten und bis zu 2 t Traglast maximal

- ▶ Überlastsicherung durch Rutschkupplung
- ▶ Integrierter Betriebsendschalter
- ▶ Schrägverzahntes Getriebe für reibungslosen und leiseren Betrieb
- ▶ Hochfeste Lastkette, gute Verschleißfestigkeit und hoher Sicherheitsfaktor
- ▶ Sicheres Verstauen der Kette durch serienmäßigen Kettenspeicher
- ▶ Getriebegehäuse aus hochfester Aluminiumlegierung für leichtes Gewicht, hohe Festigkeit und gute Korrosionsbeständigkeit
- ▶ Thermischer Überlastschutz/Bedienflasche vorgerüstet zum Anschluss und zur Steuerung des passenden UNICRAFT Elektrofahrwerks (Empfehlung beachten)

- ▶ Schrägverzahntes Getriebe für reibungslosen und leiseren Betrieb
- ▶ Hochfeste Lastkette, gute Verschleißfestigkeit und hoher Sicherheitsfaktor



EKZT 2003-2

EKZT 503-2	EKZT 1003-2	EKZT 2003-2
statt € 1.699,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.169,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.479,00 zzgl. MwSt.
1.559,-	1.999,-	2.299,-
€ 1.855,21 inkl. MwSt.	€ 2.378,81 inkl. MwSt.	€ 2.735,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6194440	Art.-Nr. 6194441	Art.-Nr.

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
Kabellänge Steuereinheit		6 m	
Anzahl Kettenstränge	1	1	2
Aufnahmeleistung P1	0,72 kW	1,6 kW	1,6 kW
Abgabeleistung P2	0,18 kW	0,4 kW	0,4 kW
Stromanschluss	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Maße (L x B x H)	442 x 280 x 400 mm	507 x 315 x 450 mm	507 x 315 x 520 mm
Gewicht	32 kg	49 kg	59 kg
Passendes Elektrofahrwerk	EFW 1003-2	EFW 1003-2	EFW 2003-2

Zubehör

Serie EFW-2 – Elektrofahrwerke mit zwei Fahrgeschwindigkeiten und bis zu 2 t Tragkraft maximal

*Für viele Trägertypen geeignet,
mit zwei Fahrgeschwindigkeiten*

- ▶ Stromanschluss und Steuerung des Fahrwerks über die Bedienflasche des zugehörigen Elektrokettenzuges
- ▶ Passend für Träger mit den Profiltypen I, IPB, IPBl, IPBv und IPE und entsprechender Trägerflanschbreite

EFW 1003-2

- ▶ Passend für Elektrokettenzüge **EKZT 503-2** (Art.-Nr.: 6194440) **EKZT 1003-2** (Art.-Nr.: 6194441)

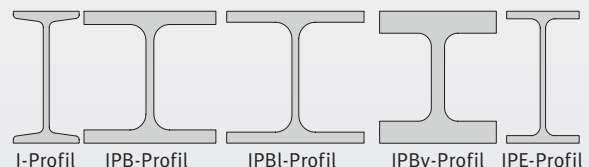
EFW 2003-2

- ▶ Passend für Elektrokettenzüge **EKZT 2003-2** (Art.-Nr.: 6194442)

EFW 1003-2
statt € 895,00 zzgl. MwSt.
765,-
€ 910,35 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6194451

EFW 2003-2
statt € 1.019,00 zzgl. MwSt.
879,-
€ 1.046,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6194452

Technische Daten	EFW 1-1	EFW 2-1
Tragkraft	1 t	2 t
Schutzart	IP 54	IP 54
Fahrgeschwindigkeit	6,7/20 m/min	6,7/20 m/min
Trägerflanschbreite	74 – 140 mm	74 – 140 mm
Radius	4500 mm	4500 mm
Raddurchmesser	68 mm	75 mm
Aufnahmeleistung	0,2/0,67 kW	0,4/0,13 kW
Stromanschluss	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Maße (L x B x H)	741 x 340 x 260 mm	748 x 340 x 280 mm
Gewicht	33 kg	40 kg



Serie WK – klappbare Werkstattkräne mit gespreiztem Fahrgestell

- ▶ Kranausleger 4-fach verstellbar, Traglast je nach Ausladung
- ▶ Mit Lenkrollen für maximale Flexibilität auch unter Last
- ▶ Platzsparende Aufbewahrung durch klappbare Fußrohre
- ▶ Schnell auf- und abbaubar
- ▶ Mit Sicherheitshaken am Auslegerarm
- ▶ Mit Bremsrollen ausgestattet für sicheren Stand

WK 1002 LP und WK 2002 LP

- ▶ Besonders geringe Unterfahrhöhe



Geringe Unterfahrhöhe!



Lieferumfang WK 2002:
 > 6 Lenkrollen
 > Sicherheitshaken

Lieferumfang WK 1002 LP:
 > 2 Lenkrollen
 > 4 starre Rollen
 > Sicherheitshaken

Lieferumfang WK 2002 LP:
 > 2 Lenkrollen
 > 4 starre Rollen
 > Sicherheitshaken

Abb. zeigt **WK 1002 LP** mit Motorpositionierer MP 680 (MP 680 nicht im Lieferumfang enthalten)

Alle drei Modelle klappbar

WK 2002

Technische Daten	WK 2002	WK 1002 LP	WK 2002 LP
Tragkraft	0,5 t/1 t/1,5 t/2 t	0,25 t/0,5 t/0,75 t/1 t	0,5 t/1 t/1,5 t/2 t
Hubarmtlängen	620 – 1.115 mm	620 – 1.115 mm	620 – 1.115 mm
Unterfahrhöhe	190 mm	100 mm	100 mm
Abmessungen (LxBxH)	1800x1040x1568mm	1350x1016x1515mm	1360x1100x1360mm
Gewicht	111,5 kg	68,9 kg	97 kg

WK 2002
 statt € 379,00 zzgl. MwSt.
329,-
 € 391,51 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6201420

WK 1002 LP
 statt € 369,00 zzgl. MwSt.
345,-
 € 410,55 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6201421

WK 2002 LP
 statt € 529,00 zzgl. MwSt.
499,-
 € 593,81 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6201422

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
- ▶ Fußeinkelemmschutz auf beiden Seiten für zusätzliche Sicherheit
- ▶ Fahrwerk für einfaches Positionieren der Hebebühne in der Werkstatt im Lieferumfang enthalten

Geeignete Kompressoren finden Sie im AIRCRAFT-Katalog und auf www.aircraft-kompressoren.com



Lieferumfang SHB 3:
 Transportrollen-Set
 Transporthebelstange
 Zwei Fußschutzstangen
 Gummiauflagen

SHB 3
 statt € 2.050,00 zzgl. MwSt.
1.699,-
 € 2.021,81 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6240030

Technische Daten		SHB 3
Tragkraft	t	3
Höhe min.	mm	110
Höhe max.	mm	1000
Aufnahmeleistung	kW	2,2
Anschlussspannung	V	400
Betriebsdruck	bar	8
Plattformlänge	mm	1420
Plattformbreite	mm	460
Länge x Breite x Höhe	mm	1943 x 1954 x 125
Gewicht	kg	470
Transportzuschlag*		TPZ 500 = 70,00€

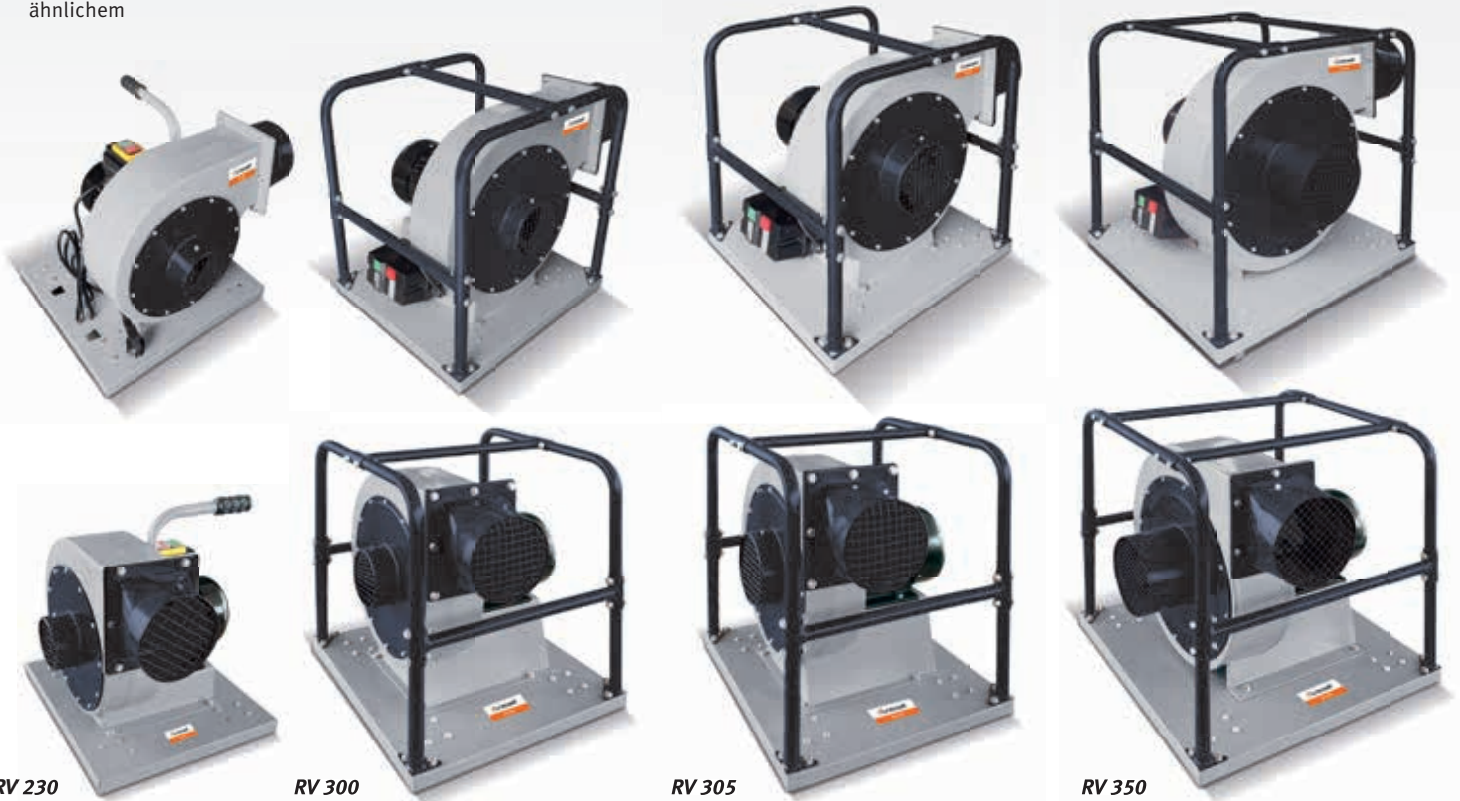


Serie RV – Kompakte Radialventilatoren

► 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 300	RV 305	RV 350
statt € 179,00 zzgl. MwSt.	statt € 409,00 zzgl. MwSt.	statt € 425,00 zzgl. MwSt.	statt € 695,00 zzgl. MwSt.
159,-	369,-	389,-	629,-
€ 189,21 inkl. MwSt.	€ 439,11 inkl. MwSt.	€ 462,91 inkl. MwSt.	€ 748,51 inkl. MwSt.
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
Spannung	V / Hz	230 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50
Schalldruck	dB(A)	80	87	87	89
Gewicht	kg	15	30	31	50
Maße (L x B x H)	mm	475 x 393 x 391	600 x 460 x 545	600 x 460 x 545	677 x 580 x 595

Zubehör		RV 230	RV 300	RV 305	RV 350	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Radsatz	x					6264355	9,50
Radsatz	x	x	x	x		6264356	15,90

© Stürmer Maschinen GmbH / 2020-09 / WVD 3,5K / Art.-Nr.: 8009210-20

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 aufgrund der in diesem Katalog angebotenen Waren geschlossenen Kaufverträge und im Zusammenhang damit stehenden weiteren Verträge; ein Vertragsschluss mit Verbrauchern i.S.d. § 13 BGB ist ausdrücklich ausgeschlossen. Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend, in €, zzgl. der gesetzlich gültigen MwSt., zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und ggf. Einweisungskosten. Verkaufspreise der Händler können abweichen. Für Druckfehler, Irrtümer oder fehlerhafte Darstellung wird nicht haftet. 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. Bitte beachten Sie, dass bei einigen Maschinen dieses Prospekts Transportverpackungspauschalen für Transporteinheiten bzw. Verpackung und Verpackungsaufwand anfallen. Für Maschinen mit erhöhtem Transportaufwand berechnen wir einen zusätzlichen Transportzuschlag.

TVP 1 = 19,00 € zzgl. MwSt.	Art.-Nr.	bis kg	Preis €	Art.-Nr.	bis kg	Preis €
TVP 2 = 39,00 € zzgl. MwSt.	TPZ 50	50	29,90	TPZ 1500	1500	175,00
TVP 3 = 59,00 € zzgl. MwSt.	TPZ 120	120	35,00	TPZ 2000	2000	220,00
TVP 4 = 79,00 € zzgl. MwSt.	TPZ 150	150	39,00	TPZ 3000	3000	320,00
TVP 5 = 100,00 € zzgl. MwSt.	TPZ 200	200	45,00	TPZ 4000	4000	370,00
TVP 6 = 200,00 € zzgl. MwSt.	TPZ 300	300	50,00	TPZ 5000	5000	420,00
TVP 7 = 300,00 € zzgl. MwSt.	TPZ 400	400	60,00	TPZ 6000	6000	470,00
TVP 8 = 400,00 € zzgl. MwSt.	TPZ 500	500	70,00	TPZ 7000	7000	520,00
TPZDF1 = 200,00 € zzgl. MwSt.	TPZ 600	600	85,00	TPZ 8000	8000	570,00
TPZDF2 = 250,00 € zzgl. MwSt.	TPZ 750	750	100,00	TPZ 9000	9000	620,00
TPZDF3 = 300,00 € zzgl. MwSt.	TPZ 1000	1000	125,00	TPZ10000	10000	720,00

Das gesamte Prospekt ist urheberrechtlich geschützt. Darüber hinaus melden wir zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent- und Designrechte an, sofern dies im Einzelfall möglich ist. Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums.

Stürmer Maschinen GmbH - Holzkraft · Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 · D-96103 Hallstadt
Tel. (09 51) 96 555 - 0 · info@stuermer-maschinen.de

Ihr Fachhändler:

Stuch
GmbH & CO.KG
www.weldingweb.de
(49) 203 7 200 200 **Schweißtechnik**

