aircraft Druckluftechnik

cleancraft Reinigungstechnik

holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen

holzstar Holzbearbeitungsmaschinen

metallkraft Metallbearbeitungsmaschinen

OPTIMUM MASCHINEN - GERMANY

schweißkraft Schweißtechnik

unicraft Werkstatttechnik

AKTIONSANGEBOTE
FRÜHJAHR/SOMMER 2021

GÜLTIG VON **01.03.2021** BIS **31.08.2021**



V4 | ART.-NR.: 8009254-21

ANGEBOT FÜR UNSERE KUNDEN, DIE UNTERNEHMER UND NICHT VERBRAUCHER SIND

INHALTSVERZEICHNIS

AC-1 bis AC-56

AIRCRAFT Drucklufttechnik



OP-1 bis OP-96

OPTIMUM Metallbearbeitungsmaschinen



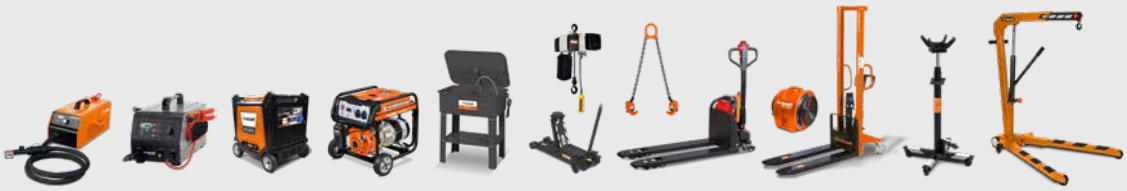
MK-1 bis MK-80

METALLKRAFT Metallbearbeitungsmaschinen



UC-1 bis UC-56

UNICRAFT Werkstatttechnik



HK-1 bis HK-40

HOLZKRAFT / HOLZSTAR Holzbearbeitungsmaschinen & Brennholzaufbereitung



SK-1 bis SK-56

SCHWEIßKRAFT Schweißtechnik



CC-1 bis CC-56

CLEANCRAFT Reinigungstechnik



aircraft®
Drucklufttechnik



ANGEBOT FÜR UNSERE KUNDEN, DIE UNTERNEHMER UND NICHT VERBRAUCHER SIND

AKTIONSANGEBOTE
FRÜHJAHR/SOMMER 2021

GÜLTIG VON **01.03.2021** BIS **31.08.2021**

WWW.AIRCRAFT-KOMPRESSOREN.DE

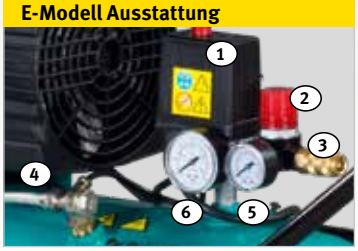
Die Handlichen für Haus und Hobby bis 10 bar

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

Ausstattung

- Druckminderer für stufenlose Fixierung des Arbeitsdrucks
- Manometer für Arbeitsdruck
- Manometer für Behälterdruck
- Behälter pulverbeschichtet
- Mit stabilen Kunststoffrädern und ausziehbarem Griff für einfachen und flexiblen Transport (MOBILBOY 185 OF E)

E-Modell Ausstattung



(Abbildung MOBILBOY 221/24 OF E)

Qualität zu wirtschaftlichen Preisen

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

Ölfrei!



AIRBOY 186 OF E

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

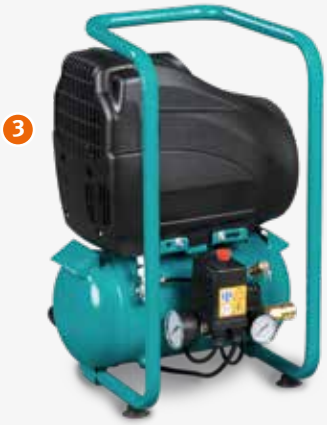
Ölfrei! sehr leise



AIRBOY SILENCE 116 OF E

- Äußerst leise
- Hervorragende Laufruhe
- Einhand-Schnellkupplung
- Druckregler
- Stabiles Kunststoffgehäuse zum Schutz des Verdichters

Ölfrei!



HANDY 201 OF E

- Mit ölfreiem WDS Verdichter(1)
- Kein Ölwechsel nötig
- Kein Öl in der Druckluft und im Kondensat

Ölfrei!



MOBILBOY 185 OF E

- Mit Ausblaspistole und 5m Spiralschlauch

Ölfrei!



MOBILBOY 221/24 OF E

- Mit ölfreiem WDS Verdichter(1)
- Kein Ölwechsel nötig
- Kein Öl in der Druckluft und im Kondensatwasser

	AIRBOY 186 OF E	AIRBOY SILENCE 116 OF E	HANDY 201 OF E	MOBILBOY 185 OF E	MOBILBOY 221/24 OF E
	statt € 135,00 zzgl. MwSt.	statt € 155,00 zzgl. MwSt.	statt € 165,00 zzgl. MwSt.	statt € 169,00 zzgl. MwSt.	statt € 175,00 zzgl. MwSt.
	95,90	**129,-**	**125,-**	**129,-**	**159,-**
	€ 114,12 inkl. MwSt.	€ 153,51 inkl. MwSt.	€ 148,75 inkl. MwSt.	€ 153,51 inkl. MwSt.	€ 189,21 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 2001230	Art.-Nr.: 2001250	Art.-Nr.: 2001210	Art.-Nr.: 2001240	Art.-Nr.: 2002222
Technische Daten	1 AIRBOY 186 OF E	2 Airboy Silence 116 OF E	3 HANDY 201 OF E	4 MOBILBOY 185 OF E	5 MOBILBOY 221/24 OF E
Verdichtersystem(1)	WDS	WDS	WDS	WDS	WDS
Ansaugleistung ca.	180 l/min	105 l/min	179 l/min	180 l/min.	200 l/min
Füllleistung ca.	90 l/min	54 l/min	110 l/min	90 l/min.	110 l/min
Höchstdruck	8 bar	8 bar	8 bar	10 bar	8 bar
Behälterinhalt	6 l	6 l	6 l	5 l	24 l
Zylinder/Stufen	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Drehzahl	3.400 min^{-1}	1.450 min^{-1}	2.850 min^{-1}	3.400 min^{-1}	2.850 min^{-1}
Motorleistung	1,1 kW / 230 V	0,75 kW / 230 V	1,1 kW / 230 V	1,1 kW / 230 V	1,1 kW / 230 V
Gewicht	9,2 kg	15,5 kg	14,3 kg	12 kg	19,2 kg
Abmessungen (L x B x H)	315 x 355 x 370 mm	384 x 348 x 354 mm	330 x 255 x 500 mm	320 x 380 x 467 mm	650 x 350 x 610 mm
Schallleistungspegel L_{WA}(2)	97 dB(A)	59 dB(A)	91 dB(A)	97 dB(A)	94 dB(A)

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

- Universell einsetzbar im Heim-, Hobby- und Montagebereich
- Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- Mit dem serienmäßigen Druckregler kann der Arbeitsdruck stufenlos fixiert werden
- Zwei Manometer für Behälter- u. Arbeitsdruck
- Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- Behälter pulverbeschichtet

Unsere Economy-Modelle erhalten Sie zu besonders günstigen Preisen!

AIRBOY KITT 90
AIRBOY 261 E



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

1



MOBILBOY 241/24 AC

2



MOBILBOY 261/24 AC

3



MOBILBOY 301/50 AC

4



MOBILBOY 421/50 AC

5



AIRBOY 262 E
- Automatischer Druckschalter
- Economy Modell
- Vibrationsdämpfende Gummi-Saugfüße
- Besonders preisgünstig
- Qualitäts-Einhand-Schnellkupplung
- Gummierter Tragegriff

6



AIRBOY KITT 90
- Mit niedriger Drehzahl
- Dadurch reduzierte Vibration und verminderter Verschleiß der Bauteile des Kompressors
- ideal einsetzbar im anspruchsvollen Montage- und Handwerkerbereich
- Vibrationsdämpfende Gummi-Saugfüße
- Gummierter Tragegriff

	MOBILBOY 241/24 AC	MOBILBOY 261/24 AC	MOBILBOY 301/50 AC	MOBILBOY 421/50 AC	AIRBOY 262 E	AIRBOY KITT 90
	statt € 119,00 zzgl. MwSt.	statt € 165,00 zzgl. MwSt.	statt € 215,00 zzgl. MwSt.	statt € 289,00 zzgl. MwSt.	statt € 269,00 zzgl. MwSt.	statt € 499,00 zzgl. MwSt.
	99,-	**135,-**	**169,-**	**239,-**	**249,-**	**399,-**
	€ 117,81 inkl. MwSt.	€ 160,65 inkl. MwSt.	€ 201,11 inkl. MwSt.	€ 284,41 inkl. MwSt.	€ 296,31 inkl. MwSt.	€ 474,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 2004242	Art.-Nr.: 2004262	Art.-Nr.: 2004304	Art.-Nr.: 2004404	Art.-Nr.: 2001247	Art.-Nr.: 2001237
Technische Daten	1	2	3	4	5	6
Verdichtersystem(1)	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	190 l/min	230 l/min	240 l/min	420 l/min	250 l/min	85 l/min
Füllleistung ca.	120 l/min	140 l/min	150 l/min	250 l/min	155 l/min	49 l/min
Höchstdruck	8 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	**15 bar**
Behälterinhalt	24 l	24 l	50 l	50 l	2,4 l	2,4 l
Zylinder/Stufen	1/1	1/1	1/1	2/1	1/1	1/1
Drehzahl	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}	1.420 min^{-1}
Motorleistung	1,1 kW / 230 V	1,3 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V	0,6 kW / 230 V
Gewicht	24 kg	29 kg	36,5 kg	43 kg	22 kg	21 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	510 x 270 x 400 mm	510 x 270 x 400 mm
Schallleistungspegel L_{WA}(2)	96 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)	97 dB(A)	96 dB(A)	85 dB(A)

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

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

Besondere Ausstattungsmerkmale:
- Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- Einhand-Schnellkupplungen
- Druckregler
- Vibrationsdämpfende Gummifüße

Info & Video

Ölfrei! sehr leise



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

Ölfrei! sehr leise



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

Ölfrei! sehr leise



Airboy Silence 150 OF E
- Kleine, kompakte Bauform
- Hervorragende Laufruhe

Ölfrei! sehr leise



COMPACT-AIR 240/40 OF E
- Ideal einsetzbar im anspruchsvollen Montage- und Handwerkerbereich
- Mit 40 l Behälter
- Stabile Räder mit Vollgummibereifung
- Druckluftentnahme über zwei Einhand-Schnellkupplungen

Druckluftschlauchtrommel DST 8/31



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

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

Ölfrei! sehr leise



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

Druckluftschlauchtrommel DST 8/31



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

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

Ölfrei! sehr leise



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

	AIRBOY SILENCE 50 OF E	AIRBOY SILENCE 100 OF E	AIRBOY SILENCE 150 OF E	COMPACT-AIR 240/40 OF E	COMPACT-AIR 240/20 OF E	COMPACT-AIR 320/24 OF E
statt	€ 179,00 zzgl. MwSt.	€ 229,00 zzgl. MwSt.	€ 215,00 zzgl. MwSt.	€ 479,00 zzgl. MwSt.	€ 559,00 zzgl. MwSt.	€ 719,00 zzgl. MwSt.
	139,-	**179,-**	**169,-**	**389,-**	**449,-**	**569,-**
	€ 165,41 inkl. MwSt.	€ 213,01 inkl. MwSt.	€ 201,11 inkl. MwSt.	€ 462,91 inkl. MwSt.	€ 534,31 inkl. MwSt.	€ 677,11 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 2000085	Art.-Nr.: 2000095	Art.-Nr.: 2000150	Art.-Nr.: 2005492	Art.-Nr.: 2005490	Art.-Nr.: 2005495

Technische Daten	1 AIRBOY SILENCE 50 OF E	2 AIRBOY SILENCE 100 OF E	3 AIRBOY SILENCE 150 OF E	4 COMPACT-AIR 240/40 OF E	5 COMPACT-AIR 240/20 OF E	6 COMPACT-AIR 320/24 OF E
Verdichtersystem	WDS	WDS	WDS	WDS	WDS	WDS
Ansaugleistung ca.	49 l/min	103 l/min	128 l/min	240 l/min	240 l/min	320 l/min
Füllleistung ca.	28 l/min	55 l/min	60 l/min	140 l/min	120 l/min	230 l/min
Höchstdruck	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Behälterinhalt	4 l	4 l	8 l	40 l	20 l	24 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Drehzahl	1.400 min^{-1}	1.400 min^{-1}	1.400 min^{-1}	1.400 min^{-1}	1.400 min^{-1}	1.400 min^{-1}
Aufnahmeleistung	280 W	680 W	727 W	1,38 kW	1,5 kW	2,1 kW
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Gewicht	11,1 kg	17,7 kg	18,4 kg	39 kg	44,3 kg	54,0 kg
Abmessungen (L x B x H)	360 x 355 x 310 mm	405 x 370 x 335 mm	405 x 395 x 355 mm	435 x 390 x 800 mm	785 x 510 x 475 mm	800 x 585 x 535 mm
Schallleistungspegel L_{WA}*	58 dB(A)	60 dB(A)	62 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Kolbenkompressor MOBILBOY Silence OF E – Der mobile, ölfreie Kompressor für Hobby und Handwerk

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



· *Ausgestattet mit Condor MDR 1 Druckschalter*



· *Zwei Räder mit Vollgummibereifung*

Ausstattung	Mobilboy Silence 131/24 OF E	Mobilboy Silence 241/50 OF E	Mobilboy Silence 320/90 OF E
Druckminderer	✓	✓	
Filterdruckregler			✓
CONDOR	✓	✓	✓
Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz	✓	✓	✓
Druckluftbehälter pulverbeschichtet	✓	✓	✓
Eine Einhand-Schnellkupplung	✓	✓	✓
Zwei Räder mit Vollgummibereifung, Gummipuffer	✓	✓	
Zwei Räder mit Vollgummibereifung, eine Lenkrolle			✓

Ölfrei! sehr leise



MOBILBOY SILENCE 131/24 OF E

Ölfrei!



MOBILBOY SILENCE 241/50 OF E

Ölfrei!



MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E

MOBILBOY SILENCE 131/24 OF E
statt € 225,00 zzgl. MwSt.
179,-
€ 213,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2002315

MOBILBOY SILENCE 241/50 OF E
statt € 379,00 zzgl. MwSt.
299,-
€ 355,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2002325

MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E
statt € 719,00 zzgl. MwSt.
579,-
€ 689,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2002339

Technische Daten		MOBILBOY SILENCE 131/24 OF E	MOBILBOY SILENCE 241/50 OF E	MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E
Ansaugleistung ca.	l/min	128	240	320
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	60	140	230
Höchstdruck	bar	8	8	8
Behälterinhalt	l	24	50	90
Zylinder / Stufen		2/1	2/1	2/1
Drehzahl	min^{-1}	1400	1400	1400
Abgabeleistung	kW	0,727	1,38	1,55
Anschlussspannung	V	230	230	230
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	555 x 355 x 575	710 x 410 x 730	980 x 470 x 880
Schallleistungspegel L_{WA}**	dB(A)	62	72	74
Gewicht ca.	kg	22	40,5	77,1

Serie COMPACT-AIR OF PRO – Die handlichen Universalkompressoren
Serie AIRCAR – Komfortabler Transport dank Rundumschutz

Ölfrei! TÜV-frei leise

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

COMPACT-AIR 440 OF PRO



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



COMPACT-AIR 220 OF PRO



AIRCAR 440 OF PRO

AIRCAR 220 OF PRO



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

COMPACT-AIR 220 OF PRO	COMPACT-AIR 440 OF PRO	AIRCAR 220 OF PRO	AIRCAR 440 OF PRO
statt € 1.199,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.585,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.339,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.725,00 zzgl. MwSt.
999,-	**1.319,-**	**1.139,-**	**1.459,-**
€ 1.188,81 inkl. MwSt.	€ 1.569,61 inkl. MwSt.	€ 1.355,41 inkl. MwSt.	€ 1.736,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2015540	Art.-Nr.: 2015550	Art.-Nr.: 2015520	Art.-Nr.: 2015530

Technische Daten		COMPACT-AIR 220 OF PRO	COMPACT-AIR 440 OF PRO	AIRCAR 220 OF PRO	AIRCAR 440 OF PRO
Ansaugleistung ca.	l/min	220	440	220	440
Füllleistung ca.	l/min	134	267	134	267
Höchstdruck	bar	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	24	24	2 x 11	2 x 11
Zylinder/Stufen		2/1	4/1	2/1	4/1
Drehzahl	min^{-1}	1.400	1.400	1.400	1.400
Motorleistung	kW / V	1,5 / 230	2,2 / 400	1,1 / 230	1,7 / 400
Schalldruckpegel L_{PA}**	dB(A)	70	70	70	70
Abmessungen (L x B x H)	mm	800 x 690 x 690	800 x 690 x 690	800 x 690 x 690	800 x 690 x 690
Gewicht	kg	67	85	67	85

Serie AIRPROFI OF PRO – Mobiler Kolbenkompressor mit ölfreien, direktgekuppelten V-Aggregaten

Ölfrei! 15 Jahre* Garantie TÜV-frei sehr leise

- Laufruhige, ölfreie V-Aggregate
- Hochwertige Maximalausstattung
- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
- Druckluftleitungen und –behälter mit langer Standzeit
- Komfort-Sicherheits-Schnellkupplungen für maximale Arbeitssicherheit
- Bequemer, rückenschonender Transport in aufrechter Haltung und ohne Anheben



AIRPROFI 440/100 OF PRO



Neu



AIRPROFI 440/90 V OF PRO

AIRPROFI 220/50 OF PRO	AIRPROFI 440/50 OF PRO	Neu AIRPROFI 440/90 V OF PRO	AIRPROFI 440/100 OF PRO
statt € 1.085,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.475,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.699,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.599,00 zzgl. MwSt.
919,-	**1.249,-**	**1.459,-**	**1.369,-**
€ 1.093,61 inkl. MwSt.	€ 1.486,31 inkl. MwSt.	€ 1.736,21 inkl. MwSt.	€ 1.629,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2015225	Art.-Nr.: 2015445	Art.-Nr.: 2015448	Art.-Nr.: 2015446

Technische Daten		AIRPROFI 220/50 OF PRO	AIRPROFI 440/50 OF PRO	AIRPROFI 440/90 V OF PRO	AIRPROFI 440/100 OF PRO
Ansaugleistung ca.	l/min	220	440	440	440
Füllleistung ca.	l/min	134	267	267	267
Höchstdruck	bar	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	50	50	90	100
Zylinder/Stufen		2/1	4/1	4/1	4/1
Drehzahl	min^{-1}	1.400	1.400	1.400	1.400
Motorleistung	kW/V	1,5 / 230	2,2 / 400	1,7 / 400	2,2 / 400
Schalldruckpegel L_{PA}**	dB(A)	70	70	70	70
Abmessungen (L x B x H)	mm	1080 x 450 x 860	1080 x 450 x 860	600 x 600 x 1070	1260 x 490 x 970
Gewicht	kg	62	78	78	91

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

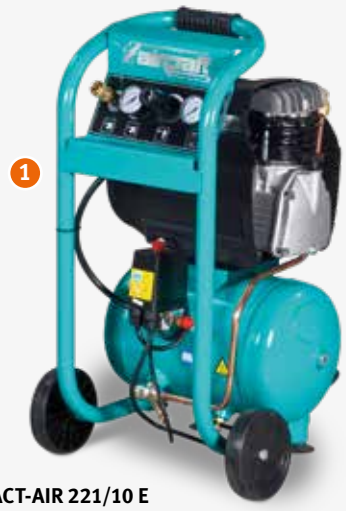
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

- Qualitätselektromotoren mit hohem Anzugsmoment und Motoranlaufentlastung, dadurch keine Anlaufprobleme
- Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- Guter Schutz aller transportgefährdeten Teile
- Gummierter Tragegriff gegen Abrutschen während des Transportes
- Zusätzlicher Tragegriff ermöglicht ein bequemes Tragen des Kompressors mit zwei Händen
- Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- Behälter pulverbeschichtet

Qualität zu wirtschaftlichen Preisen

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



COMPACT-AIR 221/10 E



COMPACT-AIR 265/10 E

Modelle 221/10 E und 265/10 E



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





COMPACT-AIR 311/20 E



COMPACT-AIR 361/20 E

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

Modelle 311/20 E und 361/20 E



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

5. *Das ergonomisch angebrachte Bedienfeld ist übersichtlich strukturiert und selbsterklärend*
7. *Mit* ***zwei Druckluftentnahmestellen.*** *Anstelle dem Filterdruckregler mit je einem Druckminderer ausgestattet*

	COMPACT-AIR 221/10 E	COMPACT-AIR 265/10 E	COMPACT-AIR 311/20 E	COMPACT-AIR 361/20 E
	statt € 235,00 zzgl. MwSt.	statt € 285,00 zzgl. MwSt.	statt € 385,00 zzgl. MwSt.	statt € 425,00 zzgl. MwSt.
	219,-	**265,-**	**359,-**	**395,-**
	€ 260,61 inkl. MwSt.	€ 315,35 inkl. MwSt.	€ 427,21 inkl. MwSt.	€ 470,05 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 2005220	Art.-Nr.: 2005261	Art.-Nr.: 2005291	Art.-Nr.: 2005361
Technische Daten	**1 COMPACT-AIR 221/10 E**	**2 COMPACT-AIR 265/10 E**	**3 COMPACT-AIR 311/20 E**	**4 COMPACT-AIR 361/20 E**
Verdichtersystem(1)	**HOS**	**HOS**	**HOS**	**HOS**
Ansaugleistung ca.	185 l/min	250 l/min	284 l/min	356 l/min
Füllleistung ca.	120 l/min	155 l/min	190 l/min	215 l/min
Höchstdruck	8 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	10 l	10 l	20 l	20 l
Zylinder/Stufen	1/1	1/1	1/1	2/1
Drehzahl	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}
Motorleistung	1,5 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V
Gewicht	18 kg	22 kg	33,5 kg	37 kg
Abmessungen (L x B x H)	410 x 340 x 650 mm	395 x 320 x 630 mm	470 x 490 x 720 mm	470 x 490 x 720 mm
Schalldruckpegel L_{pA}(2)	79 dB(A)	76 dB(A)	79 dB(A)	79 dB(A)
Schallleistungspegel L_{WA}(3)	95 dB(A)	96 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)

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

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

Qualität Made in Europe

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

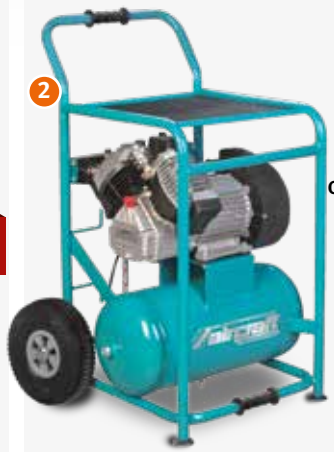
COMPACT-AIR 321/24 PRO
- Große, pannensichere Laufräder in Verbindung mit dem breiten Radstand sorgen für einen komfortablen und sicheren Transport
- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert einen Vibrationsbruch
- Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- Mit allen Sicherheitseinrichtungen



10 Jahre *

COMPACT-AIR 321/20
statt € 1.069,00 zzgl. MwSt.
799,-
€ 950,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2005300

COMPACT-AIR 321/20
- Die niedrige Drehzahl von 1.420 min^{-1} reduziert Vibrationen, und garantiert eine längere Lebensdauer der Bauteile des Kompressors



10 Jahre *

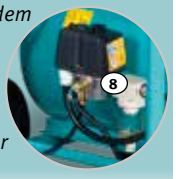
COMPACT-AIR 321/24 PRO
statt € 1.299,00 zzgl. MwSt.
949,-
€ 1.129,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2005352

COMPACT-AIR 321/24 PRO

Compact-Air 321/20



- *Ausstattung wie oben beschrieben*
- *Kompletter Wartungsblock innenliegend*
- (7) *Das ergonomisch angebrachte Bedienfeld ist übersichtlich strukturiert und selbsterklärend*
- (8) *Mit **zwei Druckluftentnahmestellen.** Anstelle dem Filterdruckregler mit je einem (9) Druckminderer und Wasserabscheider ausgestattet*



Technische Daten	(1) COMPACT-AIR 321/20	(2) COMPACT-AIR 321/24 PRO
Verdichtersystem(1)	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	310 l/min	310 l/min
Füllleistung ca.	240 l/min	240 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	20 l	24 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/1
Drehzahl	1.420 min^{-1}	1.420 min^{-1}
Motorleistung	2,2 kW/230 V	2,2 kW / 230 V
Gewicht	39,5 kg	51 kg
Abmessungen (L x B x H)	470 x 490 x 720 mm	580 x 630 x 900 mm
Schalldruckpegel L_{pA}(2)	75 dB(A)	75 dB(A)
Schallleistungspegel L_{WA}(3)	91 dB(A)	91 dB(A)

Neu

Xetto – Transportwagen, Hubtisch und Begleiter in einem

unicraft Werkstatttechnik

So einzigartig.
- Für Profis, die ihre Arbeitsweise und Abläufe ständig optimieren. Speziell entwickelt für eine moderne Arbeitswelt

So praktisch.
- Beladen, transportieren oder entladen. Logistische Vielseitigkeit vereint mit innovativer Technologie

So ökonomisch.
- Flink und handlich Lasten bis 250 kg manövrieren. Kosteneffizient und zeitsparend

So komfortabel.
- Das innovative Belade- und Transportsystem mit dem Komfort eines mobilen Arbeitstisches schont den Rücken und entlastet Ihre Mitarbeitenden

Patentiert

Info & Video

Lieferumfang:
› Zusatzakku
› Ladegerät 230 V
› 2x Zurrgurt Airline mit Haken



Technische Daten		Xetto
Tragkraft	kg	250
Tischabmessung	mm	1.186 x 826
Ladekantenhöhe	mm	max. 800
Arbeitshöhe	mm	max. 1060
Antriebseinheit	V / Ah	Li-Ion Akku 14,4 / 6, Hydraulik, Elektronik
Rollen		2 Lenkrollen 360°
Anzahl Hübe pro Akku		15 - 20
IP Klasse		21
Gewicht	kg	95
Transportzuschlag		**TPZ X = 150,00 €**

Xetto
€ zzgl. MwSt.
4.690,-
€ 5.581,10 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6120000



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

Serie AIRPROFI Silent – Stationäre Kompressoren mit Schalldämmgehäuse

- Konzipiert für die professionelle und industrielle Anwendung, bei der eine ruhige Arbeitsumgebung benötigt wird
- Wegen des Silent Schalldämmgehäuses geeignet für die Aufstellung auch in sensiblen Bereichen
- Hochwertiger CONDOR Druckschalter für vollautomatischen Ein-Ausschaltbetrieb
- Das Zweizylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss und die niedrige Drehzahl garantieren einen besonders ruhigen und vibrationsarmen Lauf; dies gewährleistet eine lange Lebensdauer und minimierten Verschleiß
- Optimale Kühlung durch großes Ventilator-Schwungrad und Lüfterrad
- Servicefreundlicher Aufbau
- Anschlussfertig mit allen Armaturen und Sicherheitseinrichtungen

Kompressoren auf Druckluftbehälter:

- Fünfzehn Jahre Garantie**** gegen Durchrostung auf innen und außen feuerverzinkten Druckluftbehälter

sehr leise

AIRPROFI Silent

Geringe Geräuschemission - sehr leise

Ausstattung

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

Ausstattung Kompressoren auf Druckluftbehälter:

- Schwingelemente

15 Jahre



AIRPROFI 1003/10 Silent



AIRPROFI 1003/500/10 H Silent

Ohne Druckluftbehälter

	AIRPROFI 703/10 SILENT	AIRPROFI 853/10 SILENT	AIRPROFI 1003/10 SILENT	AIRPROFI 703/15 SILENT	AIRPROFI 903/15 SILENT
	statt € 3.419,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.619,00 zzgl. MwSt.	statt € 4.499,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.159,00 zzgl. MwSt.	statt € 4.579,00 zzgl. MwSt.
	2.949,-	**3.149,-**	**3.949,-**	**2.749,-**	**3.759,-**
	€ 3.509,31 inkl. MwSt.	€ 3.747,31 inkl. MwSt.	€ 4.699,31 inkl. MwSt.	€ 3.271,31 inkl. MwSt.	€ 4.473,21 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 2022780	Art.-Nr.: 2022790	Art.-Nr.: 2022850	Art.-Nr.: 2022805	Art.-Nr.: 2022855
AIRPROFI	**703/10 SILENT**	**853/10 SILENT**	**1003/10 SILENT**	**703/15 SILENT**	**903/15 SILENT**
Ansaugleistung ca.	674 l/min	840 l/min	1080 l/min	705 l/min	900 l/min
Füllleistung ca.	550 l/min	670 l/min	770 l/min	510 l/min	735 l/min
Höchstdruck	**10 bar**	**10 bar**	**10 bar**	**14 bar*** **	**14 bar*** **
Luftabgang	3/4“	3/4“	3/4“	3/4“	3/4“
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	920 min^{-1}	1250 min^{-1}	1100 min^{-1}	1045 min^{-1}	920 min^{-1}
Motorleistung	4 kW/ 400 V	5,5 kW*** / 400 V	7,5 kW / 400 V	5,5 kW*** / 400 V	7,5 kW / 400 V
Gewicht	167 kg	174 kg	196 kg	174 kg	196 kg
Maße (L x B x H) in mm	1180 x 780 x 1050	1180 x 780 x 1050	1290 x 980 x 1060	1180 x 780 x 1050	1290 x 980 x 1060
Schalldruckpegel L_{PA}**	63 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)

Mit Druckluftbehälter

	AIRPROFI 703/270/10 H SILENT	AIRPROFI 853/270/10 H SILENT	AIRPROFI 1003/500/10 H SILENT	AIRPROFI 703/270/15 H SILENT	AIRPROFI 903/500/15 H SILENT
	statt € 4.925,00 zzgl. MwSt.	statt € 5.179,00 zzgl. MwSt.	statt € 6.199,00 zzgl. MwSt.	statt € 4.799,00 zzgl. MwSt.	statt € 6.599,00 zzgl. MwSt.
	4.049,-	**4.249,-**	**5.269,-**	**4.049,-**	**5.299,-**
	€ 4.818,31 inkl. MwSt.	€ 5.056,31 inkl. MwSt.	€ 6.270,11 inkl. MwSt.	€ 4.818,31 inkl. MwSt.	€ 6.305,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 2022785	Art.-Nr.: 2022795	Art.-Nr.: 2022860	Art.-Nr.: 2022810	Art.-Nr.: 2022865
AIRPROFI	**703/270/10 H SILENT**	**853/270/10 H SILENT**	**1003/500/10 H SILENT**	**703/270/15 H SILENT**	**903/500/15 H SILENT**
Behälterinhalt	270 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)	500 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)	500 l (AD 2000)
Gewicht	262 kg	269 kg	380 kg	269 kg	380 kg
Maße (L x B x H) in mm	1690 x 780 x 1740	1690 x 780 x 1740	2020 x 980 x 1840	1690 x 780 x 1740	2020 x 980 x 1840

Alle Modelle mit Transportverpackungspauschale* TVP 1 (19,00 €)

Serie AIRSTAR E – Die "Economy" Ausführung der AIRSTARs

- 2-Zylinder-Hochleistungsaggregate aus Grauguss für eine lange Lebensdauer
- Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- Komplett anschlussfertig mit allen Sicherheitseinrichtungen
- 400 Volt-Modell serienmäßig mit Phasenwender für einfache Umkehrung der Drehrichtung
- Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruck-manometer und Kondensatablassventil

Technische Daten	AIRSTAR 321/50 E	AIRSTAR 401/50 E	AIRSTAR 403/50 E
Ansaugleistung ca.	235 l	365 l	365 l
Füllleistung ca.	180 l	270 l	270 l
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	50 l	50 l	50 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/1	2/1
Drehzahl	1040 min^{-1}	1360 min^{-1}	1360 min^{-1}
Motorleistung	1,5 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 400 V
Gewicht	48,5 kg	57,5 kg	57,5 kg
Abmessungen (L x B x H)	870 x 400 x 700 mm	870 x 400 x 700 mm	870 x 400 x 700 mm

AIRSTAR 321/50 E
statt € 435,00 zzgl. MwSt.
369,-
€ 439,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2008312

AIRSTAR 401/50 E 230 V
statt € 495,00 zzgl. MwSt.
429,-
€ 510,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2009413

AIRSTAR 403/50 E 400 V
statt € 559,00 zzgl. MwSt.
489,-
€ 581,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2009433



AIRSTAR 401/50 E

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Transportverpackungspauschale zzgl. MwSt. ** Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)
*** Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten.
****Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

Serie AIRSTAR – Solide Kompressoren mit bewährtem Riemenantrieb

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

Ausstattung AIRSTAR 401/50 F bis 503/100 F
- Einstufig verdichtendes Zweizylinder-Hochleistungsaggregat
- 1 Manometer für Behälterdruck
- 1 Manometer für Arbeitsdruck
- Große, pannensichere Laufräder
- Lenkfahrwerk mit Feststellbremse
- Praktischer Transportgriff am Behälter
- ZÜS-Baumuster geprüft - TÜV frei: TÜV-Abnahme entfällt, Wiederkehrende Prüfungen können somit auch von einer befähigten Person durchgeführt werden (nur für Deutschland gültig)

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

Der Wartungsblock der mobilen Modelle der Serie AIRSTAR



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



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



AIRSTAR 401/50 F



AIRSTAR 403/50 F
AIRSTAR 503/50 F



AIRSTAR 503/100 F



AIRSTAR 703/100

	AIRSTAR 401/50 F	AIRSTAR 403/50 F	AIRSTAR 503/50 F	AIRSTAR 503/100 F	AIRSTAR 703/100
	statt € 755,00 zzgl. MwSt.	statt € 755,00 zzgl. MwSt.	statt € 895,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.019,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.299,00 zzgl. MwSt.
	599,-	**599,-**	**749,-**	**859,-**	**1.119,-**
	€ 712,81 inkl. MwSt.	€ 712,81 inkl. MwSt.	€ 891,31 inkl. MwSt.	€ 1.022,21 inkl. MwSt.	€ 1.331,61 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 2009410	Art.-Nr.: 2009430	Art.-Nr.: 2009530	Art.-Nr.: 2009531	Art.-Nr.: 2009731
Technische Daten	**AIRSTAR 401/50 F(4)**	**AIRSTAR 403/50 F(4)**	**AIRSTAR 503/50 F(4)**	**AIRSTAR 503/100 F(4)**	**AIRSTAR 703/100 F(4)**
Verdichtersystem(1)	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	365 l/min	390 l/min	510 l/min	510 l/min	650 l/min
Füllleistung ca.	266 l/min	285 l/min	400 l/min	400 l/min	520 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	50 l	50 l	50 l	100 l	100 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/1	2/1	2/1	2/2
Drehzahl	1.360 min^{-1}	1.470 min^{-1}	1.310 min^{-1}	1.310 min^{-1}	950 min^{-1}
Motorleistung	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 400 V	3 kW / 400 V	3 kW / 400 V	4 kW / 400 V
Gewicht	57,5 kg	57,5 kg	65 kg	75 kg	99 kg
Abmessungen (L x B x H)	870 x 400 x 700 mm	870 x 400 x 700 mm	870 x 400 x 720 mm	1.070 x 480 x 870 mm	1.080 x 500 x 970 mm
Schalldruckpegel L_{pA}(2)	79 dB(A)	79 dB(A)	78 dB(A)	78 dB(A)	79 dB(A)
Schallleistungspegel L_{WA}(3)	96 dB(A)	96 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)	93 dB(A)

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern
(1)Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog (2) Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)
(3)Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG) (4)TÜV frei nur für Deutschland gültig (5) für AIRSTAR 853/200 TÜV-Abnahme notwendig

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

aircraft Drucklufttechnik

	AIRSTAR 853/100	AIRSTAR 853/200
	statt € 1.345,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.669,00 zzgl. MwSt.
	1.239,-	**1.419,-**
	€ 1.474,41 inkl. MwSt.	€ 1.688,61 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 2009831	Art.-Nr.: 2009832

Technische Daten	AIRSTAR 853/100(4)	AIRSTAR 853/200(5)
Verdichtersystem(1)	**HOS**	**HOS**
Ansaugleistung ca.	850 l/min	850 l/min
Füllleistung ca.	680 l/min	680 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	100 l	200 l **(AD 2000)**
Zylinder/Stufen	2/2	2/2
Drehzahl	1.240 min^{-1}	1.240 min^{-1}
Motorleistung	5,5 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V
Gewicht	112 kg	153 kg
Abmessungen (L x B x H) in mm	1080 x 500 x 970	1190 x 680 x 1150
Schalldruckpegel L_{pA}(2)	83 dB(A)	83 dB(A)
Schallleistungspegel L_{WA}(3)	95 dB(A)	95 dB(A)

10 Jahre*

TÜV FREI



AIRSTAR 853/100

10 Jahre*



AIRSTAR 853/200

Ausstattung AIRSTAR stationäre Modelle

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



AIRSTAR 703/270/10 H



AIRSTAR 703/270/10 V

AD 2000

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

· *Behälter gefertigt nach AD2000 Regelwerk*

STATIONÄRE MODELLE WAHLWEISE NACH AD2000 ODER OHNE AD 2000!

	AIRSTAR 703/270/10 H (kein AD 2000)	AIRSTAR 853/270/10 H (kein AD 2000)	AIRSTAR 703/270/10 V (kein AD 2000)	AIRSTAR 853/270/10 V (kein AD 2000)
	statt € 1.449,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.559,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.699,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.799,00 zzgl. MwSt.
	1.239,-	**1.339,-**	**1.439,-**	**1.549,-**
	€ 1.474,41 inkl. MwSt.	€ 1.593,41 inkl. MwSt.	€ 1.712,41 inkl. MwSt.	€ 1.843,31 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 2028751	Art.-Nr.: 2028761	Art.-Nr.: 2028750	Art.-Nr.: 2028760

10 Jahre* ***NACH AD 2000***

	AIRSTAR 703/270/10 H (nach AD 2000)	AIRSTAR 853/270/10 H (nach AD 2000)	AIRSTAR 703/270/10 V (nach AD 2000)	AIRSTAR 853/270/10 V (nach AD 2000)
	statt € 1.669,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.779,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.899,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.999,00 zzgl. MwSt.
	1.399,-	**1.499,-**	**1.599,-**	**1.699,-**
	€ 1.664,81 inkl. MwSt.	€ 1.783,81 inkl. MwSt.	€ 1.902,81 inkl. MwSt.	€ 2.021,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 2028753	Art.-Nr.: 2028763	Art.-Nr.: 2028752	Art.-Nr.: 2028762

Technische Daten	AIRSTAR 703/270/10 H	AIRSTAR 853/270/10 H	AIRSTAR 703/270/10 V	AIRSTAR 853/270/10 V
Verdichtersystem(1)	**HOS**	**HOS**	**HOS**	**HOS**
Ansaugleistung ca.	650 l/min	850 l/min	650 l/min	850 l/min
Füllleistung 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) in mm	1950 x 600 x 1250	1950 x 600 x 1250	720 x 720 x 1770	720 x 720 x 1770
Schalldruck L_{PA}(2)	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.(6)	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**

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

(1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog (2) Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 (6) Transportverpackungspauschale zzgl. MwSt.
(3) Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG) (4) TÜV frei nur für Deutschland gültig (5) für AIRSTAR 703/270 H und V TÜV-Abnahme notwendig

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

15 Stabiles **Lenkfahrwerk mit Feststellbremse in Verbindung mit den großen, pannensicheren Laufrädern** für einen komfortablen Transport

16 Mit praktischem **Transportgriff am Behälter**

17 **TÜV Frei**(3) - die fahrbaren AIRPROFI Kompressoren sind ZÜS-Baumuster geprüft. **TÜV-Abnahme entfällt**, hier sind nur wiederkehrende Prüfungen für die befähigte Person

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

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

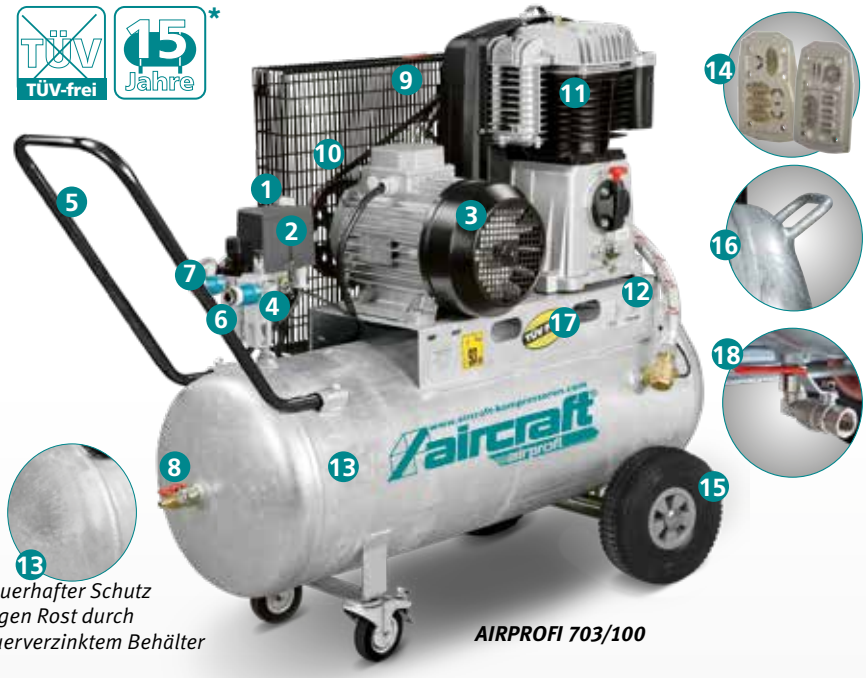
Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

TÜV-frei · 15 Jahre*



AIRPROFI 503/50

TÜV-frei · 15 Jahre*



- *Dauerhafter Schutz gegen Rost durch feuerverzinktem Behälter*

AIRPROFI 703/100

	AIRPROFI 401/50	AIRPROFI 403/50	AIRPROFI 503/50	AIRPROFI 503/100	AIRPROFI 703/100
	statt € 859,00 zzgl. MwSt.	statt € 859,00 zzgl. MwSt.	statt € 975,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.129,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.435,00 zzgl. MwSt.
	699,-	**699,-**	**849,-**	**979,-**	**1.259,-**
	€ 831,81 inkl. MwSt.	€ 831,81 inkl. MwSt.	€ 1.010,31 inkl. MwSt.	€ 1.165,01 inkl. MwSt.	€ 1.498,21 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 2018410	Art.-Nr.: 2018430	Art.-Nr.: 2018530	Art.-Nr.: 2018531	Art.-Nr.: 2018731
Technische Daten	**AIRPROFI 401/50 (3)**	**AIRPROFI 403/50 (3)**	**AIRPROFI 503/50 (3)**	**AIRPROFI 503/100 (3)**	**AIRPROFI 703/100 (3)**
Verdichtersystem (1)	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	365 l/min	390 l/min	510 l/min	510 l/min	650 l/min
Füllleistung ca.	266 l/min	285 l/min	400 l/min	400 l/min	520 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	50 l	50 l	50 l	100 l	100 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/1	2/1	2/1	2/2
Drehzahl	1.360 min^{-1}	1.470 min^{-1}	1.310 min^{-1}	1.310 min^{-1}	950 min^{-1}
Motorleistung	2,2 kW/ 230 V	2,2 kW/ 400 V	3 kW / 400 V	3 kW / 400 V	4 kW / 400 V
Gewicht	56 kg	56 kg	66 kg	76 kg	99 kg
Abmessungen (L x B x H)	810 x 430 x 790	810 x 430 x 790	860 x 440 x 880	1.275 x 480 x 925	1.275 x 480 x 1.015
Schallleistungspegel L_{WA} (2)	96 dB(A)	96 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)	93 dB(A)

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern
(1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog (2) Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG) (3) TÜV frei nur für Deutschland gültig

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

TÜV-frei · 15 Jahre* · Neu







AIRPROFI 503/90 V

AIRPROFI 401/90 V	AIRPROFI 403/90 V	AIRPROFI 503/90 V
statt € 1.090,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.090,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.225,00 zzgl. MwSt.
949,-	**949,-**	**1.059,-**
€ 1.129,31 inkl. MwSt.	€ 1.129,31 inkl. MwSt.	€ 1.260,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2018414	Art.-Nr.: 2018434	Art.-Nr.: 2018533

Technische Daten	AIRPROFI 401/90 V	AIRPROFI 403/90 V	AIRPROFI 503/90 V
Verdichtersystem(1)	**HOS**	**HOS**	**HOS**
Ansaugleistung ca.	365 l/min	390 l/min	510 l/min
Füllleistung ca.	266 l/min	285 l/min	400 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	90 l	90 l	90 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/1	2/1
Drehzahl	**1.360 min^{-1}**	**1.470 min^{-1}**	**1.310 min^{-1}**
Motorleistung	2,2 kW/ 230 V	2,2 kW/ 400 V	3 kW / 400 V
Gewicht	66 kg	66 kg	76 kg
Abmessungen (L x B x H)	600 x 600 x 1070	600 x 600 x 1070	600 x 600 x 1070
Schallleistungspegel L_{WA}(2)	96 dB(A)	96 dB(A)	95 dB(A)

AIRPROFI 703/853 - zweistufig verdichtend

- Durch das zweistufig verdichtende Zweizylinder-Hochleistungsaggregat wird eine sehr niedrige Drehzahl erreicht, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird
- Dies gewährleistet eine noch längere Lebensdauer durch noch weniger Verschleiß
- Zusätzlich mit Zwischenkühler und Nachkühler
- Modell Airprofi 703/75/13 (Abb. rechts) mit 13 bar Betriebsdruck auf 75 l Druckluftbehälter - TÜV frei (3)

15 Jahre* · TÜV-frei



AIRPROFI 703/75/13

15 Jahre*



AIRPROFI 853/200

Ihr Vorteil mit dem Airprofi 703/75/13

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



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





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

	13 bar		15 bar	
AIRPROFI 853/100	AIRPROFI 853/200	AIRPROFI 703/75/13	AIRPROFI 703/100/15
statt € 1.499,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.815,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.435,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.449,00 zzgl. MwSt.
1.299,-	**1.559,-**	**1.289,-**	**1.299,-**
€ 1.545,81 inkl. MwSt.	€ 1.855,21 inkl. MwSt.	€ 1.533,91 inkl. MwSt.	€ 1.545,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2018831	Art.-Nr.: 2018832	Art.-Nr.: 2018734	Art.-Nr.: 2018735

Technische Daten	AIRPROFI 853/100(3)	AIRPROFI 853/200 (4)	AIRPROFI 703/75/13 (3)	AIRPROFI 703/100/15 (4)
Verdichtersystem(1)	**HOS**	**HOS**	**HOS**	**HOS**
Ansaugleistung ca.	850 l/min	850 l/min	575 l/min	575 l/min
Füllleistung ca.	680 l/min	680 l/min	460 l/min	460 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	**13 bar**	**13 (15) bar**
Behälterinhalt	100 l	200 l (AD 2000)	75 l	100 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	1.240 min^{-1}	1.240 min^{-1}	**850 min^{-1}**	**850 min^{-1}**
Motorleistung	5,5 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	4 kW / 400 V	4 kW / 400 V
Gewicht	112 kg	139 kg	103 kg	109 kg
Abmessungen (L x B x H)	1275 x 480 x 1015	1190 x 680 x 1150	1020 x 440 x 1015	1275 x 480 x 1015
Schallleistungspegel L_{WA}(2)	95 dB(A)	95 dB(A)	93 dB(A)	94 dB(A)

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern
(1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog (2) Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)
(3) TÜV frei nur für Deutschland gültig (4) für AIRPROFI 703/100/15, AIRPROFI 853/200 ist TÜV-Abnahme erforderlich

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

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

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

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

AIRPROFI H

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

1 **AIRPROFI 853/200/10 H**
statt € 1.799,00 zzgl. MwSt.
1.549,-
€ 1.843,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2022284
10 bar

2 **AIRPROFI 703/270/10 H**
statt € 2.150,00 zzgl. MwSt.
1.899,-
€ 2.259,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2025712
10 bar

3 **AIRPROFI 703/270/15 H**
statt € 2.290,00 zzgl. MwSt.
2.029,-
€ 2.414,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2025752
15 bar

4 **AIRPROFI 853/270/10 H**
statt € 2.215,00 zzgl. MwSt.
1.999,-
€ 2.378,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2025812
10 bar

5 **AIRPROFI 853/500/10 H**
statt € 2.655,00 zzgl. MwSt.
2.299,-
€ 2.735,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2025815
10 bar

6 **AIRPROFI 753/270/15 H**
statt € 2.750,00 zzgl. MwSt.
2.439,-
€ 2.902,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2025852
15 bar

7 **AIRPROFI 903/500/15 H**
statt € 3.790,00 zzgl. MwSt.
3.349,-
€ 3.985,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2025955
15 bar

15 Jahre*



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

15 Jahre*

Auf **200l** Behälter



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

15 Jahre*



AIRPROFI 903/500/15 H
inkl. Sterndreieckschalter

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

· *Behälter gefertigt nach AD2000 Regelwerk*

Liegende Behälter:

Technische Daten	2 AIRPROFI 703/270/10 H	3 AIRPROFI 703/270/15 H	1 AIRPROFI 853/200/10 H	4 AIRPROFI 853/270/10 H	6 AIRPROFI 753/270/15 H	5 AIRPROFI 853/500/10 H	7 AIRPROFI 903/500/15 H
Ansaugleistung **10 bar**	650 l/min	-	850 l/min	850 l/min	-	850 l/min	-
Füllleistung **10 bar** Modell	520 l/min	-	680 l/min	680 l/min	-	680 l/min	-
Ansaugleistung **15 bar**	-	575 l/min	-	-	750 l/min	-	1050 l/min
Füllleistung **15 bar** Modell	-	460 l/min	-	-	525 l/min	-	765 l/min
Behälterinhalt	270 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)	200 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)	500 l (AD 2000)	500 l (AD 2000)
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	950 min^{-1}	850 min^{-1}	1240 min^{-1}	1240 min^{-1}	785 min^{-1}	1240 min^{-1}	1160 min^{-1}
Motorleistung 400 V	4 kW	4 kW	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW	7,5 kW
Schalldruckpegel L_{pA} (1)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	82 dB(A)	83 dB(A)	82 dB(A)
Maße (LxBxH) in mm	1190x600x1250	1190x600x1250	1150x500x1150	1150x600x1240	1190x600x1320	2020x570x1300	2020x570x1400
Luftabgang	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Transportverpackungsp.**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

· *Behälter gefertigt nach AD2000 Regelwerk*

15 Jahre*



AIRPROFI V

▶ Schwingelemente

1 **AIRPROFI 703/270/10 V**
statt € 2.290,00 zzgl. MwSt.
1.999,-
€ 2.378,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2024712
10 bar

2 **AIRPROFI 703/270/15 V**
statt € 2.395,00 zzgl. MwSt.
2.099,-
€ 2.497,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2024752
15 bar

3 **AIRPROFI 753/270/15 V**
statt € 2.850,00 zzgl. MwSt.
2.499,-
€ 2.973,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2024852
15 bar

4 **AIRPROFI 853/270/10 V**
statt € 2.335,00 zzgl. MwSt.
2.049,-
€ 2.438,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2024812
10 bar

15 Jahre*



AIRPROFI VK

Lieferumfang wie Modelle V und zusätzlich mit:
▶ Feinfilter
▶ Sicherheits-Standpalette
▶ Kältetrockner

1 **AIRPROFI 703/270/10 VK**
statt € 3.750,00 zzgl. MwSt.
3.299,-
€ 3.925,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2024712K
10 bar

2 **AIRPROFI 703/270/15 VK**
statt € 3.920,00 zzgl. MwSt.
3.399,-
€ 4.044,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2024752K
15 bar

3 **AIRPROFI 753/270/15 VK**
statt € 4.350,00 zzgl. MwSt.
3.899,-
€ 4.639,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2024852K
15 bar

4 **AIRPROFI 853/270/10 VK**
statt € 3.850,00 zzgl. MwSt.
3.359,-
€ 3.997,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2024812K
10 bar

15 Jahre*



AIRPROFI VKK

Lieferumfang wie Modelle VK und zusätzlich mit:
▶ Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
▶ Automatischer Kondensatableiter

1 **AIRPROFI 703/270/10 VKK**
statt € 4.150,00 zzgl. MwSt.
3.699,-
€ 4.401,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2024712KK
10 bar

2 **AIRPROFI 703/270/15 VKK**
statt € 4.350,00 zzgl. MwSt.
3.799,-
€ 4.520,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2024752KK
15 bar

3 **AIRPROFI 753/270/15 VKK**
statt € 4.750,00 zzgl. MwSt.
4.199,-
€ 4.996,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2024852KK
15 bar

4 **AIRPROFI 853/270/10 VKK**
statt € 4.350,00 zzgl. MwSt.
3.759,-
€ 4.473,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2024812KK
10 bar

Stehende Behälter:

Technische Daten	1 AIRPROFI 703/270/10 V	2 AIRPROFI 703/270/15 V	3 AIRPROFI 753/270/15 V	4 AIRPROFI 853/270/10 V
Ansaugleistung **10 bar**	650 l/min	-	-	850 l/min
Füllleistung **10 bar** Modell	520 l/min	-	-	680 l/min
Ansaugleistung **15 bar**	-	575 l/min	750 l/min	-
Füllleistung **15 bar** Modell	-	460 l/min	525 l/min	-
Behälterinhalt	270 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	950 min^{-1}	850 min^{-1}	785 min^{-1}	1.240 min^{-1}
Motorleistung 400 V	4 kW	4 kW	5,5 kW	5,5 kW
Schalldruckpegel L_{pA} (1)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)
Abmessungen (L x B x H)	**V:** 780 x 680 x 1870 mm **VK:** 1200 x 680 x 1970 mm **VKK:** 1200 x 680 x 1970 mm	**V:** 780 x 680 x 1870 mm **VK:** 1200 x 800 x 1970 mm **VKK:** 1200 x 800 x 1970 mm	**V:** 780 x 680 x 1870 mm **VK:** 1200 x 800 x 1970 mm **VKK:** 1200 x 800 x 1970 mm	**V:** 780 x 680 x 1870 mm **VK:** 1200 x 800 x 1970 mm **VKK:** 1200 x 800 x 1970 mm
Gewicht	**V:** 152 / **VK:** 194 / **VKK:** 197 kg	**V:** 152 / **VK:** 194 / **VKK:** 197 kg	**V:** 152 / **VK:** 194 / **VKK:** 204 kg	**V:** 152 / **VK:** 201 / **VKK:** 204 kg
Luftabgang (2)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Transportverpackungsp.**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

(1) Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 (2) Luftabgang bei VK und VK 1/2" über Kältetrockner
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern ** Transportverpackungspauschale zzgl. MwSt.

Serie Airprofi Duo – Die universell einsetzbare Druckluftstation mit 2 x 100 l bzw. 2 x 75 l Druckluftbehältern

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

IHR VORTEIL:

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

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

Ihr Vorteil mit dem DUO 703/75/13

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





Airprofi DUO 853/2x100/10



Airprofi DUO 853/2x100/10 KK

Lieferumfang **DUO:**
Anlaufentlastung
Schwingelemente

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

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

1 10 bar

DUO 703/ 2x100/10
statt € 2.350,00 zzgl. MwSt.
1.999,-
€ 2.378,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2023072

DUO 703/ 2x100/10 K
statt € 3.450,00 zzgl. MwSt.
3.099,-
€ 3.687,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2023073

DUO 703/ 2x100/10 KK
statt € 3.850,00 zzgl. MwSt.
3.499,-
€ 4.163,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2023074

2 13 bar

DUO 703/2x75/13(1)
statt € 2.370,00 zzgl. MwSt.
1.999,-
€ 2.378,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2023185

DUO 703/2x75/13 K(1)
statt € 3.730, 00 zzgl. MwSt.
3.099,-
€ 3.687,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2023186

DUO 703/2x75/13 KK(1)
statt € 4.350,00 zzgl. MwSt.
3.499,-
€ 4.163,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2023187

3 10 bar

DUO 853/2x100/10
statt € 2.230 zzgl. MwSt.
2.099,-
€ 2.497,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2023085

DUO 853/2x100/10 K
statt € 3.600,00 zzgl. MwSt.
3.299,-
€ 3.925,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2023086

DUO 853/2x100/10 KK
statt € 4.300,00 zzgl. MwSt.
3.699,-
€ 4.401,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2023087

Beistellkompressor AIRPROFI BK

kostengünstig zusätzliche Luftleistung schaffen

Beistellkompressoren werden eingesetzt,...

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



Airprofi BK 703/13/10

4 **AIRPROFI BK 703/13/10**
statt € 1.490,00 zzgl. MwSt.
1.199,-
€ 1.426,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2029711

5 **AIRPROFI BK 1003/13/10**
statt € 1.950,00 zzgl. MwSt.
1.669,-
€ 1.986,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2029911

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

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

- Ideal für den Dauer-Einsatz in Werkstätten und im KFZ-Bereich
- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbruch
- Mit 100 bzw. 75 ltr- Behälter besonders platzsparend
- Das zweistufig verdichtende Zweizylinder-Hochleistungsaggregat ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird
- Anschlussfertig mit allen Armaturen
- Behälter innen und außen feuerverzinkt, **15 Jahre Garantie auf verzinkten Behälter gegen Durchrostung***
- **TÜV Frei** - ZÜS-Baumuster(1) geprüft, **dadurch entfällt die TÜV-Abnahme**, Wiederkehrende Prüfungen können somit auch von einer befähigten Person durchgeführt werden.

(1)Gültig nur in Deutschland. Außer Airprofi 853/100/10 H

Kesselbatterien – bis 400 l zusätzlichem Luftvorrat ohne TÜV-Abnahme

- Durch Zuschalten weiterer Druckluftbehälter wird das Kesselvolumen vergrößert, wodurch ein höherer Luftvorrat aufgebaut werden kann
- Ein erhöhter Luftbedarf kann damit kurzfristig abgedeckt werden
- Wenn nicht benötigt können einzelne Druckluft-behälter über Kugelhähne von der Druckluftzufuhr getrennt werden, wodurch sich das Kesselvolumen entsprechend verkleinert und dadurch der Druck schneller aufgebaut wird

Maximaler Behälterinhalt auf minimalem Raum - die platzsparende Lösung

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

· *Behälter gefertigt nach AD2000 Regelwerk*

Ihr Vorteil !

ZÜS geprüftes Baumuster
TÜV FREI
Keine TÜV-Abnahme erforderlich

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

15 Jahre *



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



Abb. zeigt KB 2x75/13
Alle Kesselbatterien:

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



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

10 bar

KB 2x100/10
statt € 1.550,00 zzgl. MwSt.
1.349,-
€ 1.605,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2502102

KB 4x100/10
statt € 2.300,00 zzgl. MwSt.
1.999,-
€ 2.378,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2502104

13 bar

KB 2x75/13
statt € 1.480,00 zzgl. MwSt.
1.279,-
€ 1.522,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2502132

KB 4x75/13
statt € 2.400,00 zzgl. MwSt.
2.099,-
€ 2.497,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2502134

AIRPROFI 703/100/10 H
statt € 1.435,00 zzgl. MwSt.
1.249,-
€ 1.486,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2022273

AIRPROFI 853/100/10 H
statt € 1.489,00 zzgl. MwSt.
1.279,-
€ 1.522,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2022283

AIRPROFI 703/75/13 H
statt € 1.345,00 zzgl. MwSt.
1.239,-
€ 1.474,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2022275

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

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

Optionale Ausstattung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Anschlussset BEKOMAT/ÖWAMAT an KB2 x 100 / KB2 x 75	2504150	**601,09**
Anschlussset BEKOMAT/ÖWAMAT an KB4 x 100 / KB4 x 75	2504151	**650,32**

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

ACS ECO 2,7-10

▶ Die beste Alternative zum Kolbenkompressor mit den Eigenschaften eines Industriekompressors



ACS ECO 2,7-10-2,5

ACS Special 2,7-10 / ACS Special 3,0-10

▶ Spezial-Schraubenkompressoren mit den kleinsten Pumpeinheiten auf dem Markt und der elektronischen Steuerung K-Tronic 5



ACS Special 2,7-10



ACS Special 3,0-10-2,5

	ACS ECO 2,7-10	ACS ECO 2,7-10-2,5	ACS SPECIAL 2,7-10	ACS SPECIAL 2,7-10-2,5	ACS SPECIAL 3,0-10	ACS SPECIAL 3,0-10-2,5
statt	€ 1.950,00 zzgl. MwSt.	€ 2.050,00 zzgl. MwSt.	€ 2.250,00 zzgl. MwSt.	€ 2.300,00 zzgl. MwSt.	€ 2.250,00 zzgl. MwSt.	€ 2.300,00 zzgl. MwSt.
Preis	**1.559,-**	**1.599,-**	**1.799,-**	**1.849,-**	**1.799,-**	**1.849,-**
	€ 1.855,21 inkl. MwSt.	€ 1.902,81 inkl. MwSt.	€ 2.140,81 inkl. MwSt.	€ 2.200,31 inkl. MwSt.	€ 2.140,81 inkl. MwSt.	€ 2.200,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.	2066081	2066082	2066091	2066092	2066093	2066094

Technische Daten		ACS ECO 2,7-10	ACS ECO 2,7-10-2,5	ACS Special 2,7-10	ACS Special 2,7-10-2,5	ACS Special 3,0-10	ACS Special 3,0-10-2,5
Effektive Liefermenge	l/min	270	270	270	270	290	290
Höchstdruck	bar	10	10	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	–	2,5	–	2,5	–	2,5
Drehzahl	min^{-1}	2.800	2.800	2.800	2.800	2.880	2.890
Motorleistung	kW	2,7	2,7	2,7	2,7	3	3
Anschlussspannung	V/Hz	230 /50	230 /50	230 /50	230 /50	**400**/50	**400**/50
Schalldruckpegel L_{PA} *	dB(A)	65	65	65	65	65	65
Maße (L x B x H)	mm	550 x 430 x 420	670 x 400 x 470	550 x 430 x 420	670 x 400 x 470	550 x 430 x 420	670 x 400 x 470
Gewicht	kg	43	46	41	46	41	46
Ausstattung							
Steuerung		Druckschalter		Elektronisch		Elektronisch	
Öl-Wärmetauscher		ja		ja		ja	
Druckluftaufbereitung		Ölabscheidepatrone		Ölabscheidepatrone		Ölabscheidepatrone	

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

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



① **Menü-Taste 1**
Parameterwerte für Gesamtarbeitszeit

② **Menü-Taste 2**
Parameterwerte für Systemtemperatur

①**Start-Stop-Taste**
Alarm-Reset-Taste

ACS 3,5-10
statt € 2.320,00 zzgl. MwSt.
1.999,-
€ 2.378,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2066200

Technische Daten		ACS 3,5-10
Effektive Liefermenge	l/min	360
Höchstdruck	bar	10
Drehzahl	min^{-1}	2.880
Motorleistung	kW	3,5
Anschlussspannung	V/Hz	400/50
Schalldruckpegel L_{PA} *	dB(A)	69
Maße (L x B x H)	mm	550 x 430 x 420 mm
Gewicht	kg	45 kg
Ausstattung		**ACS 3,5-10**
Steuerung		Elektronisch
Öl-Wärmetauscher		ja
Öl-Temperierung		**ja**
Druckluftaufbereitung		Ölabscheidepatrone



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



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

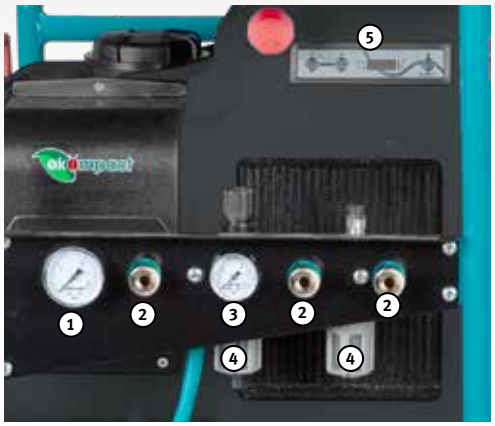
* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 ** Bei 230 V-Modellen werden C16-Automaten in der Haussicherung benötigt

ACS COMPACT AIR / AIRCAR – Die leistungsstarken, universell einsetzbaren Schraubenkompressoren in kompakter Bauweise ermöglichen einen komfortablen Transport. Dank des Rundumschutzes perfekt für die Baustelle

- Direktgetriebener, sehr leiser Schraubenverdichter
- Für den Dauerbetrieb geeignet
- Einsetzbar im Montage- und Handwerkerbereich bei Temperaturen zwischen 5 und 45 °C, z.B. in der Werkstatt oder beim Innenaus- und Rohbau
- Am Verdichter angebaute Heizung hält das Öl für optimale Viskosität konstant auf Betriebstemperatur
- Freilaufventil lässt im Dauerbetrieb überschüssige Luft ab
- Mit Betriebsstundenzähler
- Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- Drei Druckluftentnahmestellen über Einhand-Sicherheitskupplungen am Bedienfeld: eine für gefilterte Druckluft, eine für gefiltert-geölte Druckluft und ein Druckluft-Direktausgang vom Druckluftbehälter
- Rahmen ist Werkzeugablage und gibt Rundumschutz für alle empfindlichen Bauteile
- Geschützt gegen Spritzwasser gemäß IP 54
- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche
- Große, pannensichere Laufräder und breiter Radstand sichern komfortablen und sicheren Transport
- Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- Druckluftbehälter pulverbeschichtet, 10 Jahre Garantie*** gegen Durchrostung

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

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



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

⑤Elektronische Steuerung K-TRONIC 5

sehr leise

*** 10 Jahre

ZÜS geprüftes Baumuster TÜV FREI Keine TÜV-Abnahme erforderlich



ACS Special Compact Air 2,7-10-24



ACS Special Aircar 3,0-10-22

Ausstattungsübersichten der Verdichter finden Sie auf S. AC18

	ACS SPECIAL COMPACT AIR 2,7-10-24	ACS SPECIAL COMPACT AIR 3,0-10-24	ACS SPECIAL AIRCAR 2,7-10-22	ACS SPECIAL AIRCAR 3,0-10-22	ACS AIRCAR 3,5-10-22
	statt € 2.750,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.750,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.930,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.930,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.090,00 zzgl. MwSt.
	2.299,-	**2.299,-**	**2.359,-**	**2.399,-**	**2.699,-**
	€ 2.735,81 inkl. MwSt.	€ 2.735,81 inkl. MwSt.	€ 2.807,21 inkl. MwSt.	€ 2.854,81 inkl. MwSt.	€ 3.211,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 2066591	Art.-Nr.: 2066593	Art.-Nr.: 2066391	Art.-Nr.: 2066393	Art.-Nr.: 2066320

Technische Daten		ACS Special Compact Air 2,7-10-24	ACS Special Compact Air 3,0-10-24	ACS SPECIAL AIRCAR 2,7-10-22	ACS SPECIAL AIRCAR 3,0-10-22	ACS AIRCAR 3,5-10-22
Effektive Liefermenge	l/min.	270	290	270	290	360
Höchstdruck	bar	10	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	24	24	22	22	22
Drehzahl	min^{-1}	2.800	2.890	2.800	2.890	2.880
Abgabeleistung	kW	2,7	3,0	2,7	3,0	4,0
Anschlussspannung	V	230 /50**	400/50	230 /50**	400/50	400/50
Gewicht	kg	69	69	81	81	88
Maße (L x B x H)		630 x 650 x 980	630 x 650 x 980	780 x 730 x 730	780 x 730 x 730	1020 x 700 x 720
Schalldruckpegel Lp*	dB(A)	65	65	65	69	69

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

ACS fahrbar – Für kontinuierlichen Luftbedarf – optimal für mobile Einsätze

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

TÜV-frei in Deutschland
- AIRPROFI Kompressoren sind ZÜS-Baumuster geprüft
- Wiederkehrende Prüfungen können somit auch von einer befähigten Person durchgeführt werden (nur in Deutschland gültig)
- Aufstellungsprüfung erfolgt ausschließlich durch Sachverständigen (TÜV)

sehr leise | 15 Jahre***

ZÜS geprüftes Baumuster
TÜV FREI
Keine TÜV-Abnahme erforderlich

TÜV frei nur für Deutschland gültig



ACS Special 2,7-10-100



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

Neu



ACS Special 3,0-10-90V



ACS 3,5-10-90V

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

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

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
5 Liter Öl „High Performance Öl ISO 46“	2500019	79,00



Ausstattung	ACS ECO	ACS SPECIAL	ACS 3,5-10
Elektronische Steuerung		✓	✓
Druckschalter	✓		
Öl-Wärmetauscher	✓	✓	✓
Öltemperierung			✓
Ölabscheidepatrone	✓	✓	✓

ACS ECO 2,7-10-100	ACS SPECIAL 2,7-10-100	ACS SPECIAL 2,7-10-90 V	ACS SPECIAL 3,0-10-100	ACS SPECIAL 3,0-10-90 V	ACS 3,5-10-100	ACS 3,5-10-90 V
statt € 2.475,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.710,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.835,00zzgl. MwSt.	statt € 2.725,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.850,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.795,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.059,00 zzgl. MwSt.
2.099,-	**2.249,-**	**2.299,-**	**2.249,-**	**2.299,-**	**2.399,-**	**2.499,-**
€ 2.497,81 inkl. MwSt.	€ 2.676,31 inkl. MwSt.	€ 2.735,81 inkl. MwSt.	€ 2.676,31 inkl. MwSt.	€ 2.735,81 inkl. MwSt.	€ 2.854,81 inkl. MwSt.	€ 2.973,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2066181	Art.-Nr.: 2066191	Art.-Nr.: 2066192	Art.-Nr.: 2066193	Art.-Nr.: 2066194	Art.-Nr.: 2066120	Art.-Nr.: 2066125

Technische Daten		ACS ECO 2,7-10-100	ACS Special 2,7-10-100 Neu	ACS Special 2,7-10-90V	ACS Special 3,0-10-100 Neu	ACS Special 3,0-10-90V	ACS 3,5-10-100	ACS 3,5-10-90 V
Effektive Liefermenge	l/min	270	270	270	290	290	360	360
Höchstdruck	bar	10	10	10	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	100	100	90	100	90	100	90
Drehzahl	min^{-1}	2800	2800	2800	2890	2890	2880	2880
Abgabeleistung	kW	2,7	2,7	2,7	3,0	3,0	4,0	4,0
Anschlussspannung	V	230 /50**	230 /50**	230 /50**	400/50	400/50	400/50	400/50
Anschluss		1/2“ Kugelhahn	1/2“ Kugelhahn	1/2“ Kugelhahn	1/2“ Kugelhahn	1/2“ Kugelhahn	1/2“ Kugelhahn	1/2“ Kugelhahn
Gewicht	kg	87	86	86	86	86	97 / 98	97 / 98
Maße (L x B x H)	mm	1360 x 520 x 960	1360 x 520 x 960	600 x 600 x 1070	1360 x 520 x 960	600 x 600 x 1070	1400 x 450 x 1000	650 x 620 x 1228
Schalldruckpegel Lp*	dB(A)	65	65	65	65	65	69	69

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

ACS stationär – Große Druckluftspeicher, optional mit Kältetrockner und Vorfilter

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

Elektronische Steuerung K-Tronic5
- Direkter Start mit Lade- / Leerlaufzyklus
- Anti-Kondensationssystem
- Programmierbare Standby-Zeiten
- Überwacht die Drehrichtung
- Anzeige des Serviceintervalls
- serienmäßig montierter 3/8“ Kugelhahn zur einfachen Entwässerung

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

sehr leise · *** 15 Jahre · AD 2000 200 l, 270 l und 500 l Behälter nach AD 2000 Norm

· *Behälter gefertigt nach AD2000 Regelwerk*



ACS Special 2,7-10-200

Ausstattungsübersichten der Verdichter finden Sie auf S. AC18



ACS 3,5-10-200 K



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



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

Ausstattung	ACS	ACS K
Schwingelemente	✓	✓
Kältetrockner		✓
Feinfilter		✓

	ACS SPECIAL 2,7-10-200	ACS SPECIAL 2,7-10-200 K	ACS SPECIAL 3,0-10-200	ACS SPECIAL 3,0-10-200 K	ACS 3,5-10-200	ACS 3,5-10-200 K
statt	€ 2.970,00 zzgl. MwSt.	€ 4.235,00 zzgl. MwSt.	€ 2.970,00 zzgl. MwSt.	€ 4.235,00 zzgl. MwSt.	€ 3.050,00 zzgl. MwSt.	€ 4.290,00 zzgl. MwSt.
jetzt	**2.469,-**	**3.399,-**	**2.499,-**	**3.449,-**	**2.649,-**	**3.579,-**
	€ 2.938,11 inkl. MwSt.	€ 4.044,81 inkl. MwSt.	€ 2.973,81 inkl. MwSt.	€ 4.104,31 inkl. MwSt.	€ 3.152,31 inkl. MwSt.	€ 4.259,01 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 2066291	Art.-Nr.: 2066292	Art.-Nr.: 2066293	Art.-Nr.: 2066294	Art.-Nr.: 2066220	Art.-Nr.: 2066221

Technische Daten		ACS Special 2,7-10-200	ACS Special 2,7-10-200 K	ACS Special 3,0-10-200	ACS Special 3,0-10-200 K	ACS 3,5-10-200	ACS 3,5-10-200 K
Effektive Liefermenge	l/min	270		290		360	
Höchstdruck	bar	10					
Behälterinhalt	l	200 (AD 2000)					
Schutzart		IP 54					
Drehzahl	min^{-1}	2.800	2.800	2.890		2.880	
Abgabeleistung	kW	2,7	2,7	3	3	4,24	
Anschlussspannung	V	230 /50	230 /50	400/50			
Luftabgang		3/4“ Kugelhahn					
Gewicht	kg	122	141	122	141	122	146
Abmessung (L x B x H)	mm	1200 x 520 x 1070	1200 x 680 x 1080	1200 x 530 x 1050	1200 x 680 x 1080	1180 x 680 x 1090	
Schalldruckpegel Lp *	dB(A)	65	65	65	65	69	
Transportverpackungsp.**		**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
5 Liter "High Performance" Öl ISO 46“	2500019	**79,00**



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

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

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

Elektronische Steuerung K-Tronic5
- Direkter Start mit Lade- / Leerlaufzyklus
- Anti-Kondensationssystem
- Programmierbare Standby-Zeiten
- Überwacht die Drehrichtung
- Anzeige des Serviceintervalls

Hochwertige Ausstattung
- Serienmäßig mit Drehrichtungskontrolle und Phasenwender am Stecker
- Geschützt gegen Spritzwasser gemäß IP 54
- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche
- Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie*** auf den Behälter gegen Durchrostung
- ZÜS-Baumuster geprüft, dadurch können TÜV-Folgeprüfungen von einer befähigten Person vorgenommen werden

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

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

sehr leise

15 Jahre ***



Ausstattung DUO
1. Schwingelemente
2. Sicherheitsstandpalette



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



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

Ausstattungsübersichten der Verdichter finden Sie auf S. AC18

ACS DUO 3,5-10 2 X 100	ACS DUO 3,5-10 2 X 100 K	ACS DUO 3,5-10 2 X 100 KK
statt € 3.550,00 zzgl. MwSt.	statt € 4.650,00 zzgl. MwSt.	statt € 4.990,00 zzgl. MwSt.
2.999,-	**3.949,-**	**4.199,-**
€ 3.568,81 inkl. MwSt.	€ 4.699,31 inkl. MwSt.	€ 4.996,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2066420	Art.-Nr.: 2066421	Art.-Nr.: 2066422

Technische Daten		ACS DUO 3,5-10 2 x 100	ACS DUO 3,5-10 2 x 100 K	ACS DUO 3,5-10 2 x 100 KK
Effektive Liefermenge	l/min	360		
Höchstdruck	bar	10		
Behälterinhalt	l	2 x 100		
Schutzart		IP 54		
Drehzahl	min^{-1}	2.880		
Abgabeleistung	kW	4,24		
Anschlussspannung	V	400		
Luftabgang		Eine Einhandschnellkupplung		
Gewicht	kg	176	200	201
Abmessung (L x B x H)	mm	1200 x 900 x 1100	1200 x 900 x 1120	1200x900x1250
Schalldruckpegel L_{PA} *	dB(A)	69		
Transportverpackungspau.**		**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**



ACS DUO 3,5-10 2 x 100 KK

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

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
5 Liter "High Performance" Öl ISO 46“	2500019	**79,00**



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

ACS B&S – Benzingetriebener Schraubenkompressor für unabhängige Drucklufterzeugung

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

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

sehr leise

10 Jahre*

Ausstattung	
Steuerung	Druckschalter
Öl-Wärmetauscher	✓
Druckluftaufbereitung	Ölabscheidepatrone



- Inlusive **3 Einhand-Schnellkupplungen**



ACS B&S 3,7-10



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



ACS B&S 3,7-10-100



ACS B&S 3,7-10-200

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

· *Behälter gefertigt nach AD2000 Regelwerk*

Ausstattungsübersichten der Verdichter finden Sie auf S. AC18

	ACS B&S 3,7-10	ACS B&S TROLLEY 3,7-10-7	ACS B&S 3,7-10-100	ACS B&S 3,7-10-200
statt	€ 2.900,00 zzgl. MwSt.	€ 3.150,00 zzgl. MwSt.	€ 3.450,00 zzgl. MwSt.	€ 3.705,00 zzgl. MwSt.
	2.299,-	**2.599,-**	**2.859,-**	**3.099,-**
	€ 2.735,81 inkl. MwSt.	**€ 3.092,81 inkl. MwSt.**	**€ 3.402,21 inkl. MwSt.**	**€ 3.687,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr.: 2066140	**Art.-Nr.: 2066605**	**Art.-Nr.: 2066610**	**Art.-Nr.: 2066620**

Technische Daten		ACS B&S 3,7-10	ACS B&S Trolley 3,7-10-7	ACS B&S 3,7-10-100	ACS B&S 3,7-10-200
Effektive Liefermenge	l/min.	380			
Höchstdruck	bar	10			
Behälterinhalt	l	-	7	100	200
Drehzahl	min-1	3600	3600	3600	3600
Abgabeleistung	kW	3,7			
Motorart		Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Tankvolumen	l	3	3	3	3
Schalldruckpegel	dB(A)	88			
Abmessung (L x B x H)	mm	580 x 600 x 460	670 x 750 x 730	1360 x 530 x 1250	1200 x 530 x 1250
Gewicht	kg	45	72	100	126
Transportverpackungsp.**		-	-	-	**TVP 1 = 19,00 €**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

Serie A-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
- Seriemäßig ab 5,5 kW mit Sterndreieckschalter
- 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

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

· *Behälter gefertigt nach AD2000 Regelwerk*


A-CUBE SD 710


A-CUBE SD 1010-270 ES


A-CUBE SD 1010-500

A-CUBE SD
Einzelanlage

A-CUBE SD 510
statt € 4.050,00 zzgl. MwSt.
2.869,-
€ 3.414,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 2098100

A-CUBE SD 710
statt € 4.090,00 zzgl. MwSt.
2.899,-
€ 3.449,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 2098200

BAFA-FÄHIG***
A-CUBE SD 1010
statt € 4.390,00 zzgl. MwSt.
3.119,-
€ 3.711,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 2098300

A-CUBE SD
Bodeninstallation mit Kältetrockner

BAFA-FÄHIG***
A-CUBE SD 1010 ES
statt € 5.900,00 zzgl. MwSt.
4.199,-
€ 4.996,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 2098305

A-CUBE SD
Auf Behälter (AD 2000)

A-CUBE SD 510-270
statt € 4.990,00 zzgl. MwSt.
3.539,-
€ 4.211,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 2098110

A-CUBE SD 710-270
statt € 5.050,00 zzgl. MwSt.
3.569,-
€ 4.247,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 2098210

BAFA-FÄHIG***
A-CUBE SD 1010-270
statt € 5.290,00 zzgl. MwSt.
3.739,-
€ 4.449,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 2098310

BAFA-FÄHIG***
A-CUBE SD 1010-500
statt € 5.550,00 zzgl. MwSt.
3.939,-
€ 4.687,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 2098320

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

A-CUBE SD 510-270-ES
statt € 6.390,00 zzgl. MwSt.
4.519,-
€ 5.377,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 2098115

A-CUBE SD 710-270 ES
statt € 6.450,00 zzgl. MwSt.
4.549,-
€ 5.413,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 2098215

BAFA-FÄHIG***
A-CUBE SD 1010-270 ES
statt € 6.650,00 zzgl. MwSt.
4.729,-
€ 5.627,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 2098315

BAFA-FÄHIG***
A-CUBE SD 1010-500 ES
statt € 7.050,00 zzgl. MwSt.
4.999,-
€ 5.948,81 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	A-CUBE SD 1010	10	1050	7,5	4.200	67	650 x 580 x 800	1/2"	–	113	TVP 1 = 19,00 €
BAFA	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	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 €
BAFA	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	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 €
BAFA	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.*

* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 · **Alle Behälter in AD 2000 Ausführung** ** Transportverpackungspauschale zzgl. MwSt.
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

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

Erhöhte Flexibilität durch "DUO"-Behälter

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

sehr leise

15 Jahre*



A-MICRO

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



Modell A-MICRO SE 4.0-10-200 K

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



A-DUO-MICRO 510-2 x 100 KK

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

SERIE A-MICRO
Schraubenkompressor als Einzelanlage

A-MICRO SE 4.0-10
statt € 3.275,00 zzgl. MwSt.
2.399,-
€ 2.854,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2091604

SERIE A-MICRO-200
Schraubenkompressor auf Druckluftbehälter

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

- *Behälter gefertigt nach AD2000 Regelwerk*

A-MICRO SE 4.0-10-200
statt € 4.295,00 zzgl. MwSt.
3.149,-
€ 3.747,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2091614

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

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

- *Behälter gefertigt nach AD2000 Regelwerk*

A-MICRO SE 4.0-10-200 K
statt € 5.565,00 zzgl. MwSt.
4.099,-
€ 4.877,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2091654

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

BAFA-FÄHIG***
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2X100
statt € 4.725,00 zzgl. MwSt.
3.469,-
€ 4.128,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2091622

A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2X100
statt € 4.725,00 zzgl. MwSt.
3.469,-
€ 4.128,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2091624

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

BAFA-FÄHIG***
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2X100 K
statt € 5.890,00 zzgl. MwSt.
4.299,-
€ 5.115,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2091662

A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2X100 K
statt € 5.890,00 zzgl. MwSt.
4.299,-
€ 5.115,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2091664

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

BAFA-FÄHIG***
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2X100 KK
statt € 6.215,00 zzgl. MwSt.
4.559,-
€ 5.425,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2091682

A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2X100 KK
statt € 6.215,00 zzgl. MwSt.
4.559,-
€ 5.425,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2091684

Typ	Höchst-druck	Effektive Liefermenge	Motor-leistung	Geräusch-entwicklung	Abmessungen B x T x H	Anschluss	Behälter-inhalt	TVP**
Baureihe A-MICRO - Riemengetriebene Schraubenkompressoren								
A-MICRO SE 4.0-10	10 bar	485 l/min	4,0 kW	60 dB(A)(1)	580 x 480 x 760 mm	1/2"	-	
A-MICRO SE 4.0-10-200	10 bar	485 l/min	4,0 kW	60 dB(A)(1)	1440 x 510 x 1280 mm	1/2"	200 l (AD 2000)	
A-MICRO SE 4.0-10-200 K	10 bar	485 l/min	4,0 kW	61 dB(A)(1)	1440 x 510 x 1280 mm	1/2"	200 l (AD 2000)	
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2 x 100	8 bar	580 l/min	4,0 kW	61 dB(A)(1)	1250 x 950 x 1430 mm	1/2"	2 x 100 l	
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100	10 bar	485 l/min	4,0 kW	61 dB(A)(1)	1250 x 950 x 1430 mm	1/2"	2 x 100 l	**TVP 1 = 19,00 €**
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2 x 100 K	8 bar	580 l/min	4,0 kW	61 dB(A)(1)	1250 x 950 x 1430 mm	1/2"	2 x 100 l	
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100 K	10 bar	485 l/min	4,0 kW	61 dB(A)(1)	1250 x 950 x 1430 mm	1/2"	2 x 100 l	
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2 x 100 KK	8 bar	580 l/min	4,0 kW	61 dB(A)(1)	1250 x 950 x 1430 mm	1/2"	2 x 100 l	
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100 KK	10 bar	485 l/min	4,0 kW	61 dB(A)(1)	1250 x 950 x 1430 mm	1/2"	2 x 100 l	

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

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

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



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

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

Viele Modelle sind BAFA-fähig!***
Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
Kontakt: (09 51) 96 555-502 beratung@aircraft-kompressoren.de

sehr leise
15 Jahre*

AD 2000
200 l, 270 l und **500 l**
Behälter nach **AD 2000 Norm**
Behälter gefertigt nach AD2000 Regelwerk

IE3 Premium Efficiency MOTOR



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



A-PLUS 11-10-500



A-PLUS 11-10-500 K
- Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Behälters - 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung*

SERIE A-PLUS
- Einzelanlage

BAFA-FÄHIG
A-PLUS 11-10
statt € 5.190,00 zzgl. MwSt.
4.119,-
€ 4.901,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2092404

BAFA-FÄHIG
A-PLUS 15-10
statt € 5.350,00 zzgl. MwSt.
4.239,-
€ 5.044,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2092604

SERIE A-PLUS 500
- Mit 500 l Druckluftbehälter nach AD 2000

BAFA-FÄHIG
A-PLUS 11-10-500
statt € 6.600,00 zzgl. MwSt.
5.299,-
€ 6.305,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2092434

BAFA-FÄHIG
A-PLUS 15-10-500
statt € 7.075,00 zzgl. MwSt.
5.599,-
€ 6.662,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2092634

SERIE PLUS 500 K
- Mit 500 l Druckluftbehälter nach AD 2000
- Mit Kältetrockner

BAFA-FÄHIG
A-PLUS 11-10-500 K
statt € 8.475,00 zzgl. MwSt.
6.699,-
€ 7.971,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2092474

BAFA-FÄHIG
A-PLUS 15-10-500 K
statt € 8.775,00 zzgl. MwSt.
6.959,-
€ 8.281,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2092674

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

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

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

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

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

Viele Modelle sind BAFA-fähig!* Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!**
Kontakt: (09 51) 96 555-502
beratung@aircraft-kompressoren.de

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



* 15 Jahre

sehr leise



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



Abb. zeigt A-K-MAX 7.5-10-270
- Auf 270 l Druckluftbehälter nach AD 2000



Abb. zeigt Modell A-K-MAX 7,5-10-270 K
- Mit integriertem Kältetrockner auf 270 l Druckluftbehälter nach AD 2000



Abb. zeigt Modell A-DUO K-MAX 5.5-10 2x100 K
- TÜV-frei - die TÜV-Abnahme entfällt
- Austellungs- bzw. Inbetriebnahmeprüfung bei stationären Behälter bis 1000 l DIP durch Sachverständigen (TÜV)
- Wiederkehrende Prüfungen können auch von einer befähigten Person durchgeführt werden

Bestseller für viele Handwerksbetriebe!

A-K-MAX
Einzelanlage

A-K-MAX 5.5-10
statt € 4.400,00 zzgl. MwSt.
3.479,-
€ 4.140,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2095204

BAFA-FÄHIG
A-K-MAX 7.5-10
statt € 4.550,00 zzgl. MwSt.
3.569,-
€ 4.247,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2095404

BAFA-FÄHIG
A-K-MAX 18.5-10
statt € 12.690,00 zzgl. MwSt.
9.999,-
€ 11.898,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2096004

A-K-MAX 22-08
statt € 15.350,00 zzgl. MwSt.
11.999,-
€ 14.278,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2096202

BAFA-FÄHIG
A-K-MAX 31-10
statt € 20.850,00 zzgl. MwSt.
16.599,-
€ 19.752,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2096314

BAFA-FÄHIG
A-K-MAX 38-08
statt € 24.200,00 zzgl. MwSt.
18.999,-
€ 22.608,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2096402

A-K-MAX-270
Druckluftbehälter

A-K-MAX 5.5-10-270
statt € 5.675,00 zzgl. MwSt.
4.499,-
€ 5.353,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2095224

BAFA-FÄHIG
A-K-MAX 7.5-10-270
statt € 5.825,00 zzgl. MwSt.
4.599,-
€ 5.472,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2095424

A-K-MAX-270 K
Behälter + Kältetrockner

A-K-MAX 5.5-10-270 K
statt € 6.875,00 zzgl. MwSt.
5.599,-
€ 6.662,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2095264

BAFA-FÄHIG
A-K-MAX 7.5-10-270 K
statt € 7.050,00 zzgl. MwSt.
5.599,-
€ 6.662,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2095464

A-DUO K-MAX 2x100

A-DUO K-MAX 5.5-10 2X100
statt € 5.800,00 zzgl. MwSt.
4.599,-
€ 5.472,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2095214

A-DUO K-MAX 5.5-10 2X100 K
statt € 7.050,00 zzgl. MwSt.
5.599,-
€ 6.662,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2095254

A-DUO K-MAX 5.5-10 2X100 KK
statt € 7.350,00 zzgl. MwSt.
5.799,-
€ 6.900,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2095294

Typ	Höchst-druck	Effektive Liefermenge	Motor-leistung	Geräusch-entwicklung	Abmessungen B x T x H	Anschluss	Behälter-inhalt	Gewicht	TVP**
Baureihe A-K-MAX - Direktgetriebener Schraubenkompressor (Bodeninstallation)									
A-K-MAX 5.5-10	10 bar	705 l/min	5,5 kW	62 dB(A)(1)	800 x 650 x 860 mm	1/2"	–	160 kg	**TVP 1 = 19,00 €**
A-K-MAX 7.5-10	10 bar	1.050 l/min	7,5 kW	62 dB(A)(1)	800 x 650 x 860 mm	1/2"	–	165 kg	**TVP 1 = 19,00 €**
A-K-MAX 18.5-10	10 bar	2.600 l/min	18,5 kW	62 dB(A)(1)	1330 x 800 x 1370 mm	1-1/4"	–	526 kg	**TVP 1 = 19,00 €**
A-K-MAX 22-08	7,5 bar	3.600 l/min	22 kW	58 dB(A)(1)	1330 x 800 x 1370 mm	1 1/4"	–	515 kg	**TVP 1 = 19,00 €**
A-K-MAX 31-10	10 bar	4.300 l/min	30 kW	68 dB(A)(1)	1590 x 950 x 1560 mm	1-1/2"	–	822 kg	**TVP 1 = 19,00 €**
A-K-MAX 38-08	7,5 bar	6.600 l/min	37 kW	70 dB(A)(1)	1590 x 950 x 1560 mm	1 1/2"	–	920 kg	**TVP 1 = 19,00 €**
A-K-MAX 5.5-10-270	10 bar	705 l/min	5,5 kW	62 dB(A)(1)	1280 x 650 x 1540 mm	1/2"	270 l (AD 2000)	255 kg	**TVP 2 = 39,00 €**
A-K-MAX 7.5-10-270	10 bar	1.050 l/min	7,5 kW	62 dB(A)(1)	1280 x 650 x 1540 mm	1/2"	270 l (AD 2000)	260 kg	**TVP 2 = 39,00 €**
A-K-MAX 5.5-10-270 K	10 bar	705 l/min	5,5 kW	62 dB(A)(1)	1280 x 650 x 1540 mm	1/2"	270 l (AD 2000)	290 kg	**TVP 2 = 39,00 €**
A-K-MAX 7.5-10-270 K	10 bar	1.050 l/min	7,5 kW	62 dB(A)(1)	1200 x 650 x 1540 mm	1/2"	270 l (AD 2000)	295 kg	**TVP 2 = 39,00 €**
A-DUO K-MAX 5.5-10 2x100	10 bar	705 l/min	5,5 kW	62 dB(A)(1)	1250 x 900 x 1520 mm	1/2"	2 x 100 l	235 kg	**TVP 2 = 39,00 €**
A-DUO K-MAX 5.5-10 2x100 K	10 bar	705 l/min	5,5 kW	62 dB(A)(1)	1250 x 900 x 1520 mm	1/2"	2 x 100 l	288 kg	**TVP 2 = 39,00 €**
A-DUO K-MAX 5.5-10 2x100 KK	10 bar	705 l/min	5,5 kW	62 dB(A)(1)	1250 x 900 x 1520 mm	1/2"	2 x 100 l	295 kg	**TVP 2 = 39,00 €**

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

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

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

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

SpeedTronic control

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

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

Weitere Vorteile der Frequenzregelung finden Sie im Hauptkatalog.

* 15 Jahre

sehr leise



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

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

Viele Modelle sind BAFA-fähig!***
Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
Kontakt: (09 51) 96 555-502 beratung@aircraft-kompressoren.de



Abb. zeigt A-K-MAX 1110 VS



Abb. zeigt A-K-MAX 2208 VS



Abb. zeigt A-K-MAX 3808 VS

SERIE
A-K-MAX VS
Einzelanlage, frequenzgeregelt

BAFA-FÄHIG
A-K-MAX 1110 VS
statt € 8.550,00 zzgl. MwSt.
6.799,-
€ 8.090,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2095704

BAFA-FÄHIG
A-K-MAX 18.5-10 VS
statt € 14.850,00 zzgl. MwSt.
11.699,-
€ 13.921,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2096104

A-K-MAX 2208 VS
statt € 17.050,00 zzgl. MwSt.
13.499,-
€ 16.063,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2096302

A-K-MAX 2210 VS
statt € 17.050,00 zzgl. MwSt.
13.499,-
€ 16.063,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2096304

A-K-MAX 2213 VS
statt € 17.150,00 zzgl. MwSt.
13.599,-
€ 16.182,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2096306

BAFA-FÄHIG
A-K-MAX 31-10 VS
statt € 24.150,00 zzgl. MwSt.
18.999,-
€ 22.608,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2096414

BAFA-FÄHIG
A-K-MAX 3808 VS
statt € 28.390,00 zzgl. MwSt.
22.299,-
€ 26.535,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2096502

BAFA-FÄHIG
A-K-MAX 3810 VS
statt € 25.550,00 zzgl. MwSt.
19.999,-
€ 23.798,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2096504

A-K-MAX 3813 VS
statt € 25.550,00 zzgl. MwSt.
19.399,-
€ 23.084,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2096506

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

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

(1) Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 · **Alle Behälter in AD 2000 Ausführung**

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

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

SpeedTronic control

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

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

Weitere Vorteile der Frequenzregelung finden Sie im Hauptkatalog.

*15 Jahre

sehr leise



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



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

- Auf 500 l Druckluftbehälter (AD 2000) – 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung*



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

- Mit integriertem Kältetrockner auf 500 l Druckluftbehälter (AD 2000)
- Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Behälters - 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung*

AD 2000

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

- Behälter gefertigt nach AD2000 Regelwerk

SERIE
A-K-MAX 500 VS
Druckluftbehälter (AD 2000), frequenzgeregelt

A-K-MAX 1110-500 VS
statt € 10.450,00 zzgl. MwSt.
8.299,-
€ 9.875,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2095734

SERIE
A-K-MAX 500 K VS
Druckluftbehälter (AD 2000) + Kältetrockner, frequenzgeregelt

A-K-MAX 1110-500 K VS
statt € 11.950,00 zzgl. MwSt.
9.499,-
€ 11.303,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2095774

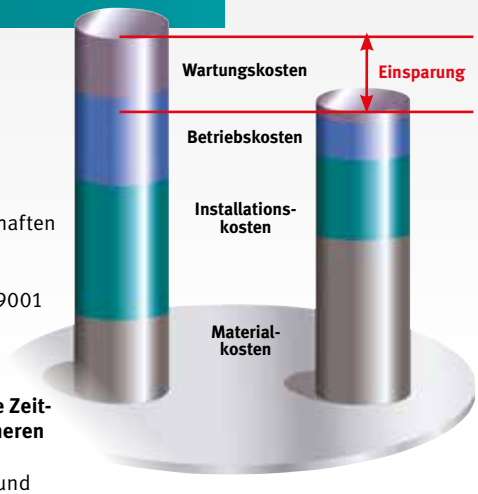
Typ	Höchst-druck	Effektive Liefermenge	Motor-leistung	Geräusch-entwicklung	Abmessungen	Anschluss	Behälterinhalt	Gewicht	TVP**
Baureihe A-K-MAX 500 VS - Direktgetriebener Schraubenkompressoren mit Frequenzregelung auf Druckluftbehälter und Stern-Dreieckschalter									
A-K-MAX 11-10-500 VS	10 bar	1550 / 620 l/min	11 kW	68 dB(A)(1)	2.000 x 730 x 1.700 mm	3/4"	500 l (AD 2000)	390 kg	**TVP 2 = 39,00 €**
Baureihe A-K-MAX 500 VS K - Direktgetriebener Schraubenkompressoren mit Frequenzregelung und angebautem Kältetrockner auf Druckluftbehälter									
A-K-MAX 11-10-500 K VS	10 bar	1550 / 620 l/min	11 kW	68 dB(A)(1)	2.000 x 730 x 1.700 mm	3/4"	500 l (AD 2000)	432 kg	**TVP 2 = 39,00 €**

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Das AIRCRAFT Druckluftleitungs-Schnellstecksystem – Kosten sparen mit System

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



Der höhere Materialpreis rechnet sich sofort und spart dauerhaft!

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

Ihre Vorteile:

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



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

Aluminiumprofil-Druckluftleitungen 40 / 50 / 60 / 80 mm

Das innovative, zukunftsorientierte Rohrleitungssystem für Druckluft und Flüssigkeiten

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





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

Patentierte Klemmtechnik

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

Benötigte Werkzeuge für die Montage:

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

Ihre Vorteile:

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

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

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

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

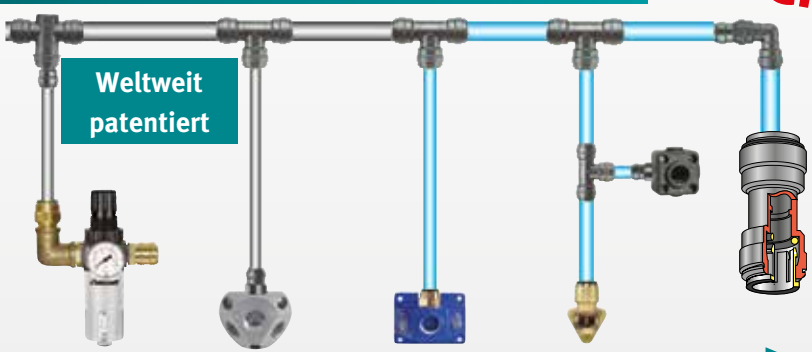
Montage
Die Handhabung ist unkompliziert. Zur Montage ist lediglich ein Inbussschlüssel erforderlich.

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

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

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

"KLICK"



Umfassende Angebote auf den folgenden Seiten ...

Druckluftlösungen speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten





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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Druckluft-Starterset

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

Druckluft-Starterset Steckverbindungssystem 15 mm
Art.-Nr.: 2159901
279,00 € zzgl. MwSt. | *332,01 inkl. MwSt.*
25 m PA-Rohr / blau
15 x Winkel-Verbinder 15 mm
4 x T-Verbinder 15 mm
1 x Wandwinkel 90° / 15 mm x 1/2“ IG
1 x 3-fache Luftverteilerdose 1/2“
1 x Einschraubverbinder 15 mm x 1/2“ AG
50 x Rohrklemme 15 mm
50 x Sicherungsring 15 mm



Druckluft-Starterset Steckverbindungssystem 22/15 mm
Art.-Nr.: 2159904
€ zzgl. MwSt.399,00 | *474,81 inkl. MwSt.*
25 m PA-Rohr / blau
15 x Winkel-Verbinder 22 mm
4 x T-Verbinder 22 mm
1 x Wandwinkel 90° / 15 mm x 1/2“ IG
2 x 3-fache Luftverteilerdose 1/2“
2 x Einschraubverbinder 15 mm x 1/2“ AG
30 x Rohrklemme 22 mm
20 x Rohrklemme 15 mm
10 x Sicherungsring 15 mm
50 x Sicherungsring 22 mm



Druckluft-Starterset Steckverbindungssystem 22 mm
Art.-Nr.: 2159902
379,00 € zzgl. MwSt. | *451,01 inkl. MwSt.*
25 m PA-Rohr / blau
15 x Winkel-Verbinder 22 mm
4 x T-Verbinder 22 mm
1 x Wandwinkel 90° / 22 mm x 3/4“ IG
1 x 3-fache Luftverteilerdose 1/2“
1 x Einschraubverbinder 22 mm x 3/4“ AG
50 x Rohrklemme 22 mm
50 x Sicherungsring 22 mm



Druckluft-Starterset Steckverbindungssystem 28 mm
Art.-Nr.: 2159903
559,00 € zzgl. MwSt. | *665,21 inkl. MwSt.*
50 m PA-Rohr / blau
5 x Winkel-Verbinder 28 mm
3 x T-Verbinder 28 mm
1 x Einschraubverbinder 28 mm x 1“ AG
1 x 3-fache Luftverteilerdose 1/2“
20 x Rohrklemme 28 mm
50 x Rohrklemme 28 mm



Kunststoffrohre für Druckluftanlagen

Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VEs!

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



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



Rollenware weich

VPE/Rolle	25m	25m	25m	-
Art.-Nr.	215151025	215181725	215221725	-
€ zzgl. MwSt./m	2,99	4,19	5,39	8,95
€ zzgl. MwSt./Rolle	74,75	104,75	134,75	-
VPE/Rolle***	100m	100m	100m	50 m
Art.-Nr.	2151510	2151817	2152217	2152824
€ zzgl. MwSt./Rolle	299,00	419,00	539,00	447,50
Technische Daten				
AD	15*	18*	22	28
ID	12	14	18	23
Wanddicke	1,5 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,5 mm
Betriebsdruck ** max. (20°C)	15 bar	16 bar	14 bar	14 bar
Min. Biegeradius	90 mm	100 mm	140 mm	190 mm

Stangenware hart

VPE /Stange	3m	3m	3m	3m
Art.-Nr.	2151511	2151815	2152218	2152823
€ zzgl. MwSt. /Stange	10,40	16,15	20,15	32,40
VPE/Bündel***	10 x 3m	10 x 3m	10 x 3m	10 x 3m
€ zzgl. MwSt./Bündel	104,00	161,50	201,50	324,00
Technische Daten				
AD	15*	18*	22	28
ID	12	14	18	23
Wanddicke	1,5 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,5 mm
Betriebsdruck ** max. (20°C)	25 bar	28 bar	22 bar	20 bar

* nach DIN 73378 ** Betriebsdruck bei 2,5 facher Sicherheit / Farbe blau

*** **Abnahme und Lieferung nur in VPE (Rolle/Bündel) möglich**

Ausnutzungsgrad der zulässigen Betriebsdrücke (Rechenbeispiel):									
Temperaturbereich	+20 °C	+30 °C	+40 °C	+50 °C	+60 °C	+70 °C	+80 °C	+90 °C	+100 °C
Rohre weich/hart	100%	83%	71%	62%	55%	49%	45%	41%	37%

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

Aluminiumrohre

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

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

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



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

Lieferung erfolgt in VPE



TVPAR1:
1 – 5 Stück mit Ø 28 mm

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

Leitungsbauteile Ø 15 - 32 mm

Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VEs!



Rohr AD		Art.Nr.	VPE	€ / Stk. + MwSt.
Einschraub-Verbinder (Parallelgewinde) bis 10 bar[1]				
15	1/2“ AG	2151514	10	**5,29**
18	1/2“ AG	2151814	10	**4,65**
22	3/4“ AG	2152216	10	**4,79**
28	1“ AG	2152818	10	**8,49**
32	1“ AG	2153232	10	**14,39**
32	1 1/2“ AG	2153233	10	**15,09**
Gewindeabdichtung durch gekammerten „O“-Ring				



Gerader Verbinder bis 10 bar [1]				
15		2150415	10	**3,05**
18		2150418	10	**4,39**
22		2150422	10	**5,15**
28		2150428	5	**12,29**
32		2150432	5	**18,75**



Winkel-Verbinder bis 10 bar [1]				
15		2150315	5	**4,69**
18		2150318	5	**5,29**
22		2150322	5	**6,70**
28		2150328	5	**13,35**
32		2150332	5	**22,99**



Einsteck-Reduzier-Verbinder bis 10 bar [1]				
Stutzen	**Rohr**	**Außendurchmesser**		
18	15	2151805	10	**4,65**
22	15	2151503	10	**3,85**
22	18	2151804	10	**3,99**
28	22	2152203	10	**10,25**
32	22	2153222	10	**11,05**
32	28	2153228	10	**11,05**



Einschraubstutzen (Parallelgewinde) bis 10 bar[1]				
15	1/2“ AG	2151512	10	**2,89**
18	1/2“ AG	2151816	10	**3,09**
22	1/2“ AG	2152212	10	**3,09**
22	3/4“ AG	2152234	10	**4,35**
Gewindeabdichtung durch gekammerten „O“-Ring				



T-Verbinder bis 10 bar [1]				
15		2150215	5	**5,35**
18		2150218	5	**6,95**
22		2150222	5	**8,39**
28		2152828	5	**15,69**
32		2150232	5	**27,49**



T-Reduzier-Verbinder bis 10 bar [1]				
Rohr AD	Rohr AD			
18	15	2153018	5	**9,49**
22	15	2153022	5	**9,75**



Gerade-Reduzier-Verbinder				
32	28	2150433	10	**26,99**



Einsteck-Winkel-Verbinder bis 10 bar [1]				
Rohr AD	Stutzen AD			
15	15	2151515	10	**4,65**
18	18	2151818	10	**4,69**
22	22	2152322	10	**6,09**
32	32	2153332	10	**23,39**



Einschraubstutzen (Messing) bis 15 bar [2]				
15	R½” AG	2153415	10	**7,19**
22	R¾“ AG	2153422	10	**10,69**
28	G¾“ AG	2153428	10	**21,05**
28	G1“ AG	2153429	10	**22,10**



Wandscheiben (Messing) bis 15 bar [2]				
15	G½” IG	2151500	1	**21,59**
22	G¾“ IG	2152200	1	**29,19**



Gerader Einschraubsteckverbinder (Messing) bis 15 bar [2]				
15	R½“ AG	2151215	10	**6,69**
22	R¾“ AG	2152243	10	**11,55**
28	R1“ AG	2152808	10	**28,35**



Aufschraubstutzen (Messing) bis 15 bar [2]				
15	G½” IG	2151216	10	**7,89**
22	G¾“ IG	2152244	10	**13,89**



Bezeichnung		Art.Nr.	VPE	€ / Stk. + MwSt.
Wandverteilerdose - 3 x 1/2”-Anschl. vorne				
für Gewinde-Ø				
oben	unten			
3/4“	ohne	2150930	1	**18,50**
3/4“	3/4“	2150931	1	**19,90**
1/2“	ohne	2150934	1	**18,50**
1/2“	1/2“	2150935	1	**19,90**
Blindstopfen 1/2“		2150936	1	**1,19**
Material Aluminium				



Luftverteilerdose Kunststoff - 4 x 1/2”				
Gewinde BSP				
1/2“		2150212	1	**12,05**
Lieferung erfolgt mit drei Verschlussstopfen				



Luftverteilerdose-Aluminium - 3 x 1/2”				
für Gewinde - Ø				
1/2” oben		2151912	1	**38,09**
3/4“ oben		2151934	1	**38,09**
1“ oben		2151910	1	**42,99**
Lieferung erfolgt mit zwei Verschlussstopfen				



Verschlussstopfen für Gewinde - Ø				
1/2”		2151901	1	**0,95**



Wasserabscheider für Rohr AD				
22		2152222	1	**11,05**



Wasserabscheider Messing für 28 mm T-Verbinder				
Rohr AD				
28		2152829	1	**8,35**



Rohrklemme für Rohr AD				
15		2151520	100	**0,40**
18		2151820	100	**0,43**
22		2152220	100	**0,46**
28		2152820	100	**0,51**
32		2153220	100	**0,60**



Befestigungshalter für Rohr				
15		2157115	1	**1,30**
18		2157118	1	**1,30**
22		2157122	1	**1,30**
28		2157128	1	**2,50**



Schraubklemme mit Gummi-Innenband				
15 - 18		2157218	1	**1,49**
22		2157222	1	**1,49**
28		2157228	1	**1,55**



Schutzkappe für Rohr AD				
15		2150515	10	**0,45**
18		2150518	10	**0,45**
22		2150522	10	**0,55**



Verschlußstopfen für Rohr AD				
15		2150815	10	**1,49**
18		2150818	10	**1,79**
22		2150822	10	**1,85**
28		2150828	10	**2,35**
32		2150832	10	**2,55**



Sicherungsring für Rohr AD				
15		2150115	10	**0,30**
18		2150118	10	**0,30**
22		2150122	10	**0,30**

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Schnelle und spannungsfreie Montage

- 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

Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VEs!














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“ IG	2150016	5	**4,29**
18	G1/2“ IG	2150017	5	**7,55**
18	G3/4“IG	2150018	5	**8,29**
22	G1/2“IG	2150019	5	**10,59**
22	G3/4“IG	2150020	5	**10,59**
28	G1“ IG	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	2	**11,19**
22 x 18 x 22		2150056	2	**17,99**
28 x 22 x 22		2150057	2	**22,19**
28 x 18 x 28		2150058	2	**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	5	**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**




Bezeichnung	Art.Nr.	VPE	€ / Stk. + MwSt.
Schraubensicherung			
mittelfest für Spalt 0,05 - 0,25 mm			
10 g	2500022	25	**8,90**
50 g	2500023	10	**25,90**
250 g	2500024	10	**65,90**
Dichtband Teflon			
12 m Länge	2500020	10	**0,99**



Bezeichnung		Art.Nr.	€ / Stk. + MwSt.
Kugelhähne			
Typ			
R 3/8” IG	3/8” IG	2507710	**5,10**
R 3/8” IG	3/8” AG	2507711	**6,50**
R 1/2” IG	1/2” IG	2507712	**7,90**
R 1/2” IG	1/2” AG mit Knauf	2507714	**6,20**
R 3/4” IG	3/4” IG	2507715	**9,50**
R 3/4” IG	3/4” AG	2507716	**9,90**
R 1” IG	1” IG	2507720	**19,60**
R 1” IG	1” AG	2507721	**16,00**
R 1 1/4” IG	1 1/4” IG	2507725	**23,90**
R 1,1/4” IG	1,1/4” AG	2507726	**25,00**
R 1 1/2” IG	1 1/2” IG	2507730	**34,50**
R 1,1/2” IG	1,1/2” AG	2507731	**37,00**
R 2” IG	2” AG	2507741	**59,00**



Luftabsperrhähne Ø 15 - 28 mm			
bestehend aus 1 x Kugelhahn und			
2 x Endstücke mit Außengewinde Messing			
	Endstück		
Rohr AD	AG		
15	1/2“	2507815	**15,90**
18	1/2“	2507818	**17,90**
22	3/4“	2507822	**23,90**
28	1“	2507828	**35,90**



Druckluft Energiesparer G1			
Öffnet und schließt automatisch, 115 V oder 240 VAC Betriebsspannung, 0 °C bis +60 °C Betriebstemperatur, Druckbereich 0 - 16 bar.			
Ausführliche Beschreibung finden Sie im Hauptkatalog			
Energiesparer G1; Anschluss: IG 1“		2150001	**219,00**



Druckluft Energiesparer G2			
Öffnet und schließt automatisch, 115 V oder 240 VAC Betriebsspannung, 0 °C bis +60 °C Betriebstemperatur, Druckbereich 0 - 16 bar.			
Ausführliche Beschreibung finden Sie im Hauptkatalog			
Energiesparer G2; Anschluss: IG 2“		2150003	**479,00**



Zubehör Druckluft Energiesparer G1		
Option Fernsteuerung mit 5 m Kabel	2150002	**159,00**



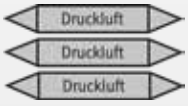
Aluminiumrohrschneider für Rohr AD		
4 - 30 mm	2151930	**28,50**



Außen-/Innenrohrentgrater		
Rohr AD		
Ø 3 - 35 mm	2155990	**11,90**



PA Rohrschere		
RS 28	2151528	**26,75**
Ersatzklinge	2151527	**4,09**



Rohrmarkierer (Aufkleber)		
Bogen = 3 Aufkleber	2156000	**19,90**

Druckluftarmaturen

Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VEs!

Bezeichnung	VPE	Art.-Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
Kupplungen mit Außengewinde			
Kupplung 1/4“ AG	10	2200001	**3,45**
Kupplung 3/8“ AG	10	2200002	**3,45**
Kupplung 1/2“ AG	10	2200003	**3,45**
Kupplungen mit Innengewinde			
Kupplung 1/4“ IG	10	2200011	**3,45**
Kupplung 3/8“ IG	10	2200012	**3,45**
Kupplung 1/2“ IG	10	2200013	**3,45**
Kupplungen mit Schlauchtülle			
Kupplung 6 mm	10	2200021	**3,65**
Kupplung 9 mm	10	2200022	**3,65**
Kupplung 13 mm	10	2200023	**3,89**
Stecktüllen			
Stecktülle 6 mm	10	2200031	**0,79**
Stecktülle 9 mm	10	2200032	**0,69**
Stecktülle 13 mm	10	2200033	**1,11**
Stecknippel mit Außengewinde			
Stecknippel 1/4“ AG	10	2200041	**1,09**
Stecknippel 3/8“ AG	10	2200042	**1,39**
Stecknippel 1/2“ AG	10	2200043	**2,39**
Stecknippel mit Innengewinde			
Stecknippel 1/4“ IG	10	2200051	**1,09**
Stecknippel 3/8“ IG	10	2200052	**1,29**
Stecknippel 1/2“ IG	10	2200053	**2,45**
Verteiler			
2-fach 3/8” m. Kupplung	5	2200085	**16,55**
3-fach 3/8” m. Kupplung	5	2200095	**25,75**
Doppelschlauchtüllen			
Doppelschlauchtüllen 6 mm	10	2200102	**1,49**
Doppelschlauchtüllen 9 mm	10	2200103	**1,95**
Doppelschlauchtüllen 13 mm	10	2200104	**2,69**
Reduziernippel kurz			
1/8“ IG x 1/4“ AG	10	2200141	**0,89**
1/4“ IG x 3/8“ AG	10	2200142	**1,09**
1/4“ IG x 1/2“ AG	10	2200143	**1,85**
3/8“ IG x 1/2“ AG	10	2200145	**1,55**
1/2“ IG x 3/4“ AG	10	2200147	**3,59**
3/4“ IG X 1“ AG	10	2200148	**8,49**
Reduziernippel lang			
1/4“ IG x 1/8“ AG	10	2200151	**2,15**
3/8“ IG x 1/4“ AG	10	2200152	**2,49**
1/2“ IG x 3/8“ AG	10	2200153	**3,69**
3/4“ IG x 1/2“ AG	10	2250211	**7,80**
Muffen			
Muffen 1/4“	10	2200132	**1,45**
Muffen 3/8“	10	2200133	**1,89**
Muffen 1/2“	10	2200134	**3,29**
Muffen 3/4“	10	2200138	**5,09**
Muffen 1“	10	2200135	**14,55**
Schwenkbarer Anschluss			
zum Anbringen am Druckluftwerkzeug · verhindert das Verdrehen des Anschlusschlauches · Robust und langlebig Arbeitsdruck: max 12 bar · Luftanschluss: 1/4“ AG + 1/4“ IG			
Schwenkbarer Anschluss	1	2116010	**13,50**
Einohrschellen PRO			
f. Schlauch 12,3 mm, Bereich: 9,8-12,3 mm	100	2105006	**32,00/VE**
f. Schlauch 13,3 mm, Bereich: 10,8-13,3 mm	100	2105008	**36,00/VE**
f. Schlauch 15,7 mm, Bereich: 13,2-15,7 mm	100	2105009	**44,00/VE**
f. Schlauch 17,8 mm, Bereich: 15,6-17,8 mm	100	2105011	**55,00/VE**
f. Schlauch 19,8 mm, Bereich: 16,6-19,8 mm	100	2105012	**60,00/VE**

Bezeichnung	VPE	Art.-Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
Schlauchtüllen mit Außengewinde			
Gewindetüllen 1/8“, 4 mm	10	2200171	**1,59**
Gewindetüllen 1/8“, 6 mm	10	2200172	**1,65**
Gewindetüllen 1/8“, 9 mm	10	2200173	**1,29**
Gewindetüllen 1/4“, 6 mm	10	2200174	**1,65**
Gewindetüllen 1/4“, 9 mm	10	2200176	**1,49**
Gewindetüllen 1/4“, 13 mm	10	2200181	**2,95**
Gewindetüllen 3/8“, 6 mm	10	2200175	**1,89**
Gewindetüllen 3/8“, 9 mm	10	2200177	**1,85**
Gewindetüllen 3/8“, 13 mm	10	2200182	**1,89**
Gewindetüllen 1/2“, 6 mm	10	2200178	**3,25**
Gewindetüllen 1/2“, 9 mm	10	2200179	**3,09**
Gewindetüllen 1/2“, 13 mm	10	2200180	**3,49**
T-Stück mit Innengewinde			
T-Stück 1/8“ IG	10	2200190	**3,69**
T-Stück 1/4“ IG	10	2200193	**6,15**
T-Stück 3/8“ IG	10	2200196	**6,55**
T-Stück 1/2“ IG	10	2200199	**9,15**
T-Stück mit Außengewinde			
T-Stück 1/8“ AG	10	2200191	**4,59**
T-Stück 1/4“ AG	10	2200192	**4,45**
T-Stück 3/8“ AG	10	2200194	**6,59**
T-Stück 1/2“ AG	10	2200198	**13,20**
Winkelstück			
Winkelstück 1/8“ AG	10	2200201	**2,19**
Winkelstück 1/4“ AG	10	2200202	**2,75**
Winkelstück 3/8“ AG	10	2200203	**3,80**
Winkelstück 1/2“ AG	5	2200204	**7,19**
Blindstopfen			
Blindstopfen 1/8“	10	2200211	**2,89**
Blindstopfen 1/4“	10	2200212	**1,19**
Blindstopfen 3/8“	10	2200213	**2,05**
Blindstopfen 1/2“	10	2200214	**2,25**
Doppelnippel			
Doppelnippel G 1/8” x G 1/8”	10	2200122	**1,29**
Doppelnippel G 1/4“ x G 1/4“	10	2200123	**1,45**
Doppelnippel G 1/4“ x G 3/8“	10	2200124	**1,79**
Doppelnippel G 1/4“ x G 1/2“	10	2200125	**2,89**
Doppelnippel G 3/8“ x G 3/8“	10	2200126	**1,69**
Doppelnippel G 3/8“ x G 1/2“	10	2200127	**2,79**
Doppelnippel G 3/8“ x G 3/8“ li.	10	2200130	**6,69**
Doppelnippel G 1/2“ x G 1/2“	10	2200128	**2,59**
Doppelnippel G 1/2“ x G 3/4“	10	2200129	**6,59**
Doppelnippel G 3/4“ x G 3/4“	10	2200136	**6,69**
Doppelnippel G 3/4“ x G 1“	10	2200137	**11,99**
Doppelnippel lösbar			
Doppeln. lösb. AG 1/8” x 1/8”	10	2200300	**3,95**
Doppeln. lösb. AG 1/4” x 1/4”	10	2200301	**4,29**
Doppeln. lösb. AG 3/8” x 3/8”	10	2200302	**5,69**
Doppeln. lösb. AG 1/2” x 1/2”	10	2200303	**7,20**
Doppeln. lösb. AG 3/4” x 3/4”	10	2200304	**16,20**
Doppeln. lösb. AG 1” x 1”	10	2200305	**29,30**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

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

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

Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen Ø 15 - 22 mm



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

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

Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen Ø 15 - 22 mm



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

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

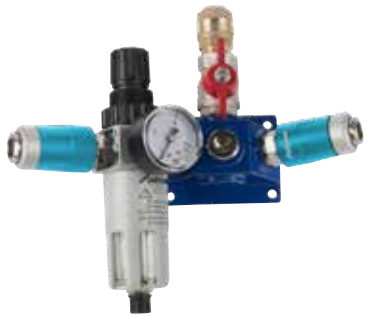
Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen, Absperrhahn und Filterdruckregler 12 bar Ø 15 - 22 mm



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

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

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



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

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

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



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

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

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



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

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

Druckluftlösungen speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten

1



Schraubenverdichter

Modell	A-K-MAX 7.5-10
Art.Nr.	2095404
zzgl. MwSt.	3.569,00

2



Behälter

Modell	DB VZ 500/11 V
Art.Nr.	2500650
zzgl. MwSt.	1.030,00

2



Armaturensatz

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

3



Automatischer Kondensatableiter

Modell	AMD	AIED
Art.Nr.	2059080	2059075
zzgl. MwSt.	105,00	69,90

8



Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung

Modell	WOS 2
Art.Nr.	2058220
zzgl. MwSt.	189,00

Modell	WOS 2
Art.Nr.	2058220
zzgl. MwSt.	189,00

Modell	WOS 8
Art.Nr.	2058240
zzgl. MwSt.	599,00

9



Druckluft-Energiesparer

Modell	G1	G2
Art.Nr.	2150001	2150003
zzgl. MwSt.	219,00	479,00

10

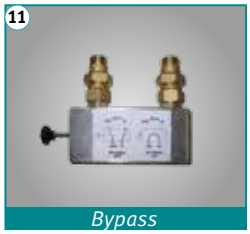


Panzerschlauch

Modell	Panzerschlauch 1/2" 1500 mm / 15 bar
Art.Nr.	2507617
zzgl. MwSt.	19,00

Modell	Panzerschlauch 3/4" 1500 mm / 15 bar
Art.Nr.	2507625
zzgl. MwSt.	29,00

11



Bypass

Modell	Bypass ½"
Art.Nr.	2041701
zzgl. MwSt.	115,00

Modell	Bypass ¾"
Art.Nr.	2041700
zzgl. MwSt.	115,00

12



Druckluft-Kältetrockner

Modell	Kältetrockner AD 54
Art.Nr.	2041715
zzgl. MwSt.	885,00

Modell	Kältetrockner AD 72
Art.Nr.	2041720
zzgl. MwSt.	919,00

Modell	Kältetrockner AD 108
Art.Nr.	2041725
zzgl. MwSt.	1.045,00

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

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

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



Direkt dem Kolben-/Schraubenverdichter (1) nachgeschaltet ist der Wasserabscheider (4) zur 98%gen Vorabscheidung von Wasser. Die Druckluft gelangt anschließend in den Druckbehälter (2), der mit einem niveaugeregeltem Kondensatableiter (3) ausgerüstet ist. Vom Behälter aus geht es über den Feinfilter (1) in den Druckluft-Kältetrockner (12).
Je nach Bedarf folgen noch Nanofilter (6) zur Abscheidung feinster Partikel und/oder Aktivkohlefilter (7) zur Abscheidung selbst von Öldämpfen, Geruchs- und Geschmacksstoffen.
Es können auch Schrauben- und Kolbenverdichter in einem System kombiniert eingesetzt werden, um Spitzenlasten abzudecken.
Unsere passenden Beistellkompressoren der Serie Airprofi BK finden Sie in diesem Prospekt (AC 17).

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

Modell	ACKL 0155B
Art.Nr.	2053012
zzgl. MwSt.	162,00

4

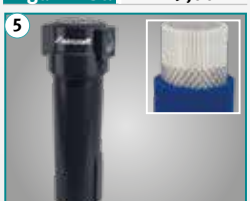


Zyklonabscheider ACKL

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

Modell	AFF 0078
Art.Nr.	2053232
zzgl. MwSt.	129,00

5

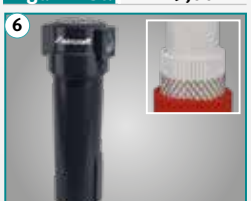


Feinfilter AFF

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

Modell	ANF 0078
Art.Nr.	2053432
zzgl. MwSt.	129,00

6

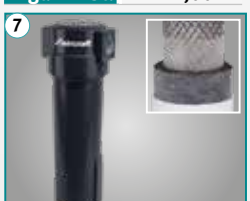


Nanofilter ANF

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

Modell	AAF 0078
Art.Nr.	2053532
zzgl. MwSt.	112,00

7



Aktivkohlefilter AAF

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

AIRCRAFT Druckluftfilter – Optimale Luftqualität für alle Anwendungen

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

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

Vor-/Feinfilter Modellreihe AFF

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

Modell	Volumenstrom m³/h 7 bar(1)	Volumenstrom l/min 7 bar(1)	Luftanschluss	Höhe in mm	Breite in mm	Filter kpl. Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Ersatzfilter-element Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
AFF 0060	60	990	3/8“	187	88	2053230	**115,00**	2053231	**23,90**
AFF 0078	78	1300	½“	187	88	2053232	**129,00**	2053233	**29,50**
AFF 0120	120	1980	¾“	257	88	2053234	**149,00**	2053235	**37,90**
AFF 0198	198	3280	1“	263	125	2053236	**195,00**	2053237	**47,50**
AFF 0335	335	5580	1“	363	125	2053238	**225,00**	2053239	**66,90**
AFF 0510	510	8500	1½“	461	125	2053240	**265,00**	2053241	**81,00**

Feinfilter 1µm



Kondensatablass AOK 16 B

Feinstfilter Modellreihe ASF

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

Modell	Volumenstrom m³/h 7 bar(1)	Volumenstrom l/min 7 bar(1)	Luftanschluss	Höhe in mm	Breite in mm	Filter kpl. Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Ersatzfilter-element Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
ASF 0060	60	990	3/8“	187	88	2053330	**115,00**	2053331	**23,90**
ASF 0078	78	1300	½“	187	88	2053332	**129,00**	2053333	**29,50**
ASF 0120	120	1980	¾“	257	88	2053334	**149,00**	2053335	**37,90**
ASF 0198	198	3280	1“	263	125	2053336	**195,00**	2053337	**47,50**
ASF 0335	335	5580	1“	363	125	2053338	**225,00**	2053339	**66,90**
ASF 0510	510	8500	1½ “	461	125	2053340	**265,00**	2053341	**81,00**

Feinstfilter 0,1µm



Kondensatablass AOK 16 B

Nanofilter Modellreihe ANF

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

Modell	Volumenstrom m³/h 7 bar(1)	Volumenstrom l/min 7 bar(1)	Luftanschluss	Höhe in mm	Breite in mm	Filter kpl. Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Ersatzfilter-element Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
ANF 0060	60	990	3/8“	187	88	2053430	**115,00**	2053431	**23,90**
ANF 0078	78	1300	½“	187	88	2053432	**129,00**	2053433	**29,50**
ANF 0120	120	1980	¾“	257	88	2053434	**149,00**	2053435	**37,90**
ANF 0198	198	3280	1“	263	125	2053436	**195,00**	2053437	**47,50**
ANF 0335	335	5580	1“	363	125	2053438	**225,00**	2053439	**66,90**
ANF 0510	510	8500	1½ “	461	125	2053440	**265,00**	2053441	**81,00**

Nanofilter 0,01µm



Kondensatablass AOK 16 B

Aktivkohlefilter Modellreihe AAF

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

Modell	Volumenstrom m³/h 7 bar(1)	Volumenstrom l/min 7 bar(1)	Luftanschluss	Höhe in mm	Breite in mm	Filter kpl. Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Ersatzfilter-element Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
AAF 0060	60	990	3/8 “	187	88	2053530	**99,00**	2053531	**23,90**
AAF 0078	78	1300	½“	187	88	2053532	**112,00**	2053533	**29,50**
AAF 0120	120	1980	¾“	257	88	2053534	**132,00**	2053535	**37,90**
AAF 0198	198	3280	1“	263	125	2053536	**179,00**	2053537	**47,50**
AAF 0335	335	5580	1“	363	125	2053538	**209,00**	2053539	**66,90**
AAF 0510	510	8500	1½ “	461	125	2053540	**249,00**	2053541	**81,00**

Aktivkohlefilter



Kondensatableiter MCD

Zubehör

Typ	MDM 60	MDM 60E	MDM 60 C	PD 16
Art.-Nr.	2053062	2053064	2053066	2053060
€ zzgl. MwSt.	**47,50**	**83,50**	**65,90**	**20,50**



MDM 60



MDM 60 E



MDM 60 C



PD 16

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

AIRCRAFT Öl-Wasser-Trenngeräte – Wirtschaftlich und umweltfreundlich

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

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

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

AIRCRAFT Öl-Wasser-Trenngeräte Serie WOS

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

Funktionsbeschreibung:

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



WOS 1 *WOS 2* *Abb. zeigt WOS 2/4/8/20/35*



Ersatzkartuschen finden Sie im AIRCRAFT Hauptkatalog 2021!

	WOS 1	WOS 2	WOS 4	WOS 8	WOS 20	WOS 35
	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.
	159,-	189,-	389,-	599,-	859,-	1.249,-
	€ 189,21 inkl. MwSt.	€ 224,91 inkl. MwSt.	€ 462,91 inkl. MwSt.	€ 712,81 inkl. MwSt.	€ 1.022,21 inkl. MwSt.	€ 1.486,31 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 2058210	Art.-Nr.: 2058220	Art.-Nr.: 2058230	Art.-Nr.: 2058240	Art.-Nr.: 2058250	Art.-Nr.: 2058255

Modell	WOS 1	WOS 2	WOS 4	WOS 8	WOS 20	WOS 35
Max. Verdichterleistung*	1,08 m³/min	2,23 m³/min	4,04 Nm³/min	8,4 Nm³/min	20,5 Nm³/min	35,5 Nm³/min
Max. Öladsorption	650 g	1340 g	2,43 kg	5,04 kg	12,28 kg	21,31 kg
Max. Kondensatstrom	0,90 l/h	1,87 l/h	3,4 l/h	7,1 l/h	17,2 l/h	29,8 l/h
Restölgehalt	‹ 20 ppm	‹ 20 ppm	‹ 10 ppm	‹ 10 ppm	‹ 10 ppm	‹ 10 ppm
Betriebstemperatur	1,5 - 45°C (max 65°C)**					
Kondensatzulauf, Steckanschluss	Ø 8 mm für Schlauch		Ø 10 mm für Schlauch			
Wasserablauf, Steckanschluss	Ø 8 mm für Schlauch		Ø 10 mm für Schlauch			
Abmessung (H x T x B) in mm	483x146x106	816x146x106	416x243x411	730x343x680	820x366x940	960x386x1137

AIRCRAFT Elektronischer Kondensatableiter AIED

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



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

Technische Daten	AIED
Max. Filterkapazität	55 m³/min
Betriebsdruck	0-16 bar
Spannung	230 V /50-60 Hz
Leistung	10 W
Abscheideleistung	8 l/h (bei 7 bar)
Betriebstemperatur	1,5 - 45°C (max 65°C)**
Kondensatzulauf	G 1/2“ Parallelgewinde
Gewicht	0,3 kg

Elektronischer Kondensatableiter AIRCRAFT AMD

Die Vorteile auf einen Blick

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



Der einfach zu reinigende Vorfilter sorgt für störungsfreien Betrieb

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

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

Elektronische Kondensatableiter BEKOMAT® 31/32

Die Vorteile auf einen Blick

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



BEKOMAT® 31
zzgl. MwSt.
175,-
€ 208,25 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2049049

BEKOMAT® 32
zzgl. MwSt.
215,-
€ 255,85 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2049053

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

Service- und Wartungskits finden Sie im AIRCRAFT Hauptkatalog 2021!

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

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

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



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





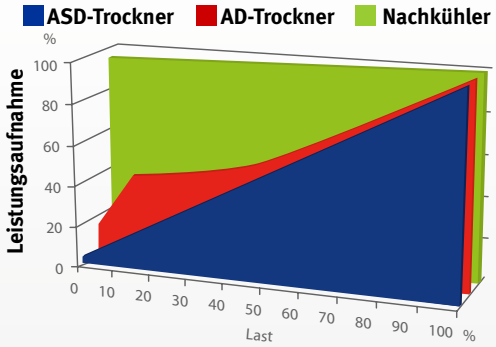
Modell	Luftvolumenstrom l/min	Luftvolumenstrom m³/h	Höchstdruck in bar	Luftanschluss	Leistungsaufnahme in kW	Gewicht in kg	Abmessungen L x B x H	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
AD 36	600	36	16	½"	0,12	17	305 x 360 x 404	2041710	**799,00**
AD 54	900	54	16	½"	0,18	24	325 x 430 x 445	2041715	**899,00**
AD 72	1200	72	16	½"	0,2	24	325 x 430 x 445	2041720	**939,00**
AD 108	1800	108	16	½"	0,2	24	325 x 430 x 445	2041725	**1.065,00**
AD 144	2400	144	16	¾"	0,41	31	395 x 486 x 565	2041730	**1.219,00**
AD 180	3000	180	16	¾"	0,47	36	395 x 486 x 565	2041735	**1.495,00**
AD 216	3600	216	16	¾"	0,61	40	395 x 486 x 565	2041740	**1.549,00**
AD 280	4666	280	16	1"	0,6	59	485 x 595 x 614	2041745	**1.839,00**
AD 340	5666	340	16	1"	0,6	60	485 x 595 x 614	2041750	**2.099,00**

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



Druckluft-Kältetrockner Serie ASD – Energiesparend, patentiert und zukunftsweisend

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





ASD 72



ASD 300

Modell	Luftvolumenstrom l/min	Luftvolumenstrom m³/h	Höchstdruck in bar	Luftanschluss	Leistungsaufnahme in kW	Gewicht in kg	Abmessungen L x B x H	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
ASD 54	900	54	16	½"	0,24	33	386 x 500 x 651	2041810	**1.499,00**
ASD 72	1.200	72	16	½"	0,29	35	386 x 500 x 651	2041815	**1.759,00**
ASD 108	1.800	108	16	¾"	0,45	45	386 x 500 x 651	2041820	**1.949,00**
ASD 144	2.400	144	16	¾"	0,51	50	386 x 500 x 651	2041825	**2.039,00**
ASD 180	3.000	180	16	1"	0,65	60	420 x 567 x 771	2041830	**2.475,00**
ASD 240	4.000	240	16	1"	0,64	70	420 x 567 x 771	2041835	**3.019,00**
ASD 300	5.000	300	16	1 ½"	0,94	95	500 x 730 x 980	2041840	**3.699,00**
ASD 360	6.000	360	16	1 ½"	0,94	100	500 x 730 x 980	2041845	**3.799,00**
ASD 480	8.000	480	16	1 ½"	1,28	130	500 x 730 x 980	2041850	**4.799,00**

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



„Komfort“-Sicherheitskupplungen



Arbeitssicherheit
- Keine Teile und Schmutzpartikel werden weggeschleudert
- Kein Aufpeitschen der Schlauchleitung wie bei einer konventionellen Schnelltrenn-Kupplung
- Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 und ist BIA-konform. Erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz serienmäßig!

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

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

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

Patentierte Sicherheit



1 Freier Luftstrom



2 Luftstrom wird abgetrennt und das Ventil drucklos gemacht



3 Der Nippel kann ohne Druckstoß bequem entnommen werden



Kupplung mit Außengewinde



Kupplung mit Innengewinde



Kupplung mit Schlauchtülle

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

Einhandsicherheitskupplungen – Druckabbau und Abtrennen per Knopfdruck



1. Klick

Mit einem Knopfdruck wird der Druck abgebaut



2. Klick

Mit einem weiteren Knopfdruck werden Druckluftsysteme und Werkzeuge sicher abgetrennt

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

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

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



Kupplung mit Außengewinde



Kupplung mit Innengewinde



Kupplung mit Schlauchtülle

1 Freier Luftstrom



2 Luftstrom wird abgetrennt und das Ventil drucklos gemacht



3 Der Nippel kann ohne Druckstoß bequem entnommen werden



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

Technische Daten	Einhand-Sicherheits Kupplung
Medien-/Umgebungs-Temperatur	-20°C bis +70°C
Stecknippelsystem	7,2 - 7,4, Europäisches Profil
Höchstdruck	12bar
Gewicht	ca. 122 g
Durchsatz bei 6 Bar	1.800 l / min
Gewindeanschluss	Messing vernickelt
Innenteile	Edelstahl 1.4404
Knopf/ Ventil	Stahl gehärtet und verzinkt
Dichtringe	NBR
Gehäuse außen	Verbundwerkstoff
Gehäuse innen	eloxiertes Aluminium

AIRCRAFT Flexair-Schlauch



Extrem flexibler Gewebe-Druckluftschlauch - auch bei niedrigen Temperaturen

- Besonders widerstandsfähig gegen ölhaltige Druckluft

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

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

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

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

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

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

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

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



- Ohne Kupplung und Tülle

6 mm ID / 10,7 mm AD
50 m Länge

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

9 mm ID / 14,5 mm AD
10 m Länge

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

9 mm ID / 14,5 mm AD
50 m Länge

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

13 mm ID / 19 mm AD
50 m Länge

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

Hybrid SuperFlex



Hybrid SuperFlex
10x16 mm, 10 m

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

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

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

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

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

Antistatischer Druckluftschlauch



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

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

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

Spiralschlauch für Federzug

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



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

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

Spiralschlauch aus Polyurethan



mit Standard-Schnellkupplung und Stecktülle

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

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

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

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

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

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

Qualitäts-Spiralschlauch PRO aus PU



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Federzüge

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



FZ 0,4 - 1,0 kg
zzgl. MwSt.
44,90
€ 53,43 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2106001

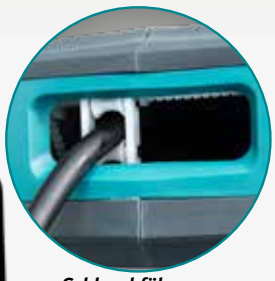
FZ 1,0 - 2,0kg
zzgl. MwSt.
47,90
€ 57,00 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2106002

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

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

Schlauchaufroller SAR RP

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



Schlauchführung nur bei SAR 10/20 RP

SAR 8/10 RP
zzgl. MwSt.
52,90
€ 62,95 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2105835

SAR 10/20 RP
zzgl. MwSt.
95,90
€ 114,12 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2105839

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



SAR 8/10 RP

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 Wandmontage

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

Technische Daten		SAR 10/15 M RP
Schlauch ID	mm	9,5
Schlauch AD	mm	15,5
Schlauchlänge	m	15
Anschlussschlauch Länge	m	2
Betriebsdruck	bar	12
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	400 x 180 x 420
Gewicht ca.	kg	11,75



Neu

Schlauchaufroller SAR 9.5/15 PRO – mit stabilem Stahlblechgehäuse, zur Wand- oder Deckenmontage

- Für den professionellen Einsatz in Werkstätten, Garagen usw.
- Hochwertiger Polyurethan-Druckluftschlauch mit Gewebeeinlage
- Schlauch mit Knickschutz ausgestattet
- Schwenkbarer Stahlbügel für Wand- oder Deckenmontage
- Maximaler Betriebsdruck 15 bar
- Arretierung und automatisches Aufrollen des Schlauches durch einfaches Ziehen

Technische Daten		SAR 9.5/15 PRO
Schlauch ID	mm	9,5
Schlauch AD	mm	13
Schlauchlänge	m	15
Betriebsdruck	bar	15
Anschlussgewinde-Ø	“	¼
Anschlussgewinde Typ		Außengewinde
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	320 x 140 x 380
Gewicht ca.	kg	12

SAR 9.5/15 PRO
zzgl. MwSt.
109,-
€ 129,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2105845



Schlauchaufroller SAR TOP

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

SAR 8/15 TOP
zzgl. MwSt.
269,-
€ 320,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2105815

SAR 10/15 TOP
zzgl. MwSt.
275,-
€ 327,25 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2105818

Technische Daten	SAR 8/15 TOP	SAR 10/15 TOP
Schlauchlänge	15 m	15 m
Schlauch ID	8 mm	10 mm
Anschluss	1/4"	3/8“
max. Betriebsdruck	15 bar	15 bar



gewebearmiert, ölbeständig, mit Knickschutz, inklusive Qualitätskupplung und -stecknippel



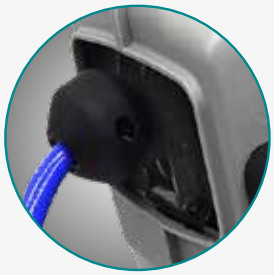
SAR 8/15 TOP

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Neu

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

- Für den professionellen Einsatz in Werkstätten, Garagen usw.
- Hochwertiger Polyurethan-Druckluftschlauch mit Gewebeeinlage
- Schlauch mit Knickschutz ausgestattet
- Schwenkbarer Stahlbügel für Wand- oder Deckenmontage
- Maximaler Betriebsdruck 15 bar
- Arretierung und automatisches Aufrollen des Schlauches durch einfaches Ziehen





SAR 8/10 SL	SAR 8/18 SL
zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.
79,-	99,-
€ 94,01 inkl. MwSt.	€ 117,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2105840	Art.-Nr.: 2105842

Technische Daten		SAR 8/10 SL	SAR 8/18 SL
Schlauch ID	mm	8	
Schlauch AD	mm	12	
Schlauchlänge	m	10	18
Betriebsdruck	bar	15	
Anschlussgewinde-Ø	“	¼	
Anschlussgewinde Typ		Außengewinde	
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	380 x 300 x 200	
Gewicht ca.	kg	5,53	6,8

Automatische Rücklaufbremse



- Rücklaufbremse verlangsamt automatisch den Schlaucheinzug und erhöht so die Arbeitssicherheit
- Keine Verletzungsgefahr durch zurückschnellenden Schlauch

Schlauchaufroller SAR 8/9 TOP / SAR 8/12 TOP – zur Wand- oder Deckenmontage

Neu

- Hochwertiges Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Langlebige Wand- oder Deckenaufhängung aus Stahl mit Schwenkfunktion
- Arretierung und automatisches Aufrollen des Schlauches durch einfaches Ziehen
- Automatisches Aufrollen deaktivierbar
- Starke Rücklauffedern aus Stahl sorgen für gleichmäßiges Aufrollen des Schlauches





Nachrüstbar mit automatischer Rücklaufbremse

SAR 8/9 TOP	SAR 8/12 TOP
zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.
129,-	159,-
€ 153,51 inkl. MwSt.	€ 189,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2105820	Art.-Nr.: 2105825

Technische Daten		SAR 8/9 TOP	SAR 8/12 TOP
Schlauchmaterial		Polyurethan	
Schlauch ID	mm	8	
Schlauch AD	mm	12	
Schlauchlänge	m	9	12
Anschlussschlauch Länge	m	1	
Betriebsdruck	bar	10	15
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	325 x 190 x 275	355 x 195 x 315
Gewicht ca.	kg	3,4	4,1

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Automatische Rücklaufbremse für SAR 8/9 TOP	2105800	**35,90**
Automatische Rücklaufbremse für SAR 8/12 TOP	2105801	**35,90**

Druckluftschlauchtrommel DST

- Polyurethanschlauch mit Gewebeeinlage
- Auf Standfuß 360° drehbar

DST 8/31	DST 8/30
zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.
79,-	95,-
€ 94,01 inkl. MwSt.	€ 113,05 € inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2105831	Art.-Nr.: 2105830

Technische Daten	DST 8/31	DST 8/30
Schlauchlänge	30 m	30 m
Schlauchinnen-Ø	8 mm	8 mm
Schlauchaußen-Ø	12 mm	12 mm
Anschluss	1/4"	1/4"
max. Betriebsdruck	8 bar	15 bar



DST 8/31



DST 8/30



hochflexibel, mit Knickschutz, inklusive Qualitätskupplung und -stecknippel

Neu

Kabelaufroller KAR SL – mit automatischer Aufrollmechanik für Hobby, Landwirtschaft, Gewerbe und Industrie

- Automatische Rücklaufbremse - keine Verletzungsgefahr durch zurückschnellendes Kabel
- Arretierung und automatisches Aufrollen des Kabels durch einfaches Ziehen
- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Schwenkbarer Stahlbügel zur Wand- oder Deckenaufhängung

KAR 3X1,5/15 SL

Neu

- 230 Volt-Modell mit Schuko-Stecker und Steckdose
- Leistung Kabel aufgerollt: 1000 W
- Leistung Kabel ausgerollt: 2300 W



KAR 3x1,5/15 SL
zzgl. MwSt.
99,-
€ 117,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2161300

Technische Daten		KAR 3x1,5/15 SL
Kabelqualität		H05RR-F
Anzahl Adern		3
Aderquerschnitt	mm²	1,5
Kabellänge	m	**15**
Anschlusskabel Länge	m	1
Stecker		Schuko
Steckdosen		Schuko
Montagehöhe	m	1,2 – 1,5
L x B x H ca.	mm	384 x 322 x 198,5
Gewicht ca.	kg	7

KAR 5x1,5/10 SL

Neu

- 400 Volt-Modell mit 5 x 16 A Euronorm-Stecker und Steckdose
- Leistung Kabel aufgerollt: 3x 1000 W
- Leistung Kabel ausgerollt: 3x 2300 W



KAR 5x1,5/10 SL
zzgl. MwSt.
129,-
€ 153,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2161310

Technische Daten		KAR 5x1,5/10 SL
Kabelqualität		H07RN-F
Anzahl Adern		5
Aderquerschnitt	mm²	1,5
Kabellänge	m	**10**
Anschlusskabel Länge	m	1
Stecker		5 x 16 A Euronorm
Steckdosen		5 x 16 A Euronorm
Montagehöhe	m	1,2 – 1,5
L x B x H ca.	mm	384 x 322 x 198,5
Gewicht ca.	kg	10

KAR 3X1,5/15 SL

Neu

- 400 Volt-Modell mit 5 x 16 A Euronorm-Stecker und Steckdose
- Leistung Kabel aufgerollt: 3x 1000 W
- Leistung Kabel ausgerollt: 3x 2300 W



KAR 3x1,5/15 SL
zzgl. MwSt.
149,-
€ 177,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2161315

Technische Daten		KAR 3x1,5/15 SL
Kabelqualität		H07RN-F
Anzahl Adern		5
Aderquerschnitt	mm²	1,5
Kabellänge	m	**15**
Anschlusskabel Länge	m	1
Stecker		5 x 16 A Euronorm
Steckdosen		5 x 16 A Euronorm
Montagehöhe	m	1,2 – 1,5
L x B x H ca.	mm	384 x 322 x 198,5
Gewicht ca.	kg	12

Kabelaufroller KAR 3 x 1,5 (10 / 15 m)

- 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	mm²	1,5	
Leistung Kabel aufgerollt	W	1500	
Leistung Kabel ausgerollt	W	3200	
Montagehöhe	m	1,2 – 1,5	

Kabelaufroller KAR 3 x 1,5 (18 / 25 m)

- 230 Volt-Modell mit Schuko-Stecker und Steckdose
- Leistung Kabel aufgerollt: 800 W
- Leistung Kabel ausgerollt: 2000 W



KAR 3 x 1,5 18 m
zzgl. MwSt.
169,-
€ 201,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2162318

KAR 3 x 1,5 25 m
zzgl. MwSt.
229,-
€ 272,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2162325

Technische Daten		KAR 3 x 1,5 18 Meter	KAR 3 x 1,5 25 Meter
Kabeldimension	mm²	3 x 1,5	3 x 1,5
Kabellänge	m	18	25
Gewicht	kg	4,8	8,3

Kabelaufroller KAR 5 x 1,5 (10 / 20 m)

- 400 Volt-Modell mit 5 x 16 A Euronorm-Stecker und Steckdose
- Leistung Kabel aufgerollt: 1.000 W
- Leistung Kabel ausgerollt: 3.000 W



KAR 5 x 1,5 10 m
zzgl. MwSt.
289,-
€ 343,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2164010

KAR 5 x 1,5 20 m
zzgl. MwSt.
339,-
€ 403,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2164020

Technische Daten		KAR 5 x 1,5 10 Meter	KAR 5 x 1,5 20 Meter
Kabeldimension	mm²	5 x 1,5	5 x 1,5
Kabellänge	m	10	20
Gewicht	kg	5,3	9,8

Energieampel A-EA 1

- Gehäuse aus Spezial-Kunststoff mit Handgriff - gleichzeitig auch als Werkzeughaken verwendbar
- Pneumatik-Armaturen aus Messing blank, mit Einhand-Schnellkupplungen
- Inklusive 3 m stabiler, verzinkter Stahl-Gliederkette
- Schutzkontakt-Steckdosen: 4 x mit Deckel IP44
- Zuleitung für Steckdosen 3 m H07RN-F 3G1,5 schwarz

Technische Daten	A-EA 1
Druckluft-Zuleitung	1 x 3 m
Druckluftschlauch	9 x 3 mm
Abmessungen	240 x 190 x 90 mm
Gewicht	2 kg



Qualität Made in Germany

A-EA 1
zzgl. MwSt.
55,90
€ 66,52 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2100001

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Air-Brush-Set

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



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

Technische Daten	Air-Brush-Set AS
Gewicht	0,16 kg

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

Dekorpistole ES

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



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

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

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

Farbspritzpistole SD

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



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

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

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

Farbspritzpistole PJ HVLP

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



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

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

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

Farbspritzpistole HVLP-2 PRO

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



HVLP-2 PRO
zzgl. MwSt.
169,-
€ 201,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2101740

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

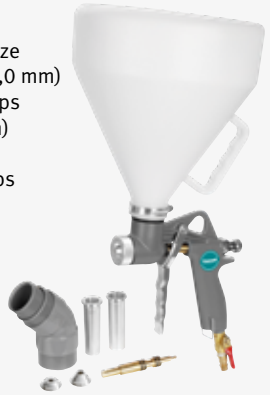
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Düsensatz 1,3 mm	2101750	62,50
Düsensatz 1,5 mm	2101751	62,50
Düsensatz 1,7 mm	2101752	62,50
Düsensatz 1,9 mm	2101753	62,50
Düsensatz 2,2 mm	2101754	62,50
Ersatz-Fließbecher	2101760	30,50
Lackfilter (VE 10 Stk.)	2101703	18,50
Reparaturset	2101761	10,90

Trichter-Spritzpistole TS PRO

- Diese ermöglicht die Verarbeitung von Rau- und Faserputzen sowie auch Chips, Pailletten, Flock o.ä. Materialien mit nur einer Pistole.
- Bearbeitung von Decken- und Bodenbereichen durch 45° Winkel möglich
- Mit dem Mini-Kugelhahn kann die Luftmenge optimal an die Materialstärke angepasst werden.

Lieferumfang TS PRO:

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



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

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

Wandhalter für Farbspritzpistole

- Magnetisch
- Stets griffbereite Farbspritzpistole



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

Technische Daten	Wandhalter
Haltekraft	4 kg

Inline Druckregler mit Manometer

- Zum genauen Regeln des Luftdrucks direkt an der Pistole

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



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

Inline Wasserabscheider

- Zum direkten Pistolenanschluss

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

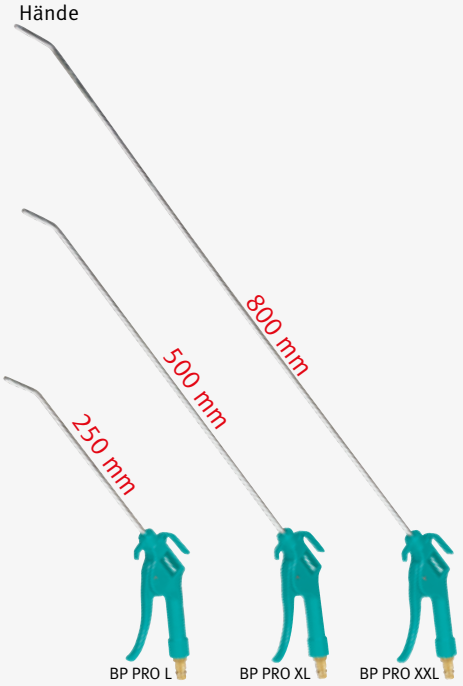


Technische Daten	Wasserabscheider
Anschlussgewinde: Eingang	1/4“ IG
Anschlussgewinde: Ausgang	1/4“ AG

Blaspistolen

Blaspistole BP PRO

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



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

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

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

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

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

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

Blaspistole BP PRO

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



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

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

Blaspistole BP PRO V

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



BP PRO V
zzgl. MwSt.
13,90
€ 16,54 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2112122

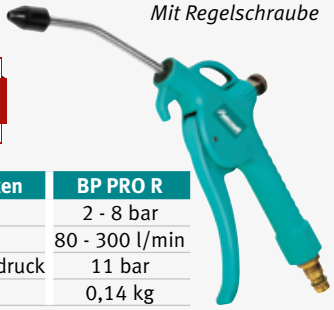
Technische Daten	BP PRO V
Arbeitsdruck	2 - 8 bar
Luftbedarf-Ø	80 - 300 l/min
Max. Eingangsdruck	11 bar
Gewicht	0,15 kg

Blaspistole BP PRO R

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



Mit Regelschraube



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

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

Schutzschild zu Blaspistolen BP PRO

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



Nicht geeignet für:
2112100, 2112180, 2112170, 2112130

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

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

Blaspistole BP PRO G

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

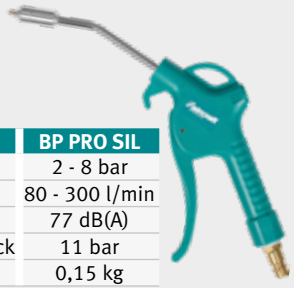


BP PRO G
zzgl. MwSt.
10,00
€ 11,90 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2112121

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

Blaspistole BP PRO SIL

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

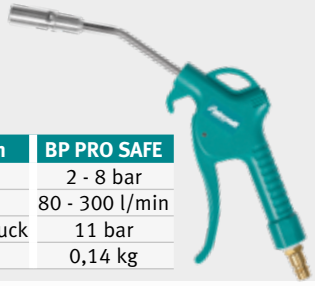


BP PRO SIL
zzgl. MwSt.
13,90
€ 16,54 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2112127

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

Blaspistole BP PRO SAFE

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



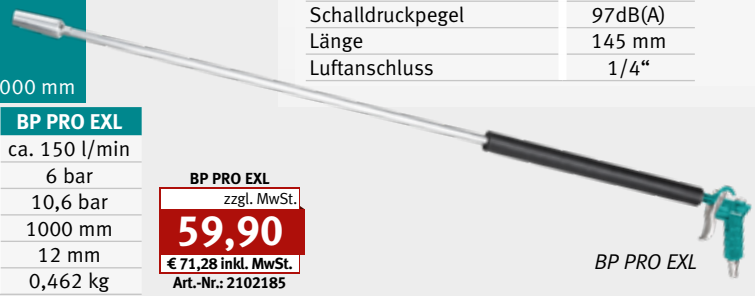
BP PRO SAFE
zzgl. MwSt.
10,90
€ 12,97 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2112128

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

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

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

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



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

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

BP PRO EXL

Wechselgummidüsen

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



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

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

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

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

Blaspistole BPS Soft PRO

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



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

Blasstift BST

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



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

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

Saug- /Blaspistole SBP

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

Mit Saugfunktion
Mit Blasfunktion



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

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

TVS PRO Turboventilstecker

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

Info & Video

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



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

Blaspistole BP PRO V

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



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

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

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

Blaspistole BPI PRO

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



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

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

Blaspistole BP PRO-E

- Dosierbar über eloxierten Betätigungshebel
- Pistolenform aus geschmiedetem Aluminium



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

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

Profi-Blaspistole BP PRO DUO

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



- *Kein Schlauchgewirr*
- *Schlauchanschluss*
  ***1)** oben und*
  ***2)** unten möglich*

BP PRO DUO
zzgl. MwSt.
17,90
€ 21,30 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2102190

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

Düsenset für Blaspistole, 5-teilig

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



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

Technische Daten	Düsenset
Gummidüse	Ø 35mm

Reifenfüllmessgerät SD/ SD-R

- Mit Schnellstecker
- SD-G geeicht



geeicht

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

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

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

Reifenfüllmeßgerät Set mit Quick-Lock Momentsteckknippel

- 3-teiliger Düsensatz
- Quick-Lock Momentsteckknippel



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

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

Reifenfüllmessgerät PRO-E

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



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

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

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

Reifenfüllmeßgerät PRO-G

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



geeicht

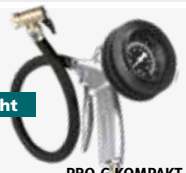
PRO
zzgl. MwSt.
59,50
€ 70,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2102500

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

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

Geeichtes Reifenfüllmeßgerät PRO-G KOMPAKT

- Geeignet für Reifengas
- Kompakte Profiausführung aus Aluminium mit Hebelstecker



geeicht

PRO-G KOMPAKT
zzgl. MwSt.
95,90
€ 114,12 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2103010

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

Reifenfüllmeßgerät PRO-G H / PRO-G DUO

- Geeignet für (Stickstoff) Reifengas
- Für Tankstellen und Werkstatt
- Mit Doppelskala-Manometer für zwei Ablesbereiche

PRO-G H: mit Hebelstecker

PRO-G DUO: Mit universellem gekröpftem doppeltem Tankstellenstecker (auch für Zwillings- und Motorradreifen)



geeicht

geeicht

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

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

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

Reifenfüllmessgerät PRO-G 63

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



geeicht

zzgl. MwSt.
26,90
€ 32,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2102870

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

Druckluft-Sets



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

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



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

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



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

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

Unterbodenschutzpistole

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



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

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

Kartuschen- und Silikonpuppenpistolen



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

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

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



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

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

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



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

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

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



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

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

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

Sprühpistolen

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



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

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

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



SPK
zzgl. MwSt.
88,90
€ 105,79 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2103000

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

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



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

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

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



TRP
zzgl. MwSt.
69,-
€ 82,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2102215

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Sandstrahlen

Mini-Sandstrahlpistole MSP

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



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

Technische Daten	Mini-Sandstrahlpistole MSP
Arbeitsdruck	2 - 2,5 bar
Luftbedarf-Ø	ca. 200 l/min

Sandstrahlpistole SPB

- gehärtete Spezialdüse
- inkl. Saugbecher 1 l



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

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

Sandstrahlpistole SPS

- Ermöglicht Ansaugen des Strahlgutes aus externen Behältern



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

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

Sandstrahlpistole SPS PRO

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



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

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

Sodastrahlen

Sodastrahlpistole SSP 1

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



SSP 1
zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2103900

Technische Daten		SSP 1
Luftbedarf-Ø	l/min	ca. 240
Luftbedarf max.	l/min	ca. 300
Arbeitsdruck	bar	2,1 –6,5
Behältervolumen	ml	1000
Düsendurchmesser	mm	5
Gewicht ca.	kg	ca. 0,6

Fettpressen-Sets

FPS

- Mit Düsenrohr, flexiblem Schlauch, Hydraulikmundstück



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

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

Automatik

FPS PRO

- 400 mm langer Anschlussschlauch für schwer zugängliche Stellen



FPS Pro
zzgl. MwSt.
54,90
€ 65,33 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2102240

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

um 360° drehbar

FPS PRO D

- 190 mm langer Anschlussschlauch für schwer zugängliche Stellen



FPS Pro D
zzgl. MwSt.
66,90
€ 79,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2102245

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

Schlagschraubernüsse 1/2“ lang

- Verstärkte Ausführung · gehärtet · in Metallbox

Schlagschraubernüsse Set 1/2“ 10-tlg.

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

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



Schlagschraubernüsse Set 3/4“ 8-tlg.

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

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



Schlagschraubernüsse Set 1“ 7-tlg.

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

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



Schlagschraubernüsse 1/2“ lang

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

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







Schlagschrauber und Schlagschraubernüsse nicht im Lieferumfang enthalten

Wandhalter

- 2 starke Magnethalter
- Haltekraft 10 kg

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

Inline Öler

- AD: 1/4”-19PT
- ID: 1/4”-18NPT



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

Schwenkbarer Anschluss

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



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

Schlagschrauber-Set 1/2”

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



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

Technische Daten	SET 1/2“
Luftbedarf max.	ca. 360 l/min
Luftbedarf-Ø	ca. 114 l/min
Drehmoment max.	ca. 320 Nm
Gewicht	2,2 kg

Industrie-Schlagschrauber-Set ISS 1/2” PRO

- Handlicher, leichter Schlagschrauber
- Doppelhammerschlagwerk
- 3-stufig verstellbar
- Anschluss: 1/4"



Komposit 1/2”

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

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

Technische Daten	ISS 1/2“ PRO
Luftbedarf max.	420 l/min
Luftbedarf-Ø	ca. 142,5 l/min
Drehmoment max.	560 Nm
Gewicht	2,1 kg

Schlagschrauber

Industrie-Schlagschrauber IS 3/4“ Komposit

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



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

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

ISS 1/2" Super MINI

- Bewährter Standard-Schlagschrauber
- Für den Einsatz im KFZ-Bereich, auf Montagebändern und in der Landwirtschaft
- Luftabgang über Handgriff
- Vibrationsarm



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

Technische Daten	ISS 1/2" Super MINI
Luftbedarf-Ø	ca. 209 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Aufnahme	1/2"
Anschluss	1/4"
Drehmoment max.	678 Nm
Gewicht	1,11 kg

Schlagschrauber ISS-C 1/2"

- Leichte Bauweise mit sehr hohem Drehmoment für Kfz-Werkstätten, Handwerk und Industrie
- Hochleistungsschrauber mit Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Vibrationsarmer, kälteisolierter Handgriff
- Anzugsmoment 3-stufig verstellbar
- Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub

Komposit 1/2” C



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

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

Technische Daten	ISS-C 1/2" Compact PRO	ISS-C 1/2" PRO
Aufnahme	1/2”	1/2”
Luftbedarf-Ø	ca. 128 l/min	ca. 188 l/min
Drehmoment max.	624 Nm	1112 Nm
Arbeitsdruck	6,2 bar	6,2 bar
Gewicht	1,2 kg	1,9 kg

ISS-C 3/4" PRO

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



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

Technische Daten	ISS-C 3/4" PRO
Aufnahme	3/4”
Luftbedarf-Ø	ca. 393 l/min
Drehmoment max.	2.034 Nm
Arbeitsdruck	6,2 bar
Gewicht	3,4 kg

IS 1/2“ Mini DP & IS 1/2“ DP



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



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



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

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

IS 1“ DP

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



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

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

Winkelschlagschrauber WSS 1/2" HT PRO

- Für schwer zugängliche Stellen
- Hohes Drehmoment durch integriertes Jumbo Hammer-Schlagwerk
- Regulierbares Drehmoment am Griff



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

Technische Daten	WSS 1/2" HT PRO
Luftbedarf-Ø	ca. 129 l/min
Drehzahl	8500 min^{-1}
Drehmoment max.	325 Nm
Arbeitsdruck	6,2 bar
Anschluss	1/4"

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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.	ca. 380 l/min
Luftbedarf-Ø	ca. 115 l/min
Drehmoment Links	500 Nm
Drehmoment Rechts	450 Nm
Gewicht	1,3 kg

ISS-TT 1/2" Mini Composite | **ISS-TT 1/2" Composite** | **ISS-TT 3/4" Composite**

- Inklusive Handbügel



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

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

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



Innovativer Acht-Lamellen-Luftmotor mit 25 Prozent höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment

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

Industrie-Schlagschrauber ISS 1" PRO

- Für den Einsatz im KFZ-Bereich an LKWs, an Omnibussen, für Speditionen, etc.
- Mit Doppelhammer-Schlagwerk



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

Technische Daten	ISS 1" PRO
Aufnahme	1" Vierkant
Luftbedarf-Ø	ca. 411 l/min
Drehmoment max.	2.441 Nm
Arbeitsdruck	6,2 bar
Gewicht	6,5 kg

Industrie-Schlagschrauber ISS 1" PRO L

- Mit Doppelhammer-Schlagwerk



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

Technische Daten	ISS 1" PRO L
Luftbedarf-Ø	ca. 405 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Aufnahme	1" Vierkant
Anschluss	1/2 "
Drehmoment max.	2.441 Nm

Ratschenschrauber

Luftratschen-Set LR S 1/2"

- Mit drehbarem Anschluss
- Links-Rechtsdrehung
- Im praktischem Kunststoffkoffer



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

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

Ratschenschrauber RS 1/4" VT PRO

- Kleiner handlicher Ratschenschrauber für schwer zugängliche Stellen



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

Technische Daten	RS 1/4" VT PRO
Aufnahme	1/4" Vierkant
Luftbedarf-Ø	ca. 122 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Drehmoment max.	41 Nm
Gewicht	0,5 kg
Drehzahl	200 min^{-1}

Ratschenschrauber RS 1/2" VT PRO

- Kleiner handlicher Ratschenschrauber für schwer zugängliche Stellen



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

Technische Daten	RS 1/2" VT PRO
Aufnahme	1/2" Vierkant
Luftbedarf-Ø	124 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Drehmoment max.	68 Nm
Gewicht	1,2 kg
Drehzahl	150 min^{-1}

Ratschenschrauber RS W 1/2" PRO

- Handlicher Ratschenschrauber mit um +30° und -30° schwenkbarem Kopf



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

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

Ratschenschrauber SRS 1/2" HT PRO

- Sehr leistungsstark durch Doppelantrieb im Ratschenkopf



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

Technische Daten	SRS 1/2" HT PRO
Aufnahme	1/2" Vierkant
Luftbedarf-Ø	ca. 90 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Drehmoment max.	122 Nm
Gewicht	1,28 kg
Drehzahl	600 min^{-1}

Multi Ratschenschrauber MRS Mini PRO

- Für schwer zugängliche Stellen
- Extrakleim für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen





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

Technische Daten	MRS Mini PRO
Aufnahme	¼"
Ø Luftbedarf-Ø	84 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Gewicht	0,48 kg
Drehzahl	400 min^{-1}

Luftratschen-Set RS 3/8" PRO

- Praktischer handlicher Ratschenschrauber für schwer zugängliche Stellen (nur 140 mm Länge) mit umfangreichem Zubehör
- Links-Rechtsdrehung





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

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

Pistolenschrauber PS-C PRO

- Rutschkupplung für genaue Drehmomentkontrolle
- Stufenlose Drehmomenteinstellung

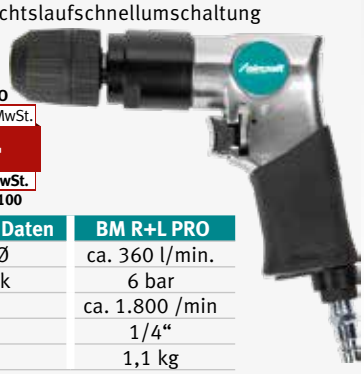


PS-C PRO
zzgl. MwSt.
92,90
€ 110,55 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2404125

Technische Daten	PS-C PRO
Luftbedarf-Ø	ca. 238 l/min
Drehmoment max.	3~8 Nm
Drehzahl	1.800 min^{-1}
Arbeitsdruck	6,2 bar
Gewicht	1,1 kg

Bohrmaschine BM R+L PRO

- Schnellspannbohrfutter 3/8”, 10 mm
- Links-/Rechtslaufschnellumschaltung



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

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

Bohrmaschine BM 13 Komposit PRO

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

niedrige Drehzahl! Komposit



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

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

Bohrmaschine BM-C 10 PRO

- Schnellspannbohrfutter, 10 mm
- Links-/Rechtslaufschnellumschaltung

Komposit



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

Technische Daten	BM-C 10 PRO
Luftbedarf-Ø	ca. 238 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Drehzahl	2000 min^{-1}
Gewicht	1 kg

Bohrmaschine BM-C 13 PRO

- Schnellspannbohrfutter, 13 mm
- Links-/Rechtslaufschnellum-schaltung

Komposit



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

Technische Daten	BM-C 13 PRO
Luftbedarf-Ø	ca. 238 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Drehzahl	800 min^{-1}
Gewicht	1,3 kg

Winkelbohrmaschine WB Mini PRO

- Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe
- Hohe Zuverlässigkeit und kontinuierlicher Betrieb
- Betätigungshebel mit Sicherheitsarretierung
- Für schwer zugängliche Stellen
- Für Arbeiten in beengten Platz -verhältnissen



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

Technische Daten	WB Mini PRO
Luftbedarf-Ø	ca. 84 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschlussgewinde	1/4"
Drehzahl	4500 min^{-1}
Gewicht ca.	0,6 kg

Winkelbohrmaschine WB 10-1 PRO

- Schnellspannbohrfutter, 10 mm
- Durchzugsstarkes Doppelgetriebe für ruhigen Lauf und Langlebigkeit



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

Technische Daten	WB 10-1 PRO
Luftbedarf-Ø	ca. 175 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Drehzahl	1400 min^{-1}
Gewicht ca.	1,2 kg

Stabschleifer

Stabschleifer-Set STS

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



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

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

Präzisionsstabschleifer-Set PSS PRO

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



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

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

Stabschleifer ST Mini

- Zum Schleifen, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe
- Für schwer zugängliche Stellen
- Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen

extra klein und handlich



ST Mini PRO

extra handlich, mit langer Bauform



ST XXL Mini PRO

ST 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 mm
Luftbedarf-Ø	ca. 84 l/min	ca. 84 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar	6,3 bar
Leerlaufdrehzahl	25000 min^{-1}	25000 min^{-1}
Anschluss	1/4 “	1/4 “
Gewicht ca.	0,29 kg	0,6 kg

Schleifrollen und -hülsen Set K80



Schleifrollen und -hülsen Set K80
zzgl. MwSt.
13,30
€ 15,83 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403152

Stabschleifer-Set ST VS PRO

- Zum Schleifen, Polieren, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- Gerade Ausführung, für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen
- **stufenlose Drehzahlregelung**



Technische Daten	ST VS PRO
Spannzange	6 mm
Luftbedarf-Ø	ca. 120 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Leerlaufdrehzahl	25000 min^{-1}
Gewicht ca.	0,5 kg

ST VS PRO
zzgl. MwSt.
65,90
€ 78,42 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403265

Stabschleifer ST XL VS PRO

- Zum Schleifen, Polieren, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- Gerade Ausführung mit langem Schaft, für Arbeiten in tief liegenden Bereichen
- **stufenlose Drehzahlregelung**



Technische Daten	ST XL VS PRO
Spannzange	6 mm
Luftbedarf-Ø	ca. 120 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Leerlaufdrehzahl	25000 min^{-1}
Gewicht ca.	0,70 kg

ST XL VS PRO
zzgl. MwSt.
79,90
€ 95,08 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403270

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Stabschleifer-Set ST VS PRO

- Zum Schleifen, Polieren, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- Stufenlose Drehzahlregulierung
- Geringes Gewicht und kompakte Bauform
- je fünf Schleifstifte mit 3 und 6 mm Schaft
- **stufenlose Drehzahlregelung**



Technische Daten	ST VS PRO SET
Spannzange	6 mm
Luftbedarf-Ø	ca. 120 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Leerlaufdrehzahl	25000 min^{-1}
Gewicht ca.	0,5 kg

ST VS PRO SET
zzgl. MwSt.
79,90
€ 95,08 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403266

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

Winkel-Stabschleifer WST VS PRO

- Zum Schleifen, Polieren, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- Um 90° abgewinkelte Ausführung, für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen
- **stufenlose Drehzahlregelung**



Technische Daten	WST VS PRO
Spannzange	6 mm
Luftbedarf-Ø	ca. 120 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Leerlaufdrehzahl	20000 min^{-1}
Gewicht ca.	0,64 kg

WST VS PRO
zzgl. MwSt.
82,90
€ 98,65 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403260

Winkel-Stabschleifer WST 115 VS PRO

- Zum Schleifen, Polieren, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- Um 115° abgewinkelte Ausführung, für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen
- **stufenlose Drehzahlregelung**



Technische Daten	WST 115 VS PRO
Spannzange	6 mm
Luftbedarf-Ø	ca. 120 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Leerlaufdrehzahl	20000 min^{-1}
Gewicht ca.	0,65 kg

WST 115 VS PRO
zzgl. MwSt.
85,90
€ 102,22 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403275

Winkelschleifer WS 125 PRO

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



WS 125 PRO
zzgl. MwSt.
135,-
€ 160,65 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403470

Technische Daten	WS 125 PRO
Aufnahme	22 mm
Drehzahl	10.000 min^{-1}
Luftbedarf	490 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar

Industrie-Winkelschleifer IWS 125-2 PRO

- Für Schleifscheiben bis Ø 125 mm



IWS 125-2 PRO
zzgl. MwSt.
169,-
€ 201,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403483

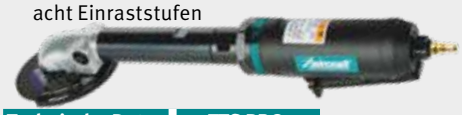
Technische Daten	IWS 125-2 PRO
Drehzahl	12.000 min^{-1}
Luftbedarf-Ø	ca. 326 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar

Schnellspannmutter
zzgl. MwSt.
9,90
€ 11,78 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403484

Tiefentrennschleifer

Tiefentrennschleifer TTS PRO

- Mit ergonomischem, rutschsicherem und vibrationsminderndem Kunststoffgriff
- Schutzhaubenschnellverstellung um 126° mit acht Einraststufen



Technische Daten	TTS PRO
Luftbedarf-Ø	ca. 252 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Leerlaufdrehzahl	14000 min^{-1}
Trennscheiben-Ø	100 mm
Gewicht ca.	1,7 kg

TTS PRO
zzgl. MwSt.
179,-
€ 213,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403485

Tiefentrennschleifer TWS Super

- Drehzahlregler am Griff
- Drehbarer Luftabgang
- **Extrem flacher Kopf** (nur 39 mm)
- Schutzhaubenschnellverstellung



Technische Daten	TWS Super
Luftbedarf-Ø	ca. 480 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Leerlaufdrehzahl	14000 min^{-1}
Trennscheiben-Ø	100 mm
Gewicht ca.	1,4 kg

TWS Super
zzgl. MwSt.
195,-
€ 232,05 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403491

Universal-Entferner-Set UE Pro

- Für verschiedene Karosserie-Reinigungsarbeiten, mit ergonomischem, rutschsicherem und vibrationsminderndem Kunststoffgriff
- Sicherheitshebel, inkl. Seitengriff



Set inklusive:

1 Trägerrad 11 mm,
1 Trägerrad 23 mm,
1 Drahtbürstenband fein 11 mm,
1 Drahtbürstenband fein 23 mm,
1 Drahtbürstenband fest 11 mm,
1 Drahtbürstenband fest 23 mm,
1 Gummiradierscheibe Ocker

UE Pro
zzgl. MwSt.
299,-
€ 355,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403800

Bandschleifer BS-C 10 PRO VS

- Um 360 Grad schwenkbar
- Stufenlose Drehzahlregulierung
- Automatische Schleifbandspannvorrichtung



Lieferumfang:
- Je ein Schleifband K40 / K60 / K80
- Stecknippel Messing mit Außengewinde ¼“

BS-C 10 PRO VS
zzgl. MwSt.
139,-
€ 165,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403770

Technische Daten	BS-C 10 PRO VS
Schleifpapier	10 x 330 mm
Leerlaufdrehzahl	18000 min^{-1}
Luftbedarf-Ø	ca. 400 l/min
Arbeitsdruck	6 bar
Gewicht ca.	0,77 kg

Bandschleifer BS-C 20 PRO VS

- Um 360 Grad schwenkbar
- Stufenlose Drehzahlregulierung
- Automatische Schleifbandspannvorrichtung



Lieferumfang:
- Je ein Schleifband K40 / K60 / K80
- Stecknippel Messing mit Außengewinde ¼“

BS-C 20 PRO VS
zzgl. MwSt.
179,-
€ 213,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403780

Technische Daten	BS-C 20 PRO VS
Schleifpapier	20 x 520 mm
Leerlaufdrehzahl	18000 min^{-1}
Luftbedarf-Ø	ca. 400 l/min
Arbeitsdruck	6 bar
Gewicht ca.	0,96 kg

Bandschleifer BS-C 10 PRO 15 VS

- Um 360 Grad schwenkbar
- **Schleifbandneigung von 15°**
- Stufenlose Drehzahlregulierung
- Automatische Schleifbandspannvorrichtung



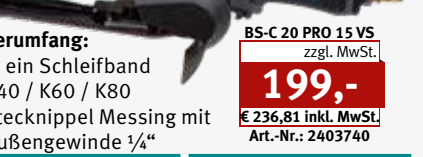
Lieferumfang:
- Je ein Schleifband K40 / K60 / K80
- Stecknippel Messing mit Außengewinde ¼“

BS-C 10 PRO 15 VS
zzgl. MwSt.
159,-
€ 189,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403730

Technische Daten	BS-C 10 PRO 15 VS
Schleifpapier	10 x 330 mm
Leerlaufdrehzahl	18000 min^{-1}
Luftbedarf-Ø	ca. 400 l/min
Arbeitsdruck	6 bar
Gewicht ca.	0,77 kg

Bandschleifer BS-C 20 PRO 15 VS

- Um 360 Grad schwenkbar
- **Schleifbandneigung von 15°**
- Stufenlose Drehzahlregulierung
- Automatische Schleifbandspannvorrichtung



Lieferumfang:
- Je ein Schleifband K40 / K60 / K80
- Stecknippel Messing mit Außengewinde ¼“

BS-C 20 PRO 15 VS
zzgl. MwSt.
199,-
€ 236,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403740

Technische Daten	BS-C 20 PRO 15 VS
Schleifpapier	20 x 520 mm
Leerlaufdrehzahl	18000 min^{-1}
Luftbedarf-Ø	ca. 400 l/min
Arbeitsdruck	6 bar
Gewicht ca.	0,96 kg

Polierschleifer PS Mini PRO – extra klein

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


PS Mini PRO

Technische Daten	PS Mini PRO
Luftbedarf-Ø	ca. 84 l/min
Leerlauf-Drehzahl	16000 min^{-1}
Anschluss	1/4 “
Arbeitsdruck	6,3 bar
Gewicht	0,41 kg

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

Tellerschleifer TS Mini PRO – extra klein

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


TS Mini PRO

Technische Daten	TS MINI PRO
Luftbedarf-Ø	ca. 84 l/min
Leerlauf-Drehzahl	4500 min^{-1}
Anschluss	1/4 “
Arbeitsdruck	6,3 bar
Gewicht	0,61 kg

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

Polierer Mini PSM 3 PRO

- Handlicher, kleiner Polierer für Ausbesserungs- und Polierarbeiten an kleinen Stellen
- Mit stufenloser Drehzahlregelung



Lieferumfang:

- Klettpad mit Ø 76 mm, Polierschwamm fest 90 mm
- Polierschwamm weich 90 mm
- Polierscheibe Lammfell 80 mm



Technische Daten	Mini PSM 3 PRO
Spindelaufnahme	M6
Leerlauf Drehzahl	2.000 min^{-1}
Gewicht	0,75 kg
Luftbedarf-Ø	ca. 340 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar

PSM 3 PRO
zzgl. MwSt.
165,-
€ 196,35 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403280

Polierschleifer PS 7

- Großer Winkelpolierschleifer mit besonders flachem Kopf
- Zusätzlicher Handgriff für Rechts- und Linkshänder



PS 7
zzgl. MwSt.
165,-
€ 196,35 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403290

Technische Daten	Polierschleifer PS 7
Tellergröße mit Klettpad	Ø 178 mm
Spindelgröße	M14 x 2
Gewicht	2,2 kg
Arbeitsdruck	6,3 bar
Leerlauf-Drehzahl	ca. 2.800 min^{-1}
Luftbedarf-Ø	ca. 400 l/min

Deltaschleifer DS

- Mit Absaugung (4 Loch-Stützteller)
- Für Zentralsauger



DS
zzgl. MwSt.
179,-
€ 213,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403500

Technische Daten	Deltaschleifer DS
Geschwindigkeit	11.000 min^{-1}
Arbeitshub	3,2 mm
Luftbedarf-Ø	ca. 480 l/min
Schleifteller	70 x 95 mm
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Gewicht	0,8 kg

Exzenterschleifer ESS 150 Komposit PRO

- Mit Absaugung (6 Loch-Stützteller)
- Inkl. Absaugschlauch und Textil-Filtersack



ESS 150
zzgl. MwSt.
159,-
€ 189,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403450

Technische Daten	ESS 150 Komposit PRO
Drehzahl	10.000 min^{-1}
Arbeitshub	5 mm
Luftbedarf-Ø	ca. 350 l/min
Schleifteller-Ø	150 mm
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Gewicht	0,9 kg

Zubehör für ESS 150	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Schleifteller	2403402	**18,90**

Schwingschleifer SWS 180 PRO

- Mit Absaugung (8 Loch-Stützteller)
- Inkl. Absaugschlauch und Textil-Filtersack



SWS 180 PRO
zzgl. MwSt.
219,-
€ 260,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403520

Technische Daten	SWS 180 PRO
Drehzahl	8.500 min^{-1}
Arbeitshub	3,2 mm
Luftbedarf	360 l/min
Schleifteller-Ø	100 x 180 mm
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Gewicht	1,4 kg

Trennen, Schneiden, Stanzen

Blechnippler BN PRO

- Zum Schneiden und Ausformen im Karosserie- und Modellbau, für engen Schnittradius, auch in gewellten Material
- Bis zu 1,6 mm Aluminium /1,2 mm Blech



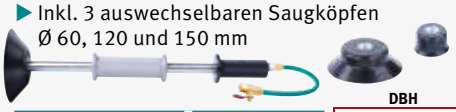
Technische Daten	BN PRO
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Luftbedarf-Ø	ca. 300 l
Hubzahl	2600 min^{-1}
Schnittbreite	5 mm
Gewicht	1,1 kg

BN PRO
zzgl. MwSt.
79,90
€ 95,08 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2404550

Druckluft-Beulenhammer

Druckluft-Beulenhammer DBH

- Zum Ausbeulen von Karosserien
- Inkl. 3 auswechselbaren Saugköpfen Ø 60, 120 und 150 mm



Technische Daten	DBH
Aufnahme	1/4 “
Luftbedarf-Ø	ca. 250 l/min
Schlaggewicht	1,36 kg

DBH
zzgl. MwSt.
179,-
€ 213,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2402700

Universal-Sägen

Universalsäge US-C PRO

- Für bis zu 3,2 mm Aluminium und 1,6 mm Blech
- Mit Drehgelenkanschluss





Technische Daten	US-C PRO
Hubzahl	9500 min^{-1}
Arbeitshub	10 mm
Luftbedarf-Ø	133 l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Gewicht	0,5 mm

US-C PRO
zzgl. MwSt.
169,-
€ 201,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2404670

Universalsäge-Feile

- Geringes Gewicht für handliches Arbeiten
- Abluftführung über den Handgriff nach hinten



Technische Daten	USF PRO
Schnittstärke Blech	1,6 mm
Hubzahl	5.000 min^{-1}
Hublänge	10 mm
Luftbedarf-Ø	ca. 200 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Gewicht	0,75 kg

USF PRO
zzgl. MwSt.
65,-
€ 77,35 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2404630

Feilenset 5-teilig	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
▶ Rundfeile, Halbrundfeile, Dreikantfeile, Flachfeile, Vierkantfeile	2404650	**17,90**

Mini-Universalsäge-Feile

- Zum Schneiden von z.B. Kunststoffen, Holz, Aluminium und Plexiglas
- Sichere Führung durch Anschlagbügel
- Handliche und leichte Universalsäge/-feile für Einsätze in beengten Arbeitsbereichen
- Sehr geräuscharm, inkl. Silence Abgangsschlauch



Technische Daten	USF MINI
Schnittstärke	1,2 mm in Blech
Hubzahl	7.500 min^{-1}
Hublänge	10 mm
Luftbedarf-Ø	ca. 200 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Gewicht	0,5 kg

USF mini
zzgl. MwSt.
145,-
€ 172,55 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2404640

Feilenset 5-teilig	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
▶ Rundfeile, Halbrundfeile, Dreikantfeile, Flachfeile, Vierkantfeile	2404645	**29,90**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Spezialschneider

Spezialschneider SZ PRO

- Schneiden von Autoscheiben / Klebeverbindungen
- Mit Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten
- Sehr leise, durch serienmäßigen Abluftschlauch
- Auch einsetzbar mit Schleifplatten, Diamantscheiben, Schabern



Technische Daten	SZ PRO
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Luftbedarf-Ø	ca. 280 l
Hubzahl	20000 min^{-1}
Anschlussgewinde	¼ "
Gewicht	0,8 kg

SZ PRO
zzgl. MwSt.
149,-
€ 177,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2404850

Meißelhammer-Sets & Zubehör

Meißelhammer-Set MHU

- Für kleinere Stemmarbeiten
- Im praktischen Kunststoffkoffer
- Die Sechskantaufnahme verhindert ein Verdrehen der Meißel



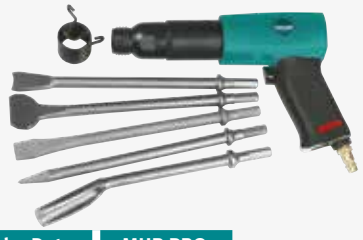
Abb. zeigt Lieferumfang

Technische Daten	MHU
Aufnahme	10 mm
Schlagstärke	7 J
Schlagzahl	3.000 min^{-1}
Luftbedarf-Ø	ca. 280 l/min
Gewicht	1,6 kg

MHU
zzgl. MwSt.
63,90
€ 76,04 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2402200

Meißelhammer-Set MHB PRO

- Lange Profi-Ausführung für sämtliche Arbeiten am Bau, im Karosseriebereich und für Elektroinstallationen
- Meißelhammer, Flachmeißel, Spitzmeißel, Trennmeißel, Breitflachmeißel, Hohlfugenmeißel, Schnellspannfeder, Stecknippel
- In Metallkassette



Technische Daten	MHB PRO
Aufnahme	10 mm
Schlagstärke	9,5 J
Schlagzahl	2.200 min^{-1}
Luftbedarf-Ø	ca. 240 l/min
Gewicht	2,0 kg

MHB PRO
zzgl. MwSt.
94,90
€ 112,93 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2402300

Meißelhammer-Set MH-V PRO SET

Neu

- Perfekt geeignet für Arbeiten am Bau (bei Mauerwerk, Ziegel, Gasbeton)
- Mit Universal-Meiselsatz für Bau, Metall und Karosserie
- Vibrationsgedämpft und gut ausbalanciert
- Sechskant-Meißelaufnahme für einfaches und schnelles Wechseln der Meißel und zur Verhinderung der Meißelverdrehung
- Ergonomischer, gummierter Griff, kälteisolierend und rutschsicher



Technische Daten	MH-V PRO SET
Luftbedarf-Ø	141,50 l/min
Aufnahme	10,2 mm
Schlagstärke	15,2 J
Schlagzahl	2.700 min-1
Arbeitsdruck	6,2 bar
Anschlussgewinde	¼ "
Gewicht	2,5 kg

MH-V PRO SET
zzgl. MwSt.
199,-
€ 236,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2402410

Meißelhammer MHA PRO

- Robuster Profi-Abbruchhammer für Meißel mit 12,7 mm Schaft
- Bestens geeignet für Mauerdurchbrüche und Renovierarbeiten
- Mit 3 Meißel und Spannfeder



Technische Daten	MHA PRO
Aufnahme	12,7 mm
Schlagstärke	10 J
Schlagzahl	3.600 min^{-1}
Luftbedarf-Ø	ca. 360 l/min
Gewicht	2,8 kg

MHA PRO
zzgl. MwSt.
215,-
€ 255,85 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2402500

Meißelhammer MHP PRO

- Robuster Profi-Abbruchhammer für Meißel mit 14,7 mm Schaft
- Bestens geeignet für Mauerdurchbrüche und Renovierarbeiten



Technische Daten	MHP PRO
Aufnahme	14,7 mm
Schlagstärke	28 J
Schlagzahl	2.400 min^{-1}
Luftbedarf-Ø	ca. 600 l/min
Gewicht	6,9 kg

MHP PRO
zzgl. MwSt.
379,-
€ 451,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2402550



Kreuzschlitzhaltekappe

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

Kreuzschlitzhaltekappe
zzgl. MwSt.
11,20
€ 13,33 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2402103

Nadelentroster

Nadelentroster NE MINI PRO

Neu

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



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

NE Mini PRO
zzgl. MwSt.
169,-
€ 201,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2402650

Nadelentroster NE PRO

- Klein und kompakt, Stabform mit zwölf einzelnen 3 mm Nadeln
- Robustes Ganzmetallgehäuse
- Werkzeugloser Schnellwechsel der Nadeln durch ein einfaches Aufdrehen der Führungsdüse



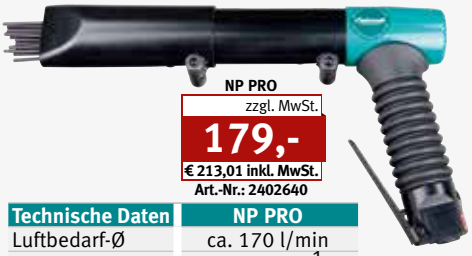
Technische Daten	NE PRO
Luftbedarf-Ø	ca. 170 l/min
Schlagzahl	3.800 min^{-1}
Nadellänge/-Ø	125 / 3 mm
Arbeitsdruck	6,3 bar
Gewicht	1,2 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatznadeln	2402625	14,90

NE PRO
zzgl. MwSt.
99,-
€ 117,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2402620

Nadelpistole NP PRO

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



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

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatznadeln	2402605	14,50

NP PRO
zzgl. MwSt.
179,-
€ 213,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2402640



Nadelentroster-Vorsatz

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

Nadelentroster-Vorsatz
zzgl. MwSt.
36,50
€43,44 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2402600

Spezialöl für Druckluftwerkzeuge

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



Spezialöl
zzgl. MwSt.
7,90
€ 9,40 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2500010

Nietgeräte

Nietgerät NGS

- Im praktischen Kunststoffkoffer
- Im Kfz-Bereich, Lüftungs- und Fassadenbau, Schaltschrankbau etc.





Mit Kofferset:

- 1 Satz Mundstücke
- 1 Satz Montageschlüssel
- 1 Flasche Hydrauliköl
- 1 Sortiment Ersatzteile

Technische Daten	NGS
Luftbedarf-Ø	ca. 0,8 l/Hub
Arbeitsdruck	6 bar
Anschluss	1/4"
Gewicht	1,7 kg

NGS
zzgl. MwSt.
149,-
€ 177,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2404700

Nietgerät NGS 2in1

- Standard- und Vakuum-Betrieb möglich
- Vakuum-Betrieb: Einfaches Positionieren der Niete, während diese durch Unterdruck gehalten wird





Mit Kofferset:

- Auffangbehälter
- Verschiedene Kleinteile
- Öl-Nachfüllbehälter

Technische Daten	NGS 2IN1
Nietleistung	2,4 – 4,8 mm
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf-Ø	ca. 0,88 l/Hub
Gewicht	1,47 kg

NGS 2in1
zzgl. MwSt.
269,-
€ 320,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2404710

Hydraulisches Nietgerät NGL

- Zur Verarbeitung aller handelsüblichen Nietgrößen
- Sauberes und schnelles Arbeiten: Nietstifte fallen in den Auffangbehälter beim Zurückkippen



Technische Daten	NGL
Leistung Alu/Stahl	2,4– 6,4 mm
Luftbedarf-Ø	ca. 0,99 l/Hub
Arbeitsdruck	6 bar
Gewicht	2 kg

NGL
zzgl. MwSt.
279,-
€ 332,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2404720

Klammergeräte/ Nagelgerät/ Kombigerät

Klammergerät KG 16 PRO



KG 16 PRO
zzgl. MwSt.
45,90
€ 54,62 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2405401

Klammergerät KG 32 PRO



KG 32 PRO
zzgl. MwSt.
49,90
€ 59,38 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2405301

Klammergerät KG 50 PRO



KG 50 PRO
zzgl. MwSt.
119,-
€ 141,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2405601

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

Nagelgerät NG 90 PRO



NKG 40/50 PRO
zzgl. MwSt.
79,-
€ 94,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2405501

Nagel-Klammergerät NKG 40/50 PRO



NG 90 PRO
zzgl. MwSt.
199,-
€ 236,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2405905

Technische Daten	NKG 40/50 PRO	NG 90 PRO
Luftbedarf-Ø	ca. 0,6 l/Schuss	4,8 l/Schuss
Klammernlänge min.- max.	16 – 40 mm	
Klammern Typ	Typ 90	
Nagellänge min.- max.	15 - 50 mm	55 – 90 mm
Nägel Typ	Typ F	Für streifenge-bundene Nägel
Arbeitsdruck	6 bar	6 bar
Gewicht	1,6 kg	4,5 kg

Sparen Sie bares Geld!

Bis zu 30% BAFA-Förderung

bei Ersatz- oder Neukauf!

Vereinbaren Sie am besten gleich heute einen Beratungstermin mit Ihrem zuständigen Fachhändler!



Stürmer Maschinen GmbH - Aircraft· Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 · 96103 Hallstadt
Tel.: +49 (0) 9 51 - 96 555 - 630 · kompressoren@stuermer-maschinen.de

Herstellung und Vertrieb Österreich: Aircraft Kompressorenbau GmbH
Gewerbestraße Ost 6 · A-4921 Hohenzell (Austria) · Tel. +43 (0) 77 52 - 7 09 29 - 0 · **www.aircraft.at**

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.
Mit Erscheinen dieses Preiskataloges werden alle bisherigen Listen ungültig. Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend, in €, zzgl. der gesetzlich gültigen MwSt., zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und ggf. Einweisungskosten. Für Druckfehler, Irrtümer oder fehlerhafte Darstellung wird nicht gehaftet. Technische und optische Änderungen sind vorbehalten. Abb. teilweise mit optionalem Zubehör. Die Lieferung erfolgt ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Der Verkauf erfolgt über den Fachhandel. Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Bei Weiterveräußerung an Dritte bleibt unser Eigentumsvorbehalt bestehen. Vervielfältigung und Nachdruck auf jede Weise, auch auszugsweise, bedürfen immer unserer schriftlichen Genehmigung. Informationen zu Umfang, Dauer, Inhalt und Garantiegeber unter www.stuermer-maschinen.de oder anzufordern über Stürmer Maschinen GmbH.
Das gesamte Prospekt ist urheberrechtlich geschützt. Darüber hinaus melden wir zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent- und Designrechte an, sofern dies im Einzelfall möglich ist. Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums.

TVP 1 = 19,00 € zzgl. MwSt.
TVP 2 = 39,00 € zzgl. MwSt.
TVP 3 = 59,00 € zzgl. MwSt.
TVP 4 = 79,00 € zzgl. MwSt.
TVP 5 = 100,00 € zzgl. MwSt.
TVP 6 = 200,00 € zzgl. MwSt.
TVP 7 = 300,00 € zzgl. MwSt.
TVP 8 = 400,00 € zzgl. MwSt.

www.aircraft-kompressoren.de

OPTIMUM®

MASCHINEN - GERMANY



ANGEBOT FÜR UNSERE KUNDEN, DIE UNTERNEHMER UND NICHT VERBRAUCHER SIND

AKTIONSANGEBOTE

FRÜHJAHR/SOMMER 2021

GÜLTIG VON **01.03.2021** BIS **31.08.2021**

WWW.OPTIMUM-MASCHINEN.DE

Magnet-Kernbohrmaschinen von OPTIMUM

wenn es auf Zuverlässigkeit, Präzision und wirtschaftliches Arbeiten ankommt

HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Stabile Bohrerführung durch lang ausgelegte und tief montierte Pinolenhalterung
- Die Geräte sind ideal für die Baustelle da sie geerdet und doppelt isoliert sind
- Interne Selbstschmierungsfunktion, dadurch wird eine längere Lebensdauer des Getriebes gewährleistet
- Sanftanlauf schont den Motor und verlängert die Lebenszeit
- Leistungsstarker Motor mit hohen Drehmoment und geringer Wartung
- Hochwertige Konstruktion
- Umrüstung von Kern- auf Vollbohren durch wenige Handgriffe
- Automatischer Rücklauf in die Ausgangsposition

DM 35PF
Pinolenvorschub



- Automatisch
- Rücklauf



Bedienfeld
- Verwechslungfreie und ergonomische Anordnung der Schalter



Autom. Innenschmierung
- Kühlmittel wird an die Spitze des Bohrers geleitet
- Kein Trockenlaufen und Überhitzen des Bohrers
- Werkzeugstandzeiten und Arbeitsergebnisse werden deutlich verbessert



Kühlmitteltank
- Abnehmbarer Kühlmitteltank
- Externe Befestigung
- Durchdacht und praktisch



Führungen
- Sichere Führungen für Stabilität und Präzision
- Vario-Maschinen mit verschleißarmen Messingführungen



Magnetfuß
- Überwachung der Magnetkraft
- Verschleißfestes Design, um die Lebensdauer der Magnetbasis und dadurch die maximale magnetische Haltekraft zu verlängern



Transportkoffer
- Für bequemen Transport
- Idealer Schutz der Maschinen auch im harten Einsatz

Metallkoffer
- für die Maschinen DM 35PF und DM 50PM



Abb. DM 50
Abbildung mit optionalem Bohrer



Abb. DM 35PF
Abbildung mit optionalem Bohrer

DM 35	DM 50	DM 35PF
statt € 489,00 zzgl. MwSt.	statt € 529,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.059,00 zzgl. MwSt.
449,-	**489,-**	**959,-**
€ 534,31 inkl. MwSt.	€581,91 inkl. MwSt.	€ 1.141,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3071035	Art.-Nr. 3071050	Art.-Nr.3071435

Maschinendaten	DM 35	DM 50	DM 35PF
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph~50 Hz	230 V / 1 Ph~50 Hz	230 V / 1 Ph~50 Hz
Motorleistung	1,6 kW	1,7 kW	1,6 kW
Spindelaufnahme	Weldon 3/4“	Weldon 3/4“	Weldon 3/4“
Werkzeugschaft Weldon	Ø 19 mm (3/4“)	Ø 19 mm (3/4“)	Ø 19 mm (3/4“)
Kernbohren Bohrer-Ø	35 mm	50 mm	35 mm
Kernbohren Bohrertiefe	35 mm	50 mm	35 mm
Spiralbohren Bohrer-Ø	13 mm	13 mm	-
Verfahrweg Kopf	210 mm	220 mm	210 mm
Magnetfußabmessungen	166 x 80 mm	166 x 80 mm	166 x 80 mm
Magnetische Anzugskraft	13,8 KN	14,5 KN	16 KN
Drehzahl ohne Last	810 min^{-1}	790 min^{-1}	810 min^{-1}
Abmessungen L x B x H	370 x 180 x 580 mm	250 x 220 x 530 mm	350 x 250 x 430 mm
Nettogewicht	10,5 kg	10,6 kg	14 kg

YouTube
Hier finden Sie die Videopräsentation unserer OPTIMUM Magnetbohrmaschinen

Vario-Maschinen
- Stufenlos einstellbare Drehzahl
- Schnellwechselfutter
- Verschleißarme Messingführung

DM 60V / DM 98V
- Weldon und MK Aufnahme

DM 50V/DM 98V Dosenlibelle



- zur perfekten Ausrichtung der Maschine

Abb. DM 35V
Abbildung mit optionalem Bohrer

Abb. DM 98V
Abbildung mit optionalem Bohrer

Abb. DM 50V
Abbildung mit optionalem Bohrer

DM 35V	DM50V	DM 60V	DM 98V
statt € 549,00 zzgl. MwSt.	statt € 599,00 zzgl. MwSt.	statt € 779,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.059,00 zzgl. MwSt.
499,-	**539,-**	**699,-**	**959,-**
€ 593,81 inkl. MwSt.	**€ 641,41 inkl. MwSt.**	**€ 831,81 inkl. MwSt.**	**€ 1.141,21 inkl. MwSt.**
Art.-Nr. 3071135	**Art.-Nr. 3071150**	**Art.-Nr. 3071160**	**Art.-Nr. 3071198**

Maschinendaten	DM 35V	DM 50V	DM 60V	DM 98V
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph~50 Hz	230 V / 1 Ph~50 Hz	230 V / 1 Ph~50 Hz
Motorleistung	1,55 kW	1,7 kW	1,89 kW	2,18 kW
Spindelaufnahme	Weldon 3/4“	Weldon 3/4“	MK2 / Weldon 3/4“	MK3 / Weldon 3/4“
Werkzeugschaft Weldon	Ø 19 mm (3/4“)	Ø 19 mm (3/4“)	Ø 19 mm (3/4“)	Ø 19 mm (3/4“)
Kernbohren Bohrer-Ø	35 mm	50 mm	60 mm	98 mm
Kernbohren Bohrertiefe	35 mm	50 mm	50 mm	75 mm
Spiralbohren Bohrer-Ø	13 mm	13 mm	23 mm	28 mm
Verfahrweg Kopf	120 mm	130 mm	220 mm	230 mm
Magnetfußabmessungen	166 x 80 mm	166 x 80 mm	202 x 103 mm	202 x 103 mm
Magnetische Anzugskraft	14,8 KN	15,6 KN	16 KN	17 KN
Drehzahl ohne Last	120 - 830 min^{-1}	100 - 810 min^{-1}	100 - 490 min^{-1}	160 - 370 min^{-1}
Abmessungen L x B x H	250 x 220 x 470 mm	250 x 220 x 470 mm	330 x 240 x 650 mm	330 x 240 x 650 mm
Nettogewicht	10,8 kg	11 kg	18,3 kg	18,5 kg

Magnetbohrmaschinen Zubehör

TiAlN 30
zzgl. MwSt
125,-
€148,75 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3072020





- Harte und glatte TiAlN Beschichtung
- Sechs TiAlN-Kernbohrer Ø 12 - 22 mm
- TiAlN Beschichtung für hohe Standzeiten und hervorragende Schneideigenschaften
- Set im Kunststoff-Koffer + Auswerferstift
- Bohrtiefe 30 mm

HSS-TiAlN 30
zzgl. MwSt
99,-
€117,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3072010





- Fünf HSS-Kernbohrer Ø 12, 14, 16, 20, 22 mm
- Ein TiAlN-Kernbohrer Ø 18 mm
- Zum Ausprobieren inklusive einem 18mm-Kernbohrer in unserer höchsten Qualitätsstufe mit TiAlN Beschichtung für hohe Standzeiten und hervorragende Schneideigenschaften
- Set im Kunststoff-Koffer + Auswerferstift
- Bohrtiefe 30 mm

Gewindeschneidfutter mit 6 Einsätzen

MK2	M3 - M12	3050702	**209,00**



Für Magnetbohrmaschinen mit Schnellspannbohrfutter

Adapter für Bohrfutter

	3876020	**11,90**



Weldon 19 mm auf 1/2” x 20 AG

Für die Maschinen DM60V, DM98V und DM36VT

Bohrfutter

1,5 - 13 mm	3876002	**7,90**



Inklusive Bohrfutterschlüssel

Für Magnetbohrmaschinen mit Schnellspannbohrfutter

Schnellwechselfutter

MK 2	3072102	**67,00**
MK 3	3072103	**69,00**

aufgrund der Fläche die den Bohrer spannt, kein Verdrehen und keine Längsbewegung



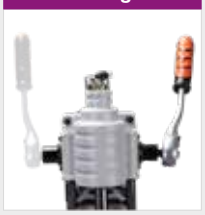


Dosenlibelle



- zur perfekten Ausrichtung der Maschine

Umsteckgriff



- wahlweise auf der linken oder rechten Seite montierbar

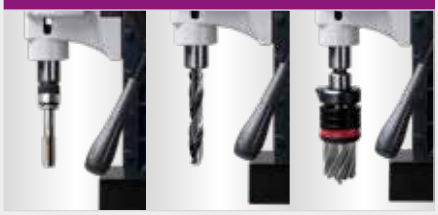
DM 38VF
statt € 589,00 zzgl. MwSt.
499,-
€593,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3071338

Gewindeschneid-einrichtung



- Stufenlos einstellbare Drehzahl
- Schnellwechselfutter
- Weldon und MK Aufnahme

Multifunktion



- Gewinde-bohren
- Spiral-bohren
- Kernloch-bohren

DM 36VT
statt € 779,00 zzgl. MwSt.
699,-
€ 831,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3071236

Zwei Permanent Magnete



Zwei Magnete



- Einzeln schaltbar
- Die Maschine kann verschoben werden, um zu prüfen oder zu säubern, ohne die Position auf dem Rohr zu verlieren

Permanent-Magnet



- Stromunabhängiger Permanent-Magnet 100% sicher

DM 50PM
statt € 1.080,00 zzgl. MwSt.
979,-
€ 1.165,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3071550

Maschinendaten	DM 38VF	DM 36VT*	DM 50PM*
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,65 kW	1,55 kW	1,7 kW
Spindelaufnahme	Weldon 3/4“	MK2 und Weldon 3/4“	Weldon 3/4“
Werkzeugschaft Weldon	Weldonschaft Ø 19 mm (3/4“)	Weldonschaft Ø 19 mm (3/4“)	Weldonschaft Ø 19 mm (3/4“)
Kernbohren Bohrer-Ø	38 mm	36 mm	50 mm
Kernbohren Bohrertiefe	35 mm	35 mm	50 mm
Spiralbohren Bohrer-Ø	-	18 mm	13 mm
Gewindebohren	-	M 15	-
Verfahrweg Kopf	45 mm	220 mm	230 mm
Magnetfußabmessungen	166 x 80 mm	166 x 80 mm	2 Stück 186 x 40 mm
Magnetische Anzugskraft	14,5 KN	14,2 KN	16,5 KN
Drehzahl ohne Last	670 min^{-1}	15 - 270 / 520 min^{-1} · 2 Getriebestufen	20 - 280 / 510 min^{-1} 2 Getriebestufen
Abmessungen L x B x H	350 x 150 x 240 mm	250 x 220 x 360 - 530 mm	340 x 250 x 430 mm
Nettogewicht	8,8 kg	12 kg	11,7 kg

*Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIdrill® DQ 14 / DQ 18 / DQ 22
Preiswerte Tischbohrmaschinen mit Keilriemenantrieb

HEIMWERKER

NEU

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Separater Not-Halt-Schlagschalter
- Bohrtiefenanschlag
- Präzise gearbeiteter, stabiler Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten und umlaufender Kühlwasserrinne (DQ 18/DQ 22)
- Bohrtisch ± 45° neigbar und 360° drehbar
- Aus einem Stück gegossener Aluminium-Druckguss-Pinolenhebel mit Softgrip- Griffen
- Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung


Abb.: DQ 14


Abb.: DQ 18


Abb.: DQ 22

LIEFERUMFANG:
- Schnellspannbohrfutter
- T-Nutensteine
- Morsekonus (DQ18/DQ22)

DQ 14
statt € 183,00 zzgl. MwSt.
169,-
€ 201,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3191040

DQ 18
statt € 329,00 zzgl. MwSt.
299,-
€ 355,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3191042

DQ 22 (230V)
statt € 445,00 zzgl. MwSt.
399,-
€ 474,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3191044

DQ 22 (400V)
statt € 475,00 zzgl. MwSt.
429,-
€ 510,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3191045

Maschinendaten	DQ14	DQ18	DQ22
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	350 W	450 W	550 W
Bohrleistung/Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 13 mm / Ø 12 mm	Ø 15,9 mm / Ø 14 mm	Ø 16 mm / Ø 14 mm
Spindelaufnahme	fest/B16	MK2	MK2
Ausladung / Pinolenhub	104 mm / 52 mm	127 mm / 65 mm	169 mm / 85 mm
Spindeldrehzahlen / Stufen	700 - 2.500 min^{-1} / 5	600 - 2.400 min^{-1} / 5	300 - 2.300 min^{-1} / 12
Tischlänge x -breite / T-Nuten	170 x 170 /14 mm	200 x 200 /14 mm	270 x 270 /14 mm
Bohrtisch drehen / seitlich kippen	360° / ± 45°	360° / ± 45°	360° / ± 45°
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	472 x 283 x 634 mm	568 x 319 x 849 mm	700 x 351 x 1.006 mm
Nettogewicht	18,5 kg	28,5 kg	41,7 kg

OPTIdrill® DQ 25 / DQ 32
Preiswerte Tisch- und Säulenbohrmaschinen mit Keilriemenantrieb

HANDWERKER

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 ≤ 0,03 mm in der Bohrspindel gemessen
- Beste Kraftübertragung durch Aluminium-Riemenscheiben in Verbindung mit gezahntem GATES Qualitätskeilriemen
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- Bohrtiefenanschlag
- Separater Not-Halt-Schlagschalter
- Rechts-/Linkslauf


Abb.: DQ 25

Abb.: DQ 32

LIEFERUMFANG:
- Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- Morsekonus
- T-Nutensteine
- Maschinenschraubstock BME 150



DQ 25-SET
statt € 658,00 zzgl. MwSt.
599,-
€ 712,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3191047SET

DQ 32-SET
statt € 978,00 zzgl. MwSt.
899,-
€ 1.069,81 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	MK3	MK4
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

PREIS Hammer



Spiralbohrer-Satz
statt € 67,00 zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3201010

- 25-teilig; 1- 13 mm
- Nach DIN 338 HSS-Co 5%

Riemenantrieb VARIO

OPTIdrill® DQ 20V
Tischbohrmaschine mit Keilriemenantrieb und stufenlos einstellbarer Drehzahlregelung

NEU

HEIMWERKER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Bedienungsfreundlicher Sicherheitsschalter nach IP 54
- Separater Not-Halt-Schlagschalter
- Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit ≤ 0,03 mm in der Bohrspindel gemessen
- Bohrspindel mit Präzisionskugellagern
- Blendfreie LED-Beleuchtung im Bohrkopf integriert
- Bohrtiefenanschlag
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter



LIEFERUMFANG:
- Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- Morsekonus MK 2/B16
- T-Nutensteine

DQ 20V
statt € 449,00 zzgl. MwSt.
399,-
€ 474,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3191080

Maschinendaten	DQ 20V
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	0,75 kW
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 16 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 14 mm
Spindelaufnahme	MK 2
Ausladung / Pinolenhub	152 mm / 80 mm
Spindeldrehzahlen	450 - 2.500 min^{-1}
Stufenanzahl	mechanisch regelbar
Bohrtisch L x B / T-Nuten	243 x 243 mm / 14 mm
Maschinenfuß L x B	181 x 187 mm
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	581 x 397 x 957 mm
Nettogewicht	40,7 kg

Riemenantrieb



- Beste Kraftübertragung durch Aluminium-Riemenscheiben in Verbindung mit gezahntem GATES Qualitätskeilriemen

Drehzahlveränderung



- Der Keilriemen wird bei drehender Bohrspindel auf den gewünschten Keilriemendurchmesser mit dem Handhebel positioniert. Die Drehzahl verändert sich dadurch

Riemenantrieb

OPTIdrill® D 17Pro basic
Tischbohrmaschine mit Keilriemenantrieb

HANDWERKER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Bedienungsfreundlicher Sicherheitsschalter nach IP 54
- Separater Not-Halt-Schlagschalter
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit ≤ 0,02 mm in der Bohrspindel gemessen
- Bohrspindel mit Präzisionskugellagern
- Hochwertiges Schnellspannbohrfutter
- Bohrtiefenanschlag
- Bohrfutterschutz klappbar
- Präzise gearbeiteter, stabiler Bohrtisch mit 2 diagonal verlaufenden T-Nuten und umlaufender Kühlwasserrinne
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- Aus einem Stück gegossener Aluminium-Druckguss-Pinolenhebel mit Softgrip-Griffen



LIEFERUMFANG:
- Schnellspannbohrfutter 1-13 mm
- Adapter MK2-B16
- T-Nutensteine

B 17Pro basic
statt € 395,00 zzgl. MwSt.
369,-
€ 439,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3003161

Maschinendaten	B 17Pro basic
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	490 W
Bohrleistung/Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 15,5 mm / Ø 12 mm
Spindelaufnahme	MK2
Ausladung / Pinolenhub	152 mm / 65 mm
Spindeldrehzahlen / Stufen	680 - 2.700 min^{-1} / 5
Tischlänge x -breite / T-Nuten	235 x 220 /12 mm
Bohrtisch drehen / seitlich kippen	360° / ± 45°
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	565 x 275 x 840 mm
Nettogewicht	41,5 kg

Riemenantrieb



- Geschliffener Vielzahn-Mitnehmer
- Beste Kraftübertragung durch Aluminium-Riemenscheiben in Verbindung mit gezahntem GATES Qualitätskeilriemen
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter

Zubehör
finden Sie ab Seite OP18 oder im Hauptkatalog



PREIS Hammer

Spiralbohrer-Satz
statt € 67,00 zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3201010



- 25-teilig; 1- 13 mm
- Nach DIN 338 HSS-Co 5%

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIdrill® D 17Pro / D 23Pro / D 26Pro / D 33Pro
Tisch- und Säulenbohrmaschinen mit Keilriemenantrieb

HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Industriemotor
- Digitale Bohrtiefen- und Drehzahlanzeige im Gehäuse integriert
- Separater Not-Halt-Schlagschalter
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit ≤ 0,02 mm in der Bohrspindel gemessen
- Bohrtiefenanschlag

Ab D 23 Pro
- GATES Qualitätsriemen
- Rechts-/Linkslauf

D 33Pro
- Grundplatte mit T-Nuten

LIEFERUMFANG:
- Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- Morsekonus
- T-Nutensteine
- Maschinenschraubstock BMP 100 (D17/D23), BMP 130 (D26) und BMP 160 (D33)


Abb.: D 17Pro


Abb.: D 23Pro


Abb.: D 26Pro


Abb.: D 33Pro

D 17Pro-SET
statt € 584,00 zzgl. MwSt.
529,-
€ 629,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3003010SET

D 23Pro-SET
statt € 798,00 zzgl. MwSt.
729,-
€ 867,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3003020SET

D 26Pro-SET
statt € 888,00 zzgl. MwSt.
799,-
€ 950,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3003030SET

D 33Pro-SET
statt € 1.248,00 zzgl. MwSt.
1.149,-
€ 1.367,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3003040SET

Maschinendaten	D 17Pro	D 23Pro	D 26Pro	D 33Pro
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	500 W	750 W	750 W	1,1 kW
Bohrleistung Stahl / Dauerbohrleistung (S235JR)	Ø 16 mm / Ø 12 mm	Ø 25 mm / Ø 20 mm	Ø 25 mm / Ø 20 mm	Ø 30 mm / Ø 25 mm
Spindelaufnahme	MK2	MK2	MK3	MK4
Ausladung / Pinolenhub	152 mm / 65 mm	180 mm / 80 mm	210 mm / 85 mm	254 mm / 120 mm
Spindeldrehzahlen / Drehzahlstufen	680 - 2.700 min^{-1} / 5	200 - 2.440 min^{-1}/ 12	200 - 2.440 min^{-1}/ 12	120 - 1.810 min^{-1} / 9
Tischlänge x -breite / T-Nutengröße	235 x 220 /12 mm	280 x 245 / 12 mm	330 x 290 / 14 mm	475 x 425 / 14 mm
Bohrtisch seitlich kippen / drehen	± 45° / 360°	± 45° / 360°	± 45° / 360°	± 45° / 360°
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	565 x 275 x 840 mm	615 x 330 x 1.015 mm	670 x 355 x 1.640 mm	755 x 440 x 1.705 mm
Nettogewicht	36,5 kg	63,5 kg	85 kg	132 kg

OPTIdrill® DH 18V
Robuste Tischbohrmaschine mit leistungsstarkem OPTIMUM Brushless-Antrieb

HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Hohe Laufruhe dank geschliffenem Vielzahn-Mitnehmer
- Groß dimensionierte, höhenverstellbare Schutzscheibe mit Sicherheitsschalter für größtmöglichen Schutz des Anwenders
- Bohrtiefenanschlag
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- Keilriemenspanneinrichtung
- Folientastatur; schmutz- und wasserresistent, leichtes Reinigen

LIEFERUMFANG:
- Schnellspannbohrfutter 1-13 mm
- Morsekonus MK2
- T-Nutensteine
- Maschinenschraubstock BMP 100

DH 18V-SET
statt € 2.119,00 zzgl. MwSt.
1.979,-
€ 2.355,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3020220SET

Leistungsstarker Brushless-Antrieb
- Besonders ruhiger Lauf
- Hohes Leistungsvermögen
- Annähernd konstantes Drehmoment über den gesamten Drehzahlbereich

Menügesteuerte Bedienung
Arbeitsmodi Bohren/Gewindeschneiden

Leicht lesbares Anzeigenfeld mit OLED-Display



- Spindeldrehzahl
- Tiefenanzeige (Soll/Ist)
- Bohren
- Gewindeschneiden
- Werkstückstärke Auswahl



PREIS Hammer

Spiralbohrer-Satz
statt € 67,00 zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3201010



- 25-teilig; 1- 13 mm
- Nach DIN 338 HSS-Co 5%

Zubehör
finden Sie ab Seite OP18 oder im Hauptkatalog



Maschinendaten	DH 18V*
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,5 kW
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 18 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 16 mm
Gewindeschneiden Stahl (S235JR)	M 10
Ausladung	130 mm
Pinolenhub	65 mm
Spindelaufnahme	MK2
Spindeldrehzahlen	100 - 6.000 min^{-1}
Drehzahlstufen	5 Stufen - elektronisch regelbar
Bohrtisch L x B / T-Nuten	230 x 245 mm / 12 mm
Abmessungen L x B x H	445 x 552 x 850 mm
Nettogewicht	64 kg

*Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.

Riemenantrieb VARIO

OPTIdrill® DX 13V / DX 15V
Tischbohrmaschinen mit stufenlos einstellbarer Drehzahlregelung

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Beste Kraftübertragung durch Aluminium-Riemenscheiben
- Höhenverstellbarer Futterschutz mit Mikroschalter
- Display, schmutz- und wasserresistent, leicht zu reinigen
- Folientastatur mit kontrastreicher digitaler LED Drehzahlanzeige
- Bohrspindel mit Präzisionskugellager

DX 13V
- Bohrkopf höhenverstellbar

DX 15V
- Höhenverstellung des Bohrtisches über Zahnstange



Abb.: DX 13V



Abb.: DX 15V

LIEFERUMFANG:
- Schnellspannbohrfutter 1-13 mm
- Adapter MK2-B16 (nur DX15V)

DX 13V
statt €1.120,00 zzgl. MwSt.
1.079,-
€ 1.284,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3020150

DX 15V
statt €1.290,00 zzgl. MwSt.
1.239,-
€ 1.474,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3020155

Maschinendaten	DX 13V*	DX 15V*
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz	
Motorleistung	0,85 kW	
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 13 mm	Ø 15 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 11 mm	Ø 12 mm
Spindelaufnahme	B 16	MK2
Ausladung / Pinolenhub	235 mm / 60 mm	
Spindeldrehzahlen	100 - 3.000 min^{-1}	
Stufenanzahl	Drehzahl elektronisch regelbar	
Bohrtisch L x B / T-Nuten	-	290 x 290 mm / 10 mm
Maschinenfuß L x B / T-Nutengröße	280 x 290 mm / 14 mm	290 x 280 mm / 14 mm
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	325 x 517 x 895 mm	425 x 475 x 980 mm
Nettogewicht	51 kg	66 kg

Unterbau MSM 1
zzgl. MwSt.
179,-
€ 213,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3353000



Maschinen- und Werkzeugwagen MSU 3 (Höhe 620 mm)
zzgl. MwSt.
339,-
€ 403,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3352990

NEU
MSU 4 (Höhe 800 mm)
zzgl. MwSt.
419,-
€ 498,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3352991



Riemenantrieb / VARIO

OPTIdrill® DX 17E / DX 17V - Tischbohrmaschinen mit stufenlos einstellbarer Drehzahlregelung

SIEMENS SINAMICS V 20



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

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

DX 17V-Highlight der Maschine - die menügesteuerte Bedienung der Arbeitsmodi Bohren/Gewindeschneiden.
- Beim Bohren und Gewindeschneiden stellt die Maschine nach Angabe des Bohrdurchmessers und des Materials selbsttätig die optimale Drehzahl für das Werkzeug ein.
- Akustisches Signal bei Erreichen der Bohrtiefe
- Reduzierte Drehzahl im Gewindeschneidmodus
- Sprachauswahl im Anzeigenfeld wahlweise DE-EN-FR-RU
- Gewindeschneidmodus
- Digitaler Referenzpunkt
- Digitaler Teilezähler

DX 17E



LCD-Display
- Spindeldrehzahl
- Tiefenanzeige (Soll/Ist)
- Rechts-/Linkslauf

DX 17V



OLED-Display
- Spindeldrehzahl
- Tiefenanzeige (Soll/Ist)
- Stückzähler
- Bohr- oder Gewindetiefe
- Gewähltes Werkzeug und Werkstoff





LIEFERUMFANG:
- Schnellspannbohrfutter 1-13 mm
- Adapter MK2-B16

DX 17E
statt € 1.850,00 zzgl. MwSt.
1.759,-
€ 2.093,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3020168

DX 17V
statt € 2.050,00 zzgl. MwSt.
1.969,-
€ 2.343,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3020170

Maschinendaten	DX 17E *	DX 17V*
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz	
Motorleistung	1,0 kW	
Bohrleistung Dauerbohrl. Stahl (S235JR)	Ø 16 mm / Ø 13 mm	
Gewindeschneiden	-	M 8
Spindelaufnahme	MK2	
Ausladung / Pinolenhub	235 mm / 60 mm	
Spindeldrehzahlen	50 - 4.000 min^{-1}	
Drehzahlstufen	elektronisch regelbar	
Arbeitsfläche Tisch L x B / T-Nuten	290 x 290 mm / 10 mm	
Säulendurchmesser	Ø 60 mm	
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	425 x 481 x 910 mm	
Nettogewicht	73 kg	

*Hinweis: Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.
Die Bohrmaschinen (Frequenzumrichter) entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2

Riemenantrieb

OPTIdrill® DP 26T / DP 26F / DP 33

Tischbohrmaschine DP 26T und Säulenbohrmaschinen DP 26F/DP 33 mit Keilriemenantrieb im modernen Design

HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere Ausführung der gesamten Maschine
- Besonders ruhiger Lauf dank neuem Spindeldesign
- Industriemotor
- Separater Not-Halt-Schlagschalter
- Bohrtiefenanschlag
- LED-Maschinenleuchte im Bohrkopf integriert
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- Präzisions-Spindelbohrung
- Maschinenbedienung mit Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung
- Dickwandige Stahlsäule für hohe Kraftaufnahme und Stabilität
- Massive, groß dimensionierte Grundplatte mit T-Nuten

400 V-Maschinen

- Rechts-/Linkslauf

Modernes Bedienkonzept



- Gut lesbares digitales Display für die Anzeige von Drehzahl, Tiefenanzeige und Nullpunkt

Riemenspannung



- Hochwertige Gates Riemen
- Die gezahnten Keilriemen ermöglichen durch Ihren kleineren Umschlingungswinkel an den Keilriemenscheiben eine höhere Kraftübertragung auf die Welle
- Einfache Verstellung der Riemenspannung über Exzenter (Kniehebel)

Bohrtisch



- Stabil
- Diagonal verlaufenden T-Nuten
- Umlaufende Kühlwasserrinne
- Seitlich kippbar ± 45°
- Drehbar 360°

YouTube

Hier finden Sie die Videopräsentation unseres OPTIMUM Säulenbohrmaschine DP 26



Abb.: DP 26-T

Abb.: DP 33

LIEFERUMFANG:

- Schnellspannbohrfutter 0 - 16 mm
- T-Nutensteine
- Austreiber
- Adapter MK
- Bedienwerkzeug
- Maschinenschraubstock

BMP 100 (T-Modelle) BMP 130 (F-Modelle)
BMP 160 (DP 33)



DP 26-T (230V)	DP 26-T (400V)	DP 26-F (230V)	DP 26-F (400V)	DP 33
statt € 1.278,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.289,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.308,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.328,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.589,00 zzgl. MwSt.
1.199,-	**1.219,-**	**1.229,-**	**1.249,-**	**1.499,-**
€ 1.426,81 inkl. MwSt.	€ 1.450,61 inkl. MwSt.	€ 1.462,51 inkl. MwSt.	€ 1.486,31 inkl. MwSt.	€ 1.783,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3020620TSET	Art.-Nr. 3020625TSET	Art.-Nr. 3020620FSET	Art.-Nr. 3020625FSET	Art.-Nr. 3020640SET

Maschinendaten	DP 26-T	DP 26-F	DP 33
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz oder 230 V/1 Ph ~50 Hz		400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	0,75 kW		1,1 kW
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 25 mm		Ø 30 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 20 mm		Ø 25 mm
Pinolenhub	95 mm		125 mm
Spindelaufnahme	MK3		MK4
Ausladung	209 mm		270 mm
Spindeldrehzahlen /Drehzahlstufen	200 - 2.440 min^{-1} / 12 Stufen		120 - 1.810 min^{-1} / 9 Stufen
Arbeitsfläche Länge x Breite	308 x 308 mm		387 x 387 mm
T-Nutengröße	12 mm, 2 diagonal verlaufend		14 mm, 2 diagonal verlaufend
Bohrtisch seitlich kippbar / drehbar	± 45° / 360°		± 45° / 360°
Abstand Spindel - Bohrtisch	400 mm	770 mm	775 mm
Arbeitsfläche Fuß L x B	202 x 265 mm		270 x 327 mm
T-Nutengröße / Abstand / Anzahl	14 mm / 120 mm / 2		16 mm / 150 mm / 2
Abstand Spindel - Maschinenfuß	592 mm	1.300 mm	1.300 mm
Säulendurchmesser	Ø 80 mm		Ø 92 mm
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	748 x 406 x 1.025 mm	748 x 406 x 1.724 mm	945 x 480 x 1.880 mm
Nettogewicht	107 kg	116 kg	186 kg

Riemenantrieb

OPTIdrill® B 16H / B 24H / B 28H / B 34H
Robuste Tisch- und Säulenbohrmaschinen mit Keilriemenantrieb

HANDWERK



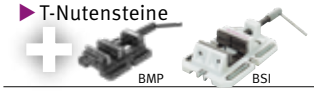
Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Laufruhiger und leistungsstarker Industrie-Elektromotor
- Keilriemen-Schnellspanneinrichtung
- Bohrtiefenanschlag

Ab B 24H mit Maschinenlampe
Ab B 24H 400V mit Rechts-/Linkslauf
Ab B 28H mit integriertem Austreiber
B 34H mit digitalen Tiefenmesser und digitaler Drehzahlanzeige

LIEFERUMFANG:

- Maschinenschraubstock BMP 100 (B16H-B24H)
- Maschinenschraubstock BMP 130 (B28H)
- Maschinenschraubstock BSI 100 (B34H)
- Schnellspannbohrfutter
- Morsekonus
- T-Nutensteine





B 16H-SET
statt € 829,00 zzgl. MwSt.
769,-
€ 915,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3020217SET



B 24H-SET
statt € 1.478,00 zzgl. MwSt.
1.399,-
€ 1.664,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3020241SET (230V)
Art.-Nr. 3020243SET (400V)

B 28H-SET
statt € 1.759,00 zzgl. MwSt.
1.649,-
€ 1.962,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3020283SET

B 34H-SET
statt € 2.879,00 zzgl. MwSt.
2.699,-
€ 3.211,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3020333SET

Maschinendaten	B 16H	B 24H	B 28H	B 34H
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	230 V oder 400 V	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	550 W	850 W	850 W	1,5 / 2,2 kW
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 13 mm	Ø 24 mm	Ø 28 mm	Ø 34 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 11 mm	Ø 20 mm	Ø 24 mm	Ø 26 mm
Spindelaufnahme	MK2	MK2	MK3	MK4
Ausladung / Pinolenhub	130 mm / 65 mm	165 mm / 85 mm	200 mm / 105 mm	285 mm / 160 mm
Spindeldrehzahlen / Drehzahlstufen	450 - 3.500 min^{-1}/ 5	350 - 4.000 min^{-1}/ 7	120 - 4.000 min^{-1}/ 16	145 - 4.800 min^{-1}/ 2 x 9
Tischlänge x -breite / T-Nutengröße	230 x 245 / 12 mm	280 x 300 / 14 mm	340 x 360 / 14 mm	420 x 400 / 14 mm
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	549 x 300 x 848 mm	665 x 434 x 998 mm	698 x 449 x 1.721 mm	918 x 585 x 1.895 mm
Nettogewicht	54 kg	92 kg	166 kg	260 kg
Transportverpackungspauschale*	-	-	TVP 1 = € 19,00	TVP 1 = € 19,00
Transportzuschlag*	-	-	TPZ 200 = € 45,00	TPZ 300 = € 50,00

Riemenantrieb

OPTIdrill® DH 24FT / DH 28FT / DH 28FS
Tisch- und Säulenbohrmaschinen mit automatischem Pinolenvorschub

HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Aluminium-Riemenscheiben
- Gezahnte GATES Qualitätskeilriemen
- Bohrtiefenanschlag
- Präzise gearbeiteter Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten und umlaufender Kühlwasserrinne
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- Keilriemen-Schnellspanneinrichtung
- Massive, groß dimensionierte Grundplatte mit T-Nuten
- Integrierter Austreiber
- Keilriemenspanneinrichtung

Automatischer Pinolenvorschub



Der Bohrtiefenanschlag ist im Bereich von 0-85 bzw. 105 mm einstellbar. Der Vorschub wird nach dem Erreichen der eingestellten Bohrtiefe automatisch abgeschaltet und durch die Federkraft der Rückholfeder in seine Ausgangslage zurückgedreht.

LIEFERUMFANG:

- Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- Morsekonus
- T-Nutensteine
- Schraubstock BMP 100 (DH 24FT) und BMP 130 (DH 28FT/FS)



DH 24FT
statt € 1.639,00 zzgl. MwSt.
1.549,-
€ 1.843,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3020244SET

DH 28FT
statt € 1.809,00 zzgl. MwSt.
1.729,-
€ 2.057,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3020260SET

DH 28FS
statt € 1.929,00 zzgl. MwSt.
1.839,-
€ 2.188,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3020284SET

Maschinendaten	DH 24FT	DH 28FT	DH 28FS
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Motorleistung	850 W	850 W	
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 24 mm	Ø 28 mm	
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 20 mm	Ø 24 mm	
Spindelaufnahme	MK2	MK3	
Ausladung / Pinolenhub	164 mm / 85 mm	200 mm / 105 mm	
Abstand Spindel - Bohrtisch	445 mm	540 mm	928 mm
Spindeldrehzahlen / Drehzahlstufen	350 - 3.000 min^{-1} / 6	120 - 3.000 min^{-1} / 12	
Tischlänge x -breite / T-Nutengröße	280 x 300 mm / 14 mm	340 x 358 mm / 14 mm	
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	665 x 434 x 998 mm	715 x 455 x 1.150 mm	715 x 450 x 1.720 mm
Nettogewicht	92 kg	132 kg	146 kg
Transportverpackungspauschale*	-	-	TVP 1 = € 19,00
Transportzuschlag*	-	-	TPZ 200 = € 45,00



Abb.: DH 28FS

*Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern und Erläuterungen zur Transportverpackungspauschale (TVP) und Transportzuschlag (TPZ) (Angaben zzgl. MwSt.) siehe Rückseite.

Riemenantrieb VARIO

OPTIdrill® B 24HV / B 28HV / B 34HV - Robuste Tisch- und Säulenbohrmaschinen mit OPTIMUM Brushless-Antrieb, Drehzahl elektronisch regelbar

HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Beste Kraftübertragung durch Aluminium-Riemenscheiben in Verbindung mit gezahntem GATES Qualitätskeilriemen
- Hohe Laufruhe dank geschliffenem Vielzahn-Mitnehmer
- Digitale Drehzahlanzeige
- Maschinenleuchte im Bohrkopf Integriert
- Rechts-/Linkslauf

Ab B 28HV:
- Integrierten Austreiber
- Kühlmitteleinrichtung
- Spänefilter

B 34HV
- Digitaler Tiefenmesser
- Gewindeschneidfunktion
- Pinolenhub 160 mm

Leistungsstarker Brushless-Antrieb



- Besonders ruhiger Lauf
- Hohes Leistungsvermögen
- Annähernd konstantes Drehmoment über den gesamten Drehzahlbereich



LIEFERUMFANG:
- Schnellspannbohrfutter
- Morsekonus
- T-Nutensteine
- Schraubstock BMP 100 (B24HV)
- Schraubstock BMP 130 (B28HV)
- Schraubstock BSI 140 (B34HV)

BSI BMP

B 24HV-SET
statt € 2.769,00 zzgl. MwSt.
2.569,-
€ 3.057,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3020245SET

B 28HV-SET
statt € 3.289,00 zzgl. MwSt.
3.049,-
€ 3.628,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3020285SET

B 34HV-SET
statt € 3.969,00 zzgl. MwSt.
3.679,-
€ 4.378,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3020335SET



Abb.: B 34HV

Maschinendaten	B 24HV *	B 28HV *	B 34HV *
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,5 kW	1,5 kW	2,2 kW
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 24 mm	Ø 28 mm	Ø 34 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 20 mm	Ø 24 mm	Ø 26 mm
Gewindeschneiden Stahl (S235JR)	-	-	M 16 x 2 mm
Spindelaufnahme	MK2	MK3	MK4
Ausladung / Pinolenhub	165 mm / 85 mm	200 mm / 105 mm	285 mm / 160 mm
Spindeldrehzahlen / Stufen	100 - 5.950 min^{1} / 4	35 - 5.600 min^{-1} / 12	40 - 5.000 min^{-1}/ 9
Tischlänge x -breite / T-Nutengröße	280 x 300 mm / 14 mm	340 x 360 mm / 14 mm	420 x 400 mm / 14 mm
Abmessungen L x B x H	665 x 434 x 998 mm	701 x 474 x 1.755 mm	918 x 595 x 1.930 mm
Nettogewicht	96 kg	166 kg	275 kg
Transportverpackungspauschale*	-	TVP 1 = € 19,00	TVP 1 = € 19,00
Transportzuschlag*	-	TPZ 200 = € 45,00	TPZ 300 = € 50,00

OPTIdrill® DH 24BV / DH 28BV / DH 40BV - Tisch- und Säulenbohrmaschinen mit stufenlosem, mechanischem Riemengetriebe von BERGES

MADE IN GERMANY
VARIO-ANTRIEB

HANDWERK

Riemenantrieb VARIO

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schnellere Verstellung der Drehzahl mittels Hebel
- Laufruhiger und leistungsstarker Elektromotor
- Bohrspindel mit Präzisionskugellager
- Rechts-/Linkslauf
- Im Bohrkopf integrierte Maschinenleuchte
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- Schnellere Verstellung der Drehzahl mittels Hebel

Ab B 28BV mit integriertem Austreiber
DH 40BV mit dig. Tiefenmesser und **Vorgelege-Getriebe**

Stufenloses mechanisches Getriebe



- Extrem zuverlässig durch manuelle Drehzahlregelung
- Kraftvoller, ruhiger Lauf
- Langlebiger Breitrillenkeilriemen
- Drehzahlveränderung auch während des Betriebes möglich
- Permanent optimaler Wirkungsgrad des Motors

LIEFERUMFANG:
- Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- Morsekonus
- T-Nutensteine

DH 24BV
statt € 2.350,00 zzgl. MwSt.
2.259,-
€ 2.688,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3020420

DH 28BV
statt € 2.650,00 zzgl. MwSt.
2.529,-
€ 3.009,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3020430

DH 40BV
statt € 3.630,00 zzgl. MwSt.
3.429,-
€ 4.080,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3020450



Abb.: B 40BV

Maschinendaten	DH 24BV	DH 28BV	DH 40BV
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	0,85 / 1,5 kW	0,85 / 1,5 kW	1,5 / 2,2 kW
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 24 mm	Ø 28 mm	Ø 40 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 20 mm	Ø 24 mm	Ø 32 mm
Spindelaufnahme	MK2	MK3	MK4
Ausladung / Pinolenhub	165 mm / 85 mm	200 mm / 105 mm	285 mm / 160 mm
Spindeldrehzahlen	300 - 4.000 min^{-1}	300 - 4.000 min^{-1}	150 - 2.000 min^{-1}
Drehzahlstufen	2-Stufenmotor, manuell	2-Stufenmotor, manuell	2-Stufenmotor, manuell
Tischlänge x -breite / T-Nutengröße	280 x 300 mm / 14 mm	340 x 360 mm / 14 mm	420 x 400 mm / 14 mm
Abstand Spindel - Bohrtisch	515 mm	860 mm	790 mm
Abmessungen L x B x H	675 x 555 x 1.025 mm	755 x 550 x 1.745 mm	920 x 680 x 1.895 mm
Nettogewicht	115 kg	152 kg	275 kg
Transportverpackungspauschale*	-	TVP 1 = € 19,00	TVP 1 = € 19,00
Transportzuschlag*		TPZ 200 = € 45,00	TPZ 300 = € 50,00

*Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern und Erläuterungen zur Transportverpackungspauschale (TVP) und Transportzuschlag (TPZ) (Angaben zzgl. MwSt.) siehe Rückseite.

OPTIdrill® DH 40G / DH 40GP - Universelle Säulen-Getriebebohrmaschinen

zum Fräsen und Bohren mit 12 Geschwindigkeiten

HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- Zweistufiger Industrie-Elektromotor
- Bohrtiefenanschlag
- Groß dimensionierter Bohrtisch, massiv und präzise gearbeitet, rückseitig stark verrippt, doppelt geklemmt
- Höhenverstellbare, große Schutzscheibe mit Mikroschalter
- Höhenverstellbarer Getriebekopf und Bohrtisch
- Gewindeschneidfunktion

DH 40GP: Automatischer und manueller Pinolenvorschub

Der Bohrtiefenanschlag ist im Bereich von 0-120 mm einstellbar. Der Vorschub wird nach dem Erreichen der eingestellten Bohrtiefe automatisch abgeschaltet und durch die Federkraft der Rückholfeder in seine Ausgangslage zurückgedreht.

LIEFERUMFANG:

- Schnellspannbohrfutter 1-13 mm
- Morsekonus MK4/B16
- Anzugstange M 16
- Adapter MK4-MK3
- Bedienwerkzeug

DH 40G
statt € 2.730,00 zzgl. MwSt.
2.499,-
€ 2.973,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3034355

DH 40GP
statt € 3.070,00 zzgl. MwSt.
2.859,-
€ 3.402,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3034360

Maschinendaten	DH 40G	DH 40GP
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Motorleistung	1,1 / 1,5 kW	
Bohrleistung/Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 32 mm / Ø 25 mm	
Gewindeschneiden Stahl (S235JR)	M 16	
Ausladung / Pinolenhub	280 mm / 120 mm	
Bohrkopf Höhenverstellung	265 mm	
Spindelaufnahme	MK4	
Pinolenvorschub	manuell	automatisch 0,1 - 0,26 mm/U
Spindeldrehzahlen / Getriebestufen	95 - 3.200 min^{-1} / 2 x 6 Stufen	
Arbeitsfläche Tisch L x B / T-Nuten	500 x 460 mm / 14 mm, diagonal verlaufend	
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	595 x 700 x 2.050 mm	
Nettogewicht	320 kg	335 kg
Transportverpackungspauschale*	TVP 1 = € 19,00	
Transportzuschlag*	TPZ 400 = € 60,00	



Abb.: DH 40GP

Zubehör
finden Sie ab Seite OP18 oder im Hauptkatalog



OPTIdrill® DH 40CT / DH 40CTP - Säulen-Getriebebohrmaschinen.

Die vielseitigen Maschinen zum Fräsen und Bohren **mit Kreuztisch**

HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere, massive Gussausführung
- Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- Zweistufiger Qualitäts-Industrie-Elektromotor
- Getriebekopf und Tisch können in der Höhe verstellt werden
- Rechts-/Linkslauf
- Getriebekopf seitlich kippen ± 45°
- Bohrtiefenanschlag
- Gewindeschneidfunktion

DH 40CTP: Automatischer Pinolenvorschub

Der Bohrtiefenanschlag ist im Bereich von 0-120 mm einstellbar. Der Vorschub wird nach dem Erreichen der eingestellten Bohrtiefe automatisch abgeschaltet und durch die Federkraft der Rückholfeder in seine Ausgangslage zurückgedreht.

LIEFERUMFANG:

- Zahnkranzbohrfutter 1-13 mm/B 18
- T-Nutensteine
- Reduzierhülse MK4-MK3
- Aufnahmedorn MK4 / B18

DH 40CT
statt € 2.790,00 zzgl. MwSt.
2.559,-
€ 3.045,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3034350

DH 40CTP
statt € 3.160,00 zzgl. MwSt.
2.899,-
€ 3.449,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3034351

Maschinendaten	DH 40CT	DH 40CTP
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Motorleistung	1,1 / 1,5 kW	
Bohrleistung/Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 32 mm / Ø 25 mm	
Gewindeschneiden Stahl (S235JR)	M 16	
Ausladung / Pinolenhub	280 mm / 120 mm	
Spindelaufnahme	MK4	
Pinolenvorschub	manuell	automatisch 0,1-0,26 mm/U
Spindeldrehzahlen/Getriebestufen	95 - 3.200 min^{-1} / 2 x 6 Stufen	
Verfahrwege X- / Y- / Z-Achse manuell	480 / 180 / 560 mm	
Arbeitsfläche Tisch L x B / T-Nuten	730 x 210 mm / 14 mm	
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	1.060 x 745 x 2.090 mm	
Nettogewicht	370 kg	
Transportverpackungspauschale*	TVP 1 = € 19,00	
Transportzuschlag*	TPZ 400 = € 60,00	



Abb.: DH 40CTP

YouTube
Hier finden Sie die Videopräsentation unserer Optimum Getriebebohrmaschine DH 40CT

*Erläuterungen zur Transportverpackungspauschale (TVP) und Transportzuschlag (TPZ) (Angaben zzgl. MwSt.)

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Getriebe

OPTI drill® DH 26GT / DH 28GS / DH 32GS
Tisch- und Säulenbohrmaschinen mit Getriebe-Zahnrädern aus Polyamid

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch gehärtete und geschliffene Hauptspindel
- Bohrtiefenanschlag einstellbar mit Millimeterskala
- Wartungsarmes Getriebe mit Fettschmierung
- Getriebe mit PA6 Zahnrädern
- Großer Drehzahlbereich
- Maschinenleuchte im Bohrkopf Integriert
- Integrierter Austreiber für einen leichten Werkzeugwechsel
- Rechts-/Linkslauf

DH 32GS

- Gewindeschneidfunktion
- Automatischer Pinolenvorschub
- Kühlmittelpumpe und Spänefilter
- Optionaler Fußschalter zum Umschalten zwischen Rechts-/Linkslauf und zum Gewindeschneiden (Artikel-Nr. 3050032) erhältlich

LIEFERUMFANG:
- Morsekonus

DH 26GT
statt € 2.050,00 zzgl. MwSt.
1.969,-
€ 2.343,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3034220

DH 28GS
statt € 2.620,00 zzgl. MwSt.
2.469,-
€ 2.938,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3034230

DH 32GS
statt € 3.430,00 zzgl. MwSt.
3.279,-
€ 3.902,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3034240

Maschinendaten	DH 26GT	DH 28GS	DH 32GS
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,1 / 1,5 kW	1,1 / 1,5 kW	1,5 / 2,2 kW
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 24 mm	Ø 26 mm	Ø 30 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 21 mm	Ø 23 mm	Ø 26 mm
Gewindeschneiden Stahl (S235JR)	-	-	M16 x 2 mm
Spindelaufnahme	MK3	MK3	MK4
Automatischer Pinolenvorschub	-	-	0,05 / 0,1 mm
Ausladung / Pinolenhub	235 mm / 127 mm	260 mm / 127 mm	285 mm / 125 mm
Spindeldrehzahlen / Getriebestufen	75 - 2.900 min^{-1}/ 8	75 - 2.900 min^{-1}/ 8	75 - 2.000 min^{-1}/ 8
Arbeitsfläche Tisch L x B / T-Nuten	380 x 380 mm / 14 mm	376 x 394 mm / 14 mm	400 x 420 mm / 14 mm
Säulendurchmesser	Ø 92 mm	Ø 92 mm	Ø 115 mm
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	610 x 380 x 1.430 mm	640 x 376 x 2.080 mm	725 x 450 x 2.200 mm
Nettogewicht	158 kg	175 kg	312 kg
Transportzuschlag*	-	TPZ 200 = € 45,00	TPZ 400 = € 60,00



Abb.: DH 32GS mit optionalem Zubehör


Fußschalter
zzgl. MwSt.
105,-
€ 124,95 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3050032

Getriebe VARIO

OPTI drill® DH 28GSV / DH 32GSV
Säulenbohrmaschinen mit SIEMENS Inverter-Vario-Antrieb
für stufenlos einstellbare Drehzahlregelung

SIEMENS SINAMICS V 20
made in EU



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Frequenzumrichter
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch gehärtete und geschliffene Hauptspindel
- Bohrtiefenanschlag
- Wartungsarmes Getriebe mit Fettschmierung
- Getriebe mit PA6 Zahnrädern, laufruhig
- Bedienerfreundliche Folientastatur
- Integrierter Austreiber für einen leichten Werkzeugwechsel
- Rechts-/Linkslauf
- Gewindeschneidfunktion
- Optionaler Fußschalter zum Umschalten zwischen Rechts-/Linkslauf und zum Gewindeschneiden (Artikel Nr. 3050032) erhältlich

DH 32GSV
- Automatischer Pinolenvorschub
- Kühlmittelpumpe und Spänefilter

DH 28GSV
statt € 3.750,00 zzgl. MwSt.
3.569,-
€ 4.247,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3034235

DH 32GSV
statt € 4.590,00 zzgl. MwSt.
4.369,-
€ 5.199,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3034245

Maschinendaten	DH 28GSV *	DH 32GSV *
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,5 kW	2,2 kW
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 26 mm	Ø 30 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 23 mm	Ø 26 mm
Gewindeschneiden Stahl (S235JR)	M 16 x 2 mm	M 16 x 2 mm
Spindelaufnahme	MK3	MK4
Automatischer Pinolenvorschub	-	0,05 mm / 0,1 mm
Ausladung / Pinolenhub	260 mm / 127 mm	285 mm / 125 mm
Spindeldrehzahlen	45 - 3.200 min^{-1}	40 - 3.000 min^{-1}
Getriebestufen	4 Stufen elektr. regelbar	4 Stufen elektr. regelbar
Arbeitsfläche Tisch L x B / T-Nuten	376 x 394 mm / 14 mm	400 x 420 mm / 14 mm
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	690 x 375 x 2.080 mm	820 x 450 x 2.230 mm
Nettogewicht	184 kg	324 kg
Transportzuschlag*	TPZ 200 = € 45,00	TPZ 400 = € 60,00


Abb.: DH 28GSV mit optionalem Zubehör


Abb.: DH 32GSV mit optionalem Zubehör


Fußschalter
zzgl. MwSt.
105,-
€ 124,95 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3050032

YouTube
Getriebe-bohrmaschine DH 32GSV

*Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern und Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) (Angaben zzgl. MwSt.) siehe Rückseite.

OPTIdrill® B 40GSP / B 40GSM - Getriebebohrmaschinen mit Gewindeschneideinrichtung. B 40GSM mit elektrischem Pinolenvorschub

INDUSTRIE

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- Hohe Rundlaufgenauigkeit dank gehärteter und geschliffener Hauptspindel
- Zweistufiger Antriebsmotor
- Bohrtisch 360° drehbar
- Spindelarretierung mit integriertem Austreiber für einfachen Werkzeugwechsel
- Kühlmitteleinrichtung
- Spänefilter nach Maschinenrichtlinie
- Rechts-/Linkslauf

B 40GSM
- Elektrischer Pinolenvorschub

B 40GSP
- Manueller Pinolenvorschub

DH 40GSM: Elektrischer Pinolenvorschub

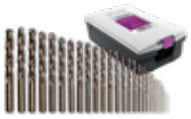
Die Kupplung des automatischen Pinolenvorschubs kann bei tiefen Bohrungen oder Sacklochbohrungen jederzeit durch Betätigung des Tasters am Vorschubgriff geöffnet oder geschlossen werden

LIEFERUMFANG:
- Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- Morsekonus MK4/B 16

B 40GSP
statt € 4.550,00 zzgl. MwSt.
4.359,-
€ 5.187,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3034403

B 40GSM
statt € 4.830,00 zzgl. MwSt.
4.639,-
€ 5.520,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3034400

PREIS Hammer
Spiralbohrer-Satz
statt € 67,00 zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3201010



- 25-teilig; 1- 13 mm
- Nach DIN 338 HSS-Co 5%

Maschinendaten	B 40GSP	B 40GSM
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Motorleistung	0,85 / 1,5 kW	
Bohrleistung in Stahl (S235JR)	Ø 35 mm	
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 30 mm	
Gewindeschneiden Stahl (S235JR)	M 24	
Ausladung / Pinolenhub	350 mm / 180 mm	
Spindelaufnahme	MK4	
Autom. Pinolenvorschub	2 Stufen, 0,1 / 0,2 mm/U	
Spindeldrehzahlen / Getriebestufen	50 - 1.450 min^{-1} / 18 Stufen	
Maschinentisch L x B / T-Nuten	560 x 560 mm / 18 mm, 2 diagonal verlaufend	
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	935 x 530 x 2.280 mm	
Nettogewicht	465 kg	500 kg
Transportzuschlag*	TPZ 500 = € 70,00	



Abb.: B 40GSM

Getriebe

OPTIdrill® B 50GSM - Schwere Getriebebohrmaschine mit Gewindeschneideinrichtung sowie automatischem Pinolenvorschub

INDUSTRIE

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- Dickwandige, großdimensionierte Gusssäule für hohe Kraftaufnahme und Stabilität
- Hohe Rundlaufgenauigkeit dank gehärteter und geschliffener Hauptspindel
- Spindelarretierung mit integriertem Austreiber für einfachen Werkzeugwechsel
- Kühlmitteleinrichtung
- Spänefilter nach Maschinenrichtlinie
- Höhenverstellbare große Schutzscheibe mit Mikroschalter
- Zweistufiger Antriebsmotor
- Bohrtisch 360° drehbar
- Rechts-/Linkslauf
- Maschinenleuchte im Bohrkopf integriert
- Integrierter Austreiber

LIEFERUMFANG:
- Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- Morsekonus MK4/B 16
- T-Nutensteine

B 50GSM
statt € 8.890,00 zzgl. MwSt.
8.599,-
€ 10.232,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3034500

PREIS Hammer
Spiralbohrer-Satz
statt € 67,00 zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3201010



- 25-teilig; 1- 13 mm
- Nach DIN 338 HSS-Co 5%

Tischhöhenverstellung
· motorisch oder mechanisch

Maschinendaten	B 50GSM
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	2,4 / 3,0 kW
Bohrleistung in Stahl (S235JR)	Ø 50 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 45 mm
Gewindeschneiden Stahl (S235JR)	M 42
Ausladung / Pinolenhub	375 mm / 230 mm
Spindelaufnahme	MK4
Automatischer Pinolenvorschub	6 Stufen, 0,05 - 0,3 mm/U
Spindeldrehzahlen / Getriebestufen	54 - 2.090 min^{-1} / 18 Stufen
Maschinentisch L x B / T-Nuten	600 x 600 mm / 18 mm
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	985 x 775 x 2.460 mm
Nettogewicht	950 kg
Transportzuschlag*	TPZDF1 = € 200,00



Zubehör
finden Sie ab Seite OP18
oder im Hauptkatalog



*Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZDF) (Angaben zzgl. MwSt.) Rückseite

OPTIdrill® DH 35G / DH 35V - Getriebebohrmaschinen mit Gewindeschneideinrichtung und elektrisch betätigtem Pinolenvorschub

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schmutz- und wasserresistente, leicht zu reinigende Folientastatur
- 24V DC Elektronik
- Elektrischer Pinolenvorschub
- Maschinenleuchte im Bohrkopf integriert
- Bohrtiefenanschlag
- Spänefilter
- Massive Grundplatte, präzise oberflächenbearbeitet
- Wartungsarmes, in Ölbad laufendes Getriebe
- Extrem stabile, dickwandige Gusssäule
- Kühlmitteleinrichtung
- Spänefilter nach Maschinenrichtlinie

DH 35V

- Stufenlos einstellbare Drehzahlregelung
- Vorschubabschaltung
- Gut ablesbares digitales Display
- Digital einstellbare Bohr- und Gewindetiefe
- Digitaler Nullpunkt setzbar

LIEFERUMFANG:

- Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- Morsekonus MK4/B 16

DH 35G
statt € 4.420,00 zzgl. MwSt.
4.129,-
€ 4.913,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr.3034250

DH 35V
statt € 7.120,00 zzgl. MwSt.
6.329,-
€ 7.531,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr.3034252

Maschinendaten	DH 35G	DH 35V*
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Motorleistung	1,5 / 2,2 kW	2,2 kW
Bohrleistung / Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 35 mm / Ø 26 mm	
Gewindeschneiden Stahl (S235JR)	M 24	
Ausladung / Pinolenhub	285 mm / 125 mm	
Spindelaufnahme	MK4	
Automatischer Pinolenvorschub	3 Stufen; 0,05 - 0,15 mm/U	
Spindeldrehzahlen	75 - 2.000 min^{-1}	30 - 2.950 min^{-1}
Getriebestufen	8 Stufen	4 Stufen, elektr. regelbar
Bohrtisch L x B / T-Nuten	400 × 420 mm / 14 mm	
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	860 x 474 x 2.175 mm	
Nettogewicht	350 kg	365 kg
Transportzuschlag*	TPZ 400 = € 60,00	

DH 35V
SIEMENS SINAMICS G110M

DH 35V
Modernes Bedienkonzept



- Gut ablesbares Display für die Anzeige von Drehzahl, Bohrtiefe, Gewindetiefe und Stückzähler.
- Vorschubabschaltung über Tiefeneinstellung

INDUSTRIE

Getriebe mit/ohne VARIO



Fußschalter
zzgl. MwSt.
105,-
€ 124,95 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3050032

Fußschalter

- Umschalten Rechts-/Linkslauf
- Gewindeschneiden

Abb.: DH 35V mit optionalem Zubehör

OPTIdrill® DH 45G / DH 45V - Schwere Getriebebohrmaschinen mit Gewindeschneideinrichtung

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere, massive Gussausführung
- Schmutz- und wasserresistente, leicht zu reinigende Folientastatur
- 24V DC Elektronik
- Bohrtiefenanschlag
- Mechanischer Pinolenvorschub
- Gewindeschneideinrichtung
- Maschinenleuchte im Bohrkopf integriert
- Extrem stabile, dickwandige Gusssäule
- Kühlmitteleinrichtung
- Spänefilter nach Maschinenrichtlinie
- Massive Grundplatte präzise oberflächenbearbeitet

DH 45V

- Elektrisch betätigter Pinolenvorschub
- Stufenlos einstellbare Drehzahlregelung
- Vorschubabschaltung
- Digital einstellbare Bohr- und Gewindetiefe
- Digitaler Nullpunkt setzbar

LIEFERUMFANG:

- Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- Morsekonus MK4/B 16

DH 45G
statt € 5.380,00 zzgl. MwSt.
4.929,-
€ 5.865,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3034255

DH 45V
statt € 8.450,00 zzgl. MwSt.
7.259,-
€ 8.638,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3034262

Maschinendaten	DH 45G	DH 45V*
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Motorleistung	2,2 kW	
Bohrleistung / Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 40 mm / Ø 35 mm	
Gewindeschneiden Stahl (S235JR)	M 35	
Spindelaufnahme	MK4	
Ausladung / Pinolenhub	350 mm / 170 mm	
Spindeldrehzahlen	90 - 1.520 min^{-1}	30 - 2.430 min^{-1}
Getriebestufen, elektronisch regelbar	8 Stufen	4 Stufen, elektr. regelbar
Maschinentisch L x B / T-Nuten	530 x 530 mm / 18 mm	
Säulendurchmesser	Ø 150 mm	
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	880 x 595 x 2.445 mm	
Nettogewicht	530 kg	550 kg
Transportzuschlag*	TPZDF1 = € 200,00	

DH 45V
SIEMENS SINAMICS G110M

DH 45V
Modernes Bedienkonzept



- Gut ablesbares Display für die Anzeige von Drehzahl, Bohrtiefe, Gewindetiefe und Stückzähler.
- Vorschubabschaltung über Tiefeneinstellung

INDUSTRIE

Getriebe mit/ohne VARIO



Fußschalter
zzgl. MwSt.
105,-
€ 124,95 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3050032

Fußschalter

- Umschalten Rechts-/Linkslauf
- Gewindeschneiden

Abb.: DH 45V mit optionalem Zubehör

YouTube
Hier finden Sie die Videopräsentation unserer Optimum Getriebebohrmaschine DH 45G

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern und Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZDF) (Angaben zzgl. MwSt.) siehe Rückseite.

OPTIdrill® DH 55G - Schwere Getriebebohrmaschine mit Gewindeschneideinrichtung für den industriellen Einsatz

INDUSTRIE

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere, massive Gussausführung
- Schmutz- und wasserresistente, leicht zu reinigende Folientastatur
- 24V DC Elektronik
- Elektrisch betätigter Pinolenvorschub
- Bohrtiefenanschlag
- Automatische Zahnradschmierung über Ölpumpe
- Gewindeschneideinrichtung
- Maschinenleuchte im Bohrkopf integriert
- Groß dimensionierter, massiver Bohrtisch
- Spänefilter nach Maschinenrichtlinie
- Kühlmitteleinrichtung und Kühlmitteltank
- Extrem stabile, dickwandige Gusssäule
- Motorische Bohrtischhöhenverstellung

LIEFERUMFANG:
- Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- Morsekonus MK4/B 16

DH 55G
statt € 9.100,00 zzgl. MwSt.
8.049,-
€ 9.578,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3034265

Maschinendaten	DH 55G
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	2,2 / 2,8 kW
Bohrleistung / Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 55 mm / Ø 50 mm
Gewindeschneiden Stahl (S235JR)	M 42
Spindelaufnahme	MK4
Ausladung / Pinolenhub	400 mm / 200 mm
Spindeldrehzahlen / Getriebestufen	45 - 2.000 min^{-1}
Stufenzahl, elektronisch regelbar	16 Stufen
Maschinentisch L x B / T-Nuten	600 x 600 mm / 16 mm
Abstand Spindel - Bohrtisch	130 - 725 mm
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	850 x 1.060 x 2.500 mm
Nettogewicht	850 kg
Transportzuschlag*	TPZDF1 = € 200,00

Fußschalter
zzgl. MwSt.
105,-
€ 124,95 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3050032



Fußschalter
- Umschalten Rechts-/ Linkslauf
- Gewindeschneiden



Abb.: DH 55G mit optionalen Zubehör

OPTIdrill® RD 3 - Präzise arbeitende Radialbohrmaschine mit Unterbau und Aufspanntisch.

HANDWERK

Geeignet für die Bearbeitung von sperrigen Gegenständen

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Kompletter und übersichtlicher DC Schaltschrank
- Leistungsstarker Qualitätsmotor
- Weite Ausladung durch horizontal verstellbaren Maschinenkopf
- Mechanische Kopf-, Säulen- und Armklemmung
- Massiver Grauguss sorgt für Stabilität, Laufruhe und Präzision
- Elektrisch gebremster Motor
- Spindel mit Präzisionskegelrollenlagern
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit ≤ 0,015 mm in der Bohrspindel gemessen
- Massiver, exakter Bohrtisch, groß dimensioniert
- Dickwandige Stahlsäule (Ø 115 mm)

LIEFERUMFANG:
- Maschinenunterbau
- Aufspanntisch

RD 3
statt 4.650,00 zzgl. MwS
4.389,-
€ 5.222,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3049030

Maschinendaten	RD 3
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	0,55 / 1,1 kW
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 28 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 24 mm
Gewindeschneiden Stahl (S235JR)	M 12
Pinolenhub	130 mm
Spindelaufnahme	MK3
Verfahrweg Ausleger	160 - 530 mm
Spindeldrehzahlen	155 - 2.250 min^{-1}
Getriebestufen	2 x 5 Stufen
Bohrtischgröße L x B / T-Nuten	780 x 520 mm / 16 mm
Nutzbare Werkstück - Aufspannfläche	500 x 550 mm
Abstand Spindel - Tisch	170 - 630 mm
Aufspanntisch L x B x H / T-Nuten	280 x 230 x 200 mm / 16 mm
Abstand Spindel - Aufspanntisch	430 mm
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	870 x 645 x 2.150 mm
Nettogewicht	288 kg
Transportverpackungspauschale*	TVP 1 = € 19,00
Transportzuschlag*	TPZ 300 = € 50,00

Bedienelemente
- 24 V DC Elektrik

Ausziehbare Schaltstange
- Normgerecht nach DIN 12717



*Die Maschine entspicht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern und Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) und Transportverpackungspauschale (TVP) (Angaben zzgl. MwSt.) siehe Rückseite.

OPTIdrill® RD 4 / RD 5 / RD 6

Präzise arbeitende, massive Radialbohrmaschinen in Top Qualität.
Ideal für den variablen Einsatz in der Einzelteil- und Serienfertigung

INDUSTRIE

Kompletter übersichtlicher DC Schaltschrank



- Alle Schütze und Relais von SIEMENS und Schneider

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Vielseitiger Anwendungsbereich Bohren, Reiben, Gewindeschneiden
- Leistungsstarker Industriemotor
- Schwerer, massiver, hochwertiger Qualitätsguss
- Weite Ausladung durch horizontal verstellbaren Maschinenkopf
- Übersichtlich angeordnete Bedientafel
- Leichtgängige Schwenk- und Verfahrachsen
- Belastbare, verwindungssteife Konstruktion des Auslegers
- Höhenverstellung des Auslegers erfolgt über kraftvollen motorischen Antrieb und Hubspindel
- Im Ölbad laufendes Getriebe des Bohrkopfes
- Ausleger-Führungsbahnen gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Getriebezahnräder aus Chrom-Nickel-Stahl, gehärtet und präzisionsgeschliffen, dadurch geräuscharmer und gleichmäßiger Lauf
- Bohrkopf und Säule können gemeinsam oder separat geklemmt bzw. gelöst werden
- Rechts-/Linkslauf
- Kühlmitteleinrichtung mit Kühlmitteltank im Maschinenfuß
- Gehärteter und geschliffener Aufspanntisch mit parallel verlaufenden T-Nuten
- Maschinenleuchte
- Überlastschutz
- Dickwandige Gusssäule sorgt für hohe Laufruhe und Stabilität
- Bohrtiefenanschlag einstellbar mit Millimeterskala
- Elektrisch gebremster Motor
- LED Lampe

RD 4 / RD 5
- Alle Achsen werden manuell geklemmt

RD 6
- Säule wird hydraulisch geklemmt



Zubehör
finden Sie ab Seite OP18 oder im Hauptkatalog



im Hauptkatalog oder unter www.optimum-maschinen.de finden Sie **Aufspanntische und Winkeltische**

LIEFERUMFANG:
- Aufspanntisch

YouTube
Hier finden Sie die Videopräsentation unserer OPTIMUM Radialbohrmaschine RD 5

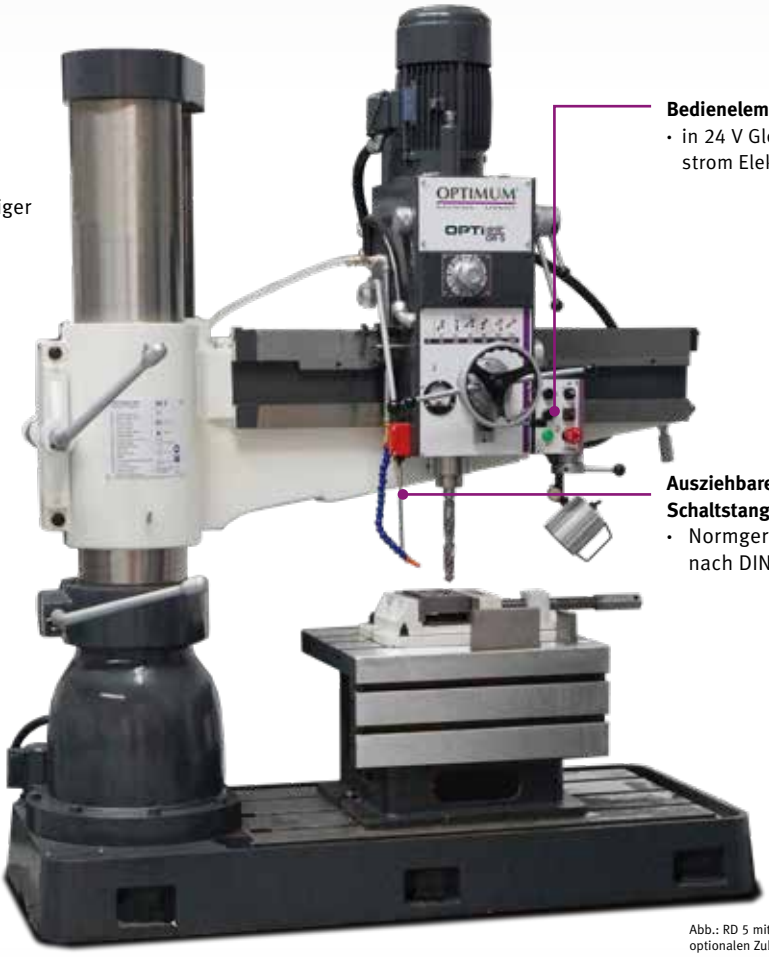


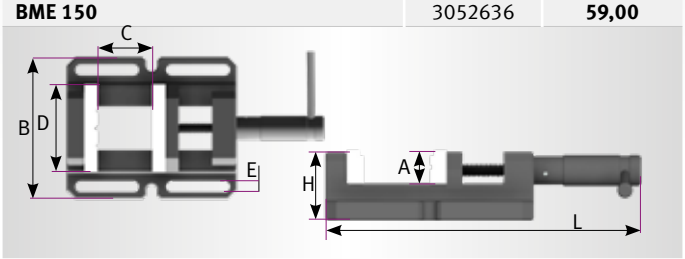
Abb.: RD 5 mit optionalen Zubehör

RD 4	RD 5	RD 6
statt € 13.990,00 zzgl. MwSt.	statt € 18.700,00 zzgl. MwSt.	statt € 33.700,00 zzgl. MwSt.
13.179,-	**17.469,-**	**31.599,-**
€15.683,01 inkl. MwSt.	**€ 20.788,11 inkl. MwSt.**	**€ 37.602,81 inkl. MwSt.**
Art.-Nr. 3049040	**Art.-Nr. 3049050**	**Art.-Nr. 3049070**

Maschinendaten	RD 4	RD 5	RD 6
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	3 kW	4 kW	6,5 kW
Antriebsleistung Spindelmotor	1,5 kW	2,25 kW	4 kW
Antriebsleistung Hubmotor Auslegerarm	0,75 kW	0,75 kW	1,5 kW
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 32 mm	Ø 42 mm	Ø 50 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 28 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm
Pinolenhub	220 mm	230 mm	270 mm
Spindelaufnahme	MK4	MK4	MK5
Vorschub	3 Stufen: 0,05 - 0,15 mm/U	3 Stufen: 0,05 - 0,15 mm/U	3 Stufen: 0,06 - 0,2 mm/U
Verfahrweg Bohrkopf (horizontal)	530 mm	820 mm	1.250 mm
Hubweg des Armes (vertikal)	580 mm	570 mm	680 mm
Spindeldrehzahlen / Stufenanzahl	73 - 1.247 min^{-1} / 6 Stufen	37 - 1.253 min^{-1} / 12 Stufen	44 - 1.206 min^{-1} / 12 Stufen
Größe Standfuß Länge x Breite	1.260 × 700 mm	1.608 x 745 mm	2.550 x 970 mm
Arbeitsfläche Aufspanntisch L x B x H	600 x 445 x 380 mm	635 x 520 x 415 mm	630 x 500 x 500 mm
Abstand Spindel - Tisch	260 - 1.060 mm	470 - 1.270 mm	465 - 1.420 mm
Abstand Spindel - Säule	220 - 750 mm	280 - 1.100 mm	350 - 1.600 mm
Säulendurchmesser	Ø 210 mm	Ø 260 mm	Ø 320 mm
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	1.260 x 700 x 2.180 mm	1.725 x 745 x 2.550 mm	2.670 x 1.120 x 2.760 mm
Nettogewicht	1.120 kg	1.800 kg	3.200 kg
Transportzuschlag*	TPZDF2 = € 250,00	TPZDF2 = € 250,00	TPZ4000 = € 370,00

*Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ und TPZDF) (Angaben zzgl. MwSt.) siehe Rückseite

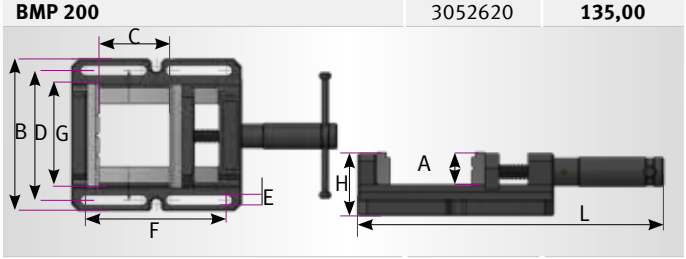
Maschinenschraubstöcke BME	Artikel Nr.	€ zzgl. Mwst
› Leichtgängig		
› Exakte Backenführung		
› Spindel mit gerolltem Trapezgewinde		
› Viele Montagemöglichkeiten am Bohrtisch durch Langlöcher		
BME 85	3052630	**28,00**
BME 100	3052632	**35,00**
BME 120	3052634	**45,00**
BME 150	3052636	**59,00**



Tech. Daten		A	C	D	E	L	B	H	kg
BME 85	mm	30	69	85	12	235	132	58	2.8
BME 100	mm	30	100	100	14	288	160	60	4.0
BME 120	mm	30	120	120	14	327	180	63	5.0
BME 150	mm	30	165	150	14	428	220	70	8.0


BME 85

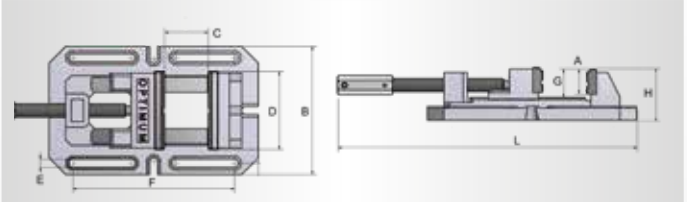
Maschinenschraubstöcke BMP	Artikel Nr.	€ zzgl. Mwst
› Leichtgängig		
› Robuste Ausführung mit Prismenbacken		
› Spindel mit gerolltem Trapezgewinde		
› Viele Montagemöglichkeiten am Bohrtisch durch Langlöcher		
BMP 100	3052610	**49,00**
BMP 130	3052613	**59,00**
BMP 160	3052616	**99,00**
BMP 200	3052620	**135,00**



Tech. Daten		A	G	C	D	E	F	L	B	H	kg
BMP 100	mm	30	100	100	133	13	165	294	162	64	5,6
BMP 130	mm	35	130	120	163	13	177	334	192	69	7,4
BMP 160	mm	40	160	145	205	13	200	420	250	77	13
BMP 200	mm	50	200	195	245	14,5	280	535	290	87	21,6


BMP 100
BMP 160

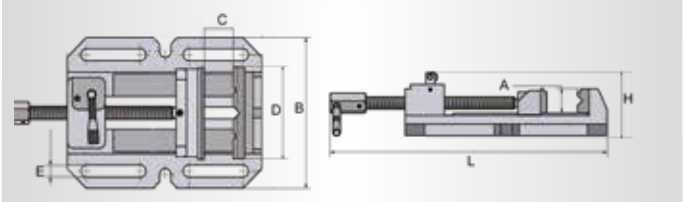
Maschinenschraubstöcke BSI	Artikel Nr.	€ zzgl. Mwst
› Bohrmaschinenschraubstöcke in Industriequalität		
› Auswechselbare Prismenbacken		
› Lange Führung der beweglichen Backe, dadurch kein Kippen		
› Prismenbacken präzisionsgeschliffen		
› Viele Montagemöglichkeiten am Bohrtisch durch Langlöcher		
› Hochwertiger Grauguss		
› Geschabte Führungsflächen		
BSI 100	3000210	**129,00**
BSI 140	3000214	**189,00**
BSI 200	3000220	**255,00**



Tech. Daten		A	C	D	E	F	G	L	B	H	kg
BSI 100	mm	35	110	100	12	216	40	max. 460	170	74	8,7
BSI 140	mm	45	150	140	14	290	50	max. 610	230	93	18
BSI 200	mm	58	200	200	16	406	64	max. 788	290	118	37


BSI 140

Maschinenschraubstöcke BSI-Q	Artikel Nr.	€ zzgl. Mwst
› Bohrmaschinenschraubstöcke in Industriequalität		
› Schnellspannung mittels Schnellverschluss		
› Auswechselbare Prismenbacken		
› Lange Führung der beweglichen Backe, dadurch kein Kippen		
› Prismenbacken präzisionsgeschliffen		
› Viele Montagemöglichkeiten am Bohrtisch durch Langlöcher		
› Hochwertiger Grauguss . Geschabte Führungsflächen		
BSI-Q 100	3000230	**135,00**
BSI-Q 140	3000234	**199,00**
BSI-Q 200	3000240	**265,00**



Tech. Daten		A	C	D	E	L	B	H	kg
BSI-Q 100	mm	30	105	100	12	max. 335	150	95	5,5
BSI-Q 140	mm	40	155	140	14	max. 415	200	100	10,7
BSI-Q 200	mm	55	220	200	16	max. 525	275	125	20,2


BSI -Q 100

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

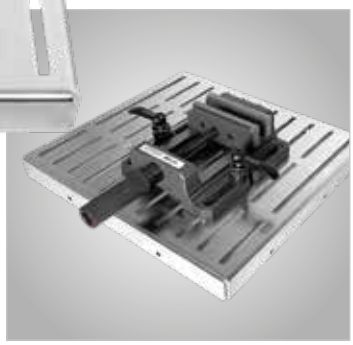
Aufspannplatte mit 720 mm Anschlagschiene, ideal für jeden Bohrtisch

MADE IN GERMANY

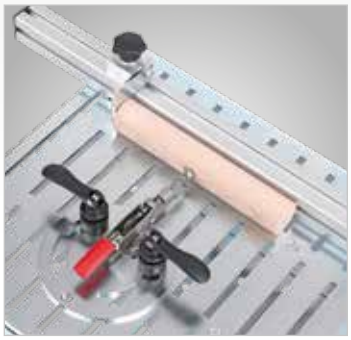
Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Einfach und schnell an Maschinentischen von Bohr- oder Fräsmaschinen zu montieren
- Spannelemente und Anschlagmodule lassen sich frei positionieren und werkzeuglos klemmen
- Die optionale Tischverlängerung wird an den seitlichen Befestigungsschienen eingehängt und erweitert die Aufspannplatte nach links, rechts oder vorne





Maschinenschraubstock
geklemmt



Adapterplatte
mit Spanner waagrecht



Anschlagschiene

LIEFERUMFANG:
- Aufspannplatte 450 x 400 x 50 mm
- Montageträger
- Anschlagschiene 720 mm
- Zwei Klemmelemente

Aufspannplatte
statt € 479,00 zzgl. MwSt.
399,-
€ 474,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.5190015

Zubehör



Aufspannplatte für Bohrmaschinen
inkl. Montageträger 450 x 400 mm
Art.-Nr. 5198110
statt ~~€ 279,–~~ nur € 259,–



Anschlagschiene 720 mm
inkl. 2 Klemmelementen
Art.-Nr. 5198121
209,00 €



Maschinenschraubstock

BMP 100	BMP 130
Art.-Nr. 3052610	Art.-Nr. 3052613
49,00 €	**59,00 €**



Maschinenschraubstock

BMP 160	BMP 200
Art.-Nr. 3052616	Art.-Nr. 3052620
99,00 €	**135,00 €**



Adapterplatte rund mit Spanner
waagerecht Länge 180 mm
Art.-Nr. 5198161
69,90 €



Adapterplatte rund mit Spanner
senkrecht Länge 180 mm
Art.-Nr. 5198163
72,90 €



Anschlag- und Klemmelement Ø30 mm
Spannbereich 14 - 26 mm
Art.-Nr. 5198149
25,90 €



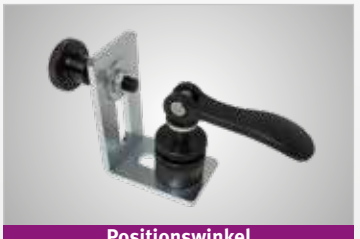
Anschlag- und Klemmelement Ø30 mm
Spannbereich 2 - 14 mm
Art.-Nr. 5198150
25,90 €



Verbindungssteg
Art.-Nr. 5850126
20,60 €



Tischverlängerung
1.100 x 172 mm
Art.-Nr. 5850112
142,55 €



Positionswinkel
inkl. 1 Klemmelement
Art.-Nr. 5198151
55,90 €



Befestigungsschiene

L: 430 mm vorne	L: 330 mm li. + re.
Art.-Nr. 5850104	Art.-Nr. 5850103
14,95 €	**13,75 €**

Bohrmaschinenzubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt

Anschlagwinkel 90°

	3385052	**115,00**



- Für Spannzwecke bei mechanischer Bearbeitung von Werkstücken, Kontroll- und Anreißarbeiten
- Präzision: Parallelität und Rechtwinkligkeit 0,01 auf 100 mm
- Abmessungen L x B x H: 202x126x150 mm
- Gewicht 7 kg

Spiralbohrer HSS

MK2	3051002	**199,00**
MK3	3051003	**199,00**



- 9-teilig; Größen 14,5/16/18/20/22/24/26/28/30 mm
- Hohe Standzeit
- Gute Spanabfuhr
- Rechtsschneidend

Optimum Präzisions-Schnellspannbohrfutter

DKC 13 / 0-13 mm; B16 bis 4.800 min^{-1}	3050632	**35,00**
DKC 16 / 0-16 mm; B16 bis 4.000 min^{-1}	3050633	**39,00**



Direkt-Schnellspannbohrfutter

MK2 1 - 16 mm; bis 6.000 min^{-1}	3050571	**89,00**
MK2 1 - 13 mm; bis 8.000 min^{-1}	3050572	**79,00**
MK3 1 - 16 mm; bis 6.000 min^{-1}	3050573	**87,00**
MK4 1 - 16 mm; bis 6.000 min^{-1}	3050574	**91,00**



PREIS Hammer

Spiralbohrer-Satz

25-teilig; 1 - 13 mm	3201010 ~~67,00~~	**39,90**
51-teilig; 1 - 6 mm (0,1 mm steigend)	3201020	**47,00**
41-teilig; 6 - 10 mm (0,1 mm steigend)	3201021	**145,00**



- Nach DIN 338 HSS-CO 5%
- Vierflächiger 135°-Kreuzanschliff ermöglicht eine ausgezeichnete Selbst-Zentrier
- Verbesserte Werkzeugstandzeit durch Legierungsbestandteile
- Hohe Geschwindigkeits-/ Vorschubeigenschaften
- Starke Kernkonstruktion optimiert die strukturelle Festigkeit des Bohrers und minimiert das Risiko eines Bohrerbruchs

Kegelsenker-Satz

	3201050	**52,00**



- Nach Norm DIN 335C
- 6-teilig: 6/8/10/11,5/15/19 mm
- Hochwertige Kegelsenker. Es werden Grate gut gebrochen und entfernt, ohne dass Kratzer entstehen
- Kompatibel mit gängigen Akkuschraubern und Bohrmaschinen inklusive Standbohrmaschinen

Bohrmaschinenzubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt

Gewindeschneidfutter mit 6 Einsätzen M3, M4, M5, M6-8, M10, M12

MK2	3050702	**209,00**
MK3	3050705	**209,00**
MK4	3050709	**219,00**

Gewindeschneidfutter mit 6 Einsätzen M8, M10, M12, M14, M16, M18-20

MK3	3050706	**279,00**
MK4	3050710	**289,00**



- Grösse des Vierkants richtet sich nach dem Schaftdurchmesser des Handgewindebohrers (ISO-Standard)

Flachsenker-Satz HSS

	3201051	**69,00**



- Nach Norm 373
- 6-teilig: für Schrauben M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 mm
- Grössen 6,5 x 3,2 / 8 x 4,3 /10 x 5,3 / 11 x 6,4 / 15 x 8,54 / 18 x 10,5 mm
- Gütegrad fein für Senkung von Schrauben und Muttern nach DIN 74

Blechschälbohrer-Satz

	3201055	**49,00**



- 3-teilig: 3-14 mm / 8-20 mm / 16-30,5 mm
- Mit scharfer Bohrspitze, kein Anbohren nötig
- Konisch ansteigende Schneiden und radial hinterschliffener Umfang für schälenden Schnitt
- Grat- und rattermarkenfreies Bohren

Stufenbohrer-Satz

	3201056	**49,00**



- 3-teilig: 4 - 12 / 12 - 20 / 20 - 30 mm
- Bohren und Entgraten zylindrischer Löcher in Material bis 4 bzw. 6 mm Stärke
- Drei-Spannflächenschaft
- Bohrstufen steigend um 1 mm

Gewindereparatur-Sortiment

	3202010	**96,00**



- 5 St. Spiralbohrer (5,2/6,3/8,3/10,4/12,4 mm)
- 5 St. Gewindebohrer (M5/M6/M8/M10/M12)
- 5 St. Eindreher für Gewindeeinsätze
- 5 St. Zapfenbrecher
- 100 St. Gewindeeinsätze: je 25 Stück M5x0,8/M6x1,0/ M8x1,25/M10x1,5 mm
- 10 St. Gewindeeinsätze M12 x 1,75 mm
- Zur Reparatur defekter Gewinde
- Zur Gewindepanzerung von Werkstoffen geringer Scherfestigkeit

Gewindeschneidapparat M5 - M12/B16

	3352042	**489,00**



- Eingebauter Schnellrücklauf, sofort wirksam beim Wechsel der Vorschubrichtung
- Rutschkupplung 4-stufig verstellbar
- Zwei flexible Spannzangen, zwei Gabelschlüssel, Haltegriff, Inbusschlüssel

Bohr- und Gewindeschneid-Satz

	3202015	**45,00**



- Durchgangsbohrung
- 15-teilig
- 7 St. Gewindebohrer: M3 - M12
- 7 St. Spiralbohrer DIN 338; Ø2,5 / Ø3,3 / Ø4,2 / Ø5,0 / Ø6,8 / Ø8,5 / Ø10,2 mm
- 1 St. Windeisen DIN 1814 Größe 1½



Die Lösung bei wackeligen Nietmuttern

Sichere Schraubverbindung bei geringen Wandstärken

THERMDRILL®

Verbindungstechnik – Made in Germany

Das Thermdrill®-Verfahren


1. Schritt **Thermobohren**


2. Schritt **Gewindeformen**


Ergebnis **Gewindebuchse**





MADE IN GERMANY



Beim Thermbohren wird durch Reibungshitze aus dem vorhandenen Material spanlos eine verdrehsichere Buchse geformt und dann ein Gewinde eingebracht.

- Für Alu, Messing, Kupfer, Stahl, VA ab 1,0 mm Wandstärke
- Einsetzbar auf Fräsen, CNC-Anlagen und Standbohrmaschinen

www.thermdrill.de

- **Kostenersparnis**
- **Zeitgewinn**
- **Höchste Sicherheit**

Sie benötigen

1 Thermobohrer



FORM
Für Buchsen mit Kragen





CUT
Für Buchsen ohne Kragen



Bitte beachten: Wichtig!

› Hergestellt aus Vollhartmetall mit speziellem Polygonschliff

Größe	Aus-führung	Max. Material-stärke [mm]	Art.-Nr.	€ zzgl.Mwst	Max. Material-stärke [mm]	Art.-Nr.	€ zzgl.Mwst
M4	kurz	1,5	3060104	53,00	2,0	3060164	68,00
	lang	2,5	3060124		4,0	3060144	
M5	kurz	2,0	3060105	56,00	3,0	3060165	88,00
	lang	3,0	3060125		4,5	3060145	
M6	kurz	2,0	3060106	62,00	3,0	3060166	99,00
	lang	3,5	3060126		5,0	3060146	
M8	kurz	2,5	3060108	75,00	4,0	3060168	114,00
	lang	4,0	3060128		6,0	3060148	
M10	kurz	2,5	3060110	92,00	4,0	3060170	130,00
	lang	4,5	3060130		6,5	3060150	
M12	kurz	2,5	3060112	101,00	4,0	3060172	139,00
	lang	4,5	3060132		6,5	3060152	

Weitere Gewindegrößen verfügbar (auch in metrisch-fein und Rohrgewinde)

2 Gewindeformer



mit TiN Beschichtung und Schmiernuten
Toleranz 6HX
Form C

› Herkömmliche Werkzeugaufnahmen verwendbar

Größe	Art.-Nr.	€ zzgl.Mwst
M4 x 0,7	3060184	28,00
M5 x 0,8	3060185	28,00
M6 x 1,0	3060186	30,00
M8 x 1,25	3060188	32,00
M10 x 1,25	3060190	36,00
M12 x 1,25	3060192	48,00

3 Grundausrüstung



	3060004	215,00

Inhalt:
› Gabel- und Kabelschlüssel
› Werkzeughalter mit Kühlring MK3
› MK3 - Adapter mit Morsekonus B 16
› MK2 - Adapter mit Morsekonus B 16
› Spannzangen (Ø 6/8/10/12 mm)
› Gewindeformöl
› THERMDRILL Paste
› Pinsel
› Koffer

Schnellwechsel-Adapter

Art.-Nr.	Art.-Nr.	€ zzgl.
klein (M3-M12)	3050715	32,00
groß (M8-M20)	3050716	42,00

Schnellwechsel-Adapter mit B16-Aufnahme für Gewindeschneidfutter



Spannzangenfutter B16

3060007 — 79,00



Gewindeformöl, 1 Liter

3060092 — 37,00

- inklusive Pinsel
- Hochleistungs-Öl besonders zum Gewindeformen in Alu, CU, CUSN, Stahl, VA



THERMDRILL Paste, 1 kg

3060090 — 48,00

- inklusive Pinsel
- Schützt vor übermäßigem Verschleiß.



Tool-Set = Thermobohrer + Gewindeformer

Größe	Typ FORM Aus-führung	Max. Material-stärke [mm]	Art.-Nr.	€ zzgl.Mwst	Typ CUT Max. Material-stärke [mm]	Art.-Nr.	€ zzgl.Mwst
M4	kurz	1,5	3060024	81,00	2,0	3060044	96,00
	lang	2,5	3060034		4,0	3060054	
M5	kurz	2,0	3060025	84,00	3,0	3060045	116,00
	lang	3,0	3060035		4,5	3060055	
M6	kurz	2,0	3060026	92,00	3,0	3060046	129,00
	lang	3,5	3060036		5,0	3060056	
M8	kurz	2,5	3060028	107,00	4,0	3060048	146,00
	lang	4,0	3060038		6,0	3060058	
M10	kurz	2,5	3060030	128,00	4,0	3060050	166,00
	lang	4,5	3060040		6,5	3060060	
M12	kurz	2,5	3060032	149,00	4,0	3060052	187,00
	lang	4,5	3060042		6,5	3060062	

Leistungsdaten



Die Angaben sind Richtwerte für die Anwendungen mit Stahl

Größe	Drehzahl min	Drehzahl ideal	Motorleistung mm	Motorleistung kW	Dreh-zahl
M4	2300	2600	bis 1,5	1,0	1000
			bis 4,0	1,5	
M5	2200	2500	3,0	1,0	800
			4,5	1,5	
M6	2000	2400	4,0	1,5	650
			5,0	2,0	
M8	1600	2200	4,0	1,5	500
			6,0	2,0	
M10	1500	2000	3,0	1,5	400
			5,0	2,0	

Drehzahlanpassung Edelstahl -10%, Alu +40% (gilt für Thermobohren)

OPTImill® BF 16Vario

Kleine Bohr-Fräsmaschine mit elektronisch stufenlos regelbarem Antrieb.

HEIMWERKER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- Zweistufige Getriebeübersetzung
- Werkzeugaufnahme MK2
- Sicherheitselektrik in 24 Volt-Ausführung
- EMV-Filterklasse C1
- Bohr-Fräskopf beidseitig um ± 90° seitlich kippbar, dadurch Bohr- und Fräsarbeiten in Winkellage nach Bedarf
- Höhenverstellbare und groß dimensionierte Schutzscheibe mit Mikroschalter
- Genaue Zustellung durch positionierbare Skalenringe an allen Handrädern
- Einfache und übersichtliche Bedieneinheit mit Ein-Ausschalter, Potentiometer und Not-Halt-Schlagschalter
- Stufenlos regelbare Drehzahl von 100 bis 3.000 min^{-1}
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch Kegelrollenlager ≤ 0,015 mm in der Pinole gemessen
- Stabile Säule mit Schwalbenschwanzführung über Keilleisten nachstellbar an allen 3 Achsen
- Spiel in der Vorschubspindel einstell- und nachstellbar
- Säule seitlich versetzbar für erweiterten Einsatzbereich
- Massiver Kreuztisch mit T-Nuten und Kühlmittelrinne sowie einstellbare Endanschläge
- Eingearbeitete Längsmaß-Skala im Kreuztisch
- Alle Verfahrwege über Skalen ablesbar
- Sauberes Fräsbild durch einzeln festklemmbare Führungen
- Preisgünstig und wertbeständig



Abb.: BF 16 Vario mit optionalem Zubehör

Zubehör

Digitale Positionsanzeige DRO 5
Art.-Nr. 3383975 **€ 629,00 zzgl. Mwst.**



Werksmontage DRO 5
Art.-Nr. 9000420 **€ 390,00 zzgl. Mwst.**

Magnetband pro Meter
Art.-Nr. 3383980 **€ 45,00 zzgl. Mwst.**



Zubehör
finden Sie ab Seite OP40
oder im Hauptkatalog

LIEFERUMFANG:
- Kegeldorn MK2/B16
- Anzugsstange M 10
- Bedienwerkzeug

BF 16Vario
statt € 1.060,00 zzgl. MwSt
999,-
€ 1.188,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3338116

Maschinendaten	BF 16Vario
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	500 W
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 16 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 12 mm
Messerkopfgröße	Ø 52 mm
Schaftfräsergröße	Ø 20 mm
Spindelaufnahme	MK2/M 10
Ausladung	170 mm
Pinolenhub	50 mm
Spindeldrehzahlen	100 - 3.000 min^{-1}
Getriebestufen	2 Stufen, elektronisch regelbar
Arbeitsfläche Tisch L x B	400 x 120 mm
T-Nutengröße / Abstand / Anzahl	10 mm / 35 mm / 3
Verfahrweg X- / Y- / Z- Achse	220 / 160 / 210 mm
Abmessungen L x B x H	505 x 465 x 795 mm
Nettogewicht	62 kg

Spänewanne für Unterbau MSM1
zzgl. MwSt.
29,-
€ 34,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3352999
Abmessungen L x B x H:
720 x 470 x 30 mm



Unterbau MSM 1
zzgl. MwSt.
179,-
€ 213,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3353000
Abmessungen L x B x H:
420 x 340 x 800 mm

Maschinen- und Werkzeugwagen MSU 3
zzgl. MwSt.
339,-
€ 403,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3352990



Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C1. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.
*OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen

OPTImill® MH 20V / MH 20VL / MH 20VLD - Stabile Bohr-Fräsmaschinen mit manuellem Pinolenvorschub mit Feinvorschub

NACHFOLGER unserer Bohr-Fräsmaschine BF 20V

HANDWERKER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Übersichtliches Bedienpanel mit bedienerfreundlicher Folientastatur
- Sicherheitselektrik in 24 Volt-Ausführung
- Gut ablesbares digitales Display für Drehzahl und Bohrtiefe
- Motor mit zweistufiger Getriebeübersetzung
- Leistungsstarker Gleichstrom-Motor mit permanenter Stromüberwachung
- Rechts-/Linkslauf
- Maschinenlampe
- Einstellbare Endanschläge an der X-Achse
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch Kegelrollenlager ≤ 0,015 mm in der Pinole gemessen
- Stabile Schwalbenschwanzführung mit nachstellbaren Keilleisten

MH 20VL
- mit größerem Verfahrweg in der X-Achse

MH 20VLD
- mit digitaler Positionsanzeige DRO 5



MH 20VLD mit digitaler Positionsanzeige DRO 5

LIEFERUMFANG:
- Kegeldorn MK2/B16
- Anzugsstange M 10
- Bedienwerkzeug

MH 20V	MH 20VL	MH 20VLD
statt € 1.490,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.590,00.zzgl. MwSt.	statt € 2.290,00 zzgl. MwSt.
1.329,-	**1.429,-**	**1.999,-**
€ 1.581,51 inkl. MwSt.	**€ 1.700,51 inkl. MwSt.**	**€ 2.378,81 inkl. MwSt.**
Art.-Nr. 3338131	**Art.-Nr.3338132**	**Art.-Nr. 3338133**

Maschinendaten	MH 20V	MH 20VL/MH 20VLD
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz	
Motorleistung S1	750 W	
Bohrleistung / Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 16 mm / Ø 12 mm	
Messerkopfgröße	Ø 52 mm	
Ausladung / Pinolenhub	170 mm / 50 mm	
Spindelaufnahme	MK2	
Spindeldrehzahlen	100 - 3.000 min^{-1}	
Getriebestufen	2 Stufen, elektronisch regelbar	
Arbeitsfläche Kreuztisch L x B / T-Nuten	510 x 180 mm / 12 mm	700 x 180 mm / 12 mm
Verfahrweg X- Achse	280 mm	480 mm
Verfahrweg Y- / Z- Achse	175 mm / 210 mm	
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	750 x 650 x 820 mm	770 x 714 x 917 mm
Nettogewicht	94 kg	99 kg



Abb.: MH 20VL

Unterbau	Art.-Nr.	€ zzgl. Mwst.
MSM 1	3353000	**165,00**
Spänewanne	3352999	**29,00**

OPTImill® MH 22V / MH 22VD - Stabile Bohr-Fräsmaschinen mit elektronisch stufenlos regelbarem Antrieb

NACHFOLGER unserer Bohr-Fräsmaschine BF 20V

HANDWERKER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Übersichtliches Bedienpanel mit bedienerfreundlicher Folientastatur
- Sicherheitselektrik in 24 Volt-Ausführung
- Digitales Display für Drehzahl und Bohrtiefe
- Leistungsstarker Gleichstrom-Motor mit permanenter Stromüberwachung
- Steuerelektronik mit integrierter Relais-Steuerung
- Vorschubspindeln spielfrei einstellbar durch nachstellbare Spindelmuttern
- Rechts-/Linkslauf
- Maschinenlampe
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch Kegelrollenlager ≤ 0,015 mm in der Pinole gemessen
- Zweireihige Schrägkugellager in den Achsen, spielfrei einstellbar
- Feinvorschub

MH 22VD
- mit digitaler Positionsanzeige DRO 5

BT 20 WERKZEUG finden Sie auf Seite OP34 oder im Hauptkatalog

MH 22V	MH 22VD
statt € 1.999,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.720,00 zzgl. MwSt.
1.799,-	**2.439,-**
€ 2.140,81 inkl. MwSt.	**€ 2.902,41 inkl. MwSt.**
Art.-Nr. 3338135	**Art.-Nr. 3338136**

Maschinendaten	MH 22V / MH 22VD
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	950 W
Bohrleistung / Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 20 mm / Ø 16 mm
Spindelaufnahme	BT 20
Ausladung / Pinolenhub	170 mm / 45 mm
Spindeldrehzahlen	90 - 3.000 min^{-1}
Getriebestufen	2 Stufen, elektronisch regelbar
Kreuztischlänge x -breite / T-Nuten	700 x 180 mm / 12 mm
Abstand Spindel - Kreuztisch	360 mm
verfahrweg X-, Y-, Z-Achse	480 mm / 175 mm / 270 mm
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	745 x 650 x 950 mm
Nettogewicht	120 kg



Abb.: MH 22VD mit optionalem Zubehör

Unterbau	Art.-Nr.	€ zzgl. Mwst.
MSM 1	3353000	**179,00**
Spänewanne	3352999	**29,00**

OPTImill® MH 25V / MH 25SV

Stabile Fräsmaschinen mit elektronisch stufenlos regelbarem Antrieb. MH 25SV mit Schrittmotoren und digitaler Positionsanzeige DRO 5

HANDWERKER

SIEMENS SINAMICS V 20

made in EU



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Inverter-Motor
- Bedienpanel mit bedienerfreundlicher Folientastatur
- Gegengewicht erleichtert das Verstellen der Z-Achse
- Stufenlose Drehzahlregelung
- Einfacher Werkzeugwechsel durch Werkzeugschnellspannsystem
- Rechts-/Linkslauf
- Besonders ruhiger Lauf
- Getriebekopf ± 45° neigbar
- Schonende Leitungsführung durch Energiekette

MH 25V:

- Leicht ablesbare Drehzahlanzeige im Fräskopf

MH 25SV:

- Stufenlos einstellbarer Vorschub in allen Achsen
- Eilgang X-/Y-Achse für schnelle Positionierung
- Digitale 3-Achsen Positionsanzeige DRO 5
- Endabschaltung des Vorschubs
- Bedienpanel transportabel
- Bei Spindelstillstand schaltet der Vorschub ab



Abb.: MH 25V



Abb.: MH 25SV

MH 25V
statt € 3.390,00 zzgl. MwSt.
2.999,-
€ 3.568,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3338155

MH 25SV
statt € 4.730,00 zzgl. MwSt.
4.339,-
€ 5.163,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3338160

Bedienpanel

- Bedienerfreundliche Folientastatur mit Touch- und Schalterbedienung
- Leicht zu reinigen
- Exzellente Bedienbarkeit



- Bedienpanel MH 25SV
- Hohe Mobilität durch Herausnehmen des Bedienpanels aus der Halterung



- Bedienpanel MH 25V



Mechanisches Schnellwechsel Spannsystem

- Der Fräskopf ist mit Spannzange für Anzugsbolzen BT30x45° ausgerüstet
- Leichter Wechsel durch Entriegelung der mechanischen Sicherung und Bewegen des Pinolenhebels nach oben

Stahlunterbau MSM2
zzgl. MwSt.
369,-
€ 439,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3353009



Maschinendaten	MH 25V*	MH 25SV*
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz	
Antriebsmotor / Drehmoment	1,5 kW / 10 Nm	
Messerkopfgröße / Schaftfräsergröße	Ø 50 mm / Ø 25 mm	
Ausladung	185 mm	
Spindelaufnahme	BT 30	
Spindeldrehzahlen	200 - 4.000 min^{-1} Drehzahl elektronisch regelbar	
Arbeitsfläche Tisch Länge x Breite	620 x 180 mm	
T-Nutengröße / Anzahl / Abstand	12 mm / 3 / 50 mm	
X-Achse - Verfahrweg	manuell 400 mm	autom. 380 mm / manuell 400 mm
Y-Achse - Verfahrweg	manuell 210 mm	autom. 130 mm / manuell 210 mm
Z-Achse - Verfahrweg	manuell 270 mm	autom. 190 mm / manuell 270 mm
X- / Y- / Z-Achse - Drehmoment	-	2,2 / 2,2 / 4,2 Nm
X-Achse Verfahrgeschwindigkeiten	-	150 - 930 mm/min.
Y-Achse Verfahrgeschwindigkeiten	-	100 - 580 mm/min.
Z-Achse Verfahrgeschwindigkeiten	-	80 - 450 mm/min.
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	970 x 975 x 1.025 mm	
Nettogewicht	192 kg	200 kg

Startersatz BT 30	3353282	1.250,00

Bestehend aus:

- Halter Messerkopf Ø 22 mm
- Bohrfutter 1 - 13 mm
- 2 Stück Weldon Ø 6 mm und Ø 20 mm
- je 1 Stück Weldon Ø 8 / 10 / 12 / 16 mm
- Adapter BT 30 - MK2
- 3 Stück Spannzangenhalter ER 32
- Spannzangenschlüssel ER 32
- 18-teiliger Spannzangen-Satz ER 32
- Höheneinstellgerät
- Montage- und Werkzeugeinstellhilfe
- 14 Stück Anzugsbolzen
- Konus Wischer

BT 30 Werkzeug
finden Sie auf Seite OP35 oder im Hauptkatalog

*Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite,
OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTImill® MB 4 - Universelle Bohr-Fräsmaschine mit zweistufigem Antriebsmotor mit Schaltgetriebe für optimale Kraftübertragung

HANDWERKER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Zweistufiger Qualitäts-Industrie-Elektromotor
- Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- Großer Drehzahlbereich von 95 - 3.200 min^{-1} durch 12 schaltbare Geschwindigkeiten
- Rechts-/Linkslauf
- Getriebekopf ± 45° neigbar
- Manueller Pinolenvorschub mit Feinvorschub
- Höhenverstellbare Schutzscheibe mit Mikroschalter

Betriebsart Gewindeschneidmodus

- Motor wird durch Bewegen des Pinolenhebels nach unten aktiviert
- Mit Erreichen der eingestellten Tiefe erfolgt eine Drehrichtungsumkehr der Spindel
- Der Gewindebohrer dreht sich wieder aus dem Werkstück heraus
- Wenn die Pinole wieder komplett bis zum Schaltpunkt eingefahren ist, wird die Drehung der Spindel angehalten

LIEFERUMFANG:
- Anzugsstange M 16
- Adapter MK3-MK4
- Bedienwerkzeug

MB 4
statt € 2.580,00 zzgl. MwSt.
2.299,-
€ 2.735,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3338450

Stahlunterbau MSM 3
zzgl. MwSt.
459,-
€ 546,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3353014



Die hinteren Befestigungsbohrungen müssen kundenseitig ausgeführt werden



Zubehör
finden Sie ab Seite OP40 oder im Hauptkatalog

Abb. mit optionalem Zubehör

Maschinendaten	MB 4
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,1 / 1,5 kW
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 32 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 28 mm
Messerkopfgröße	Ø 63 mm
Spindelaufnahme	MK4
Pinolenhub / Ausladung	120 mm / 275 mm
Spindeldrehzahlen	95 - 3.200 min^{-1}
Getriebestufen	2 x 6 Stufen
Arbeitsfläche Tisch L x B	800 x 240 mm
T-Nutengröße / Abstand	14 mm / 63 mm
Verfahrweg X- / Y- / Z- Achse	450 / 195 / 430 mm
Abmessungen L x B x H	1.155 x 775 x 1.420 mm
Nettogewicht	320 kg

OPTImill® MB 4P / MB 4PV - Bohr-Fräsmaschinen mit digitaler Positionsanzeige und Unterbau aus Guss. MB 4PV mit elektronisch stufenlos regelbarem Antrieb

HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- Rechts-/Linkslauf
- Getriebekopf ± 60° schwenkbar
- Bohren / Gewindeschneidfunktion
- Motorische Positionierung der Z-Achse
- Motorischer Tischvorschub der X-Achse
- Bohrtiefenanschlag
- Maschinenlampe
- Kühlmitteleinrichtung

MB 4P
- Zweistufiger Qualitäts-Industrie-Elektromotor plus je 6 Stufen

MB 4PV
- Einstufiger Qualitäts-Industrie-Elektromotor
- 2 stufenlos regelbare Getriebestufen

MB 4PV mit Umrichter SIEMENS SINAMICS V20



LIEFERUMFANG:
- Morsekonus MK3 / B16
- Adapter MK3-MK4
- Maschinenunterbau

MB 4P
statt € 5.950,00 zzgl. MwSt.
5.359,-
€ 6.377,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3338460

MB 4PV
statt € 7.150,00 zzgl. MwSt.
6.659,-
€ 7.924,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3338466



Abb.: MB 4PV



HAUPTKATALOG
Einfach den QR-Code scannen und stöbern!

Maschinendaten	MB 4P	MB 4PV *
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Motorleistung	1,1 / 1,5 kW	1,5 kW
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 32 mm	Ø 24 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 28 mm	Ø 20 mm
Spindelaufnahme		MK4
Spindeldrehzahlen	95 - 3.200 min^{-1}	60 - 2.760 min^{-1}
Getriebestufen	2 x 6 Stufen	2 Stufen, elektronisch regelbar
Arbeitsfläche Tisch L x B	800 x 240 mm	
T-Nutengröße / Abstand / Anzahl	14 mm / 80 mm / 3	
Verfahrweg X-Achse	manuell 560 mm / automatisch ~480 mm	
Verfahrweg Y-/Z-Achse manuell	195 mm / 350 mm	
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	1.600 x 930 x 2.110 mm	
Nettogewicht	495 kg	
Transportverpackungspauschale*	TVP 1 = € 19,00	
Transportzuschlag*	TPZ 500 = € 70,00	

*Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern und Erläuterungen zur Transportverpackungspauschale (TVP) und Transportzuschlag (TPZ) (Angaben zzgl. MwSt.) siehe Rückseite.
OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen

Getriebe mit/ohne VARIO

OPTImill® MH 35G / MH 35V - Universelle Präzisions-Bohr-Fräsmaschine mit Schaltgetriebe. MH 35V mit elektronisch regelbarem Antrieb.

HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Bedienpanel mit Folientastatur
- Gut ablesbares digitales Display
- Gewindeschneidmodus
- Rechts-/Linkslauf
- Drehdrucktaster im Bedienpanel zum Einstellen von Bohrtiefe wahlweise in mm oder inch und Nullpunkt
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch Kegelrollenlager, ≤ 0,015 mm in der Pinole gemessen
- Massive Schwalbenschwanzführung der Säule
- Lamellen-Schutzabdeckung aus Edelstahl der Z-Achse
- Handfeinvorschub
- Nachstellbare Keilleisten

DH 35V mit Umrichter SIEMENS SINAMICS V20

MH 35G:
- Zweistufiger Industrie Motor und zusätzlich 6 Getriebestufen

MH 35V:
- Einstufiger Qualitäts-Industrie-Elektromotor
- 6 stufenlos regelbare Getriebestufen

MH 35G
statt € 4.090,00 zzgl. MwSt.
3.699,-
€ 4.401,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3338165

MH 35V
statt € 4.560,00 zzgl. MwSt.
4.169,-
€ 4.961,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3338170

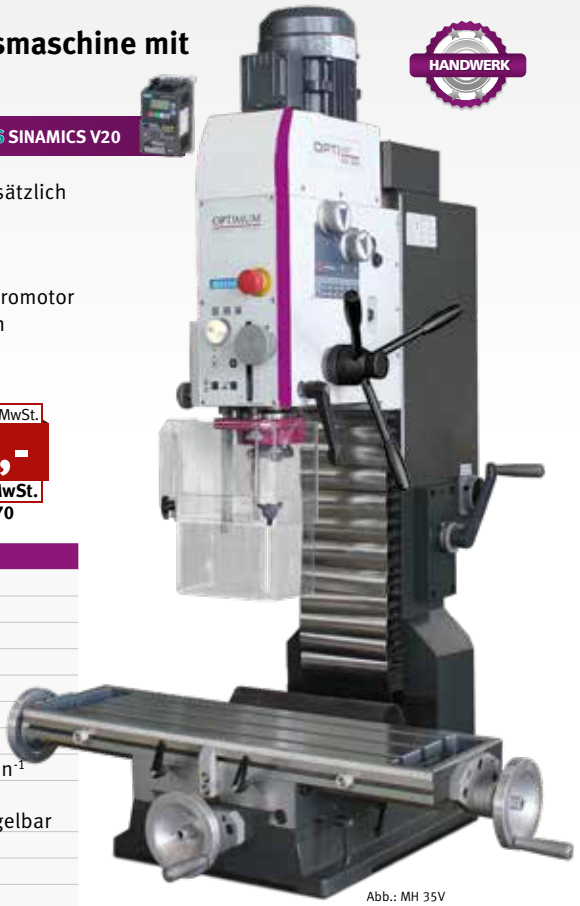


Abb.: MH 35V

Maschinendaten	MH 35G	MH 35V*
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Motorleistung	1,1 / 1,5 kW	1,5 kW
Bohrleistung / Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 32 mm / Ø28 mm	
Messerkopfgröße	Ø 80 mm	
Spindelaufnahme	BT 30	
Pinolendurchmesser	68 mm	
Ausladung	215 mm	
Spindeldrehzahlen	220 - 3.100 min^{-1}	50 - 3.260 min^{-1}
Getriebestufen	2 x 6 Stufen	6 Stufen elektronisch regelbar
Arbeitsfläche Tisch L x B	750 × 210 mm	
T-Nutengröße / Abstand / Anzahl	12 mm / 63 mm / 3	
Verfahrweg X- / Y- / Z-Achse manuell	450 / 200 / 460 mm	
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	850 × 1.030 × 1.340 mm	
Nettogewicht	318 kg	
Transportzuschlag*	TPZ 400 = € 60,00	

Getriebe mit/ohne VARIO

OPTImill® MH 50G / MH 50V - Universelle Präzisions-Bohr-Fräsmaschine mit Schaltgetriebe und elektrischer Z-Achsenverstellung. MH 50V mit elektronisch regelbarem Antrieb

HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Bedienpanel mit Folientastatur
- Gut ablesbares digitales Display
- Gewindeschneidmodus
- Rechts-/Linkslauf
- Drehdrucktaster im Bedienpanel zum Einstellen von Bohrtiefe wahlweise in mm oder inch und Nullpunkt
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch Kegelrollenlager, ≤ 0,015 mm in der Pinole gemessen
- Massiver und groß dimensionierter Kreuztisch, präzise oberflächenbearbeitet mit T-Nuten
- Elektrische Fräskopfhöhenverstellung
- Handfeinvorschub
- Lamellen-Schutzabdeckung aus Edelstahl der Z-Achse

DH 50V mit Umrichter SIEMENS SINAMICS V20

MH 50G:
- Zweistufiger Industrie Motor und zusätzlich 6 Getriebestufen

MH 50V:
- Einstufiger Qualitäts-Industrie-Elektromotor
- 6 stufenlos regelbare Getriebestufen

MH 50G
statt € 5.550,00 zzgl. MwSt.
5.099,-
€ 6.067,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3338180

MH 50V
statt € 5.990,00 zzgl. MwSt.
5.599,-
€ 6.662,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3338185

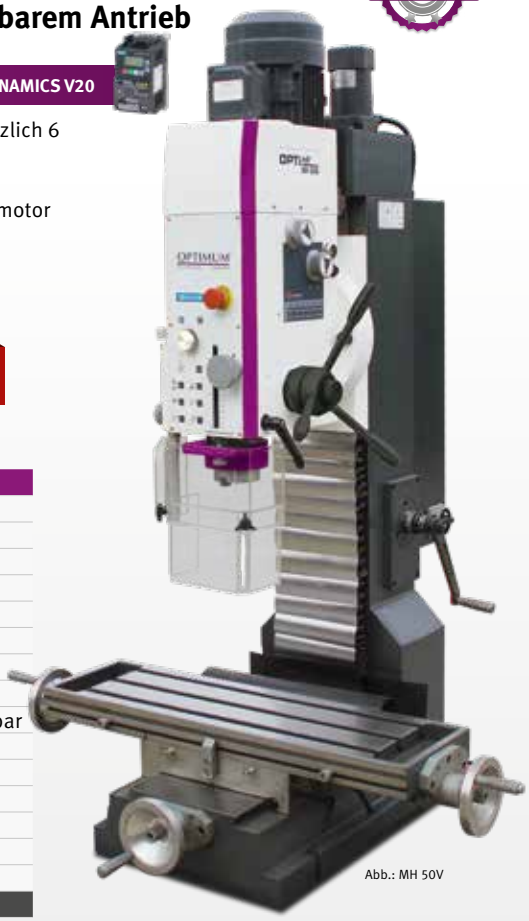


Abb.: MH 50V

Maschinendaten	MH 50G	MH 50V*
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Motorleistung	1,5 / 2,2 kW	2,2 kW
Bohrleistung / Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 38 mm / Ø 32 mm	
Messerkopfgröße	Ø 80 mm	
Spindelaufnahme	BT 40	
Pinolendurchmesser	80 mm	
Ausladung	260 mm	
Spindeldrehzahlen	225 - 3.260 min^{-1}	50 - 3.260 min^{-1}
Getriebestufen	2 x 6 Stufen	6 Stufen, elektr. regelbar
Arbeitsfläche Tisch L x B	850 x 240 mm	
T-Nutengröße / Abstand / Anzahl	18 mm / 80 mm / 3	
Verfahrweg X- / Y-Achse manuell	520 / 260 mm	
Verfahrweg Z-Achse	manuell 465 mm / automatisch 385 mm	
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	1.210 × 1.020 × 1.645 mm	
Nettogewicht	518 kg	
Transportzuschlag*	TPZ 600 = € 85,00	

*Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern und Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) (Angaben zzgl. MwSt.) siehe Rückseite. OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTImill® MT 50E - Universelle Bohr-Fräsmaschine
mit automatischem Tischvorschub in der X- und Y-Achse

HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Vibrationsabsorbierende Gussausführung
- LED Lampe
- Automatischer Vorschub der X-und Y-Achse mit Geschwindigkeitsverstellung
- Rechts-/Linkslauf
- Kreuztisch lässt sich beidseitig um ± 45° schwenken

LIEFERUMFANG:

- Zahnkranzbohrfutter 3 - 16 mm / B 18
- Aufnahmedorn Bohrfutter ISO40 / B 18
- T-Nutensteine
- Austreiber
- Reduzierhülse ISO40-MK3/MK3-MK2
- Bedienwerkzeug

MT 50E
statt € 6.660,00 zzgl. MwSt.
6.099,-
€ 7.257,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3336010



➲ **Zubehör**
finden Sie ab Seite OP40 oder im Hauptkatalog

Maschinendaten	MT 50E
Antriebsmotor	0,85 / 1,5 kW 400 V / 3 Ph ~50 Hz
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 30 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 25 mm
Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 2080
Spindeldrehzahlen	115 - 1.750 min^{-1}
Getriebe- / Motorstufen	4 Stufen / 2 Stufen
Kreuztischlänge x -breite	1.000 x 240 mm
Traglast Kreuztisch	150 kg
T-Nutengröße / Anzahl	14 mm / 4
Verfahrweg X-Achse	manuell 580 mm / automatisch ~500 mm
Verfahrweg Y-Achse	manuell 230 mm / automatisch ~150 mm
Verfahrweg Z-Achse manuell	320 mm
Abmessungen L x B x H	1.360 x 1.150 x 2.080 mm
Nettogewicht	760 kg
Transportverpackungspauschale*	TVP 2 = € 39,00
Transportzuschlag*	TPZ 1000 = € 125,00

OPTImill® MT 50 - Universelle Präzisions-Bohr-Fräsmaschine
für horizontale und vertikale Fräsarbeiten

HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere, massive Ausführung aus hochwertigem vibrationsabsorbierendem Grauguss
- X-Achse verfährt wahlweise mit dem Handrad oder über die Vorschubeinrichtung
- Spindelkopfträger nach links und rechts um 90° schwenkbar
- Kühlmitteleinrichtung
- Halogen-Maschinenlampe mit gebündeltem Strahl
- Kreuztisch lässt sich 45° beidseitig schwenken

OPTIBedienpanel
- Positionsanzeige DPA 2000
- Schwenkbar zur linken und rechten Seite der Maschine

LIEFERUMFANG:

- Zahnkranzbohrfutter 1 - 16 mm / B 18
- Aufnahmedorn Bohrfutter ISO40 / B 18
- Reduzierhülse ISO 40/MK3 - ISO 40/MK2
- Frässpindel Horizontal Ø 22 mm/27 mm
- Anzugsstange vertikal und horizontal
- Bedienwerkzeug, T-Nutensteine, Austreiber

MT 50
statt € 9.390,00 zzgl. MwSt.
8.699,-
€10.351,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3336005



Kreuztisch
lässt sich 45° beidseitig schwenken

Horizontale Fräsposition
mit Gegenhalter und Aufnahme für Scheibenfräser



Abb. mit optionalem Zubehör

➲ **Zubehör und Optionen**
finden Sie ab Seite OP40 oder im Hauptkatalog

Maschinendaten	MT 50
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor Vertikalspindel	1,1 / 2,2 kW
Antriebsmotor Horizontalspindel	1,5 kW
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 30 mm
Spindeldrehzahlen	Vertikal 115 - 1.750 min^{-1}
	Horizontal 60 - 1.350 min^{-1}
Ausladung	Vertikal 240 - 650 mm
	Horizontal 0 - 185 mm
Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 2080
Kreuztischlänge x -breite / T-Nuten	1.000 x 240 mm / 14 mm
Verfahrweg X-Achse	manuell 580 mm / autom. ~500 mm
Verfahrweg Y-/ Z-Achse manuell	200 mm / 340 mm
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	1.290 x 1.090 x 2.170 mm
Nettogewicht	820 kg
Transportverpackungspauschale*	TVP 2 = € 39,00
Transportzuschlag*	TPZ 1000 = € 125,00

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Erläuterungen zur Transportverpackungspauschale (TVP) und Transportzuschlag (TPZ/TPZDF) (Angaben zzgl. MwSt.) siehe Rückseite.
OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen

OPTImill® MT 60 - Universalfräsmaschine für horizontale und vertikale Fräsarbeiten. Mit digitaler 3-Achsen-Positionsanzeige DPA 21

HANDWERK



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Neigbereich des Spindelkopfes ± 45°
- Spindelkopfträger nach vorne und hinten verfahrbar
- Schwere, massive Ausführung aus hochwertigem vibrationsabsorbierendem Grauguss
- Gegenhalter für Horizontalfräsen durch Anbringung an Rückseite stets griffbereit
- X-Achse verfährt wahlweise mit dem Handrad oder über die Tischvorschubeinrichtung
- Massiver und groß dimensionierter Kreuztisch präzise oberflächenbearbeitet mit T-Nuten und nachstellbaren Keilleisten
- Kühlmitteleinrichtung
- Automatischer Pinolenvorschub
- Schutzscheibe mit Mikroschalter

MT 60
statt €11.700,00 zzgl. MwSt.
10.799,-
€ 12.850,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3336090

Maschinendaten	MT 60
Elektrischer Anschluss	5 kW 400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor Vertikal- und Horizontalspindel	2,2 kW
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 30 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 25 mm
Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 2080
Spindeldrehzahlen	Vertikal 90 - 2.000 min^{-1}
	Horizontal 40 - 1.300 min^{-1}
Ausladung	Vertikal 220 - 550 mm
	Horizontal 35 - 370 mm
Kreuztischlänge x -breite / T-Nutengröße	1.270 x 280 mm / 14 mm
Verfahrweg X-Achse	manuell 750 mm / automatisch ~680 mm
Verfahrweg Y- / Z-Achse manuell	230 mm / 360 mm
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	1.650 x 1.310 x 2.160 mm
Nettogewicht	1.300 kg
Transportverpackungspauschale*	TVP 2 = € 39,00
Transportzuschlag*	TPZ 1000 = € 125,00

LIEFERUMFANG:
- Zahnkranzbohrfutter Ø 1 - 16 mm / B18
- Aufnahmedorn Bohrfutter ISO40 / B18
- Adapter ISO40 / MK3
- Adapter MK3 / MK2
- Frässpindel Horizontalfräsen Ø 22 mm
- Frässpindel Horizontalfräsen Ø 27 mm
- Anzugsstange vertikal und horizontal
- Bedienwerkzeug

OPTImill® MF 2-B / MF 4-B - Multifunktionelle Bohr-Fräsmaschinen mit mechanisch stufenlos regelbarem Antrieb

HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Digitale Positionsanzeige DPA 2000
- Massive Ausführung aus hochwertigem Meehanite-Guss
- Motorischer Vorschub in der X- Y- und Z-Achse
- Rechts-/Linkslauf zum Gewindeschneiden
- X- und Z-Achse mit nachstellbarer 55° Schwalbenschwanzführung
- Y-Achse mit Flachführung
- Kühlmitteleinrichtung
- Mechanische Spindelbremse
- Zentralschmierung

MF 4-B:
- Traglast Kreuztisch 300 kg
- Großer Verfahrweg

LIEFERUMFANG:
- Spänewanne
- Werkzeugkiste mit Bedienwerkzeug

MF 2-B
10.200,00 zzgl. MwSt.
10.149,-
€ 12.077,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3348330

MF 4-B
11.200,00 zzgl. MwSt.
10.999,-
€ 13.088,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3348340

Maschinendaten	MF 2-B		MF 4-B	
Antriebsmotor	2,2 kW 400 V / 3 Ph ~50 Hz			
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 24 mm			
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 20 mm			
Messerkopfgröße	Ø 76 mm			
Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 2080			
Ausladung	15 - 415 mm		0 - 420 mm	
Spindeldrehzahlen	60 - 4.200 min^{-1}			
Getriebestufen	2 Stufen, mechanisch stufenlos regelbar			
Arbeitsfläche Tisch L x B / T-Nuten	230 x 1.246 mm / 16 mm		254 x 1.370 mm / 16 mm	
Verfahrwege	manuell	autom.	manuell	autom.
X-Achse	690 mm	~610 mm	820 mm	~740 mm
Y-Achse	310 mm	~230 mm	410 mm	~330 mm
Z-Achse	390 mm	~310 mm	400 mm	~320 mm
Abmessungen L x B x H	2.000 x 1.600 x 2.010 mm		2.400 x 2.160 x 2.300 mm	
Nettogewicht	1.000 kg		1.260 kg	
Transportverpackungspauschale*	TVP 2 = € 39,00			
Transportzuschlag*	TPZ 1000 = € 125,00		TPZDF1 = € 200,00	

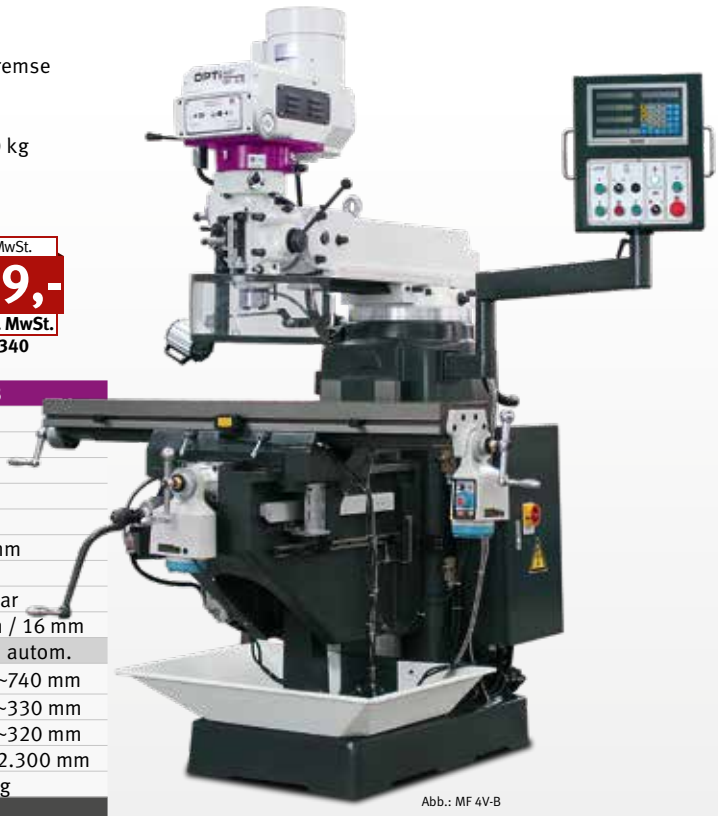


Abb.: MF 4V-B

* Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) und Transportzuschlag (TPZ/TPZDF) (Angaben zzgl. MwSt.) siehe Rückseite.
OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen

OPTImill® MF 2V / MF 4V

Multifunktionelle Bohr-Fräsmaschinen für den professionellen Einsatz.

Ausgestattet mit elektronisch stufenlos regelbarem Antrieb

INDUSTRIE

Riemenantrieb VARIO

SIEMENS SINAMICS G110M



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere, massive Ausführung aus hochwertigem Meehanite-Guss
- Spindelkopf: Neigung nach oben/unten ± 45° und Schwenkung Links/Rechts ± 90°
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch Kegelrollenlager, ≤ 0,01 mm in der Pinole gemessen
- Automatischer Pinolenvorschub
- Einstellbarer Bohrtiefenanschlag mit Millimeterskala, frontseitig ablesbar
- Rechts-/Linkslauf zum Gewindeschneiden
- X- und Z-Achse mit nachstellbarer Schwalbenschwanzführung
- Kühlmitteleinrichtung
- Höhenverstellbare Schutzscheibe mit Mikroschalter, gegen umherfliegende Späne und Teile
- Massiver und groß dimensionierter Kreuztisch präzise oberflächenbearbeitet mit T-Nuten
- Motorischer Vorschub der X-Achse, stufenlose Geschwindigkeitsregelung, Eilgang

MF 2V:

- Y-Achse mit nachstellbarer Schwalbenschwanzführung

MF 4V:

- Y-Achse mit Flachführung
- Großer Verfahrweg Y-Achse von 400 mm
- Motorische Tischhöhenverstellung (Z-Achse)

Werkzeugspannsystem ISO 40

› optionales Zubehör (Artikel Nr.: 3352394) siehe Seite OP39



Abb. MF 4V mit optionalem Spannsystem



HAUPTKATALOG
Einfach den QR-Code scannen und stöbern!

MF 2V
statt €14.390,00 zzgl. MwSt.
12.999,-
€ 15.468,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3336030

MF 4V
statt €17.990,00 zzgl. MwSt.
16.499,-
€ 19.633,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3336050

LIEFERUMFANG:

- Spänewanne
- Bedienwerkzeug

Maschinendaten	MF 2V*	MF 4V*
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Gesamt-Anschlusswert	2,2 kW	4,5 kW
Antriebsmotor	1,5 kW	3 kW
Bohrleistung in Stahl (S235JR)	Ø 24 mm	Ø 32 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 20 mm	Ø 28 mm
Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 2080	
Ausladung	213 - 533 mm	200 - 680 mm
Automatischer Pinolenvorschub	3 Stufen: 0,038 / 0,076 / 0,152 mm/U	
Spindeldrehzahlen	10 - 5.100 min^{-1}	9 - 6.750 min^{-1}
Getriebestufen	6 Stufen, elektronisch regelbar	8 Stufen, elektronisch regelbar
Kreuztischlänge x -breite / T-Nuten	1.245 x 230 mm / 16 mm	1.370 x 254 mm / 16 mm
Traglast Kreuztisch	230 kg	275 kg
X-Achse - Verfahrweg	manuell 800 mm / autom. ~730 mm	manuell 900 mm / autom. ~800 mm
Y-Achse - Verfahrweg Kreuztisch	manuell 305 mm	manuell 320 mm
Y-Achse - Verfahrweg Fräskopf	manuell 320 mm	manuell 480 mm
Z-Achse - Verfahrweg	manuell 406 mm	manuell 400 mm / autom. ~365 mm
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	1.400 x 1.450 x 2.150 mm	1.500 x 1.450 x 2.200 mm
Nettogewicht	950 kg	1.150 kg
Transportverpackungspauschale*	TVP 2 = € 39,00	
Transportzuschlag*	TPZ 1000 = € 125,00	TPZDF1 = € 200,00

Option V 250S
Informationen finden Sie auf Seite OP39



V 250S
zzgl. MwSt.
515,-
€ 612,85 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3352025

Zubehör
finden Sie ab Seite OP40 oder im Hauptkatalog



*Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern und Erläuterungen zur Transportverpackungspauschale (TVP) und Transportzuschlag (TPZ/TPZDF) (Angaben zzgl. MwSt.) siehe Rückseite.
OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen

OPTImill® MT 100 - Vielseitigkeit und einfaches Umrüsten.

Die Universalfräse für Werkstätten mit **digitaler 3-Achsen-Positionsanzeige DPA 2000**

INDUSTRIE

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- Schwere, massive Ausführung aus hochwertigem Meehanite-Guss
- LED Maschinenlampe
- Kühlmitteleinrichtung
- Stabile, nachstellbare Flachbettführung in der Y- und Z-Achse
- Tischvorschub in der X- und Y- Achse
- Z-Achse mit elektrischer Tischhöhenverstellung
- Vorschubmotor mit festen Stufen

LIEFERUMFANG:

- Frässpindel Horizontalfräsen Ø 32 mm
- Fräsdorn Ø 32 mm
- Bedienwerkzeug

MT 100
statt € 14.500,00 zzgl. MwSt.
12.999,-
€ 15.468,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3336110





Horizontale Fräsposition

- mit Gegenhalter und Aufnahme für Scheibenfräser
- Verstellbares Gleitlager

Maschinendaten	MT 100
Gesamt-Anschlusswert	3,36 kW 400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	2,2 KW
Messerkopfgröße	Ø 85 mm
Schaftfräsergröße	Ø 20 mm
Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 2080
Spindeldrehzahlen	45 - 1.600 min^{-1}/ 11 Stufen
Arbeitsfläche Tisch L x B / T-Nuten	1.120 x 260 mm / 14 mm
X-Achse - Verfahrweg	manuell 600 mm / automatisch ~480 mm
Y-Achse - Verfahrweg v	manuell 270 mm
Y-Achse - Verfahrweg Fräskopf	manuell 630 mm
Z-Achse - Verfahrweg	manuell 380 mm / automatisch ~340 mm
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	1.540 x 1.355 x 1.650 mm
Nettogewicht	1.300 kg
Transportverpackungspauschale*	TVP 3 = € 59,00
Transportzuschlag*	TPZDF1 = € 200,00

Getriebe

OPTImill® MT 130S - Universalfräsmaschine mit Servomotor für den Vorschub. Ausgestattet mit digitaler 3-Achsen-Positionsanzeige DPA 21

INDUSTRIE

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- **Vorschubsystem mittels Servomotor in festen Stufen regelbar**
- Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- Alle Führungen gehärtet und durch Keilleisten nachstellbar
- Stabile Flachbettführung in der Y- und Z-Achse
- Tischvorschub X-, Y- und Z-Achse
- Zentralschmierung
- LED Maschinenlampe
- Kühlmitteleinrichtung

MT 130S
statt € 14.990,00 zzgl. MwSt.
14.499,-
€ 17.253,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3344110



LIEFERUMFANG:

- ISO 40 Kegelschaft Horizontalfräsen
- Fräsdorn Ø 27 mm
- Bedienwerkzeug



Horizontale Fräsposition

- Mit Gegenhalter und Aufnahme für Scheibenfräser
- Verstellbares Gleitlager

Maschinendaten	MT 130S*
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	6 kW
Antriebsmotor	3 kW
Messerkopfgröße	Ø 100 mm
Schaftfräsergröße	Ø 100 mm
Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 2080
Abstand Spindel - Kreuztisch	100 - 500 mm
Spindeldrehzahlen / Getriebestufen	45 - 1.660 min^{-1} / 11 Stufen
Ausladung	150 - 550 mm
Kreuztischlänge x -breite	1.270 × 300 mm
Traglast Kreuztisch	200 kg
T-Nutengröße / Abstand / Anzahl	14 mm / 80 mm / 3
X-Achse - Verfahrweg	manuell 720 mm / automatisch ~650 mm
Y-Achse - Verfahrweg	manuell 300 mm / automatisch ~220 mm
Z-Achse - Verfahrweg	manuell 400 mm / automatisch ~320 mm
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	1.760 x 1.550 x 1.700 mm
Nettogewicht	1.450 kg
Transportverpackungspauschale*	TVP 3 = € 59,00
Transportzuschlag*	TPZDF1 = € 200,00

*Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern und Erläuterungen zur Transportverpackungspauschale (TVP) und Transportzuschlag (TPZDF) (Angaben zzgl. MwSt.) siehe Rückseite.

OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen

OPTImill® MT 200 - die vielseitige Universalfräse
mit digitaler 3-Achsen-Positionsanzeige DPA 2000

INDUSTRIE

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen
- Robuster Maschinenaufbau
- Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- Zentralschmierung
- Tischvorschub in der X- Y- und Z-Achse
- Alle Führungen gehärtet und durch Keilleiste nachstellbar
- Stabile Flachbettführung in der Y- und Z-Achse
- Vorschubmotor mit festen Stufen

LIEFERUMFANG:
- Zwei Frässpindel Horizontalfräsen Ø 32 mm und Ø 27 mm
- Aufnahme ISO 50 Ø 32 mm
- Spannzangenfutter Ø 4 - 26 mm
- Bedienwerkzeug

MT 200
statt € 23.600,00 zzgl. MwSt.
20.999,-
€ 24.988,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3336120



Maschinendaten	MT 200
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	9,2 kW
Spindelmotor	4 kW
Messerkopfgröße	Ø 100 mm
Schaftfräsergröße	Ø 20 mm
Spindelaufnahme	ISO 50 DIN 2080
Spindeldrehzahlen/Getriebestufen	Vertikal 60 - 1.750 min^{-1}/ 12 Stufen
	Horizontal 58 - 1.800 min^{-1}/ 12 Stufen
Kreuztischlänge x -breite / T-Nuten	1.650 x 360 mm / 14 mm
Verfahrweg X-Achse	manuell 1.290 mm / automatisch ~1.210 mm
Verfahrweg Y-Achse	manuell 280 mm / automatisch ~200 mm
Verfahrweg Z-Achse	manuell 400 mm / automatisch ~320 mm
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	2.160 x 2.160 x 2.100 mm
Nettogewicht	2.220 kg
Transportverpackungspauschale*	TVP 5 = € 100,00
Transportzuschlag*	TPZ 3000 = € 320,00



Horizontale Fräsposition
- Mit Gegenhalter und Aufnahme für Scheibenfräser
- Verstellbares Gleitlager

OPTImill® MT 230S - Vielseitigkeit und einfaches Umrüsten.
Die Universalfräse mit **digitaler 3-Achsen-Positionsanzeige DPA 21**

INDUSTRIE

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen
- Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- Entkoppelte Handräder
- Schwere, massive Ausführung aus hochwertigem Meehanite-Guss
- Alle Führungen gehärtet und durch Keilleisten nachstellbar
- Stabile Flachbettführung in der Y- und Z-Achse
- Vorschubsystem mittels Servomotor in festen Stufen regelbar
- Zentralschmierung
- Tischvorschub X-, Y- und Z-Achse automatisch

LIEFERUMFANG:
- Zwei Frässpindel Horizontalfräsen Ø 22 mm und Ø 27 mm
- Aufnahme ISO 50 Ø 40 mm
- Anzugsstange horizontal und vertikal M24

MT 230S
€ 23.700,00 zzgl. MwSt.
23.149,-
€ 27.547,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3344125



Maschinendaten	MT 230S*
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	12 kW
Antriebsmotor	Vertikal 4 kW / Horizontal 5,5 kW
Messerkopfgröße	Ø 160 mm
Schaftfräsergröße	Ø 25 mm
Spindelaufnahme	ISO 50 DIN 2080
Spindeldrehzahlen / Getriebestufen	Vertikal 60 - 1.750 min^{-1} / 12 Stufen
	Horizontal 60 - 1.800 min^{-1} / 12 Stufen
Kreuztischlänge x -breite / T-Nuten	1.650 x 360 mm / 18 mm
Verfahrweg X-Achse	manuell 1.300 mm / automatisch ~1.220 mm
Verfahrweg Y-Achse	manuell 300 mm / automatisch ~220 mm
Verfahrweg Z-Achse	manuell 400 mm / automatisch ~320 mm
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	2.550 x 2.160 x 2.005 mm
Nettogewicht	2.800 kg
Transportverpackungspauschale*	TVP 5 = € 100,00
Transportzuschlag*	TPZ 3000 = € 320,00



Horizontale Fräsposition
- Mit Gegenhalter und Aufnahme für Scheibenfräser
- Verstellbares Gleitlager

*Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern und Erläuterungen zur Transportverpackungspauschale (TVP) und Transportzuschlag (TPZ) (Angaben zzgl. MwSt.) siehe Rückseite.
OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen

OPTImill®* MZ 2S / MZ 4S

Werkzeugfräsmaschinen mit digitaler 3-Achsen-Positionsanzeige DP700 von NEWALL

INDUSTRIE

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Vielseitiger Anwendungsbereich
- Hervorragende Dämpfungseigenschaften und Stabilität des Maschinengestells
- Alle Führungen gehärtet und präzisionsgeschliffen und durch Keilleisten nachstellbar
- Automatischer Vorschub in X-, Y- und Z-Achse über einen elektronischen Joystick am Bedienpanel stufenlos regelbar
- Kugelumlaufspindel in allen Achsen
- Massiver Kreuztisch, groß dimensioniert und präzise oberflächenbearbeitet
- Einfache Bedienung der Schaltelemente
- Schwenkbares, übersichtliches Bedienpanel
- Maschinenlampe
- Kühlmitteleinrichtung
- Ruhiger Lauf

MZ 2S:
- Manuelle Zentralschmierung

MZ 4S:
- Automatische Zentralschmierung

TOP AUSSTATTUNG & QUALITÄT

Optionaler Vario-Antrieb mit SIEMENS SINAMICS G110M



Varioumbau MZ 4S
zzgl. MwSt.
2.390,-
€ 2.844,10 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3491120

Argumente, die überzeugen ...



Arbeitsraumumhausung
- Standardmäßig bei der Auslieferung an der Maschine montiert
- Schutz vor Spänen und Spritzwasser
- Klappbar, dadurch optimal zugängiger Arbeitsraum



Schaltschrank
- Mit Komponenten von SIEMENS



Abb.: MZ 4S

MZ 2S
statt € 31.300,00 zzgl. MwSt.
26.799,-
€ 31.890,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3346235

MZ 4S
statt € 37.900,00 zzgl. MwSt.
32.499,-
€ 38.673,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3346245

Druckluft Werkzeugwechsler
zzgl. MwSt.
1.399,-
€ 1.664,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3346225
inkl. Anbauadapter und Montagekosten

Hydraulische Spannvorrichtung
zzgl. MwSt.
4.390,-
€ 5.224,10 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3346226
Nur ab Werk bestellbar



Winkeltisch
zzgl. MwSt.
6.700,-
€ 7.973,00 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3346221
Tisch L x B: 375 x 660 mm
Traglast : 150 kg Gewicht: 140 kg

Maschinendaten	MZ 2S*		MZ 4S*	
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz			
Gesamt-Anschlusswert	4 kW		5,4 kW	
Antriebsmotor	2,2 kW		3,75 kW	
Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 2080			
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 30 mm		Ø 32 mm	
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 26 mm		Ø 28 mm	
Spindeldrehzahlen / Stufen	50 - 1.890 min^{-1} / 12 Stufen		30 - 2.250 min^{-1} / 18 Stufen	
Optionaler Varioumbau Spindeldrehzahlen / Stufen	-		*20 - 3.045 min^{-1} 2 x 6 Getriebestufen*	
Horizontal Kreuztisch L x B	750 x 320 mm		900 x 500 mm	
Vertikal Kreuztisch L x B	830 x 250 mm		1.200 x 250 mm	
T-Nutengröße / Abstand	14 mm / 63 mm		14 mm / 63 mm	
Traglast Kreuztisch horizontal	285 kg		360 kg	
Verfahrweg	manuell	autom	manuell	autom
Verfahrweg X-Achse (Kreuztisch)	400 mm	~310 mm	600 mm	~310 mm
Verfahrweg Y-Achse (Fräskopf)	200 mm	~160 mm	480 mm	~440 mm
Verfahrweg Z-Achse (Kreuztisch)	335 mm	~295 mm	390 mm	~295 mm
Antriebsdrehzahl Vorschub/Eilgang	50 - 450 min^{-1} / 700 min^{-1}		50 - 450 min^{-1} / 780 min^{-1}	
Abmessungen L x B x H	1.239 x 1.168 x 1.900 mm		1.610 x 1.825 x 1.885 mm	
Nettogewicht	1.400 kg		1.890 kg	
Transportverpackungspauschale*	TVP 5 = € 100,00		TVP 6 = € 200,00	
Transportzuschlag*	TPZDF1 = € 200,00			

LIEFERUMFANG:

- ISO40 - MK3 Adapter
- Aufnahme MK1 und MK2
- Bedienwerkzeug
- Aufnahmedorn ISO 40 mit Gegenlager Aussen-Ø 27 mm



Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer
INDIVIDUELLEN BERATUNG
Kontakt: (09 51) 96 555-513
beratung@optimum-maschinen.de

*Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern und Erläuterungen zur Transportverpackungspauschale (TVP) und Transportzuschlag (TPZDF) (Angaben zzgl. MwSt.) siehe Rückseite.

OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Präzisions-Maschinenschraubstöcke FMS		Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt

· Robuster Aufbau zum Fräsen, Bohren und Schleifen
· Schraubstockkörper aus hochwertigem Guss hergestellt
· Führungsflächen gehärtet und geschliffen
· Gehärtete und geschliffene Spannbacken, auswechselbar
· Mit Drehteller, 360° drehbar

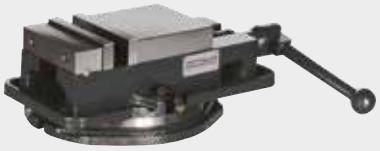
FMS 100	Spannweite 100 mm	3354100	**150,00**
FMS 125	Spannweite 125 mm	3354125	**205,00**
FMS 150	Spannweite 150 mm	3354150	**235,00**
FMS 200	Spannweite 200 mm	3354200	**415,00**



Präzisions-Maschinenschraubstöcke FMSN		Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt

· Schraubstockkörper aus hochwertigem Guss hergestellt
· Führungsflächen gehärtet und geschliffen
· Gehärtete und geschliffene Spannbacken, auswechselbar
· Geschützte Spindel
· Durch Umsetzen der Spannbacken auch nach außen spannend
· Mit Drehteller, 360° drehbar

FMSN 100	Spannweite 100 mm	3354110	**295,00**
FMSN 125	Spannweite 108 mm	3354120	**325,00**
FMSN 150	Spannweite 146 mm	3354130	**359,00**



Modular - Maschinenschraubstöcke VMQ		Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt

· Robuster Aufbau zum Fräsen, Bohren und Schleifen
· Schraubstockkörper aus hochwertigem Guss hergestellt
· Führungsflächen gehärtet und geschliffen
· Gehärtete und geschliffene Spannbacken

VMQ 80	Spannweite 80 mm	3354180	**99,00**
VMQ 100	Spannweite 105 mm	3354181	**155,00**
VMQ 125	Spannweite 130 mm	3354182	**175,00**
VMQ 150	Spannweite 145 mm	3354183	**235,00**



Modular - Maschinenschraubstöcke MVSP		Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt

· Modular - Maschinenschraubstöcke mit hoher Genauigkeit und Wiederholbarkeit
· Für Serien und Einzelteilbearbeitung auf CNC-Fräsmaschinen und Bearbeitungszentren

MVSP 150 x 200	Spannweite 205 mm	3530104	**1.535,00**
MVSP 150 x 300	Spannweite 305 mm	3530108	**1.690,00**

MADE IN EU



Präzisions-Maschinenschraubstöcke HMS		Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt

· Robuster Aufbau zum Fräsen, Bohren und Schleifen
· Schraubstockkörper aus hochwertigem Guss hergestellt
· Booster-System, wenig Kraftaufwand, hohe Druckleistung beim Spannen
· Geschützte Spindel
· Weiter Spannbereich durch Arretierbolzen mit verschiedenen Lochabständen
· Mit Drehteller, 360° drehbar

HMS 100	Spannweite 170 mm	3355100	**579,00**
HMS 125	Spannweite 224 mm	3355127	**599,00**
HMS 150	Spannweite 300 mm	3355150	**609,00**
HMS 200	Spannweite 300 mm	3355200	**1.170,00**



Dreiachsenschraubstock DAS 100		Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt

· Hochwertiger Guss
· Führungsflächen gehärtet und geschliffen
· Gehärtete und geschliffene Spannbacken, auswechselbar
· Mit Drehteller, 360° drehbar
· Horizontale Schwenkbewegung bis 90°
· Vertikale Schwenkbewegung bis ± 45° über Gewindespindel
· Gut lesbare Skalen für alle drei Achsen

DAS 100	Spannweite 115 mm	3355500	**499,00**
Prismenbacke		3355502	**49,00**



Zweiachsenschraubstock ZAS 50		Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt

· Gehärtete und geschliffene Spannbacken, auswechselbar
· Mit Drehteller, 360° drehbar
· Neigbar bis -90°
· Nettogewicht 3,4 kg

ZAS 50	Spannweite 46 mm	3354170	**135,00**



Dreiachsenschraubstöcke MV3		Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt

· Horizontale Schwenkbewegung bis 90°
· Vertikale Schwenkbewegung bis ± 45°
· Gehärtete und geschliffene Spannbacken, auswechselbar
· Mit Drehteller, 360° drehbar

MV3-75	Spannweite 82 mm	3354175	**239,00**
MV3-125	Spannweite 97 mm	3354178	**309,00**



Abb.:M V3-75

Abmessungen der Schraubstöcke und optionale Backen finden Sie im HAUPTKATALOG

MSU 3 / MSU 4 - Universal-Maschinen- und Werkzeugwagen

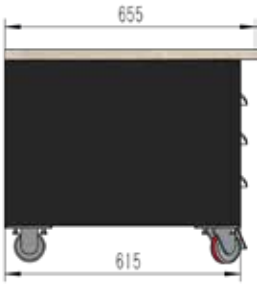
NEU

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Alle drei kugelgelagerten Schubladen sind mit Vollauszug bedienbar und einem Stopp am Ende gegen versehentliches Öffnen beim Rangieren oder Transportieren ausgestattet
- Stabile Ausführung
- Abschließbar mit Zylinderschloss




MSU 3




MSU 3

MSU 3
zzgl. MwSt.
339,-
€ 403,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3352990

MSU 4
zzgl. MwSt.
419,-
€ 498,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3352991

Modell	MSU 3	MSU 4
Traglast	max. 500 kg	max. 500 kg
Traglast je Schublade	max. 45 kg	max. 45 kg
Abmessungen LxBxH	650 x 655 x 620 mm	650 x 655 x 800 mm
Nettogewicht	47 kg	55,5 kg

Zubehör BT 20	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt
Startersatz BT 20	3353281	**1.030,00**

Bestehend aus:

- 1 Stück Halter Messerkopf Ø 16 mm
- 2 Stück Weldon Halter Ø 6 mm und Ø 8 mm
- 1 Stück Weldon Halter Ø 10 mm und Ø 12 mm
- 1 Stück Werkzeugaufnahme BT20/B16
- 11 Stück Anzugsbolzen
- 1 Stück Schnellspannbohrfutter 1 - 13 mm
- 1 Stück Plan- und Kopiermesserkopf
- 2 Stück Spannzangenfutter ER 25
- 1 Stück Spannzangenschlüssel ER 25
- 12-teiliger Spannzangensatz ER 25

Halter Messerkopf	3352728	**57,00**



- Aufnahme Ø 16 mm

Weldon Halter		
Ø 6 mm	3352732	**53,00**
Ø 8 mm	3352734	**53,00**
Ø 10 mm	3352736	**53,00**
Ø 12 mm	3352738	**49,00**



Werkzeugaufnahme	3352727	**56,00**



- BT 20/B16

Optimum Präzisions-Schnellspannbohrfutter		
DKC 13 0-13 mm; B16 bis 4.800 min^{-1}	3050632	**35,00**
DKC 16 0-16 mm; B16 bis 4.000 min^{-1}	3050633	**39,00**



Zubehör BT 20	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt
Kopier- und Planmesserkopf	3350202	**239,00**



- Zum Plan- und Kopierfräsen
- Aus Spezialstahl - hoch vergütet
- Außendurchmesser 52 mm
- ISO-Bezeichnung RD X 1003 D52/R5

Montage- und Werkzeugeinstellhilfe	3352731	**47,00**



› Zum einfachen und genauen Einstellen der Werkzeuge

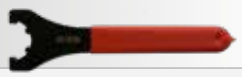
Spannzangenfutter		
ER 16	3352741	**59,00**
ER 25	3352744	**55,00**



Spannzangensatz		
ER 16, 12-teilig Ø 1-10 mm	3440282	**119,00**
ER 25, 15-teilig Ø 1-16 mm	3441109	**199,00**



Spannzangenhalterschlüssel					
ER 16	3352742	**12,00**	**ER 25**	3352745	**12,90**





Anzugsbolzen Optimum	3352726	**8,90**



- Optimum Sonderanfertigung (kein Standard BT 20 Bolzen)

Zubehör BT 30	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt
Startersatz BT 30	3353282	**1.250,00**
Bestehend aus:		
1 Stück Halter Messerkopf Ø 22 mm		
1 Stück Bohrfutter 1 - 13 mm		
2 Stück Weldon 6 mm		
1 Stück Weldon 8 mm		
1 Stück Weldon 10 mm		
1 Stück Weldon 12 mm		
1 Stück Weldon 16 mm		
2 Stück Weldon 20 mm		
1 Stück Adapter BT 30 auf MK 2		
4 Stück Spannzangenhalter ER 32		
1 Stück Spannzangenschlüssel ER 32		
18-teiliger Spannzangensatz ER 32		
1 Stück Höheneinstellgerät		
1 Stück Montage- und Werkzeugeinstellhilfe		
14 Stück Anzugsbolzen		
1 Stück Konus Wischer		

Halter Messerkopf — 3353306 — **44,00**



› Aufnahme Ø 22 mm

Bohrfutter — 3536303 — **189,00**



› Spannbereich 1,5 - 16 mm

Weldon Halter		
Ø 6 mm	3353310	**41,00**
Ø 8 mm	3353311	**41,00**
Ø 10 mm	3353312	**41,00**
Ø 12 mm	3353313	**41,00**
Ø 16 mm	3353314	**44,00**
Ø 20 mm	3353315	**44,00**



Adapter		
Ø BT 30 auf MK 2	3353305	**41,00**
Ø BT 30 auf MK 3	3536316	**76,00**



Konus Wischer — 3353301 — **8,90**



Zubehör BT 30	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt
Spannzangenhalter ER 32	3353304	**44,00**



Bohrfutteraufnahme BT 30 - B16 — 3353308 — **45,00**



Spannzangenhalterschlüssel ER 32 — 3353307 — **13,50**



Höheneinstellgerät — 3536290 — **129,00**



› Analoge Ausführung
› Schnelle und einfache Bestimmung des Referenzpunktes in der Z-Achse und/ oder zum Einstellen der Werkzeuge „auf Null" (z.B. beim Fräsen oder Bohren) ohne Beschädigung des Werkstückes
› Gehäusehöhe 50 mm

Montage- und Werkzeugeinstellhilfe — 3536193 — **65,00**



› Zum einfachen und genauen Einstellen der Werkzeuge
› Vertikale und horizontale Aufnahme für Werkzeuge mit Steilkegel

Montage- und Werkzeugeinstellhilfe — 3536203 — **37,00**



› Zum einfachen und genauen Einstellen der Werkzeuge
› Vertikale und horizontale Aufnahme für Werkzeuge mit Steilkegel

Anzugsbolzen		
BT 30	3353302	**4,50**



DIN 2080 M12/M12	3536177	**9,90**



Spannzangensatz ER 32 — 3441122 — **199,00**



Zubehör BT 40	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt
Startersatz BT 40	3353284	**1.330,00**

Bestehend aus:

- 1 Stück Halter Messerkopf Ø 27 mm
- 1 Stück Bohrfutter 1 - 13 mm
- 2 Stück Weldon 6 mm
- 1 Stück Weldon 8 mm
- 1 Stück Weldon 10 mm
- 1 Stück Weldon 12 mm
- 1 Stück Weldon 16 mm
- 2 Stück Weldon 20 mm
- 1 Stück Adapter BT 40 auf MK3
- 3 Stück Spannzangenhalter ER 32
- 1 Stück Spannzangenschlüssel ER 32
- 18-teiliger Spannzangensatz ER 32
- 1 Stück Höheneinstellgerät
- 1 Stück Montage- und Werkzeugeinstellhilfe
- 14 Stück Anzugsbolzen
- 1 Stück Konus Wischer

Halter Messerkopf | 3353336 | **49,00**



· Aufnahme Ø 27 mm

Bohrfutter | 3536333 | **199,00**



· Spannbereich 1,5 - 16 mm

Bohrfutter		
Ø 6 mm	3353340	**48,00**
Ø 8 mm	3353341	**48,00**
Ø 10 mm	3353342	**48,00**
Ø 12 mm	3353343	**48,00**
Ø 16 mm	3353344	**49,00**
Ø 20 mm	3353345	**49,00**



Bohrfutter | 3353335 | **48,00**



· BT 40 auf MK3

Halter BT 40/M16 - B16 | 3353338 | **65,00**



Zubehör BT 40	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt
Spannzangenhalter ER 32	3353334	**50,00**



Spannzangenhalterschlüssel ER 32 | 3353307 | **13,50**



Höheneinstellgerät | 3536290 | **129,00**



- Analoge Ausführung
- Zur schnellen und einfachen Bestimmung des Referenzpunktes in der Z-Achse und/ oder zum Einstellen der Werkzeuge „auf Null" (z.B. beim Fräsen oder Bohren) ohne Beschädigung des Werkstückes
- Gehäusehöhe 50 mm

Montage- und Werkzeugeinstellhilfe | 3536204 | **45,00**

NEU



- Zum einfachen und genauen Einstellen der Werkzeuge
- Vertikale und horizontale Aufnahme für Werkzeuge mit Steilkegel

Konus Wischer | 3353331 | **9,90**



Anzugsbolzen		
BT 40	3353332	**4,90**



DIN 2080 M16/M16	3536179	**10,90**



Spannzangensatz ER 32 | 3441122 | **199,00**



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Kühlmittelzubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt

Kühlmittelschläuche Grundausstattung 1/4“ - Nr. 1 | 3356704 | ~~69,00~~ PREIS Hammer 59,00



- 8 St. Gelenkschläuche 150 mm
- Je 2 St. Runddüsen 1/16“ / 1/8“/ 1/4“,
- 2 St. NPT- Anschluss 1/4“ und 1/8“
- 1 St. Flachdüse
- 1 St. Y-Verteiler
- 2 St. Regulierventile innen und aussen
- 2 St. Regulierventile innen - 1/4“
- 2 St. NPT Verlängerung
- 1 St. Magnetfuß
- 1 St. Flex-Dichtband

Kühlmittelschläuche Grundausstattung 1/4“ - Nr. 2 | 3356705 | ~~69,00~~ PREIS Hammer 59,00



- 6 St. Gelenkschläuche 150 mm
- Je 2 St. Runddüsen 1/2“ / 3/8“ / 1/4“
- Je 2 St. NPT- Anschluss 1/4“ und 1/2
- 1 St. Flachdüse
- 3 St. 90° Runddüsen 1/2“ / 3/8“ / 1/4
- 1 St. Y-Verteiler
- 1 St. Regulierventil innen - 1/2“
- 1 St. Regulierventil innen und aussen
- 1 St. Klemmzange

Kühlmittelschläuche Grundausstattung 1/2“ - Nr. 3 | 3356800 | ~~79,00~~ PREIS Hammer 69,00



- 6 St. Gelenkschläuche 150 mm
- Je 2 St. Runddüsen 1/16“ / 1/8“ / 1/4“
- Je 2 St. NPT- Anschluss 1/4“ und 1/8“
- 1 St. Flachdüse
- 4 St. 90° Düsen
- 1 St. Y-Verteiler
- 1 St. Regulierventil innen und aussen
- 1 St. Regulierventil innen - 1/4“
- 1 St. Klemmzange

Kühlmittelschlauch KMS 2 | 3356660 | 53,00



- Zwei flexible und stabile Kühlmittelschläuche aus einzelnen Kunststoffelementen
- Magnetfuß Haftkraft bis 50 kg
- Länge der Kühlmittelschläuche je 335 mm
- Schlauchanschluss 6 mm
- Schläuche ¼“

Kühlschmiernebler MMC1 | 3356663 | 125,00



- Fußgröße L x B x H: 62 x 50 x 55 mm
- Magnetfuß Haftkraft 75 kg
- Länge des Kühlmittelschlauches 500 mm
- Anschlussverschraubung für externe Druckluftversorgung

Universal-Kühlmitteleinrichtung | 3351999 | 149,00



- Anschluss 230V / 1 Ph
- Förderhöhe max. 2,5 m
- Fördermenge 8 ltr./min
- Behälterinhalt 11 Liter
- Behältergröße LxBxH: 370 x 245 x 170 mm
- Komplett mit Behälter, flexiblem Rohr, Schlauch, Schalter-Stecker-Kombination
- Magnetfußbefestigung des Kühlmittelschlauches

Zubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt

Werkstück-Stütze

WPS-1	3354261	11,00
WPS-2	3354262	12,00
WPS-3	3354263	23,00
WPS-4	3354264	36,00



	Höhe min. (A)	Höhe max. (B)	ØC	ØD	Belastung	Gewicht
	mm				KN	kg
WPS-1	40	50	30	40	50	0,3
WPS-2	65	90	28	38	50	0,4
WPS-3	90	140	40	50	50	1,1
WPS-4	140	230	45	55	50	2,3

Prisma WP 30 | 3352195 | 99,00



- Hochpräzise Ausführung
- Einstellbar von 0° - 60° und von 0° - -30°
- Gehärteter und geschliffener Carbonstahl
- Präzision Rechtwinkligkeit 0,005 mm
- Winkeltoleranz 0,01°
- Abmessungen L x B x H: 75 x 25 x 32 mm

Nivellierteller

SE 1	3381012	27,00
SE 2	3381016	42,00
SE 3	3381018	47,00



- Maschinen und Geräte können ohne Verankerung installiert und per Höhenverstellung ausgerichtet werden
- mit Antirutsch-Gummierung

Eine **Gewindestange** wird für folgende Modelle benötigt:
MF2-B / MF4-B / MF2V/ MF4V / MT60 / MT100 / MT 200 /MT 230S

Vibrationsdämpfer-Maschinenfuß

SE 55	3352981	33,00

- Nivellierschraube M12 x 1 x 150 mm, Maximale Belastung: 600 kg

SE 85	3352982	55,00

- Nivellierschraube M16 x 150 mm, Maximale Belastung: 1.500 kg

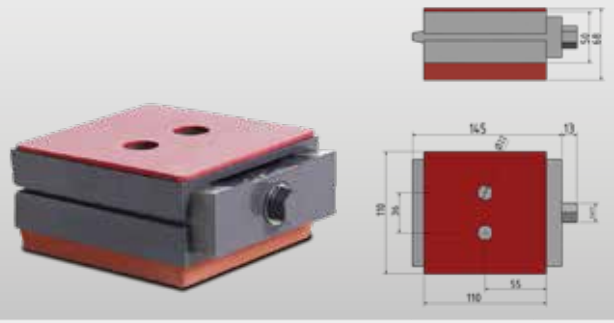


MADE IN GERMANY

- Wirksame Schwingungs- und Körperschallisolierung
- Schnelle und technisch einfache Nivellierung
- Ausgleich von Bodenunebenheiten bis 5º
- Präzisionsnivellierung erfolgt mittels Fein- oder Regelschraube

Präzisions-Maschinenschuh SEU1 | 3352985 | 115,00

› Patentierte doppelte Spindellagerung
› Mit Gleitschutzplatte oben
› Maximale Belastung 60kN
› Verstellbereich +5 / -4 mm
› Sehr präzise und ruckfreie Nivellierung auch schwerer Maschinen
› Gewicht 3,7 kg



Fräsmaschinenzubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt

Kopier- und Planmesserkopf

- Univ. Einsatz, zur Bearbeitung an allen Stahl- und NE-Metallen
- Zum Plan- und Kopierfräsen
- Aus Spezialstahl - hoch vergütet
- Hohe Plan- und Rundlaufgenauigkeit
- Fräskörper mit ungleicher Teilung für besonders ruhigen Lauf und gleichmäßigen Schnitt
- Grundkörper und Einspannschaft bilden eine Einheit, dadurch kurze Auskraglänge und stabile Spannung
- Es wird kein zusätzlicher Fräseraufsteckdorn verwendet
- Spezielle Geometrie zum Fräsen mit hoher Geschwindigkeit
- Wirtschaftlich, da bei stumpfer Schneide die Platte einfach weitergedreht werden kann (bis zu zwölfmal nutzbar)
- Wendeschneidplatten Ø 10 mm
- Inklusive fünf Wendeplatten RDET 1003 MOSN 8026
- Inklusive Torx TX15

Aufnahmeschaft BT 20	3350202	**239,00**
Anzugsbolzen Optimum BT 20	3352726	**8,90**



- Außen-Ø 52 mm
- ISO-Bezeichnung RD X 1003 D52/R5

Aufnahmeschaft BT 30	3350203	**269,00**
Anzugsbolzen BT 30	3536302	**11,50**



- Außen-Ø 52 mm
- ISO-Bezeichnung RD X 1003 D52/R5

Aufnahmeschaft BT 40	3350204	**309,00**
Anzugsbolzen BT 40	3536332	**12,00**



- Außen-Ø 63 mm
- ISO-Bezeichnung RD X 1003 D63/R5

Aufnahmeschaft ISO 30/DIN 2080	3350215	**275,00**
Aufnahmeschaft ISO 40/DIN 2080	3350216	**309,00**



- Außen-Ø:
  52 mm (ISO30)
  63 mm (ISO 40)
- ISO-Bezeichnung
  RD X 1003 D52/R5 (ISO30)
  RD X 1003 D63/R5 (ISO40)

Aufnahmeschaft MK2/M10	3350212	**215,00**
Aufnahmeschaft MK3/M12	3350213	**245,00**
Aufnahmeschaft MK4/M16	3350214	**315,00**



- Außen-Ø:
  52 mm (MK2 / MK3)
  63 mm (MK4)
- ISO-Bezeichnung
  RD X 1003 D52/R5 (MK2/MK3)
  RD X 1003 D63/R5 (MK4)

HM Wendeplatten RDET	3350220	55,00



- 5 Stück
- RDET 1003 MOSN8026
- Positive Schneidengeometrie
- PVD beschichtet
- Zur Bearbeitung von Stahl bis 900 N/mm², Edelstahl rostfrei, Alu, Buntmetall, Gusseisen

HM Wendeplatten RDHT	3350221	59,00



- 5 Stück
- RDHT 1003 MO-FA HF7
- Stark positive Schneidengeometrie
- Poliert
- Zur Bearbeitung von AL-Legierung, Kupferlegierung, Kunststoffen

Fräsmaschinenzubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt

Präzision Ausdreh-Ausbohrkopf-Satz

ISO 30 - M12/BT 30	3352127	**1.180,00**
ISO 40 - M16/BT 40	3352128	**1.180,00**
ISO 50 - M24/BT 50	3352129	**1.229,00**



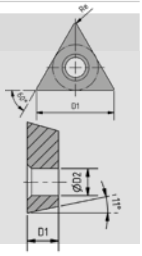
- 8 St Bohrstangen: BJ2008-32L/BJ2010-40L/BJ2014-53L/BJ2016-68L/BJ2020-83L/BJ2025-96L/BJ2030-115L/BJ20-L20-100L
- Stellbereich 8 - 280 mm
- Inklusive Bohrstangen, Bolzen, Kreiserweiterung, Werkzeug, Koffer
- Ohne Wendeschneidplatten

Wendeplattensatz (10 Stück)



Für Stahl		
für Bohrstange Nr. 1-4	3352136	**125,00**
für Bohrstange Nr. 5, 6	3352137	**125,00**
für Bohrstange Nr. 7, 8	3352138	**125,00**
Für Aluminium		
für Bohrstange Nr. 1-4	3352141	**125,00**
für Bohrstange Nr. 5, 6	3352142	**125,00**
für Bohrstange Nr. 7, 8	3352143	**125,00**

Art.-Nr.	ISO	D1	D2	S1	Re
3352136	TPGT110304L-FY-EH10	11	3,4	3,18	0,4
3352141	TBGT060104L-W-T1200A	11	3,4	3,18	0,4
3352137	TPGT090204L-FY-EH10	9,6	2,8	2,38	0,4
3352142	TPGT090204L-W-T1200A	9,6	2,8	2,38	0,4
3352138	TBGT060104L-W-H1	6,9	2,2	1,59	0,4
3352143	TBGT060104L-W-T1200A	6,9	2,2	1,59	0,4



Bohrkopf-Satz

Spindelaufnahme **MK3**	3352124	**199,00**
Spindelaufnahme **MK4**	3352125	**215,00**



- Für Außen- und Vertikalbearbeitung
- Stellbereich 10 - 220 mm
- Lieferumfang: Ausdreh-Ausbohrkopf, 9 Stck. Bohrstangen mit aufgelöteter HSS Platte, Innensechskantschlüssel

Parallel-Unterlegplatten-Satz (3 mm)	3354001	139,00



- Für Präzisionsarbeiten zur parallelen Aufnahme von Werkstücken
- Feinstgeschliffen auf 0,01 mm genau
- Länge 150 mm, Stärke 3 mm
- 20 Stück: jeweils 2 Stück 8/13/16/19/22/25/31/35/38/41 mm

Parallel-Unterlegplatten-Satz (8,5 mm)	3536191	165,00



- Für Präzisionsarbeiten zur parallelen Aufnahme von Werkstücken
- Feinstgeschliffen auf 0,01 mm genau
- Länge 150 mm, Stärke 8,5 mm
- 18 Stück: jeweils 2 Stück 14/16/20/24/30/32/36/40/44 mm

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Fräsmaschinenzubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt

Spannzangenfutter-Satz

MK2 / ER 25 - M10	3352052	**229,00**



- Spannzangenfutter
- 15 Spannzangen Größen Ø 1,5 - Ø 16 mm DIN ISO 15488
- Hakenschlüssel
- Aluminium-Koffer

MK2 / ER 32 - M10	3352053	**259,00**
MK3 / ER 32 - M12	3352093	**235,00**
MK4 / ER 32 - M16	3352094	**229,00**



- Spannzangenfutter
- 18 Spannzangen Größen Ø 2 - Ø 20 mm DIN ISO 15488
- Hakenschlüssel
- Aluminium-Koffer

ISO 30/ER32 - M12/BT 30	3352054	**309,00**
• plus Anzugsbolzen M12/M12 und Anzugsbolzen BT 30		
ISO 40/ER32 - M16/BT 40	3352056	**329,00**
• plus Anzugsbolzen M16/M16 und Anzugsbolzen BT 40		
ISO 50/ER32 - M24/BT 50	3352065	**289,00**
• plus Anzugsbolzen M24/M24 und Anzugsbolzen BT 50		



- Spannzangenfutter
- 18 Spannzangen; Größe Ø 2 - Ø 20 mm
- Hakenschlüssel
- Aluminium-Koffer

Universal Frästischvorschub V 99S	3352021	**499,00**



- **Stufenlose Geschwindigkeitsverstellung und Eilgang**
- Rechts-/Linkslauf
- Überlastungsschutz und Endpunktschalter
- Motor 90 W / 230 Volt
- Horizontale Montage
- Not Halt Abschaltung, kein Wiederanlauf
- Zur Selbstmontage

Montagesatz		
Montagesatz V99S für X-Achse MH 35	3352035	**49,00**
Montagesatz V99 für X-Achse MH 50	3352036	**59,00**

Universal Frästischvorschub V250S	3352030	**599,00**



- **Stufenlose Geschwindigkeitsverstellung und Eilgang**
- Rechts-/Linkslauf
- Überlastungsschutz und Endpunktschalter
- Motor 130 W / 230 Volt ~50 Hz
- Vertikale Montage
- Not Halt Abschaltung, kein Wiederanlauf
- Zur Selbstmontage

Universal Frästischvorschub V250S	3352025	**515,00**
• MF 2V / MF 4V für die Y-Achse		
• Motor: 130 W 110V ~50Hz		
• inklusive Montagesatz		

Fräsmaschinenzubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt

Spannzangen-Satz

ER 16	3440282	**119,00**
• 12 Spannzangen Größen Ø 1 - Ø 10 mm		
ER 25	3441109	**159,00**
• 15 Spannzangen Größen Ø 1 - Ø 16 mm / DIN ISO 15488		
ER 32	3441122	**199,00**
• 18 Spannzangen Größen Ø 3 - Ø 20 mm / DIN ISO 15488		



Abb.: ER 32

Spannzangen-Satz

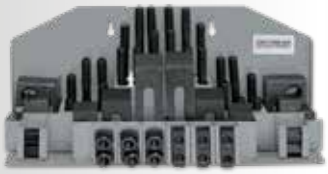
MK2 direktspannend / M 10	3351980	**79,00**
• 5-teilig; Größen Ø4 / Ø6 / Ø8 / Ø10 / Ø12 mm		
MK3 direktspannend / M 12	3352014	**105,00**
• 6-teilig; Größen Ø4 / Ø6 / Ø8 / Ø10 / Ø12 / Ø16 mm		



Abb.: MK2

Spannwerkzeugsortiment SPW

SPW 8 T-Nutensteine 10 mm; Anzugsgewinde M 8	3352015	**65,00**
SPW 10 T-Nutensteine 12 mm; Anzugsgewinde M 10	3352016	**70,00**
SPW 12 T-Nutensteine 14 mm; Anzugsgewinde M 12	3352017	**82,00**
SPW 14 T-Nutensteine 16 mm; Anzugsgewinde M 14	3352018	**115,00**
SPW 16 T-Nutensteine 18 mm; Anzugsgewinde M 16	3352019	**120,00**



- Wandhalter
- Metrische Gewinde
- 58-teilig: 24 St. Anzugsbolzen, 12 St. Spannblöcke, 6 St. T-Nutensteine 6 St. Muttern, 4 St. Verlängerungsmuttern, 6 St. Spannstempel

Spannzangenfutter ISO 30/ER25	3352046	**99,00**



- inklusive Hakenschlüssel

Universelles Druckluft-Werkzeugspannsystem ISO 40		
für MZ 2S und MZ 4S inkl. Anbauadapter und Montagekosten	3346225	**1.399,00**
für MF 2V und MF 4V exklusive Montage	3352394	**839,00**

Werksmontage Spannsystem MF-Maschinen	9000490	**250,00**



- Inkl. Werkzeugspanner, Abdeckkappe, Wartungseinheit, Zahnkranz, Anzugsstange, Schaltkasten, Bedienelement
- Hohes erreichbares Vakuum
- Sichere Verriegelung durch Kniehebelprinzip

Kantentaster	3351171	**12,90**



- Rotierende Spindel
- Schaft 10 mm
- Antast-Ø 10 mm

Maschinenlampen	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt

LED Maschinen- und Werkstattleuchte

MWG 6-100	3351051	**135,00**
MWG 6-600	3351052	**140,00**
MWG 6-720	3351053	**145,00**

- Elektrischer Anschluss 6 x 2 Watt LED / 230 V ~ 50 Hz
- Lichtstärke 1020 Lm; Farbtemperatur 5600 - 6000 K
- Schutzart IP65, Schutzklasse I (Betrieb mit Schutzleiteranschluss)
- Geringe Außentemperatur, Schmier- und Kühlmittel brennt nicht ein
- Abstrahlwinkel 60° (Reflektor)
- Anbau mittels Halter am Fuß, Drehbar 310°
- LED-Lebensdauer › 60000 Stunden



LED-Maschinen- und Werkstattleuchten

	Leistung	Länge			
MWL 1	28 W	340 mm	AC230V	3351030	**135,00**
MWL 2	56 W	630 mm	AC230V	3351031	**199,00**
MWL 3	84 W	920 mm	AC230V	3351032	**279,00**
MWL 4	112 W	1.210 mm	AC230V	3351033	**379,00**
MWL 1*	28 W	340 mm	DC24V	3351040	**135,00**
MWL 2*	56 W	630 mm	DC24V	3351041	**199,00**
MWL 3*	84 W	920 mm	DC24V	3351042	**279,00**
MWL 4*	112 W	1.210 mm	DC24V	3351043	**379,00**

- Farbtemperatur Neutralweiß 5000 K
- Robuste und lichtstarke Maschinenleuchte mit Sicherheitsglas
- Abstrahlwinkel 120° (Reflektor)
- LED-Lebensdauer › 60.000 Stunden
- Vibrationsfest bei 10 bis 55 Hz (Amplitude 0,35 mm), schockfest bis 50 g
- Schutzart IP65, Schutzklasse I (Betrieb mit Schutzleiteranschluss)
- Maximal zulässige Umgebungstemperatur Tmax. 50° C°
- Anbau mittels Halter, Schwenkwinkel ± 45°

***erforderlicher Sicherheitstransformator nach EN 61558-2-6 nicht im Lieferumfang**



LED-Maschinenlampe AL 12

- Elektrischer Anschluss 1,95 W / 230 V-Anschluss
- Optimale Beweglichkeit des Gelenkarmes
- Integrierter Transformator





AL 12
statt € 59,- zzgl. MwSt.
39,-
€ 46,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3351131

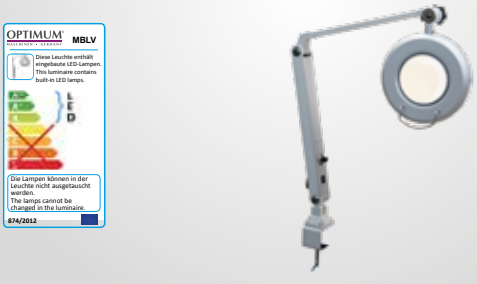
solange Vorrat reicht

Fräsmaschinenzubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt

LED-Vergrösserungslampe MBLV

	3351090	**135,00**

- Elektrischer Anschluss 14 W / 230 V ~50 Hz
- Große Lupe: 125 mm Durchmesser
- Lichtstärke dimmbar 10 - 100 %
- Gelenk durch Handschraube bequem verstell- und fixierbar
- Angenehmes, blendfreies Licht
- Gelenk-Armlänge 830 mm
- Schutzart IP20
- Vergrößerungslampe mit 1,5-facher optischer Vergrößerung



Maschinenlampe LED 3-500

	3351010	**145,00**

- Elektrischer Anschluss 3 x 1 W LED / 230 V ~50 Hz
- Farbtemperatur 4.000 - 4.500 K
- Aus ölbeständigem und schlagfestem Kunststoff
- Keine Beeinträchtigung der Lebensdauer durch Vibration oder Erschütterungen
- Optimale Beweglichkeit des Gelenkarmes
- Mit Schutzart IP64 (staub- und spritzwassergeschützt)
- Lebensdauer 60.000 Betriebsstunden
- Geringe Außentemperatur; Schmier- und Kühlmittel brennt nicht ein



LED-Werkbankleuchte WBL 3

	3351062	**89,00**

- Elektrischer Anschluss 3 x 1 Watt LED / 230 V ~ 50 Hz
- Lichtstärke 390 Lm
- Farbtemperatur 5600 - 6000 K
- Ummantelter Gelenkarm für optimale Beweglichkeit
- Hohe Positionsstabilität
- Gelenkkopf
- Schlagfestes, leicht zu reinigendes Kunststoffgehäuse
- Armlänge 520 mm
- Schutzart IP20
- Integrierter Transformator; Magnetfuß, Haltewinkel



Abmessungen der Lampen finden Sie im ➲HAUPTKATALOG

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTI turn® TU 1503V - Die Kleinstdrehmaschine mit elektronisch regelbarer Drehzahl. Ideal für den Modellbauer

OPTIMUM das Original

HEIMWERKER

Riemenantrieb Vario

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Gleichstrommotor
- Verripptes Prismenbett aus Grauguss, induktiv gehärtet und geschliffen
- Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,015 mm
- Rundlaufgenauigkeit am Drehfutter max. ≤ 0,05 mm
- Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen
- Längs-, Plan- und Oberschlitten
- Automatischer Längs-/Leitspindelantrieb
- Großer Gewindeschneidbereich durch Wechselzahnräder-Satz
- EMV-Filterklasse C1

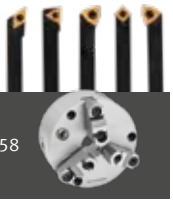
TU 1503V
statt € 969,00 zzgl. MwSt.
699,-
€831,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3420260



Maschinendaten	TU 1503V*
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	450 W
Spitzenhöhe/-weite	75 mm / 265 mm
Drehdurchmesser	150 mm
Spindeldrehzahlen	120 - 3.000 min^{-1}
Stufenanzahl	Drehzahl elektronisch regelbar
Spindelkonus	MK 1
Spindelbohrung	Ø 11 mm
Oberschlitten Verfahrweg	40 mm
Planschlitten Verfahrweg	55 mm
Reitstockkonus	MK 1 gekürzt
Reitstock-Pinolenhub	30 mm
Längsvorschübe	0,05 - 0,1 mm/U (2)
Gewindesteigung - Metrisch	0,5 - 1,5 mm/U (8)
Abmessungen L x B x H	570 x 340 x 300 mm
Nettogewicht	23 kg

LIEFERUMFANG:

- Dreibacken-Drehfutter Ø 80 mm, zentrisch spannend
- Nicht mitlaufende Zentrierspitze MK 1
- Zweifach-Stahlhalter 12 mm
- Spritzwand
- Spänewanne
- Wechselzahnräder-Satz
- Bedienwerkzeug



➲ **Zubehör**
finden Sie ab Seite OP58
oder im Hauptkatalog

OPTI turn® TU 2004V - Drehmaschine mit digitaler Drehzahlanzeige und elektronisch regelbarer Drehzahl

OPTIMUM das Original

HEIMWERKER

Riemenantrieb Vario

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Stark verripptes Prismenbett aus Stahlguss, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Gehärtete Spindelnase (DIN 6350)
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,009 mm
- Not-Halt-Schlagschalter
- Drucklager
- Automatischer Längs-/Leitspindelantrieb
- Rechts-/Linkslauf im Bedienfeld schaltbar
- Wechselradgetriebe
- EMV-Filterklasse C1

TU 2004V
statt € 1.280,00 zzgl. MwSt.
1.139,-
€ 1.355,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3420310



Maschinendaten	TU 2004V*
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	600 W
Spitzenhöhe/-weite	100 mm / 300 mm
Drehdurchmesser*	200 mm
Umlauf-Ø über Planschlitten	110 mm
Spindeldrehzahlen	150 - 2.500 min^{-1}
Stufenanzahl	2 Stufen, elektr. regelbar
Spindelkonus	MK3
Spindelbohrung	Ø 21 mm
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	55 mm / 75 mm
Reitstockkonus	MK2
Reitstock-Pinolenhub	65 mm
Längsvorschub im Bereich	0,1/0,2 mm/U (2)
Gewindesteigung - Metrisch	0,25 - 3 mm/U (14)
Abmessungen L x B x H	830 x 425 x 360 mm
Nettogewicht	61 kg

LIEFERUMFANG:

- Dreibacken-Drehfutter Ø 100 mm, zentrisch spannend
- Zwei nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK2 und MK3
- Vierfach-Stahlhalter 12 mm
- Spritzwand
- Spänewanne
- Wechselzahnräder-Satz
- Bedienwerkzeug



➲ **HAUPTKATALOG**
Einfach den QR-Code scannen und stöbern!

Weitere Informationen finden Sie im Hauptkatalog oder unter
www.optimum-maschinen.de

Riemenantrieb mit und ohne VARIO

OPTIturn® TU 2304 / TU 2304V - Drehmaschinen für den Heimwerker.

TU 2304V mit elektronisch regelbarer Drehzahl

Das Original

HEIMWERKER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,009 mm
- Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- Rundlaufgenauigkeit am Drehfutter ≤ 0,05 mm
- Maschinenbett aus Grauguss
- Rechts-/Linkslauf
- Not-Halt-Schlagschalter
- Mit Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen
- Rollgewalzte Trapezspindeln

TU 2304 V

- Durchzugskräftiger Motor mit weitgehend konstantem Drehmomentverlauf
- Drehzahlwechsel leicht einstellbar über Potentiometer
- Digitale Drehzahlanzeige
- EMV-Filterklasse C1

TU 2304
statt € 1.360,00 zzgl. MwSt.
1.199,-
€ 1.426,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3420320

TU 2304V
statt € 1.620,00 zzgl. MwSt.
1.439,-
€ 1.712,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3420325



Abb.: TU 2304V mit optionalem Unterbau

Maschinendaten	TU 2304	TU 2304V*
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz	
Antriebsmotor	750 W	
Spitzenhöhe/-weite	115 mm / 450 mm	
Umlauf-Ø über Maschinenbett*	230 mm	
Spindelaufnahme	zylindrisch Ø 72 mm	
Spindeldrehzahlen	125 - 2.000 min^{-1}	150 - 2.200 min^{-1}
Stufenanzahl	6 Stufen	2 Stufen, elekt. regelbar
Spindelkonus	MK3	
Spindelbohrung	Ø 20 mm	
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	75 mm / 120 mm	
Gewindesteigung - Metrisch	0,4 - 3,5 mm/U (14 Steigungen)	
Abmessungen L x B x H	965 x 585 x 480 mm	
Nettogewicht	111 kg	114 kg

LIEFERUMFANG:

- Dreibacken-Drehfutter Ø 100 mm, zentrisch spannend
- Zwei nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK2 und MK3
- Vierfach-Stahlhalter 14 mm
- Spritzwand
- Spänewanne
- Wechselzahnräder-Satz
- Bedienwerkzeug

Maschinenunterbau MST1
zzgl. MwSt.
425,-
€ 505,75 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3440409

Riemenantrieb mit und ohne VARIO

OPTIturn® TU 2406 / TU 2406V - Drehmaschinen für den Heimwerker.

TU 2406V mit elektronisch regelbarer Drehzahl

Das Original

HEIMWERKER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,009 mm
- Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- Rundlaufgenauigkeit am Drehfutter ≤ 0,05 mm
- Rechts-/Linkslauf
- Not-Halt-Schlagschalter
- Mit Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen
- Rollgewalzte Trapezspindeln

TU 2406 V

- Durchzugskräftiger Motor mit weitgehend konstantem Drehmomentverlauf
- Drehzahlwechsel leicht einstellbar über Potentiometer
- Digitale Drehzahlanzeige
- EMV-Filterklasse C1

TU 2406
statt € 1.570,00 zzgl. MwSt.
1.399,-
€ 1.664,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3420350 (230V)
Art.-Nr. 3420353 (400V)

TU 2406V
statt € 1.870,00 zzgl. MwSt.
1.669,-
€ 1.986,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3420355



Abb.: TU 2406V mit optionalem Unterbau

Maschinendaten	TU 2406	TU 2406V*
Elektrischer Anschluss	230 V oder 400 V	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	750 W	1,1 kW
Spitzenhöhe/-weite	125 mm / 550 mm	
Umlauf-Ø über Maschinenbett*	250 mm	
Spindelaufnahme	zylindrisch Ø 52 mm	
Spindeldrehzahlen	125 - 2.000 min^{-1}	150 - 2.500 min^{-1}
Stufenanzahl	6 Stufen	2 Stufen, elekt. regelbar
Spindelkonus	MK3	
Spindelbohrung	Ø 21 mm	
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	75 mm / 120 mm	
Gewindesteigung - Metrisch	0,4 - 3,5 mm/U (14 Steigungen)	
Abmessungen L x B x H	1.090 x 594 x 484 mm	
Nettogewicht	125 kg	127 kg

LIEFERUMFANG:

- Dreibacken-Drehfutter Ø 125 mm, zentrisch spannend
- Zwei nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK2 und MK3
- Vierfach-Stahlhalter 14 mm
- Spritzwand
- Spänewanne
- Wechselzahnräder-Satz
- Bedienwerkzeug

Maschinenunterbau MST1
zzgl. MwSt.
425,-
€ 505,75 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3440409

*Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern und allgemeine Hinweise siehe Rückseite.

OPTIturn® TU 2506/TU 2506V-Leitspindeldrehmaschinen für den anspruchsvollen Anwender. TU 2506V mit bürstenlosem Motor für stufenlose Drehzahlregelung

HANDWERKER

Riemenantrieb mit und ohne VARIO

Das Original

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,009 mm
- Rundlaufgenauigkeit am Drehfutter ≤ 0,04 mm
- Automatischer Längs-/Leitspindelantrieb
- Maschinenbett aus Grauguss
- Wechselzahnräder-Satz zum Gewindeschneiden
- Leitspindel in zwei Sinterlagern gelagert
- Rechts-/Linkslauf
- Not-Halt-Schlagschalter

TU 2506 V

- Laufruhiger und leistungsstarker Gleichstromantrieb mit exzellenter Regelcharakteristik
- Hochpräzises Stahlfutter für höhere Drehzahlen
- Drehzahlwechsel leicht einstellbar über Potentiometer
- Digitale Drehzahlanzeige

TU 2506
statt € 1.780,00 zzgl. MwSt.
1.589,-
€ 1.890,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3425001 (230V)
Art.-Nr. 3425003 (400V)

TU 2506V
statt € 2.990,00 zzgl. MwSt.
2.699,-
€ 3.211,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3425006

Maschinendaten	TU 2506	TU 2506V*
Elektrischer Anschluss	230 V oder 400 V	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	750 W	1,5 kW
Spitzenhöhe/-weite	125 mm / 550 mm	
Umlauf-Ø über Maschinenbett*	246 mm	
Spindelaufnahme	Kurzkegel	
Spindeldrehzahlen	125 - 2.000 min^{-1}	30 - 4.000 min^{-1}
Stufenanzahl	6 Stufen	4 Stufen, elektr. regelbar
Spindelkonus	MK4	
Spindelbohrung	Ø 26 mm	
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	70 mm / 110 mm	
Gewindesteigung - Metrisch	0,2 - 4 mm/U (21 Steigungen)	
Abmessungen L x B x H	1.250 x 585 x 475 mm	1.250 x 650 x 420 mm
Nettogewicht	125 kg	



Abb. TU 2506V mit optionalem Zubehör

LIEFERUMFANG:

- Dreibacken-Drehfutter Ø 125 mm, zentrisch spannend
- Zwei nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK2 und MK4
- Vierfach-Stahlhalter 13 mm
- HSS Drehmeißel
- Spritzwand
- Spänewanne
- Wechselzahnräder-Satz
- Bedienwerkzeug

Maschinenunterbau MST1
zzgl. MwSt.
425,-
€ 505,75 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3440409

OPTIturn® TU 2807 / TU 2807V - Drehmaschinen für den anspruchsvollen Anwender. TU 2807V mit bürstenlosem Motor für stufenlose Drehzahlregelung

Das Original

HANDWERKER

Riemenantrieb mit und ohne VARIO

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Maschinenbett aus Grauguss, stark verrippt, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,009 mm
- Rechts-/Linkslauf
- Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen
- Handräder am Schlitten mit einstellbarer Feinskalierung 0,04 / 0,01 mm
- Drucklager
- Rollgewalzte Trapezspindeln
- Kegelrollenlager in P5 Qualität

TU 2807 V

- Laufruhiger, leistungsstarker und bürstenloser Gleichstromantrieb mit exzellenter Regelcharakteristik
- Hochpräzises Stahlfutter für höhere Drehzahlen
- Drehzahlwechsel leicht einstellbar über Potentiometer
- Digitale Drehzahlanzeige

TU 2807
statt € 2.360,00 zzgl. MwSt.
2.099,-
€ 2.497,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3427001 (230V)
Art.-Nr. 3427003 (400V)

TU 2807V
statt € 3.450,00 zzgl. MwSt.
3.099,-
€ 3.687,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3427006

Maschinendaten	TU 2807	TU 2807V*
Elektrischer Anschluss	230 V oder 400 V	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	850 W	1,5 kW
Spitzenhöhe/-weite	140 mm / 700 mm	
Umlauf-Ø über Maschinenbett*	266 mm	
Spindelaufnahme	Kurzkegel	
Spindeldrehzahlen	150 - 2.000 min^{-1}	30 - 4.000 min^{-1}
Stufenanzahl	6 Stufen	4 Stufen, elektr. regelbar
Spindelkonus	MK4	
Spindelbohrung	Ø 26 mm	
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	60 mm / 160 mm	
Gewindesteigung - Metrisch	0,2 - 3,5 mm/U (18 Steigungen)	
Abmessungen L x B x H	1.370 x 640 x 535 mm	1.370 x 660 x 440 mm
Nettogewicht	180 kg	



Abb. TU 2807V mit optionalem Zubehör

LIEFERUMFANG:

- Dreibacken-Drehfutter Ø 125 mm, zentrisch spannend
- Zwei nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK2 und MK4
- Vierfach-Stahlhalter 13,5 mm
- HSS Drehmeißel
- Spritzwand
- Spänewanne
- Wechselzahnräder-Satz
- Bedienwerkzeug

Maschinenunterbau MST1
zzgl. MwSt.
425,-
€ 505,75 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3440409

*Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.

OPTIturn® TU 3008 / TU 3008G
Leit- und Zugspindel-Drehmaschinen mit Längs- und Planvorschub

HANDWERKER

Das Original

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Präzise Verarbeitung
- Stark verripptes Prismenbett aus Grauguss, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Leistungsstarker, wartungsfreier Motor
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,015 mm
- Rechts-/Linkslauf im Bedienfeld schaltbar
- Große Spindelbohrung Ø 38 mm
- Automatische Längs- / Planvorschübe
- Leitspindel- und Zugspindelabdeckung

TU 3008
- Antrieb über Keilriemen

TU 3008G
- Getriebeantrieb



Digitale Positionsanzeige
finden Sie auf Seite OP57 oder im Hauptkatalog

TU 3008
statt € 3.290,00 zzgl. MwSt.
2.989,-
€ 3.556,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3427200

TU 3008G
statt € 3.620,00 zzgl. MwSt.
3.299,-
€ 3.925,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3427210

Maschinendaten	TU 3008	TU 3008G
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Antriebsmotor	1,1 kW	
Spitzenhöhe	158 mm	
Spitzenweite	800 mm	720 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett*	310 mm	
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	
Spindeldrehzahlen	150 - 2.000 min^{-1}	165 - 2.400 min^{-1}
Stufenanzahl	6 Stufen	
Spindelkonus	MK5	
Spindelbohrung	Ø 38 mm	
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	65 mm / 150 mm	
Gewindesteigung - Metrisch	0,2 - 3,5 mm/U (18 Steigungen)	
Abmessungen L x B x H	1.525 x 705 x 575 mm	
Nettogewicht	226 kg	261 kg



Abb. TU 3008G mit optionalem Zubehör

LIEFERUMFANG:
- Dreibacken-Drehfutter Ø 160 mm, zentrisch spannend
- Zwei nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK3 und MK5
- Vierfach-Stahlhalter 25 mm
- Spritzwand
- Spänewanne
- Wechselzahnräder-Satz
- Bedienwerkzeug

Maschinenunterbau MST1
zzgl. MwSt.
425,-
€ 505,75 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3440409

OPTIturn® TU 3008V - Leit- und Zugspindel-Drehmaschine mit Längs- und Planvorschub und bürstenlosem Motor für stufenlose Drehzahlregelung

HANDWERKER

OPTIMUM das Original

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Große Spindelbohrung Ø 38 mm
- Gehärtete und geschliffene Z-Achse Führungsbahn
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,015 mm
- Rechts-/Linkslauf im Bedienfeld schaltbar
- Drehzahlregelung über Potentiometer
- Digitale Drehzahlanzeige
- Keilriemen und Brushless Antrieb
- Laufruhiger, leistungsstarker und bürstenloser Gleichstrom Antrieb mit exzellenter Regelcharakteristik
- Hochpräzises Stahlfutter für höhere Drehzahlen im Standardlieferumfang

Leistungsstarker BRUSHLESS-Antrieb
- Besonders ruhiger Lauf
- Hohes Leistungsvermögen
- Annähernd konstantes Drehmoment über dem gesamten Drehzahlbereich

TU 3008V
statt € 3.990,00 zzgl. MwSt.
3.599,-
€ 4.282,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3427205

Maschinendaten	TU 3008V *
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	1,1 kW
Spitzenhöhe/-weite	158 mm / 800 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett*	310 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4
Spindeldrehzahlen	30 - 3.000 min^{-1}
Stufenanzahl	5 Stufen; elektronisch regelbar
Spindelkonus	MK5
Spindelbohrung	Ø 38 mm
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	65 mm / 150 mm
Gewindesteigung - Metrisch	0,2 - 3,5 mm/U (18 Steigungen)
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	1.525 x 705 x 575 mm
Nettogewicht	243 kg



Abb. mit optionalem Zubehör

LIEFERUMFANG:
- Dreibacken-Drehfutter Ø 160 mm, zentrisch spannend
- Nicht mitlaufende Zentrierspitze MK3 und MK5
- Vierfach-Stahlhalter 25 mm
- Spritzwand
- Spänewanne
- Wechselzahnräder-Satz
- Bedienwerkzeug

Maschinenunterbau MST1
zzgl. MwSt.
425,-
€ 505,75 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3440409

*Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern und allgemeine Hinweise siehe Rückseite.

OPTIturn® TM 3110

Leit- und Zugspindeldrehmaschine überzeugt durch einfache Handhabung.

HANDWERKER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Gehärtete und geschliffene Z-Achse Führungsbahn
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,015 mm
- Leichtgängiges Vorschubgetriebe mit abgerundeten Zahnrädern im Ölbad laufend
- Rundlaufgenauigkeit am Drehfutter ≤ 0,04 mm
- Gehärtete Spindelnase
- Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen
- Leit- und Zugspindel in zwei Sinterlagern gelagert

TM 3110
statt € 4.390,00 zzgl. MwSt.
3.999,-
€ 4.758,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3403010



Maschinendaten	TM 3110
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	1,1 kW
Spitzenhöhe/-weite	155 mm / 1.000 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett*	323 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4
Spindeldrehzahlen	65 - 2.000 min^{-1}
Stufenanzahl	9 Stufen
Spindelkonus	MK5
Spindelbohrung	Ø 38 mm
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	90 mm / 168 mm
Längsvorschub im Bereich	0,02 - 0,4 mm/U (24 Vorschübe)
Gewindesteigung-Metrisch	0,4 - 10 mm/U (29 Steigungen)
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	1.749 x 740 x 566 mm
Nettogewicht	360 kg
Transportverpackungspauschale*	TVP 1 = € 19,00
Transportzuschlag*	TPZ 400 = € 60,00

LIEFERUMFANG:
- DreibackenDrehfutter Ø 160 mm, Nr. 4
- Wechselzahnräder-Satz
- Zwei nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK3
- Reduzierhülse MK5 / MK3
- Vierfach-Stahlhalter 16 mm
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- Bedienwerkzeug

Zubehör: Maschinenunterbau MST1
zzgl. MwSt.
425,-
€ 505,75 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3440409

OPTIturn® TH 3309 / TH 3309D /TH 3309V Leit- und Zugspindel-Drehmaschinen.
TH 3309V mit SIEMENS Frequenzumrichter SINAMICS G110M

HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- Hauptspindel im Ölbad laufend
- Handräder entkoppelt und geprüft nach EN 23125
- Rechts-/Links Schalter geprüft nach EN 23125
- DC 24 Volt Elektrik mit Zwei-Kanal-Sicherheitsschaltung nach EN 23125
- Not-Halt Einrichtung mit Fußbetätigung
- LED-Maschinenlampe
- Maschinenunterbau mit Werkzeugfach auf der rechten Seite (Linke Seite mit 3 Blenden-keine Fächer)
- Herausziehbare Spänewanne mit Führungsschienen

TH 3309
statt € 5.090,00 zzgl. MwSt.
4.899,-
€ 5.829,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3402030

TH 3309D
statt € 6.080,00 zzgl. MwSt.
5.829,-
€ 6.936,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3402040

TH 3309V*
statt € 8.790,00 zzgl. MwSt.
7.999,-
€ 9.518,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3402046

TH 3309D / TH 3309V
› mit digitaler Positionsanzeige DPA21



Abb.: TH 3309D mit optionalem Drehfutter

Maschinendaten	TH 3309 / TH 3309D	TH 3309V*
Antriebsmotor	1,5 kW 400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Spitzenhöhe/-weite	165 mm / 830 mm	
Umlauf-Ø über Maschinenbett*	330 mm	
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	
Spindeldrehzahlen	70 - 2.000 min^{-1}	15 - 2.500 min^{-1}
Stufenanzahl	16 Stufen	8 Stufen, elektr. regelbar
Spindelkonus	MK5	
Spindelbohrung	Ø 38 mm	
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	98 mm / 164 mm	
Gewindesteigung-Metrisch	0,4 - 7 mm (26 Steigungen)	
Abmessungen L x B x H	1.685 x 745 x 1.320 (DPA 1.590) mm	
Nettogewicht	440 kg	
Transportverpackungspauschale*	TVP 1 = € 19,00	
Transportzuschlag*	TPZ 500 = € 70,00	

LIEFERUMFANG:
- Feststehende Lünette Ø 6 - Ø 50 mm
- Mitlaufende Lünette Ø 8 - Ø 30 mm
- Reduzierhülse MK5 / MK3
- Zwei nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK3
- Vierfach-Stahlhalter 16 mm
- Wechselzahnräder-Satz
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- Bedienwerkzeug



Drehfutter nicht vergessen
Drehfutter finden Sie ab Seite OP58 oder im Hauptkatalog

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern, allgemeine Hinweise und Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) und Transportverpackungspauschale (TVP) (Angaben zzgl. MwSt.) siehe Rückseite.

OPTI turn® TM 3310 / TM 3310D

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

HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 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
- Rechts-/Links Schalter, geprüft nach EN 23125
- Not-Halt-Schlagschalter rechts und links am Maschinenunterbau
- 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, spritzwassergeschützt, 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 Kühlflüssigkeiten arbeitet
- Tolerant gegenüber Schwingungen und magnetischen Störungen



Abb.: TM 3310D

TM 3310
statt € 5.490,00 zzgl. MwSt.
4.899,-
€ 5.829,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3403020

TM 3310D
statt € 6.490,00 zzgl. MwSt.
5.899,-
€ 7.019,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3403025

Spindelaufnahme



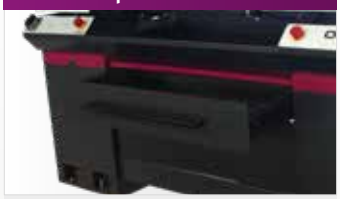
- Die Drehspindel ist als Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4 Aufnahme ausgeführt

LED Maschinenlampe



- Bendfrei im Späneschutz integriert

Spänewanne



- Herausziehbare Spänewanne mit Führungsschienen

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	MK3
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 (DPA 1.590) mm
Nettogewicht	469 kg
Transportzuschlag*	TPZ 500 = € 70,00

LIEFERUMFANG:
- Dreibacken-Drehfutter Ø 160 mm, Nr. 4
- Reduzierhülse MK5 / MK3
- Nicht mitlaufende Zentrierspitze MK3
- Wechselzahnräder-Satz
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- Bedienwerkzeug

Zubehör	Art Nr.	€ zzgl. Mwst
Mitlaufende Lünette Ø 10 - Ø 70 mm	3441469	**88,00**
Feststehende Lünette Ø 10 - Ø 70 mm	3441470	**111,00**

*Allgemeine Hinweise und Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) (Angaben zzgl. MwSt.) siehe Rückseite.

OPTI turn® TM 4010 / TM 4010D

Leit- und Zugspindeldrehmaschinen überzeugen durch stabile Konstruktion und einfache Handhabung

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Gehärtete und geschliffene Z-Achse Führungsbahn
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,015 mm
- DC 24 Volt - Elektrik
- Alle Zahnräder des Vorschubgetriebes aus Stahl, gehärtet und geschliffen, Wellen auf Nadellagern alle Komponenten werden in einem Ölbad geschmiert
- Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion in der X- und Z-Achse
- Perfekt rundlaufende Hauptspindel garantiert hohe Belastbarkeit durch montierte Präzisions-Kegelrollenlager
- LED Maschinenlampe im Späneschutz
- Motor elektrisch gebremst
- Mit Sicherheitsvorrichtung gegen gleichzeitigen Betrieb von Gewindeschneid- und Vorschubmechanismus
- Handräder, entkoppelt und geprüft nach EN 23125
- Schalter mit Lebenszyklusberechnung geprüft nach EN ISO 13849
- Dreibackenfutter Ø 200 mm, Nr. 5 im Standardlieferumfang
- Rechts-/Links Schalter, geprüft nach EN 23125

TM 4010D
› mit digitaler Positionsanzeige DPA21

YouTube **Hier finden Sie die Videopräsentation unserer OPTIMUM Drehmaschine TM 4010D**



Abb.: TM 4010D

Bedienpanel



- Bedienerfreundliche Folientastatur
- Maschinenlampe
- Kühlmittelpumpe
- Direktlauf
- Not-Halt Schlagschalter

Spänefach



- Aufklappbar
- Leichte Spänereinigung frontseitig

Schaltschrank



- 24 Volt DC Netzteil
- Alle Schütze und Relais von Schneider oder **SIEMENS**

HAUPTKATALOG



TM 4010	TM 4010D
statt € 8.190,00 zzgl. MwSt.	statt € 9.250,00 zzgl. MwSt.
7.599,-	**8.699,-**
€ 9.042,81 inkl. MwSt.	€ 10.351,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3403040	Art.-Nr. 3403045

Maschinendaten	TM 4010 / TM 4010D
Elektischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	2,2 kW
Spitzenhöhe/-weite	200 mm / 1.000 mm
Umlauf-Ø über Planschlitten	250 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett*	400 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5
Spindeldrehzahlen / Stufenanzahl	70 - 2.000 min^{-1} / 8 Stufen
Spindelkonus	MK6
Spindelbohrung, Stangendurchlass	Ø 52 mm
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	98 mm / 185 mm
Längsvorschub im Bereich	0,014 - 0,38 mm/U (26)
Gewindesteigung - Metrisch	0,4 - 7 mm/U (32)
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	1.935 x 780 x 1.740 mm
Nettogewicht	765 kg
Transportzuschlag*	TPZ 500 = € 70,00

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer
INDIVIDUELLEN BERATUNG
Kontakt: (09 51) 96 555-513
beratung@optimum-maschinen.de

LIEFERUMFANG:

- Dreibacken-Drehfutter Ø 200 mm Nr. 5
- Feststehende Lünette Ø 7 - 102 mm
- Mitlaufende Lünette Ø 10 - 60 mm
- LED-Maschinenleuchte
- Reduzierhülse MK6 / MK3
- Nicht mitlaufende Zentrierspitze MK4
- Schnellwechsel-Stahlhalter 3-E
- Stahlhalter 20 x 100 Typ D für Vierkantmeißel 18 mm
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- Bedienwerkzeug

*Allgemeine Hinweise und Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) (Angaben zzgl. MwSt.) siehe Rückseite.

OPTI turn® TH 3610 / TH 3610D

Komplett ausgestattete Mechanikerdrehmaschinen.

TH 3610D mit digitaler Positionsanzeige DPA 21

HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- Präzise gearbeiteter Schlitten
- Handräder mit einstellbarer Feinskalierung 0,04 / 0,02 mm
- Alle Führungen durch Keilleisten nachstellbar
- Hauptspindel im Ölbad laufend
- Getrieberäder leichtgängig, gehärtet und geschliffen
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,015 mm
- Zahnräder und Wellen gehärtet und geschliffen, im Ölbad in Präzisionslagern laufend
- Handräder entkoppelt und geprüft nach EN 23125
- Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion in der X- und Z-Achse
- Rechts-/Links Schalter geprüft nach EN 23125
- Schalter mit Lebenszyklusberechnung, geprüft nach EN ISO 13849
- Motorschutzschalter, abschließbarer Hauptschalter
- Rechts-/Linkslauf am Bettschlitten schaltbar
- Leitspindelabdeckung
- Schnelle, einfache und werkzeuglose Verstellung mittels Klemmhebel
- Stark verripptes Prismenbett, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen

Schaltschrank



- 24 Volt DC Netzteil
- Alle Schütze und Relais von **SIEMENS** oder Schneider

TH 3610D: Dig. Positionsanzeige DPA 21



- Bedienerfreundliche Folientastatur, spritzwassergeschützt, geschlossen und blendfrei
- Glasmaßstäbe



Abb.: TH 3610D Abbildung mit optionalem Drehfutter



TH 3610
statt € 6.090,00 zzgl. MwSt.
5.839,-
€ 6.948,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3402050

TH 3610D
statt € 7.100,00 zzgl. MwSt.
6.899,-
€ 8.209,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3402060

ALS SPÄNESAUGER EMPFOHLEN:

cleancraft
flexCAT 378 EOT-PRO
Spezialsauger zum Absaugen von Kühlschmierstoffen, stark ölhaltigen Flüssigkeiten und groben Metallspänen in großen Mengen

flexCAT 378 EOT-PRO
statt € 1.185,00 zzgl. MwSt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003380

Maschinendaten	TH 3610 / TH 3610D
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	1,5 kW
Spitzenhöhe/-weite	180 mm / 980 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett*	356 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5
Spindeldrehzahlen	70 - 2.000 min^{-1}
Stufenanzahl	8 Stufen
Spindelkonus	MK6
Spindelbohrung	Ø 52 mm
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	100 mm / 170 mm
Längsvorschub im Bereich	0,052 - 1,392 mm/U (32 Vorschübe)
Gewindesteigung-Metrisch	0,4 - 7 mm/U (26 Steigungen)
Abmessungen L x B x H / H mit DPA	1.930 x 725 x 1.350 (DPA 1.620) mm
Nettogewicht	610 kg
Transportverpackungspauschale*	TVP 1 = € 19,00
Transportzuschlag*	TPZ 750 = € 100,00

Drehfutter nicht vergessen



Drehfutter finden Sie ab Seite OP58 oder im Hauptkatalog

LIEFERUMFANG:

- Feststehende Lünette Ø 10 - Ø 70 mm
- Mitlaufende Lünette Ø 10 - Ø 60 mm
- LED-Maschinenleuchte
- Reduzierhülse MK6 / MK3
- Nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK3
- Nicht mitlaufende, jedoch temperaturbeständige Zentrierspitze MK3
- Vierfach-Stahlhalter 16 mm
- Wechselzahnräder-Satz
- Maschinenunterbau
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- Bedienwerkzeug

*Allgemeine Hinweise und Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) und Transportverpackungspauschale (TVP) (Angaben zzgl. MwSt.) siehe Rückseite.

Getriebe mit und ohne Vario

OPTIturn® TH 4010 / TH 4010D / TH 4010V

Komplett ausgestattete Mechanikerdrehmaschinen. Überzeugend in Präzision und Leistung.
TH 4010V mit SIEMENS Inverter-Vario-Antrieb

HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- Präzise gearbeiteter Schlitten
- Alle Führungen durch Keilleisten nachstellbar
- Verstellbereich Oberschlitten ± 90°
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,015 mm
- Hauptspindel im Ölbad laufend
- Getrieberäder leichtgängig, gehärtet und geschliffen
- Zahnräder und Wellen gehärtet und geschliffen, im Ölbad in Präzisionslagern laufend
- Rechts-/Links Schalter geprüft nach EN 23125
- Schalter mit Lebenszyklusberechnung, geprüft nach EN ISO 13849
- DC 24 Volt - Elektrik
- Rechts-/Linkslauf am Bettschlitten schaltbar
- Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion nach EN23125 in der X- und Z- Achse
- Herausziehbare Spänewanne mit Führungsschienen
- Not-Halt Einrichtung mit Fußbetätigung
- Stark verripptes Prismenbett, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen aus Grauguss
- Maschinenunterbau mit 3 Blenden (keine Fächer)
- Kühlmitteleinrichtung
- LED Maschinenlampe im Späneschutz

TH 4010 / TH 4010D:
- Motorschutzschalter

TH 4010V:
- Drehzahlüberwachung gemäß Maschinenrichtlinie
- Stahlhalter 20 x 100 Typ D für Vierkantmeißel
- Schnellwechsel-Stahlhalter 3E
- Zwei Getriebestufen



Abb.: TH 4010D mit optionalem Drehfutter

TH 4010V SIEMENS Umrichter

made in EU



SINAMICS G120D
- Safety Integrated

Information finden Sie im Hauptkatalog oder unter www.optimum-maschinen.de

TH 4010D / TH 4010V Dig. Positionsanzeige DPA 21



- Bedienerfreundliche Folientastatur, spritzwassergeschützt, geschlossen und blendfrei

TH 4010	TH 4010D	TH 4010V
statt € 8.250,00 zzgl. MwSt.	statt € 9.250,00 zzgl. MwSt.	statt € 14.500,00 zzgl. MwSt.
7.999,-	**8.959,-**	**13.999,-**
€ 9.518,81 inkl. MwSt.	**€ 10.661,21 inkl. MwSt.**	**€ 16.658,81 inkl. MwSt.**
Art.-Nr. 3402070	**Art.-Nr. 3402080**	**Art.-Nr. 3402085**

Drehfutter nicht vergessen

Drehfutter finden Sie ab Seite OP58 oder im Hauptkatalog



Maschinendaten	TH 4010 / TH 4010D	TH 4010V *
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Antriebsmotor	1,5 / 2,4 kW	4 kW
Spitzenhöhe/-weite	205 mm / 1.000 mm	
Umlauf-Ø über Maschinenbett*	410 mm	
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	
Spindeldrehzahlen	45 - 1.800 min^{-1}	30 - 3.000 min^{-1}
Stufenanzahl	16 Stufen	2 Stufen, elektr. regelbar
Spindelkonus	MK6	
Spindelbohrung	Ø 52 mm	
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	100 mm / 195 mm	
Längsvorschub im Bereich	0,043 - 0,653 mm/U (48 Vorschübe)	
Gewindesteigung - Metrisch	0,4 - 7 mm/U (42 Steigungen)	
Abmessungen L x B x H / H mit DPA	1.920 x 740 x 1.222 (DPA 1.555) mm	
Nettogewicht	775 kg	780 kg
Transportverpackungspauschale*	TVP 1 = € 19,00	
Transportzuschlag*	TPZ 1000 = € 125,00	

LIEFERUMFANG:
- Feststehende Lünette Ø 10 - Ø 100 mm
- Mitlaufende Lünette Ø 10 - Ø 80 mm
- LED-Maschinenleuchte
- Reduzierhülse MK3 / MK6
- Nicht mitlaufende, jedoch temperaturbeständige Zentrierspitze MK3
- Nicht mitlaufende Zentrierspitze MK3
- Wechselzahnräder-Satz
- Bedienwerkzeug
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl

TH 4010 / TH 4010D
- Vierfach-Stahlhalter 16 mm

TH 4010V
- SchnellwechselStahlhalter 3E
- Stahlhalter 20 x 100 Typ D für Vierkantmeißel

*Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern, allgemeine Hinweise und Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) und Transportverpackungspauschale (TVP) (Angaben zzgl. MwSt.) siehe Rückseite.

Getriebe mit und ohne VARIO

OPTI turn® TH 4210 / TH 4210D / TH 4215D / TH 4210V

Komplett ausgestattete Leit- und Zugspindeldrehmaschinen mit ausgereifter Technik. **TH 4210V mit SIEMENS Inverter-Vario-Antrieb**

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- Präzise gearbeiteter Schlitten
- Handräder mit einstellbarer Feinskalierung 0,04 / 0,02 mm
- Alle Führungen durch Keilleisten nachstellbar
- Hauptspindel im Ölbad laufend
- Getrieberäder leichtgängig, gehärtet und geschliffen mit 2 nachstellbaren Präzisionskegelrollenlagern gelagert
- Schalter mit Lebenszyklusberechnung, geprüft nach EN ISO 13849
- Rechts-/Linkslauf am Bettschlitten über Schaltspindel schaltbar
- Zentralschmierung im Bettschlitten
- Not-Halt Einrichtung mit Fußbetätigung
- Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion nach EN23125 in der X- und Z-Achse
- Kühlmitteleinrichtung mit separatem Kühlmitteltank mit Füllstandsanzeige und Öl-Abscheider; leichte und vollständige Entleerung und Reinigung nach DIN
- LED Maschinenlampe im Späneschutz

TH 4210V:

- Zwei Getriebestufen
- Drehzahlüberwachung gemäß Maschinenrichtlinie
- Schnellwechselstahlhalter 5-B
- Stahlhalter 25 x 120 Typ D Vierkantmeißel 20 mm
- Weitere Längen auf Anfrage



Abb.: TH 4210D - Abbildung mit optionalem Drehfutter

TH 4210
statt € 9.950,00 zzgl. MwSt.
9.299,-
€ 11.065,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3462050

TH 4210D
statt € 10.890,00 zzgl. MwSt.
10.199,-
€ 12.136,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3462055

TH 4215D
statt € 12.250,00 zzgl. MwSt.
11.299,-
€ 13.445,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3462070

TH 4210V
statt € 16.800,00 zzgl. MwSt.
15.399,-
€ 18.324,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3462060

Maschinendaten	TH 4210 / TH 4210 D	TH 4215D	TH 4210V *
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz		400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	3 kW / 4,5 kW		5,5 kW
Spitzenhöhe	210 mm		210 mm
Spitzenweite	1.000 mm	1.500 mm	1.000 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett*	420 mm		
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6		
Spindeldrehzahlen	45 - 1.800 min^{-1}		30 - 3.000 min^{-1}
Stufen	16 Stufen		2 Stufen, elektronisch regelbar
Spindelkonus	MK6		
Spindelbohrung	Ø 52 mm		
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	140 mm / 230 mm		
Längsvorschub im Bereich	0,05 - 1,7 mm/U (17 Vorschübe)		
Gewindesteigung - Metrisch	0,2 - 14 mm/U (39 Steigungen)		
Abmessungen Länge	1.940 mm	2.440 mm	2.031 mm
Abmessungen Breite x Höhe	915 x 1.375 (DPA 1.600) mm		915 x 1.415 (DPA 1.600) mm
Nettogewicht	1.160 kg	1.340 kg	1.160 kg
Transportzuschlag*	TPZDF1 = € 200,00		

TH 4210V
SIEMENS Umrichter



SINAMICS G120D
- Safety Integrated

Information finden Sie im Hauptkatalog oder unter www.optimum-maschinen.de

TH 4210D / TH 4215D / TH 4210V
Dig. Positionsanzeige DPA 21



- Bedienerfreundliche Folientastatur, spritzwassergeschützt, geschlossen und blendfrei

Schaltschrank



- 24 Volt DC Netzteil
- Alle Schütze und Relais von SIEMENS oder Eaton

Drehfutter nicht vergessen

Drehfutter finden Sie ab Seite OP58 oder im Hauptkatalog



LIEFERUMFANG:

- Feststehende Lünette Ø 10 - Ø 130 mm
- Mitlaufende Lünette Ø 10 - Ø 100 mm
- Reduzierhülse MK6 / MK4
- Nicht mitlaufende, jedoch temperaturbeständige Zentrierspitze MK4
- Nicht mitlaufende Zentrierspitze MK4
- Positionsanschlag mit Feineinstellung
- Wechselzahnräder-Satz
- Bedienwerkzeug
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl

TH 4210 / TH 4210D / TH 4215D

- Vierfach-Stahlhalter 20 mm

TH 4210V

- Schnellwechselstahlhalter 5-B
- Stahlhalter 25 x 120 Typ D Vierkantmeißel 20 mm

*Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern, allgemeine Hinweise und Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZDF) (Angaben zzgl. MwSt.) siehe Rückseite.

OPTI turn® TH 4610D / TH 4615D / TH 4620D / TH 4615V

Präzisions Leit- und Zugspindeldrehmaschinen einzigartig in Präzision und Bedienung.

TH 4615V mit SIEMENS Inverter-Vario-Antrieb

INDUSTRIE

Getriebe mit und ohne Vario

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- Alle Führungen durch Keilleisten nachstellbar
- Wellen, Räder und Hauptspindel im Ölbad laufend
- Verstellbereich Oberschlitten ± 90°
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,015 mm
- Schnellschalt-Vorschubgetriebe in geschlossener Bauweise, Zahnräder und Wellen gehärtet und geschliffen im Ölbad in Präzisionslagern laufend
- Rechts-/Links Schalter geprüft nach EN 23125
- Schalter mit Lebenszyklusberechnung, geprüft nach EN ISO 13849
- Mechanische Längsvorschübeabschaltung des Bettschlittens mit vier einstellbaren Exzentern
- Leitspindelabdeckung
- Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion nach EN23125 in der X- und Z-Achse
- Skala der Gewindeuhr einstellbar
- Zentralschmierung im Bettschlitten
- Kühlmitteleinrichtung mit separatem Kühlmitteltank
- Groß dimensionierter Spanschutz mit integrierter LED Maschinenlampe

ab TH 4615D:

- Leitungsführung über Energiekette

TH 4615V:

- Drehzahlüberwachung gemäß Maschinenrichtlinie
- Weitere Längen auf Anfrage

TH 4615V
SIEMENS Umrichter

made in EU



SINAMICS G120D

- Safety Integrated

➲ Information finden Sie im Hauptkatalog oder unter www.optimum-maschinen.de

Digitale Positionsanzeige DPA 21



- Bedienerfreundliche Folientastatur, spritzwassergeschützt, geschlossen und blendfrei

ab TH 4615: Energiekette



- für schonende Leitungs- und Schlauchführung



Abb.: TH 4610 mit optionalem Drehfutter

TH 4610D	TH 4615D	TH 4620D	TH 4615V
statt € 14.490,00 zzgl. MwSt.	statt € 15.890,00 zzgl. MwSt.	statt € 17.100,00 zzgl. MwSt.	statt € 22.400,00 zzgl. MwSt.
13.499,-	**14.799,-**	**15.599,-**	**19.999,-**
€ 16.063,81 inkl. MwSt.	€ 17.610,81 inkl. MwSt.	€ 18.562,81 inkl. MwSt.	€ 23.798,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3462110	Art.-Nr. 3462120	Art.-Nr. 3462130	Art.-Nr. 3462125

Maschinendaten	TH 4610D	TH 4615D	TH 4620D	TH 4615V *
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz			400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	5,5 kW			7,5 kW
Spitzenhöhe	230 mm			230 mm
Spitzenweite	1.060 mm	1.560 mm	2.060 mm	1.560 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett*	460 mm			460 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6			Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8
Spindeldrehzahlen	25 - 2.000 min^{-1}			30 - 2.000 min^{-1}
Stufen	12 Stufen			2 Stufen, elektr. regelbar
Spindelkonus	MK6			MK7
Spindelbohrung	Ø 58 mm			Ø 80 mm
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	125 mm / 285 mm			
Längsvorschub im Bereich	0,031 - 1,7 mm/U (42 Vorschübe)			
Gewindesteigung - Metrisch	0,1 - 14 mm/U (41 Steigungen)			
Abmessungen Länge	2.215 mm	2.765 mm	3.265 mm	2.765 mm
Abmessungen Breite x Höhe	1.065 x 1.550 mm			
Nettogewicht	1.720 kg	1.977 kg	2.400 kg	2.020 kg
Transportzuschlag*	TPZ 2000 = € 220,00		TPZ 3000 = € 320,00	

➲ **Drehfutter nicht vergessen**
Drehfutter finden Sie ab Seite OP58 oder im Hauptkatalog



LIEFERUMFANG:

- Feststehende Lünette Ø 25 - 178 mm
- Mitlaufende Lünette Ø 19 - 114 mm
- Schnellwechsel-Stahlhalter 5-B
- Stahlhalter 25 x 120 Typ D
- Nicht mitlaufende, jedoch temperaturbeständige Zentrierspitze MK4
- Nicht mitlaufende Zentrierspitze MK4
- Wechselzahnräder-Satz
- Gewindeuhr
- Zahnräder für Gewindeschneiduhr (metrisch)
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- Bedienwerkzeug

TH 4610D / TH 4615D / TH 4620D

- Reduzierhülse MK6 / MK4

TH 4615V

- Reduzierhülse MK 7 / MK4

*Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern, allgemeine Hinweise und Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) (Angaben zzgl. MwSt.) siehe Rückseite.

Getriebe mit und ohne VARIO

OPTI turn® TH 5615D / TH 5620D / TH 5630D / TH 5620V

Schwere Leit- und Zugspindeldrehmaschinen. Hohe Flexibilität, Präzision und Wirtschaftlichkeit. **TH 5620V mit SIEMENS Inverter-Vario-Antrieb**

INDUSTRIE

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- Alle Führungen durch Keilleisten nachstellbar
- Wellen und Räder im Ölbad laufend
- Verstellbereich Oberschlitten ± 90°
- Hauptspindel im Ölbad laufend
- Getrieberäder leichtgängig, gehärtet, geschliffen und mit 2 nachstellbaren Präzisionskegelrollenlagern gelagert
- Geschlossene Bauweise des Schnellschalt-Vorschubgetriebes
- Zahnräder und Wellen gehärtet und geschliffen im Ölbad in Präzisionslagern laufend
- Rechts-/Links Schalter geprüft nach EN 23125
- Schalter mit Lebenszyklusberechnung, geprüft nach EN ISO 13849
- Rechts-/Linkslauf am Bettschlitten über Schaltspindel schaltbar
- Zentralschmierung im Bettschlitten
- Not-Halt Einrichtung mit Fußbetätigung
- Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion nach EN23125 in der X-und Z-Achse
- Kühlmitteleinrichtung mit separatem Kühlmitteltank
- LED Maschinenlampe im Späneschutz
- Elektrik mit SIEMENS und Schneider Komponenten
- Energiekette für schonende Leitungs- und Schlauchführung
- Skala der Gewindeuhr einstellbar

TH 5620V:

- Drehzahlüberwachung gemäß Maschinenrichtlinie
- Weitere Längen auf Anfrage



Abb.: TH 5615D mit optionalem Drehfutter

TH 5620V SIEMENS Umrichter



SINAMICS G120D

- Safety Integrated

➲ Information finden Sie im Hauptkatalog oder unter www.optimum-maschinen.de

Dig. Positionsanzeige DPA 21



- Bedienerfreundliche Folientastatur, spritzwassergeschützt, geschlossen und blendfrei

Schaltschrank



- 24 Volt DC Netzteil
- Alle Schütze und Relais von SIEMENS oder Schneider

TH 5615D	TH 5620D	TH 5630D	TH 5620V
statt € 18.100,00 zzgl. MwSt.	statt € 19.900,00 zzgl. MwSt.	statt € 22.900,00 zzgl. MwSt.	statt € 27.990,00 zzgl. MwSt.
16.499,-	**18.199,-**	**20.999,-**	**25.099,-**
€ 19.633,81 inkl. MwSt.	**€ 21.656,81 inkl. MwSt.**	**€ 24.988,81 inkl. MwSt.**	**€ 29.867,81 inkl. MwSt.**
Art.-Nr. 3462160	**Art.-Nr. 3462170**	**Art.-Nr. 3462180**	**Art.-Nr. 3462175**

Maschinendaten	TH 5615D	TH 5620D	TH 5630D	TH 5620V*
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz			
Antriebsmotor	7,5 kW			
Spitzenhöhe	280 mm			
Spitzenweite	1.420 mm	1.910 mm	2.910 mm	1.910 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett*	560 mm			
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8			
Spindeldrehzahlen	25 - 1.600 min^{-1}			25 - 1.600 min^{-1}
Stufen	12 Stufen			2 Stufen; elektr. regelbar
Spindelkonus	MK 7			Ø 113 mm (Kegel 1:20)
Spindelbohrung	Ø 80 mm			**Ø 105 mm**
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	130 mm / 316 mm			
Längsvorschub im Bereich	0,059 - 1,646 mm/U (35 Vorschübe)			
Gewindesteigung - Metrisch	0,2 - 14 mm/U (47 Vorschübe)			
Abmessungen Länge	2.950 mm	3.450 mm	4.450 mm	3.450 mm
Abmessungen Breite x Höhe	1.150 x 1.650 mm			
Nettogewicht	2.300 kg	2.720 kg	3.000 kg	2.720 kg
Transportzuschlag*	TPZ 3000 = € 320,00			

➲ **Drehfutter nicht vergessen**
Drehfutter finden Sie ab Seite OP58 oder im Hauptkatalog



LIEFERUMFANG:

- Feststehende Lünette Ø 19 - Ø 165 mm
- Mitlaufende Lünette Ø 16 - Ø 95 mm
- LED-Maschinenlampe
- Schnellwechsel-Stahlhalter 7-C
- Stahlhalter 32 x 150 Typ D für Vierkantmeißel 25 mm
- Nicht mitlaufende, jedoch temperaturbeständige Zentrierspitze MK5
- Zahnräder für Gewindeschneiduhr (metrisch)
- Gewindeuhr
- Wechselzahnräder-Satz
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- Bedienwerkzeug

TH 5615D / TH 5620D / TH 5630D

- Reduzierhülse MK7 / MK5

TH 5620V

- Reduzierhülse Ø 113 mm / MK5

*Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern, allgemeine Hinweise und Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) (Angaben zzgl. MwSt.) siehe Rückseite.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTI turn® TZ 4 / TZ 4V

Präzisions Leit- und Zugspindeldrehmaschine mit digitaler Positionsanzeige

NEWALL DP 700. TZ 4V mit SIEMENS Inverter-Vario-Antrieb

INDUSTRIE

Getriebe mit und ohne Vario

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- Teilverkleidung mit mitgeführtem, groß dimensioniertem Späneschutz
- Späneschutz mit integrierter Positionsanzeige, Kühlmittelschlauch und zusätzlichem Bedienfeld
- Plan- und Oberschlittenspindel ist gehärtet und geschliffen und über geteilte Spindelmutter nachstellbar
- Feingestufter Vorschub- und Gewindeschneidbereich
- LED-Maschinenlampe
- Energiekette für schonende Leitungs- und Schlauchführung
- Schaltschrank mit 24 V DC Netzteil
- Schalter mit Lebenszyklusberechnung geprüft nach EN ISO 13849
- Entkoppelte Handräder geprüft nach EN 23125
- Rechts-/Links Schalter geprüft nach EN 23125
- Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion in der X-und Z-Achse
- Verringerung der Abbremszeit der Hauptspindel durch Energierückspeisung
- Alle Schütze und Relais von SIEMENS oder Schneider
- Nach vorne ausziehbare Spänewanne
- Kühlmitteleinrichtung
- SchnellwechselStahlhalter SWH 5-B
- Digitale Drehzahlanzeige im Spindelstockgehäuse
- Stahlhalter 25 x 120 Typ D für Vierkantmeißel 20 mm

TZ 4V:

- Verringerung der Abbremszeit der Hauptspindel durch Energierückspeisung
- Zwei Getriebestufen



Abb.: TZ 4 mit optionalem Drehfutter

YouTube
Hier finden Sie die Videopräsentation der Drehmaschine TZ 4V

TZ 4
statt € 13.900,00 zzgl. MwSt.
12.999,-
€ 15.468,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3432240

TZ 4V
statt € 17.500,00 zzgl. MwSt.
16.499,-
€ 19.633,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3432245

TZ 4V SIEMENS Umrichter



SINAMICS G120D
- Safety Integrated

➲ Information finden Sie im Hauptkatalog oder unter www.optimum-maschinen.de

Touchpanel



Zentralisierte Bedienung
- Zum Schalten von Beleuchtung und Kühlmittel
- Schalten für Zwei-Stufen Motor
- Folientastatur leicht zu reinigen

Bett Geometrie



- Flacher Winkel
- Höhere Kraftaufnahme

Maschinendaten	TZ 4	TZ 4V*
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Antriebsmotor	3 kW / 4,5 kW	5,5 kW
Spitzenhöhe	200 mm	
Spitzenweite	800 mm	
Umlauf-Ø über Maschinenbett*	400 mm	
Spindelaufnahme	DIN ISO 7021 Nr. 5 Form A2	
Spindeldrehzahlen	45 - 1.800 min^{-1}	50 - 3.000 min^{-1}
Stufenanzahl	16 Stufen	2 Stufen, elektronisch regelbar
Spindelkonus	MK6	
Spindelbohrung	Ø 52 mm	
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	112 mm / 212 mm	
Längsvorschub im Bereich	0,026 - 1,84 mm/U (48 Vorschübe)	
Gewindesteigung - Metrisch	0,2 - 14 mm/U (26 Steigungen)	
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	1.960 x 1.060 x 1.690 mm	
Nettogewicht	1.250 kg	
Transportzuschlag*	TPZ 1500 = € 175,00	

Zubehör	Art. Nr.	€ zzgl. Mwst
BISON Dreibacken-Drehfutter Ø 200 mm Nr. 5 Guss	3450210	**705,00**
Futterflansch Ø 200 mm Nr. 5 (für Drehfutter 3450210)	3450212	**220,00**
Wechselzahnräder-Satz für Zoll	3444160	**279,00**
BISON Spannzangenfutter 16C - Ø 160 mm	3450245	**1.820,00**
BISON Futterflansch Drehfutter Ø 160 mm (Spannzangenfutter 3450245)	3450246	**209,00**

➲ **Drehfutter nicht vergessen**
Drehfutter finden Sie ab Seite OP58 oder im Hauptkatalog



LIEFERUMFANG:
- Feststehende Lünette Ø 10 - Ø 130 mm
- Mitlaufende Lünette Ø 10 - Ø 100 mm
- Schnellwechsel-Stahlhalter 5-B
- Stahlhalter 25 x 120 Typ D Vierkantmeißel 20 mm
- Reduzierhülse MK6 / MK3
- Nicht mitlaufende Zentrierspitze MK3
- Nicht mitlaufende, jedoch temperaturbeständige Zentrierspitze MK3
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- Bedienwerkzeug

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern, allgemeine Hinweise und Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) (Angaben zzgl. MwSt.) siehe Rückseite.

Getriebe mit und ohne VARIO

NEU

OPTI turn® TX 4414/ TX 5216 / TX 6222 / TX 5216V / TX 6222V

Präzisions- Leit- und Zugspindeldrehmaschinen erfüllen höchste Anforderungen in technischer Ausstattung und Präzision.

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Maschinenbett aus stark verripptem Guss
- Einteiliger Maschinenunterbau aus Stahl
- Hohe Steifigkeit des Spindelstockgehäuses durch stark verrippten 25GG-Guss
- Alle Zahnräder des Vorschubgetriebes aus Stahl, gehärtet und geschliffen
- Wellen auf Nadellagern, alle Komponenten werden im Ölbad geschmiert
- Gehärtete und geschliffene Planspindel gewährleistet enorme Genauigkeit und Haltbarkeit
- Durch die große Zerspanleistung ist eine hohe Spanabnahme bei der Schruppbearbeitung kein Problem
- Servicefreundliche herausnehmbare Rückwand
- Energiekette für schonende Leitungs- und Schlauchführung
- Verriegelbarer Späneschutz verfährt mit dem Bettschlitten mit integrierter Positionsanzeige und Kühlmittelschlauch, manuell verschiebbar
- Handräder entkoppelt und geprüft nach EN 23125
- Rechts-/Links Schalter geprüft nach EN 23125
- Keine Wechselräder nötig
- Schalter mit Lebenszyklusberechnung geprüft nach EN ISO 13849
- Mit Sicherheitsvorrichtung gegen gleichzeitigen Betrieb von Gewindeschneid- und Vorschubmechanismus
- Bettführungen gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Elektronisch gebremster Motor
- Elektronische Vorschubabschaltung der Z-Achse
- Elektrische Positionsabschaltung mit Vierfach Positionsanschlag
- Dreibacken-Drehfutter im Standardlieferumfang

TX 5216V/TX 6222V:

- mit **SIEMENS SINAMICS G120D Frequenzumrichter** für elektronisch regelbarem Antrieb

YouTube

Hier finden Sie die Videopräsentation unserer OPTIMUM Drehmaschine TX 5216

LIEFERUMFANG:

- Bedienwerkzeug
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl

TX 4414

- Dreibacken-Drehfutter Ø 200 mm Nr. 6
- Zwei nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK3 und MK5
- Schnellwechselhalter SWH 5-B

TX 5216 / TX 6222 / TX 6222V:

- Dreibacken-Drehfutter Ø 315 mm Nr. 8
- Zwei nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK5 (kurz/lang)
- Schnellwechselhalter SWH 7-C
- Stahlhalter für Vierkantmeißel 32 x 130 Typ D

TX 5216:

- Reduzierhülse MK 7/MK5

TX 6222/TX 6222V:

- Reduzierhülse Ø 113 mm/MK5



Abb.: TX 5216

TX 4414	TX 5216	TX 5216V	TX 6222	TX 6222V
statt € 16.990,00 zzgl. MwSt.	statt € 25.900,00 zzgl. MwSt.	statt € 28.900,00 zzgl. MwSt.	statt € 30.900,00 zzgl. MwSt.	statt € 34.500,00 zzgl. MwSt.
15.699,-	**22.999,-**	**26.699,-**	**26.899,-**	**30.999,-**
€ 18.681,81 inkl. MwSt.	**€ 27.368.81 inkl. MwSt.**	**€ 31.771,81 inkl. MwSt.**	**€ 32.009,81 inkl. MwSt.**	**€ 36.888,81 inkl. MwSt.**
Art.-Nr. 3432420	**Art.-Nr. 3432440**	**Art.-Nr. 3432445**	**Art.-Nr. 3432460**	**Art.-Nr. 3432465**

Maschinendaten	TX 4414	TX 5216	TX 5216V*	TX 6222	NEU TX 6222V*
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz		400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Antriebsmotor	5,5 kW	5,5 kW		7,5 kW	11 kW
Spitzenhöhe	220 mm	260 mm		310 mm	
Spitzenweite	1.400 mm	1.600 mm		2.225 mm	
Spindelaufnahme Camlock	DIN ISO 7022 Nr. 6	DIN ISO 7022 Nr. 8		DIN ISO 7022 Nr. 8	
Umlauf-Ø über Maschinenbett*	440 mm	520 mm		620 mm	
Spindeldrehzahlen min^{-1}	40 - 2.200 min^{-1}	30 - 1.500 min^{-1}	12 - 1.800 min^{-1}	40 - 1.650 min^{-1}	14 - 1.800 min^{-1}
Stufenanzahl	12 Stufen	12 Stufen	2 x 3 Stufen	12 Stufen	6 Stufen
Spindelkonus	MK6	MK 7		Ø 113 mm (Kegel 1:20)	
Spindelbohrung	Ø 52 mm	Ø 80 mm		Ø 105 mm	
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	153 mm / 290 mm	170 mm / 350 mm		170 mm / 350 mm	
Längsvorschub im Bereich	0,05 - 0,752 mm/U (44)	0,05 - 1,5 mm/U (55)		0,05 - 1,5 mm/U (55)	
Planvorschub im Bereich	0,025 - 0,376 mm/U (44)	0,025 - 0,75 mm/U (55)		0,025 - 0,75 mm/U (55)	
Steigung - Metrisch	0,5 - 7,5 mm/U (44)	0,5 - 15 mm/U (55)		0,5 - 15 mm/U (55)	
Abmessungen L x B x H	2.300 x 1.100 x 1.750 mm	3.016 x 1.270 x 2.217 mm		3.550 x 1.200 x 1.830 mm	
Nettogewicht	1.500 kg	2.470 kg		2.800 kg	
Transportzuschlag*	TPZ 2000 = 220,00	TPZ 3000 = € 320,00		TPZ 3000 = € 320,00	

*Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern, allgemeine Hinweise und Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) (Angaben zzgl. MwSt.) siehe Rückseite.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTI turn® TH 6620D / TH 6630D / TH 8020D / TH 8030D

Leit- und Zugspindeldrehmaschinen. Hohe Flexibilität, Präzision und Wirtschaftlichkeit

INDUSTRIE

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Digitale Positionsanzeige DPA 21
- Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- Alle Führungen durch Keilleisten nachstellbar
- Präzise gearbeiteter Schlitten
- Verstellbereich Oberschlitten ± 90°
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,015 mm
- Geschlossene Bauweise des Schnellschalt-Vorschubgetriebes
- Zahnräder und Wellen gehärtet und geschliffen im Ölbad in Präzisionslagern laufend
- Handräder entkoppelt und geprüft nach EN 23125
- Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion in der X-Achse
- Handräder mit einstellbarer Skalierung 0,04 / 0,02 mm
- Sicherheitsendschalter mit zwangsöffnenden Kontakten
- Rechts-/Links Schalter geprüft nach EN 23125
- Schalter mit Lebenszyklusberechnung, geprüft nach EN ISO 13849
- Zentralschmierung im Bettschlitten
- Kühlmitteleinrichtung mit separatem Kühlmitteltank
- Leitspindelabdeckung
- Not-Halt-Schlagschalter, Motorschutzschalter, abschließbarer Hauptschalter
- Reitstock Kurbel zur Positionsveränderung
- Reitstock-Pinole mit zwei einstellbaren Übersetzungen 1/4 oder 1/1 Umdrehung
- LED Maschinenlampe
- Elektrische Motorbremse mit schnellem Not-Halt - bei normalem Betrieb schneller Halt ohne Nachlauf
- Energiekette für schonende Leitungs- und Schlauchführung

Schaltschrank



- 24 Volt DC Netzteil
- Alle Schütze und Relais von **SIEMENS** oder Schneider

Plan- und Längsvorschub



- Schnellvorschub - Drucktaster und Wahlhebel zum Aktivieren bzw. Deaktivieren des Eilgangs für Plan- und Längsrichtung für noch rationelleres Arbeiten. Schaltet nicht die gesamte Maschine ab, wenn in den Endschalter eingefahren wird



flexCAT 378 EOT-PRO
statt € 1.185,00 zzgl. MwSt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003380

ALS SPÄNESAUGER EMPFOHLEN:
cleancraft
flexCAT 378 EOT-PRO



Abb.: TH 8030D

TH 6620D	TH 6630D	TH 8020D	TH 8030D
statt € 27.300,00 zzgl. MwSt.	statt € 30.400,00 zzgl. MwSt.	statt € 29.200,00 zzgl. MwSt.	statt € 32.300,00 zzgl. MwSt.
24.899,-	**27.799,-**	**26.699,-**	**29.499,-**
€ 29.629,81 inkl. MwSt.	**€ 33.080,81 inkl. MwSt.**	**€ 31.771,81 inkl. MwSt.**	**€ 35.103,81 inkl. MwSt.**
Art.-Nr. 3462210	**Art.-Nr. 3462220**	**Art.-Nr. 3462230**	**Art.-Nr. 3462240**

Maschinendaten	TH 6620D	TH 6630D	TH 8020D	TH 8030D
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz			
Antriebsmotor	9 kW		11 kW	
Spitzenhöhe	330 mm		400 mm	
Spitzenweite	2.050 mm	3.050 mm	2.050 mm	3.050 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett*	660 mm		800 mm	
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8			
Spindeldrehzahlen	25 - 1.600 min^{-1}			
Stufenanzahl	16 Stufen			
Spindelkonus	Ø 113 mm (Kegel 1:20)			
Spindelbohrung	Ø 105 mm			
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	230 mm / 368 mm			
Längsvorschub im Bereich	0,044 - 1,48 mm/U (25 Vorschübe)			
Gewindesteigung - Metrisch	0,45 - 120 mm/U (54 Steigungen)			
Abmessungen Länge	3.650 mm	4.650 mm	4.287 mm	5.287 mm
Abmessungen Breite x Höhe	1.500 x 1.785 mm		1.525 x 1.925 mm	
Nettogewicht	3.345 kg	3.730 kg	3.455 kg	3.820 kg
Transportzuschlag*	TPZ 4000 = € 370,00			

Drehfutter nicht vergessen

Drehfutter finden Sie ab Seite OP58 oder im Hauptkatalog



LIEFERUMFANG:

- Feststehende Lünette Ø 20 - Ø 185 mm
- Mitlaufende Lünette Ø 20 - Ø 125 mm
- LED-Maschinenlampe
- Reduzierhülse Ø 113 mm / MK5
- Nicht mitlaufende, jedoch temperaturbeständige Zentrierspitze MK5
- Nicht mitlaufende Zentrierspitze MK5
- Schnellwechsel-Stahlhalter 9-D
- Stahlhalter 41 x 180 Typ D für Vierkantmeißel 32 mm
- Wechselzahnräder-Satz
- Qualitätsöl beigelegt
- Bedienwerkzeug

*Allgemeine Hinweise und Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) (Angaben zzgl. MwSt.) siehe Rückseite.

NEWALL Digitalpositionsanzeige DP 700, zur präzisen Messung der Verfahrwege und Positionieren an Maschine und Antrieben



Digitalpositionsanzeige DP 700

- Leistungsstark mit vielen Funktionen
- Ergonomisch geformtes, schlankes Aluminiumgehäuse
- Weist alle erforderlichen Funktionen für Bearbeitungsanwendungen auf
- Der Bediener arbeitet an einer intuitiven und benutzerfreundlichen Bedieneroberfläche
- In England entwickelt und hergestellt
- Die IP67 Codiereinheiten können unter härtesten Umgebungsbedingungen mit hoher Genauigkeit eingesetzt werden
- Fünf Jahre Garantie* auf Anzeigegeräte und Leseköpfe
- Die lineare Codiereinheiten sind unempfindlich gegenüber Verunreinigungen in der Werkstatt, wie z.B. Kühlmittel, Wasser, Staub, Späne, Erschütterungen und Vibrationen
- Keine Instandhaltung erforderlich
- Schnelle und einfache Installation

Unterschied: Spherosyn- und Microsynmaßstäbe



	Spherosyn	Microsyn
Messlänge	51 bis 2.945 mm	30 bis 1.000 mm
Maßstabdurchmesser	15,25 mm	6,5 mm
Maßstabwerkstoff	Edelstahl	Kohlenstofffaser
Lesekopfmaße	51 x 131 x 28 mm	35 x 75 x 20 mm
Geeignet	ohne Platzprobleme beim Anbau der Stäbe	für kleine Maschinen mit Platzproblemen beim Anbau der Stäbe

Die Vorteile

- Leichter Anbau - geringe Montagekosten
- Schutzart IP67 - voll versenkbar
- Undurchlässig gegenüber Kühlmitteln, Öl, Staub, Spänen und fast allen Werkstatteinflüssen
- Nie mehr zerbrochenes oder verkratztes Glas
- Tolerant gegenüber Schwingungen und magnetischen Störungen
- Keine regelmäßige Wartung oder Säuberung notwendig
- Keine mechanische Abnutzung
- Lebenslange Garantie* für den Maßstab

Messleisten Spherosyn in den Längen 51 - 2.946 mm
Messleisten Mircosyn in den Längen 30 - 1.000 mm

➲ HAUPTKATALOG
oder unter www.optimum-maschinen.de

DP 700 und Zubehör	Artikel Nr.	€ zzgl. Mwst
Digitalpositionsanzeige DP 700	3390073	**879,00**
DP 700 - Drehen Spherosyn	3390220	**1.260,00**
· Digitalpositionsanzeige DP 700, Halter		
· Anbauteile für Messleistenmontage drei Achsen Spherosyn		
DP 700 - Fräsen Microsyn	3390230	**1.350,00**
· Digitalpositionsanzeige DP 700, Halter		
· Anbauteile für Messleistenmontage drei Achsen Microsyn		
Anbausatz - Drehen 1	3390405	**1.230,00**
· Digitalpositionsanzeige DP700		
· Halter		
· Anbauteile für Messleistenmontage, eine Achse Spherosyn und eine Achse Microsyn größer als 300 mm		
Anbausatz - Drehen 2	3390406	**1.200,00**
· Digitalpositionsanzeige DP700		
· Halter		
· Anbauteile für Messleistenmontage, eine Achse Spherosyn und eine Achse Microsyn kleiner als 300 mm		
Anbausatz MH 35G	3390330	**2.650,00**
· Digitalpositionsanzeige DP700		
· 3 Stück Messleisten Microsyn		
· Halter, Anbauteile		
Anbausatz MH 50G	3390346	**2.690,00**
· Digitalpositionsanzeige DP700		
· 3 Stück Messleisten Microsyn		
· Displayhalter, Anbauteile		
Anbausatz TH 3309	3390420	**2.500,00**
· Digitalpositionsanzeige DP700		
· 2 Stück Messleisten Microsyn		
· 1 Stück Messleiste Spherosyn		
· Halter, Anbauteile		
Anbausatz TH 3610 / TH 4010	3390430	**2.480,00**
· Digitalpositionsanzeige DP700		
· 2 Stück Messleisten Microsyn		
· 1 Stück Messleiste Spherosyn		
· Halter, Anbauteile		

Verlängerungskabel	Artikel Nr.	€ zzgl. Mwst
Kabellänge **1 Meter**	3393601	**85,00**
Kabellänge **2 Meter**	3393602	**99,00**
Kabellänge **3,5 Meter**	3393603	**105,00**
Kabellänge **5 Meter**	3393604	**119,00**
Kabellänge **10 Meter**	3393605	**140,00**

* Garantiebedingungen unter www.optimum-maschinen.de oder bei Optimum Maschinen Germany GmbH anfordern

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

DPA 21/DPA 22 - Die vielseitig einsetzbare digitale Positionsanzeigen für drei Achsen mit Drehzahlanzeige. Hochwertige Technik und langlebige Industriequalität.

DPA 21
zzgl. MwSt.
449,-
€ 534,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3384020

LED-Anzeige



LCD-Anzeige

DPA 22
zzgl. MwSt.
849,-
€ 1.010,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3384022



LIEFERUMFANG:
- Drehzahlsenor
- Halterung
- Netzteil 24V

Vorteile DPA 22
Anzeige mit hohem Kontrast
Vereinfachte Menüführung
Grafische Eingabe für Zyklenprogrammierung

Digitale Positionsanzeige DPA 21 / DPA 22

- Bedienerfreundliche Folientastatur, spritzwassergeschützt, geschlossen und blendfrei
- Frei wählbares Eingangssignal (Sinus/Rechteck) für z.B. Glasmaßstäbe und/oder Magnetbandsysteme zu verwenden
- Höhere Arbeitsgenauigkeit, Fehlerquote wird verringert
- Deutliche Reduzierung der Fertigungszeiten
- X-, Y- /Z0-, Z-Achse mit jeweils 8-stelliger Anzeige
- Mitgelieferter Sensor zur Erfassung der Spindeldrehzahlen
- 3 auswertbare Messeingänge mit je 7 Korrekturspeichern für Werkzeuge
- Abmessungen L x B x H: 230 x 80 x 260 mm . Gewicht: 2 kg

Mögliche Funktionen

Kalkulator, Drehzahlanzeige, Achskopplung (Summe Z), Sub D Stecker Buchsen, Absolut-/Inkremental Betrieb, Umwandlung zoll/metrisches Gewinde, Lochkreisrechner (Kettenmaß), Koordinaten im Kreis (Teilkreis) Bohrungen im Kreis (Teilkreis), Messwerte Radius/Durchmesser umschaltbar, Nullrücksetzung/Datenvoreinstellung, Selbstdiagnose, Bezugspunkt, Linearfehlerkorrektur, 99 Werkzeugspeicher

Magnetband	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
• Magnetband zur Montage an Maschinen, bei welchen der Platz für Magnetmaßstäbe nicht ausreicht		
• Stecker 9-polig		
Länge 1.100 mm	3383978	**45,00**
Länge 2.000 mm	3383979	**79,00**
Lesekopf aktiv	3383934	**195,00**
• für das Magnetband		

Messleisten	Artikel Nr.	€ zzgl. MwSt.
• Voll gekapselte Wegmesssysteme mit höchstpräzisem Glasmessstab		
• Auflösung 5 µm, Genauigkeit ± 0,003 mm		
• Abtastwagen mit Miniaturkugellagern geführt und über Kupplung mit Montagefuß verbunden		
• Durch Gummidichtlippe vor Staub, Spänen und Spritzwasser geschützt		
• Verbindungskabel 3 Meter - ab ML 620 Verbindungskabel 4 Meter		
• Ohne Montage		
ML 80 mm	3384108	**229,00**
ML 100 mm	3384110	**229,00**
ML 120 mm	3384112	**229,00**
ML 170 mm	3384117	**235,00**
ML 220 mm	3384122	**239,00**
ML 270 mm	3384127	**245,00**
ML 320 mm	3384132	**255,00**
ML 370 mm	3384137	**259,00**
ML 420 mm	3384142	**279,00**
ML 470 mm	3384147	**285,00**
ML 520 mm	3384152	**309,00**
ML 570 mm	3384157	**315,00**
ML 620 mm	3384162	**319,00**
ML 670 mm	3384167	**325,00**
ML 720 mm	3384172	**329,00**
ML 770 mm	3384177	**339,00**
ML 820 mm	3384182	**339,00**
ML 870 mm	3384187	**345,00**
ML 920 mm	3384192	**349,00**
ML 970 mm	3384197	**349,00**
ML 1.020 mm	3384202	**389,00**
ML 1.250 mm	3384225	**599,00**
ML 1.400 mm	3384240	**749,00**
ML 1.520 mm	3384252	**799,00**
ML 1.670 mm	3384267	**839,00**
ML 1.940 mm	3384294	**999,00**
ML 2.010 mm	3384295	**1.099,00**
ML 3.000 mm	3384300	**1.790,00**
Werksmontage ML	9000410	**250,00**
• pro Messleiste		



Lesekopf aktiv

DRO 5 - Digitale 3-Achsen-Positions-Anzeige



DRO 5
zzgl. MwSt.
629,-
€ 748,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3383975

- Für Fräsmaschinen (X - Y - Z) und für Drehmaschinen (X, Z, Z0)
- Zur Messung von Positionen
- Drehzahlanzeige
- Drei inkrementale Eingänge
- Vierzeiliges LCD-Display
- Bedienerfreundliche Menüführung
- Stabiles Alugehäuse
- Frontseitige Programmierung
- Abmessungen L 98 mm x B 65 mm x H 134 mm

Zubehör	Artikel Nr.	€ zzgl. MwSt.
Magnetband Länge 1.100 mm	3383978	**45,00**
Magnetband Länge 2.000 mm	3383979	**79,00**
Magnetband pro Meter	3383980	**45,00**
Werksmontage - Drei Achsen	9000420	**390,00**
Werksmontage - Drehzahlsensor	9000421	**79,00**
Montage Satz TU 3008 (Halter für die -Y und Zo Achse/Schraubensatz)	3383985	**45,00**
Montage Satz MH 22V	3383990	**12,90**

LIEFERUMFANG:
- Drehzahlsensor Kabellänge 5 Meter
- 3 Stück Magnetsensoren ohne Magnetband
- Netzgerät Kabellänge 6 Meter
- Magnetplatte

OPTIMUM Dreibacken-Drehfutter

Drehfutter	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt
OPTIMUM Dreibacken-Drehfutter zentrisch spannend		
▶ **Drehfutter aus Guss**		
· Zylindrische Zentrieraufnahme nach DIN 6350		
· Rundlaufgenauigkeit ≤ 0,05 mm		
· Futterflansch erforderlich		
Ø 80 mm	3440287	**95,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442902	**49,00**
Ø 100 mm	3442710	**115,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442904	**59,00**
Ø 125 mm	3442712	**125,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442906	**69,00**
Ø 160 mm	3442716	**189,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442907	**59,00**



Futterflansch finden Sie auf Seite OP63 oder im Hauptkatalog

LIEFERUMFANG:
- ▶ Futterschlüssel
- ▶ Harte einteilige Innenspannbacken
- ▶ Harte einteilige Außenspannbacken

OPTIMUM Dreibacken-Drehfutter Camlock

Drehfutter	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt
OPTIMUM Dreibacken-Drehfutter Camlock zentrisch spannend		
▶ **Drehfutter aus Guss**		
· Camlock Direktaufnahme DIN 55029		
Ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3442761	**189,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442907	**59,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3442762	**269,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442910	**89,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3442764	**249,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442910	**89,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3442763	**315,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442910	**89,00**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3442765	**349,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442912	**99,00**
Ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3442768	**799,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 3 Stück	3442916	**209,00**



LIEFERUMFANG:
- ▶ Futterschlüssel
- ▶ Harte einteilige Innenspannbacken
- ▶ Harte einteilige Außenspannbacken

OPTIMUM Vierbacken-Drehfutter

OPTIMUM Vierbacken-Drehfutter zentrisch spannend		
▶ **Drehfutter aus Guss**		
· Zylindrische Zentrieraufnahme nach DIN 6350		
· Rundlaufgenauigkeit ≤ 0,05 mm		
· Futterflansch erforderlich		
Ø 80 mm	3442808	**125,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442920	**69,00**
Ø 100 mm	3442810	**145,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442922	**79,00**
Ø 125 mm	3442812	**155,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442924	**99,00**
Ø 160 mm	3442816	**215,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442926	**109,00**

OPTIMUM Vierbacken-Drehfutter einzeln spannend		
Ø 80 mm	3440286	**105,00**
Ø 100 mm	3442872	**109,00**
Ø 125 mm	3442874	**119,00**



LIEFERUMFANG:
- ▶ Futterschlüssel
- ▶ Harte einteilige Innenspannbacken
- ▶ Harte einteilige Außenspannbacken

Technische Daten und Abmessungen finden Sie im ➲HAUPTKATALOG oder unter optimum-maschinen.de

OPTIMUM Vierbacken-Drehfutter Camlock

OPTIMUM Vierbacken-Drehfutter Camlock zentrisch spannend		
▶ **Drehfutter aus Guss**		
· Camlock Direktaufnahme DIN 55029		
Ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3442840	**279,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442926	**109,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3442843	**285,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442927	**99,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3442845	**285,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442927	**99,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3442846	**379,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442928	**149,00**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3442852	**399,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442935	**109,00**
Ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3442856	**729,00**
Weicher Blockbackensatz 1-teilig - 4 Stück	3442938	**229,00**

OPTIMUM Vierbacken-Drehfutter Camlock einzeln spannend		
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3442879	**195,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3442880	**195,00**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3442884	**285,00**
Ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3442888	**459,00**
Ø 400 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3442890	**639,00**



LIEFERUMFANG:
- ▶ Futterschlüssel
- ▶ Harte einteilige Innenspannbacken
- ▶ Harte einteilige Außenspannbacken

Dreibacken-Drehfutter

Drehfutter	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt
BISON Dreibacken-Drehfutter zentrisch spannend		
▶ **Drehfutterkörper aus hochwertigem Guss**		
• Alle Arbeitsflächen induktionsgehärtet und geschliffen		
• Gleichmäßige Spannkräfte		
• Hohe Rundlaufgenauigkeit (genauer als DIN 6386)		
Ø 125 mm DIN 6350	3450230	**610,00**
Blockbackensatz, weich	3450410	**88,00**
Ø 160 mm DIN 6350	3450232	**545,00**
Blockbackensatz, weich	3450412	**99,00**

LIEFERUMFANG:
- ▶ Futterschlüssel
- ▶ Harte einteilige Innenspannbacken
- ▶ Harte einteilige Außenspannbacken





BISON Dreibacken-Drehfutter zentrisch spannend		
• **Drehfutterkörper aus hochwertigem Stahl**		
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3450530	**1.260,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450426	**255,00**

Dreibacken-Drehfutter Camlock

Drehfutter	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt
BISON Dreibacken-Drehfutter Camlock zentrisch spannend		
▶ **Drehfutterkörper aus hochwertigem Guss**		
• Alle Arbeitsflächen induktionsgehärtet und geschliffen		
• Camlock Direktaufnahme DIN 55029		
• Hohe Rundlaufgenauigkeit (genauer als DIN 6386)		
Ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3450305	**655,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450412	**99,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3450310	**850,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450414	**11,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3450315	**850,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450414	**111,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3450320	**850,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450414	**111,00**
Ø 200 mm DIN 6350 A2-5	3450210	**705,00**
Blockbackensatz, weich	3450414	**111,00**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3450325	**1.290,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450416	**165,00**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3450330	**1.110,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450416	**165,00**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3450331	**1.110,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450416	**165,00**
Ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3450335	**1.660,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450418	**220,00**

Vierbacken-Drehfutter

BISON Vierbacken-Drehfutter zentrisch spannend		
▶ **Drehfutterkörper aus hochwertigem Guss**		
• Alle Arbeitsflächen induktionsgehärtet und geschliffen		
• Gleichmäßige Spannkräfte		
• Hohe Rundlaufgenauigkeit (genauer als DIN 6386)		
Ø 125 mm DIN 6350	3450234	**895,00**
Blockbackensatz, weich	3450420	**130,00**
Ø 160 mm DIN 6350	3450236	**955,00**
Blockbackensatz, weich	3450422	**149,00**

Futterflansch		
Ø 125 mm für Drei- und Vierbacken-Drehfutter Ø 125 mm	3450240	**159,00**
Ø 160 mm für Drei- und Vierbacken-Drehfutter Ø 160 mm	3450241	**209,00**
Ø 200 mm für Drei- und Vierbacken-Drehfutter Ø 200 mm	3450212	**220,00**
Ø 250 mm für Drei- und Vierbacken-Drehfutter Ø 250 mm	3450218	**275,00**

LIEFERUMFANG:
- ▶ Futterschlüssel
- ▶ Harte einteilige Innenspannbacken
- ▶ Harte einteilige Außenspannbacken



Weitere Drehfuttergrößen und Ausführungen auf Anfrage
Technische Daten und Abmessungen finden Sie im ➲HAUPTKATALOG oder unter optimum-maschinen.de

Vierbacken-Drehfutter Camlock

BISON Vierbacken-Drehfutter Camlock zentrisch spannend		
▶ **Drehfutterkörper aus hochwertigem Guss**		
Ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3450355	**1.180,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450422	**149,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3450360	**1450,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450424	**170,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3450365	**1.450,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450424	**170,00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3450370	**1.450,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450424	**170,00**
Ø 250 mm DIN 6350 A2-5	3450216	**1.115,00**
Blockbackensatz, weich	3450426	**255,00**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3450375	**1.490,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450426	**255,00**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3450380	**1.520,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450426	**25519,00**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3450381	**1.520,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450426	**255,00**
Ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3450385	**2.060,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450428	**370,00**
Ø 400 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3450390	**4.490,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450430	**370,00**

BISON Vierbacken-Drehfutter Camlock zentrisch spannend		
▶ **Drehfutterkörper aus hochwertigem Stahl**		
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3450580	**1.430,00**
Blockbacken-Satz, weich	3450426	**255,00**

Schnellwechsel-Stahlhalter Satz	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt
SWH AA	3384311	**289,00**
• Stahlhalterkopf AA		
• 3 Stück Stahlhalter 12 x 50 Typ D für Vierkantmeißel		
• 1 Stück Stahlhalter 12 x 50 Typ H für Rundmeißel		
Ersatzstahlhalter 12 x 50 Typ D - Vierkant	3384312	**76,00**
Ersatzstahlhalter 12 x 50 Typ H - Rundmeißel	3384320	**81,00**
SWH 1 - A	3384301	**529,00**
• Stahlhalterkopf A		
• 3 Stück Stahlhalter 20 x 90 Typ D für Vierkantmeißel		
• 1 Stück Stahlhalter 20 x 85 Typ H für Rundmeißel		
Ersatzstahlhalter 20 x 90 Typ D - Vierkant	3384302	**89,00**
Ersatzstahlhalter 20 x 85 Typ H - Rundmeißel	3384321	**91,00**
SWH 3 - E	3384303	**589,00**
• Stahlhalterkopf E		
• 3 Stück Stahlhalter 20 x 100 Typ D für Vierkantmeißel		
• 1 Stück Stahlhalter 30 x 100 Typ H für Rundmeißel		
Ersatzstahlhalter 20 x 100 Typ D - Vierkant	3384304	**109,00**
Ersatzstahlhalter 30 x 100 Typ H - Rundmeißel	3384322	**123,00**
SWH 5 - B	3384305	**709,00**
• Stahlhalterkopf B		
• 3 Stück Stahlhalter 25 x 120 Typ D für Vierkantmeißel		
• 1 Stück Stahlhalter 32 x 130 Typ H für Rundmeißel		
Ersatzstahlhalter 25 x 120 Typ D - Vierkant	3384306	**109,00**
Ersatzstahlhalter 32 x 130 Typ H - Rundmeißel	3384324	**127,00**
SWH 7 - C	3384307	**1.190,00**
• Stahlhalterkopf C		
• 3 Stück Stahlhalter 32 x 150 Typ D für Vierkantmeißel		
• 1 Stück Stahlhalter 40 x 160 Typ H für Rundmeißel		
Ersatzstahlhalter 32 x 150 Typ D - Vierkant	3384308	**185,00**
Ersatzstahlhalter 40 x 160 Typ H - Rundmeißel	3384326	**229,00**
SWH 9 - D	3384309	**2.950,00**
• Stahlhalterkopf D		
• 3 Stück Stahlhalter 40 x 180 Typ D für Vierkantmeißel		
• 1 Stück Stahlhalter 63 x 180 Typ H für Rundmeißel		
Ersatzstahlhalter 40 x 180 Typ D - Vierkant	3384332	**375,00**
Ersatzstahlhalter 63 x 180 Typ H - Rundmeißel	3384333	**559,00**
Werksmontage und Anpassung SWH	9000400	**95,00**
• Nur mit Maschinen-Neubestellung		



Drehmeißel-Satz		
8 mm	3441601	**33,00**
10 mm	3441602	**38,00**
12 mm	3441603	**48,00**
16 mm	3441604	**69,00**

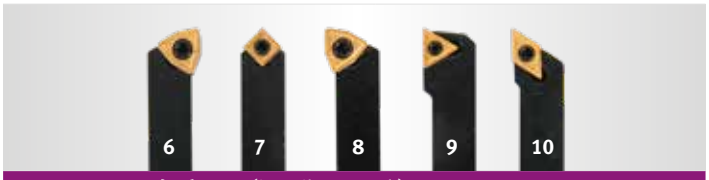


• 11-teilig
• Mit aufgelöteten HM-Platten
• Aluminiumbox

Drehmeißel	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt
Drehmeißel-Satz HM 8 mm	3441662	**79,00**
• 5-teilig · Mit HM-Wendenplatte		
• TIN-beschichtet · Aluminiumbox		



HM-ErsatzWendeplatte (jeweils 5 Stück)				
1/3	Wendeplatte: WCMT050308	80°	3441759	**28,00**
2	Wendeplatte: SCMT060204	90°	3441761	**25,00**
4	Wendeplatte: TCMT090204	60°	3441760	**25,00**
5	Wendeplatte: DCMT070204	55°	3441758	**23,00**
Drehmeißel-Satz HM 10 mm			3441664	**89,00**
• 5-teilig · Mit HM-Wendeplatten				
• TIN-beschichtet · Aluminiumbox				



HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)				
6/8	Wendeplatte: WCMT050308	80°	3441759	**28,00**
7	Wendeplatte: SCMT060204	90°	3441761	**25,00**
9	Wendeplatte: TCMT090204	60°	3441760	**25,00**
10	Wendeplatte: DCMT070204	55°	3441758	**23,00**
Drehmeißel-Satz HM 12 mm			3441666	**99,00**
• 5-teilig · Mit HM-Wendeplatten				
• TIN-beschichtet · Aluminiumbox				



HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)				
11/13	Wendeplatte: WCMT050308	80°	3441759	**28,00**
12	Wendeplatte: SCMT09T304	90°	3441763	**29,00**
14	Wendeplatte: TCMT110204	60°	3441762	**25,00**
15	Wendeplatte: SDCMT070204	55°	3441758	**23,00**
Drehmeißel-Satz HM 12 mm			3441212	**329,00**
• 5-teilig · Mit HM-Wendeplatten				
• TIN-beschichtet · Aluminiumbox				

MADE IN GERMANY



HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)				
16	Wendeplatte: SCMT09T304	S/90°	3441280	**50,00**
17	Wendeplatte: CCMT09T04	C/80°	3441282	**50,00**
18-20	Wendeplatte: DCMT11T304	C/55°	3441281	**50,00**

Einzeldrehmeißel 12 mm SSSC L1212J09 / SCLC L1212J09 siehe Seite OP62

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Drehmeißel	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt

Drehmeißel-Satz HM 16 mm — 3441668 — 159,00

- 5-teilig · Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet · Aluminiumbox



HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)

21/22	Wendeplatte: WNMG060408	3441753	**29,00**
23	Wendeplatte: SNMG090304	3441755	**27,00**
24	Wendeplatte: KNUX160405R	3441754	**35,00**
25	Wendeplatte: DNMG110408	3441750	**40,00**

Drehmeißel-Satz HM 16 mm — 3441216 — 339,00

- 5-teilig · Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet

Made in Germany

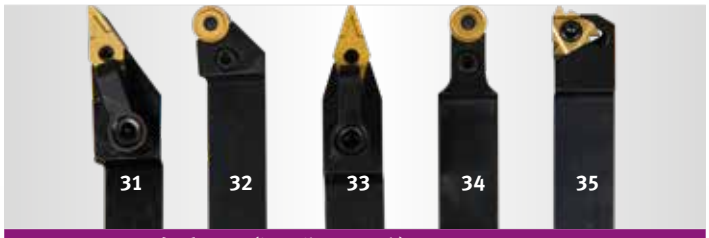


HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)

26	Wendeplatte: SCMT09T304	3441280	**50,00**
27	Wendeplatte: CCMT09T304	3441282	**50,00**
28-30	Wendeplatte: DCMT11T304	3441281	**50,00**

Drehmeißel-Satz HM 16 mm — 3441610 — 149,00

- 5-teilig · Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet · Aluminiumbox



HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)

31/33	Wendeplatte: VNMG 160408	3441701	**37,00**
32/34	Wendeplatte: RNMM1003MO	3441702	**31,00**
35	Wendeplatte: 16ER AG60	3441703	**52,00**

Drehmeißel-Satz HM 16 mm — 3441670 — 179,00

- 5-teilig · Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet · Aluminiumbox



HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)

36/37	Wendeplatte: WNMG080408	3441752	**38,00**
38	Wendeplatte: SNMG120408	3441756	**40,00**
39	Wendeplatte: KNUX160405R	3441754	**35,00**
40	Wendeplatte: DNMG110408	3441750	**40,00**

Drehmeißel	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt

Drehmeißel-Satz HM 20 mm — 3441617 — 169,00

- 5-teilig · Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet · Aluminiumbox

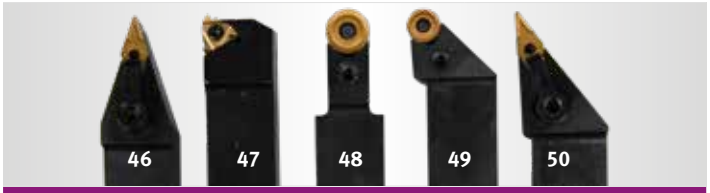


HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)

41	Wendeplatte: 16ER AG60	3441703	**52,00**
42/43	Wendeplatte: RNMM1003MO	3441702	**31,00**
44/45	Wendeplatte: VNMG160408	3441701	**37,00**

Drehmeißel-Satz HM 25 mm — 3441623 — 209,00

- 5-teilig · Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet · Aluminiumbox



HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)

46/50	Wendeplatte: VNMG 160408	3441701	**37,00**
47	Wendeplatte: 16ER AG60	3441703	**52,00**
48	Wendeplatte: RNMG1204MO	3441705	**30,00**
49	Wendeplatte: RNMG1605MO	3441704	**52,00**

Drehmeißel-Satz HM 25 mm — 3441672 — 215,00

- 5-teilig · Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet · Aluminiumbox



HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)

51/53	Wendeplatte: WNMG080408	3441752	**38,00**
52	Wendeplatte: RPSDNN3232P15	3441757	**65,00**
54	Wendeplatte: KNUX160405R	3441754	**35,00**
55	Wendeplatte: DNMG150408	3441751	**40,00**

Drehmeißel-Satz HM 32 mm — 3441674 — 279,00

- 5-teilig · Mit HM-Wendeplatten
- TIN-beschichtet · Aluminiumbox



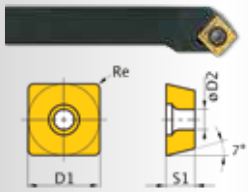
HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)

56/58	Wendeplatte: WNMG080408	3441752	**38,00**
57	Wendeplatte: PSDNN3232P15	3441757	**65,00**
59	Wendeplatte: KNUX160405R	3441754	**35,00**
60	Wendeplatte: DNMG150408	3441751	**40,00**

Drehmaschinenzubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt

Drehmeißel 12 mm

SSSC L1212J09	3441225	**69,00**
HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)	3441280	**50,00**



Made in Germany

CCMT09T304	
D1	9,525
D2	4,4
B1	90°
S1	3,97
Re	0,4

Zentrierbohrer-Satz — 3203010 — 35,00



- Nach DIN 333 Form A
- 10-teilig: 0,75/1/1,5/1,6/2/2,5/3/3,15/4/5 mm
- Rechtsschneidender Kegelmantelanschliff 120°
- Senkwinkel 60°
- Spitzenqualität HSS für Zugfestigkeit bis ca. 750 N/mm²
- Kräftiger Schaft, auch zum Anbohren mit anschließendem Aufbohren mittels Spiralbohrer gut geeignet
- Kunststoffkassette

Spiralbohrer HSS

MK2	3051002	**199,00**
MK3	3051003	**199,00**

- 9-teilig; Größen 14,5/16/18/20/22/24/26/28/30 mm
- Hohe Standzeit
- Gute Spanabfuhr
- Rechtsschneidend



Futterflansch Ø 160mm — 3450246 — 209,00



- für BISON Spannzangenfutter 16C Ø 160 mm (Artikel Nr.: 3450245)

Spannzangenfutter 16C — 3352985 — 1.820,00

- Ø 160 mm
- Manuell betätigtes Spannfutter zum verzugsfreien Spannen von Werkstücken
- Futterkörper aus Stahl
- BISON Futterflansch Artikel Nr.: 3450246 erforderlich

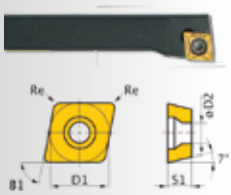


Abb. mit Spannzange – nicht im Lieferumfang enthalten

Zubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt

Drehmeißel 12 mm

SCLC L1212J09	3441226	**69,00**
HM-Ersatzwendeplatten (jeweils 5 Stück)	3441282	**50,00**



Made in Germany

CCMT09T304	
D1	9,525
D2	4,4
B1	80°
S1	3,97
Re	0,4

Nivellierteller

SE 1	3381012	**27,00**
SE 2	3381016	**42,00**
SE 3	3381018	**47,00**



- Maschinen und Geräte können ohne Verankerung installiert und per Höhenverstellung ausgerichtet werden
- mit Antirutsch-Gummierung

Belastung	SE 1	SE 2	SE 3
Fräsmaschinen	340 Kg	460 kg	1.600 kg
Sägen/allg. Maschinen	570 kg	1.460 kg	3.500 kg
Gewinde	M 12	M 16	M 20
Fuß-Ø/Fußhöhe	120/32	160/35	185/39

Vibrationsdämpfer-Maschinenfuß

SE 55	3352981	**33,00**

- Nivellierschraube M12 x 1 x 150 mm, Maximale Belastung: 600 kg

SE 85	3352982	**55,00**

- Nivellierschraube M16 x 150 mm, Maximale Belastung: 1.500 kg

Made in Germany



- Wirksame Schwingungs- und Körperschallisolierung sowie Lärmreduzierung
- Ausgleich von Bodenunebenheiten bis 5º
- Präzisionsnivellierung erfolgt mittels Fein- oder Regelschraube

Präzisions-Maschinenschuh SEU1 — 3352985 — 115,00

- Mit Schwingungs- und Körperschallisolierung
- Mit Gleitschutzplatte oben
- Maximale Belastung 60kN
- Für Gewindestange M 16 geeignet
- Besonders hoch belastbare Schwingungsisolierplatte. Gute Körperschallisoierung
- Verstellbereich +5 / -4 mm
- Sehr präzise und ruckfreie Nivellierung auch großer Lasten
- Gewicht 3,7 kg

Made in Germany



Zubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt

Spannblock-Satz





Spannblock-Satz 16-05	3440653	**129,00**

Drehmaschinen: TU 3008 / TH 3309 / TH 3610

- 1 St. Spannblock SLTBN 16-05
- 1 St. Abstechdrehmeißel SLIH 26-2
- 1 St. Abstechdrehmeißel SLIH 26-3
- 5 St. Schneidplatten GTN2 (Stechbreite 2,2 mm)
- 5 St. Schneidplatten GTN3 (Stechbreite 3,1 mm)
- Aluminiumbox

L x B x H	88 x 38 x 42 mm
C	16 mm
D	4 mm

Spannblock-Satz 20-05	3440654	**139,00**

Drehmaschinen: TH 4010 / TH 4210 / TH 46 / TH 56

- 1 St. Spannblock SLTBN 20-05
- 1 St. Abstechdrehmeißel SLIH 26-3
- 1 St. Abstechdrehmeißel SLIH 26-4
- 5 St. Schneidplatten GTN2 (Stechbreite 3,1 mm)
- 5 St. Schneidplatten GTN3 (Stechbreite 4,1 mm)
- Aluminiumbox

L x B x H	88 x 38 x 42 mm
C	20 mm
D	5 mm

Spannblock-Satz 25-05	3440655	**145,00**

Für die Drehmaschinen: TH 66 / TH 80

- 1 St. Spannblock SLTBN 25-05
- 1 St. Abstechdrehmeißel SLIH 26-3
- 1 St. Abstechdrehmeißel SLIH 26-4
- 5 St. Schneidplatten GTN2 (Stechbreite 3,1 mm)
- 5 St. Schneidplatten GTN3 (Stechbreite 4,1 mm)
- Aluminiumbox

L x B x H	100 x 42 x 43,5 mm
C	25 mm
D	5 mm

Ersatzschneidplatten-Satz

für Schneidplatten **GTN 2**	3440663	**56,00**
für Schneidplatten **GTN 3**	3440664	**56,00**
für Schneidplatten **GTN 4**	3440665	**67,00**



- 10 Stück

Hohlspindelanschlag

HSP 38 Spindel-Ø 35–42 mm	3444410	**89,00**
HSP 52 Spindel-Ø 48–56 mm	3444415	**99,00**
HSP 80 Spindel-Ø 76–84 mm	3444420	**119,00**
HSP 105 Spindel-Ø 101–109 mm	3444425	**189,00**

- Optimales Hilfswerkzeug passend für nahezu jede Drehmaschine
- Lohnend schon ab Kleinstserien
- Teure Rüstzeiten können auf ein Minimum reduziert werden
- Problemlos und schnell an jeder Stelle der Hohlspindel zu fixieren



Zubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt

Arbeitsplatzmatten für den Trocken- und Feuchtbereich

1.840 x 640 mm	6800000	**149,00**
1.840 x 940 mm	6800005	**225,00**
3.040 x 640 mm	6800001	**269,00**
3.040 x 940 mm	6800006	**379,00**

- Brandhemmend
- Aus Polyurethan auf Polyetherbasis
- Ober- und Unterfläche: genoppt
- Stärke 14 mm
- Farbe anthrazit
- Temperaturbeständigkeit -35°C bis +95°C
- Brandklasse B1 nach DIN 4102
- 5 Jahre Garantie*





Spannzangen-Satz

ER 16	3440282	**119,00**
• 12-teilig; Spannbereich Ø 1-10 mm		
ER 25	3441109	**169,00**
• 15-teilig; Spannbereich Ø 1-16 mm		
ER 32	3441122	**199,00**
• 18-teilig; Spannbereich Ø 3-20 mm		



- DIN 6499

Spannzangen-Satz Typ 5C	3441509	**219,00**



- Norm 385 E
- 17-teilig, Spannbereich 3–25 mm
- Für Universal-Spannzangeneinrichtung

Spannzangenfutter für Spannzangen Typ 5C/385E

5C - Camlock Nr. 4	3441554	**639,00**
• Länge = 71 mm/Eingangsbohrung-Ø=126 mm		
5C - Camlock Nr. 5	3441555	**669,00**
• Länge = 107,4 mm/Eingangsbohrung-Ø=126 mm		
5C - Camlock Nr. 6	3441556	**679,00**
• Länge = 160 mm/Eingangsbohrung-Ø=182 mm		
5C - Camlock Nr. 8	3441558	**719,00**
• Länge = 163 mm/Eingangsbohrung-Ø=225 mm		

- Nach DIN 6341
- Mit Spindelaufnahme nach DIN ISO 702-2
- Rundlaufgenauigkeit ≤ 0,02 mm
- Für Spannzangen-Satz 5C Art. Nr. 3441509



Zubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt

Futterflansch Camlock DIN ISO 702-2

Ø 160 mm Nr. 4	3441512	**79,00**
• für Vierbacken-Drehfutter Ø 160 mm		
Ø 200 mm Nr. 4	3441513	**99,00**
• für Vierbacken-Drehfutter Ø 200 mm		
Ø 200 mm Nr. 5	3441514	**85,00**
• für Vierbacken-Drehfutter Ø 200 mm		
Ø 200 mm Nr. 6	3444012	**159,00**
• für Vierbacken-Drehfutter Ø 200 mm		
Ø 250 mm Nr. 6	3444013	**169,00**
• für Vierbacken-Drehfutter Ø 250 mm		
Ø 315 mm Nr. 8	3444041	**189,00**
• für Drei-/Vierbacken-Drehfutter Ø 315 mm		

Futterflansch

Ø 100 mm	3440312	**51,00**
• zylindrisch für TU 2004V		
Ø 125 mm	3440313	**59,00**
• zylindrisch für TU 2304		
Ø 125 mm	3440511	**59,00**
• zylindrisch für TU 2406		
Ø 125 mm	3441312	**59,00**
• Kurzkegel für TU 2506 / TU 2807		
Ø 160 mm	3441413	**69,00**
• Kurzkegel für TU 2807		



- zur Montage des Drehfutters

Mitlaufende Zentrierspitzen mit Wechselspitzen

MK2	3440732	**125,00**
MK3	3440733	**149,00**
MK4	3440734	**159,00**

- Mit 7 auswechselbaren Spitzen
- Körper aus gehärtetem und geschliffenem Werkzeugstahl
- Präzisionsnadellager für hohe Rundlaufgenauigkeit



Aufspannscheibe

Ø 170 mm für TU 2004V/TU 2304	3440295	**45,00**
Ø 240 mm für TU 2406	3440552	**59,00**
Ø 240 mm für TU 2506	3441352	**55,00**
Ø 265 mm für TU 2807	3441452	**72,00**
Ø 300 mm Camlock Nr. 4	3442976	**109,00**
Ø 320 mm A 2-5	3442979	**135,00**
Ø 330 mm Camlock Nr. 5	3442978	**129,00**
Ø 350 mm Camlock Nr. 6	3442980	**175,00**
Ø 450 mm Camlock Nr. 8	3442982	**269,00**



Zubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt

Mitlaufende Zentrierspitze

NSK-Kugelrollenlager und INA Nadellager

MK2	3451002	**145,00**
• Drehzahl max. 7.000 min^{-1} Radiallast max. 2.000 N		
MK3	3451003	**1250,00**
• Drehzahl max. 5.000 min^{-1} Radiallast max. 4.000 N		
MK4	3451004	**220,00**
• Drehzahl max. 3.800 min^{-1} Radiallast max. 8.000 N		
MK5 (2-reihige SKF-Schräglager)	3451005	**290,00**
• Drehzahl max. 3.000 min^{-1} Radiallast max. 20.000 N		



- max. Rundlaufabweichung 0,005 mm

Spannzangenfutter

ER 16 Ø 22 mm	3440281	**55,00**
• **zylindrisch** für TU 1503V		
ER 25 Ø 40 mm	3440305	**71,00**
• **zylindrisch** für TU 2004V/TU 2304		
ER 25 Ø 52 mm	3440505	**75,00**
• **zylindrisch** für TU 2406		
ER 32 Ø 52 mm	3440506	**92,00**
• **zylindrisch** für TU 2406		
ER 25 Ø 52 mm	3441305	**89,00**
• **zylindrisch** für TU 2506/TU 2807		
ER 32 Ø 52 mm	3441306	**105,00**
• **Kurzkegel** für TU 2506/TU 2807		



Mitlaufende Zentrierspitze

MK 1	3440701	**36,00**
• Drehzahl max. 5.000 min^{-1} Radiallast max. 320 N		
MK2	3440702	**42,00**
• Drehzahl max. 5.000 min^{-1} Radiallast max. 400 N		
MK3	3440703	**47,00**
• Drehzahl max. 4.500 min^{-1} Radiallast max. 800 N		
MK4	3440704	**55,00**
• Drehzahl max. 3.500 min^{-1} Radiallast max. 1.250 N		
MK5	3440705	**72,00**
• Drehzahl max. 3.000 min^{-1} Radiallast max. 1.500 N		
MK6	3440706	**189,00**
• Drehzahl max. 2.500 min^{-1} Radiallast max. 1.800 N		



- max. Rundlaufabweichung 0,006 mm

OPTIgrind® GT 22 - Manuelle Flachschleifmaschine mit digitaler Positionsanzeige DPA31

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Hochwertige Spindel mit Präzisionskegelrollenlagern
- Gehärtete und geschliffene Tischführungsbahnen
- Integrierte Schleifscheiben-Abziehvorrichtung
- Maschinennunterbau aus stabilem verwindungssteifem Guss
- Spielfreie V-Flachführung in der Z-Achse und Flachführungen in der X- und Y-Achse
- Manuelle Ölpumpe
- Trapezgewindespindel in der Y-Achse
- Robustes Messsystem DPA 31-2, schmutz- und wasserresistent
- LED-Lampe
- Erhebliche Energieeinsparung durch IE3-Motor
- Zweikanalige Sicherheitselektrik
- Manuelle Zentralschmierung
- Kühlmitteleinrichtung mit externen Kühlmitteltank
- Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung

GT 22
€ 9.500,00 zzgl. MwSt.
8.999,-
€ 10.708,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3111020



› Zubehör auf Seite OP65

Maschinendaten	GT 22
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor Schleifscheibe	1,5 kW
Planschleiftisch Länge x Breite	200 x 450 mm
Werkstückgrösse Länge x Breite x Höhe	450 x 200 x 350 mm
Traglast Schleiftisch inklusive Dauermagnet	128 kg
Rundlaufgenauigkeit Schleifspindel	0,005 mm
Minim. Zustellung in der Y-Achse	0,005 mm
Abstand Spindelmitte - Schleiftisch	450 mm
Größe der Schleifscheibe	Ø 200 x 20mm , Wellen Ø 31,75 mm
Manueller Verfahrweg X-/Z-Achse	500 mm / 240 mm
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	1.970 x 1.300 x 1.700 mm
Nettogewicht	900 kg
Transportzuschlag*	TPZ 1000 = € 125,00

LIEFERUMFANG:
- Schleifscheibe Korn 46
- Digitale Positionsanzeige
- Auswuchtständer
- Entmagnetisierer
- Schleifscheibe und Klemmfutter
- Radabzieher
- Abzieher für Schleifscheibe (mit Diamantspitze)
- Radauswuchtdorn
- Grundplatte für Abzieher
- Bedienwerkzeug im Werkzeugkasten
- Nivellierfüße

OPTIgrind® GT 25 - Flächenschleifmaschine mit Hydraulik und digitaler Positionsanzeige DPA31

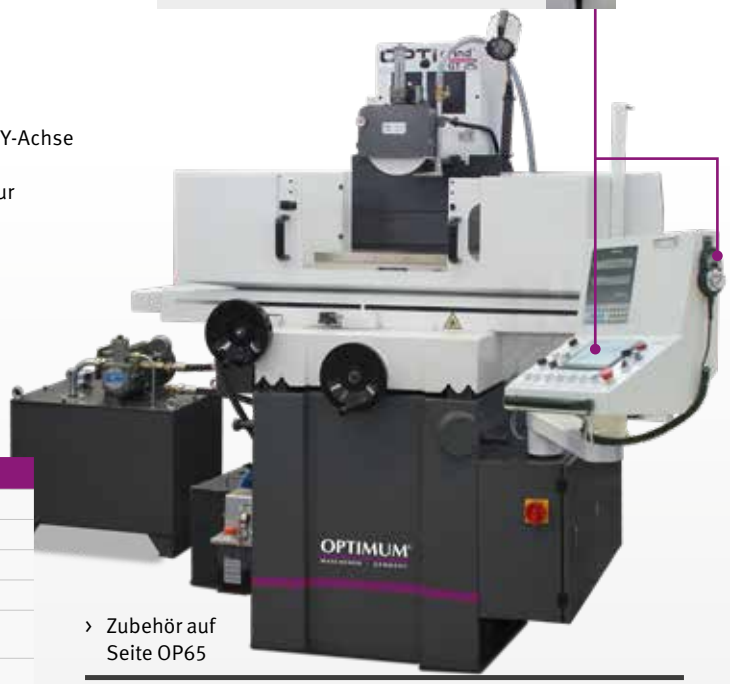
Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Hochwertige Spindel mit Präzisionskegelrollenlagern
- Gehärtete und geschliffene Tischführungsbahnen
- Integrierte Schleifscheiben-Abziehvorrichtung
- Maschinennunterbau aus stabilem verwindungssteifem Guss
- Spielfreie V-Flachführung in der Z-Achse und Flachführungen in der X- und Y-Achse
- Trapezgewindespindel in der Y-Achse
- Externes Hydraulikaggregat mit Wärmetauscher für konstante Öltemperatur
- Zeitgesteuerte Zentralschmierung
- Erhebliche Energieeinsparung durch IE3-Motor
- Hydraulischer und stufenlos einstellbarer Längsvorschub
- Motorische vertikale Höhenverstellung über Spindel
- Schleiftisch mit Spritzschutzumhausung
- Zweikanalige Sicherheitselektrik
- Kühlmitteleinrichtung mit externen Kühlmitteltank
- Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung

GT 25
€ 21.900,00 zzgl. MwSt.
19.399,-
€ 23.084,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3111025

Touch Screen und elektr. Handrad
- zur Eingabe von Arbeitsdaten und zur Anzeige von Informationen
- Handrad zum Verfahren der Y-Achse





› Zubehör auf Seite OP65

Maschinendaten	GT 25
Gesamtanschlusswert	3,7 kW 400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor Schleifscheibe	2,2 kW
Planschleiftisch Länge x Breite	254 x 508 mm
Werkstückgrösse Länge x Breite x Höhe	508 x 254 x 350 mm
Traglast Schleiftisch inkl. Elektro-Magnetspannplatte	180 kg
Rundlaufgenauigkeit Schleifspindel	0,005 mm
Minim. Zustellung in der Y-Achse	0,005 mm
Abstand Spindelmitte - Schleiftisch	450 mm
Größe der Schleifscheibe	Ø 200 x 20mm, Wellen Ø 31,75 mm
Pendelweg X-Achse/Verfahrweg Z-Achse	560 mm / 275 mm
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	2.250 x 2.150 x 1.675 mm
Nettogewicht	1.900 kg
Transportzuschlag*	TPZ 2000 = € 220,00

LIEFERUMFANG:
- Schleifscheibe Korn 46
- Digitale Positionsanzeige
- Auswuchtständer
- Entmagnetisierer
- Schleifscheibe und Klemmfutter
- Radabzieher
- Abzieher für Schleifscheibe (mit Diamantspitze)
- Radauswuchtdorn
- Grundplatte für Abzieher
- Bedienwerkzeug im Werkzeugkasten
- Nivellierfüße

* Informationen zum TPZ (Angaben zzgl. MwSt.) siehe Rückseite.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIgrind® GT 30 / GT 40 - Massive Flachschleifmaschine mit Hydraulik und digitaler Positionsanzeige DPA31

HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Hochwertige Spindel mit Präzisionskegelrollenlagern
- Gehärtete und geschliffene Tischführungsbahnen
- Maschinennunterbau aus stabilem verwindungssteifem Guss
- Führungsbahnen der Längs-, Quer- und Senkrechtbewegungen sind spielfrei und selbstzentrierend als V- und Flachbahn ausgeführt
- Alle Flachführungen sind fein geschabt und garantieren so höchste Präzision aller manuellen Bewegungen
- Erhebliche Energieeinsparung durch IE3-Motor
- Robustes Messsystem DPA 31-2, schmutz- und wasserresistent
- Hydraulischer und stufenlos einstellbarer Längsvorschub
- Schleiftisch mit Spritzschutzumhausung
- Motorische vertikale Höhenverstellung über Spindel
- Zweikanalige Sicherheitselektrik
- Kühlmitteleinrichtung mit externen Kühlmitteltank
- Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung
- Zeitgesteuerte Zentralschmierung



Abb.: GT 30

Abb.: GT 40

LIEFERUMFANG:

- Schleifscheibe Korn 46
- Digitale Positionsanzeige
- Auswuchtständer
- Entmagnetisierer
- Schleifscheibe und Klemmfutter
- Radabzieher
- Abzieher für Schleifscheibe (mit Diamantspitze)
- Radauswuchtdorn
- Grundplatte für Abzieher
- Bedienwerkzeug im Werkzeugkasten
- Nivellierfüße

GT 30
€ 24.900,00 zzgl. MwSt.
21.999,-
€ 26.178,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3111030

GT 40
€ 28.900,00 zzgl. MwSt.
25.699,-
€ 30.581,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3111040

Maschinendaten	GT 30	GT 40
Gesamtanschlusswert	7,5 kW 400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Antriebsmotor Schleifscheibe	4 kW	
Hydraulikmotor	2,2 kW	
Planschleiftisch Länge x Breite	305 x 635 mm	406 x 813 mm
Werkstückgrösse Länge x Breite x Höhe	635 x 305 x 405 mm	813 x 406 x 405 mm
Rundlaufgenauigkeit Schleifspindel	0,005 mm	
Traglast Schleiftisch inkl. Elektro-Magnetspannplatte	270 kg	500 kg
Abstand Spindelmitte - Schleiftisch	580 mm	
Abstand Schleifscheibe - Schleiftisch	405 mm	
Größe der Schleifscheibe	350 x 40 x Wellen Ø 127 mm	
Pendelweg X-Achse/Verfahrweg Z-Achse	765 mm / 340 mm	830 mm / 420 mm
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	2.800 x 2.205 x 1.900 mm	3.600 x 2.400 x 1.900 mm
Nettogewicht	3.000 kg	3.600 kg
Transportzuschlag*	TPZ 3000 = € 320,00	TPZ 4000 = € 370,00

Abziehvorrichtung



- Manuelle Parallelabziehvorrichtung

Touch Screen



- zur Eingabe von Arbeitsdaten und zur Anzeige von Informationen
- Handrad zum Verfahren der Y-Achse
- Bedienpanel schwenkbar



Hydraulikaggregat



- Externes Hydraulikaggregat mit Wärmetauscher für konstante Öltemperatur

Zubehör für Flächenschleifmaschinen

Schleifscheibe korund	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt
Abmessungen: 200 x 20 x 31,75 mm		
Korn 46	3112040	**35,00**
Korn 60	3112042	**38,00**
Korn 80	3112044	**47,00**

Schleifscheibe korund	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt
Abmessungen: 350 x 40 x 127 mm		
Korn 46	3112050	**39,00**
Korn 60	3112052	**47,00**
Korn 80	3112054	**59,00**

Schleifscheibenadapter zum schnellen Wechsel der Schleifscheibe		
GT 22 / GT 25	3112010	**85,00**
GT 30 / GT 40	3112011	**175,00**

Diamant Abzieher	3112025	28,00
für die Schleifscheibe		
3/8 x 2“ x 1,00 Karat		



MPS 1	3112000	2.190,00
Magnetabscheider und Papierbandfilter		
Leistung: 25 Ltr. per Minute, Tank: 120 Ltr.		
Abmessungen: 1.290 x 460 x 580 mm		
Ersatz-Filterpapier	3112001	**49,00**
Breite 400 mm, Länge 100 Meter		



DDP 10 / DDP 20 / DDP 30 / DDP 50
Präzisions-Drehdornpressen in robuster und solider Bauart



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen
- Zum Ein- und Auspressen von Lagern, Dornen, Büchsen, Spindeln, Stiften
- Stabile Konstruktion
- Körper aus hochwertigem Grauguss
- Variabel einstellbare Hebelstange
- Vierfach positionierbare Grundplatte
- Zum Befestigen auf einer Werkbank

DDP 10	DDP 20	DDP 30	DDP 50
statt € 99,00 zzgl. MwSt.	statt € 189,00 zzgl. MwSt.	statt € 309,00 zzgl. MwSt.	statt € 979,00 zzgl. MwSt.
89,-	**169,-**	**279,-**	**879,-**
€ 105,91 inkl. MwSt.	€ 201,11 inkl. MwSt.	€ 332,01 inkl. MwSt.	€1.046,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3359011	Art.-Nr. 3359012	Art.-Nr. 3359013	Art.-Nr. 3359015

Maschinendaten	DDP 10	DDP 20	DDP 30	DDP 50
Werkstückhöhe	123 mm	195 mm	310 mm	459 mm
Ausladung	95 mm	120 mm	150 mm	226 mm
Stößelgröße L x B x H	25 x 25 x 240 mm	32 x 32 x 345 mm	38 x 38 x 455 mm	50 x 50 x 647 mm
Abmessungen L x B x H	270 x 180 x 410 mm	430 x 235 x 680 mm	455 x 260 x 850 mm	650 x 350 x 785 mm
Nettogewicht	14 kg	34 kg	55 kg	167 kg

OPTI grind® TS 305
Tellerschleifer zur Oberflächenbearbeitung von Metallen

HEIMWERKER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen
- Maschinenkörper stabil und standsicher
- Gewuchteter Aluminiumschleifteller für ruhigen Lauf
- Serienmäßiger Winkelanschlag bis ± 60° schwenkbar
- Serienmäßiger Absaugstutzen mit zwei Durchmessern zum Anschluss einer Absaugeinrichtung
- Schleiftisch ± 45° neigbar
- Auslieferung mit auf Schleifteller aufgeklebtem Schleifblatt



TS 305
statt € 265,00 zzgl. MwSt.
249,-
€ 296,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3310305

Maschinendaten	TS 305
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	900 W
Schleifteller	Ø 305 mm
Drehzahl	1.420 min^{-1}
Tischauflage	155 x 440 mm
Abmessungen L x B x H	440 x 445 x 365 mm
Nettogewicht	30 kg

LIEFERUMFANG:
- Verstellbarer Winkelanschlag
- Schleifblatt

Schleifscheiben - Klettverschluss
Verpackungs- und Preiseinheit 5 Stück

Körnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
K 40	3357854	12,50
K 60	3357856	11,50
K 80	3357858	11,50
K 100	3357860	11,50
K 120	3357862	11,50
K 150	3357865	11,50
K 180	3357866	11,50
K 240	3357867	11,50

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Klettauflage	3357801	18,00

- Klettauflage für Schleifscheibe. Schleifscheibe haftet sehr gut und kann leicht ausgewechselt werden



OPTI grind® GQ-D13 - Das handliche Bohrerschleifgerät
zum Nachschleifen von Spiralbohrern von Ø 3 mm bis Ø 13 mm

HEIMWERKER

- Einfache Bedienung für kostengünstiges Schleifen von zweischneidigen Spiralbohrern
- Bohrerschleifen ohne Vorkenntnisse - sauber, schnell und gut
- Schärfvorgang zwangsgeführt und daher einfach in der Bedienung
- Robustes Kunststoffgehäuse mit rutschhemmenden Füßen
- Diamantschleifstein mit langer Lebensdauer für einen perfekten Schliff



GQ-D13
statt € 64,90 zzgl. MwSt.
59,-
€ 70,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3140020

Maschinendaten	GQ-D13
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	80 W
Drehzahl stufenlos	4.200 min^{-1}
Schleifscheibe	Ø 78 mm
Schleifkapazität Bohrer	Ø 3 mm bis Ø 13 mm
Länge x Breite x Höhe	220 x 200 x 160 mm
Nettogewicht	2,5 kg

Ersatzschleifscheibe	3140021	15,00
Kristallines kubisches Bornitrid Körnung: 170 - 200 Einsatzbereich: Schnellarbeitsstahl (HSS)		



LIEFERUMFANG:
- Diamantschleifscheibe
- Spannzangenaufnahme

OPTIgrind GH 10T / GH 15T - Die handlichen Bohrerschleifgeräte
ideal zum Schleifen von Spiralbohrern

HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen
- Einfache Bedienung für präzises und kostengünstiges Schleifen von zweischneidigen Spiralbohrern
- Bohrerschleifen ohne Vorkenntnisse - sauber, schnell und präzise
- Leicht zu transportieren
- Diamantschleifstein mit langer Lebensdauer für einen perfekten Schliff


Abb.: GH 10T


Abb.: GH 15T

GH 10 T
statt € 569,- zzgl. MwSt.
449,-
€ 534,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3100110

GH 15 T
statt € 1.550,- zzgl. MwSt.
1.229,-
€1.462,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3100115

Maschinendaten	GH 10T	GH 15T
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	180 W	450 W
Winkel der Spitzenschärfung	90° - 135°	90° - 145°
Schleifkapazität Bohrer	Ø 3 mm bis Ø 13 mm	Ø 3 mm bis Ø 30 mm
Abmessungen L x B x H	310 x 180 x 190 mm	450 x 240 x 270 mm
Nettogewicht	9,5 kg	33 kg

LIEFERUMFANG GH 15T:
- 6 Stück Spannzangen ER 20 Größen Ø 3 bis Ø 8 mm
- 22 Stück Spannzangen ER 40 Größen Ø 8 bis Ø 30 mm

LIEFERUMFANG GH 10T:
- 11 Stück Spannzangen ER 20 Größen Ø 2 bis Ø 13 mm

OPTIgrind GH 20T - Vielseitig einsetzbare Stichel- und Werkzeugschleifmaschine für verschiedene Werkzeuggeometrien

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen
- Hohe Präzision durch robusten Maschinenkörper und vibrationsfrei angetriebene Präzisionsschleifspindel
- Indexkopf mit 24 Rastpositionen
- Einstellbare Abziehvorrichtung
- Viele Schwenk- und Einstellmöglichkeiten zum Herstellen von Gravierstichel (zylindrisch, zentrisch, kegelförmig)

YouTube
Hier finden Sie die Video-präsentation unseres OPTIMUM Stichelschleifgerätes GH 20T

HANDWERK



Maschinendaten	GH 20T
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	370 W
Drehzahl Schleifscheibe, Diamant	5.000 min^{-1}
Feineinstellung Werkzeughalter	18 mm
Verfahrweg Werkzeughalter	140 mm
Feineinstellung Längsachse	6 mm
Einstellbare Winkel vertikal /rückseitig	0 - 40°
Einstellbare Winkel horizontal / Kegel	0 - 180°
Spannbereich	Ø 1 - 12 mm
Spannzangentyp	385E (5C), DIN 6341
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	350 x 450 x 340 mm
Nettogewicht	45 kg

GH 20 T
statt € 969,00 zzgl. MwSt.
819,-
€ 974,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3100125


Abb.: Diamant


Abb.: Korund

Lieferumfang


- Spannzangen DIN 6341 Typ 385E (5C) Ø 37,5 mm L = 89 mm
- Größen Ø 4/6/8/10/12 mm


- Topfschleifscheibe 100 x 50 x Ø 20 mm
- Korund
- Diamant

im Auslieferungszustand auf der Maschine montiert)


- Vorrichtung zum Nachschleifen von Schaftfräsern bis Ø 12 mm


- Vorrichtung zum Nachschleifen von Spiralbohrern bis Ø 12 mm


- Vorrichtung zum Nachschleifen von Drehstählen bis 21 x 21mm


- Bedienwerkzeug

Ersatzschleifscheibe

Korund Korngröße 80	3100128	**23,00**
Einsatzbereich: Schnellarbeitsstahl (HSS)		
Diamant Korngröße 150	3100129	**49,00**
Einsatzbereich: Hartmetall (HM)		

OPTIgrind GB 250B - Effektiver Bürstenentgrater für das Handwerk und für Kleinserien



HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere, langlebige Industrieausführung mit wartungsfreiem Motor
- Lange Lebensdauer und hohe Laufruhe durch gewuchteten Rotor mit Qualitätskugellagern
- Zum Entgraten von Rohren, Profilen und flachen Werkstücken aus Metall
- Ablagefläche für die Schutzbrille
- Sicheres und sauberes Arbeiten mit dem optionalen Unterbau GU 1 mit Zyklon-Staubabsaugung
- Rundbürste Drahtstärke 0,35 mm in Standardlieferumfang

GB 250B
statt € 469,00 zzgl. MwSt.
439,-
€ 522,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101670

Maschinendaten	GB 250B
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,3 / 1,8 kW
Abmessungen der Rundbürste	Ø 250 x 40 x Ø 24 mm
Umfangsgeschwindigkeit der Rundbürste	37,3 m/s bei 2.850 min.$^{-1}$
Abmessungen	415 x 467 x 356 mm
Nettogewicht	36 kg

▶ Unterbauten finden Sie auf Seite OP74

NEU

Rundbürste Stahldraht	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ø 250 x 42-47 mm mit Adapter 25 mm		
Drahtstärke **0,20 mm**	3107451	**81,00**
Drahtstärke **0,30 mm**	3107452	**74,00**

Rundbürste Stahldraht	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.
für Edelstahl		
Ø 250 x 32-37 mm mit Adapter 25 mm		
Drahtstärke **0,20 mm**	3098070	**179,00**

MADE IN GERMANY

OPTIgrind GB 305D - Tellerschleifmaschine zum Bearbeiten von Flächen, Kanten und Rundungen



HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere, langlebige Industrieausführung mit wartungsfreiem Motor
- Lange Lebensdauer und hohe Laufruhe durch gewuchteten Rotor mit Qualitätskugellagern
- Gewuchteter Aluminiumschleifteller für ruhigen Lauf
- Vielseitige Anwendungsgebiete
- Für Schrupp-, Fein- und Formschliffe
- Maschinenkörper stabil und standsicher
- Leistungsstarker Motor
- Auslieferung mit Schleifblatt
- Ablagefläche für die Schutzbrille

GB 305D
statt € 379,00 zzgl. MwSt.
359,-
€427,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101675

Maschinendaten	GB 305D
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,1 kW
Schleifteller Größe	Ø 305 mm
Tischauflage	440 x 210 mm
Schwenkbereich Schleifaufsatz	0 - 45°
Abmessungen	560 x 440 x 380 mm
Nettogewicht	26,5 kg

▶ Unterbauten finden Sie auf Seite OP74

Schleifband	Artikel-Nr.	€ zzgl MwSt.
Körnung 40	**3357854**	**12,50**
Körnung 60	**3357856**	**11,50**
Körnung 80	**3357858**	**11,50**
Körnung 120	**3357860**	**11,50**

Verpackungseinheit 5 Stück

Schleifblatt	Artikel-Nr.	€ zzgl MwSt.
Körnung 120	**3357862**	**11,50**
Körnung 150	**3357865**	**11,50**
Körnung 810	**3357866**	**11,50**
Körnung 240	**3357867**	**11,50**

Verpackungseinheit 5 Stück

OPTIgrind GB 100S - Bandschleifmaschine bietet dem Anwender ein Höchstmaß an Einsatzmöglichkeiten auf kleinstem Raum



HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere, langlebige Industrieausführung mit wartungsfreiem Motor
- Lange Lebensdauer und hohe Laufruhe durch gewuchteten Rotor mit Qualitätskugellagern
- Ablagefläche für die Schutzbrille

GB 100S
statt € 599,00 zzgl. MwSt.
569,-
€ 677,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101660

Maschinendaten	GB 100S
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,3 / 1,8 kW
Schleifbandbreite -länge	100 x 1.190 mm
Nutzbare Auflagefläche zum Schleifen oben auf dem Schleifband	345 x 100 mm
Umfangsgeschwindigkeit des Schleifbandes	19,4 m/s bei 2.850 min.$^{-1}$
Abmessungen	740 x 476 x 356 mm
Nettogewicht	47 kg

Schleifband	Artikel-Nr.	€ zzgl MwSt.
Körnung 40	3357637	**35,00**
Körnung 60	3357638	**33,00**
Körnung 80	3357639	**33,00**
Körnung 120	3357640	**33,00**

Verpackungseinheit 5 Stück

▶ Maschinenunterbauten finden Sie auf Seite OP74

Lieferumfang
› Schleifband

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIgrind GU 15B / GU 18B / GU 20B / GU 25B
Kombischleifmaschinen von OPTIMUM

HANDWERK



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Langlebige Ausführung mit wartungsfreiem Motor für den Dauereinsatz
- Gehäuse aus Aluminiumstrangguss
- Große, schwere Befestigungsflansche und dadurch hohe Scheiben-Rundlaufgenauigkeit
- Vielzweckbürste im schwenkbarem Bürstengehäuse
- Schleifaufsatz mit Graphitauflage; verhindert Reibung und Hitze
- Anschlag ermöglicht schnelles und bequemes Anschleifen der Werkstücke

LIEFERUMFANG:
- Schleifscheibe Normalkorund grob K36
- Vielzweckdrahtbürste Drahtstärke 0,3 mm

▶ Schleifzubehör finden Sie auf Seite OP70

VARIO-ANTRIEB
siehe Seite OP75

▶ Maschinenunterbauten finden Sie auf Seite OP74

GU 20B (230V)
statt €235,00 zzgl. MwSt.
219,-
€ 260,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101610

GU 15B
statt €189,00 zzgl. MwSt.
179,-
€ 213,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101600

GU 18B
statt €199,00 zzgl. MwSt.
189,-
€ 224,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr.3101605

GU 20B (400V)
statt €259,00 zzgl. MwSt.
249,-
€ 296,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101615

GU 25B
statt €349,00 zzgl. MwSt.
329,-
€ 391,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101620

Maschinendaten	GU 15B	GU 18B	GU 20B	GU 25B
Elektrischer Anschluss	230 V/1 Ph ~50 Hz	230 V/1 Ph ~50 Hz	230 V/1 Ph oder 400 V/3 Ph	400 V/3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	450 W	450 W	600 W	1,5 kW
Schleifscheiben	Ø 150 x 20 mm Ø 16 mm	Ø 175 x 25 mm Ø 32 mm	Ø 200 x 30 mm Ø 32 mm	Ø 250 x 40 mm Ø 32 mm
Vielzweckdrahtbürste	Ø 150 x 20 mm Ø 16 mm	Ø 175 x 20 mm Ø 32 mm	Ø 200 x 20 mm Ø 32 mm	Ø 250 x 30 mm Ø 32 mm
Drehzahlen	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}
Länge x Breite x Höhe	428 x 305 x 230 mm	428 x 305 x 244 mm	517 x 345 x 282 mm	526 x 380 x 319 mm
Nettogewicht	10,7 kg	12,3 kg	18,5 kg	32,5 kg

OPTIgrind GU 20S / GU 25S / GU 30S
Universalschleifmaschinen mit Schleifaufsatz

HANDWERK

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



Abb.: GU 30S

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Robuste und stabile Universal-Schleifmaschinen mit Schleifband und Schleifscheibe für verschiedenste Materialien
- Schwere, langlebige Industrieausführung mit wartungsfreiem Motor für den Dauereinsatz
- Gehäuse aus Aluminiumstrangguss
- Große, schwere Befestigungsflansche und dadurch hohe Scheiben-Rundlaufgenauigkeit
- Schleifaufsatz mit Graphitauflage; verhindert Reibung und Hitze
- Anschlag ermöglicht schnelles und bequemes Anschleifen der Werkstücke
- Bandlaufeinstellung ohne Werkzeug - nur über eine Griffschraube einstellbar

LIEFERUMFANG:
- Schleifscheibe Normalkorund K 80
- Schleifband Normalkorund K 80

GU 20S (230V)
statt € 325,00 zzgl.
309,-
€ 367,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101570

GU 20S (400V)
statt € 340,00 zzgl.
319,-
€ 379,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101575

GU 25S
statt € 450,00 zzgl.
429,-
€ 510,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101580

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

VARIO-ANTRIEB
siehe Seite OP75

▶ Maschinenunterbauten finden Sie auf Seite OP74



Maschinendaten	GU 20S	GU 25S	GU 30S
Elektrischer Anschluss	230 V oder 400 V	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	600 W	1,5 kW	2,2 kW
Schleifscheibengröße	Ø 200 x 30 mm	Ø 250 x 40 mm	Ø 300 x 50 mm
Wellenaufnahme	Ø 16 mm	Ø 20 mm	Ø 25 mm
Absaugstutzen	Ø 32 mm	Ø 32 mm	Ø 35 / Ø 50 mm
Schleifband L x B	75 x 762 mm	75 x 1.016 mm	100 x 1.190 mm
Abmessungen L x B x H	501 x 261 x 459 mm	514 x 319 x 596 mm	767 x 420 x 527 mm
Nettogewicht	20,7 kg	34 kg	64,5 kg

OPTIgrind GU 15 / GU 18 / GU 20 / GU 25 / GU 30

Doppelschleifmaschinen von OPTIMUM. Ein Qualitätsprodukt für Handwerk und Industrie

HANDWERK

VARIO-ANTRIEB
siehe Seite OP75

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere, langlebige Industrieausführung mit wartungsfreiem Motor für den Dauereinsatz
- Gehäuse aus Aluminiumstrangguss
- Lange Lebensdauer und hohe Laufruhe durch gewuchteten Rotor mit Qualitätskugellagern
- Funkenschutz an jeder Schleifscheibe verringert den Funkenflug und ist aus bruchsicherem Material
- Stabile verstellbare Werkstückauflage
- Vibrationsdämpfende Gummifüße
- Grob- und Feinschleifscheibe (K36/K60) im Standardlieferumfang



Abb.: GU 30



Abb.: GU 20

▶ Schleifzubehör finden Sie auf Seite OP70

LIEFERUMFANG:
- Grobschleifscheibe K36
- Feinschleifscheibe K80

GU 20 (230V)
statt € 199,00 zzgl. MwSt.
189,-
€ 224,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101515

GU 15
statt € 149,00 zzgl. MwSt.
139,-
€ 165,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101505

GU 18
statt € 165,00 zzgl. MwSt.
149,-
€ 177,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101510

GU 20 (400V)
statt € 220,00 zzgl. MwSt.
209,-
€ 248,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101520

GU 25
statt € 315,00 zzgl. MwSt.
299,-
€ 355,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101525

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

Maschinendaten	GU 15	GU 18	GU 20	GU 25	GU 30
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V oder 400 V	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3Ph ~50 Hz
Motorleistung	450 W	450 W	600 W	1,5 KW	2,2 KW
Schleifscheiben	Ø 150 x 20 mm	Ø 175 x 25 mm	Ø 200 x 30 mm	Ø 250 x 40 mm	Ø 300 x 50 mm
Wellendurchmesser	Ø 16 mm	Ø 16 mm	Ø 16 mm	Ø 20 mm	Ø 25 mm
Nennweite Absaugstutzen	Ø 34 mm	Ø 34 mm	Ø 34 mm	Ø 34 mm	Ø 35 / Ø 50 mm
Drehzahl	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}	1.450 min^{-1}
Abmessungen L x B x H	389 x 205 x 265 mm	389 x 235 x 280 mm	495 x 260 x 330 mm	471 x 320 x 365 mm	766 x 416 x 520 mm
Nettogewicht	11 kg	14 kg	19 kg	33 kg	66 kg

Schleifzubehör

Schleifzubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt
Maschinenunterbau für GZ Schleifmaschinen		
GZ 20D	3091120	**209,00**
GZ 25D	3091122	**259,00**
GZ 30D	3091124	**299,00**
· Stabil		
· Geringer Platzbedarf		



Schleifzubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt
Vielzweckdrahtbürste		
· Hochfester Stahldraht · Made in EU		
FÜR **GZ 20C**		
0,35 mm	3098081	**39,00**
0,5 mm	3098082	**49,00**
FÜR **GZ 25C**		
0,3 mm	3098086	**69,00**
0,5 mm	3098087	**81,00**
FÜR **GZ 40C**		
0,2 mm	3098092	**162,00**
0,35 mm	3098093	**129,00**
NEU **Rundbürste Stahldraht**	3098070	**179,00**
· für Edelstahl		Made in Germany
· für die Schleifer: GB 250B, GU25B und GZ25C		
· Ø 250 x 32-37 mm mit Adapter 25 mm		
· Drahtstärke **0,20 mm**		

Schleifzubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt
Schleifscheibe		
· Normalkorund-Schleifscheibe · Härte M - grau, **Made in Italy**		
FÜR GZ 20 **K 36**	3098121	**29,00**
FÜR GZ 20 **K 60**	3098123	**29,00**
FÜR GZ 20 **K 80**	3098125	**29,00**
FÜR GZ 25 **K 36**	3098131	**65,00**
FÜR GZ 25 **K 60**	3098133	**65,00**
FÜR GZ 25 **K 80**	3098135	**65,00**
FÜR GZ 40D **K 36**	3098150	**219,00**
FÜR GZ 40D **K 60**	3098152	**219,00**
FÜR GZ 40D **K 80**	3098154	**219,00**
Schleifscheibenabrichter	3101821	**5,90**
› Diamant		
Polierscheibe		
Hart 350 x 30 mm	3107341	**65,00**
Weich 350 x 30 mm	3107340	**65,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIgrind® GZ 20D-DD / GZ 25D-DD / GZ 30D-DD

PREMIUM Doppelschleifmaschinen. GZ-DD Modelle mit Unterbau und integriertem Absaugsystem

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- **10 Jahre Optimum-Garantie***
- Schwere Industrie-Schleifmaschine absorbiert dank hohem Eigengewicht die ohnehin geringen Vibrationen
- Bei sehr starken Schubkräften auf die Schleifscheiben geeignet
- Wartungsfreier, langlebiger Induktionsmotor mit ruhigem Lauf
- Beidseitig gedrehte Schleifscheiben-Sperrflansche
- Gehäuse aus Gusseisen
- Stabile, verstellbare Werkstückauflage
- Schleifscheiben nicht im Standardlieferumfang enthalten



Abb.: GZ 25DD mit optionalen Schleifscheiben

INDUSTRIE

PREMIUM line

MADE IN EU

GZ-DD Modelle

- Stabiler Unterbau mit Wasserschale
- Integriertes Absaugsystem mit Lüfter aus Aluminium und selbstreinigenden Flügeln
- Staubsack aus selbstauslöschendem Gewebe

GZ-D Modelle

- ohne Unterbau (Unterbau optional erhältlich)

GZ 20D
statt € 619,00 zzgl.
549,-
€ 653,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3091010

GZ 25D
statt € 939,00 zzgl.
829,-
€ 986,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3091015

GZ 30D
statt € 1.279,00 zzgl.
1.129,-
€ 1.343,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3091020

GZ 20DD
statt € 1.519,00 zzgl.
1.349,-
€ 1.605,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3091040

GZ 25DD
€ 1.889,00 zzgl.
1.669,-
€ 1.986,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3091045

GZ 30DD
statt € 2.339,00 zzgl.
2.049,-
€ 2.438,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3091050

VARIO-ANTRIEB
Informationen finden Sie im Hauptkatalog

- Maschinenunterbauten und Schleifzubehör wie Schleifscheiben finden Sie auf Seite OP70

Maschinendaten	GZ 20D / GZ 20DD	GZ 25D / GZ 25DD	GZ 30D / GZ 30DD
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400V / 3 Ph	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	750 W	1,1 kW	1,8 kW
Schleifscheiben Abmessungen	Ø 200 x 25 mm Bohrung Ø 20 mm	Ø 250 x 30 mm Bohrung Ø 25 mm	Ø 300 x 35 mm Bohrung Ø 30 mm
Drehzahlen	2.800 min^{-1}	1.400 min^{-1}	1.400 min^{-1}
Abmessungen L x B x H (GZ-D)	550 x 290 x 360 mm	670 x 340 x 410 mm	810 x 420 x 560 mm
Abmessungen L x B x H (GZ-DD)	800 x 710 x 1.300 mm	800 x 710 x 1.300 mm	810 x 1.200 x 1.300 mm
Nettogewicht GZ-D / GZ-DD	25 kg / 63,7 kg	44,8 kg / 91 kg	64,5 kg / 124 kg

Elektronische Bremse

	3091099	**569,00**

- Kontrolliertes Stillsetzen
- Inklusive Werksmontage



OPTIgrind® GZ 40D

PREMIUM Industrie - Doppelschleifmaschine äusserst robust und stabil

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- **10 Jahre Optimum-Garantie***
- Geeignet für den kontinuierlichen und intensiven Einsatz in der Industrie
- Schwere Industrie-Schleifmaschine absorbiert durch hohes Eigengewicht die ohnehin geringen Vibrationen
- Geeignet auch bei sehr starken Schubkräften auf die Schleifscheiben
- Wartungsfreier, langlebiger Induktionsmotor mit ruhigem Lauf
- Gehäuse aus Gusseisen
- Funkenschutz
- Stabile, verschiebbare Werkstückauflage
- Schleifscheiben nicht im Standardlieferumfang enthalten

GZ 40D
statt € 4.100,00 zzgl.
3.399,-
€ 4.044,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3091025



Abb.: mit optionalen Schleifscheiben und GU4-H Unterbau

PREMIUM line

MADE IN EU

INDUSTRIE



VARIO-ANTRIEB
mit SIEMENS Inverter für PREMIUM Schleifer
siehe Seite OP75

Maschinendaten	GZ40D
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	4,4 kW
Schleifscheiben Abmessungen	Ø 400 x 50 mm Bohrung Ø 40 mm
Drehzahlen	1.400 min^{-1}
Nennweite Absaugstutzen	Ø 90 mm
Abmessungen L x B x H	980 x 600 x 660 mm
Nettogewicht	168 kg

Maschinenunterbau GU 5-H
mit Zyklonabsaugung
zzgl. MwSt.
859,-
€ 1.022,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3107124

Maschinenunterbau GU 4-H
zzgl. MwSt.
379,-
€ 451,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3107123

- Informationen zu den Maschinenunterbauten finden Sie auf Seite OP74 oder im Hauptkatalog
- Schleifzubehör finden Sie auf Seite OP70

* Garantiebedingungen unter www.optimum-maschinen.de oder bei Optimum Maschinen Germany GmbH anfordern

OPTIgrind® GZ 20C / GZ 20CD / GZ 20C / GZ 25CD - PREMIUM Kombischleifmaschinen.

PREMIUM line MADE IN EU — INDUSTRIE

VARIO-ANTRIEB
Informationen finden Sie im Hauptkatalog

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- **10 Jahre Optimum-Garantie***
- Schwere Industrie-Kombischleifmaschine absorbiert dank hohem Eigengewicht die ohnehin geringen Vibrationen
- Auch bei sehr starken Schubkräften auf die Schleifscheibe und die Bürste geeignet
- Wartungsfreier, langlebiger Induktionsmotor
- Gehäuse aus Gusseisen
- Stabile, verstellbare Werkstückauflage
- Schleifscheibe und -bürste nicht im Standardlieferumfang enthalten
- Schleifscheiben und -bürsten finden Sie auf Seite OP70

GZ-CD Modelle

- Stabiler Unterbau mit Wasserschale
- Integriertes Absaugsystem mit Lüfter aus Aluminium und selbstreinigenden Flügeln
- Staubsack aus selbstauslöschendem Gewebe



Abb.: GZ 20CD mit optionaler Schleifscheibe und -bürste



Abb.: GZ 20C mit optionaler Schleifscheibe und -bürste

GZ-C Modelle

- ohne Unterbau

GZ 20C	GZ 20CD	GZ 25C	GZ 25CD
statt € 749,00 zzgl.	statt € 1.649,00 zzgl.	statt € 1.089,00 zzgl.	statt € 1.999,00 zzgl.
639,-	**1.449,-**	**949,-**	**1.799,-**
€ 760,41 inkl. MwSt.	€ 1.724,31 inkl. MwSt.	€ 1.129,31 inkl. MwSt.	€ 2.140,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3091070	Art.-Nr. 3091080	Art.-Nr. 3091075	Art.-Nr. 3091085

Maschinendaten	GZ 20C / GZ 20CD	GZ 25C / GZ 25CD
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	750 W	1,1 kW
Abmessungen Schleifscheibe	Ø 200 x 25 mm, Bohrung Ø 20 mm	Ø 250 x 30 mm, Bohrung Ø 25 mm
Abmessungen Rundbürste	Ø 200 x 25 mm, Bohrung Ø 20 mm	Ø 250 x 25 mm, Bohrung Ø 25 mm
Drehzahlen	2.800 min^{-1}	1.400 min^{-1}
Abmessungen L x B x H GZ-C	650 x 300 x 360 mm	850 x 340 x 410 mm
Abmessungen L x B x H GZ-CD	900 x 710 x 1.300 mm	850 x 1.200 x 1.300 mm
Nettogewicht GZ-C / GZ-CD	26,5 kg / 65 kg	47,9 kg / 87 kg

Elektronische Bremse		
	3091099	**569,00**

- Kontrolliertes Stillsetzen
- Inklusive Werksmontage



Maschinenunterbau ohne Absaugung		
GZ 20D	3091120	**209,00**
GZ 25D	3091122	**259,00**

OPTIgrind® GZ 40C PREMIUM Kombischleifmaschine - ein leistungsstarker Industrie - Schleifer mit Vielzweckbürste und Schleifscheibe

PREMIUM line MADE IN EU — INDUSTRIE

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- **10 Jahre Optimum-Garantie***
- Geeignet für den kontinuierlichen und intensiven Einsatz in der Industrie
- Schwere Maschine absorbiert durch hohes Eigengewicht die ohnehin geringen Vibrationen
- Konstante Drehzahl auch unter Last
- Auch bei sehr starken Schubkräften auf die Schleifscheibe und Bürste geeignet
- Wartungsfreier, langlebiger Induktionsmotor mit ruhigem Lauf
- Gehäuse aus Gusseisen
- Schwenkbares Bürstenschutzgehäuse mit Absaugstutzen
- Stabile, verschiebbare Werkstückauflage
- Vielzweckbürste mit schwenkbarem Bürstengehäuse
- Schleifscheiben und -bürste nicht im Standardlieferumfang enthalten



Abb.: mit optionalen Schleifscheibe und -bürste und GU4-H Unterbau

VARIO-ANTRIEB
mit SIEMENS Inverter für PREMIUM Schleifer
siehe Seite OP75



GZ 40C
€ 4.290,00 zzgl. MwSt.
3.549,-
€ 4.223,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3091079

Maschinendaten	GZ 40C
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	4,4 kW
Abmessungen Schleifscheibe	Ø 400 x 50 mm Bohrung Ø 40 mm
Abmessungen Bürste	Ø 350 x 35 mm Bohrung Ø 25 mm
Drehzahlen	1.400 min^{-1}
Abmessungen L x B x H	1.200 x 660 x 580 mm
Nettogewicht	144 kg

Maschinenunterbau GU 5-H mit Zyklonabsaugung	Maschinenunterbau GU 4-H
zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.
859,-	**379,-**
€ 1.022,21 inkl. MwSt.	€ 451,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3107124	Art.-Nr. 3107123

- Informationen zu den Unterbauten finden Sie auf Seite OP74 oder im Hauptkatalog
- Schleifzubehör finden Sie auf Seite OP70

* Garantiebedingungen unter www.optimum-maschinen.de oder bei Optimum Maschinen Germany GmbH anfordern

OPTI polish GU 20P / GU 25P / GU 35P - Poliermaschinen für die Oberflächenfeinstbearbeitung an metallischen Werkstücken

HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere, langlebige Industrieausführung mit wartungsfreiem Motor
- Gehäuse aus Aluminiumstrangguss
- Lange Lebensdauer und hohe Laufruhe durch gewuchteten Rotor mit Qualitätskugellagern
- Zwei breite Polierscheiben im Standardlieferumfang



Abb.: GU 35P

GU 20P/GU 25P:

- Vibrationsdämpfende Gummifüße (ohne Absaughaube - kann optional mitbestellt werden)

GU 35P:

- Vibrationsdämpfende Gummifüße, Standplatte, Gehäuse, Absaughaube



Abb.: GU 20P



VARIO-ANTRIEB
siehe Seite OP75

- Maschinenunterbauten finden Sie auf Seite OP74 oder im Hauptkatalog
- Polierzubehör finden Sie auf Seite OP70

GU 20P (230V)
statt € 189,00 zzgl. MwSt.
175,-
€ 208,25 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101540

GU 20P (400V)
statt € 210,00 zzgl. MwSt.
195,-
€ 232,05 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101545

GU 25P
statt € 275,00 zzgl. MwSt.
255,-
€ 303,45 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101550

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

LIEFERUMFANG:
- Harte und weiche Polierscheibe

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

› 2 teilig (links und rechts)



Maschinendaten	GU 20P	GU 25P	GU 35P
Elektrischer Anschluss	230 V oder 400 V ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	600 W	1,5 kW	2,2 kW
Polierscheibengröße	Ø 200 x 20 mm	Ø 250 x 25 mm	Ø 350 x 40 mm
Wellenaufnahme	Ø 16 mm	Ø 20 mm	Ø 35 mm
Drehzahl	2.850 min^{-1}	2.850 min^{-1}	1.450 min^{-1}
Abmessungen L x B x H	545 x 200 x 262 mm	555 x 250 x 296 mm	916 x 335 x 393 mm
Nettogewicht	10,6 kg	17,4 kg	64,1 kg

OPTI grind® GZ 40P - PREMIUM Poliermaschine - eine leistungsstarke Industrie-Poliermaschine

PREMIUM line
MADE IN EU

INDUSTRIE

- **10 Jahre Optimum-Garantie***
- Geeignet für den kontinuierlichen und intensiven Einsatz in der Industrie
- Schwere Poliermaschine absorbiert durch hohes Eigengewicht die ohnehin geringen Vibrationen
- Wartungsfreier, langlebiger Induktionsmotor mit ruhigem Lauf
- Gehäuse aus Gusseisen
- Schutzgehäuse schwenkbar mit Absaugstutzen zum Anschluss einer Absaugeinrichtung
- Polierscheiben nicht im Standardlieferumfang enthalten



VARIO-ANTRIEB
mit SIEMENS Inverter für PREMIUM Schleifer
siehe Seite OP75



GZ 40P
€ 4.550,00 zzgl. MwSt.
3.749,-
€ 4.461,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3091130

Maschinendaten	GZ 40P
Elektrischer Anschluss	400 V/3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	4,4 kW
Abmessungen Schleifscheiben	350 x 35 mm
Wellenaufnahme	Ø 25 mm
Drehzahlen	1.400 min^{-1}
Nennweite Absaugstutzen	Ø 90 mm
Abmessungen L x B x H	1.390 x 530 x 580 mm
Nettogewicht	110 kg

Abb.: mit optionalem Polierscheiben und GU4-H Unterbau

Maschinenunterbau GU 5-H mit Zyklonabsaugung
zzgl. MwSt.
859,-
€ 1.022,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3107124

Maschinenunterbau GU 4-H
zzgl. MwSt.
379,-
€ 451,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3107123

- Informationen zu den Unterbauten finden Sie auf Seite OP74 oder im Hauptkatalog
- Schleifzubehör wie Polierscheiben finden Sie auf Seite OP70

* Garantiebedingungen unter www.optimum-maschinen.de oder bei Optimum Maschinen Germany GmbH anfordern

Maschinenunterbauten ohne Absaugung

Besonders geeignet für:

GU 3

- Kühlwasserschale
- Geringer Platzbedarf
- Abmessungen: 320 x 270 x 825 mm
- Gewicht: 14,5 kg

Modell	GU 3
Artikel-Nr.	3107118
€ zzgl. MwSt.	**145,00**



› GU 15 - GU 25
› GU 20S und GU 25S
› GU 15B - GU 25B
› GU 20P und GU 25P

GU 4

- Kühlwasserschale
- Geringer Platzbedarf
- Abmessungen: 500 x 420 x 770 mm
- Gewicht: 30 kg

Modell	GU 4
Artikel-Nr.	3107119
€ zzgl. MwSt.	**359,00**



› Doppelschleifer GU 30
› Universalschleifer GU 30S
› Polierschleifer GU 35P
› Tellerschleifer GB 305D
› Bürstenentgrater GB 250B

GU 4-H

- Kühlwasserschale
- Geringer Platzbedarf
- Abmessungen: 500 x 420 x 770 mm
- Gewicht: leer 33 kg / befüllt 139 kg

Modell	GU 4-H
Artikel-Nr.	3107123
€ zzgl. MwSt.	**379,00**

Der Unterbau muß kundenseitig mit Beton befüllt werden.



› Doppelschleifer GZ 40D
› Kombischleifmaschine GZ 40C
› Polierschleifer GZ 40P

Wandhalterung

- Kühlwasserschale
- L x B x H: 332 x 300 x 230 mm

Modell	Wandhalterung
Artikel-Nr.	3107050
€ zzgl. MwSt.	**45,00**



› GU 15 - GU 25
› GU 20S und GU 25S
› GU 15B - GU 25B
› GU 20P und GU 25P

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:

GU 1

- Schallgedämmt
- Ohne Bohrlöcher - müssen individuell gebohrt werden
- Y-Adapter Absauganschluss mit je Ø 50 mm
- Motorleistung 1,3 kW 230 V oder 400 V
- Abmessungen: 550 x 340 x 890mm

Modell	GU 1 (230 V)	GU 1 (400 V)
Artikel-Nr.	3107110	3107109
€ zzgl. MwSt.	**689,00**	**720,00**

Absaugrohre (2 St.)	
Artikel-Nr.	3107111
€ zzgl. MwSt.	**35,00**

Länge variable 300-1000 mm



› GU 15 - GU 25
› GU 20S und GU 25S
› GU 15B - GU 25B
› GU 20P und GU 25P
› GB 305D
› GB 250B

GU 2

- Zweimotorige Zyklonabsaugung
- Inklusive Y-Adapter für zweirohrigen Absauganschluss 60 x 300-1000 mm flexibel
- Externe 230V Dauerversorgung
- Motorleistung 4 kW 400 V~50Hz
- Abmessungen: 525 x 440 x 815 mm

Modell	GU 2
Artikel-Nr.	3107115
€ zzgl. MwSt.	**789,00**

Absaugrohre (2 St.)	
Artikel-Nr.	3107116
€ zzgl. MwSt.	**35,00**

Länge variable 300-1000 mm



› Bandschleifmaschinen GBS 75 / GBS 150
› Bandschleifmaschine GB 100S
› oder externe Maschinen

GU 5

- Inklusive Y-Adapter für zweirohrigen Absauganschluss
- Externe 230V Dauerversorgung
- Motorleistung 4 kW 400 V~50Hz
- Abmessungen: 525 x 440 x 815 mm

Modell	GU 5
Artikel-Nr.	3107114
€ zzgl. MwSt.	**839,00**

Absaugrohre (2 St.)	
Artikel-Nr.	3107116
€ zzgl. MwSt.	**35,00**

Länge variable 300-1000 mm



› Doppelschleifer GU 30
› Universalschleifer GU 30S
› Polierschleifer GU 35P

GU 5-H

- Inklusive Y-Adapter für zweirohrigen Absauganschluss
- Externe 230V Dauerversorgung
- Motorleistung 4 kW 400 V~50Hz
- Abmessungen: 525 x 440 x 815 mm

Modell	GU 5-H
Artikel-Nr.	3107124
€ zzgl. MwSt.	**859,00**

Der Unterbau muß kundenseitig mit Beton befüllt werden.

Absaugrohre (2 St.)	
Artikel-Nr.	3107116
€ zzgl. MwSt.	**35,00**

Länge variable 300-1000 mm



› Doppelschleifer GZ 40D
› Kombischleifmaschine GZ 40C
› Polierschleifer GZ 40P

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite



Vario-Antrieb mit SIEMENS Inverter Sinamics V20 ermöglicht die Drehzahl des Schleifers zu steuern

Ohne Schleifer - muss separat mitbestellt werden

Maschinenunterbau & Maschine = Vario

Maschinenunterbauten mit integriertem Vario-Antrieb, ohne Absaugung



Abb. GU 3 Unterbau mit optionaler Plexiglasabdeckung

GU 3

- Kühlwasserschale
- Abmessungen L x B x H: 320 x 270 x 820 mm

Varioumbau mit Unterbau GU3
zzgl. MwSt.
1.399,-
€ 1.664,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3491531

Hinweis: Die Absaugung benötigt einen 0-Leiter in der 400V-Ausführung



GU 4

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

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



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

Maschinenunterbauten mit integriertem Vario-Antrieb mit Zyklonabsaugung

- Zyklonabsaugung im Unterbau integriert, dadurch geringer Platzbedarf
- Mit Einschaltautomatik: Das zusätzliche An- bzw. Abschalten der Absaugung entfällt, da beim Ein- bzw. Abschalten des Gerätes mit einer Verzögerung von 2-3 Sek. die Absaugung automatisch an bzw. aus schaltet. Der Reststaub wird nach dem Abschalten der Maschine laut Gefahrenstoffverordnung abgesaugt



GU 1

- Lampenhalter für LED 3-500
- Abmessungen L x B x H: 477 (550) x 340 x 805 (890) mm

Varioumbau mit Unterbau GU1
zzgl. MwSt.
1.950,-
€ 2.320,50 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3491530



GU 5

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

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



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 Unterbau GU 5-H
zzgl. MwSt.
2.390,-
€ 2.844,10 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3491573

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

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

OPTIsaw® SQ-V10 – Diese **Hand-Bandsäge** ist sowohl auf dem optionalen Arbeitstisch mit Schraubstock montierbar, wie auch frei Hand geführt einsetzbar

HEIMWERKER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Kraftvoller 1,1 kW Motor
- Ideal geeignet zum Absägen von Vollmaterialen aus Stahl mit geringer Zugfestigkeit und vorzugsweise zum Absägen von Rohren, Profilen aus Stahl, Aluminium und Buntmetallen.
- Auch zum Trennen von Holz, Kunststoffen und anderen dünnen Nichteisenmetallen
- Vom optionalen Arbeitstisch abnehmbar für flexiblen Einsatz
- Starke Brückenkonstruktion mit Aluminium-Rahmen
- Attraktiv gestalteter Hebel zum einfachen Lösen und Spannen des Sägeblattes
- Leicht bedienbare Sägeblattspanner und Justierschrauben gewährleisten permanent präzisen Bandlauf
- LED-Arbeitslicht
- Verringertes Schneidgeräusch



LIEFERUMFANG:
- Transportkoffer
- Bi-Metall-Sägeband 10-14Z ZpZ M42

SQ-V10
statt € 155,00 zzgl. MwSt.
145,-
€ 172,55 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3184210

Maschinendaten	SQ-V10*
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,1 kW
Sägeband-Geschwindigkeit	0,7 - 2,4 m/s
Sägebandabmessung	1.140 x 12,5 x 0,6 mm
Schnittbereich	127 x 127 mm
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	590 x 205 x 415 mm
Nettogewicht	6,6 kg



- Arbeitstisch mit Schraubstock
- Nettogewicht 13 kg

Arbeitstisch
statt € 99,00 zzgl. MwSt.
94,90
€ 112,93 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3184212

Sägeband
zzgl. MwSt.
15,90
€18,92 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357548

BI-METALL SÄGEBAND
10-14 ZpZ 0°

OPTIsaw® SQ-V13 - Transportable Gehrungsbandsägen mit hoher Schnittpräzision, **besonders geräuscharm.** Mit stufenlos einstellbarer Schnittgeschwindigkeit

HEIMWERKER

NEU

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Einstellbarer Materialanschlag für Serienarbeiten
- Drucktaster am Hebelarm für den Sägebandlauf schaltet den Lauf des Sägebandes ein und aus
- Bodenplatte mit rutschsicheren Füßen
- Sägebügel von 0° bis +60° schwenkbar, um winkelige Sägeschnitte zu ermöglichen



Sägeband
zzgl. MwSt.
16,90
€ 20,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3351546

BI-METALL SÄGEBAND
6 - 10 ZpZ 0°

Sägeband
zzgl. MwSt.
16,90
€ 20,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3351547

BI-METALL SÄGEBAND
10-14 ZpZ 0°

Maschinenunterbau MUG 1
statt € 59,50 zzgl. MwSt.
49,-
€ 58,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3630000



LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband

SQ-V13
statt € 339,00 zzgl. MwSt.
299,-
€ 355,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3194013

Maschinendaten	SQ-V13*
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	400 W
Sägeband-Geschwindigkeit	30 - 80 m/min
Sägebandabmessung	1.440 x 12,5 x 0,6 mm
Schnittwinkel	0° - 60°
Länge geöffnet / geschlossener Schraubstock	795 mm / 670 mm
Breite ohne / mit Materialanschlag	382 mm / 613 mm
Höhe untere / obere Endlagestellung	640 mm / 420 mm
Nettogewicht	23,3 kg

Schnittbereiche			
0°	Ø 125 mm	125 mm	125 x 125 mm
45°	Ø 85 mm	85 mm	85 x 85 mm
60°	Ø 50 mm	50 mm	50 x 50 mm

Der Schnittbereich wurde mit Aluminium ermittelt.
Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

*Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Infos siehe Rückseite.

OPTIsaw® SP 11V / SP 13V - Transportable Gehrungsbandsägen mit hoher Schnittpräzision, besonders geräuscharm. Mit stufenlos einstellbarer Schnittgeschwindigkeit

HANDWERKER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Kugelgelagerte Bandführungsrollen
- Vibrations- und verschleißarm durch Spezialgetriebe mit zwei Zahnrädern aus gehärtetem Stahl
- Vario-Antriebsmotor mit geringer Drehzahl und Carbon-Bürsten für eine bis zu 10-fach höhere Lebensdauer
- Bodenplatte mit rutschsicheren Füßen



Abb.: SP 13V

Sägebandsatz SP 11V
statt € 38,70 zzgl. MwSt.
34,90
€ 41,53 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3650020

Sägebandsatz SP 13V
statt € 49,00 zzgl. MwSt.
39,-
€ 46,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3650021

SÄGEBANDSATZ:
Je 1 Sägeband
- 6 ZpZ 10°
- 6-10 ZpZ 0°
- 10-14 ZpZ 0°



Maschinenunterbau MUG 1
statt € 59,50 zzgl. MwSt.
49,-
€ 58,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3630000

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband

SP 11V
statt € 489,00 zzgl. MwSt.
419,-
€ 498,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3300070

SP 13V
statt € 569,00 zzgl. MwSt.
499,-
€ 593,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3300075

Maschinendaten	SP 11V *	SP 13V *
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	850 W	1 kW
Sägeband-Geschwindigkeit	30 - 80 m/min	30 - 80 m/min
Sägebandabmessung	1.335 x 13 x 0,65 mm	1.440 x 13 x 0,65 mm
Schnittwinkel	0° - 45°	0° - 60°
Abmessungen L x B x H	650 x 290 x 450 mm	720 x 300 x 420 mm
Nettogewicht	19 kg	19,5 kg

Schnittbereiche

SP 11V	Ø 105 mm	Ø 100 mm	100 x 100 mm
SP 13V	Ø 125 mm	Ø 125 mm	125 x 125 mm
SP 11V	Ø 65 mm	Ø 60 mm	60 x 65 mm
SP 13V	Ø 85 mm	Ø 85 mm	85 x 85 mm
SP 13V	Ø 45 mm	Ø 45 mm	45 x 50 mm

Der Schnittbereich wurde mit Aluminium ermittelt.
Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

OPTIsaw® S 100G - Leichte und handliche Metallbandsäge.

Ideal für den universellen Einsatz auf Baustellen, Montage oder in der Werkstatt

HANDWERKER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Kugelgelagerte 3-Punkt Sägebandführung
- Schnellspannschraubstock für schnelle Werkstückspannung
- Sägebügel von 0° bis 45° schwenkbar, um winkelige Sägeschnitte zu ermöglichen
- Selbsttätige Absenkung des Sägebügels über dreistufig einstellbaren Sägebügelabsenkdruck
- Mikroschalter für automatische Endabschaltung
- Großer, handlicher Handgriff und geringes Gewicht ermöglichen einen problemlosen Transport zur Baustelle
- Kugelgelagerte Bandführungsrollen für hervorragenden Bandlauf und somit für optimalen Schnitt





Maschinenunterbau MUG 1
statt € 57,90 zzgl. MwSt.
49,-
€ 58,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3630000

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband

S 100G
statt € 725,00 zzgl. MwSt.
599,-
€ 712,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3300100

Sägebandsatz
statt € 50,70 zzgl. MwSt.
40,90
€ 48,67 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3351100

SÄGEBANDSATZ:
- 2 Stück Sägeband 6 ZpZ 10°
- 1 Stück Sägeband 10-14 ZpZ 0°

Maschinendaten	S 100G
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	370 W
Sägeband-Geschwindigkeit	45 m/min
Sägebandabmessung	1.470 x 13 x 0,65 mm
Schnittwinkel	0° bis 45°
Abmessungen L x B x H	950 x 300 x 680 mm
Nettogewicht	23 kg

HAUPTKATALOG
Einfach den QR-Code scannen und stöbern!



Schnittbereiche

0°	Ø 100 mm	100 mm	100 x 150 mm
45°	Ø 65 mm	60 mm	60 x 100 mm

Der Schnittbereich wurde mit Aluminium ermittelt.
Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

*Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Infos siehe Rückseite.

Riemenantrieb VARIO

OPTIsaw® S 131GH

Metallbandsäge mit schwenkbarem Sägebügel

HANDWERKER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schutzschalter für den Riemendeckel und die Sägebandabdeckung in Niederspannungsausführung
- Separater Not Halt Schlagschalter
- Niederspannungselektronik 24 V
- Geräuscharmer Lauf
- Kugelgelagerte Bandführungsrollen
- Drei Geschwindigkeitsstufen für eine breit angelegte Werkstoffauswahl
- Mikroschalter für automatische Endabschaltung
- Gut lesbare Skala zur Winkeleinstellung
- Schnellspannschraubstock für schnelle Werkstückspannung



Argumente, die überzeugen ...



Sägebügel
- Grauguss
- Beidseitig von -45° bis +60° schwenkbar



Hydraulikzylinder
- Präzise, stufenlos einstellbare Absenkung durch hydraulischen Zylinder und Drosselventil

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

S 131GH
statt € 899,00 zzgl. MwSt.
729,-
€ 867,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3300131

Maschinendaten	S 131GH
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,1 kW
Vorschub	stufenlos einstellbar
Sägeband-Geschwindigkeit	22 / 31 / 55 m/min
Sägebandabmessung	1.638 x 13 x 0,65 mm
Schnittwinkel	-45° bis 60°
Abmessungen L x B x H	1.085 x 498 x 978 mm
Nettogewicht	78 kg

Sägebandsatz
statt € 51,00 zzgl. MwSt.
48,-
€ 57,12 inkl. MwSt.
Art.-Nr.3351500

SÄGEBANDSATZ: Je 1 Sägeband
- 6 ZpZ 10°
- 6-10 ZpZ 6°
- 10-14 ZpZ 0°

Schnittbereiche

0°	Ø 128 mm	100 x 145 mm
45° 45°	Ø 90 mm	85 x 70 mm
60°	Ø 45 mm	55 x 45 mm

Der Schnittbereich wurde mit Aluminium ermittelt.
Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

Getriebe VARIO

OPTIsaw® S 150G Vario - Metallbandsäge mit gehrungsschwenkbarem Sägebügel und stufenlos einstellbare Sägeband-Geschwindigkeiten

HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Kugelgelagerte Bandführungsrollen
- Schnellspannschraubstock für schnelle Werkstückspannung
- Stabiler Sägerahmen, dadurch ruhiger und vibrationsarmer Lauf
- Materialanschlag
- Gut lesbare Skala zur Winkeleinstellung
- Grundplatte und Sägebügel aus Grauguss
- Gehrungsverstellung bis 60° durch Schwenken des gesamten Sägebügels
- Kühlmitteleinrichtung

Drucktaster - manueller Sägebandlauf
- Schaltet den Lauf des Sägebandes ein und aus



Bedieneinheit



- Groß dimensioniert
- Not-Halt-Schlagschalter
- Schalter Kühlmittelpumpe
- Potentiometer

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

S 150G Vario
statt € 1.190,00 zzgl. MwSt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3300150

Maschinendaten	S 150G Vario*
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,1 kW
Sägeband-Geschwindigkeit	20 - 65 m/min
Stufenanzahl	stufenlos
Sägebandabmessung	1.735 x 12,7 x 0,9 mm
Schnittwinkel	0° bis 60°
L: Schraubstock offen/geschlossen	1.120 mm / 930 mm
B: ohne / mit Materialanschlag	510 mm / 720 mm
H: untere / obere Stellung	1.240 mm / 1.590 mm
Nettogewicht	100 kg

Schnittbereiche

0°	Ø 150 mm	160 mm	150 x 160 mm
45°	Ø 105 mm	105 mm	105 x 130 mm
60°	Ø 65 mm	65 mm	65 x 65 mm

Der Schnittbereich wurde mit Aluminium ermittelt.
Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

Sägebandsatz
statt € 59,70 zzgl. MwSt.
47,90
€ 57,00 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3351501

SÄGEBANDSATZ: Je 1 Sägeband
- 6 ZpZ 10°
- 6-10 ZpZ 0°
- 10-14 ZpZ 0°

*Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIsaw® S 181 / S 181G - Robuste Bandsägen für die Metallbearbeitung mit stufenloser hydraulischer Absenkung

HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Stabile Gussausführung
- Absenkung des Sägebügels über Hydraulikzylinder mit Drosselventil stufenlos einstellbar
- Präzise, stufenlos einstellbare Absenkung über Gegendruckzylinder
- Automatische Abschaltung der Säge nach Schnittbeendigung
- Verstellbare Spannbacken von 0° bis 45° für Gehrungsschnitte
- Robuster Maschinenunterbau
- Kugelgelagerte Bandführungsrollen
- Kühlmitteleinrichtung
- Aufspannfläche gefräst

S 181

- Vier Geschwindigkeiten durch Umlegen des Antriebsriemens einstellbar

S 181G

- Drei Geschwindigkeiten über Getriebe schaltbar



Abb.: S 181G

Abb.: S 181

LIEFERUMFANG:

- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

S 181
statt € 1.399,00 zzgl. MwSt.
1.199,-
€ 1.426,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3300181

S 181G
statt € 1.599,00 zzgl. MwSt.
1.399,-
€ 1.664,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3300182

Sägebandsatz
statt € 75,00 zzgl. MwSt.
66,-
€78,54 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357500

SÄGEBANDSATZ: Je 1 Sägeband

- 5 - 8 ZpZ 0°
- 5 - 8 ZpZ 6°
- 6 - 10 ZpZ 0°

Maschinendaten	S 181	S 181G
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Motorleistung	750 W	
Vorschub	stufenlos einstellbar	
Sägeband-Geschwindigkeit	21 / 33,5 / 45 / 50 m/min.	45 / 67 / 77 m/min.
Sägebandabmessung	2.362 x 19 x 0,9 mm	
Schnittwinkel	0° bis 45°	
Abmessung Länge x Breite x Höhe	1.295 x 450 x 1.060 mm	1.200 x 450 x 1.050 mm
Nettogewicht	130 kg	

Schnittbereiche

0°	Ø 180 mm	180 mm	240 x 180 mm 50 x 300 mm
45°	Ø 110 mm	150 mm	110 x 170 mm

Der Schnittbereich wurde mit Aluminium ermittelt.
Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

OPTIsaw® SD 200G - Getriebe-Metallbandsäge mit zwei Sägeband-Geschwindigkeiten

HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Geräuscharmer Lauf
- Stabile Gussausführung
- Absenkung des Sägebügels über Hydraulikzylinder mit Drosselventil stufenlos einstellbar
- Gut lesbare Skala zur Winkeleinstellung
- Sägebandspannung frontseitig über Handrad einstellbar
- Robuster Maschinenunterbau mit großen Rädern und handlichem Transportbügel zum problemlosen Standortwechsel der Maschine
- Einstellbarer Materialanschlag für Serienarbeiten
- Leicht zu reinigende Kühlmittelteile
- Aufspannfläche geschliffen



Kühlmittelbehälter



- Im Unterbau integriert
- Behälterinhalt 11 Liter

Getriebe



- Kraftvoll
- mit zwei Stufen

LIEFERUMFANG:

- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

SD 200G
statt € 1.520,00 zzgl. MwSt.
1.299,-
€ 1.545,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3300200

Maschinendaten	SD 200G
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	550 W / 750 W
Heben des Sägebügels	manuell
Vorschub	stufenlos einstellbar
Sägeband-Geschwindigkeit	44 / 88 m/min
Sägebandabmessung	2.360 x 19 x 0,9 mm
Schnittwinkel	0° bis 45°
Abmessungen L x B x H	1.295 x 535 x 790 - 1200 mm
Nettogewicht	130 kg

Sägebandsatz
statt € 75,00 zzgl. MwSt.
66,-
€78,54 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357500

SÄGEBANDSATZ: Je 1 Sägeband

- 5 - 8 ZpZ 6°
- 6 - 10 ZpZ 0°

Schnittbereiche

0°	Ø 180 mm	180 mm	180 x 240 mm
45°	Ø 110 mm	150 mm	110 x 170 mm

Der Schnittbereich wurde mit Aluminium ermittelt.
Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

OPTI saw® S 210G - Metallbandsäge mit schwenkbarem Sägebügel und zwei Sägeband-Geschwindigkeiten

HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere Gussausführung
- Materialanschlag und Spänebürste
- Präzise, stufenlos einstellbare Absenkung über Hydraulikzylinder
- Automatische Abschaltung der Säge nach Schnittbeendigung
- Bedienfeld mit übersichtlicher Tastatur für einfache Bedienung
- Kugelgelagerte Bandführungsrollen, langlebig, präzise und nachjustierbar
- Robuster Maschinenunterbau
- Kühlmitteleinrichtung



Bedienfeld



- übersichtlich und leicht zu bedienen
- Geschwindigkeits-wahlschalter
- Kühlmittelpumpe

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

S 210G
statt € 1.840,00 zzgl. MwSt.
1.499,-
€ 1.783,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3300210

Maschinendaten	S 210G
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	750 W
Heben des Sägebügels	manuell
Vorschub	stufenlos einstellbar
Sägeband-Geschwindigkeit	40 / 80 m/min
Sägebandabmessung	2.080 x 20 x 0,9 mm
Schnittwinkel	0° bis 45°
L: Schraubstock offen/geschlossen	1.200 / 1.310 mm
B: ohne /mit Materialanschlag	685 / 985 mm
H: untere / obere Stellung	1.320 / 1.550 mm
Nettogewicht	152 kg

Sägebandsatz
statt € 75,00 zzgl. MwSt.
69,-
€ 82,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357502

SÄGEBANDSATZ: Je 1 Sägeband
- 5-8 ZpZ 0°
- 5-8 ZpZ 10°
- 6-10 ZpZ 0°

Schnittbereiche

0°	Ø 170 mm	140 mm	140 x 190 mm
45°	Ø 125 mm	125 mm	95 x 140 mm

Der Schnittbereich wurde mit Aluminium ermittelt.
Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

OPTI saw® S 275N / S 275NV - Metallbandsägen mit schwenkbarem Sägebügel. S 275NV mit stufenlos einstellbaren Sägeband-Geschwindigkeiten

HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Stabile Gussausführung
- Präzise, stufenlos einstellbare Absenkung über Hydraulikzylinder
- Automatische Abschaltung der Säge nach Schnittbeendigung
- Bedienfeld mit übersichtlicher Tastatur für einfache Bedienung
- Kugelgelagerte Bandführungsrollen, langlebig, präzise und nachjustierbar
- Einfache und richtige Einstellung der Sägebandspannung mittels Manometer
- Kühlmitteleinrichtung
- Überlastschutz

S 275N
- Motorschutzschalter
- Zwei umschaltbare Sägeband-Geschwindigkeiten

S 275NV
- Geschwindigkeitsveränderung während des Betriebes ist möglich
- Stufenlos einstellbare Sägeband-Geschwindigkeit 20 - 90 m/min.



Bedienfeld
- Übersichtliche Tastatur für einfache Bedienung
- Not-/Halt-Schlagschalter
- Schalter Kühlmittelpumpe
- Geschwindigkeitswahlschalter
- S 275NV mit Potentiometer

Abb.: S 275N

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

S 275N
statt € 2.170,00 zzgl. MwSt.
1.679,-
€ 1.998,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3300260

S 275NV
statt € 2.240,00 zzgl. MwSt.
1.939,-
€ 2.307,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3300265

Maschinendaten	S 275N	S 275NV *
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung Sägemotor	1,1 kW	1,5 kW
Sägeband-Geschwindigkeit	45 / 90 m/min	20 - 90 m/min
Sägebandabmessung	2.480 x 27 x 0,9 mm	
Schnittwinkel	0° bis 60°	
Abmessungen L x B x H	1.400 x 685 x 1.235 mm	
Nettogewicht	185 kg	

Sägebandsatz
statt € 87,00 zzgl. MwSt.
81,-
€ 96,39 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357504

SÄGEBANDSATZ: Je 1 Sägeband
- 5-8 ZpZ 0°
- 5-8 ZpZ 6°
- 6-10 ZpZ 0°

Schnittbereiche

0°	Ø 225 mm	170 mm	150 x 245 mm
45°	Ø 145 mm	145 mm	145 x 180 mm
60°	Ø 90 mm	90 mm	90 x 120 mm

Der Schnittbereich wurde mit Aluminium ermittelt.
Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

* Die Metallbandsäge SD 275V entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2 und die Metallbandsäge SD 281V der Klasse C3.
Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.

OPTIsaw® SD 281V - Metallbandsäge mit SIEMENS Inverter-Vario-Antrieb

› **SIEMENS Sinamics Umrichter G110M** eine exklusiv für OPTIMUM technisch einmalige Lösung

HANDWERK



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Geräuscharmer Lauf
- Stabile Gussausführung
- Absenkung des Sägebügels über Hydraulikzylinder mit Drosselventil stufenlos einstellbar
- Mikroschalter für automatische Endabschaltung
- Bedienfeld mit übersichtlicher Tastatur für einfache Bedienung
- Robuster Maschinenunterbau
- Einfache und richtige Einstellung der Sägebandspannung mittels Manometer
- Hartmetall Sägebandführung
- Kühlmitteleinrichtung
- Maschinenunterbau
- 2-kanalige Sicherheitskette mit Schnellstop bei Not-Halt

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

SD 281V
statt € 3.390,00 zzgl. MwSt.
3.059,-
€ 3.640,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3290250

Maschinendaten	SD 281V *
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung Sägemotor	1,5 kW
Heben des Sägebügels	manuell
Vorschub	stufenlos einstellbar
Sägeband-Geschwindigkeit	15 - 100 m/min
Sägebandabmessung	2.480 x 27 x 0,9 mm
Schnittwinkel	0° bis 60°
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	1.400 x 685 x 1.300 mm
Nettogewicht	185 kg

Sägebandsatz
statt € 87,00 zzgl. MwSt.
81,-
€ 96,39 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357504

SÄGEBANDSATZ: Je 1 Sägeband
› 5-8 ZpZ 0°
› 5-8 ZpZ 6°
› 6-10 ZpZ 0°

Schnittbereiche

0°	Ø 225 mm	190 mm	150 x 235 mm
45°	Ø 155 mm	155 mm	155 x 210 mm
60°	Ø 90 mm	90 mm	90 x 120 mm

Der Schnittbereich wurde mit Aluminium ermittelt.
Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

OPTIsaw® S 285DG - Metallbandsäge mit schwenkbarem Sägebügel für wirtschaftliches und präzises Arbeiten

HANDWERK



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Geräuscharmer Lauf
- Schwere Gussausführung
- Zwei umschaltbare Sägeband-Geschwindigkeiten 45/90 m/min.
- Präzise, stufenlos einstellbare Absenkung über Hydraulikzylinder
- Hohe Schnittgenauigkeit durch vibrationsfreien Lauf
- Kugelgelagerte Sägebandführung
- Spänebürste
- Rollenauflage zum Abstützen für lange Materialien
- Robuster Maschinenunterbau
- Schnellspannschraubstock

Manometer



- Einfache und richtige Einstellung der Sägebandspannung

Kühlmitteleinrichtung



- Leistungsstarke 100 Watt

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

S 285DG
statt € 3.330,00 zzgl. MwSt.
2.979,-
€ 3.545,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3300285

Maschinendaten	S 285DG
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung Sägemotor	1,1 kW
Vorschub	hydraulisch über Absenkzylinder
Sägeband-Geschwindigkeit	45 / 90 m/min
Sägebandabmessung	2.480 x 27 x 0,9 mm
Schnittwinkel	-45° bis 60°
Länge	1.720 mm
Breite ohne / mit Materialanschlag	870 / 1.270 mm
Höhe untere / obere Endlagestellung	1.280 / 1.800 mm
Nettogewicht	295 kg

Sägebandsatz
statt € 87,00 zzgl. MwSt.
81,-
€ 96,39 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357504

SÄGEBANDSATZ: Je 1 Sägeband
- 5-8 ZpZ 0°
- 5-8 ZpZ 6°
- 6-10 ZpZ 0°

Schnittbereiche

0°	Ø 225 mm	180 mm	150 x 245 mm
45°	Ø 150 mm	150 mm	150 x 190 mm
60°	Ø 90 mm	90 mm	90 x 180 mm
45°	Ø 150 mm	150 mm	120 x 150 mm

Der Schnittbereich wurde mit Aluminium ermittelt.
Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

* Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.

OPTIsaw® SD 300V - Metallbandsäge mit SIEMENS Inverter-Vario-Antrieb

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere Gussausführung
- Hohe Motorleistung auch bei niedrigen Geschwindigkeiten
- Präzise, stufenlos einstellbare Absenkung über Hydraulikzylinder
- Drucktaster "Manueller Sägebandlauf" am Handhebel schaltet den Lauf des Sägebandes ein und aus
- Einfache und richtige Einstellung der Sägebandspannung mittels Manometer
- Schnellspannschraubstock verstellbar über Handrad
- Kühlmitteleinrichtung 100W
- Mikroschalter für automatische Endabschaltung
- EMV Klasse C2
- 2-kanalige Sicherheitskette mit Schnellstop bei Not-Halt

› **SIEMENS Sinamics Umrichter G110M**
eine exklusiv für OPTIMUM technisch einmalige Lösung

INDUSTRIE



Hartmetall-Führung



LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

SD 300V
statt € 5.190,00 zzgl. MwSt.
4.599,-
€ 5.472,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3290310

Maschinendaten	SD 300V*
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung Sägemotor	1,5 kW
Vorschub	hydraulisch über Absenkzylinder
Sägeband-Geschwindigkeit	15 - 90 m/min.
Sägebandabmessung	2.750 x 27 x 0,9 mm
Schnittwinkel	45° bis -60°
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	1.680 x 700 x 1.600 mm
Nettogewicht	335 kg
Transportzuschlag	TPZ 400 = €60,00

Sägebandsatz
statt € 105,00 zzgl. MwSt.
86,90
€ 103,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357700

SÄGEBANDSATZ:
Je 1 Sägeband
- 5-8 ZpZ 0°
- 5-8 ZpZ 10°
- 6-10 ZpZ 0°

Schnittbereiche

0°	Ø 255 mm	190 mm	190 x 310 mm
45°	Ø 215 mm	190 mm	190 x 200 mm
45°	Ø 220 mm	190 mm	135 x 190 mm
60°	Ø 135 mm	135 mm	135 x 135 mm

Der Schnittbereich wurde mit Aluminium ermittelt.
Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

Getriebe VARIO

OPTIsaw® SD 310V
Metallbandsäge mit Drehteller und schwenkbarem Sägebügel

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere Gussausführung
- Hohe Motorleistung auch bei niedrigen Geschwindigkeiten
- Über Frequenzumrichter stufenlos einstellbare Sägeband-Geschwindigkeit
- Präzise, stufenlos einstellbare Absenkung über Hydraulikzylinder
- Robuster Maschinenunterbau
- Kühlmitteleinrichtung
- Einfache und richtige Einstellung der Sägebandspannung mittels Manometer
- EMV Klasse C2
- 2-kanalige Sicherheitskette mit Schnellstop bei Not-Halt



Drehteller
- Die Schnittfuge wird mitgeschwenkt
- Gut lesbare Winkelskala

› **SIEMENS Sinamics Umrichter G110M**
eine exklusiv für OPTIMUM technisch einmalige Lösung

INDUSTRIE



LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

SD 310V
statt € 5.990,00 zzgl. MwSt.
5.299,-
€ 6.305,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3290340

Maschinendaten	SD 310V*
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung Sägemotor	1,5 kW
Motor-Kühlmittelpumpe	100 W
Vorschub	hydraulisch über Absenkzylinder
Sägeband-Geschwindigkeit	15 - 100 m/min
Sägebandabmessung	2.750 x 27 x 0,9 mm
Schnittwinkel	45° bis -60°
Abmessungen L x B x H	1.850 x 1.330 x 2.000 mm
Nettogewicht	380 kg
Transportzuschlag	TPZ 400 = € 60,00

Sägebandsatz
statt € 105,00 zzgl. MwSt.
86,90
€ 103,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357700

SÄGEBANDSATZ:
Je 1 Sägeband
- 5-8 ZpZ 0°
- 5-8 ZpZ 10°
- 6-10 ZpZ 0°

Schnittbereiche

0°	Ø 255 mm	255 mm	200 x 270 mm
45°	Ø 190 mm	160 mm	160 x 160 mm
45°	Ø 190 mm	140 mm	140 x 210 mm
60°	Ø 110 mm	110 mm	110 x 210 mm

Der Schnittbereich wurde mit Aluminium ermittelt.
Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

*Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern, allgemeine Hinweise und Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) (Angaben zzgl. MwSt.) siehe Rückseite.

OPTIsaw® S 350DG
Metallbandsäge mit Doppelgehrung in schwerer Ausführung



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere Industrieausführung
- Gehrungsverstellung bis -60° durch Schwenken des gesamten Sägebügels
- Kombinierbare und einzeln einstellbare Hartmetall- und Kugellagerführungen des Sägebandes
- Einfache und richtige Einstellung der Sägebandspannung mittels Manometer
- Einfache Einstellung der Absenkgeschwindigkeit im Bedienfeld
- Rollenauflage einstellbar für lange und schwere Werkstücke
- Robuster Maschinenunterbau
- Mikroschalter für automatische Endabschaltung
- Kühlmitteleinrichtung

Schnellspannschraubstock
- Groß dimensioniert
- Verstellbar über Handrad
- Festspannen des Werkstücks mit handlichem Schnellspannhebel
- Versetzbar für große Materialien

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

S 350DG
statt € 5.680,00 zzgl. MwSt.
5.199,-
€ 6.186,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3290350

Maschinendaten	S 350DG
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung Sägemotor	2,2 kW
Vorschub	hydraulisch über Absenkzylinder
Sägeband-Geschwindigkeit	36 / 72 m/min
Sägebandabmessung	2.925 x 27 x 0,9 mm
Schnittwinkel	-45° bis 60°
Abmessungen L x B x H	1.750 x 1.075 x 1.420 mm
Nettogewicht	550 kg
Transportzuschlag*	TPZ 600 = € 85,00

Sägebandsatz
statt € 111,00 zzgl. MwSt.
91,90
€ 109,361inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357501

SÄGEBANDSATZ:
Je 1 Sägeband
- 4-6 ZpZ 6°
- 5-8 ZpZ 0°
- 6-10 ZpZ 0°

Schnittbereiche

0°	Ø 270 mm	230 mm	230 x 350 mm
45°	Ø 230 mm	200 mm	210 x 220 mm
60°	Ø 140 mm	140 mm	140 x 220 mm
45°	Ø 230 mm	170 mm	140 x 200 mm

Der Schnittbereich wurde mit Aluminium ermittelt.
Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

OPTIsaw® SD 351AV - Halbautomatische Doppelgehrungs-Metallbandsäge mit SIEMENS Inverter-Vario-Antrieb

› **SIEMENS Sinamics Umrichter G110M**
eine exklusiv für OPTIMUM technisch einmalige Lösung



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere Industrieausführung
- Manueller oder halbautomatischer Betrieb
- Gehrungsverstellung bis -60° durch Schwenken des gesamten Sägebügels
- Kombinierbare und einzeln einstellbare Hartmetall- und Kugellagerführungen des Sägebandes
- Einfache und richtige Einstellung der Sägebandspannung mittels Manometer
- Einfache Einstellung der Absenkgeschwindigkeit im Bedienfeld
- Rollenauflage einstellbar für lange und schwere Werkstücke
- 2-kanalige Sicherheitskette mit Schnellstop bei Not-Halt
- Kühlmitteleinrichtung
- EMV Klasse C2



Robuster Schnellspannschraubstock
- Groß dimensioniert
- Hydraulisch
- Selbstschließend
- Versetzbar für große Querschnitte
- Rollenauflage

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

SD 351AV
statt € 9.300,00 zzgl. MwSt.
8.199,-
€ 9.756,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3290360

Maschinendaten	SD 351AV*
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung Sägemotor	2,2 kW
Heben des Sägebügels:	
• manueller Betrieb	hydraulisch über Drucktaster
• halbautomatischer Betrieb	automatisch
Vorschub	stufenlos einstellbar
Sägeband-Geschwindigkeit	15 - 100 m/min
Sägebandabmessung	2.925 x 27 x 0,9 mm
Schnittwinkel	-45° bis 60°
Abmessungen L x B x H	1.935 x 1.425 x 1.626 mm
Nettogewicht	600 kg
Transportzuschlag*	TPZ 600 = € 85,00

Sägebandsatz
statt € 111,00 zzgl. MwSt.
91,90
€ 109,361inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357501

SÄGEBANDSATZ:
Je 1 Sägeband
- 4-6 ZpZ 6°
- 5-8 ZpZ 0°
- 6-10 ZpZ 0°

Schnittbereiche

0°	Ø 270 mm	230 mm	230 x 350 mm
45°	Ø 230 mm	200 mm	210 x 220 mm
60°	Ø 140 mm	140 mm	140 x 220 mm
45°	Ø 230 mm	170 mm	140 x 200 mm

Der Schnittbereich wurde mit Aluminium ermittelt.
Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

*Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern, allgemeine Hinweise und Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) (Angaben zzgl. MwSt.) siehe Rückseite.

OPTIsaw® SD 500

Doppelgehrungs-Metallbandsäge mit schwenkbarem Sägebügel

INDUSTRIE



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere Industrieausführung
- Geräuscharmer Lauf
- Hohe Schnittgenauigkeit durch vibrationsfreien Lauf
- Gehrungsverstellung -45° bis 60° durch Schwenken des gesamten Sägebügels
- Serienmäßig mit hochwertigem Bi-Metall-Sägeband
- Mikroschalter für automatische Endabschaltung
- Kühlmittelpumpe
- Kugelgelagerte Bandführungsrollen mit Hartmetallplättchen für optimale Schnittergebnisse
- Einfache Einstellung der Absenkgeschwindigkeit mittels Vorschubregelventil im Bedienfeld
- Groß dimensionierter, hydraulischer Schnellspannschraubstock, selbstschließend, versetzbar für große Querschnitte

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

SD 500
statt € 7.150,00 zzgl. MwSt.
6.599,-
€ 7.852,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3292380

Maschinendaten	SD 500
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung Sägemotor	2,2 kW
Motor-Kühlmittelpumpe	100 W
Vorschub	hydraulisch über Absenkzylinder
Sägeband-Geschwindigkeit	40 / 80 m/min
Sägebandabmessung	3.770 x 34 x 1,1 mm
Schnittwinkel	-45° bis -60°
Abmessungen L x B x H	2.122 x 1.046 x 1.497
Nettogewicht	552 kg
Transportzuschlag*	TPZ 1000 = € 125,00

Sägeband
zzgl. MwSt.
53,-
€ 63,07 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357590

HSS BI-METALL SÄGEBAND
5-8 ZpZ 0°

Sägeband
zzgl. MwSt.
53,-
€ 63,07 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357591

HSS BI-METALL SÄGEBAND
6-10 ZpZ 0°

Schnittbereiche

0°	Ø 355 mm	280 mm	280 x 530 mm
45°	Ø 355 mm	280 mm	280 x 360 mm
45°	Ø 240 mm	170 mm	170 x 240 mm
60°	Ø 300 mm	270 mm	270 x 270 mm

Der Schnittbereich wurde mit Aluminium ermittelt.
Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

SD 500: Bitte beachten Sie daß der Anbau des Materialständers MSR ist nur bedingt geeignet ist

OPTIsaw® SD 500AV

Halbautomatische Doppelgehrungs-Metallbandsäge mit SIEMENS Inverter-Vario-Antrieb

INDUSTRIE



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere Industrieausführung
- Geräuscharmer Lauf
- Manueller oder halbautomatischer Betrieb
- Stufenlos einstellbare Sägebandgeschwindigkeit von 0-80 m/min.
- Hohe Schnittgenauigkeit durch vibrationsfreien Lauf
- Gehrungsverstellung -45° bis 60° durch Schwenken des gesamten Sägebügels
- Mikroschalter für automatische Endabschaltung
- Kühlmittelpumpe
- Kugelgelagerte Sägebandführung mit Hartmetallplättchen für optimale Schnittergebnisse
- Einfache Einstellung der Absenkgeschwindigkeit mittels Vorschubregelventil im Bedienfeld

Funktionsweise halbautomatischer Betrieb
- Schließen des Schraubstocks und Aktivierung des Motors
- Absenken des Sägebügels zum Schneiden
- Anhalten des Motors und Rückkehr des Sägebügels in Ausgangsposition

LIEFERUMFANG:
- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

SD 500AV
statt € 10.550,00 zzgl. MwSt.
8.999,-
€ 10.708,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3292385

Maschinendaten	SD 500AV
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung Sägemotor	3 kW
Motor-Kühlmittelpumpe	100 W
Vorschub	hydraulisch über Absenkzylinder
Sägeband-Geschwindigkeit	20 - 80 m/min
Sägebandabmessung	3.770 x 34 x 1,1 mm
Schnittwinkel	-45° bis -60°
Abmessungen L x B x H	2.129 x 1.046 x 1.687 mm
Nettogewicht	645 kg
Transportzuschlag*	TPZ 1000 = € 125,00

Sägeband
zzgl. MwSt.
53,-
€ 63,07 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357590

HSS BI-METALL SÄGEBAND
5-8 ZpZ 0°

Sägeband
zzgl. MwSt.
53,-
€ 63,07 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357591

HSS BI-METALL SÄGEBAND
6-10 ZpZ 0°

Schnittbereiche

0°	Ø 355 mm	300 mm	300 x 490 mm
45°	Ø 350 mm	290 mm	290 x 340 mm
45°	Ø 230 mm	180 mm	180 x 220 mm
60°	Ø 290 mm	250 mm	250 x 250 mm

Der Schnittbereich wurde mit Aluminium ermittelt.
Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

SD 500AV: Bitte beachten Sie daß der Anbau des Materialständers MSR ist nur bedingt geeignet ist

*Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern, allgemeine Hinweise und Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) (Angaben zzgl. MwSt.) siehe Rückseite.

LMS 1M / LMS 2M
anbaubare analoge Messsysteme an Rollenständer

- Für die perfekte Längenmessung und zur exakten Positionierung
- Für wiederkehrende Messaufgaben mit hoher Präzision
- ohne Magnetband



LMS 1M
zzgl. MwSt.
289,-
€ 343,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3383841
Länge 1.300 mm

LMS 2M
zzgl. MwSt.
415,-
€ 493,85 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3383842
Länge 2.300 mm



Verlängerungsschiene	Art.-Nr.	€ zzgl Mwst
geht nur in Verbindung mit DRO1		
Länge 1.300 mm	3383843	**99,00**
Länge 2.600 mm	3383844	**189,00**

DRO 1
Digitale Positionsanzeige für LMS-1M / 2M

- Radius / Durchmesser-Modus
- Parameterspeicher
- Zoll / metrische Anpassung
- Multifunktions-LCD-Display
- Einstellbare Winkelmessung
- Absolute / inkrementelle
- 8-stellige LCD Anzeige
- Koordinatenumrechnung

DRO 1
zzgl. MwSt.
159,-
€ 189,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3383845

Inklusive Anbausatz



Magnetband	Art.-Nr.	€ zzgl Mwst
Länge 1,3 m für LMS-1M	3383876	**55,00**
Länge 2,6 m für LMS-2M	3383877	**89,00**
Meterware (Preis pro Meter)	3383878	**39,00**

MSR - Höhenverstellbare universelle Materialständer als manuelle Hilfe für das Abstützen und Bewegen von Werkstücken an Metallsägen

- Problemloser und rationeller Materialtransport für das Zu- und Abführen von Werkstücken
- Universell einsetzbar für z.B. Metallbandsägen, Kreissägen, usw.
- Stabile Ausführung des Rahmens mit starken Spezial Profil
- Tragrollen aus Stahl, beidseitig kugelgelagert
- Rollenauflage stufenlos höhenverstellbar
- Sichere Werkstückauflage durch massive und hochbelastbare Stahlrollen
- Endlos verlängerbar
- Anbaumöglichkeit der Längenmesssysteme LMS



Abb.: Anwenderbeispiel:
OPTIsaw S 275N, Materialständer MSR 4,
Messsystem LMS 1, Digit. Positionsanzeige DRO 1;
Tischverlängerung MSR 1, Anschlussplatten

Abb.: MSR 10

Abb.: MSR 4

Höhe variabel einstellbar **bis 950 mm**

MSR 4
zzgl. MwSt.
195,-
€ 232,05 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357610

MSR 7
zzgl. MwSt.
319,-
€ 379,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357611

MSR 10
zzgl. MwSt.
599,-
€ 712,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357613

Höhe variabel einstellbar **bis 1.050 mm**

MSR 4H
zzgl. MwSt.
210,-
€ 249,90 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357001

MSR 7H
zzgl. MwSt.
335,-
€ 398,65 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357002

MSR 10H
zzgl. MwSt.
629,-
€ 748,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357003

Technische Daten	MSR 4 / MSR 4H	MSR 7 / MSR 7H	MSR 10 / MSR 10H
Tragrollendurchmesser	60 mm	60 mm	60 mm
Tragrollenbreite	360 mm	360 mm	360 mm
Statische Tischbelastung	500 kg	700 kg	700 kg
Länge x Breite	1.000 x 440 mm	2.000 x 440 mm	3.000 x 440 mm
Höhe	650 - 950 mm	650 - 950 mm	650 - 950 mm
Höhe H-Version	660 - 1.050 mm	660 - 1.050 mm	660 - 1.050 mm
Nettogewicht	30 kg / 33 kg	58 kg / 61 kg	78 kg / 83 kg
Transportverpackungspauschale*	-	TVP 1 = € 19,00	TVP 1 = € 19,00

Anschlussplatte



Anschlussplatte
zzgl. MwSt.
80,-
€ 95,20 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357005

- Zusätzlich montierbar
- inklusive Anbauteilen rechts und links
- Langlöcher

Tischverlängerung MSR 1



MSR 1
zzgl. MwSt.
119,-
€ 141,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357006

- Für Rollenbahnen MSR
- Herausnehmbare Rollen
- Zusätzlich montierbar
- Anbaubar in beide Richtungen

PVC Rollen-Satz



PVC Rollen-Satz
statt € 125,00 zzgl. MwSt
119,-
€ 141,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3357609

- Für Rollenbahnen MSR
- 3 Rollen im praktischen Wandhalter
- Rutschfestes PVC
- Zur Vermeidung von Kratzern
- Rollen einfach in die vorhandene Halterung einhängen

ZUBEHÖR:
Längenmeßsysteme LMS

*Erläuterung zur Transportverpackungspauschale (TVP) siehe Rückseite, Angaben zzgl. MwSt.

Längenmesssysteme zum Anbau an Materialständer MSR für die perfekte Längenmessung und zur exakten Positionierung

- Magnetisches Messsystem mit Magnetband
- Für wiederkehrende Messaufgaben mit hoher Präzision 0,05 mm
- Bei längeren Pausen schaltet das Messsystem ab und behält das letzte Maß gespeichert
- Automatisches Einschalten der Anzeige
- Messgenauigkeit: ±(0,025 + 0,02 x Messlänge [m])



LMS 10 (1 Meter) zzgl. MwSt. **829,-** € 986,51 inkl. MwSt. **Art.-Nr. 3383851**

LMS 20 (2 Meter) zzgl. MwSt. **939,-** € 1.117,41 inkl. MwSt. **Art.-Nr. 3383852**

LMS 30 (3 Meter) zzgl. MwSt. **1.059,-** € 1.260,21 inkl. MwSt. **Art.-Nr. 3383853**

LMS 40 (4 Meter) zzgl. MwSt. **1.159,-** € 1.379,21inkl. MwSt. **Art.-Nr. 3383854**

Digitale Anzeige



Anzeige:
- LCD

Schaltfunktionen:
- Anzeige Nullen
- Reset
- Richtungsanzeige ±
- Absolutmaß- und Kettenmaßfunktion
- Rechts- und Linksanschlag

MRB Standard C
Rollenbahnsystem in stabiler Ausführung mit 300 kg/m Tragkraft

MADE IN GERMANY

- Stabile U-förmige geschlossene Konstruktion aus 3 mm Stahlblechprofil
- Auch mit Kunststofftragrollen erhältlich
- Maximale Messlänge ist die Bahnlänge abzüglich Anschlaglänge



Tragrollen
- aus verzinktem Stahl
- kugelgelagert

Technische Daten	MRB Standard C	
Tragrollendurchmesser	60 mm	
Wellendurchmesser	15 mm	
Bahnbreite	300 mm	400 mm
Nutzbare Rollenbreite	250 mm	350 mm
Tragkraft pro Meter	300 kg	
Füße höhenverstellbar	± 60 mm	
Arbeitshöhe	880 mm	

Fußteller	Art.-Nr.	€ zzgl. Mwst.
mit Spindel	3679000	**24,00**
• für Höhenverstellung bis 1020 mm		
• pro Stück		

Kunststoffrollen	Art.-Nr.	€ zzgl. Mwst.
• Pro Meter		
für die Bahnbreite 300 mm	3669991	**18,00**
für die Bahnbreite 400 mm	3669992	**29,00**

Bahnbreite 300 mm

1 Meter	2 Meter	3 Meter	4 Meter	5 Meter	6 Meter	7 Meter	8 Meter
MRB Standard C (1m)	MRB Standard C (2m)	MRB Standard C (3m)	MRB Standard C (4m)	MRB Standard C (5m)	MRB Standard C (6m)	MRB Standard C (7m)	MRB Standard C (8m)
zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.
419,-	**719,-**	**915,-**	**1.140,-**	**1.439,-**	**1.730,-**	**1.975,-**	**2.275,-**
€ 498,61 inkl. MwSt.	€ 855,61 inkl. MwSt.	€ 1.088,85 inkl. MwSt.	€ 1.356,60 inkl. MwSt.	€ 1.712,41 inkl. MwSt.	€ 2.058,70 inkl. MwSt.	€ 2.350,25 inkl. MwSt.	€ 2.707,25 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3661311	**Art.-Nr. 3661312**	**Art.-Nr. 3661313**	**Art.-Nr. 3661314**	**Art.-Nr. 3661315**	**Art.-Nr. 3661316**	**Art.-Nr. 3661317**	**Art.-Nr. 3661318**

Bahnbreite 400 mm

1 Meter	2 Meter	3 Meter	4 Meter	5 Meter	6 Meter	7 Meter	8 Meter
MRB Standard C (1m)	MRB Standard C (2m)	MRB Standard C (3m)	MRB Standard C (4m)	MRB Standard C (5m)	MRB Standard C (6m)	MRB Standard C (7m)	MRB Standard C (8m)
zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.
459,-	**795,-**	**1.089,-**	**1.299,-**	**1.639,-**	**1.990,-**	**2.259,-**	**2.615,-**
€ 546,21 inkl. MwSt.	€ 946,05 inkl. MwSt.	€ 1.295,91 inkl. MwSt.	€ 1.545,81 inkl. MwSt.	€ 1.950,41 inkl. MwSt.	€ 2.368,10 inkl. MwSt.	€ 2.688,21 inkl. MwSt.	€ 3.111,85 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3661321	**Art.-Nr. 3661322**	**Art.-Nr. 3661323**	**Art.-Nr. 3661324**	**Art.-Nr. 3661325**	**Art.-Nr. 3661326**	**Art.-Nr. 3661327**	**Art.-Nr. 3661328**

Transportverpackungspauschale*	TVP 4 = € 79,00	TVP 5 = € 100,00	TVP 5 = € 100,00	TVP 5 = € 100,00	TVP 5 = € 100,00	TVP 5 = € 100,00	TVP 5 = € 100,00
Transportzuschlag*	-	-	-	-	TPZDF2 = € 250,00	TPZDF2 = € 250,00	TPZDF2 = € 250,00

Transportzuschlag (TVP) und Transportverpackungspauschale (TPZDF) für Rollenbahnen mit 300 mm und 400 mm Bandbreite

*Erläuterung zur Transportverpackungspauschale (TVP) und zum Transportzuschlag (TPZDF) siehe Rückseite, Angaben zzgl. MwSt.

OPTImill®* F 3 Pro

Universal-Fräsmaschine mit Servo-Antrieben

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Linearführung in allen Achsen
- Kugelumlaufspindel in allen Achsen
- Servoantrieb in allen Achsen
- Zugriffsfreundliche Anschlüsse (Steckdose, RJ45)
- Arbeitsbereich von drei Seiten gut einsehbar
- Klare, widerstandsfähige Makrolon-Scheiben
- Werkzeugwechsel erfolgt mittels Knopfdruck (elektropneumatische Werkzeugspanneinrichtung)
- Kühlmitteleinrichtung
- Tragbares, elektronisches Handrad
- Schwenkbares Bedienpult
- Hohe zulässige Belastung der Linearführung und hohe Steifigkeit, niedriger Reibungskoeffizient und hervorragende Fehlerkompensation durch X-Anordnung
- Softwarepaket „SINUMERIK 808D on PC" inklusive
- Inklusive zwei Jahre SIEMENS Gewährleistung

SIEMENS Steuerung

SINUMERIK 808D Advanced

- RJ45 Ethernet-Port
- 8,4" LCD-Farbdisplay mit 800 x 600 Auflösung
- Netzwerkfunktion
- Vorbereitet für Fernwartung
- AST-Funktion; ermöglicht die einfache Optimierung bei höheren Anforderungen an die Dynamik und Genauigkeit
- Geschlossener Regelkreis
- Höhere Genauigkeit
- Inkremental Encoder/ Referenzfahrt nötig



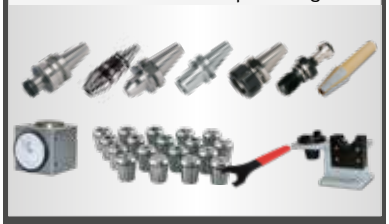
ab € 22.500,-
zzgl. Mwst.

Fragen Sie nach einem Sonderpreis für die Ausbildung

Maschinendaten	F 3Pro
Artikel-Nr.	**3500415**
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	5 KVA
Antriebsmotor / Drehmoment S1-Betrieb	1,5 kW / 9,5 Nm
Antriebsmotor / Drehmoment S6-30 % Betrieb	2,2 kW / 14 Nm
Messerkopfgröße	Ø 50 mm
Schaftfräsergröße	Ø 25 mm
Spindelaufnahme	BT 30
Wiederholgenauigkeit	± 0,02 mm
Positioniergenauigkeit	± 0,01 mm
X-, Y-, Z-Achse - Verfahrwege	355 / 190 / 245 mm
X-, Y-, Z-Achse - Vorschubgeschwindigkeit	10.000 mm/min.
X-, Y-, Z-Achse - Drehmoment	1,9 Nm / 3,5 Nm / 3,5 Nm
Drehzahlen*	4.000 min^{-1}
Abstand Spindel - Tisch	50 - 295 mm
Tischlänge x Breite / T-Nutengröße	620 x 180 mm / 12 mm
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	1.410 x 1.372 x 2.007 mm
Nettogewicht	1.000 kg

Zubehör

Starter-Satz BT 30	3536107
Infos finden Sie im Hauptkatalog	



Renishaw PRIMO Satz	3582030
Bestehend aus:	
• Werkzeugmesstaster Radio Part Setter	
• Werkzeugmesstaster Radio 3D Tool Setter	
• Primo Interface	
• GoProbe Software	
• Aufnahme BT 30	
• Lizenz für sechs Monate	



Lizenz für weitere **sechs Monate** Inklusive Systemschutz	3582040
Lizenz unbefristet	3582041

AQUACUT C1	3530030
• Bohr- und Kühlemulsion	

Maschinenschraubstöcke finden Sie im Hauptkatalog



CNC-KATALOG
Weitere Informationen und eine große Auswahl an Zubehör finden Sie im CNC-Katalog oder unter
www.optimum-maschinen.de

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer
INDIVIDUELLEN BERATUNG
Kontakt: (09 51) 96 555-513
beratung@optimum-maschinen.de

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Bitte beachten Sie, dass die maximale Spindeldrehzahl im Dauerbetrieb um ca. 20 % reduziert werden muss. Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite. OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen.

OPTImill®* F 80

Ideal für die Teilefertigung, den Prototypen- und Vorrichtungsbau

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Maschine in Ständerbauweise aus Guss, für hohe Steifigkeit
- Alle Linearführungen mit Edelstahlabdeckungen
- Automatische Zentralschmierung
- SIEMENS Hauptspindelmotor
- SIEMENS Servoantrieb in allen Achsen (geschlossener Regelkreis)
- Tragbares, elektronisches Handrad mit Zustimmtaster und Not-Halt-Schlagschalter
- Kühlmitteleinrichtung mit 70 Liter Kühlmitteltank
- Elektropneumatische Werkzeugspanneinrichtung
- Zugangstüren sehr großzügig gestaltet, um die Reinigungs- und Wartungszeit auf ein Minimum zu reduzieren
- LED Maschinenleuchte zur kompletten Ausleuchtung des Arbeitsraumes
- Softwarepaket „SINUMERIK 808D on PC“ inklusive
- Inklusive zwei Jahre SIEMENS Gewährleistung



Abb. mit optionalen Zubehör

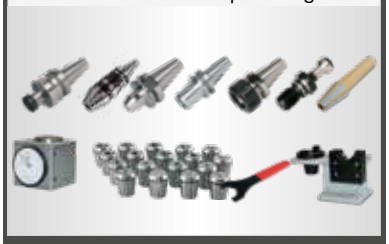
SIEMENS Steuerung
SINUMERIK 808D Advanced

- RJ45 Ethernet-Port
- 8,4” LCD-Farbdisplay mit 800 x 600 Auflösung
- Vorbereitet für Fernwartung
- AST-Funktion; ermöglicht die einfache Optimierung bei höheren Anforderungen an die Dynamik und Genauigkeit
- Höhere Genauigkeit
- Absolut-Encoder / keine Referenzfahrt nötig

Zubehör

Starter-Satz BT 30	3536107

Infos finden Sie im Hauptkatalog



Renishaw PRIMO Satz	3582030

Bestehend aus:

- Werkzeugmesstaster Radio Part Setter und Werkzeugmesstaster Radio 3D Tool Setter, Primo Interface, Go-Probe Software, Aufnahme BT 30, Lizenz für sechs Monate



Lizenz für weitere **sechs Monate** Inklusive Systemschutz	3582040
Lizenz unbefristet	3582041

Maschinenschraubstöcke finden Sie im Hauptkatalog

AQUACUT C1	3530030

- Bohr- und Kühlemulsion

Maschinendaten	F 80
Artikel-Nr.	**3501085**
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	14 KVA
Antriebsmotor S1-Betrieb	3,7 kW
Drehmoment Antriebsmotor S1-Betrieb	24 Nm
Messerkopfgröße	Ø 70 mm
Schaftfräsergröße	Ø 25 mm
Spindelaufnahme	BT 30
Wiederhol- / Positioniergenauigkeit	± 0,008 mm / ± 0,01 mm
Werkzeugwechsler Karussell Typ	10 Werkzeugplätze
Werkzeuggewicht	6 kg
Zeit-Werkzeugwechsel	7 Sekunden
X-, Y-, Z-Achse - Verfahrwege	400 / 225 / 375 mm
X-, Y-, Z-Achse - Eilgang	10.000 mm/min.
X-, Y-, Z-Achse - Drehmoment	3,5 / 6 / 6 Nm
Drehzahlen*	50 - 10.000 min^{-1}
Abstand Spindel - Tisch	75 - 475 mm
Tischlänge x -breite / T-Nutengröße	800 x 260 mm / 16 mm
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	1.925 x 1.655 x 2.070 mm
Nettogewicht	1.900 kg

Fragen Sie nach einem Sonderpreis für die Ausbildung

ALS SPÄNESAUGER EMPFOHLEN:

cleancraft
flexCAT 378 EOT-PRO



flexCAT 378 EOT-PRO
statt € 1.185,00 zzgl. MwSt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003380

Spezialsauger zum Absaugen von Kühlschmierstoffen, stark ölhaltigen Flüssigkeiten und groben Metallspänen in großen Mengen
www.cleancraft.de

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer
INDIVIDUELLEN BERATUNG
Kontakt: (09 51) 96 555-513
beratung@optimum-maschinen.de

* Bitte beachten Sie, dass die maximale Spindeldrehzahl im Dauerbetrieb um ca. 20 % reduziert werden muss. Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite. OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTImill®* F 105

Die kompakte Lösung für Kleinserienfertigung im Mittelstand

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- SIEMENS Hauptspindelmotor
- Robuste Ausführung
- Spindelgeschwindigkeit 10.000 min^{-1}
- Automatische Zentralschmierung
- Maschinenleuchte im Arbeitsraum
- Kühlmitteleinrichtung mit 120 Liter Kühlmitteltank
- Tragbares, elektronisches Handrad mit Zustimmtaster und Not-Halt-Schlagschalter.
- Werkzeugwechsel erfolgt automatisch oder mittels Knopfdruck
- Zugangstüren sehr großzügig gestaltet, um die Reinigungszeit und die Wartungszeit auf ein Minimum zu reduzieren
- Servoantrieb von SIEMENS in allen Achsen (geschlossener Regelkreis)
- Softwarepaket „SINUMERIK 808D on PC“ inklusive
- Inklusive zwei Jahre SIEMENS Gewährleistung

SIEMENS Steuerung
SINUMERIK 808D Advanced

- RJ45 Ethernet-Port
- 8,4” LCD-Farbdisplay mit 800 x 600 Auflösung
- Vorbereitet für Fernwartung
- AST-Funktion; ermöglicht die einfache Optimierung bei höheren Anforderungen an die Dynamik und Genauigkeit
- Höhere Genauigkeit
- Absolut-Encoder / keine Referenzfahrt nötig

ab € 39.500,-
zzgl. Mwst.



Abb. mit optionalen Zubehör

Maschinendaten	F 105
Artikel-Nr.	**3501100**
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	15 KVA
Antriebsmotor / Drehmoment S1-Betrieb	7,5 kW / 48 Nm
Antriebsmotor / Drehmoment S6-30 % Betrieb	11 kW / 70 Nm
Spindelaufnahme	BT 40
Wiederholgenauigkeit	± 0,008 mm
Positioniergenauigkeit	± 0,01 mm
Werkzeugwechsler Karussell Typ	12 Werkzeugplätze
Werkzeugdurchmesser	63 mm
Werkzeuggewicht	6 kg
Zeit-Werkzeugwechsel	7 Sekunden
X-, Y-, Z-Achse - Verfahrwege	550 / 305 / 460 mm
X-, Y-, Z-Achse - Eilgang	10.000 mm/min.
X-, Y-, Z-Achse - Drehmoment	8 / 8 / 11 Nm
Drehzahlen*	10 - 10.000 min^{-1}
Abstand Spindel - Tisch	100 - 600 mm
Tischlänge x -breite / T-Nutengröße	800 x 320 mm / 14 mm
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	2.164 x 1.860 x 2.200 mm
Nettogewicht	2.800 kg

Fragen Sie nach einem Sonderpreis für die Ausbildung

Zubehör

Starter-Satz BT 40 — 3536108

Infos finden Sie im Hauptkatalog



Renishaw PRIMO Satz — 3582030

Bestehend aus:

- Werkzeugmesstaster Radio Part Setter und Werkzeugmesstaster Radio 3D Tool Setter, Primo Interface, GoProbe Software, Aufnahme BT 30, Lizenz für sechs Monate



Lizenz für weitere **sechs Monate** Inklusive Systemschutz	3582040
Lizenz unbefristet	3582041

Sonderausstattung 4.Achse — 3501120

- Rundteiltisch Ø 125 mm
- Dreibacken-Drehfutter Ø 100 mm
- Reitstock mit MK2 Pinole
- Inklusive Montage

Maschinenschraubstöcke finden Sie im Hauptkatalog

AQUACUT C1 — 3530030

- Bohr- und Kühlemulsion

ALS SPÄNESAUGER EMPFOHLEN:

cleancraft flexCAT 378 EOT-PRO

flexCAT 378 EOT-PRO
statt € 1.185,00 zzgl. MwSt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003380

Spezialsauger zum Absaugen von Kühlschmierstoffen, stark ölhaltigen Flüssigkeiten und groben Metallspänen in großen Mengen
www.cleancraft.de





CNC-KATALOG
Weitere Informationen und eine große Auswahl an Zubehör finden Sie im CNC-Katalog oder unter **www.optimum-maschinen.de**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Bitte beachten Sie, dass die maximale Spindeldrehzahl im Dauerbetrieb um ca. 20 % reduziert werden muss. Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite. OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen.

OPTImill®* F 120X

PREMiUM Bohr-Gewindeschneidmaschine mit vollständigen Fräseigenschaften

PREMiUM line

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Robuste Ausführung
- Alle Linearführungen mit Edelstahlabdeckungen
- Automatische Zentralschmierung
- Maschinenleuchte im Arbeitsraum
- Tragbares, elektronisches Handrad mit Zustimmtaster und Not-Halt-Schlagschalter
- Ölkühler gleicht Temperaturschwankungen an der Hauptspindel aus
- Kühlmitteleinrichtung
- Werkzeugwechsel erfolgt automatisch
- Massiver, exakter Frästisch präzise oberflächenbearbeitet
- Zugangstüren sehr großzügig gestaltet
- SIEMENS Servoantrieb in allen Achsen
- Späneförderer in Bandausführung
- Spänewagen
- Inline Spindel 16.000 min^{-1}
- Kugelumlaufspindeln in allen Achsen
- Inklusive zwei Jahre SIEMENS Gewährleistung

SIEMENS Steuerung
SINUMERIK 828D

- 15,6“-Farbdisplay
- 16:9-Format
- Kapazitives Display mit Multi-Touch-Controller
- Intuitive Single-Touch-Gesten-Bedienung
- Softkey-Anwahl über Touch-Funktion
- Integrierte „QWERTY“-Volltastatur
- Näherungssensor/Abstandssensor für smarte Displaysteuerung
- Safety Integrated
- Restmaterialerkennung und -bearbeitung
- ShopMill-Arbeitsschrittprogrammierung
- Netzlaufwerk verwalten
- 3-D Simulation
- Mitzeichnen

SIEMENS SAFETY INTEGRATED Einrichten bei geöffneter Tür

ab € 69.900,- zzgl. Mwst.

Fragen Sie nach einem Sonderpreis für die Ausbildung

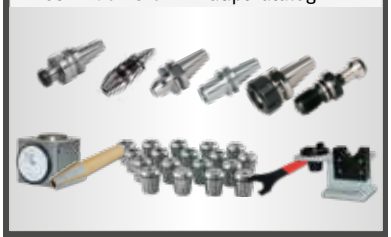


Abb. mit optionalen Zubehör

Zubehör

Starter-Satz BT 30 3536107

Infos finden Sie im Hauptkatalog



F 120X - Punch Tap READY

Punch Tap Zyklus installiert

Punch Tap revolutioniert die Gewindeherstellung.
Mehr Informationen unter:
https://punchtap.com



AQUACUT C1 3530030

- Bohr- und Kühlemulsion

Maschinenschraubstöcke finden Sie im Hauptkatalog

Maschinendaten	F 120X
Artikel-Nr.	**3515120**
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	45 KVA
Antriebsmotor / Drehmoment S1-Betrieb	12 kW / 38 Nm
Antriebsmotor / Drehmoment S6-30 % Betrieb	22,8 kW / 116 Nm
Spindelaufnahme	BT 30
Wiederholgenauigkeit	± 0,006 mm
Positioniergenauigkeit	± 0,005 mm
Werkzeugwechsler Servo	21 Werkzeugplätze
Werkzeugdurchmesser	Ø 80 mm
Werkzeuggewicht	3 kg
Zeit-Werkzeugwechsel	0,5 Sekunden
X-, Y-, Z-Achse - Antriebsmotor S1 Betrieb	2,32 / 2,32 / 3,3 kW
X-, Y-, Z-Achse - Drehmoment	7,4 / 7,4 / 10,5 Nm
Drehzahlen* Inlinespindel	16.000 min^{-1}
Abstand Spindel - Tisch	150 - 450 mm
Tischlänge x -breite / T-Nutengröße	650 x 400 mm / 14 mm
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	2.315 x 2.194 x 2.325 mm
Nettogewicht	3.800 kg



YouTube

Hier finden Sie die Videopräsentationen unseres OPTIMUM 3X Druckkopfes



ALS SPÄNESAUGER EMPFOHLEN:

flexCAT 378 EOT-PRO
statt € 1.185,00 zzgl. MwSt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003380

cleancraft flexCAT 378 EOT-PRO
www.cleancraft.de

* Bitte beachten Sie, dass die maximale Spindeldrehzahl im Dauerbetrieb um ca. 20 % reduziert werden muss. Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite. OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTImill®* F 150 / F 150HSC

PREMIUM line

OPTIMUM PREMIUM CNC-Fräsmaschine. Hohe Präzision, solide Konstruktion, Effektivität und Wirtschaftlichkeit.

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere Ausführung
- Hohe Zuverlässigkeit
- Profilschiene mit Kugelumlauf für hohe Eilganggeschwindigkeiten in allen Achsen
- In allen drei Achsen drehmomentstarke Servoantriebe
- Stark verrippte, verwindungsfreie Maschinenbasis
- Massiver, exakter Frästisch mit vier T-Nuten, groß dimensioniert und präzisionsgeschliffen
- Späneförderer in Förderschneckenausführung
- Integrierte Maschinenleuchte im Arbeitsraum
- RJ45-Steckverbindung, USB-und Stromanschluss 230 V
- Kühlmitteleinrichtung mit 210 Liter Kühlmitteltank und Spänespülsystem und Reinigungspistole
- Geschlossener Schaltschrank mit integriertem Wärmetauscher; sorgt für optimale Temperatur und verhindert das Eindringen von Schmutzpartikeln
- Tragbares, elektronisches Handrad
- Teleskop-Führungsbahnabdeckung an allen drei Achsen
- Sechs Stück Maschinenfüße
- Inklusive zwei Jahre SIEMENS Gewährleistung

F 150
SIEMENS Sinumerik 828D:
- 10,4“-TFT-Farbdisplay

F 150HSC
SIEMENS Sinumerik 828D
- Bedienpanel PPU 290

SIEMENS Steuerung
SINUMERIK 828D

Nur F 150HSC
- 15,6“-Farbdisplay Touch-Display
- 16:9-Format
- Systemsoftware SW 28x
- Intuitive Single-Touch-Gesten-Bedienung
- Softkey-Anwahl über Touch-Funktion
- Integrierte „QWERTY“-Volltastatur
- Bedienung mit Arbeitshandschuhen möglich

- Safety Integrated
- Restmaterialerkennung und -bearbeitung
- ShopMill-Arbeitsschrittprogrammierung
- Netzlaufwerk verwalten
- 3-D Simulation
- Mitzeichnen

SIEMENS SAFETY INTEGRATED Einrichten bei geöffneter Tür

ab € 56.300,- zzgl. Mwst.



Abb. mit optionalen Zubehör

Modelle	F 150	F 150HSC
Artikel-Nr.	**3511210**	**3511213**
Gesamtanschlussleistung	31 kVA 400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Antriebsmotor S1-Betrieb	9 kW	
Drehmoment Antriebsmotor S1-Betrieb	57 Nm	
Antriebsmotor S6-30 % Betrieb	21,2 kW	
Drehmoment Antriebsmotor S6-30 % Betrieb	135 Nm	
Spindelaufnahme	SK 40 DIN 69871	
Werkzeugwechsler Typ	Karussell	Doppelarmgreifer
Anzahl der Werkzeugplätze	16 Plätze	24 Plätze
Werkzeugdurchmesser / -gewicht	89 mm / 8 kg	80 mm / 8 kg
Zeit-Werkzeugwechsel Werkzeug zu Werkzeug	9 Sekunden	2 Sekunden
Messerkopfgröße / Schaftfräsergröße	Ø 63 mm / Ø 32 mm	
Wieder-/Positionierholgenauigkeit	± 0,005 mm	
Verfahrweg X-/Y-/Z-Achse	760 mm / 440 mm / 460 mm	
Drehmoment Motor X-/Y-/Z-Achse	6 Nm / 6 Nm / 11 Nm	7,3 / 10,5 / 15 Nm
Drehzahlen*	10.000 min^{-1}	12.000 min^{-1}
Tischlänge x Breite / T-Nutengröße	900 x 410 mm / 16 mm	
Traglast	350 kg	
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	3.000 x 1.950 x 2.310 mm	
Nettogewicht	4.350 kg	

Zubehör

Starter-Satz SK 40 / DIN 69871	3536109
Bestehend aus:	
Halter Messerkopf mit Aufnahme 27 mm	
Schnellspannbohrfutter 1 - 13 mm	
2 Stück Weldon 6 mm	
Je 1 Stück Weldon 8 mm/10 mm/ 12 mm/16 mm	
2 Stück Weldon 20 mm	
Adapter SK 40 auf MK3	
4 Stück Spannzangenhalter ER 32	
Spannzangenschlüssel ER 32	
18-teiliger Spannzangensatz ER 32	
Höheneinstellgerät	
Montage- und Werkzeugeinstellhilfe	
Konus Wischer	
15 Stück Anzugsbolzen	



3-D Druckkopf

Informieren Sie sich über unseren 3-D Druckkopf im CNC Hauptkatalog oder unter www.optimum-maschinen.de



* Bitte beachten Sie, dass die maximale Spindeldrehzahl im Dauerbetrieb um ca. 20 % reduziert werden muss. Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite. OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen.

OPTI turn® L 28HS

CNC-gesteuerte Flachbett-Drehmaschine

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Verstrebtes Maschinenbett aus Grauguss
- Aufwendige Spindellagerung
- Not-Halt-Schlagschalter
- Zentralschmierung
- Inkrementalgeber zur Spindelpositionierung (Gewindeschneiden)
- Rechts-/Linkslauf
- Referenzschalter
- Wartungsfreundliche Schutzumhausung
- Rückseitige Zugangsklappe für Wartungen
- Sicherheitsschalter an der vorderen Schiebetüre
- Vorschubmotoren von SIEMENS
- Drehrevolver befindet sich hinter der Drehmitte (linke Drehmeißel)
- Zwei Jahre SIEMENS Gewährleistung inklusive
- Softwarepaket „SINUMERIK 808D on PC“
- Linearführung
- Siemes Steuerung mit PPU 150
- Inkremental Encoder. Referenzfahrt nötig

SIEMENS Steuerung

SINUMERIK 808D ADVANCED

- 8,4” LCD-Farbdisplay mit 800 x 600 Auflösung
- Geschlossener Regelkreis
- RJ-45 Anschluss
- Vorbereitung für Fernwartung
- AST-Funktion; ermöglicht die einfache Optimierung bei höheren Anforderungen an die Dynamik und Genauigkeit
- Höhere Genauigkeit

Optionales ZUBEHÖR	3584150

SIEMENS Manual Machine Plus (MM+)
Ermöglicht den Übergang von konventionellen Maschinen zur CNC-Programmierung.



Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer

INDIVIDUELLEN BERATUNG

Kontakt: (09 51) 96 555-513
beratung@optimum-maschinen.de

Maschinendaten	L 28HS
Artikel-Nr.	**3504220**
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 PH ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	3,75 KVA
Antriebsmotor S1-Betrieb	2,2 kW
Drehmoment Antriebsmotor / an Spindel	14 Nm / 28 Nm
Spindelaufnahme	DIN 6350 A2-3
Spindelbohrung	Ø 30 mm
Spitzenhöhe /-weite	169 / 430 mm
Umlauf-Ø über Planschlitten	Ø 200 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett	Ø 300 mm
Spindeldrehzahlen	40 - 4.000 min^{-1}
Anzahl der Werkzeugplätze	6 Werkzeuge
Wiederholgenauigkeit	± 0,01 mm
Positioniergenauigkeit	± 0,01 mm
X- / Z-Achse - Verfahrwege	145 / 465 mm
X- / Z-Achse - Vorschubgeschwindigkeit	10.000 / 12.000 mm/min.
Reitstockaufnahme	MK2
Länge x Breite x Höhe	1.655 x 1.590 x 1.955 mm
Nettogewicht	900 kg

ALS SPÄNESAUGER EMPFOHLEN:



flexCAT 378 EOT-PRO
statt € 1.185,00 zzgl. MwSt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003380

cleancraft flexCAT 378 EOT-PRO

Spezialsauger zum Absaugen von Kühlschmierstoffen, stark ölhaltigen Flüssigkeiten und groben Metallspänen in großen Mengen
www.cleancraft.de

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.

OPTI turn® L 44 - PREMIUM CNC-Drehmaschine mit den Vorzügen: Geschwindigkeit, Leistung, Präzision und Lebensdauer

PREMIUM line

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Spindel- und Servo-Motoren von SIEMENS
- Vollverkleidung mit Sicherheitseinrichtung
- Integrierte Kühlmitteleinrichtung mit 90 Liter Kühlmitteltank
- Automatische Zentralschmierung
- Serienmäßig mit Spindelgeschwindigkeit bis 3.000 min^{-1}
- Bedieneinheit schwenkbar
- Elektronische Handräder für die X- und Z-Achse
- RJ45-Steckverbindung, USB-Anschluss und Stromanschluss 230 V
- Reitstock Abdeckung
- 6 Stück Maschinenfüße
- Hydraulisches Dreibacken-Drehfutter Ø 150 mm
- Harte und weiche Blockbacken
- Wärmetauscher
- EMV
- Bedienwerkzeug
- Zwei Jahre SIEMENS Gewährleistung inklusive

SIEMENS Steuerung

SINUMERIK 828D Basic

- 10,4"-Farbdisplay
- 4:3-Format
- Anwenderfreundliche SINUMERIK Operate Software
- Frontschnittstellen: USB 2.0, RJ45 Ethernet, Compact Flash (CF) Card
- 8 horizontale und 8 vertikale Softkeys
- Safety Integrated
- Restmaterialerkennung und -bearbeitung
- Shopturn-Arbeitsschrittprogrammierung
- Netzlaufwerk verwalten
- 3-D Simulation
- Mitzeichnen

SIEMENS SAFETY INTEGRATED
Einrichten bei geöffneter Tür



ab € 40.400,-
zzgl. Mwst.

Fragen Sie nach einem Sonderpreis für die Ausbildung

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer
INDIVIDUELLEN BERATUNG
Kontakt: (09 51) 96 555-513
beratung@optimum-maschinen.de

Maschinendaten	L 44
Artikel-Nr.	**3514330**
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	23 KVA
Antriebsmotor	7 kW S1-Betrieb; 16 kW S6-30 % Betrieb
Drehmoment Antriebsmotor	33 Nm S1-Betrieb; 80 Nm S6-30 % Betrieb
Spindelaufnahme	DIN ISO 702-1 Nr. 5
Spindelbohrung*	Ø 52 mm
Spitzenhöhe	223 mm
Spitzenweite	850 mm
Bettweite	300 mm
Futterdurchlass	Ø 40 mm
Spindeldrehzahl, 2 Stufen	10 - 3.000 min^{-1}
Werkzeugrevolver Typ hydraulisch	VDI 30
Anzahl der Werkzeugplätze	8 Werkzeuge
Aufnahmehöhe, -breite Vierkant	20 x 20 mm
X- / Z-Achse - Verfahrweg	250 / 760 mm
X- / Z-Achse - Drehmoment	6 Nm / 8,5 Nm
Reitstockaufnahme	MK4
Länge x Breite x Höhe	2.530 x 1.595 x 1.795 mm
Nettogewicht	2.100 kg



CNC-KATALOG

Weitere Informationen und eine große Auswahl an Zubehör finden Sie im CNC-Katalog oder unter
www.optimum-maschinen.de

Zubehör

Starter-Satz VDI 30	3536115
Bestehend aus:	
3 Stück Vierkant-Queraufnahmen	
Vierkant-Queraufnahme Überkopf	
Vierkant-Längsaufnahme	
5 Stück Bohrstangenaufnahme	
3 Stück Verschlussdeckel	
Spannzangenhalter ER 25	
Spannzangenschlüssel ER 25	
15-teiliger Spannzangensatz ER 25	
Werkzeughalter	
15-teiliger Spannzangen-Satz ER 25	
3 Stück Verschlussdeckel	





Besuchen Sie unser Vorführzentrum in Hallstadt/Bamberg
Vereinbaren Sie einen Termin:
vorfuehrzentrum@stuermer-maschinen.de

* Bitte beachten Sie, dass die Angabe abhängig vom eingebauten Drehfutter ist . Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.

OPTIturn® S 600 - PREMIUM CNC-Schrägbett-Drehmaschine

für effiziente Bearbeitung von großen Werkstücken und Serienteilen

PREMIUM line

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere Ausführung
- Schrägbettausführung 30° für besonders große Bearbeitungsdurchmesser
- Leichter Späneabfluss in die Spänewanne
- Formstabile Linearführungen sorgen für eine lange Lebensdauer für maximale statische und dynamische Steifigkeit
- Gehärtete und geschliffene Kugelumlaufspindeln
- SIEMENS Servomotoren in allen Achsen
- Alle Servomotoren mit integriertem Encoder für höchste Genauigkeit
- Einrichtung zum manuellen Werkzeugvermessen
- Reitstock mit hydraulischer Pinole
- Tragbares elektronisches Handrad
- Hydraulischer Werkzeugrevolver LS200 Standard optional mit Sauter-Werkzeugrevolver mit angetriebenen Werkzeugen
- Späneförderer
- Spänewagen
- Halogen-Arbeitsleuchte
- EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)
- Hydraulisches Dreibacken-Drehfutter Ø 200 mm
- Harte und weiche Blockbacken
- Kühlmitteleinrichtung
- Standard mit Werkzeughalter für MK3
- Wärmetauscher
- Standard mit Werkzeughalter Set: 3 Halter für Reduzierhülsen, Halter für Außendrehstahl, 5 Reduzierhülsen
- Zwei Jahre SIEMENS Gewährleistung inklusive

SIEMENS Steuerung

SINUMERIK 828D Basic

- 10,4“-Farbdisplay
- 4:3-Format
- Anwenderfreundliche SINUMERIK Operate Software
- Frontschnittstellen: USB 2.0, RJ45 Ethernet, Compact Flash (CF) Card
- 8 horizontale und 8 vertikale Softkeys
- Safety Integrated
- Restmaterialerkennung und -bearbeitung
- Shopturn-Arbeitsschrittprogrammierung
- Netzlaufwerk verwalten
- 3-D Simulation
- Mitzeichnen

SIEMENS SAFETY INTEGRATED Einrichten bei geöffneter Tür



ab € 60.500,- zzgl. Mwst.

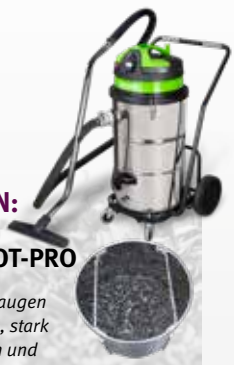
Fragen Sie nach einem Sonderpreis für die Ausbildung

Maschinendaten	S 600
Artikel-Nr.	**3515060**
Gesamt-Anschlusswert	31 KVA 400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor / Drehmoment S1-Betrieb	12 kW / 115 Nm
Spindelaufnahme	DIN ISO 702-1 Nr. 6
Spindelbohrung*	Ø 75 mm
Drehlänge	460 mm
Drehdurchmesser	Ø 280 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett	Ø 500 mm
Futterdurchlass	Ø 65 mm
Spindeldrehzahlen*	10 - 4.000 min^{-1}
Werkzeugrevolver	
Typ	VDI 30
Anzahl der Werkzeugplätze	8 Werkzeuge
Option: Sauter-Werkzeugrevolver mit angetriebenen Werkzeugen (Art. Nr.: 351506001)	
Typ	VDI 30
Anzahl der Werkzeugplätze	12 Werkzeuge
Zulässige Drehzahl an der Werkzeugkupplung	4.500 min^{-1}
Drehmoment der Werkzeuge	20 Nm
X-/Z-Achse Verfahrweg	215 mm / 520 mm
X-/Z-Achse Vorschubgeschwindigkeit	30.000 mm/min
X-/Z-Achse Drehmoment Motor	11 Nm
Reitstockaufnahme	MK4
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	2.322 x 1.948 x 1.930 mm
Nettogewicht	3.200 kg

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer INDIVIDUELLEN BERATUNG

Kontakt: (09 51) 96 555-513
beratung@optimum-maschinen.de

ALS SPÄNESAUGER EMPFOHLEN:



cleancraft flexCAT 378 EOT-PRO

flexCAT 378 EOT-PRO
statt € 1.185,00 zzgl. MwSt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003380

Spezialsauger zum Absaugen von Kühlschmierstoffen, stark ölhaltigen Flüssigkeiten und groben Metallspänen in großen Mengen



CNC-KATALOG

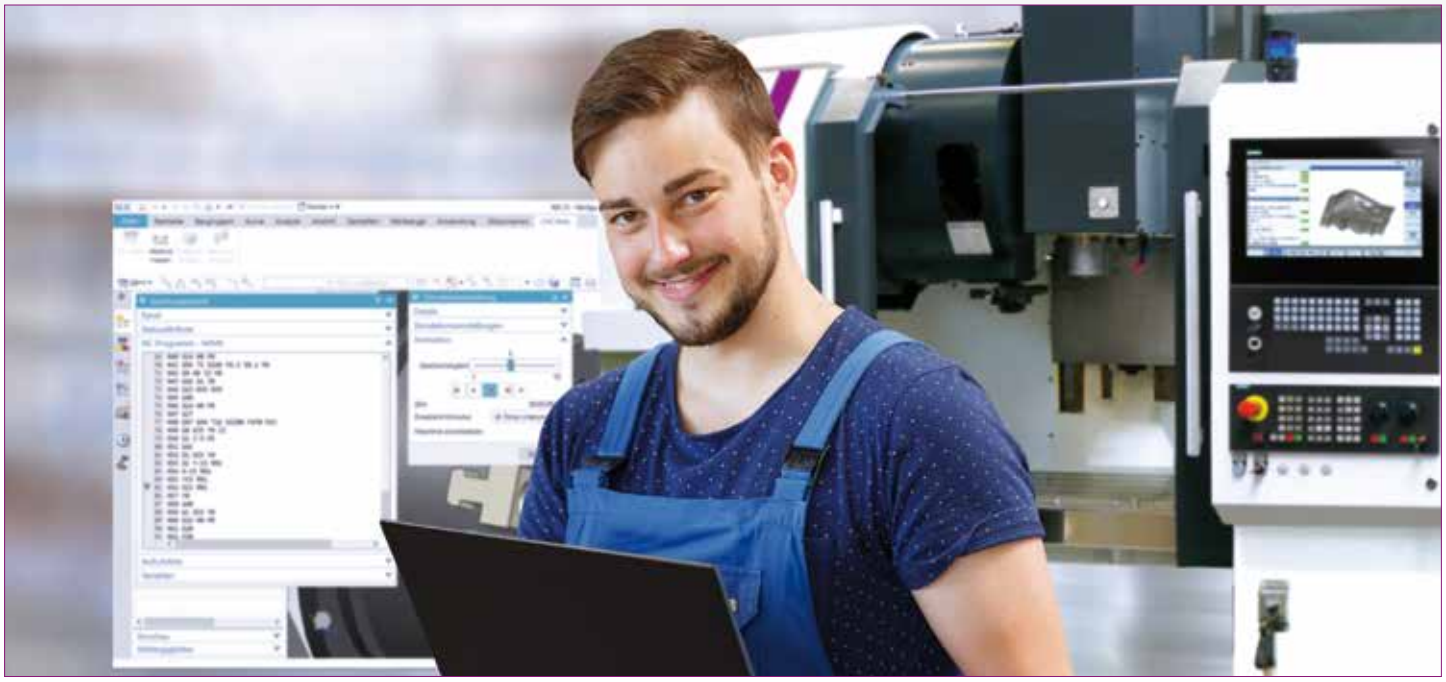
Weitere Informationen und eine große Auswahl an Zubehör finden Sie im CNC-Katalog oder unter **www.optimum-maschinen.de**

*Andere Spindelbohrungen und Spindeldrehzahlen auf Anfrage. Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Digitales Lernen

Schulungs- und Trainingssoftware

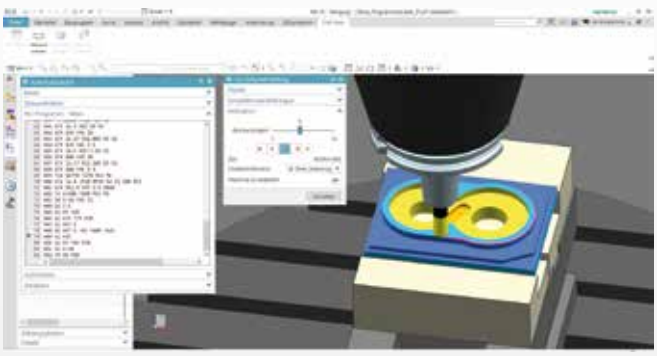


Realitätsnahe CNC-Ausbildung

CNC4edu - die einzigartige Trainingssoftware

Digital begeistern
CNC4edu ist eine neue und einzigartige Schulungs- und Trainingssoftware für die CNC-Ausbildung und die Prüfungsvorbereitung nach DIN/PAL. Neben der üblichen CNC-Simulation können die Programme auch im Kontext der Spannmittel und des Maschinenraumes simuliert werden.

CNC4edu bietet folgende Funktionen:
- ▶ Virtuelle Maschinen
- ▶ PAL-Aufgabenpakete
- ▶ CSE Simulationstreiber für PAL (Drehen und Fräsen)
- ▶ Hilfefunktionen
- ▶ Unterstützende Fehlermeldungen
- ▶ Vorkonfigurierte Setups (Maschine, Spannmittel, Werkzeuge)
- ▶ Klausurenfunktion



Programmbeispiel Fräsen

Kundenseitige Voraussetzungen
- Ab **SIEMENS** NX Version 11
- **SIEMENS** NX (CAM + Simulation Add On)
- **SIEMENS** Academic Bundle

NC-Editor
Im Paket CNC4edu ist ein eigens entwickelter NC-Editor enthalten. Der NC-Editor ist vollständig in Siemens NX integriert und ermöglicht die Programmierung von CNC Fräs- und Drehmaschinen nach DIN/PAL.

Funktionen des NC-Editors:
- ▶ Ermöglicht die Programmierung nach DIN/PAL
- ▶ Kurzinformationen
- ▶ Ausführliche Hilfefunktionen
- ▶ PAL Aufgabenpakete

Die Programmieranleitung zur Siemens Steuerung – SINUMERIK Operate ist ebenfalls Bestandteil des NC-Editors.

Virtuelle Maschinen vorkonfigurierten Setups
In CNC4edu sind bereits diverse CNC-Werkzeugmaschinen mit kompletten Setups vorkonfiguriert.

Klausurenfunktion
Durch die Klausurenfunktion können Sie eigene Tests/Prüfungen nach der Lückentextmethode erstellen. Die Prüfungen können anschließend ausgewertet werden.

Neben den bereits enthaltenen Maschinen besteht natürlich die Möglichkeit, Ihre eigene Maschine in CNC-4edu zu integrieren. Gerne erstellen wie Ihnen ein entprechendes Angebot.

Artikel	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
CNC4edu, 25er Lizenz	57-54600	**5.000,00**
Updatepaket	57-54797	**500,00**

- Alle Updates und Anpassungen an die aktuellen **SIEMENS** NX Versionen
- Support via Teamviewer

Postprozessoren auf Anfrage erhältlich

Mehr Informationen erhalten Sie unter
www.christiani.de/cnc4edu

Der Optimum Druckkopf OPTImill 3X und 5X wandelt Ihre CNC-Fräsmaschine in einen 3D-Drucker um



OPTImill 3X und 5X
ermöglicht die Herstellung von greifbaren Objekten durch digitale 3D Dateien aus dem CAD-System
Anbaubar an jede Optimum CNC-Fräsmaschine mit SIEMENS Sinumerik Steuerung 808D/828D/840D sl

Nutzen Sie die Technologie des 3-D Drucks mit den Optimill 3X und 5X-Druckköpfen für das Rapid Prototyping (schneller Modellbau), Rapid Tooling (schneller Werkzeugbau) und Rapid Manufacturing (schnelle Fertigung).
3-D Druck ist ebenso geeignet für den Bau von Anschauungs- und Funktionsprototypen, zur Herstellung von Werkzeugen sowie für die Fertigung von Bauteilen mit einfachen und komplexen Geometrien.

MEHR INFORMATIONEN FINDEN SIE IM HAUPTKATALOG ODER UNTER WWW.OPTIMUM-MASCHINEN.DE

ENTDECKEN SIE JETZT AUCH UNSERE PRODUKTVIDEOS!

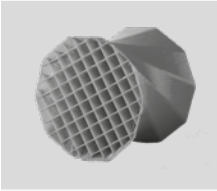
YouTube Optimum Maschinen

YouTube

Hier finden Sie die Videopräsentationen unseres OPTIMUM 3X Druckkopfes

Einsatzbreiche


Modelle


Prototypen


Einzelfertigung


Ersatzteile

OPTIMUM Maschinen Germany GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 · D-96103 Hallstadt

Vertrieb Deutschland:
Stürmer Maschinen GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 · D-96103 Hallstadt
Tel.: 0951 - 96 555 - 0
info@stuermer-maschinen.de

Vertrieb Österreich:
Aircraft Kompressorenbau GmbH
Gewerbestraße Ost 6 · A-4921 Hohenzell
Tel.: +43 - (0) 77 52 - 70 929 - 0
info@aircraft.at

- 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 gehaftet. Technische und optische Änderungen sind vorbehalten. Nicht alle Artikel lagermäßig. Beschaffung kurzfristig möglich.
- Auslieferung erfolgt ausschließlich über den Fachhandel.
- Bitte beachten Sie, dass bei einigen Maschinen dieses Prospekts Transportverpackungspauschalen (TVP) für Transporteinheiten bzw. Verpackung und Verpackungsaufwand anfallen. Für Maschinen mit erhöhtem Transportaufwand berechnen wir einen zusätzlichen Transportzuschlag (TPZ/TPZDF).
- Informationen zu Umfang, Dauer, Inhalt und Garantiegeber unter www.optimum-maschinen.de oder anzufordern über Optimum Maschinen Germany GmbH.
- (1) Bitte beachten Sie, dass bei der Montage von Fremd-Drehfutter oder Planscheiben zum Erreichen des angegebenen technisch möglichen Drehdurchmesser, betreiberseitige Umbauarbeiten erforderlich sein können.
- Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern: Elektrischer Anschluss nur durch eine Elektrofachkraft. Der Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter oder Wechselrichter darf nicht über einem gewöhnlichen Anschlussstecker erfolgen. Ein fester Anschluss ist erforderlich. Die Antriebskomponenten führen einen hohen Ableitstrom über den Schutzleiter. Das Berühren leitfähiger Teile kann bei unterbrochenem Schutzleiter zum Tod oder schweren Verletzungen führen.
- **Das gesamte Prospekt ist urheberrechtlich geschützt. Darüber hinaus melden wir zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent- und Designrechte an, sofern dies im Einzelfall möglich ist. Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums.**

metallkraft®
Metallbearbeitungsmaschinen



ANGEBOT FÜR UNSERE KUNDEN, DIE UNTERNEHMER UND NICHT VERBRAUCHER SIND

AKTIONSANGEBOTE

FRÜHJAHR/SOMMER 2021

GÜLTIG VON **01.03.2021** BIS **31.08.2021**

WWW.METALLKRAFT.DE

GS 18 – Elektrischer Gewindeschneider mit Wendegetriebe zum zeitsparenden, präzisen Schneiden von Gewinden in Bohrlöchern

- Zusätzlicher Handgriff ermöglicht optimal gerichtete und bequeme Werkzeugführung
- Die Universalaufnahme für Standard-Gewindeschneider von M6 bis M18 ermöglicht eine lange Standzeit des Werkzeugs
- Gewindeschneiden in Sacklöchern mit serienmäßigem Tiefenanschlag

Technische Daten		GS 18
Gewindeschneiden		
Gewindebohrer		M6 – M18
Stahl (S235JR) Kurzzeitbetrieb		M18
Stahl (S235JR) Dauerbetrieb		M14
Aluminium Kurzzeitbetrieb		M18
Aluminium Dauerbetrieb		M16
Drehzahlen		
Im Leerlauf vorwärts (Rechtslauf)	min^{-1}	280
Im Leerlauf rückwärts (Linkslauf)	min^{-1}	680
Unter Last (Rechtslauf)	min^{-1}	170
Unter Last (Linkslauf)	min^{-1}	410
Aufnahmeleistung	W	450
Anschlusskabellänge	m	3
Elektrischer Anschluss	V Hz / Ph	220 – 240 50 – 60 / 1
Abmessungen	mm	400 x 80 x 200
Gewicht	kg	3,15

GS 18
statt € 499,00 zzgl. MwSt.
469,-
€ 558,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3860018

Info & Video

Lieferumfang **GS 18**
Universalaufnahme M6 – M18 mit Rutschkupplung
Zusatz-Handgriff
4mm Sechskantschlüssel
Tiefenanschlag
Transportkoffer





GS 18
Gewindebohrer nicht im Lieferumfang enthalten

Pneumatische Gewindeschneidmaschine GS 1000-12 P / Elektrische Gewindeschneidmaschine GS 1100-16 E — Schnelles und präzises Gewindeschneiden mit frei positionierbarem Schwenkarm

Neu

- Maschinenkopf von 0 bis 90 Grad schwenkbar
- Schnellwechselfutter mit Rutschkupplung für sicheres Gewindeschneiden ohne Bruchgefahr
- Rechts-Links-Lauf am Maschinenkopf wählbar

GS 1000-12 P:
- Manometer und Arbeitsdruckregler am Schwenkarm gut erreichbar

GS 1100-16 E:
- Einstellung von Gewindegröße, Drehzahl, Steigung und Schneidtiefe über Touchscreen am Schwenkarm
- Manueller Modus: Nach Erreichen der eingestellten Schneidtiefe stoppt die Spindel automatisch, Vor- und Rücklauf muss manuell aktiviert werden
- Automatischer Modus: Nach Erreichen der eingestellten Schneidtiefe wechselt die Maschine automatisch vom Vor- in den Rücklauf – Ideal für das Gewindeschneiden von mehreren Sacklöchern



GS 1000-12 P:
- *Maschinenkopf von 0 bis 90 Grad schwenkbar*



Abgebildeter Gewindebohrer nicht im Lieferumfang enthalten



GS 1100-16 E:
- *Einstellung der Parameter über im Schwenkarm integrierten Touchscreen*

GS 1000-12 P
statt € 699,00 zzgl. MwSt.
649,-
€ 772,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4450012

Lieferumfang **GS 1000-12 P**
› **6x** Gewindebohrfutter GT12 (M3, M4, M5-6, M8, M10, M12)

Lieferumfang **GS 1100-16 E**
› **8x** Gewindebohrfutter GT12 (M3, M4, M5-6, M8, M10, M12, M14, M16)

GS 1100-16 E
statt € 1.199,00 zzgl. MwSt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4450116

GS 1000-12 P SET
statt € 1.398,00 zzgl. MwSt.
1.229,-
€ 1.462,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4450012SET

Lieferumfang **GS 1000-12 P SET**
› **6x** Gewindebohrfutter GT12 (M3, M4, M5-6, M8, M10, M12)
› Unterbau 900 x 600 x 875 mm

Lieferumfang **GS 1100-16 E SET**
› **8x** Gewindebohrfutter GT12 (M3, M4, M5-6, M8, M10, M12, M14, M16)
› Unterbau 900 x 600 x 875 mm

GS 1100-16 E SET
statt € 1.898,00 zzgl. MwSt.
1.659,-
€ 1.974,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4450116SET

Technische Daten		GS 1000-12 P	GS 1100-16 E
Antrieb		pneumatisch	elektrisch
Gewindebohrungen bei 400 N/mm²		M3 – M12	M3 – M16
Drehzahl max.	min^{-1}	400	312
Auslegerradius	mm	1000	1100
Winkelverstellung	°	0 – 90	0 – 90
Pneumatischer Anschluss			
Betriebsdruck	bar	6 – 8	–
Elektrische Daten			
Leistung Antriebsmotor	kW	0,6	0,6
Anschlussspannung / Netzfrequenz	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Abmessungen und Gewichte			
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	930 x 90 x 520	930 x 90 x 520
Gewicht ca.	kg	17	17



GS 1000-12 P SET: *Abgebildeter Gewindebohrer nicht im Lieferumfang enthalten*

Elektrische Gewindeschneidmaschine GS 1200-24 E / GS 1200-36 E — Schnelles und präzises Gewindeschneiden mit frei positionierbarem Schwenkarm

- Maschinenkopf von 0 bis 90 Grad schwenkbar
- Schnellwechselfutter mit Rutschkupplung für sicheres Gewindeschneiden ohne Bruchgefahr
- Rechts-Links-Lauf am Maschinenkopf wählbar
- Einstellung von Gewindegröße, Drehzahl, Steigung und Schneidtiefe über Touchscreen am Schwenkarm
- Manueller Modus: Nach Erreichen der eingestellten Schneidtiefe stoppt die Spindel automatisch, Vor- und Rücklauf muss manuell aktiviert werden
- Automatischer Modus: Nach Erreichen der eingestellten Schneidtiefe wechselt die Maschine automatisch vom Vor- in den Rücklauf – Ideal für das Gewindeschneiden von mehreren Sacklöchern
- Unterbau mit Aufspanntisch und Fahrwerk im Zubehör erhältlich



GS 1200-24 E
Abgebildeter Gewindebohrer nicht im Lieferumfang enthalten



GS 1200-36 E



- *Maschinenkopf von 0 bis 90 Grad schwenkbar (Abgebildeter Gewindebohrer nicht im Lieferumfang enthalten)*



- *Einstellung der Parameter über im Schwenkarm integrierten Touchscreen*

GS 1200-24 E	GS 1200-24 E SET	GS 1200-36 E	GS 1200-36 E SET
statt € 1.529,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.228,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.629,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.328,00 zzgl. MwSt.
1.399,-	**1.949,-**	**1.499,-**	**2.039,-**
€ 1.664,84 inkl. MwSt.	€ 2.319,31 inkl. MwSt.	€ 1.783,81 inkl. MwSt.	€ 2.426,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4450124	Art.-Nr. 4450124SET	Art.-Nr. 4450136	Art.-Nr. 4450136SET

Lieferumfang GS 1200-24 E
› **9x** Gewindebohrfutter GT24 (M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-24)

Lieferumfang GS 1200-24 E SET
› **9x** Gewindebohrfutter GT24 (M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-24)
› Unterbau 900 x 600 x 875 mm

Lieferumfang GS 1200-36 E
› **13x** Gewindebohrfutter GT24 (M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-24, M27, M30, M33, M36)

Lieferumfang GS 1200-36 E SET
› **13x** Gewindebohrfutter GT24 (M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-24, M27, M30, M33, M36)
› Unterbau 900 x 600 x 875 mm

Technische Daten		GS 1200-24 E	GS 1200-36 E
Antrieb		elektrisch	elektrisch
Gewindebohrungen bei 400 N/mm²		M6 – M24	M6 – M36
Drehzahl max.	min^{-1}	250	156
Auslegerradius	mm	1200	1200
Winkelverstellung	°	0 – 90	0 – 90
Elektrische Daten			
Leistung Antriebsmotor	kW	1,2	1,2
Anschlussspannung / Netzfrequenz	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Abmessungen und Gewichte			
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1400 x 100 x 700	1400 x 100 x 700
Gewicht ca.	kg	40	42



GS 1200-24 E SET:
Schraubstock und abgebildeter Gewindebohrer nicht im Lieferumfang enthalten

Zubehör

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Unterbau für Gewindeschneid-maschinen 900 x 600 x 875 mm	4460005	**649,00**

Zubehör GS 1000-12 P / GS 1100-16 E	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Magnetfuß	4460010	**239,00**
Gewindebohrfutter GT12, M3	4460050	**21,50**
Gewindebohrfutter GT12, M4	4460051	**21,50**
Gewindebohrfutter GT12, M5-6	4460052	**21,50**
Gewindebohrfutter GT12, M8	4460053	**21,50**
Gewindebohrfutter GT12, M10	4460054	**21,50**
Gewindebohrfutter GT12, M12	4460055	**21,50**
Gewindebohrfutter GT12, M14	4460056	**21,50**
Gewindebohrfutter GT12, M16	4460057	**21,50**

Zubehör GS 1200-24 E / GS 1200-36 E	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Magnetfuß	4460011	**379,00**
Gewindebohrfutter GT24, M6	4460060	**29,90**
Gewindebohrfutter GT24, M8	4460061	**29,90**
Gewindebohrfutter GT24, M10	4460062	**29,90**
Gewindebohrfutter GT24, M12	4460063	**29,90**
Gewindebohrfutter GT24, M14	4460064	**29,90**
Gewindebohrfutter GT24, M16	4460065	**29,90**
Gewindebohrfutter GT24, M18	4460066	**29,90**
Gewindebohrfutter GT24, M20	4460067	**29,90**
Gewindebohrfutter GT24, M22-24	4460068	**29,90**
Gewindebohrfutter GT24, M27	4460069	**29,90**
Gewindebohrfutter GT24, M30	4460070	**29,90**
Gewindebohrfutter GT24, M33	4460071	**29,90**
Gewindebohrfutter GT24, M36	4460072	**29,90**



Gewindebohrfutter



Magnetfuß

Serie MB – Hochwertige Magnetbohrmaschinen für den vielseitigen Einsatz. Große Durchmesser – wirtschaftlicher und schneller bohren!

- Für Kernbohrer mit 19 mm Weldonschaft
- maschine ist geerdet und doppelt isoliert, dadurch ideal für die Baustelle
- Hohe Magnethaltekraft
- Das Kühlmittel wird durch den Bohrer geleitet
- Qualitativ hochwertigste Konstruktion
- Umrüstung von Kern- auf Vollbohren mit wenigen Handgriffen
- Sichere und zuverlässige Funktion
- **MB 351, MB 502 und MB 754:** Stabile Bohrführung durch lang ausgelegte und besonders tief montierte Pinolenführung



MB 351

- Eine Geschwindigkeit
- Schnellspannaufnahme
- 1.100 Watt-Motor

MB 351
statt € 590,00 zzgl. MwSt.
509,-
€ 605,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3860351

MB 351 Set
statt € 725,00 zzgl. MwSt.
609,-
€ 724,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3860351SET



MB 502 E

- Zwei Geschwindigkeiten
- Schnellspannaufnahme
- 1.100 Watt Motor
- Großer Verfahrweg des Bohrkopfes

MB 502 E
statt € 745,00 zzgl. MwSt.
599,-
€ 712,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3860500

MB 502 E Set
statt € 880,00 zzgl. MwSt.
709,-
€ 843,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3860500SET



MB 502

- Zwei Geschwindigkeiten
- Schnellspannaufnahme
- 2.000 Watt Motor
- Max. Magnethaltekraft von 32.000 N

MB 502
statt € 985,00 zzgl. MwSt.
799,-
€ 950,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3860502

MB 502 Set
statt € 1.120,00 zzgl. MwSt.
909,-
€ 1.081,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3860502SET

Modell		MB 351	MB 502 E	MB 502
		Vorschub	Vorschub	Vorschub
		manuell	manuell	manuell
Technische Daten				
Max. Bohrer-Ø / Kernbohren	mm	35	50	50
Max. Bohrtiefe / Kernbohren	mm	50	50	75
Max. Bohrer-Ø / Vollbohren[1]	mm	13	13	–
Max. Bohrtiefe / Vollbohren[1]	mm	140	140	–
Max. Bohrer-Ø / Vollbohren[2]	mm	–	–	16
Max. Bohrtiefe / Vollbohren[2]	mm	–	–	110
Spindelaufnahme		M 24	fest	M 24
Aufnahme Weldonschaft	mm	19	19	19
Drehzahl unter Last	min^{-1}	330	180/270	230/300
Motorleistung	W	1.100	1.100	2.000
Stromanschluss	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Magnetfussabmessungen	mm	165 x 80	180 x 90	200 x 100
Magnet-Haltekraft	N	15.000	17.000	32.000
Max. Abmessung	mm	280 x 260 x 395	290 x 270 x 355	320 x 280 x 495
Gewicht	kg	12	14,8	21,1

1) mit direkt montiertem Vollbohrer 2) mit montiertem Bohrfutteradapter und Bohrfutter

Lieferumfang **MB 351 / 502 E / MB 502**	
Standard	Schnellspannaufnahme
	Kette
	Kunststoff-Tragekoffer
	Kernbohrer-Set 6tlg. im Kunststoff-Koffer (Ø 12, 14, 18, 20, 22 mm, Länge: 25 mm)
SET	

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite



MB 754

- Vier Geschwindigkeiten
- 2.000 Watt-Motor
- Max. Magnethaltekraft von 32.000 N
- Spindelaufnahme MK 3
- Rechts-/Linkslauf



MB 1204

- Vier Geschwindigkeiten
- Variable Drehzahl
- 2.000 Watt-Motor
- Max. Magnethaltekraft von 32.000 N
- Rechts-/Linkslauf
- Spindelaufnahme MK 3

MB 754	MB 754 Set	MB 1204	MB 1204 Set
statt € 1.085,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.220,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.985,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.120,00 zzgl. MwSt.
899,-	**1.009,-**	**1.609,-**	**1.719,-**
€ 1.069,81 inkl. MwSt.	€ 1.200,71 inkl. MwSt.	€ 1.914,71 inkl. MwSt.	€ 2.045,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3860754	Art.-Nr. 3860754SET	Art.-Nr. 3861204	Art.-Nr. 3861204SET

Zubehör

Kernbohrerset 6-teilig

im praktischen Kunststoff-Koffer
(Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm, Länge: 25 mm)



Kernbohrerset 6-tlg.
zzgl. MwSt.
135,-
€ 160,65 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3873008

Mit 18 mm BLUE-LINE Bohrer!



*Zum Ausprobieren erhalten Sie einen Kernbohrer in unserer höchsten Qualitätsstufe BLUE-LINE mit patentierter **Durablue-Beschichtung** für extreme Oberflächenhärte und -glätte.*

Starterset-Kernbohrer

▶ Kernbohrerset 30mm 6-teilig im praktischen Kunststoff-Koffer
(Ø 12, 14, 18, 20, 22 mm, Länge: 25 mm)
▶ Universal Schneidpaste



Starterset-Kernbohrer
statt € 160,05 zzgl. MwSt.
139,-
€ 165,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3873008SET

Befestigungselement

Zur Befestigung der Kernbohrmaschine MB 754 an Rohren mit Durchmesser 32 – 203 mm



Rohr-Befestigungselement für MB 754
zzgl. MwSt.
250,-
€ 297,50 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3867504

Modell		MB 754	MB 1204
		Vorschub	Vorschub
		manuell	manuell
Technische Daten			
Max. Bohrer-Ø / Kernbohren	mm	75	120
Max. Bohrtiefe / Kernbohren	mm	50	75
Max. Bohrer-Ø / Vollbohren[1]	mm	32	32
Max. Bohrtiefe / Vollbohren[1]	mm	150	150
Max. Bohrer-Ø / Vollbohren[2]	mm	16	16
Max. Bohrtiefe / Vollbohren[2]	mm	110	110
Spindelaufnahme		MK 3	MK 3
Aufnahme Weldonschaft	mm	19	19
Drehzahlen	min^{-1}	90/120/180/230	35-120 / 70-220 / 80-250 / 140-450
Motorleistung	W	2.000	2.000
Stromanschluss	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Magnetfussabmessungen	mm	200 x 100	210 x 120
Magnet-Haltekraft	N	32.000	32.000
Max. Abmessung	mm	320 x 280 x 515	370 x 235 x 520
Gewicht	kg	24,4	29,3

1) mit direkt montiertem Vollbohrer 2) mit montiertem Bohrfutteradapter und Bohrfutter

Lieferumfang **754 / MB 1204**		
Standard	Kunststoff-Tragekoffer	SET
	Kette	
	Austreibkeil	
	Kernbohreraufnahme MK 3/19mm	
	MB 1204 zusätzlich mit: Kernbohreraufnahme MK 3/32mm	
	Kernbohrer-Set 6tlg. im Kunststoff-Koffer (Ø 12, 14, 18, 20, 22 mm, Länge: 25 mm)	

RB 127 – Rohrbohrmaschine mit Lochsäge mit Schnellspannsystem und niedriger Bauhöhe.
MB 351 F – Hochwertige, flache Magnetkernbohrmaschine für den vielseitigen Einsatz.

RB 127
- Integrierte Wasserwaage
- Schneiden von Löchern bis 127 mm möglich
- Horizontale wie auch vertikale Arbeitsposition möglich
- Halterung für Rohre mit einfachem Schnellspannsystem und Kette
- Niedrige Bauhöhe

MB 351 F
- Ausbalancierter Tragekomfort
- Bedienhebel beidseitig einsetzbar
- LED-Leuchte für dunkle Arbeitsbereiche
- Handlich und leicht
- Optimaler Einsatz auf engstem Raum

RB 127 für Rohrbohren



- 1 Geschwindigkeit
- 1.100 Watt-Motor
- Integrierte Wasserwaage
- Optimaler Einsatz auf engstem Raum

RB 127

Lieferumfang **RB 127**
Halterung für Rohre 32-203 mm
Integrierte Wasserwaage

RB 127
statt € 925,00 zzgl. MwSt.
799,-
€ 950,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3860127

MB 351 F flache Ausführung



- 1 Geschwindigkeit
- Mit Schnellspannaufnahme
- 1.100 Watt-Motor
- LED-Leuchte für dunkle Arbeitsbereiche
- Bedienhebel beidseitig einsetzbar
- Optimaler Einsatz auf engstem Raum

MB 351 F

	Lieferumfang **MB 351 F**	
Standard	1 Schutzvorrichtung	SET
	Bedienwerkzeug	
	Kunststoff-Tragekoffer	
	Kernbohrer-Set 6tlg.	

MB 351 F
statt € 575,00 zzgl. MwSt.
509,-
€ 605,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3860350

MB 351 F Set
statt € 710,00 zzgl. MwSt.
639,-
€ 760,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3860350SET

Modell		RB 127	MB 351 F
		Vorschub	Vorschub
		manuell	manuell
Technische Daten			
Lochsägen max. Ø	mm	127	–
Max. Bohrer-Ø / Kernbohren	mm	–	35
Max. Bohrtiefe / Kernbohren	mm	–	30
Spindelaufnahme		5/8"-16	fest
Aufnahme Weldonschaft	mm	–	19
Drehzahl unter Last	min^{-1}	–	390
Motorleistung	Watt	1.100	1.100
Stromanschluss	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Magnetfussabmessungen	mm	–	165 x 80
Magnet-Haltekraft	N	–	15.000
Max. Abmessung	mm	440 x 350 x 330	300 x 210 x 210
Gewicht	kg	14,5 kg	10,5 kg

1) mit direkt montiertem Vollbohrer

Kernbohrerset 6-teilig *im praktischen Kunststoff-Koffer (Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm, Länge: 25 mm)*



Kernbohrerset 6-tlg.
zzgl. MwSt.
135,-
€ 160,65 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3873008

Mit 18 mm BLUE-LINE Bohrer!



*Zum Ausprobieren erhalten Sie einen Kernbohrer in unserer höchsten Qualitätsstufe **BLUE-LINE** mit patentierter **Durablue-Beschichtung** für extreme Oberflächenhärte und -glätte.*

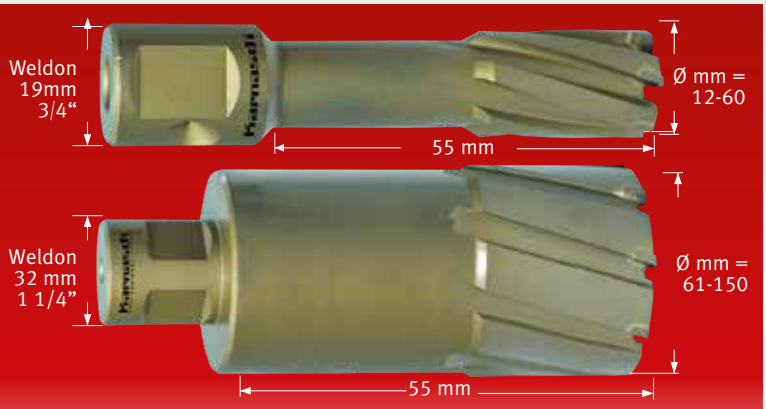
Besonderheiten Rohrbohrer RB 127
- Integrierte Wasserwaage
- Schneiden von Löchern bis 127 mm möglich
- Horizontale wie auch vertikale Arbeitsposition möglich
- Halterung für Rohre mit einfachem Schnellspannsystem und Kette
- Niedrige Bauhöhe



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

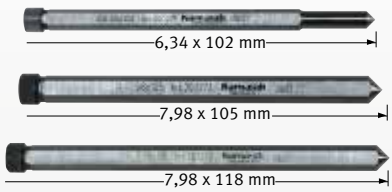
Qualitätskernbohrer der Serie HARD-LINE

- Karnasch hartmetallbestückte (HM) Kernbohrer sind in einer aufwendigen Vor-Mittel-Nachschneider-Geometrie gefertigt. Dies ergibt ratterfreies, ruhiges und leichtes Zerspanen mit höchsten Standzeiten.
- HARD-LINE-Bohrer werden mit konischer Spirale gefertigt für sauberen Spanfluss und höchste Zerspanleistung auch bei schwierigen Materialien.
- Karnasch HARD-LINE-Kernbohrer werden ausschließlich mit Sandvik Hartmetallzähnen bestückt. Wir meinen: Nur das beste Hartmetall ist gut genug für Karnasch Kernbohrer!



Ømm	38720.1316	€	Ømm	38720.1316	€	Ømm	38720.1316	€
12	38720.1316 12	35,49	42	38720.1316 42	62,99	73	38720.1316 73	134,03
13	38720.1316 13	35,49	43	38720.1316 43	62,99	74	38720.1316 74	136,31
14	38720.1316 14	35,49	44	38720.1316 44	62,99	75	38720.1316 75	137,54
15	38720.1316 15	35,49	45	38720.1316 45	62,99	76	38720.1316 76	139,69
16	38720.1316 16	35,49	46	38720.1316 46	67,73	77	38720.1316 77	141,44
17	38720.1316 17	35,49	47	38720.1316 47	67,73	78	38720.1316 78	143,39
17,5	38720.1316 17,5	35,49	48	38720.1316 48	67,73	79	38720.1316 79	144,95
18	38720.1316 18	35,49	49	38720.1316 49	67,73	80	38720.1316 80	147,10
19	38720.1316 19	35,49	50	38720.1316 50	71,63	82	38720.1316 82	156,78
20	38720.1316 20	35,49	51	38720.1316 51	77,74	83	38720.1316 83	156,78
21	38720.1316 21	36,60	52	38720.1316 52	79,56	84	38720.1316 84	162,11
22	38720.1316 22	36,60	53	38720.1316 53	81,97	85	38720.1316 85	164,91
23	38720.1316 23	36,60	54	38720.1316 54	84,70	88	38720.1316 88	181,87
24	38720.1316 24	36,60	55	38720.1316 55	86,52	90	38720.1316 90	190,84
25	38720.1316 25	36,60	56	38720.1316 56	89,57	92	38720.1316 92	218,47
26	38720.1316 26	38,81	57	38720.1316 57	91,72	95	38720.1316 95	218,47
27	38720.1316 27	38,87	58	38720.1316 58	93,41	100	38720.1316 100	244,53
28	38720.1316 28	38,87	59	38720.1316 59	95,10	103	38720.1316 103	264,88
29	38720.1316 29	38,87	60	38720.1316 60	96,72	104	38720.1316 104	274,82
30	38720.1316 30	38,87	61	38720.1316 61	103,16	105	38720.1316 105	284,38
31	38720.1316 31	45,70	62	38720.1316 62	103,16	106	38720.1316 106	294,45
32	38720.1316 32	45,70	63	38720.1316 63	106,99	108	38720.1316 108	306,02
33	38720.1316 33	45,70	64	38720.1316 64	110,50	110	38720.1316 110	314,28
34	38720.1316 34	45,70	65	38720.1316 65	114,14	115	38720.1316 115	353,02
35	38720.1316 35	45,70	66	38720.1316 66	118,50	120	38720.1316 120	393,38
36	38720.1316 36	52,13	67	38720.1316 67	121,03	125	38720.1316 125	437,26
37	38720.1316 37	52,20	68	38720.1316 68	123,50	130	38720.1316 130	480,87
38	38720.1316 38	52,20	69	38720.1316 69	125,45	135	38720.1316 135	524,81
39	38720.1316 39	52,20	70	38720.1316 70	129,16	140	38720.1316 140	571,74
40	38720.1316 40	52,20	71	38720.1316 71	130,59	145	38720.1316 145	617,11
41	38720.1316 41	62,99	72	38720.1316 72	132,08	150	38720.1316 150	665,80

Auswerferstift



Ø 12-17 mm	€ 7,65	38720.1271
Ø 18-60 mm	€ 14,65	38720.1273
Ø 61-150 mm	€ 13,95	38720.1272

HARD-LINE SET 55



Inhalt	Ø mm
	14, 16, 18, 20, 22, 26
+ 2 Auswerferstifte	

€ 286,00
38720.1339

auch als HARD-LINE 40, 80 und 110 mit 55 mm, 80 mm und 110 mm Schnitttiefe erhältlich

Kernbohrer-Aufnahmehalter



Quick-Change Aufnahmehalter für Universal-/Weldonschaft 19 mm

- **Sekundenschneller Kernbohrerwechsel ohne Werkzeug**
- Verwendbar bis zu folgenden maximalen Durchmesser- und Schnitttiefen:
  Alle **HSS-XE-Kernbohrer** bis **Durchmesser 60 mm** und **Schnitttiefe 55 mm**
  Alle **HM-Kernbohrer** bis **Durchmesser 50 mm** und **Schnitttiefe 55 mm**



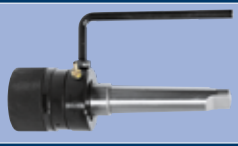
STARTER-SET 2 inkl. Aufnahmehalter

beinhaltet:

- **Kernbohrerset 6-teilig** (Art.-Nr. 3873006)
- **Universalschneidpaste, 750 g** (Art.-Nr. 38760.1157)
- **Aufnahmehalter MK 2 ohne automatische Innenkühlung** (Art.-Nr. 38720.1283)

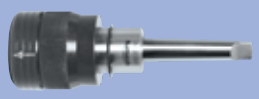
Starterset-Kernbohrer
statt € 203,40 zzgl. MwSt.
169,-
€ 201,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3873006SET

Quick-Change Aufnahmehalter mit automatischer Innenkühlung



Morsekegel 2	€ 113,45	38720.1303
Morsekegel 3	€ 117,05	38720.1307

Quick-Change Aufnahmehalter ohne automatische Innenkühlung



Morsekegel 2	€ 83,35	38720.1301
Morsekegel 3	€ 85,70	38720.1437

Aufnahmehalter ohne Quick-Change für Universal-/Weldonschaft 19 mm

Aufnahmehalter mit automatischer Innenkühlung



Morsekegel 2	€ 83,00	38720.1287
Morsekegel 3	€ 87,80	38720.1289

Aufnahmehalter ohne automatische Innenkühlung



Morsekegel 2	€ 43,35	38720.1283
Morsekegel 3	€ 46,55	38720.1293

Aufnahmehalter ohne Quick-Change für Universal-/Weldonschaft 32 mm

Aufnahmehalter mit automatischer Innenkühlung



Morsekegel 3	€ 98,95	38720.1290
Morsekegel 4	€ 99,75	38720.1292

Aufnahmehalter ohne automatische Innenkühlung



Morsekegel 3	€ 40,00	38720.1286

Qualitätskernbohrer der Serien SILVER-LINE und GOLD-LINE

- In Stufen gehärtet. Dadurch ergeben sich extrem harte Zahnspitzen (68 HRC) und ein dennoch flexibler Kernbohrer
- Sowohl SILVER-LINE als auch GOLD-LINE aus hochlegiertem HSS-XE Spezialstahl gefertigt, für extreme Härte an den Zahnspitzen (bis 68 HRC), somit hohe Verschleißfestigkeit und Standzeit
- Mit fünf speziell an die verschiedenen Durchmesser und Schnitttiefen angepassten Schneidengeometrien

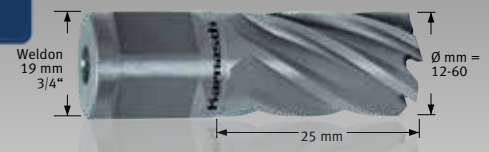
Vorteile GOLD-LINE

- Aus dem vollen Material komplett geschliffen. Dieser Feinschliff erhöht die Zerspanungsleistung bei gleichzeitiger Reduzierung der Reibung, wodurch sich eine höhere Standzeit ergibt
- Die spezielle Gold-Tech Oberflächenbehandlung erhöht die Standzeit zusätzlich

Weldon Aufnahme (3/4“ + 1/14“): ALFRA, ALFRA ROTA-QUICK, BDS, EUROBOOR, EVOLUTION, HOUGEN, MAGTRON, POWERBOR, RUKO, RUKO EASYLOCK, ROTABROACH, SLUGGER uvm. Nahezu jede Kernbohrmaschine im europäischen Raum hat diese Aufnahme.
Ausnahme: Fein Quick-In Aufnahme: FEIN QUICK-IN
Universal + Weldon: (passend für alle Maschinen wie siehe oben bei Weldon Aufnahme) und zusätzlich für NITTO Maschinen

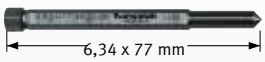
SILVER-LINE

auch als SILVER-LINE 50 mit 50 mm Schnitttiefe erhältlich



Ømm	38720.1255	€	Ømm	38720.1255	€
12	38720.1255 12	13,00	37	38720.1255 37	35,36
13	38720.1255 13	13,00	38	38720.1255 38	37,96
14	38720.1255 14	13,72	39	38720.1255 39	37,96
15	38720.1255 15	13,72	40	38720.1255 40	41,60
16	38720.1255 16	14,69	41	38720.1255 41	41,60
17	38720.1255 17	14,69	42	38720.1255 42	44,92
18	38720.1255 18	15,60	43	38720.1255 43	44,92
19	38720.1255 19	15,60	44	38720.1255 44	49,34
20	38720.1255 20	16,97	45	38720.1255 45	49,34
21	38720.1255 21	16,97	46	38720.1255 46	53,04
22	38720.1255 22	20,41	47	38720.1255 47	53,04
23	38720.1255 23	20,41	48	38720.1255 48	55,97
24	38720.1255 24	21,39	49	38720.1255 49	55,97
25	38720.1255 25	21,39	50	38720.1255 50	59,80
26	38720.1255 26	23,60	51	38720.1255 51	59,80
27	38720.1255 27	23,60	52	38720.1255 52	64,87
28	38720.1255 28	25,16	53	38720.1255 53	66,95
29	38720.1255 29	25,16	54	38720.1255 54	69,03
30	38720.1255 30	26,91	55	38720.1255 55	70,66
31	38720.1255 31	26,91	56	38720.1255 56	73,19
32	38720.1255 32	28,21	57	38720.1255 57	75,79
33	38720.1255 33	28,21	58	38720.1255 58	77,68
34	38720.1255 34	29,97	59	38720.1255 59	80,15
35	38720.1255 35	29,97	60	38720.1255 60	82,55
36	38720.1255 36	35,36			

Auswerferstift



€ 6,65
38720.1261

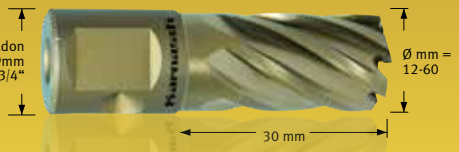
SILVER-LINE SET 25



Inhalt	Ø mm	€ 122,20
	14, 16, 18, 20, 22, 26	38720.1474
+ 2 Auswerferstifte		

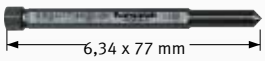
GOLD-LINE

auch als GOLD-LINE 55 mit 55 mm Schnitttiefe erhältlich



Ø mm	38720.1260U	€	Ø mm	38720.1260U	€
12	38720.1260U 12	16,38	34	38720.1260U 34	34,19
13	38720.1260U 13	16,38	35	38720.1260U 35	34,19
13,5	38720.1260U 13,5	16,71	36	38720.1260U 36	38,74
14	38720.1260U 14	16,84	37	38720.1260U 37	40,24
15	38720.1260U 15	16,84	38	38720.1260U 38	43,23
15,5	38720.1260U 15,5	17,81	39	38720.1260U 39	43,23
16	38720.1260U 16	18,14	40	38720.1260U 40	47,39
17	38720.1260U 17	18,14	41	38720.1260U 41	47,39
17,5	38720.1260U 17,5	18,59	42	38720.1260U 42	51,16
18	38720.1260U 18	18,98	43	38720.1260U 43	51,16
19	38720.1260U 19	18,98	44	38720.1260U 44	56,16
19,5	38720.1260U 19,5	19,50	45	38720.1260U 45	56,16
20	38720.1260U 20	20,41	46	38720.1260U 46	60,39
21	38720.1260U 21	20,41	47	38720.1260U 47	60,39
22	38720.1260U 22	24,25	48	38720.1260U 48	63,70
23	38720.1260U 23	24,25	49	38720.1260U 49	63,70
24	38720.1260U 24	25,16	50	38720.1260U 50	68,06
25	38720.1260U 25	25,16	51	38720.1260U 51	68,06
26	38720.1260U 26	26,65	52	38720.1260U 52	73,91
26,5	38720.1260U 26,5	26,65	53	38720.1260U 53	76,18
27	38720.1260U 27	26,65	54	38720.1260U 54	78,52
28	38720.1260U 28	29,58	55	38720.1260U 55	80,47
29	38720.1260U 29	29,58	56	38720.1260U 56	83,40
30	38720.1260U 30	31,01	57	38720.1260U 57	86,32
31	38720.1260U 31	31,01	58	38720.1260U 58	88,47
32	38720.1260U 32	32,44	59	38720.1260U 59	91,26
33	38720.1260U 33	32,44	60	38720.1260U 60	93,99

Auswerferstift



€ 6,65
38720.1261

GOLD-LINE SET 30



Inhalt	Ø mm	€ 145,28
	14, 16, 18, 20, 22, 26	38720.1322
+ 2 Auswerferstifte		

Spanabhebegerät “Chipmag”

- Zum Entfernen magnetischer Metallspäne
- Zum Reinigen und Aufsammeln magnetischer Kleinteile



“Chipmag” magnetisches Spanabhebegerät
statt € 46,00 zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3850010

Universalschneidpaste, 750 g

- Paste haftet am Werkzeug, ideal für Zwangslagen wie z.B. „Überkopfeinsatz“, für Zerspanungsarbeiten in allen Stahlsorten sowie NE-Metallen. Chlorfrei.



Universalschneidpaste
statt € 25,05 zzgl. MwSt.
21,75
€ 25,88 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 38760.1157

Qualitätskernbohrer der Serien BLUE-LINE und BLUE-LINE PRO

- In Stufen gehärtet. Dadurch ergeben sich extrem harte Zahnspitzen (68 HRC) und ein dennoch flexibler Kernbohrer
- Mit fünf speziell an die verschiedenen Durchmesser und Schnitttiefen angepassten Schneidengeometrien
- Aus dem vollen Material komplett geschliffen. Dieser Feinschliff erhöht die Zerspanungsleistung bei gleichzeitiger Reduzierung der Reibung, wodurch sich eine höhere Standzeit ergibt
- Einzigartige und patentierte Durablue-Beschichtung. Extreme Oberflächenhärte und -glätte ergeben extreme Standzeiten

BLUE-LINE

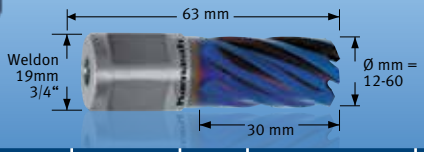
- Gefertigt aus hochlegiertem HSS-XE Spezialstahl gefertigt, für extreme Härte an den Zahnspitzen (bis 68 HRC), somit hohe Verschleißfestigkeit

BLUE-LINE PRO

- Gefertigt aus ASP Pulverstahl zum Bohren auch schwierigster Materialien wie Eisenbahnschienen, Edelstähle, exotische Legierungen. Immer dort einsetzbar, wo höchste Verschleißfestigkeit und Standzeit benötigt wird

BLUE-LINE

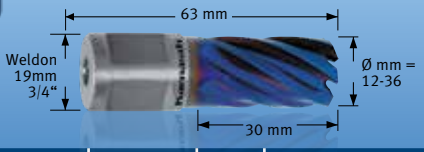
auch als BLUE-LINE 55 mit 55 mm Schnitttiefe erhältlich



Ømm	38720.1312	€	Ømm	38720.1312	€
12	38720.1312 12	24,05	37	38720.1312 37	59,80
13	38720.1312 13	24,05	38	38720.1312 38	62,79
14	38720.1312 14	24,51	39	38720.1312 39	62,79
15	38720.1312 15	24,51	40	38720.1312 40	66,95
16	38720.1312 16	25,81	41	38720.1312 41	66,95
17	38720.1312 17	25,81	42	38720.1312 42	70,72
18	38720.1312 18	26,65	43	38720.1312 43	70,72
19	38720.1312 19	26,65	44	38720.1312 44	75,73
20	38720.1312 20	28,08	45	38720.1312 45	75,73
21	38720.1312 21	28,08	46	38720.1312 46	79,95
22	38720.1312 22	31,92	47	38720.1312 47	79,95
23	38720.1312 23	32,76	48	38720.1312 48	83,27
24	38720.1312 24	33,67	49	38720.1312 49	83,27
25	38720.1312 25	33,67	50	38720.1312 50	87,62
26	38720.1312 26	35,17	51	38720.1312 51	87,62
27	38720.1312 27	35,17	52	38720.1312 52	93,41
28	38720.1312 28	38,09	53	38720.1312 53	95,75
29	38720.1312 29	38,09	54	38720.1312 54	98,09
30	38720.1312 30	39,52	55	38720.1312 55	100,04
31	38720.1312 31	39,52	56	38720.1312 56	102,96
32	38720.1312 32	40,95	57	38720.1312 57	105,89
33	38720.1312 33	40,95	58	38720.1312 58	108,03
34	38720.1312 34	42,71	59	38720.1312 59	110,83
35	38720.1312 35	42,71	60	38720.1312 60	113,56
36	38720.1312 36	47,26			

BLUE-LINE PRO

auch als BLUE-LINE PRO 55 mit 55 mm Schnitttiefe erhältlich



Ømm	38720.1284	€	Ømm	38720.1284	€
12	38720.1284 12	48,55	25	38720.1284 25	65,90
13	38720.1284 13	48,55	26	38720.1284 26	75,00
14	38720.1284 14	48,55	27	38720.1284 27	75,10
15	38720.1284 15	52,75	28	38720.1284 28	82,85
16	38720.1284 16	52,75	29	38720.1284 29	84,20
17	38720.1284 17	52,75	30	38720.1284 30	86,25
18	38720.1284 18	52,75	31	38720.1284 31	88,55
19	38720.1284 19	52,75	32	38720.1284 32	92,25
20	38720.1284 20	55,55	33	38720.1284 33	97,70
21	38720.1284 21	55,90	34	38720.1284 34	97,70
22	38720.1284 22	58,70	35	38720.1284 35	101,40
23	38720.1284 23	61,75	36	38720.1284 36	111,25
24	38720.1284 24	65,90			

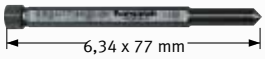
Spezial-Schneidwachs



Speziell für NE-Metalle wie Alu, Kupfer, Messing. Wachs haftet am Werkzeug. Ideal zum Arbeiten z.B. beim Überkopfeinsatz. Chlorfrei.

350 g	
38760.1200	€ 10,51

Auswerferstift



€ 6,65
38720.1261

Auswerferstift



€ 6,65
38720.1261

BLUE-LINE SET 30



Inhalt	Ø mm 12, 14, 16, 18, 20, 22	€ 191,30
		38720.1325
+ 2 Auswerferstifte		

BLUE-LINE PRO SET 30



Inhalt	Ø mm 14, 16, 18, 20, 22, 26	€ 356,55
		38720.1331
+ 2 Auswerferstifte		

Hochleistungsschneidöl „MECUTOIL 100“



Zum Mischen mit Wasser. 5% Öl = für normale Baustähle sowie alle NE-Metalle, 10% Öl = für Stähle höherer Festigkeit, auch Edelstähle. Für schwierigste Zerspanungsprobleme kann bis zu 50% Öl ins Wasser gemischt werden. Auch pur anwendbar. Ideales Öl für alle Zerspanungsarbeiten. Zum Einfüllen, z.B. in Karnasch Kühlmitteldruckflaschen.

2,5 kg		10 kg	
38760.1100025	€ 25,85	38760.110010	€ 101,53

Hochleistungsschneidspray „MECUTSPRAY“





Treibgasfrei durch Handpumpmechanismus. Inhalt 500 ml. Das ideale Spray für Zerspanungsarbeiten in allen Stahlsorten +NE-Metalle. Biologisch abbaubar gemäß CEC-L-33-T82.

500 ml	
38760.1150	€ 10,84

Serie KE – Zum Entgraten und zur Schweißnahtvorbereitung bis zu 16 mm Fasenbreite. Drehzahl stufenlos einstellbar.

KE 6-2
- Einstellung der Fasenbreite ohne Werkzeug
- Zum Entgraten von Radien und Bohrungen ab 30 mm Durchmesser
- Mit 3-fach Wendeplattenhalter

KE 10-2
- Handliches und leistungsstarkes Gerät
- Einstellung der Fasenbreite ohne Werkzeug
- Zum Entgraten von Radien und Bohrungen ab 30 mm Durchmesser
- Mit 6-fach Wendeplattenhalter

KE 16-2
- Stufenlose Winkeleinstellung von 0- 60°
- Mit 2x 6-fach Wendeplattenhalter
- Besonders geeignet für die Schweißnahtvorbereitung im Stahlbau



3-fach Wendeplattenhalter 45°



6-fach Schneidplattenhalter 45°



Entgraten von Rohren möglich



KE 6-2
statt € 450,00 zzgl. MwSt.
379,-
€ 451,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3990007

***Abb. KE 6-2** mit montiertem seitlichen Handgriff*



KE 10-2
statt € 635,00 zzgl. MwSt.
579,-
€ 689,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3990012

***Abb. KE 10-2** mit montiertem Frontgriff*



KE 16-2
statt € 1.145,00 zzgl. MwSt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3990017

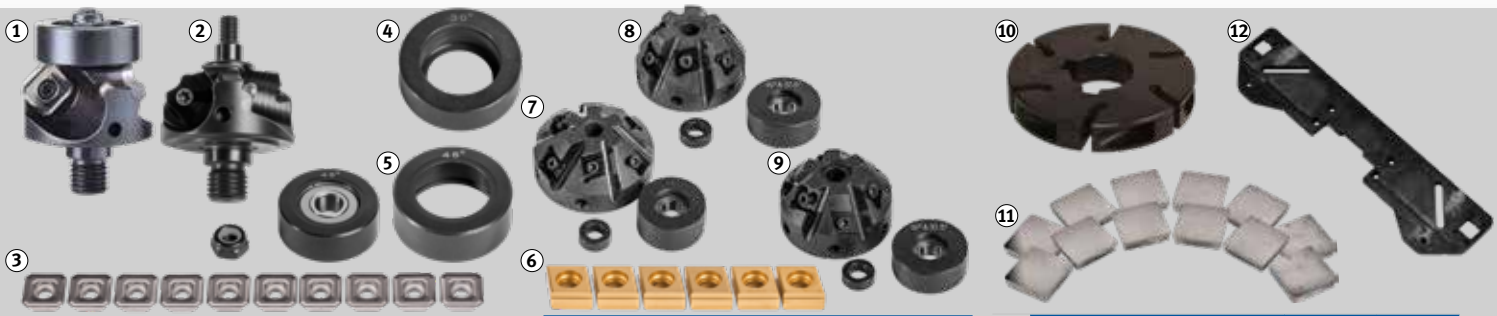
***Abb. KE 16-2** mit montiertem Frontgriff*

Technische Daten		KE 6-2	KE 10-2	KE 16-2
Fasenwinkel	°	45° (optional 30)	45 (optional 30 / 37,5)	0 / 15 / 30 / 37,5 / 45 / 60
Fasenbreite bei 0°	mm	–	–	21
Fasenbreite bei 15°	mm	–	–	15,7
Fasenbreite bei 30°	mm	–	–	16,7
Fasenbreite bei 37,5°	mm	–	–	17,8
Fasenbreite bei 45°	mm	0 - 6	0 - 10,6 mm	20,0
Fasenbreite bei 60°	mm	–	–	18,0
Rohrdurchmesser	mm	–	–	150 – 350
Motorspannung	V/ Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Leistung	W	1.100	1.800	1.100
Drehzahl (stufenlos)	min^{-1}	3.000 – 6.000	2.300 – 6.500	3.000
Gewicht	kg	4,7	6,5	20,1

Lieferumfang KE 6-2
Kunststoffkoffer
3-fach Wendeplattenhalter 45°
1x Schneidplatten-Set bestehend aus drei 4-fach Wendeschneidplatten
1x Werkzeugsatz
1x seitlicher Handgriff

Lieferumfang KE 10-2
Kunststoffkoffer
6-fach Schneidplattenhalter 45°
1x Schneidplatten-Set bestehend aus 6 Schneidplatten
1x Werkzeugsatz
1x Front-Handgriff

Lieferumfang KE 16-2
Kunststoffkoffer
2x 6-fach Schneidplattenhalter
1x Schneidplatten-Set bestehend aus 12 Schneidplatten
1x Werkzeugsatz
1x Front-Handgriff



	Zubehör KE 6-2	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1	30° Werkzeughalter	3990020	**145,00**
2	45° Werkzeughalter	3990021	**145,00**
3	Schneidplatten-Set / VE 10	3990022	**160,00**
4	Führungsrolle 45°	3990023	**8,90**
5	Führungsrolle 30°	3990024	**8,90**

	Zubehör KE 10-2	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
6	Schneidplattenset (6 Stück)	3991110	**125,00**
7	Werkzeughalter &Führungsrolle 45°	3991111	**210,00**
8	Werkzeughalter & Führungsrolle 30°	3991112	**210,00**
9	Werkzeughalter & Führungsrolle 37,5°	3991113	**210,00**

	Zubehör KE 16-2	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
10	Fräskopf	3991605	**75,00**
11	Schneidplattenset (12 Stück)	3991606	**119,00**
12	Auflageplatte für Rohr-Ø 300-600 mm	3991607	**130,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

KE 100 – Zum Entgraten und zur Schweißnahtvorbereitung, mobil und stationär einsetzbar

- Für die Erstellung von sauberen Sichtkanten und zur Schweißnahtvorbereitung
- Stationär oder mobil zu verwendendes Gerät
- Einfacher und schneller Wechsel von stationärer zu mobiler Verwendung durch Flügelschrauben und abnehmbarem Standfuß
- Werkzeuglose Einstellung der Fasenbreite
- Standard Winkeleinstellungen bei 15°, 30° und 45°
- Vorschub erfolgt manuell
- Handliches und leistungsstarkes Gerät
- Zur Bearbeitung von Baustahl und NE-Metallen
- Funktionale Anordnung der Griffe ermöglicht ein sicheres Führen des Gerätes im mobilen Betrieb
- Führungsplatte mit justierbaren Kugeln ausgestattet für leichten Lauf des Werkstückes
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Überhitzung

Für die Bearbeitung von Metallen und Kunststoffen geeignet, z.B.:





KE 100
statt € 1.150,00 zzgl. MwSt.
979,-
€ 1.165,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3992000

Anwendungsarten:

Mobil



Stationär



Technische Daten		KE 100
Fasenwinkel	°	15/30/45
Fasenbreite bei 15°	mm	ca. 5
Fasenbreite bei 30°	mm	ca. 6
Fasenbreite bei 45°	mm	ca. 7
Motorspannung	V	230
Leistung	W	750
Abmessungen (L x B x H max)	mm	360x 230 x 280
Gewicht	kg	ca. 9
Drehzahl (stufenlos)	min^{-1}	2.000 - 5.000

Lieferumfang **KE 100**
Werkzeughalter bestückt mit Schneidplatten
3 Schwingelemente
Werkstückschlitten
1 seitlicher Handgriff

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Werkzeughalter	3992005	**125,00**
Schneidplatten-Set	3992006	**40,00**

Kantenentgrater KE 150 – stationäres Modell für die Erstellung von sauberen Sichtkanten und zur Schweißnahtvorbereitung

- Bearbeitung verschiedener Materialien wie Stahl, Edelstahl oder Aluminium
- Mit stufenloser Winkelverstellung und Rastpunkte für 15°, 30° und 45°
- Für den Langzeitbetrieb geeignet
- Manuelle Höhenverstellung des Fräsers über Handrad
- Einstellung der Fasentiefe über Skala



KE 150
statt € 799,00 zzgl. MwSt.
699,-
€ 831,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3992150

Lieferumfang **KE 150**
5 Schneidplatten gerade

Technische Daten		KE 150
Fasenwinkel	°	15 / 30 / 45
Fasenbreite bei 15°	mm	1,4 – 5,2
Fasenbreite bei 30°	mm	3,3 – 5,8
Fasenbreite bei 45°	mm	0 – 7
Elektrische Daten		
Leistung Antriebsmotor	W	1.100
Anschlussspannung	V	230
Abmessungen und Gewichte		
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	500 x 545 x 450
Gewicht ca.	kg	48

Zubehör KE 150	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Fräskopf		3992005	**125,00**
Schneidplattenset gerade	10	3992160	**49,00**
Schneidplattenset Radius 5 mm	10	3992161	**289,00**
Schneidplattenset Radius 3 mm	10	3992162	**269,00**

SM 100 – Satiniermaschine zum Schleifen, Polieren, Satinieren, Strukturieren sowie zum Reinigen verschmutzter Oberflächen oder Entfernen von Lackresten

- Für die Bearbeitung von VA-Stählen, Gusseisen, NE-Metallen, Kunststoffen usw.
- Leistungsstarker Motor mit Sanftanlauf und Überlastschutz
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomische Zweihandbedienung
- Mit Konstant-Elektronik für gleichbleibende Drehzahl auch bei Belastung
- Optimale Anpassung an das zu bearbeitende Material durch stufenlose Einstellung der Drehzahl
- Drehzahlen sind komfortabel über den Drehregler am gummierten Handgriff regelbar
- Sehr robustes Getriebegehäuse aus Aluminium-Druckguss





Lieferumfang **SM 100**
Kunststoffkoffer
Gummiluftrolle
Luftpumpe für Gummiluftrolle
Schleifhülse Vlies grob (Ø 90 x 100 mm)
Schleifhülse K 60 (100 x 292 mm)
Schleifhülse K 100 (100 x 292 mm)
Schleifhülse K 180 (100 x 292 mm)
Antriebsrolle für Schleifbänder
Klett-Vlies (40 x 60 mm)
Klett-Schleifband K 120 (40 x 600 mm)
Klett-Treibriemen (30 x 700 mm)
Vlies-Walze fein (105 x 100 x 19 mm)
Distanzring-Satz 10-teilig (40 x 19 x 5 mm)

SM 100
statt € 390,00 zzgl. MwSt.
349,-
€ 415,31 inkl. MwSt.
Art. Nr. 3990100

Technische Daten		SM 100
Werkzeugdurchmesser max.	mm	100
Werkzeugbreite min./max.	mm	30/100
Wellenaufnahme	mm	Ø 19 x 100
Leerlaufdrehzahl	min^{-1}	1000 – 2400
Leistung	W	1200
Anschlussspannung / Netzfrequenz	V / Hz	230 / 50
Gewicht	kg	4,8

Schleifbänder und weiteres Zubehör finden Sie im Metallkraft Katalog



Satinieren von flachem Material



Satinieren von Rundstahl mit Klettvlies auch bei z.B. bereits montierten Edelstahlgeländern



Einfaches Fixieren der Schleifhülsen durch Aufpumpen der Gummiluftrolle

RSM 760 – Rohrschleifgerät handlich und flexibel einsetzbar für Schleif-, Polier- und Satinierarbeiten

- Für Schlossereien und den Metall- und Geländerbau
- Konzipiert zum Schleifen und Polieren von Rohrkonstruktionen wie z.B. Geländer
- Ideal für das Arbeiten bei eingeschränkten Platzverhältnissen
- Handgriff um 180° drehbar
- Leistungsstarker Motor mit Sanftanlauf und Überlastschutz
- Mit Konstant-Elektronik für gleichbleibende Bandgeschwindigkeit auch bei Belastung
- Mit stufenloser Einstellung der Bandgeschwindigkeit für eine optimale Anpassung an die verschiedenen Anwendungen
- Einfacher, werkzeugloser Schleifbandwechsel
- 360° Umfangschleifen erfolgt in nur zwei Arbeitsschritten
- Hochwertiger 270° Schleifarm aus Leichtmetall mit 2 Umlenkrollen
- Handgriff an drei verschiedenen Positionen einschraubbar, für höchste Flexibilität in der täglichen Anwendung

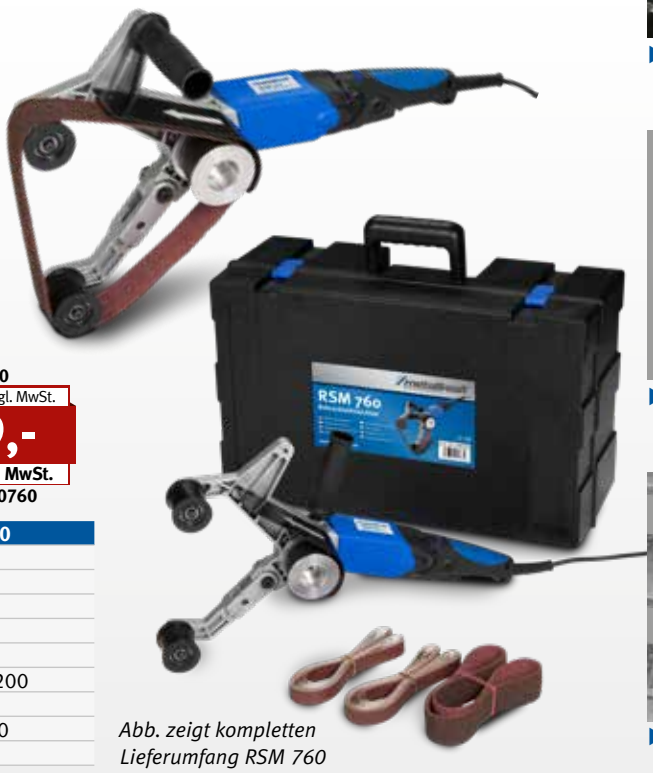


Abb. zeigt kompletten Lieferumfang RSM 760

Lieferumfang **RSM 760**
Kunststoffkoffer
Schleif-Vlies grob (40 x 760 mm)
5 St. Schleifband K 120 (40 x 760 mm)
5 St. Schleifband K 220 (40 x 760 mm)

RSM 760
statt € 490,00 zzgl. MwSt.
439,-
€ 522,41 inkl. MwSt.
Art. Nr. 3990760

Technische Daten		RSM 760
Max. Bandlänge	mm	760
Bandbreite	mm	40
Rohr-Ø min.	mm	15
Rohr-Ø max.	mm	180
Bandgeschwindigkeit	m/sek.	3 – 12
Leerlaufdrehzahl	min^{-1}	1600 – 3200
Leistung	W	1200
Motorspannung	V / Hz	230 / 50
Gewicht ca.	kg	3,4



Handgriff für ergonomisches Arbeiten an verschiedenen Positionen einschraubbar



Nur zwei Arbeitsschritte notwendig für 360° Umfangschleifen



Besonders geeignet für den Einsatz im Geländerbau

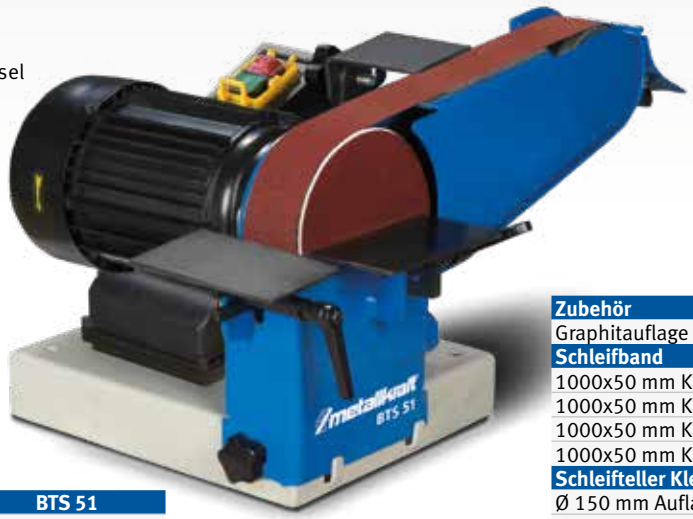
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

BTS 51 – Band- und Tellerschleifmaschine mit schwenkbarem Schleifarm

- Schleifbandspannung manuell einstellbar
- Feinjustierung für parallelen Bandlauf
- 2 Schleiftische, über Klemmhebel schwenkbar
- Serienmäßig mit Schleifband (K80) und Schleifteller (K80)
- Leistungsstarker Motor
- Serienmäßig mit Absaugstutzen am Funkenkasten
- Sekundenschneller Schleifbandwechsel durch einfachste Bedienung
- Bequem auf Werkbank fixierbar



Lieferumfang **BTS 51-Set**
BTS 51
je 10 Schleifbänder K 80 + K 100
je 10 Schleifteller K 80 + K 100



BTS 51 Set
statt € 554,60 zzgl. MwSt.
499,-
€ 593,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3700051SET

Technische Daten		BTS 51
Schleifbandabmessungen	mm	1000 x 50
Schleifteller-Ø	mm	150
Bandgeschwindigkeit	m/sek.	22
Kontaktrad / Antriebsrad-Ø	mm	75 / 152
Motorleistung 50 Hz	W / V	750 / 230
Abmessung	mm	375 x 230 x 620
Gewicht	kg	20

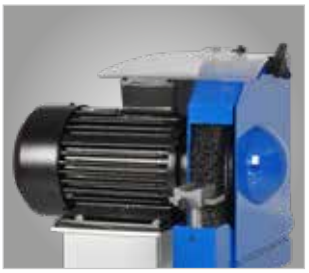
Zubehör	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt.
Graphitauflage	3721001	VE 10	**5,99 / Stk.**
Schleifband			
1000x50 mm K40	3721004	VE 10	**2,15 / Stk.**
1000x50 mm K60	3721006	VE 10	**1,99 / Stk.**
1000x50 mm K80	3721008	VE 10	**1,99 / Stk.**
1000x50 mm K100	3721010	VE 10	**1,99 / Stk.**
Schleifteller Klett			
Ø 150 mm Auflage	5911001		**4,90 / Stk.**
Ø 150 mm K40	5911504	VE 10	**0,99 / Stk.**
Ø 150 mm K60	5911506	VE 10	**0,99 / Stk.**
Ø 150 mm K80	5911508	VE 10	**0,99 / Stk.**
Ø 150 mm K100	5911510	VE 10	**0,99 / Stk.**
Ø 150 mm K120	5911512	VE 10	**0,99 / Stk.**
Ø 150 mm K150	5911515	VE 10	**0,99 / Stk.**
Ø 150 mm K180	5911518	VE 10	**0,99 / Stk.**

BEG 250 – Bürsten-Entgratschleifgeräte für Industrie und Handwerk, S-Ausführung mit Absaugeinheit

- Serienmäßig mit gewellter Rundbürste (250 x 40 x 24 mm mit Draht Ø 0,5mm) für die Stahlbearbeitung
- Mit verstellbarer Prismen-Werkstückauflage
- Große Sichtschutzscheibe zum Schutz vor Funken und umherfliegenden Spänen
- S-Ausführung mit Absaugeinheit mit separatem Motor und Filtersack

BEG 250
statt € 1.459,00 zzgl. MwSt.
1.369,-
€ 1.629,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3730250

BEG 250 S
statt € 2.249,00 zzgl. MwSt.
2.059,-
€ 2.450,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3730251



▶ *Große Sichtschutzscheibe*



Notauschalter mit dem Fuß bedienbar

Filtersack im Lieferumfang (BEG 250 S)

BEG 250 ***BEG 250 S***



▶ *Mit verstellbarer PrismenWerkstückauflage*

Technische Daten		BEG 250	BEG 250 S
Bürstenabmessungen	mm	Ø 250 x 40	Ø 250 x 40
Bohrung Bürste	mm	Ø 24	Ø 24
Bürstengeschwindigkeit	min^{-1}	3000	3000
Motorleistung 50 Hz	kW / V	2,2 / 400	2,2 / 400
Absaugleistung	m^3/min	–	8,5
Abmessung (L x B x H)	mm	420 x 500 x 1120	440 x 600 x 1120
Gewicht	kg	50	60

Rundbürsten 250 x 30 mm:	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Draht-Ø 0,2 mm für Stahl	3730260	**95,00**
Draht-Ø 0,3 mm für Stahl	3730261	**85,00**
Draht-Ø 0,2 mm für Edelstahl	3730264	**139,00**
Draht-Ø 0,3 mm für Edelstahl	3730265	**130,00**
Filtersack (nur für BEG 250 S)	3722150	**52,00**

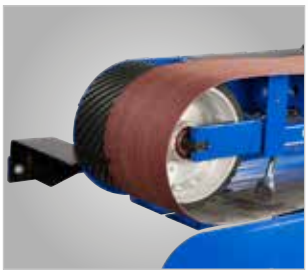
Serie MBSM – Metall-Bandschleifmaschinen für das Handwerk.

- Metall-Bandschleifmaschinen zum Schleifen von Flächen, Kanten und Rundungen
- Durchzugskräftige Motoren mit vibrationsfreiem Lauf um beste Schleifergebnisse zu erzielen
- Mit wegklappbarer Schutzscheibe
- Sekundenschneller Schleifbandwechsel durch Schnellspannsystem
- Große Planschlifffläche durch wegklappbare Schleifbandabdeckung
- Mit und ohne Absaugung verwendbar
- Mit 2 Absaugstutzen - einer direkt am Funkenkasten und einer an der hinteren Rolle
- Durchgehende Planschlifffläche
- Einfache Justierung des Bandlaufs über Stellschraube
- Automatisches Nachspannen des Schleifbandes durch federunterstütztes Bandspannungssystem

MBSM 100-130 und MBSM 100-130-2
- Einsetzbar als Tisch- und Standmodell (bei Verwendung des optionalen Unterbaus)

MBSM 100-130-2, 75-200-2 und 150-200-2
- Mit zwei Bandgeschwindigkeiten - zum Schleifen von Stahl und Edelstahl

MBSM 75-200 und MBSM 150-200-2
- Stufenlos neigbares Schleifaggregat



schneller Schleifbandwechsel durch Schnellspannsystem (Abb. MBSM 150-200-2)



Absaugstutzen-Ø 100 mm (Abb. MBSM 150-200-2)



Großdimensionierte Kontakt- und Antriebsräder (Abb. MBSM 150-200-2)

- *bei allen Modellen durchgehende Planschleiffläche durch abnehmbare Anbauteile*
- *ermöglicht das Schleifen auch von langen Werkstücken*



MBSM 100-130-2, 75-200-2 und 150-200-2

Serienmäßig mit 2 Bandgeschwindigkeiten



MBSM 100-130-2
- *Auch als Tischmodell verwendbar!*

MBSM 100-130-2 SET
- *Aktions-Set inklusive Maschinenunterbau*
- *Abb. zeigt 400 Volt-Modell mit zwei Bandgeschwindigkeiten*

MBSM 75-200-1
- *230 Volt-Modell mit einer Bandgeschwindigkeit*
- *Aktions-Set inklusive Maschinenunterbau*

MBSM 150-200-2

Lieferumfang MBSM Set	MBSM 100-130 Set	MBSM 100-130-2 Set	MBSM 75-200-1 (230 V)	MBSM 75-200-1 (400V)	MBSM 75-200-2	MBSM 150-200-2
Bandschleifmaschine	statt € 474,00 zzgl. MwSt.	statt € 514,00 zzgl. MwSt.	statt € 680,00 zzgl. MwSt.	statt € 680,00 zzgl. MwSt.	statt € 730,00 zzgl. MwSt.	statt € 915,00 zzgl. MwSt.
Maschinen-Unterbau	**419,-**	**459,-**	**589,-**	**589,-**	**669,-**	**839,-**
	€ 498,61 inkl. MwSt.	€ 546,21 inkl. MwSt.	€ 700,91 inkl. MwSt.	€ 700,91 inkl. MwSt.	€ 796,11 inkl. MwSt.	€ 998,41 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 3921221SET	Art.-Nr. 3921220SET	Art.-Nr. 3922070	Art.-Nr. 3922071	Art.-Nr. 3922075	Art.-Nr. 3922150

Technische Daten		MBSM 100-130 SET	MBSM 100-130-2 SET	MBSM 75-200-1 (230 V)	MBSM 75-200-1 (400V)	MBSM 75-200-2	MBSM 150-200-2
Schleifbreite	mm	100	100	75	75	75	150
Bandgeschwindigkeit	**m/s**	**19**	**9,5/19**	**29**	**29**	**14,5/29**	**14,5/29**
Motorleistung	**kW**	**1,5**	**1 / 1,5**	**3**	**3**	**1,5 / 2,2**	**2,2 / 2,8**
Elektrischer Anschluss	V / Hz	230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
Abmessungen des Schleifbandes	mm	100 x 1220	100 x 1220	75 x 2000	75 x 2000	75 x 2000	150 x 2000
Kontaktrad-Ø	**mm**	**130**	**130**	**200**	**200**	**200**	**200**
Nennweite Absaugstutzen außen	mm	2 x 75	2 x 75	2 x 100	2 x 100	2 x 100	2 x 100
Abmessungen(L x B x H)	mm	690 x 390 x 360	690 x 390 x 360	1070 x 340 x 950	1070 x 340 x 950	1070 x 340 x 950	1070 x 415 x 950
Gewicht	kg	37	37	72	72	72	90

PASSENDES ZUBEHÖR FINDEN SIE AUF SEITE MK 16; PASSENDE ABSAUGUNGEN AUF SEITE MK 18!

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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 Planschleifffläche nach Abnehmen von Anbauteilen ermöglicht das Schleifen auch von langen Werkstücken
- Mit und ohne Absaugung verwendbar
- Je ein Absaugstutzen am Funkenkasten und an der hinteren Bandrolle
- Schutzscheibe wegklappbar
- Einsetzbar als Tischmodell und mit dem optionalen Unterbau auch als Standmodell



MBSM 100-140-2



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



Einfache Bandlaufjustierung

Lieferumfang:
› 1 Unterbau
› 1 Schleifband K80
› Bedienwerkzeug

	MBSM 100-140-1 SET	MBSM 100-140-2 SET
statt	€ 438,90 zzgl. MwSt.	€ 468,90 zzgl. MwSt.
	399,-	**429,-**
	€ 474,81 inkl. MwSt.	**€ 510,51 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 3923141SET	**Art.-Nr. 3923142SET**

Technische Daten		MBSM 100-140-1	MBSM 100-140-2
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**
Kontaktrad-Ø x Breite	mm	**127** x 100	**127** x 100
Nennweite Absaugstutzen außen	mm	2 x 75	2 x 75
Leistung Antriebsmotor	kW	**1,5**	**1 / 1,5**
Anschlussspannung / Phase(n)	V / Ph	**230 / 1**	**400 / 3**
Netzfrequenz	Hz	50	50
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	640 x 450 x 420	640 x 450 x 420
Gewicht ca.	kg	39	39

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 Planschleifffläche 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



MBSM 150-240-2 400 V



Einfache Bandlaufjustierung

Lieferumfang:
› Maschinenunterbau
› 1 Schleifband K80
› Bedienwerkzeug

	MBSM 75-240-1 230 V	MBSM 75-240-1 400 V	MBSM 75-240-2 400 V	MBSM 150-240-2 400 V
statt	€ 719,00 zzgl. MwSt.	€ 745,00 zzgl. MwSt.	€ 795,00 zzgl. MwSt.	€ 959,00 zzgl. MwSt.
	619,-	**639,-**	**689,-**	**859-**
	€ 736,61 inkl. MwSt.	**€ 760,41 inkl. MwSt.**	**€ 819,91 inkl. MwSt.**	**€ 1.022,21 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 3923271	**Art.-Nr. 3923272**	**Art.-Nr. 3923273**	**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**
Kontaktrad-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
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
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

Qualität Made in Europe

Serie MBSM – Metall-Bandschleifmaschinen mit integrierter Absaugung (AS)

- Metall-Bandschleifmaschinen zum Schleifen von Flächen, Kanten und zum Abrunden
- Durchzugskräftige Motoren mit vibrationsfreiem Lauf um beste Schleifergebnisse zu erzielen
- Mit wegklappbarer Schutzscheibe
- Sekundenschneller Schleifbandwechsel durch Schnellspannsystem
- Mit 2 Absaugstutzen - einer direkt am Funkenkasten und einer an der hinteren Rolle
- Durchgehende Planschliffläche
- Einfache Justierung des Bandlaufs über Stellschraube am vorderen Laufrad
- Serienmäßig mit Motorbremse, einstellbarer Arbeitshöhe, Schutzscheibe, Winkelanschlag und Motorschutzschalter
- Stufenlos neigbares Schleifaggregat

MBSM 75-20 AS und MBSM 150-20 AS

- 2 Absaugstutzen mit Schlauch und integrierter Absaugung



MBSM 75-20



MBSM 150-20 AS



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Filtersack (für MBSM 75-20 AS / MBSM 150-20 AS)	3722150	**52,00**

Lieferumfang
MBSM 75-20 AS / MBSM 150-20 AS
1 x Spänesack

MBSM 75-20	MBSM 75-20 AS	MBSM 150-20	MBSM 150-20 AS
statt € 1.059,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.549,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.329,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.839,00 zzgl. MwSt.
959,-	**1.459,-**	**1.239,-**	**1.749,-**
€ 1.141,21 inkl. MwSt.	€ 1.736,21 inkl. MwSt.	€ 1.474,41 inkl. MwSt.	€ 2.081,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3712075	Art.-Nr. 3712076	Art.-Nr. 3712150	Art.-Nr. 3712151

Technische Daten		MBSM 75-20	MBSM 75-20 AS	MBSM 150-20	MBSM 150-20 AS
Integrierte Absaugung		Nein	Ja	Nein	Ja
Schleifbreite	mm	75	75	150	150
Bandgeschwindigkeit	m/s	30	30	30	30
Motorleistung	kW	3,0	3,0	3,6	3,6
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
Abmessungen des Schleifbandes	mm	75 x 2.000	75 x 2.000	150 x 2.000	150 x 2.000
Kontaktrad-Ø	mm	200 x 75 x 24	200 x 75 x 24	200 x 150 x 28	200 x 150 x 28
Nennweite Absaugstutzen außen	mm	60	60	60	60
Ansaugleistung	m³h	–	540	–	540
Abmessungen (L x B x H)	mm	490 x 995 x 1.025	490 x 995 x 1.025	527 x 995 x 1.025	527 x 995 x 1.025
Gewicht	kg	85	111	114	140

METALL-BANDSCHLEIFMASCHINEN ZUBEHÖR

Zubehör Kontaktrad	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE
für MBSM 100-140	3924020	1	**50,00**
für MBSM 75-240 / MBSM 100-130/ MBSM 100-130-2	3924022	1	**80,00**
für MBSM 150-240-2	3924024	1	**160,00**
für MBSM 75-200-2	3922076	1	**85,00**
für MBSM 150-200-2	3922151	1	**165,00**

Zubehör Graphitauflage	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE
für MBSM 100-140	3924025	1	**4,50**
für MBSM 75-240	3924027	1	**5,90**
für MBSM 150-240-2	3924029	1	**7,50**
für MBSM 100-130/ MBSM 100-130-2	3921230	1	**5,90**
für MBSM 75-200-2	3921231	1	**5,90**
für MBSM 150-200-2	3921232	1	**9,90**

Zubehör 100 x 1220 mm	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE
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**
bestehend aus: 3x K40, 4x K80, 3x K120			
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**
bestehend aus: 3x K40, 4x K80, 3x K120			

Zubehör 75 x 2.000 mm	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE
Schleifbänder 75 x 2.000 mm			
K40	3722004	10	**83,50**
K60	3722006	10	**69,90**
K80	3722008	10	**69,90**
K120	3722009	10	**69,90**
Standard-Set 75 x 2000	3722000	1	**73,90**
bestehend aus: 3x K40, 4x K80, 3x K120			
Schleifbänder 75 x 2.000 mm für extreme punktuelle Belastung			
K24	3722022	10	**144,50**
K36	3722023	10	**103,50**
K40	3722024	10	**93,50**
K60	3722026	10	**79,00**
Gewebe-Set 75 x 2.000	3722001	1	**104,90**
bestehend aus: 4x K24, 3x K40, 3x K60			

Zubehör 150 x 2.000 mm	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE
Schleifbänder 150 x 2.000 mm			
K40	3722014	10	**155,00**
K60	3722016	10	**139,00**
K80	3722018	10	**129,00**
K120	3722019	10	**125,00**
Standard-Set 150 x 2000	3722010	1	**134,90**
bestehend aus: 3x K40, 4x K80, 3x K120			
Schleifbänder 150 x 2.000 mm für extreme punktuelle Belastung			
K24	3723022	10	**275,00**
K36	3723023	10	**199,00**
K40	3723024	10	**179,00**
K50	3723025	10	**159,00**
K60	3723026	10	**165,00**
Gewebe-Set 150 x 2.000	3722011	1	**196,90**
bestehend aus: 4x K24, 3x K40, 3x K60			

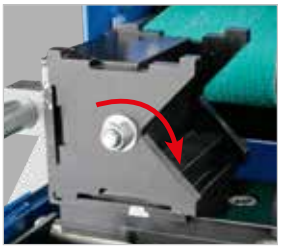
PASSENDE ABSAUGUNGEN FINDEN SIE AUF SEITE MK 18!

KRBS 101 – Innovativer, multifunktioneller Kombischleifer zum Schleifen von Rund-, Vierkantrohren und Flachstahl an der Vorderseite, Planschleifen auf der Oberseite und Entgratschleifen auf der Rückseite



Einfaches, schnelles und werkzeugloses Wechseln der Schleifrolle durch optimierte Schnellwechselhalterung

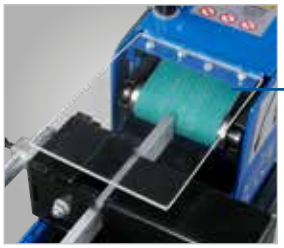
- Bequeme Bedienung durch einfach einstellbare Spannvorrichtung
- Die drehbaren Klemmbacken der Spannvorrichtung ermöglichen ein sicheres Einspannen von Vierkantrohren, Rundrohren und Flachstahl
- Einstellbare Schleifwinkel von 30 - 90° und von 0° - 60°
- Durch die optimierte Schnellwechselhalterung kann die Spannrolle einfach und schnell werkzeuglos ausgewechselt werden
- Besonders langlebig durch größere und verbesserte Rollenlager
- Praktische Spannrollen-Halterungen im Unterbau integriert
- Umfangreiches Sortiment an Spannrollen zum Schleifen verschiedener Rohrdurchmesser als Zubehör erhältlich
- Schneller Wechsel zwischen Rohrschleifen und Bandschleifen möglich
- Leistungsstarker Motor
- Nahezu alle Einstellungen ohne Werkzeug durchführbar (Bedienwerkzeug im Lieferumfang)
- Große, klappbare Schutzscheibe mit optimalem Sichtfeld
- Durch 2 Bandgeschwindigkeiten optimale Anpassung an den jeweiligen Werkstoff (15 m/s bestens für Edelstahl und Aluminium, 30 m/s perfekt für Stahl geeignet)
- Mit zwei einfach abnehmbaren Funkenkästen
- Absaugstutzen (Ø 70 mm) für Absauganlagen vorhanden
- Absauganlagen als Zubehör erhältlich
- Weiter entwickelter, vibrationsreduzierender Unterbau



Die drehbaren Klemmbacken der Spannvorrichtung ermöglichen ein sicheres Einspannen von Vierkantrohren, Rundrohren und Flachstahl

Die Prismenbacken ermöglichen das Einspannen von Rundrohren und Vierkantrohren

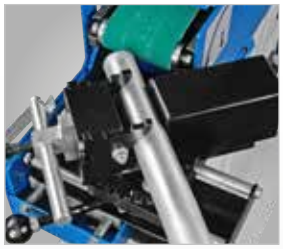
Die zusätzlichen Klemmprofile ermöglichen das präzise Einspannen von Werkstücken, wie Flachstahl oder Vierkantrohren



Extra große Schutzscheibe



KRBS 101
statt € 1.799,00 zzgl. MwSt.
1.499,-
€ 1.783,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3921001



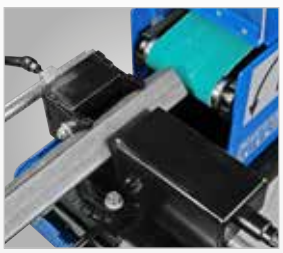




Abb. zeigt Rückseite zum Entgratschleifen mit praktischer Werkstückauflage und Funkenkästen

Lieferumfang KRBS 101
1x Standard-Schleifband Körnung K 40 für Edelstahlschliff & Graugussschliff
2x Funkenkästen
1x Bedienwerkzeug
1x Schleifrolle Durchmesser 42 mm

Modell		KRBS 101
Netzanschluss /Frequenz	V/Hz	400 / 50
Motorleistung	kW	2,5 / 3,3
Schleif-Durchmesser	mm	20 – 76
Schleifwinkel	°	30 – 90 / 0 – 60
Schleifband (L x B)	mm	2.000 x 100
Bandgeschwindigkeit	m/s	15 / 30
Nennweite Absaugstutzen außen	mm	2 x 74
Abmessungen (L x B x H)	mm	1250 x 750 x 1140
Gewicht	kg	159

Schleifband 2000 x 100 mm		Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt.
K40	Aluschliff	3724740	10	**85,00**
K60	Aluschliff	3724760	10	**75,00**
K100	Aluschliff	3724710	10	**69,00**
K120	Aluschliff	3724712	10	**69,00**
K40	Edelstahlschliff	3724840	10	**149,00**
K60	Edelstahlschliff	3724860	10	**130,00**
K100	Edelstahlschliff	3724810	10	**119,00**
K120	Edelstahlschliff	3724812	10	**119,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Rolle für 3/8" Rohr	3723050	**60,00**
Rolle für 1/2" Rohr	3723051	**60,00**
Rolle für 22 mm Rohr	3723052	**60,00**
Rolle für 3/4" Rohr	3723053	**65,00**
Rolle für 28 mm Rohr	3723054	**65,00**
Rolle für 1" Rohr	3723055	**70,00**
Rolle für 34 mm Rohr	3723056	**70,00**
Rolle für 1 1/4" Rohr	3723057	**75,00**
Rolle für 44 mm Rohr	3723058	**75,00**
Rolle für 42 mm Rohr	3723065	**80,00**
Rolle für 1 1/2" Rohr	3723059	**80,00**
Rolle für 50 mm Rohr	3723060	**80,00**
Rolle für 2" Rohr	3723061	**106,00**
Rolle für 62 mm Rohr	3723062	**106,00**
Rolle für 2 1/2" Rohr	3723063	**115,00**
Rolle für 78 mm Rohr	3723064	**115,00**

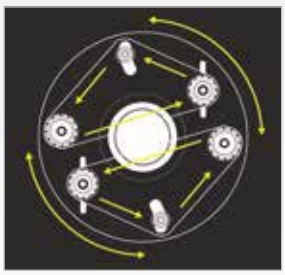
RSM 114 – Rohrschleifmaschine

- Zum Schleifen von Rundrohren sowie Vollmaterial geeignet
- Sowohl Vorschub als auch Schleifbandgeschwindigkeit stufenlos einstellbar
- Gleichmäßiges Entgraten, Säubern oder Polieren von Rohren
- Zwei entgegengesetzt laufende Schleifbänder auf rotierendem Kopf, das Verdrehen des Werkstücks entfällt
- Vorschubeinheit mit Kautschukrollen sorgt für die sichere Beförderung des Werkstücks
- Profil wird einfach mittels Handrad in die Vorschubeinheit gespannt
- Anschlussstutzen für Absaugung
- Einfacher Schleifbandwechsel
- Fußpedal zur Steuerung des Schleifkopfes



RSM 114
statt € 8.790,00 zzgl. MwSt.
8.499,-
€ 10.113,81 inkl. MwSt.
Art-Nr. 3700114

Modell		RSM 114
Rohrdurchmesser	mm	10 - 114
Min. Rohrlänge (Vorschubeinheit)	mm	355
Anzahl der Schleifbänder		2
Schleifbandgeschwindigkeit	m/s	3 – 22
Schleifband (Länge x Breite)	mm	940 x 50
Motorleistung	kW	4,75
Spannung	V	400
Absaugstutzen-Durchmesser	mm	76
Abmessungen (L x B x H)	mm	650 x 800 x 1.300
Gewicht	kg	265
Transportzuschlag*		**TPZ 300 = 50,00 €**



Zwei entgegengesetzt laufende Schleifbänder auf rotierendem Kopf, das Verdrehen des Werkstücks entfällt



Anwendungsbeispiel Rundrohrschleifen

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Gewebeschleifband (VE 10), 940x50 K80	3728908	**49,00 / VE**
Gewebeschleifband (VE 10), 940x50 K120	3728912	**45,00 / VE**
Gewebeschleifband (VE 10), 940x50 K180	3728918	**45,00 / VE**
Gewebeschleifband (VE 10), 940x50 K240	3728924	**45,00 / VE**
Gewebeschleifband (VE 10), 940x50 K320	3728932	**45,00 / VE**
Gewebeschleifband (VE 10), 940x50 K400	3728940	**45,00 / VE**
Gewebeschleifband (VE 10), 940x50 K600	3728960	**45,00 / VE**

AS 1400- Absaug-Set

- **Passend zu RSM 114, MBSM 100-130 und MBSM 100-130-2**
- Schneller und einfacher Filterwechsel
- Großer Auffangbehälter mit schnellem Zugang über Schublade
- Kompaktes und standsicheres Gehäuse
- Hohe Kapazität im Innenraum

AS 1400
statt € 679,00 zzgl. MwSt.
579,-
€ 689,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3922011

Technische Daten		AS 1400
Motorleistung	kW	0,55
Elektrischer Anschluss	V / Hz	230 / 50
Absaugstutzen	mm	2 x Ø 75
Ansaugleistung ohne Staubsack/Schläuche	m³/h	840
Abmessungen ohne Staubsack	mm	920 x 590 x 850
Gewicht	kg	58 kg



Lieferumfang **AS 1400**
4 x Schlauchschellen Ø 70 – 90 mm
1 x Absaugschlauch Ø 75 mm, 1 m Länge
1 x Absaugschlauch Ø 75 mm, 2 m Länge

Schläuche (AS 1400)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1x Absaugschlauch Ø 75mm / 1 m	3922012	**21,90**
1x Absaugschlauch Ø 75mm / 2 m	3922013	**43,50**

Zubehör (AS 1400)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzfilter	3922014	**33,50**

AS 1601 - Absaug-Set

- **passend zu MBSM 75-200-2 und MBSM 150-200-2**
- Schneller und einfacher Filterwechsel
- Großer Auffangbehälter
- Kompaktes und standsicheres Gehäuse
- Hohe Kapazität im Innenraum
- Effektives Absaugen
- Mit Staubsack

AS 1601
statt € 565,00 zzgl. MwSt.
499,-
€ 593,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3922006

Technische Daten		AS 1601
Motorleistung	kW	0,75
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / 50
Absaugstutzen	mm	2 x Ø 100
Ansaugleistung ohne Staubsack/Schläuche	m³/h	1.100
Abmessungen ohne Staubsack	mm	560 x 840 x 1180
Gewicht	kg	36



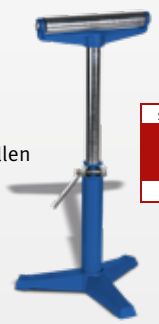
Lieferumfang **AS 1601**
1 x Staubsack
4 x Schlauchschellen Ø 100 - 120 mm
1 x Absaugschlauch Ø 100 mm, 1 m Länge
1 x Absaugschlauch Ø 100 mm, 2 m Länge

Zubehör (AS 1601)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Staubsack	3922002	**39,90**

MS 3 – Materialständer

- Zur Auflage von langen und schweren Werkstücken
- universell einsetzbar für z.B. Metallkreissägen, Bandsägen, Holzbearbeitungsmaschinen, usw.
- Rollenauflage stufenlos höhenverstellbar und klemmbar
- sichere Werkstückauflage durch massive und hochbelastbare Stahlrollen
- schwere Dreibeingussausführung für höchste Belastung

Technische Daten		MS 3	MS 3 V
Statische Stützlast max.	kg	400	
Rollenbreite	mm	400	2 x 130
Höhe min. / max.	mm	580/970	
Rollendurchmesser	mm	52	



MS 3
statt € 79,00 zzgl. MwSt.
75,-
€ 89,25 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3660700

MS 3



MS 3 V
statt € 79,00 zzgl. MwSt.
75,-
€ 89,25 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3660705

MS 3 V

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

Serie MBSM ESE – Die Universal-Schleifmaschinen mit schwenkbarem Schleifaggregat zum Langband- und Kantenschleifen von langen Werkstücken

Qualität Made in Europe

- Zum Einsatz im metallverarbeitenden Gewerbe für Schleif-, Strukturier- und Polieraufgaben, insbesondere im Edelstahlbereich
- 225 mm große gewuchtete Bandlaufrollen sorgen für optimalen und vibrationsarmen Antrieb
- Stufenlose Bandgeschwindigkeit von 4,5 – 27 m/s durch Frequenzformer
- Mit elektrischer Tischhöhenverstellung
- Mit geteiltem Tisch zum Aufklappen, Schubkastenschleifeinrichtung und integrierter Arbeitstischbeleuchtung
- Leichtgängiger Schleiftisch auch bei Belastung
- Einfache Justierung des Schleifbandes
- Rollen-Schleifschuh, dadurch ergeben sich weniger Anlauffarben beim Schleifvorgang
- Rechts-Linkslauf serienmäßig



Abb. Edelstahl links roh, rechts geschliffen mit MBSM 2505 ESE , eingesetztes Schleifband K 120 zur Oberflächenstrukturierung

Stufenlose Bandgeschwindigkeit

Einfache Justierung des Schleifbandes

Rechts-Linkslauf serienmäßig



Sekundenschneller und werkzeugloser Umbau von Langband- auf Kantenschleifmaschine



MBSM 2505 ESE

Verwendungsmöglichkeit als Langbandschleifmaschine

Lieferumfang **MBSM-Set**
MBSM
inkl. **10 Schleifbänder K120** für **Stahl & Edelstahl**

	MBSM 1505 ESE-Set	MBSM 2505 ESE-Set	MBSM 3005 ESE-Set
statt	€ 5.946,50 zzgl. MwSt.	€ 6.789,00 zzgl. MwSt.	€ 6.969,00 zzgl. MwSt.
	5.299,-	**5.959,-**	**6.099,-**
	€ 6.305,81 inkl. MwSt.	**€ 7.091,21 inkl. MwSt.**	**€ 7.257,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 3704015SET	**Art.-Nr. 3704025SET**	**Art.-Nr. 3704030SET**

Technische Daten		MBSM 1505 ESE	MBSM 2505 ESE	MBSM 3005 ESE
Abmessungen des Arbeitstisches	mm	1.500 x 800	2.500 x 800	3.000 x 800
Arbeitstischhöhenverstellung	mm	540	540	540
Arbeitstischquerhub	mm	700	700	700
Tischbelastung max.		100	100	100
Schleifschuhabmessung	mm	270 x 150	270 x 150	270 x 150
stufenlose Bandgeschwindigkeit	m/s	4,5 - 27	4,5 - 27	4,5 -27
Motorleistung 400V / 50 Hz	kW	3	3	3
Durchmesser der Antriebsrolle	mm	225	225	225
Abmessungen des Schleifbandes	mm	5.020 x 150	7.000 x 150	8.000 x 150
Abmessung der Maschine	mm	2.500 x 1.300 x 1.450	4.000 x 1.300 x 1.450	4.500 x 1.300 x 1.450
Gewicht		470	516	530
Nennweite Absaugstutzen außen	mm	160	160	160
Transportverpackungspauschale*		**TVP 4=79,00 €**	**TVP 5 = 100,00 €**	**TVP 5 = 100,00 €**
Transportzuschlag*		**TPZ 500 = 70,00 €**	**TPZDF2 = 250,00 €**	**TPZDF2 = 300,00 €**

Optional



Gleitschuh mit Graphitauflage speziell geeignet für den Feinschliff

Art.-Nr. 0532PER33000
€ 350,00 zzgl. MwSt.

Schleifbänder für MBSM 1505 ESE
Abmessung: 150 x 5020 mm

Körnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE
für Aluminiumschliff*			
80	3721180	5	**86,95**
120	3721112	5	**79,95**
150	3721115	5	**79,95**
180	3721118	5	**79,95**
220	3721122	5	**81,00**
240	3721124	5	**81,00**

Schleifbänder für MBSM 2505 ESE
Abmessung: 150 x 7000 mm

Körnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE
für Aluminiumschliff*			
80	3725080	5	**74,95**
120	3725012	5	**74,95**
150	3725015	5	**74,95**
180	3725018	5	**74,95**
220	3725022	5	**74,95**
240	3725024	5	**74,95**

Schleifbänder für MBSM 3005 ESE
Abmessung: 150 x 8000 mm

Körnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE
für Aluminiumschliff*			
80	3724080	5	**114,50**
120	3724012	5	**114,50**
150	3724015	5	**114,50**
180	3724018	5	**114,50**
220	3724022	5	**114,50**
240	3724024	5	**114,50**

Schleifbänder und weiteres Zubehör finden Sie im Metallkraft Katalog



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

Verwendungszweck
Entgraten
Kantenverrunden
Oxidschicht entfernen

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 €**

ABSAUGANLAGEN UND ZUBEHÖR AUF ANFRAGE!

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
Auf Anfrage
Art.-Nr. 4402100



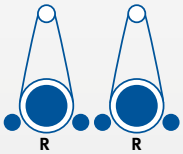
DBM 300 W RR
Auf Anfrage
Art.-Nr. 4402105



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

Verwendungszweck
Entgraten
Blankschleifen
Oxidschicht entfernen

ABSAUGANLAGEN UND ZUBEHÖR AUF ANFRAGE!

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

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



Vorher



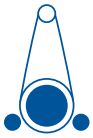
Nachher





MBBS 1100-12 R

Ausführung R



R

Verwendungszweck
Blankschleifen
Finishschleifen für Sichtflächen

Ausstattungskürzel

R	Schleifband-Einheit

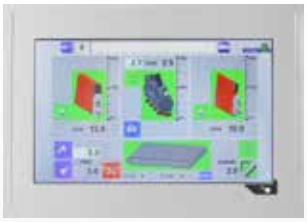
	MBBS 610-11 R	MBBS 1100-12 R
	Auf Anfrage	Auf Anfrage
	Art.-Nr. 4403100	Art.-Nr. 4403105

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**

ABSAUGANLAGEN UND ZUBEHÖR AUF ANFRAGE!

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 RXR

Ausstattungskürzel

R	Schleifband-Einheit
X	Schleifbürsten Einheit für Horizontale Bearbeitung

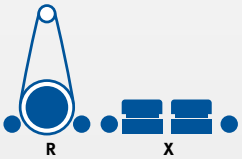
	MBBS 1350-17 RX	MBBS 1350-17 RXR
	Auf Anfrage	Auf Anfrage
	Art.-Nr. 4403500	Art.-Nr. 4403505

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**

Verwendungszweck
Entgraten
Kantenverrunden
Blankschleifen
Oxidschicht entfernen
Finishschleifen für Sichtflächen

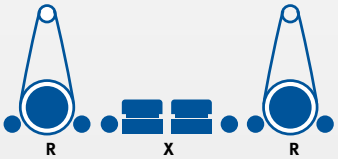
ABSAUGANLAGEN UND ZUBEHÖR AUF ANFRAGE!

Ausführung RX



R X

Ausführung RXR



R X R

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

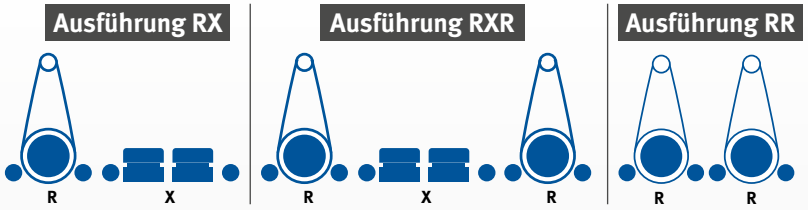
MBBS 650-17 W RR:
- Mit Nasskühlung zur effektiven Wärmereduzierung bei Kleinteilen oder zur Bearbeitung mit kleinem Vorschub
- Ausgestattet mit Teiletrockner um Korrosion zu verhindern und eine schnelle Weiterbearbeitung zu gewährleisten
- Reinigung des Kühlwassers im externen Filter


MBBS 650-17 RX



Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
Kontakt: (09 51) 96 555-504
beratung@metallkraft.de


Verwendungszweck
Entgraten
Kantenverrunden
Blankschleifen
Oxidschicht entfernen
Finishschleifen für Sichtflächen



Ausstattungskürzel

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

	MBBS 650-17 RX	MBBS 650-17 RXR	MBBS 650-17 W RR
	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
	Art.-Nr. 4403200	Art.-Nr. 4403205	Art.-Nr. 4403210

Technische Daten		MBBS 650-17 RX	MBBS 650-17 RXR	MBBS 650-17 W RR
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**

ABSAUGANLAGEN UND ZUBEHÖR AUF ANFRAGE!


MBBS 650-17 RX

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

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



- *Bedienung der Maschinenfunktionen über 8“ Touchscreen*



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

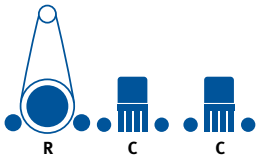
MBBS 650-16 DCC: **Auf Anfrage** Art.-Nr. 4403305

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**

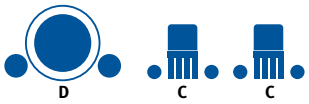
Verwendungszweck
Entgraten
Kantenverrunden
Oxidschicht entfernen
Matallschlacken entfernen (2 - 3 mm)

ABSAUGANLAGEN UND ZUBEHÖR AUF ANFRAGE!

Ausführung RCC



Ausführung DCC



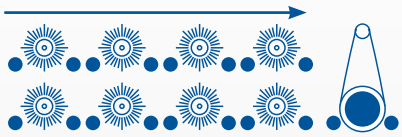
MBBS 1350-14 RB8 – Industrielle Blechentgratmaschine zum Entgraten und Kantenverrunden

- Zum Entgraten und Kantenverrunden von flachen Bauteilen z.B. nach dem Laser-, Plasmaschneiden oder Stanzen
- Bauteile haften durch Vakuum auf dem rutschfesten Förderband, dadurch auch gute Haftung bei Kleinteilen
- Große Arbeitsbreite von 1350 mm
- Stufenlose Förderbandgeschwindigkeit
- Kantenverrundung bis 2 mm möglich
- Bedienung über 8“ Touchscreen









Ausstattungskürzel

R	Schleifband-Einheit zum Vorschleifen
B8	Schleifbürsten-Einheit zum Kanten-verrunden

MBBS 1350-14 RB8: **Auf Anfrage** Art.-Nr. 4403400

Technische Daten		MBBS 1350-14 RB8
Schleifbreite	mm	1350
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€**

Verwendungszweck
Entgraten
Kantenverrunden
Oxidschicht entfernen

ABSAUGANLAGEN UND ZUBEHÖR AUF ANFRAGE!



Anwendungsbeispiel

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

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

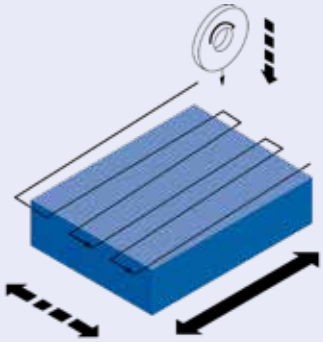


* Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

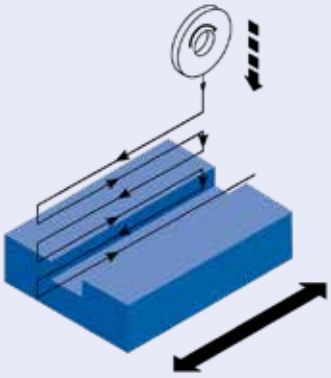
FSM – Präzisions-Flachschleifmaschinen mit NC-gesteuertem Vertikalvorschub mit Sonderausstattung, optimal für den industriellen Einsatz in perfekter Qualität!

- Für Präzisions-Flachschleifarbeiten im handwerk und Industrie
- Maximale Steifigkeit und Stabilität durch die spannungsfrei nachgeglühte Gusseisen-Konstruktion, dadurch höchste Präzision
- Mit automatischer Zentralschmierung für alle Gleitbahnen und Spindeln
- Elektromagnetische Spannplatte zum Fixieren des Werkstücks inkl. automatischer Entmagnetisiereinrichtung
- Schutzklasse IP 65 Halogen-Beleuchtung
- Zusätzlich zweiter Schleifscheibenflansch
- V-Flachführungen mit „Turcite-B"-Beschichtung garantieren absolut gleichmäßige, reibungsarme Bewegung und höchste Präzision
- Hochwertige Spindel mit Präzisionskegel-rollenlagern (Rundlaufgenauigkeit 2 µm)

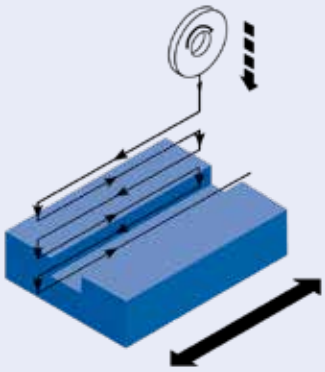
Die Modelle der FSM-Serie sind mit einer automatischen Vorschubsteuerung (AD 5) ausgestattet. Es stehen unterschiedliche Schleifzyklen zur Verfügung – siehe Skizzen rechts. Die Zustellung der Schleifscheibe kann je nach Werkstück individuell gestaltet werden. Das Gesamtschleifmaß ist in Grob- und Feinzustellung aufgeteilt, die Zustellschritte können, je nach Anwendung, mit einer minimalen Auflösung von bis zu 0,001mm, frei eingegeben werden. Die Möglichkeit Totgänge nach einer bestimmten Anzahl von Zustellschritten sowie Durchgänge zum Ausfeuern nach dem Erreichen des Schleifmaßes zu programmieren, gewährt beste Schleifergebnisse.



Flächenschleifen mit Zustellung am Startpunkt



Nutenschleifen mit Zustellung am Startpunkt



Nutenschleifen mit Zustellung am Start- und Endpunkt



FSM 2550



FSM 3060 Lagerausstattung

FSM 2550
statt € 27.750,00 zzgl. MwSt.
23.799,-
€ 28.320,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3932551

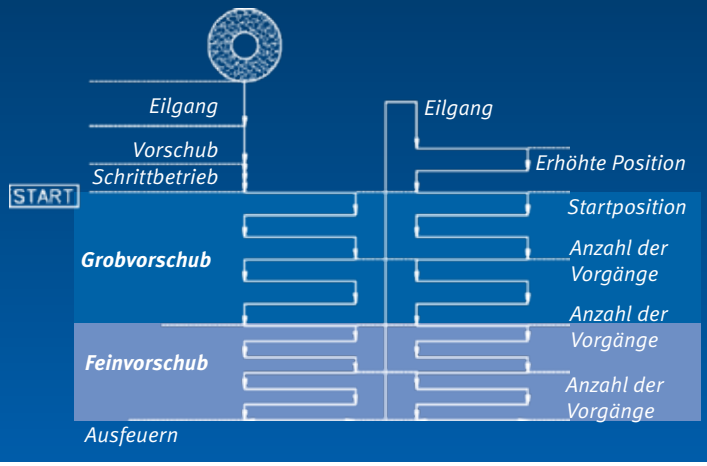
FSM 3060
statt € 31.150,00 zzgl. MwSt.
26.799,-
€ 31.890,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3933061

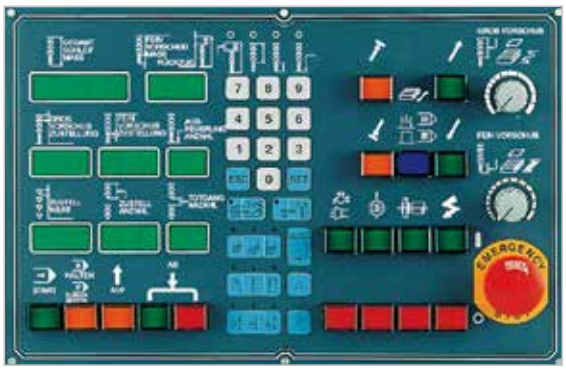
Technische Daten		FSM 2550 Lagerausstattung	FSM 3060 Lagerausstattung
Größe der Spannplatte	mm	250 x 500	300 x 600 mm
max. Abstand zw. Spindel und Tisch	mm	500	500 mm
Verfahrgeschwindigkeit des Tisches	m/min	5 - 25	5-25 m/min.
Max. Werkstückgewicht	kg	190	215 kg
Spindeldrehzahl	min^{-1}	2900	1450 min^{-1}
Schleifscheibe (Ø x Breite x Bohrung)	mm	180 x 13 x 31,7	355 x 38 x 127 mm
Motorleistung Spindel	kW	1,5	3,75 kW
Motorleistung Hydraulikpumpe	kW	0,75	0,75 kW
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / 50	400V / 50 Hz
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	2340 x 1500 x 1800	2630 x 1550 x 1800 mm
Gewicht ca.	kg	1385	1743 kg
Transportverpackungspauschale*		**TVP 3= 59,00**	**TVP 3= 59,00**
Transportzuschlag*		**TPZ 1500= 175,00 €**	**TPZ 2000= 220,00 €**

Serienausstattung **FSM**
Elektro-Magnetspannplatte
Autom. Entmagnetisiereinrichtung
Schleifscheibenflansch
Schleifscheibe
Auswuchtdorn
Parallelabziehvorrichtung
Maschinenfüße
Bedienwerkzeug
Halogen-Arbeitsleuchte (IP65)
Kühlmitteleinrichtung

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

Autom. Vorschubsystem Typ AD 5 serienmäßig





FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

WEITERE MODELLE UND ZUBEHÖR AUF ANFRAGE!



FSM 4080

Aufbau und Funktion:

1. *Halogen-Arbeitsleuchte*
2. *Kühlmittel-Düse*
3. *Elektromagnetische Spannplatte*
4. *Verstellbare Nocken Längsvorschub*
5. *Bedienfeld*
6. *Handrad Schleifscheibe Y-Achse*
7. *Hydraulik Aggregat*
8. *Querschlitten*
9. *Handrad Schlitten Z-Achse*
10. *Sockel*
11. *Handrad Tisch X-Achse*
12. *Kühlmittel Rücklauf*
13. *Tisch*
14. *Schleifscheibe*
15. *Spritzschutz*
16. *Abdeckung für Schleifscheibe*
17. *Säule*

FSM 4080
statt € 42.700,00 zzgl. MwSt.
36.799,-
€ 43.790,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3934081

Technische Daten		FSM 4080 Lagerausstattung
Größe der Spannplatte	mm	400 x 800 mm
max. Abstand zw. Spindel und Tisch	mm	550 mm
Verfahrgeschwindigkeit des Tisches	m/min	5-25 m/min.
Max. Werkstückgewicht	kg	250 kg
Spindeldrehzahl	min^{-1}	1450 min^{-1}
Schleifscheibe (Ø x Breite x Bohrung)	mm	406 x 50 x 127 mm
Motorleistung Spindel	kW	3,75 kW
Motorleistung Hydraulikpumpe	kW	1,5 kW
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400V / 50 Hz
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	3450 x 2050 x 1900 mm
Gewicht ca.	kg	3308 kg
Transportverpackungspauschale*		**TVP 3= 59,00**
Transportzuschlag*		**TPZ 4000= 370,00 €**

Lagerausstattungen *zusätzlich mit:*

Spritzschutz hinten



Spritzschutz vorne und seitlich



automatischer Justierung des Quervorschubs



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

NC-gesteuerte Flachschleifmaschine FSM PRO – mit Touch-Steuerung, für Flachschliff, Einstechschleifen und Kreuzschliff

Standardausstattung
- 10“-Touchscreen NC-Steuerung G1 für Y- und Z-Achse
- Schleifmodi: Flachschliff, Einstechschleifen, Kreuzschliff
- Spindellager Klasse P4 von NSK garantierter Rundlaufgenauigkeit von 0,002mm
- Elektromagnetische Feinpol-Spannplatte inklusive automatische Entmagnetisierungsfunktion
- Massiver und spannungsbefreiter Maschinenkörper aus wabenveripptem Grauguss
- Robuste V-Flachführung mit Turcite-B-Beschichtung in der X- und Z-Achse zum Schleifen schwerer Werkstücke
- Spielfreie Kugelumlaufspindeln in der Y- und Z-Achse
- NC gesteuerte Parallelabzieh- und Ausgleichsvorrichtung über dem Maschinentisch
- Kühlmitteleinrichtung mit Magnetabscheider
- Teilkapselung des Arbeitstisches mit überwachter Tür
- Stufenlose Drehzahl der Schleifspindel durch Inverter
- Automatischer, hydraulischer X-Achsenvorschub
- Stufenlose Einstellung der X-Achsengeschwindigkeit über hydraulisches Regelventil
- Automatischer, motorischer Z-Achsenvorschub angetrieben durch Servomotor
- Einstellung der Endlagen in X- und Z-Achse über Joystick
- Automatischer, motorischer Y-Achsenvorschub angetrieben durch Servomotor
- Elektronisches Handrad für die Y- und Z-Achse
- Automatische Zentralschmierung aller Achsen/Führungen

Optionale Sonderausstattung
- NC gesteuerte Parallelabzieh- und Ausgleichsvorrichtung am Schleifkopf
- Automatische Auswuchteinrichtung
- Vollkapselung des Schleifbereichs mit 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-Abrichtvorrichtung über dem Maschinentisch
- › Automatischer Justierung des Quervorschubs
- › Kühlmitteleinrichtung mit Magnetabscheider
- › LED-Arbeitsleuchte
- › Halb geschlossener Spritzschutz

Lieferumfang:
- › Wuchtstand
- › Bedienwerkzeug

	FSM 2550 PRO	FSM 3060 PRO	FSM 4080 PRO
	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
	Art.-Nr. 3940255	Art.-Nr. 3940306	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 €**

*Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

MRA – Manuelle Rohrausklinker

- Zum Ausklinken von Rohren bis zu 3 mm Wandstärke
- Sowohl horizontal als auch vertikal einsetzbar
- Geringer Kraftaufwand
- Sehr leicht



MRA 2
statt € 255,00 zzgl. MwSt.
199,-
€ 236,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3772992

MRA 3
statt € 345,00 zzgl. MwSt.
269,-
€ 320,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3772993

Technische Daten		MRA 2	MRA 3
Rohrdurchmesser*	mm	28 / 34 / 43	50 / 61
Wandstärke (Aluminium)	mm	4,5	4,5
Wandstärke (Kupfer)	mm	4	4
Wandstärke (Messing)	mm	4	4
Wandstärke (Baustahl*)	mm	3	3
Wandstärke (Edelstahl)	mm	2	2
Gewicht	kg	8	15
Abmessung Ausklinker mit Hebel	mm	1060 x 160 x 80	1090 x 160 x 105

AKM 100 T – Manuelle Ausklinkmaschine

- Schnelles und einfaches rechtwinkliges Ausklinken mit gratfreiem Schnitt und ohne Verbiegung der Schnittkanten möglich
- Zum Ausstanzen von Ecken, Formen usw.
- Robuste Konstruktion aus hochwertigem Grauguss
- Einstellbare Anschläge für rationelles Arbeiten (Wiederholbarkeit des Ausklinkvorgangs)
- Mit Skala an der unteren Schneide

AKM 100 T
statt € 730,00 zzgl. MwSt.
669,-
€ 796,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3770512



Technische Daten		AKM 100 T
Schnittleistung *	mm	3
Schnittbereich	mm	100 x 100
Schnittwinkel	°	90
Arbeitstisch	mm	380 x 280
Gewicht	kg	90
Hubverstellung	mm	30
Abmessungen L x B x H	mm	450 x 390 x 1020

BSS 1000 – Schere für Bleche, Papier und andere Materialien

Qualität Made in Europe

- Mit zusammenklappbarem Unterbau - ideal für den Handwerker unterwegs
- Stabile und robuste Konstruktion
- Leicht zu transportieren
- Für Stahlplatten (S235 JR) bis zu 1,2 mm bis zu einer Breite von 1020 mm
- Der serienmäßige Niederhalter sorgt für gute Schnittergebnisse
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis



PREISSCHLAGER
BSS 1000
statt € 1.779,00 zzgl. MwSt.
1.539,-
€ 1.831,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3741100

Technische Daten		BSS 1000
Schnittbreite max.	mm	1020
Schnittleistung max.*	mm	1,20
Abmessung	mm	1830 x 550 x 1225
Gewicht	kg	97

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Seitenanschlag BSS 1000	3760110	**395,00**
Ersatzmesser BSS 1000	3760111	**499,00**

BSS – Manuelle Tafelblechscheren in schwerer Ausführung für Handwerk und Industrie

- Für Blechtafeln bis zu 1,5 mm
- Äußerst stabile und schwere Konstruktion aus Gusseisen
- Offene Bauweise
- Über Handkurbel verstellbarer Seitenanschlag
- Der serienmäßige Niederhalter sorgt für gute Schnittergebnisse
- Abnehmbarer Gehrungsanschlag auf Arbeitstisch
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
- Großer Guss-Arbeitstisch



BSS 1020
statt € 2.375,00 zzgl. MwSt.
1.999,-
€ 2.378,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3816001

BSS 1250
statt € 2.735,00 zzgl. MwSt.
2.349,-
€ 2.795,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3816002

Technische Daten		BSS 1020	BSS 1250
Schnittbreite max.	mm	1050	1250
Schnittleistung max.*	mm	1,50	1,50
Anschlagbereich	mm	0 - 550	0 - 550
Hinteranschlagbreite	mm	790	790
Arbeitstisch	mm	600 x 1280	600 x 1530
Abmessung	mm	2000 x 850 x 1500	2450 x 1000 x 1820
Gewicht	kg	435	490

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzmesser BSS 1020	3880300	**299,00**
Ersatzmesser BSS 1250	3880301	**389,00**

*Leistungsangaben bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²; Schnittkapazität VA: Faktor 0,5

TBS – Manuelle Präzisions-Tafelblechscheren

- Zum Schneiden von Metall, Papier, Kunststoff und anderen Materialien
- Mit winkelverstellbarem Seitenanschlag
- Gehärtetes Stahlmesser
- Hinteranschlag mit Skala



serienmäßig mit Hinteranschlag 500 mm

TBS 650-12 T
statt € 829,00 zzgl. MwSt.
699,-
€ 831,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3776165

TBS 1050-10 T
statt € 1.229,00 zzgl. MwSt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3776111



TBS
Manuelle Präzisions-Tafelblechschere

Technische Daten		TBS 650-12 T	TBS 1050-10 T
Arbeitsbreite max.	mm	650	1050
Blechstärke max.*	mm	1,25	1,00
Hinteranschlagbereich	mm	0 - 500	0 - 500
Gewicht	kg	100	160
Abmessungen	mm	970 x 470 x 540	1370 x 480 x 580

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzmesser TBS 650-12T	3760065	**259,00**
Ersatzmesser TBS 1050-10T	3761050	**345,00**

FTBS 1050-10 – Tafelblechschere mit Fußbedienung, MTBS 1050-10 – Motorische Tafelblechschere

- Stabile und robuste Schweißkonstruktion
- Geeignet zum Schneiden von Metallen, Papier und anderen Materialien
- Durch die Fußbedienung bleiben beide Hände für die Materialzuführung frei
- Hochwertige Schneidmesser aus Stahl
- Verstellbarer Winkelanschlag mit Gradskala
- Einfache Justierung des Messerbalkens
- Der Niederhalter ist gleichzeitig Fingerschutz, dadurch höchstmögliche Sicherheit
- 500 mm Hinteranschlag



FTBS 1050-10



MTBS 1050-10
Mit optionalem Unterbau

Lieferumfang **FTBS 1050-10**
Hinteranschlag 0-500mm

Lieferumfang **MTBS 1050-10**
Hinteranschlag 0-500mm
Schutzgitter
Fußpedal

FTBS 1050-10
statt € 1.829,00 zzgl. MwSt.
1.539,-
€ 1.831,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3772910

MTBS 1050-10
statt € 2.645,00 zzgl. MwSt.
2.199,-
€ 2.616,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3772915

Technische Daten		FTBS 1050-10	MTBS 1050-10
Arbeitsbreite	mm	1050	1050
Blechstärke*	mm	1,00	1,00
Hinteranschlag	mm	500	500
Motorleistung 400V/50 Hz	kW	-	0,75
Gewicht	kg	175	238

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzmesser FTBS 1050-10	3772911	**349,00**
Ersatzmesser MTBS 1050-10	3772916	**349,00**
Unterbau MTBS 1050-10	3772917	**249,00**

TBS – Manuelle Tafelblechscheren

- Geeignet zum Schneiden von Stahl, Aluminium und Kupfer
- Hochwertige Messer aus Stahl mit einem Härtegrad von HRC55-60
- Mit zwei Bediengriffen ausgestattet
- Vordere Auflagetisch mit Skala
- Bis 450 mm einstellbarer Hinteranschlag
- Ausziehbare Frontauflage



Lieferumfang **Serie TBS**
Hinteranschlag
Zwei Bediengriffe

TBS 1501-15
statt € 2.100,00 zzgl. MwSt.
1.899,-
€ 2.259,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3746015

TBS 2001-12
statt € 2.400,00 zzgl. MwSt.
2.199,-
€ 2.616,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3746020

Technische Daten		TBS 1501-15	TBS 2001-12
Arbeitsbreite max.	mm	1500	2000
Blechstärke (400 N/mm²) max.*	mm	1,5	1,25
Blechstärke (700 N/mm²) max.**	mm	0,75	0,62
Hinteranschlag Verstellbereich bis	mm	0 – 450	0 – 450
Gewicht	kg	445	511
Tischhöhe	mm	684	684
Abmessungen	mm	1950 x 1100 x 1050	2450 x 1100 x 1050
Transportverpackungspauschale* **		**TVP 2=39,00 €**	**TVP 3=59,00 €**

Ersatzmessersatz	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
TBS 1501-15	3746910	**265,00**
TBS 2001-12	3746911	**325,00**

Spezialmessersatz zum Scheiden von Edelstahl	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
TBS 1501-15	3746915	**899,00**
TBS 2001-12	3746916	**1.235,00**

*Leistungsangaben bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²; Schnittkapazität VA: Faktor 0,5 ** Werte für Edelstahl (Zugfestigkeit 600 N/mm²) nur mit optionalem Messersatz möglich *** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

FTBS P – Pneumatische Tafelblechscheren, universell einsetzbar in Industrie und Handwerk

- "P" Ausführung mit 2 pneumatischen Zylindern und Fußschalter
- Stabile und robuste Schweißkonstruktion
- Geeignet zum Schneiden von Metallen und anderen Materialien
- Durch die Fußbedienung bleiben beide Hände für die Materialzuführung frei
- Großdimensioniertes Sichtfenster aus Plexiglas
- Hochwertiges Schneidmesser aus Stahl
- Kulissenführung
- Der Niederhalter ist gleichzeitig Fingerschutz, maximaler Abstand Niederhalter zu Arbeitstisch 5 mm, dadurch höchstmögliche Sicherheit
- Verstellbarer Winkelanschlag mit Gradskala
- Serienmäßige Schnittlinienbeleuchtung 230 V



FTBS 1050-15 P

Qualität Made in Europe

FTBS 1050-15 P	FTBS 1050-20 P	FTBS 1300-15 P	FTBS 1300-20 P
statt € 8.269,00 zzgl. MwSt.	statt € 8.340,00 zzgl. MwSt.	statt € 8.099,00 zzgl. MwSt.	statt € 8.459,00 zzgl. MwSt.
6.799,-	**7.249,-**	**7.049,-**	**7.349,-**
€ 8.090,81 inkl. MwSt.	€ 8.626,31 inkl. MwSt.	€ 8.388,31 inkl. MwSt.	€ 8.745,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3754015	Art.-Nr. 3754020	Art.-Nr. 3755015	Art.-Nr. 3755020

Technische Daten		FTBS 1050-15 P	FTBS 1050-20 P	FTBS 1300-15 P	FTBS 1300-20 P
Arbeitsbreite max.	mm	1030	1030	1330	1330
Blechstärke max.*	mm	1,50	2,00	1,50	2,00
Schnittwinkel	°	3	3	3	3
Kompressorendruck	bar	8 – 10	8 – 10	8 – 10	8 – 10
Hinteranschlag	mm	550	550	550	550
Seitenanschlag	mm	200	200	200	200
Schnitte pro Min.		22	15	21	14
Gewicht	kg	270	280	300	310
Abmessungen	mm	1490 x 1250 x 1290	1490 x 1250 x 1290	1790 x 1250 x 1290	1790 x 1250 x 1290
Transportverpackungsp.* **		**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**
Transportzuschlag		**TPZ 300= 50,00 €**	**TPZ 300= 50,00 €**	**TPZ 300= 50,00 €**	**TPZ 400= 60,00 €**

Ersatzmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
FTBS 1050	3760312	**465,00**
FTBS 1300	3760313	**529,00**
FTBS 2000	3760314	**979,00**

MTBS E – Motorische Tafelblechscheren

- Schwere, spannungsfreie Stahl-Schweißkonstruktion
- Hochwertiges Schneidmesser
- Zwei lange Blechauflagearme für große Werkstücke
- Schnittlinienbeleuchtung und Langlöcher im oberen Abdeckblech für optimalen Blick auf die Schnittkante und zum Schneiden auf Anriss
- Manueller Hinteranschlag 630 mm mit Handrad und analogem Zählwerk
- Lichtschranke für den Hinteranschlagbereich
- Durch die Fußbedienung bleiben beide Hände frei für die Materialzuführung









Lieferumfang **Serie MTBS**
Blechauflagearme
Seitenanschlag
Manueller Hinteranschlag
Fußbedienung

MTBS 1255-30 E	MTBS 1255-40 E	MTBS 2055-30 E
statt € 7.550,00 zzgl. MwSt.	statt € 8.690,00 zzgl. MwSt.	statt € 9.890,00 zzgl. MwSt.
7.159,-	**8.279,-**	**9.599,-**
€ 8.519,21 inkl. MwSt.	€ 9.852,01 inkl. MwSt.	€ 11.422,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3757013	Art.-Nr. 3757014	Art.-Nr. 3757023

Technische Daten		MTBS 1255-30 E	MTBS 1255-40 E	MTBS 2055-30 E
Arbeitsbreite	mm	1250	1250	2050
Blechstärke (400 N/mm²) max.*	mm	3	4	3
Blechstärke (700 N/mm²) max.**	mm	1,5	2	1,5
Schnittwinkel	°		2,4	2
Blechauflagearme Anzahl		2 Stück	2 Stück	3 Stück
Hinteranschlag Verstellbereich bis	mm	630	630	630
Hub pro Min.		30	30	30
Motorleistung	kW/V	3 / 400	4 / 400	4 / 400
Gewicht	kg	850	1.185	1.520
Abmessungen (L x B x H)	mm	1682 x 1477 x 1100	1712 x 1605 x 1190	2495 x 1610 x 1190
Transportzuschlag* **		**TPZ 1000 = 125,00 €**	**TPZDF1 = 200,00 €**	**TPZDF2 = 250,00 €**

Ersatzmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
MTBS 1255-30 E	3757910	**1.090,00**
MTBS 1255-40 E	3757911	**1.390,00**
MTBS 2055-30 E	3757912	**1.890,00**

Spezialmessersatz zum Scheiden von Edelstahl	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
MTBS 1255-30 E	3757920	**1.800,00**
MTBS 1255-40 E	3757921	**2.300,00**
MTBS 2055-30 E	3757922	**3.100,00**

*Leistungsangaben bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²; Schnittkapazität VA: Faktor 0,5 ** Werte für Edelstahl (Zugfestigkeit 600 N/mm²) nur mit optionalem Messersatz möglich *** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

MTBS – Motorische Tafelscheren

- Schwere, robuste Schweißkonstruktion
- Neu Tischauflage aus Edelstahl
- Kulissengeführter Oberbalken mit einstellbaren Flachführungen
- LED-Schnittlinienbeleuchtung und Langlöcher in oberer Abdeckung für einen optimalen Blick auf die Schnittkante zum Schneiden auf Anriss
- Massiver 90°-Seitenanschlag mit 1000 mm Länge, T-Nut, Kippnocke und Skala
- Zwei massive Blechauflagearme mit T-Nuten und Kippnocken
- Hochwertige, drehbare Messer, zum Schneiden von Edelstahl geeignet
- Schwerer Niederhalterbalken mit materialschonenden Gummieinsätzen
- Rückraum mittels Lichtvorhang abgesichert
- Bedienung über mobile Fußpedalkonsole mit Notaus

MTBS M

- **Manueller Hinteranschlag** mit 750 mm Verfahrbereich mit Handrad und analogem Zählwerk

MTBS B

- Manuelle Schnittspaltverstellung
- Neu Ab 7,5kW mit Stern-Dreieck-Anlauf
- Transferkugeln im Auflagetisch für komfortables Materialhandling
- Motorischer, NC-gesteuerter Hinteranschlag mit 750 mm Verfahrbereich
- Hinteranschlag-Antrieb mit Frequenzumformer, Bremsmotor und Kugelumlaufspindeln



MTBS 1350-30 M



MTBS 1540-40 B



MTBS 2550-40 B



MTBS 2550-40 B
Abb. zeigt Optionen

Manueller Hinteranschlag

MTBS 1350-30 M	MTBS 1350-30 B	MTBS 1540-40 B	MTBS 2100-40 B	MTBS 2550-40 B	MTBS 3130-30 B
statt € 11.050,00 zzgl. MwSt.	statt € 12.550,00 zzgl. MwSt.	statt € 17.200,00 zzgl. MwSt.	statt € 19.850,00 zzgl. MwSt.	statt € 21.500,00 zzgl. MwSt.	statt € 26.350,00 zzgl. MwSt.
9.399,-	**10.699,-**	**14.699,-**	**16.899,-**	**18.299,-**	**22.399,-**
€ 11.184,81 inkl. MwSt.	€ 12.731,81 inkl. MwSt.	€ 17.491,81 inkl. MwSt.	€ 20.109,81 inkl. MwSt.	€ 21.775,81 inkl. MwSt.	€ 26.654,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3815512	Art.-Nr. 3815513	Art.-Nr. 3815515	Art.-Nr. 3815520	Art.-Nr. 3815525	Art.-Nr. 3815530

Technische Daten		MTBS 1350-30 M	MTBS 1350-30 B	MTBS 1540-40 B	MTBS 2100-40 B	MTBS 2550-40 B	MTBS 3130-30 B
Arbeitsbreite max.	mm	1350	1350	1540	2050	2550	3050
Blechstärke (400 N/mm²)	mm	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	3,0
Blechstärke (700 N/mm²)	mm	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	1,5
Hinteranschlag	mm	750	750	750	750	750	750
Schnittwinkel	°	2,2	2,2	2,0	1,8	1,8	1,5
Schnitte pro Min.		40	40	40	38	38	38
Motorleistung	kW	3	3	5,5	7,5	7,5	7,5
Gewicht	kg	1.150	1.150	2.200	2.600	3.000	3.600
Maße (L x B x H)	mm	1920 x 1920 x 1110	1920 x 1920 x 1110	2170 x 2160 x 1280	2730 x 2160 x 1280	3170 x 2160 x 1280	3760 x 2160 x 1280
Transportzuschlag*		**TPZDF1 = 200,00 €**	**TPZDF1 = 200,00 €**	**TPZ 3000= 320,00 €**	**TPZ 3000= 320,00 €**	**TPZ 3000= 320,00 €**	**TPZ 4000= 370,00 €**

Optionen MTBS B ab Werk	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Kleinteilklappe für Auswurf nach vorne mit Schublade (max. 300 x 300 mm)	3887200	**355,00**
pneumatische Dünnblech-Hochhaltevorrichtung	3887201	**2.899,00**
Zentralschmierung über Handpumpe	3887210	**660,00**
Verlängerung motorischer Hinteranschlag von 750 mm auf 1000 mm	3887211	**405,00**

Zubehör MTBS B	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Verstellbarer Winkelanschlag 0-180°	3887220	**380,00**

Ersatzmesser-Sätze MTBS B	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzmesser-Satz MTBS 1350-30 B	3887240	**950,00**
Ersatzmesser-Satz MTBS 1540-40 B	3887241	**1.025,00**
Ersatzmesser-Satz MTBS 2100-40 B	3887242	**1.390,00**
Ersatzmesser-Satz MTBS 2550-40 B	3887243	**1.535,00**
Ersatzmesser-Satz MTBS 3130-30 B	3887244	**2.130,00**

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Motorische Tafelblechschere Serie MTBS — Schwere, robuste Schweißkonstruktion mit manuellem Hinteranschlag

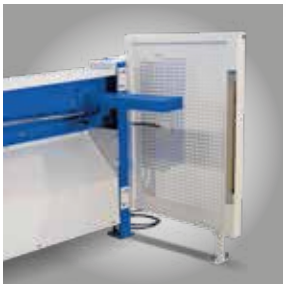
- Kulissengeführter Oberbalken mit einstellbaren Flachführungen
- Manueller Hinteranschlag mit 550 mm Verfahrbereich mit Handrad und analogem Zählwerk
- LED-Schnittlinienbeleuchtung und Langlöcher in oberer Abdeckung für einen optimalen Blick auf die Schnittkante zum Schneiden auf Anriss
- Hochwertige, drehbare Messer zum Schneiden von Edelstahl geeignet
- Schwerer Niederhalterbalken mit materialschonenden Gummieinsätzen
- Rückraum durch Lichtvorhang abgesichert
- Bedienung über mobile Fußpedalkonsole mit Notaus



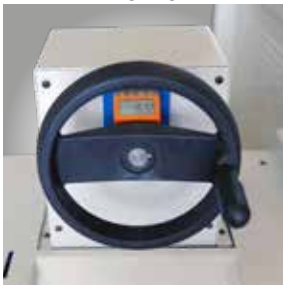
Schwerer Niederhalterbalken mit materialschonenden Gummieinsätzen



MTBS 3102 F
mit ausziehbarer Frontauflage



Rückraum durch Lichtvorhang abgesichert



MTBS 2103 F
Bedienung des Hinteranschlags von der Maschinenfront über Handrad und Zählwerk

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

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



MTBS 2103	MTBS 2103 F	MTBS 3102	MTBS 3102 F
statt € 13.690,00 zzgl. MwSt.	statt € 15.590,00 zzgl. MwSt.	statt € 19.700,00 zzgl. MwSt.	statt € 21.650,00 zzgl. MwSt.
11.299,-	**12.899,-**	**16.399,-**	**18.249,-**
€ 13.445,81 inkl. MwSt.	**€ 15.349,81 inkl. MwSt.**	**€ 19.514,81 inkl. MwSt.**	**€ 21.716,31 inkl. MwSt.**
Art.-Nr. 3815420	**Art.-Nr. 3815421**	**Art.-Nr. 3815430**	**Art.-Nr. 3815431**

Modell		MTBS 2103	MTBS 2103 F	MTBS 3102	MTBS 3102 F
Schnittlänge max.	mm	2040	2040	3060	3060
Schnittleistung bei Materialzugfestigkeit 400 N/mm²	mm	3	3	2	2
Schnittleistung bei Materialzugfestigkeit 700 N/mm²	mm	1,5	1,5	1,2	1,2
Schnitte pro Minute		34	34	34	34
Schnittwinkel	°	2,4	2,4	1,6	1,6
Hinteranschlag Verstellbereich bis	mm	550	550	550	550
Aufnahmeleistung	kW	3	3	3	3
Anschlussspannung	V	400	400	400	400
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	2620 x 1800 x 1370	2620 x 1800 x 1500	3650 x 2300 x 1400	3650 x 2300 x 1400
Gewicht ca.	kg	1300	1300	1820	1840
Transportverpackungspauschale*		**TVP 5=100,00 €**	**TVP 5=100,00 €**	**TVP 6=200,00 €**	**TVP 6=200,00 €**
Transportzuschlag		**TPZDF2 = 250,00 €**	**TPZDF2 = 250,00 €**	**TPZDF2 = 250,00 €**	**TPZDF2 = 250,00 €**

Ausstattung					
Schnittlinienbeleuchtung und Sichtschlitze		Ja	Ja	Ja	Ja
Seitenanschlag		90°, 1000 mm	90°, 1000 mm	90°, 1000 mm	90°, 1000 mm
Zwei massive Blechauflagearme mit T-Nuten und Kippnocken		Ja	nein	Ja	nein
Manueller Hinteranschlag		Bedienung am Anschlag direkt	Frontbedienung über Handrad und Zählwerk	Bedienung am Anschlag direkt	Frontbedienung über Handrad und Zählwerk
Maschinentisch mit 10 mm Maßeinteilung		nein	Ja	nein	Ja
Ausziehbare Frontauflage		nein	Ja	nein	Ja

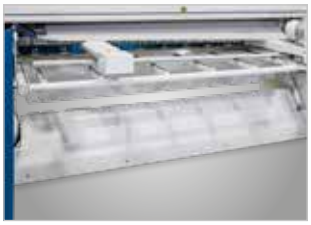
Optionen (nur ab Werk möglich)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
pneumatische Dünnblech-Hochhaltevorrichtung	3887201	**2.899,00**
Zentralschmierung über Handpumpe	3887210	**660,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Verstellbarer Winkelanschlag 0-180°	3887220	**380,00**
Messersatz MTBS 2103	3887250	**1.565,00**
Messersatz MTBS 3102	3887251	**2.390,00**

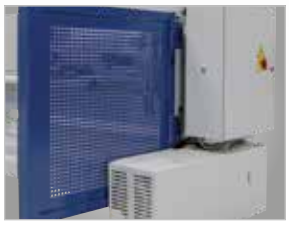
* Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.
** nicht nachrüstbar, erhältlich nur bei Bestellung einer Neumaschine ab Werk

MTBS-T – Motorische Tafelschere mit NC-gesteuertem Hinteranschlag, pneumatischem Blechsupport mit umschaltbarem Blechauswurf nach vorne oder hinten

- Auf Rundwellen geführter Hinteranschlag 750 mm angetrieben über Kugelumlaufspindeln
- Neu Tischauflage aus Edelstahl
- Neu Ab 7,5kW mit Stern-Dreieck-Anlauf
- Positioniersteuerung des Hinteranschlags Maper HT071 mit digitaler Maßanzeige
- schwere und robuste Stahlausführung in Schweißkonstruktion
- konstanter, niedriger Schnittwinkel für optimale Schnittergebnisse
- Seitenanschlag 1.000 mm mit Skala und T-Nut
- 2 Materialauflagearme 500 mm mit T-Nut
- Kugeln im Auflagetisch für leichteren Materialtransport
- Schnittspaltverstellung mittels Noniusringen
- hochwertiges Messer (auch für Edelstahl geeignet)
- LED-Beleuchtung des Schnittbereichs
- Mobiles Fußpedal mit NOTAUS-Schalter
- alle beweglichen Teile wartungsarm gelagert
- Elektrik von „Siemens“ und „Schneider“



Pneumatische Blechhaltevorrichtung mit Wahlhebel für die Richtung der Blechrutsche. Der Bediener kann wählen ob der Abschnitt in den Rückraum oder zur Bedienerseite fällt



Rückraumsicherung nach CE mit Seitenblechen und Lichtschranke



Bedienpult an der linken Maschinenseite

Lieferumfang **MTBS**
LED-Schnittlinienbeleuchtung
Transferkugeln im Auflagetisch
Massiver 90° Seitenanschlag mit 1000mm Länge, T-Nut, Kippnocke und Skala
Motorischer, NC-gesteuerter Hinteranschlag mit 750 mm Verfahrbereich
Pneumatische Blechhaltevorrichtung



MTBS 2550-40 T

MTBS 1350-30 T	MTBS 1540-40 T	MTBS 2100-40 T	MTBS 2550-40 T	MTBS 3130-30 T	MTBS 3130-40 T
statt € 20.450,00 zzgl. MwSt.	statt € 24.500,00 zzgl. MwSt.	statt € 27.400,00 zzgl. MwSt.	statt € 29.250,00 zzgl. MwSt.	statt € 33.700,00 zzgl. MwSt.	statt € 36.600,00 zzgl. MwSt.
17.399,-	**20.899,-**	**23.299,-**	**24.899,-**	**28.699,-**	**31.199,-**
€ 20.704,81 inkl. MwSt.	€ 24.869,81 inkl. MwSt.	€ 27.725,81 inkl. MwSt.	€ 29.629,81 inkl. MwSt.	€ 34.151,81 inkl. MwSt.	€ 37.126,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3815613	Art.-Nr. 3815615	Art.-Nr. 3815620	Art.-Nr. 3815625	Art.-Nr. 3815630	Art.-Nr. 3815631

Technische Daten		MTBS 1350-30 T	MTBS 1540-40 T	MTBS 2100-40 T	MTBS 2550-40 T	MTBS 3130-30 T	MTBS 3130-40 T
Arbeitsbreite	mm	1320	1530	2090	2530	3100	3080
Blechstärke (400 N/mm²)*	mm	3	4	4	4	3	4
Blechstärke (700 N/mm²)	mm	1,5	2,5	2,5	2,5	1,5	2,5
Verfahrbereich Hinteranschlag	mm	600	750	750	750	750	750
Hinteranschlag Geschwindigkeit	mm/s	28	28	28	28	28	28
Seitenanschlag Länge	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Schnittwinkel	°	2,2	2	1,8	1,8	1,5	1,5
Schnitte pro Min.		40	40	38	38	38	38
Blechauflagearme Anzahl		2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	3 Stück	3 Stück
Schnittspaltverstellung min.	mm	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Schnittspaltverstellung max.	mm	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4
Motorleistung Hinteranschlag	kW	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
Leistung 400 V / 50 Hz	kW	3	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Maße (L x B x H) in mm		2070 x 2120 x 1110	2320 x 2360 x 1280	2880 x 2360 x 1280	3320 x 2360 x 1280	3910 x 2360 x 1280	3910 x 2500 x 1500
Gewicht	kg	1190	2240	2650	3050	3660	5000
Transportverpackungsp. **		**TVP 5=100,00 €**	**TVP 5=100,00 €**	**TVP 6=200,00 €**	**TVP 6=200,00 €**	**TVP 6=200,00 €**	**TVP 6=200,00 €**
Transportzuschlag		**TPZDF1 = 200,00 €**	**TPZ3000=320,00 €**	**TPZ3000=320,00 €**	**TPZ4000=370,00 €**	**TPZ4000=370,00 €**	**TPZ5000=420,00€**

Optionen ab Werk	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Zentralschmierung über Handpumpe	3887210	**660,00**
Verlängerung motorischer Hinteranschlag von 750 mm auf 1000 mm	3887211	**405,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Verstellbarer Winkelanschlag 0-180°	3887220	**380,00**

Ersatzmesser-Sätze	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Für MTBS 1350-30 T	3887240	**950,00**
Für MTBS 1540-40 T	3887241	**1.025,00**
Für MTBS 2100-40 T	3887242	**1.390,00**
Für MTBS 2550-40 T	3887243	**1.535,00**
Für MTBS 3130-30 T	3887244	**2.130,00**
Für MTBS 3130-40 T	3887245	**2.130,00**

Blechstapelwagen fahrbar bis 300 kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Für MTBS 1350-30 T	3887225	**355,00**
Für MTBS 1540-40 T	3887226	**390,00**
Für MTBS 2100-40 T	3887227	**420,00**
Für MTBS 2550-40 T	3887228	**455,00**
Für MTBS 3130-30 T	3887229	**485,00**
Für MTBS 3130-40 T	3887229	**485,00**

*Leistungsangaben bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²;
** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Neu

metallkraft Metallbearbeitungsmaschinen

Hydraulische Schwingschnitt-Tafelschere HTBS BASIC S – Ausgestattet mit Touchscreen NC-Steuerung und motorischer Schnittspaltverstellung

Standardausführung:

- Touchscreen NC-Steuerung CybTouch 8 an Schwenkarm
- NC-gesteuerter Hinteranschlag (5-1000mm) angetrieben über Kugelumlaufspindeln
- Sicherheitslichtschranke für den Rückraum
- Motorische Schnittspaltverstellung über die Steuerung
- Seitenanschlag 1500mm mit Skala und T-Nut
- Zwei Frontauflagearme 1000mm
- Tischauflagen aus Edelstahl mit integrierten Transferkugeln
- Niederhalter mit Kunststoffkappen zur Materialschonung
- Variable Schnittlängeneinstellung über die Steuerung
- Klappbarer Fingerschutz 1000mm mit Sichtscheibeneinsätzen
- Blechrutsche im Rückraum
- Schnittlinienbeleuchtung mit Schattenriss
- Messer geeignet zum Schneiden von Edelstahl
- Obermesser mit zwei und Untermesser mit vier Schnittkanten
- Elektrische Komponenten von Schneider und Mitsubishi
- Hydraulische Komponenten Hoerbiger und KCL

Sonderzubehör:

- Verstellbarer Winkelanschlag
- Schnittlinienanzeige durch Laser
- Frontlichtschranke statt des Fingerschutzes
- Zusätzliche Frontauflagearme
- Zusätzlicher Seitenanschlag rechts
- Verlängerungen der Standardauflagearme, des Seiten- oder Hinteranschlags
- Transferkugel im Seitenanschlag und den Frontauflagearmen
- Servo-Motor für den Hinteranschlag
- Manuelle oder automatische Zentralschmierung
- Pneumatische Blechhaltesysteme
- Kleinteileweiche mit manuellem oder pneumatischem Öffnen
- Ölkühler oder Ölwärmer



HTBS BASIC S 3010 *mit optionalem, pneumatischen Blechsupport*



- *Kugeln im Auflagetisch für besseres Blech-Handling*
- *Seitenanschlag 1500mm mit Skala und T-Nut*



- *Hochklappbarer Fingerschutz 1000 mm mit Sichtscheibe*

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

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



FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

Technische Daten HTBS BASIC S		2006	2010	2506	2510	3006	3010	3013	3016	4006	4010	4013	4016
Art.-Nr.		**4205020**	**4205021**	**4205026**	**4205027**	**4205030**	**4205031**	**4205032**	**4205033**	**4205040**	**4205041**	**4205042**	**4205043**
Schnittlänge max.	mm	2060	2060	2560	2560	3060	3060	3060	3060	4060	4060	4060	4060
Schnittleistung bei Materialzugfestigkeit 400 N/mm²	mm	6	10	6	10	6	10	13	16	6	10	13	16
Schnittleistung bei Materialzugfestigkeit 700 N/mm²	mm	4	6	4	6	4	6	8	10	4	6	8	10
Hübe max. bei ganzer Schnittlänge	/min	24	12	22	12	20	12	12	10	12	10	8	6
Schnittwinkel	°	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	2	1,2	1,5	1,8	2
Hinteranschlag Verstellbereich bis	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Hinteranschlag Geschwindigkeit	mm	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Seitenanschlag Länge	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Blechauflagearme Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Schnittspaltverstellung min.	mm	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,08	0,08	0,05	0,05	0,08	0,08
Schnittspaltverstellung max.	mm	0,6	1	0,6	1	0,6	1	1,3	1,6	0,6	1	1,3	1,6
Niederhalter Anzahl		12	12	15	14	17	16	16	16	21	20	20	20
Öltank Fassungsvolumen	l	180	300	180	300	180	300	400	500	180	350	450	500
Tisch Länge	mm	2320	2370	2820	2870	3320	3370	3440	3500	4330	4400	4440	4500
Tisch Tiefe	mm	485	585	485	585	485	585	600	600	485	585	600	600
Tisch Höhe	mm	800	900	800	900	800	900	900	900	850	900	900	900
Leistung Antriebsmotor	kW	11	22	11	22	11	22	30	37	11	30	37	45
Länge ca.	mm	2900	2950	3530	3460	3900	3950	3950	4050	4950	5000	5040	5060
Breite ca.	mm	3120	3450	3120	3450	3120	3450	3650	3650	3120	3450	3650	3650
Höhe ca.	mm	1900	2200	1900	2200	1900	2200	2300	2300	1900	2100	2300	2300
Gewicht ca.	kg	5100	7600	5450	8300	6550	10200	12100	16100	9510	13800	16500	20500

AKM – Ausklinkmaschinen

- Schwere, stabile Konstruktion
- Für schnelles rechtwinkliges Ausklinken von Blechen
- Bedienerfreundlich und kraftsparend durch pneumatischem Antrieb
- Solider Tisch mit versenkten Skalen und T-Nuten für genaue Justierung der winkelverstellbaren Anschläge
- Fingerschutzabdeckung aus Plexiglas zum optimalen Blick auf die Schnittkante
- Bedienung über Fußpedal

AKM 130-3 P/ AKM 150-2 P
- PneumatischeAusführung

AKM 220-4 H/ AKM 220-6 H
- Hydraulische Ausführung
- Abfallstücke werden über eine Schrottrutsche ausgeworfen
- Verschiebbare Niederhalter



AKM 130-3 P



AKM 220-4 H



AKM 220-6 H

Lieferumfang **AKM 130-3 P / AKM 150-2 P**
Messersatz für Stahl, oben
Messersatz für Stahl, unten

Lieferumfang **AKM 220-4 H / AKM 220-6 H**
Messersatz für Stahl, oben
Messersatz für Stahl, unten
Ohne Ölfüllung

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Hydrauliköl HLP 46 Precis 20l	3880041	**45,00**

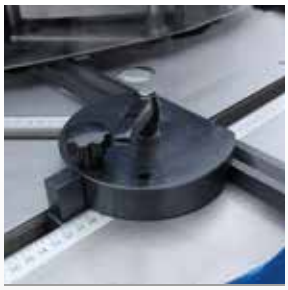
	AKM 130-3 P	AKM 150-2 P	AKM 220-4 H	AKM 220-6 H
	statt € 2.690,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.750,00 zzgl. MwSt.	statt € 5.850,00 zzgl. MwSt.	statt € 7.650,00 zzgl. MwSt.
	2.399,-	**2.549,-**	**5.399,-**	**6.969,-**
	€ 2.854,81 inkl. MwSt.	**€ 3.033,31 inkl. MwSt.**	**€ 6.424,81 inkl. MwSt.**	**€ 8.293,11 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 3833130	**Art.-Nr. 3832150**	**Art.-Nr. 3834200**	**Art.-Nr. 3836200**

Technische Daten		AKM 130-3 P	AKM 150-2 P	AKM 220-4 H	AKM 220-6 H
Blechstärke (400N/mm²)*	mm	3	2	4	6
Blechstärke (600N/mm²)**	mm	1,5	1,0	2	3
Schnittkraft	t	2,2	2,2	22	24
Schnittbereich	mm	130 x 130	154 x 154	200 x 200	220 x 220
Ausklinkwinkel	°	90	90	90	90
Hübe/min		50	40	50	15
Leistung Antriebsmotor	kW			2,25	3
Tischgröße	mm	600 x 460	600 x 460	700 x 600	660 x 660
Abmessungen (L x B x H) max.	mm	1020 x 660 x 1260	860 x 800 x 1260	1030 x 900 x 1050	860 x 860 x 1100
Gewicht	kg	160	170	375	495
Transportzuschlag				**TPZ 400 = 60,00 €**	**TPZ 500 = 70,00 €**

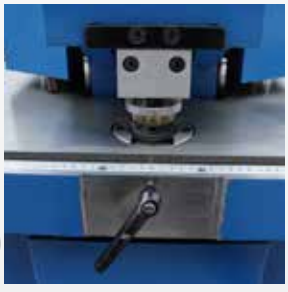
Ausklinkmaschine mit Stanzstation AKM 200-6 VP

- Schwere, stabile Konstruktion
- Bedienerfreundlich und kraftsparend durch hydraulischen Antrieb
- Solider Tisch mit versenkten Skalen und T-Nuten für genaue Justierung der winkelverstellbaren Anschläge
- Exakte Winkeleinstellung über zwei Handräder
- Stanzstation mit 12 Tonnen Stanzdruck an der Rückseite





Exakte Winkeleinstellung mithilfe von Anschlägen und Skalen



Stanzstation mit 12 Tonnen Stanzdruck an der Rückseite

Lieferumfang
Messersatz für Stahl, oben
Messersatz für Stahl, unten

	AKM 200-6 VP
	statt € 9.550,00 zzgl. MwSt.
	8.499,-
	€ 10.113,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 3837060

Technische Daten		AKM 200-6 VP
Schnittkraft	t	12
Schnittbereich Länge x Breite	mm	200 x 200
Schnittwinkel	°	30 – 140
Hubanzahl	/min	15
Schnittleistung 90°*	mm	6
Stanzkraft	t	12
Stanzlochdurchmesser max.	mm	40
Leistung Antriebsmotor	kW	4,0
Anschlussspannung	V	400
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1065 x 900 x 1210
Gewicht ca.	kg	1020

Zubehör AKM 200-6 VP	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Oberer Messersatz	3839060	**215,00**
Unterer Messersatz	3839061	**299,00**

*Leistungsangaben bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²; Schnittkapazität VA: Faktor 0,5
** Werte für Edelstahl (Zugfestigkeit 600 N/mm²) nur mit optionalem Messersatz möglich

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

PM 10 M — Stanzmaschine mit 10t Stanzkraft

Neu

Qualität Made in Europe

- Für präzise Stanz- und Schneidarbeiten durch kraftvollen Exzentermechanismus
- Zwei Arbeitsmodi wählbar:
  Automatikbetrieb: Die Maschine führt 30 Schnitte pro Minute durch und spart somit Zeit beim beim Bearbeiten von Werkstücken mit mehreren gleichen Stanzschnitten
  Handbetrieb: Die Maschine führt nach Betätigung des Fußtasters einen Schnitt durch
- Beleuchteter Arbeitsbereich
- Aufbewahrungsmöglichkeit für Stanz- und Schneidwerkzeuge im Unterbau
- Aussparungen im Unterbau für einfachen Transport mit Gabelstapler
- Werkzeuge müssen separat je nach Anwendung bestellt werden, nicht im Lieferumfang enthalten



PM 10 M
statt € 3.650,00 zzgl. MwSt.
3.399,-
€ 4.044,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3818310



Beleuchteter Arbeitsbereich

Technische Daten		PM 10 M
Stanzstation		
Presskraft	t	10
Elektrische Daten		
Leistung Antriebsmotor	kW	2,2
Anschlussspannung	V	400
Phase(n)	Ph	3
Stromart		AC
Netzfrequenz	Hz	50
Abmessungen und Gewichte		
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	680 x 430 x 1400
Gewicht ca.	kg	250

Zubehör PM 10 M	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Keilförmiges Stanzwerkzeug	3889100	**735,00**
Keilförmiges Stanzwerkzeug für Ecken	3889101	**735,00**
Stanzwerkzeug zum Ausklinken von Rohr Ø26,9mm / 3/4"	3889103	**799,00**
Stanzwerkzeug zum Ausklinken von Rohr Ø33,7mm / 1"	3889104	**799,00**
Stanzwerkzeug zum Ausklinken von Rohr Ø42,4mm / 1 1/4"	3889105	**799,00**
Stanzwerkzeug zum Ausklinken von Rohr Ø48,3mm / 1 1/2"	3889106	**799,00**
Stanzwerkzeug zum Schneiden von Flachstahl max. 50x4mm	3889107	**735,00**
Stanzwerkzeug zum Schneiden von Stabstahl max. Ø12mm - Qualitätsschnitt (Angabe der gewünschten Durchmesser notwendig)	3889108	**779,00**

Zubehör PM 10 M	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Stanzwerkzeug zum Schneiden von Stabstahl max. Ø12mm - Trennschnitt gleichzeitiger Schnitt mehrerer Stäbe möglich bis max. Breite 50mm	3889109	**735,00**
Stanzwerkzeug zum Stanzen von Löchern mit Ø6mm in Profile bis max. 40x40x2 mm zum Aufhängen	3889110	**840,00**
Stanzwerkzeug zum Ausklinken bis max. 100x100x3mm	3889111	**1120,00**
Stanzwerkzeug zum Schneiden von Winkelstahl bis max 35x35x3mm	3889112	**975,00**
Stanzwerkzeug zum Abrunden von Blechecken R10 / 15 / 20 / 28 bis max. 5mm	3889113	**1.175,00**

PM 16 H — Universalpresse mit 16t Presskraft zum Schneiden, Stanzen, Tiefziehen, Prägen, Richten

Qualität Made in Europe

- Variable Vor- und Rücklaufbegrenzung durch verstellbare induktive Endschalter
- Einsatz von verschiedensten Werkzeugen möglich durch die variable Vor- und Rücklaufbegrenzung
- Einfache Befestigung von Werkzeugen und Vorrichtungen am Arbeitstisch über M12 Bohrungen
- Auswechselbare Tische ermöglichen die Bearbeitung unterschiedlich großer Werkstücke
- Betätigung des Hubzylinders über Fußtaster
- Druckeinstellung über Hydraulikventil
- Aussparung im Arbeitstisch für Schneidabfälle
- Aufbewahrungsmöglichkeit für Stanz- und Schneidwerkzeuge im Unterbau



Neu

PM 16 H
statt € 6.390,00 zzgl. MwSt.
5.949,-
€ 7.079,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3818316

Technische Daten		PM 16 H
Stanzstation		
Presskraft	t	16
Ø x Blechstärke max. (Stahl 400 N/mm²)	mm	12 x 10
Ø max. x Blechstärke (Stahl 400 N/mm²)	mm	30 x 4
Hubweg max.	mm	70
Elektrische Daten		
Leistung Antriebsmotor	kW	2,2
Anschlussspannung	V	400
Phase(n)	Ph	3
Stromart		AC
Netzfrequenz	Hz	50
Abmessungen und Gewichte		
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	800 x 450 x 1430
Gewicht ca.	kg	420

Zubehör PM 16 H	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Keilförmiges Stanzwerkzeug	3889100	**735,00**
Keilförmiges Stanzwerkzeug für Ecken	3889101	**735,00**
Stanzwerkzeug zum Ausklinken von Rohr Ø26,9mm / 3/4"	3889103	**799,00**
Stanzwerkzeug zum Ausklinken von Rohr Ø33,7mm / 1"	3889104	**799,00**
Stanzwerkzeug zum Ausklinken von Rohr Ø42,4mm / 1 1/4"	3889105	**799,00**
Stanzwerkzeug zum Ausklinken von Rohr Ø48,3mm / 1 1/2"	3889106	**799,00**
Stanzwerkzeug zum Schneiden von Flachstahl max. 50x4mm	3889107	**735,00**
Stanzwerkzeug zum Schneiden von Stabstahl max. Ø12mm - Qualitätsschnitt (Angabe der gewünschten Durchmesser notwendig)	3889108	**779,00**

Zubehör PM 16 H	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Stanzwerkzeug zum Schneiden von Stabstahl max. Ø12mm - Trennschnitt gleichzeitiger Schnitt mehrerer Stäbe möglich bis max. Breite 50mm	3889109	**735,00**
Stanzwerkzeug zum Stanzen von Löchern mit Ø6mm in Profile bis max. 40x40x2 mm zum Aufhängen	3889110	**840,00**
Stanzwerkzeug zum Ausklinken bis max. 100 x 100 x 3 mm	3889111	**1.120,00**
Stanzwerkzeug zum Schneiden von Winkelstahl bis max 35x35x3mm	3889112	**975,00**
Stanzwerkzeug zum Abrunden von Blechecken R10 / 15 / 20 / 28 bis max. 5mm	3889113	**1.175,00**
Halter für Matrizen	3889116	**390,00**

HPS – Kombinierte hydraulische Profilstahlscheren/Lochstanzen mit bis zu 5 Bearbeitungsstationen und Fußbedienung

- Stanzstation, Flachstahlschere, Winkelstahlschere, Profilstahlschere, ab HPS 45S mit Ausklinkstation
- DS-Reihe mit zwei Arbeitszylindern und zwei Fußpedalen zum gleichzeitigen Arbeiten mit Stanzstation und Profilstahlschere
- Schwere und stabile Schweißkonstruktion
- Größere Ausladung für Stanzstation mit 620 mm optional, ab HPS 55DS erhältlich
- Hubwege der Arbeitszylinder für zeitsparendes Arbeiten stufenlos einstellbar
- Standardmäßig mit System MUBEA-Aufnahme für Stempel Nr. 1, Nr. 2 und Nr. 3 sowie Matrize Nr. 30, Nr. 45 und Nr. 60, Verwendung von Stempel und Matrize Nr. 4 und Nr. 80 optional möglich



HPS 45S

HPS 55DS

HPS 40S	HPS 45S	HPS 60S	HPS 55DS	HPS 65DS
statt € 6.050,00 zzgl. MwSt.	statt € 7.320,00 zzgl. MwSt.	statt € 8.660,00 zzgl. MwSt.	statt € 11.750,00 zzgl. MwSt.	statt € 12.350,00 zzgl. MwSt.
5.599,-	**6.799,-**	**7.999,-**	**10.699,-**	**11.499,-**
€ 6.662,81 inkl. MwSt.	**€ 8.090,81 inkl. MwSt.**	**€ 9.518,81 inkl. MwSt.**	**€ 12.731,81 inkl. MwSt.**	**€ 13.683,81 inkl. MwSt.**
Art.-Nr. 3819040	**Art.-Nr. 3819045**	**Art.-Nr. 3819060**	**Art.-Nr. 3819055**	**Art.-Nr. 3819065**

Lieferumfang **HPS 40s**
Stanzstation
Flachstahlschere
Winkelstahlschere
Profilstahlschere mit Rund- und Vierkantmesser
Stempelaufnahme mit Bajonettverschluss
System MUBEA Stempelaufnahmen Nr. 1, Nr. 2 und Nr. 3
System MUBEA Matrizenreduzierung Nr. 30 und Nr. 45 (Nr. 60 wird direkt in den Stanzsattel eingesetzt)
Stanze und Flachstahlschere mit verstellbaren Anschlägen
Hakenschlüssel
Fußpedal
Hydrauliköl

Lieferumfang **HPS 45S/ HPS 60S**
Stanzstation
Flachstahlschere
Winkelstahlschere
Profilstahlschere mit Rund- und Vierkantmesser
Ausklinkstation
Stempelaufnahme mit Bajonettverschluss
System MUBEA Stempelaufnahmen Nr. 1, Nr. 2 und Nr. 3
System MUBEA Matrizenreduzierung Nr. 30 und Nr. 45 (Nr. 60 wird direkt in den Stanzsattel eingesetzt)
Stanze, Flachstahlschere und Ausklinker mit verstellbaren Anschlägen
Hakenschlüssel
Fußpedal
Hydrauliköl

Lieferumfang **HPS 55DS / HPS 65DS**
Stanzstation
Flachstahlschere
Winkelstahlschere
Profilstahlschere mit Rund- und Vierkantmesser
Ausklinkstation
Arbeitsleuchte
Elektrischer Kontaktaktanschlag
Stempelaufnahme mit Bajonettverschluss
System MUBEA Stempelaufnahmen Nr. 1, Nr. 2 und Nr. 3
System MUBEA Matrizenreduzierung Nr. 30 und Nr. 45 (Nr. 60 wird direkt in den Stanzsattel eingesetzt)
Stanze mit verstellbarem Anschlag mit Skala, Flachstahlschere und Ausklinker mit verstellbaren Anschlägen
Hakenschlüssel
2 Arbeitszylinder und 2 Fußpedale
Hydrauliköl

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

metallkraft
Metallbearbeitungsmaschinen



▶ *Winkelstahlschere*



▶ *Profilstahlschere / Rundstahlmesser*



▶ *Profilstahlschere / Vierkantstahlmesser*



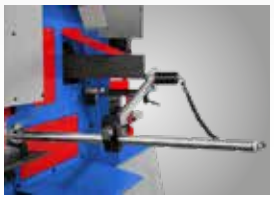
▶ *Flachstahlschere*



▶ *Stanzstation*



▶ *Ausklinkstation (ab HPS 45S)*



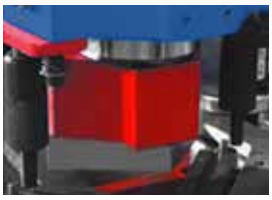
▶ *Elektrischer Kontaktanschlag (serienmäßig ab HPS 55DS)*



▶ *Arbeitsleuchte (serienmäßig ab HPS 55DS)*



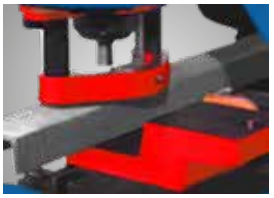
▶ *Optionaler Stanzsattel für Winkeleisen*



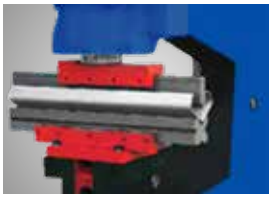
▶ *Optionales 90° V-Ausklinkmesser (ab HPS 45S erhältlich)*



▶ *Optionale Stanzeinrichtung für große Durchmesser*



▶ *Optionaler Stanzsattel für U-Profile*



▶ *Optionale Abkantvorrichtung für Flachstahl (ab HPS 45S erhältlich)*







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

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



Verschiedene Profilstahlmesser, Stanzsattel und Sonderstempel und -matrizen auf Anfrage erhältlich

Technische Daten

Stanzstation		HPS 40S	HPS 45S	HPS 60S	HPS 55DS	HPS 65DS
Stanzkraft	t	40	45	60	55	65
Durchmesser x Blechstärke max.*	mm	Ø 20 x 15	Ø 22 x 15	Ø 28 x 15	Ø 20 x 20	Ø 26 x 20
	mm	Ø 30 x 10	Ø 38 x 8	Ø 38 x 11	Ø 40 x 10	Ø 57 x 10 (opt.)
Ausladung	mm	175	175	220	255	305
Hub	mm	50	50	55	60	55
Hub / Min.		20	20	25	25	25
Arbeitshöhe Lochstanze	mm	970	935	955	1030	1030
Stahlstabschere						
Rund/Rechteck	mm	Ø 30 / 25	Ø 30 / 25	Ø 40 / 35	Ø 40 / 40	Ø 45 / 45
Winkelstahlschere						
90° Schnitt	mm	80 x 80 x 8	100 x 100 x 10	120 x 120 x 12	120 x 120 x 12	120 x 120 x 12
45° Schnitt	mm	50 x 6	70 x 6	80 x 8	70 x 10	70 x 10
Arbeitshöhe	mm	1100	1140	1155	1130	1140
Blechschere						
Materialstärke max.	mm	200 x 13	200 x 15	200 x 20	200 x 20	300 x 20
Materialgröße max.	mm	300 x 6	300 x 12	300 x 15	300 x 15	375x 15
Messerlänge	mm	356	316	317	317	380
Winkelschnitt	mm	80 x 10	80 x 10	80 x 10	80 x 15	100 x 15
Arbeitshöhe	mm	980	935	955	900	900
Ausklinkstation						
Materialstärke max.	mm	-	8	10	10	10
Breite	mm	-	35	42	45	45
Tiefe	mm	-	75	100	90	90
Motorleistung 50 Hz	kW	3	4	4	5,5	5,5
Netto-Gewicht	kg	580	1165	1440	1520	1600
Abmessung	mm	1100 x 800 x 1520	1430 x 950 x 1780	1520 x 950 x 1780	1500 x 950 x 1880	1700 x 950 x 1880
Optionale Ausstattung						
U-I Profilmesser	mm	76 x 38	80 x 45	80 x 45	120 x 58	120 x 58
T-Profilmesser	mm	38 x 6	40 x 5	80 x 9	80 x 9	90 x 11
V-Ausklinkwerkzeuge	mm	-	100 x 100 x 10	100 x 100 x 10	100 x 100 x 10	100 x 100 x 10
Transportverpackungspauschale**		**TVP 3=59,00 €**	**TVP 3=59,00 €**	**TVP 3=59,00 €**	**TVP 4=79,00 €**	**TVP 4=79,00 €**
Transportzuschlag		**TPZ 600=85,00 €**	**TPZDF1 =200,00 €**	**TPZDF1 =200,00 €**	**TPZDF1 =200,00 €**	**TPZDF1 =200,00 €**

Maschinen werden mit Öl ausgeliefert

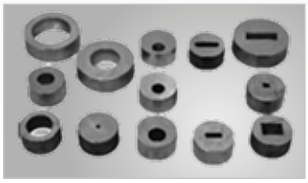
Weitere Modelle und Zubehör auf Anfrage erhältlich! Informieren Sie sich auf www.metallkraft.de oder fordern Sie unseren Metallkraft Katalog an.

*Leistungsangaben bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²
** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

HLS – Hydraulische Lochstanzen in schwerer Ausführung

- Zum Stanzen von Blech, Flach- und Winkelstahl
- Schwere und stabile Schweißkonstruktion
- Stanztisch mit Maßskala und Anschlägen
- Besonders große Ausladung mit 625 mm
- Zeitsparende, stufenlose Hubeinstellung
- Mit kraftvollem Motor
- Stufenlose Einstellung des Hubwegs
- Stanzsattel mit zweiter Aufnahme zur Bearbeitung von UPN-System
- Standardmäßig mit MUBEA-Aufnahme für Stempel Nr. 1, Nr. 2 und Nr. 3 sowie Matrize Nr. 30, Nr. 45 und Nr. 60, Verwendung von Stempel und Matrize Nr. 4 und Nr. 80 optional möglich





Verschiedene optionale Stanzwerkzeuge auf Anfrage



Verschiedene optionale Stanzwerkzeuge auf Anfrage



Bitte bei Bestellung zu bearbeitende Materialart angeben!

Lieferumfang **HLS**
Stempelaufnahme mit Bajonettverschluss
System MUBEA Stempelaufnahmen Nr. 1, Nr. 2 und Nr. 3
System MUBEA Matrizenreduzierung Nr. 30 und Nr. 45 (Nr. 60 wird direkt in den Stanzsattel eingesetzt)
Anschlag mit Skala
Arbeitsleuchte
Fußpedal
Hakenschlüssel
Hydrauliköl
Bedienungsanleitung mit CE-Erklärung





HLS 65 S
statt € 8.790,00 zzgl. MwSt.
7.999,-
€ 9.518,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3818065

HLS 85 S
statt € 11.690,00 zzgl. MwSt.
10.699,-
€ 12.731,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3818085

Technische Daten		HLS 65 S	HLS 85 S
Stanzkraft	t	65	85
Ø in max. Blechstärke*	mm	Ø 26 x 20	Ø 33 x 20
Option	mm	Ø 57 x 10	Ø 57 x 12
Ausladung	mm	625	625
Tischgröße	mm	800 x 600	800 x 600
Hub	mm	55	80
Hub / Min.		22	21
Arbeitshöhe Lochstanze	mm	950	950
Abmessung	mm	1600 x 900 x 1800	1850 x 950 x 1920
Gewicht	kg	2440	3270
Motorleistung 50 Hz	kW/V	5,5 / 400	7,5 / 400
Transportverpackungspauschale*		**TVP 4 = 79,00 €**	**TVP 4 = 79,00 €**
Transportzuschlag		**TPZDF1 = 200,00 €**	**TPZDF1 = 200,00 €**

Mehr Informationen finden Sie hier:



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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

WB 100 – Winkelbieger für Heim- und Handwerker

- Hohe Wiederholgenauigkeit durch stufenlos einstellbaren Biegewinkelanschlag bis 120°
- Stabile Bauart zum Festschrauben auf der Werkbank
- Ideal für Reparaturwerkstätten und Schlossereien
- Zum genauen Kalt- und Warmbiegen von Flach-, Rund- und Vierkantstählen
- Mit Exzenter-Schnellspannung zum rationellen Arbeiten



WB 100
Abb. zeigt Lieferumfang

WB 100
statt € 259,00 zzgl. MwSt.
235,-
€ 279,65 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3776101

Technische Daten		WB 100
	Kalt:	
Flachstahl	mm	100 x 5
Rundstahl	mm	18
Vierkantstahl	mm	16 x 16
Winkelstahl	mm	60 x 8
	Warm:	
Flachstahl	mm	100 x 15
Rundstahl	mm	27
Vierkantstahl	mm	25 x 25
Winkelstahl	mm	100 x 12
Abmessungen	mm	550 x 320 x 240
Gewicht	kg	30

Lieferumfang **WB 100**
Winkelanschlag
Biegeplatte
Biegehebel
Materialanschlag

HRB 10 – Hydraulischer Rohrbieger für universellen Einsatzbereich

- Biegebereich 1/2“ - 2“
- Mit aufklappbarem Biegerahmen für bequeme und rationelle Bedienung
- Inkl. Biegesegmenten:1/2“ - 3/4“ - 1“ - 1 1/4“ - 1 1/2“ - 2“
- Universell verwendbar für Heizungs-, Gas-, Siede- und Wasserrohre, Kupferrohre und Verbundwerkstoffrohre



HRB 10
statt € 375,00 zzgl. MwSt.
309,-
€ 367,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3777010

Technische Daten		HRB 10
Druckleistung	t	10
Kolbenhub	mm	155
Abmessung	mm	710 x 590 x 220
Gewicht	kg	45

Biegesegment	Rohr-Ø	Wandstärke	Biegeradius	Biegewinkel
1/2"	20 mm	3,25 mm	62 mm	0-90 °
3/4"	25 mm	3,50 mm	78 mm	0-90 °
1"	32 mm	4,00 mm	98 mm	0-90 °
1 - 1/4"	40 mm	4,00 mm	128 mm	0-120 °
1 - 1/2"	47 mm	4,25 mm	148 mm	0-120 °
2"	59 mm	4,50 mm	187 mm	0-120 °

SSG – Stauch- & Streckgerät für den universellen Einsatz im Werkstatt- und Baustellenbereich

- Zum Herstellen von Radläufen, Fensterrahmen, Regenleisten oder Türkanten bei Oldtimern
- Zum Strecken und Stauchen von abgekanteten Blechen
- Sauberes, schnelles und geräuscharmes Arbeiten
- Inkl. Stauch- und Streckwerkzeugen
- Einfaches und schnelles Auswechseln der Werkzeugeinsätze
- Einfachste Bedienung











SSG 12
- *Kraftübertragung auf die Werkzeuge mittels Handhebel*
- *Abbildung zeigt Lieferumfang*

SSG 16
- *Kraftübertragung auf die Werkzeuge mittels Fusspedal*
- *Fahreinrichtung für einfachen Transport*

SSG 12
statt € 195,00 zzgl. MwSt.
179,-
€ 213,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3776102

SSG 16
statt € 1.085,00 zzgl. MwSt.
879,-
€ 1.046,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3776103

Technische Daten		SSG 12	SSG 16
Blechstärke max.	mm	1,2 mm	1,5 mm
Ausladung	mm	25 mm	153 mm
Abmessung	mm	150 x 50 x 140 *	1175 x 410 x 920
Gewicht	kg	5,5 kg	36 kg

Lieferumfang **SSG 12**
Grundgerät
Stauchbacken
Streckbacken

Lieferumfang **SSG 16**	
Grundgerät	
Stauchbacken	
Streckbacken	

* Abmessungen ohne Handhebel

UB 10 – Universalbiegemaschine zum Winkel-, Rund- und Spiralbiegen von Flach-, Vierkant- und Rundmaterial

Qualität Made in Europe

- Kaltbiegen bis zu einem Winkel von 180°
- Einstellbarer Biegewinkelanschlag für hohe Wiederholgenauigkeit
- Mit der Option UB 11 auch zum Biegen von Spiralen
- Abnehmbare Biegeeinheit, mit optionaler Klemmplatte auch auf Schraubstock einsetzbar

Lieferumfang:
› Biegerollen:
2 x Ø 24/30/37/43/49/62/75 mm

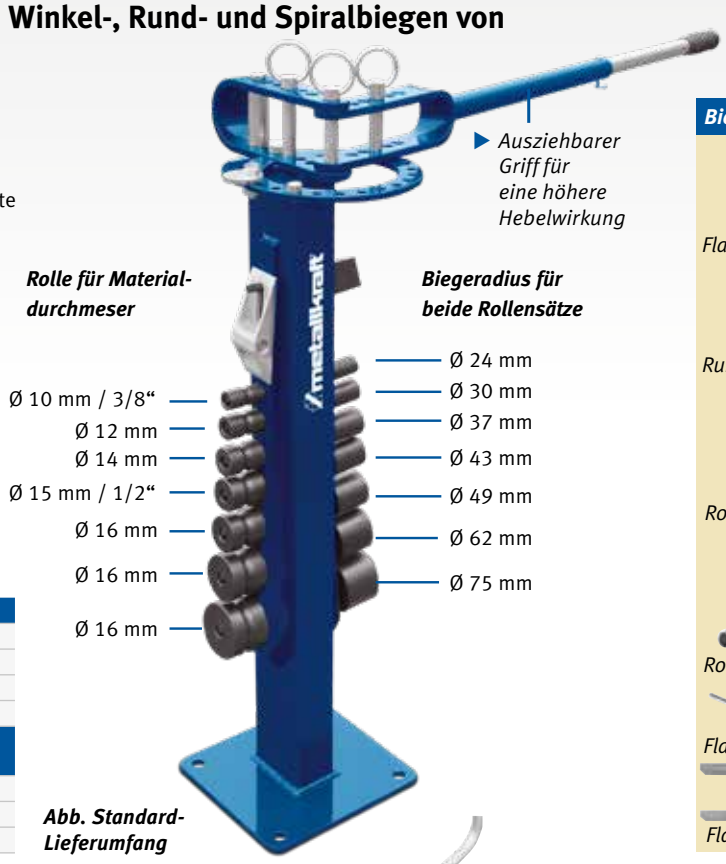
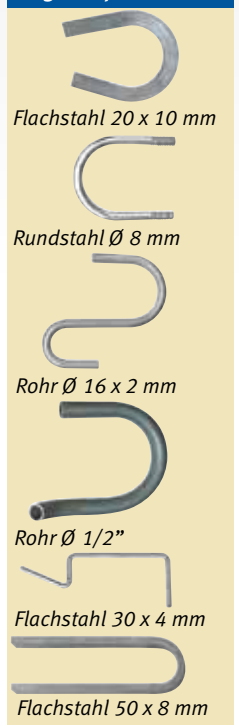


Abb. Standard-Lieferumfang

Biegebeispiele



UB 10
statt € 385,00 zzgl. MwSt.
369,-
€ 439,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3776010

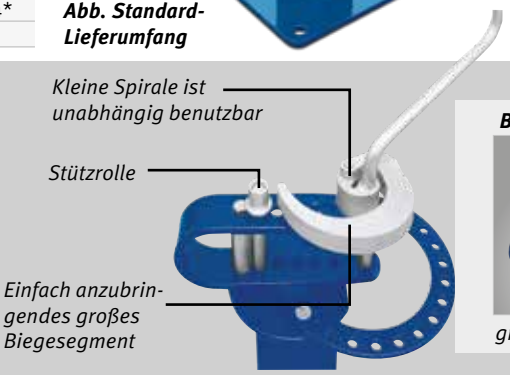
Technische Daten		UB 10	
Max. Biegeabmessung			
Flachstahl: Rundbiegen	mm	10 x 50	
Flachstahl: Scharfbiegen	mm	6 x 50	
Gewicht	kg	32	
Material		**Stahl / Alu / Kupfer**	**Edelstahl**
Rundmaterial	mm	Ø 16	Ø 14
Vierkantmaterial	mm	16 x 16*	14 x 14*
Rohre	”	G 3/4	

UB 11 – Spiralbiegeelement

- Anbauteil zum Spiralbiegen auf der UB 10

UB 11
statt € 71,90 zzgl. MwSt.
59,-
€ 70,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3790011

Max. Materialstärken		UB 11
Vierkant	mm	5 x 5
Flachmaterial	mm	5 x 25
Rundmaterial	mm	Ø 5
Gewicht	kg	3



Biegebeispiele



RB 30 – Zum kalten Ziehbiegen von dünnwandigen Rohren aus Messing, Kupfer, Stahl und anderen Materialien

Qualität Made in Europe

- Einfaches Kaltbiegen von dünnwandigen Rohren ohne Verformung, auch ohne Stützelemente
- Ausziehbarer Griff für eine große Hebelwirkung
- Abnehmbare Biegeeinheit, mit optionaler Klemmplatte auch auf Schraubstock einsetzbar
- Weitere Biegesegmente erhältlich z.B. auch für Vierkantrohre bis 20 x 20 x 2mm

Lieferumfang RB 30:
›6 Biegesegmente:
Ø 14, 16, 18, 20, 22, 25 mm

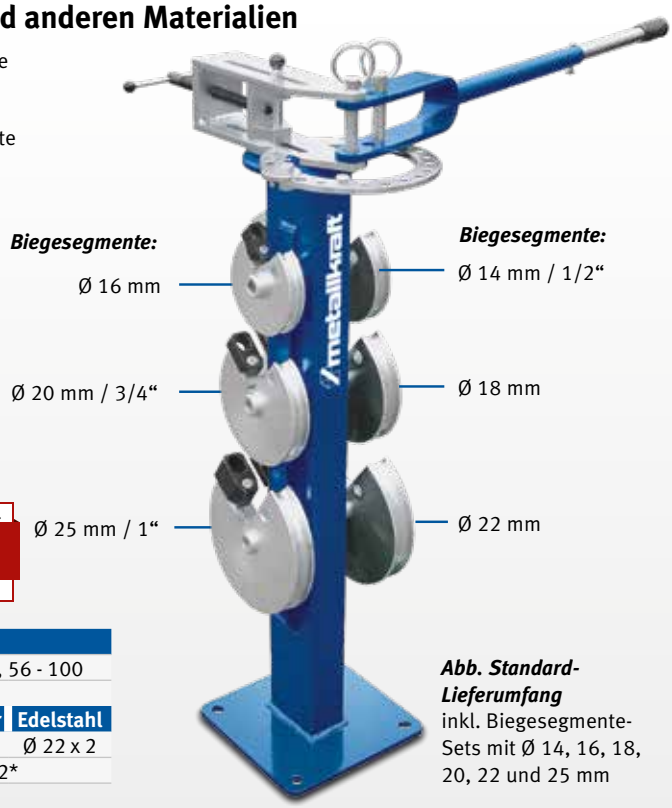


Abb. Standard-Lieferumfang
inkl. Biegesegmente-Sets mit Ø 14, 16, 18, 20, 22 und 25 mm

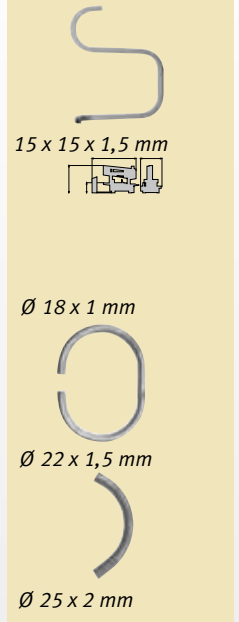
Biegeradius Standardsegemente

Größe	Radius
Ø 14	56 mm
Ø 16	64 mm
Ø 18	72 mm
Ø 20	80 mm
Ø 22	88 mm
Ø 25	100 mm

RB 30
statt € 880,00 zzgl. MwSt.
799,-
€ 950,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3776030

Technische Daten		RB 30	
Biegeradius Standard	mm	4 x Ø des Rohres, 56 - 100	
max. Wandstärke (Ø 25 mm)	mm	2	
Material		**Stahl / Alu / Kupfer**	**Edelstahl**
Rundmaterial	mm	Ø 25 x 2	Ø 22 x 2
Vierkantmaterial	mm	20 x 20 x 2*	

Biegebeispiele



*Leistungsangaben bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²

Dornlose Rohrbiegemasschinen RB – NC-gesteuert mit Programmspeicher

- NC-Steuerung zur Einstellung des Biegewinkels und der Korrektur
- Hochwertige, robuste Bauweise
- Bis zu 50 Programme mit je 10 Biegefolgen speicherbar
- Schneller Werkzeugwechsel
- Rein motorischer Antrieb
- Fährt automatisch in die Ausgangsposition zurück

Weitere Informationen finden Sie im METALLKRAFT Katalog 2021 oder auf metallkraft.de





Abb. zeigt RB 42

Abb. zeigt RB 42 mit optionalem Unterbau

RB 42	RB 54
statt € 2.890,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.350,00 zzgl. MwSt.
2.649,-	**2.999,-**
€ 3.152,31 inkl. MwSt.	**€ 3.568,81 inkl. MwSt.**
Art.-Nr. 4300042	**Art.-Nr. 4300054**

Technische Daten		RB 42	RB 54
Biegeleistung Rohrmaterial 420 N/mm²	mm	Ø 42 x 3	Ø 54 x 4
Biegeleistung Rohrmaterial 350 N/mm²	mm	Ø 42 x 3	Ø 54 x 4
Biegeleistung Rohrmaterial 650 N/mm²	mm	Ø 30 x 2	Ø 42 x 3
Biegeradius max.	mm	100	125
Biegewinkel max.	°	210	210
Biegegeschwindigkeiten	U/min	2	2
Drehmoment	Nm	2341	2341
Hauptmotor	kW	0,55	1,1
Elektrischer Anschluss	V/Hz	400 / 50	400 / 50
Abmessungen (L x B x H)	mm	600 x 180 x 450	600 x 220 x 470
Gewicht	kg	94	107

Zubehör auf Anfrage erhältlich! Informieren Sie sich auf www.metallkraft.de oder fordern Sie unseren Metallkraft Katalog an.

Dornlose Rohrbiegemaschine BM-T – NC-gesteuert mit kraftvollem Motor für hohes Drehmoment

- Kraftvoller Motor mit Inverter und Untersetzungsgetriebe bewirkt hohes Drehmoment
- NC-Steuerung zur Einstellung des Biegewinkels und der Korrektur
- Materialklemmung mit Handrad und Zählwerk
- Mobiles Bedienpult mit Steuerung und Pedalen
- Schneller Werkzeugwechsel



BM 60-T



- *Einfache Bedienung, mit digitaler Anzeige für aktuelle Biegewerte und zum Setzen der Parameter*



- *Biegewinkel bis 180° möglich*



BM 76-T

BM 60-T	BM 76-T
statt € 8.700,00 zzgl. MwSt.	statt € 10.450,00 zzgl. MwSt.
7.999,-	**9.599,-**
€ 9.518,81 inkl. MwSt.	**€ 11.422,81 inkl. MwSt.**
Art.-Nr. 4320060	**Art.-Nr. 4320076**

Technische Daten		BM 60-T	BM 76-T
Biegeleistung Rohrmaterial 420 N/mm²	mm	Ø 60x4	Ø 76x4
Biegeleistung Rohrmaterial 350 N/mm²	mm	Ø 60x3	Ø 76x3,5
Biegeleistung Rohrmaterial 650 N/mm²	mm	Ø 50x4	Ø 60x4
Biegeleistung Vollmaterial 420 N/mm²	mm	Ø 30	Ø 40
Biegeradius max.	mm	450	470
Biegewinkel max.	°	180	180
Biegegeschwindigkeiten	U/min	3,00	3,00
Drehmoment	Nm	9500	11500
Leistung Antriebsmotor	kW/V	1,5 / 400	4 / 400
Abmessungen (L x B x H)	mm	950 x 480 x 1050	1050 x 580 x 1060
Gewicht	kg	500	650
Transportverpackungspauschale*		**TVP2 = 39,00 €**	**TVP2 = 39,00 €**
Transportzuschlag		**TPZ400 = 60,00 €**	**TPZ600 = 85,00 €**

Zubehör auf Anfrage erhältlich! Informieren Sie sich auf www.metallkraft.de oder fordern Sie unseren Metallkraft Katalog an.

SBM – Sickenbiegemaschinen manuell und motorisch

SBM 110-08/SBM 140-12
- Schwere und stabile Gusseisenkonstruktion
- Verstellbare Unterwellen
- Stufenlos verstellbare Anschlagplatte

SBM 110-08:
- 7-teiliger Standardrollensatz

SBM 140-12:
- 8-teiliger Standardrollensatz

SBM 140-12 E
- Getriebemotor mit Bremssystem
- Fußpedalbedienung
- Mit Untergestell
- 400 V Motor
- Stufenlos verstellbare Anschlagplatte
- 8-teiliger Standardrollensatz
- Schutzklasse IP55


SBM 110-08


SBM 140-12

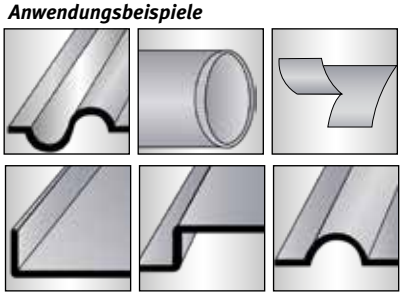

SBM 140-12 E


Biegerollen Typ E3

	SBM 110-08	SBM 140-12	SBM 140-12 E
	statt € 470,00 zzgl. MwSt.	statt € 560,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.175,00 zzgl. MwSt.
	449,-	**539,-**	**2.099,-**
	€ 534,31 inkl. MwSt.	€ 641,41 inkl. MwSt.	€ 2.497,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 3814001	Art.-Nr. 3814002	Art.-Nr. 3814003

Technische Daten		SBM 110-08	SBM 140-12	SBM 140-12 E
Wellenlänge	mm	110	140	140
Blechstärke max.*	mm	0,80	1,2	1,2
Walzen-Ø	mm	52	62	62
Halsweite	mm	80	100	100
Walzengeschwindigkeit	min^{-1}	-	-	32
Motorleistung	kW/V	-	-	0,75 / 400
Gewicht	kg	30	50	110

Anwendungsbeispiele



PRM 10 – Manuelle oder motorische Ringbiegemaschinen

- Maschine mit Standardwerkzeug geeignet zum Biegen von Vierkantmaterial
- Stabile Konstruktion, am Boden fixierbar
- Antrieb der zwei unteren Walzen mittels Handkurbel
- Walzen gehärtet und geschliffen
- Wellen aus Stahl, gehärtet und geschliffen
- Seitliche Richtrollen
- Zustellung über obere Walze

PRM 10 E:
- Motorische Ausführung
- 400 Volt Motor
- Links-/Rechtslauf mittels Fußpedal
- Biegen in Vertikale und Horizontale möglich



PRM 10 M

PRM 10 E

	PRM 10 M	PRM 10 E
	statt € 1.019,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.150,00 zzgl. MwSt.
	919,-	**1.899,-**
	€ 1.093,61 inkl. MwSt.	€2.259,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 3780010	Art.-Nr. 3780011

Technische Daten		PRM 10 M	PRM 10 E
Wellen-Ø	mm	30	30
Walzen-Ø oben	mm	98	98
Walzen-Ø unten	mm	115	118
Gewicht	kg	165	230
Abmessungen	mm	620 x 560 x 1440	700 x 700 x 1400

Biege-leistungen	Profil-Typ STANDARD								
PRM 10 M PRM 10 E	max. Größe mm	20 x 20 10 x 10	30 x 10 20 x 5	50 x 10 40 x 5	35 x 4,5 30 x 4	35 x 4,5 30 x 4	35 x 4,5 30 x 4	35 x 4,5 30 x 4	600 400
	min. Biege-Ø mm	500 160	500 190	400 160	600 400	600 400	600 400	U40x20 U30	700 500

Biege-leistungen	Profil-Typ OPTIONAL							
PRM 10 M PRM 10 E	max. Größe mm	30 x 30 x 2 20 x 20 x 2	38 x 20 x 2 30 x 15 x 1,5	Ø 27 Ø 17	Ø 33 x 3 Ø 26 x 2,5	Ø 1¼“ x 2 Ø 1“ x 1,5	35 x 35 x 4 30 x 30 x 4	35x35x4 30x30x4
	min. Biege-Ø mm	900 600	1000 600	500 160	700 500	800 400	800 400	800 400

Der kleinstmögliche Biegedurchmesser ist davon anhängig, wie stark die Materialverformung sein darf. Leistungsangaben beziehen sich auf Material mit einer max. Streckgrenze von 24 kg/mm², Biegeleistung VA: Faktor 0,7. ** Zusätzliche Distanzscheiben eventl. erforderlich ***Zum Biegen von Winkelstahl ist zusätzlich zu den Winkelrollen die Option „Spezialrichtrollen seitlich“ erforderlich

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

PRM 31 F / PRM 35 F / PRM 40 FH – Motorische und hydraulische Ringbiegemaschinen

PRM 31 F / PRM 35 F:
- Standardwerkzeug vielseitig einsetzbar
- Rollenantrieb über Getriebe
- Mit speziell gehärteten Biegerollen
- Wellen aus Spezialstahl, gehärtet und geschliffen
- Seitliche Richtrollen, stufenlos verstellbar
- 2 angetriebene Walzen
- Mobiles Steuerpult mit Fußbedienung
- Horizontale und vertikale Arbeitsposition

PRM 40 FH:
- Geeignet für besonders kleine Biegedurchmesser
- 3-Walzenantrieb
- Hydraulische Zustellung über die zwei unteren Walzen
- Mobiles Bedienpult mit zwei Digitalanzeigen für die Zustellwalzen
- Richtrollen serienmäßig zum Biegen von Winkeleisen geeignet



PRM 31 F



PRM 35 F



PRM 40 FH

PRM 31 F	PRM 35 F	PRM 40 FH
statt € 2.300,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.055,00 zzgl. MwSt.	statt € 9.660,00 zzgl. MwSt.
2.199,-	**2.899,-**	**7.999,-**
€ 2.616,81 inkl. MwSt.	€ 3.449,81 inkl. MwSt.	€ 9.518,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3812031	Art.-Nr. 3812035	Art.-Nr. 3812040

Technische Daten		PRM 31 F	PRM 35 F	PRM 40 FH
Wellen-Ø	mm	30	50	40
Walzen-Ø	mm	148	155	137
Geschwindigkeit	m/min	4	4,5	7
Motorleistung 400V / 50 Hz	kW	0,75	1,5	1,1
Gewicht	kg	220	400	350
Abmessungen L x B x H	mm	600 x 800 x 1450	750 x 1000 x 1400	1050 x 500x 1250
Transportverpackungspauschale *		**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**
Transportzuschlag		**–**	**TPZ 400=60,00€**	**TPZ 400=60,00€**

Biege-leistungen	Profil-Typ STANDARD								
PRM 31 F	max. Größe mm	30 x 30 10 x 10	50 x 10 20 x 6	80 x 15 30 x 6	50 x 6** 20 x 3**	50 x 6** 20 x 3**	50 x 6** 20 x 3**	–	–
	min. Biege-Ø mm	900 200	800 300	700 400	600 400	600 400	600 400	–	–
PRM 35 F	max. Größe mm	35 x 35 20 x 20	60 x 10 40 x 10	100 x 15 60 x 10	60 x 7** 50 x 6**	60 x 7** 50 x 6**	60 x 7** 50 x 6**	UPN 80** UPN 30**	UPN 80** UPN 30**
	min. Biege-Ø mm	900 300	500 400	450 350	700 500	700 500	700 500	1000 700	1200 800
PRM 40 FH	max. Größe mm	18 x 18	35 x 8	50 x 12	35 x 5**	30 x 5**	35 x 5**	UPN 40x20**	UPN 30x15**
	min. Biege-Ø mm	250	300	400	400	300	300	350	500

Biege-leistungen	Profil-Typ OPTIONAL							
PRM 31 F	max. Größe mm	40 x40 x 3 30 x30 x 2	50 x 30 x 3 40 x 20 x 2	Ø 30 Ø 10	Ø 60 x 1,5 Ø 25 x 1,5	Ø 1½“ x 2,9 Ø ¼“ x 1,8	40 x 40 x 5 30 x 30 x 4	35 x 35 x 5 30 x 30 x 4
	min. Biege-Ø mm	1200 800	1200 800	900 200	1000 600	600 300	600 300	600 300
PRM 35 F	max. Größe mm	50 x 50 x 3 40 x 40 x 3	70 x 30 x 2 50 x 40 x 3	Ø35 Ø30	Ø 70 x 2 Ø 30 x 2	Ø 2“ x 2,9 Ø 1“ x 2,3	50 x 50 x 5 40 x 40 x 5	50 x 50 x 6 30 x 30 x 3
	min. Biege-Ø mm	1700 600	1200 1200	600 400	1000 500	1000 350	800 500	1000 500
PRM 40 FH	max. Größe mm	25 x 25 x 2	30 x 15 x 2,5	Ø22	Ø 40 x 1,5	Ø1“ x 2,3	35 x 35 x 5	30 x 30 x 4
	min. Biege-Ø mm	450	500	200	500	300	400	550

Der kleinstmögliche Biegedurchmesser ist davon anhängig, wie stark die Materialverformung sein darf. Leistungsangaben beziehen sich auf Material mit einer max. Streckgrenze von 24 kg/mm², Biegeleistung VA: Faktor 0,7. ** Zusätzliche Distanzscheiben eventl. erforderlich ***Zum Biegen von Winkelstahl ist zusätzlich zu den Winkelrollen die Option „Spezialrichtrollen seitlich“ erforderlich

Zubehör PRM 31 F	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Spezial-Richtrollen seitlich für Winkeleisen	3880076	**690,00**
Spezialwerkzeug zum Drehen von Sprossen	3880151	**1.320,00**
Spiralbiegewerkzeug	3880152	**1.195,00**
Option (Nur ab Werk möglich)	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. MwSt.**
Digitalanzeige Zustellwalze	3880075	**690,00**

Zubehör PRM 35 F	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Spezial-Richtrollen seitlich für Winkeleisen	3880088	**690,00**
Spezialwerkzeug zum Drehen von Sprossen	3880153	**1.450,00**
Spiralbiegewerkzeug	3880154	**1.320,00**
Option (Nur ab Werk möglich)	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. MwSt.**
Digitalanzeige Zustellwalze	3880087	**690,00**

PRM 50 FH / PRM 60 FH – Motorische und hydraulische Ringbiegemaschinen

PRM 50 FH:
- Hydraulische Zustellung über die obere Walze
- Digitalanzeige für Zustellwalze
- Seitliche Richtrollen stufenlos verstellbar
- Mobiles Steuerpult mit Fußbedienung
- Horizontale und vertikale Arbeitsposition
- Motorischer Antrieb der Unterwalzen

PRM 60 FH:
- Schwere Schweißkonstruktion aus Stahl
- Horizontale und vertikale Arbeitsmöglichkeit
- Hydraulische Zustellung der oberen Walze
- Digitalanzeige für Zustellwalze
- Alle 3 Walzen angetrieben und gehärtet
- Seitliche Richtrollen, stufenlos verstellbar
- Separates Steuerpult mit Fußbedienung

Bitte bei Bestellung zu bearbeitende Materialart angeben!
Gegebenenfalls müssen Biegerollen speziell für Ihre Bedürfnisse angefertigt werden.

	PRM 50 FH	PRM 60 FH
	statt € 7.960,00 zzgl. MwSt.	statt € 11.550,00 zzgl. MwSt.
	7.699,-	**10.999,-**
	€ 9.161,81 inkl. MwSt.	**€ 13.088,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 3812036	**Art.-Nr. 3812060**

Technische Daten		PRM 50 FH	PRM 60 FH
Wellen-Ø	mm	50	60
Walzen-Ø oben / unten	mm	162 / 152	215
Geschwindigkeit	m/min	4,5	4
Hydraulikdruck	t	8	16
Motorleistung	kW	1,1	1,5
Elektrischer Anschluss	V/Hz	400/50	400/50
Gewicht	kg	500	950
Abmessung	mm	810 x 950 x 1500	1000 x 1400 x 1650
Transportverpackungspauschale *		**TVP 2=39,00 €**	**TVP 3=59,00 €**
Transportzuschlag		**TPZ 500=70,00 €**	**TPZ 1000=125,00 €**

Zubehör PRM 50 FH & PRM 60 FH	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Spezial-Richtrollen seitlich für Winkeleisen	3880161	**1.105,00**
NC-Steuerung Easy View **(nur ab Werk möglich!)**	3880163	**3.770,00**



PRM 60 FH

PRM 80 FH – Hydraulische Ringbiegemaschine, horizontal und vertikal einsetzbar für Profile, Rohre und Vollmaterial

- Schwere Schweißkonstruktion aus Stahl
- Horizontale und vertikale Arbeitsmöglichkeit
- Alle drei Walzen angetrieben und gehärtet
- Hydraulische Zustellung über zwei Unterwalzen
- Stufenlos verstellbare Seitliche Richtrollen
- Separates Steuerpult mit 2 Digitalanzeigen für zwei Zustellwalzen

PRM 80 FH
statt € 17.600,00 zzgl. MwSt.
15.899,-
€ 18.919,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3812080

Modell		PRM 80 FH
Rollen-Ø	mm	245
Rollenhalterwelle-Ø oben	mm	80
Rollenhalterwelle-Ø unten	mm	70
Geschwindigkeit	m/min	6
Motorleistung	kW	4
Elektrischer Anschluss	V/Hz	400/50
Gewicht	kg	1700
Abmessung	mm	1450 x 1000 x 1400
Transportverpackungspauschale *		**TVP 4=79,00 €**
Transportzuschlag		**TPZ 2000 = 220,00 €**



PRM 80 FH

Biege-leistungen	Profil-Typ STANDARD								
PRM 50 FH	max. Größe mm	35 x 35	60 x 10	100 x 15	60 x 7**	60 x 7**	50 x 6**	UPN 80**	UPN 80**
	min. Biege-Ø mm	600	600	600	800	800	800	800	1200
PRM 60 FH	max. Größe mm	50 x 50 20 x 20	80 x 20 40 x 10	120 x 25 50 x 10	80 x 9** 40 x 5**	80 x 9** 40 x 5**	80 x 9** 40 x 5**	UPN 120** UPN 60**	UPN 120** UPN 60**
	min. Biege-Ø mm	800 400	1200 400	600 400	1000 400	1000 400	1200 500	800 500	1200 600
PRM 80 FH	max. Größe mm	45 15	100 x 20 80 x 20 30 x 10	125 x 25 60 x 5	80 x 9** 25 x 3,5**	70 x 8** 25 x 3,5**	70 x 8** 25 x 3,5**	UPN 140** UPN 120** UPN 100**	UPN 140** UPN 120** UPN 100**
	min. Biege-Ø mm	500 380	2000 800 300	600 300	800 280	800 280	800 280	1600 900 600	1600 1000 800

Biege-leistungen	Profil-Typ OPTIONAL							
PRM 50 FH	max. Größe mm	50 x 50 x 6	70 x 30 x 3	Ø35	Ø 70 x 2	Ø2“ x 2,9	50 x 50 x 6	50 x 50 x 6
	min. Biege-Ø mm	800	1500	600	1200	1000	600	900
PRM 60 FH	max. Größe mm	70 x 3 40 x 2	80 x 40 x 3 40 x 20 x 2	Ø 50 Ø 20	Ø 100 x 2 Ø 60 x 2	Ø 3“ x 3,2 Ø 1“ x 2,6	70 x 70 x 7 40 x 40 x 5	70 x 70 x 7 40 x 40 x 5
	min. Biege-Ø mm	1600 500	1400 500	800 400	1600 500	1600 500	1000 500	1200 600
PRM 80 FH	max. Größe mm	70 x 3 25 x 2	80 x 25 x 3 25 x 15 x 2	Ø 50 Ø 15	Ø 100 x 2,5 Ø 15 x 1	Ø 3“ x 5,48 Ø 1/2“ x 2,77	80 x 8 30 x 3	70 x 7 30 x 3
	min. Biege-Ø mm	1300 350	800 350	500 380	800 380	1200 380	800 400	700 450

*Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.
Der kleinstmögliche Biegedurchmesser ist davon anhängig, wie stark die Materialverformung sein darf. Leistungsangaben beziehen sich auf Material mit einer max. Streckgrenze von 24 kg/mm², Biegeleistung VA: Faktor 0,7. ** Zusätzliche Distanzscheiben eventl. erforderlich
***Zum Biegen von Winkelstahl ist zusätzlich zu den Winkelrollen die Option „Spezialrichtrollen seitlich“ erforderlich

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

PRM 100 FH – Hydraulische Ringbiegemaschine, horizontal und vertikal einsetzbar für Profile, Rohre und Vollmaterial

- Schwere Schweißkonstruktion aus Stahl
- Horizontale und vertikale Arbeitsmöglichkeit
- Alle drei Walzen mittels Hydromotor und Planetengetriebe angetrieben
- Gehärtete Walzen
- Hydraulische Zustellung über 2 Unterwalzen
- Stufenlos verstellbare seitliche Richtrollen
- Separates Bedienpult mit 2 Digitalanzeigen



PRM 100 FH
statt € 31.100,00 zzgl. MwSt.
27.990,-
€ 33.308,10 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3812100



Modell		PRM 100 FH
Rollen-Ø	mm	315
Rollenhalterwelle-Ø oben	mm	100
Rollenhalterwelle-Ø unten	mm	100
Geschwindigkeit	m/min	7
Motorleistung	kW	7,5
Elektrischer Anschluss	V/Hz	400/50
Gewicht	kg	3650
Abmessung	mm	2000x1450x1700
Transportzuschlag		**TPZ 400=60,00€**

Weitere Informationen finden Sie im METALLKRAFT Katalog 2021 oder auf metallkraft.de

Größere Modelle und Biegerollen auf Anfrage

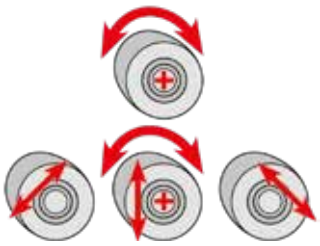
Lieferumfang: Standard Biegerollen, mobiles Steuerpult, eine Digitalanzeige je untere Zustellwalze, manuelle Richtrollen

Biege-leistungen	Profil-Typ STANDARD								
PRM 100 FH	max. Größe mm	60 15	100 x 20 30 x 10	200 x 30 160 x 35 80 x 5	100 x 11** 30 x 4	100 x 11** 30 x 4	90 x 10** 30 x 4	UPN 180** UPN 30**	UPN 180** UPN 30**
	min. Biege-Ø mm	750 400	800 400	1200 800 400	1000 400	1000 400	1000 400	900 400	1000 400

Der kleinstmögliche Biegedurchmesser ist davon anhängig, wie stark die Materialverformung sein darf. Leistungsangaben beziehen sich auf Material mit einer max. Streckgrenze von 24 kg/mm², Biegeleistung VA: Faktor 0,7. ** Zusätzliche Distanzscheiben eventl. erforderlich ***Zum Biegen von Winkelstahl ist zusätzlich zu den Winkelrollen die Option „Spezialrichtrollen seitlich" erforderlich

RBM 4 HMS PRO – Hydraulische 4-Walzen Rundbiegemaschinen

- Schwere und robuste Schweißkonstruktion
- Lineare Zustellung der unteren Walzen mittels Hydraulikzylinder
- Induktionsgehärtete Walzen, zum Biegen von Edelstahl geeignet
- Oberwalze über Hydromotor und Planetengetriebe angetrieben, die Bewegung wird mittels Kardanwellen auf die Unterwalze übertragen
- Maschine gegen Überlast gesichert
- Drei Digitalanzeigen (2 x Seitenwalzen, 1 x Unterwalze)
- Hydraulisches Klapplager zur einfachen Entnahme der fertigen Werkstücke
- Mobiles Bedienpult
- Konischbiegeeinrichtung
- Hydraulisches Ausgleichssystem zur Gewährleistung der Parallelität
- Sicherheits-Notausleine



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



Abb. zeigt RBM 1550-110 4 HMS PRO

RBM 4 HMS PRO – hydraulische 4-Walzen-Rundbiegemaschinen

RBM 4 HMS PRO	Art.-Nr.	Arbeits-breite mm	Anbiege-leistung* mm	Biege-leistung* mm	Ø Obere Walze mm	Kleinster Biege-Ø* mm	Motor-leistung kW	Biegege-schwindigkeit m/min	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	TPZ
1550-150	3813348	1550	10/12	12/15	250	375/1250	7,5 & 1,5	5	3500	1500	1370	4650	TPZ 5000
2050-60	3813349	2050	3/4	4/6	150	225/750	2,2 & 1,5	6	3800	1150	1110	2800	TPZ 3000
2050-80	3813350	2050	4/6	6/8	180	270/900	3,0 & 1,5	5	3850	1350	1290	3300	TPZ 4000
2050-100	3813351	2050	6/8	8/10	200	300/1000	4,0 & 1,5	6	3850	1350	1290	3750	TPZ 4000
2050-120	3813352	2050	8/10	10/12	250	375/1250	7,5 & 1,5	5	4000	1500	1370	5350	TPZ 6000
2050-220	3813353	2050	15/18	18/22	300	450/1500	11	1,5/5	4400	1800	1950	6500	TPZ 7000
2550-60	3813354	2550	3/4	4/6	180	270/900	3,0 & 1,5	5	4350	1350	1290	3700	TPZ 4000
2550-80	3813355	2550	4/6	6/8	200	300/1000	4,0 & 1,5	6	4350	1350	1290	4250	TPZ 5000
2550-100	3813356	2550	6/8	8/10	250	375/1250	7,5 & 1,5	5	4500	1500	1370	6100	TPZ 7000
2550-180	3813357	2550	12/15	15/18	300	450/1500	11	1,5/5	4900	1800	1950	7500	TPZ 8000
3050-60	3813358	3050	3/4	4/6	200	300/1000	4,0 & 1,5	6	4850	1350	1290	4750	TPZ 5000
3050-90	3813359	3050	5/7	7/9	250	375/1250	7,5 & 1,5	5	5000	1500	1370	6800	TPZ 7000

TPZ 3000 = 320,00 € / TPZ 4000 = 370,00 € / TPZ 5000 = 420,00 € / TPZ 6000 = 470,00 € / TPZ 7000 = 520,00 € / TPZ 8000 = 570,00 € / TPZ 9000 = 620,00 €

*Bezogen auf Material mit einer Streckgrenze von 24kg/mm² bei 1,5 x Oberwalzendurchmesser / 5 x Oberwalzendurchmesser. Weitere Größen und Zwischengrößen auf Anfrage

RBM – Manuell betriebene Rundbiegemaschinen mit asymmetrischem 3-Walzensystem. E-Version mit Elektroantrieb und Fußbedienung

- Zum Herstellen von allen rundgeformten Teilen wie Rohre, Zylinder usw.
- Walzenantrieb über Handkurbel oder motorisch bei E-Modellen
- Schwere und stabile Gusseisenkonstruktion
- Asymmetrisches 3-Walzensystem zum bequemen Vorbiegen
- Die obere Walze ist ausstellbar, dadurch einfache Entnahme des fertigen Werkstücks

RBM 1305-15 E
- Ausschwenkbare Oberwalze
- Leicht verstellbare Seiten- und Unterwalze
- Möglichkeit zum konischen Biegen
- Mit Sicherheitseinrichtungen
- Serienmäßige Drahteinlegerille auf Unter- und Seitenwalze
- Durch die Fußbedienung bleiben beide Hände frei für die Materialzuführung

Bitte bei Bestellung zu bearbeitende Materialart angeben !



RBM 610-08
- *Walzenantrieb über Handkurbel, besonders handlich, optimal für filigrane Anwendungen*



RBM 1000-20 ECO
- *Walzenantrieb über Handkurbel*



RBM 1050-22
- *Walzenantrieb über Handkurbel*



RBM 1305-15 E
- *Fußbedienung*
- *400V Motor*

RBM 305	RBM 610-08	RBM 1050-10	RBM 1000-20 ECO	RBM 1050-22	RBM 1305-15 E
statt € 165,00 zzgl. MwSt.	statt € 289,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.015,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.379,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.440,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.290,00 zzgl. MwSt.
155,-	**259,-**	**969,-**	**1.149,-**	**1.379,-**	**1.799,-**
€ 184,45 inkl. MwSt.	€ 308,21 inkl. MwSt.	€ 1.153,11 inkl. MwSt.	€ 1.367,31 inkl. MwSt.	€ 1.641,01 inkl. MwSt.	€ 2.140,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3780112	Art.-Nr. 3780618	Art.-Nr. 3813101	Art.-Nr. 3781301	Art.-Nr. 3813103	Art.-Nr. 3781305

Technische Daten		RBM 305	RBM 610-08	RBM 1050-10	RBM 1000-20 ECO	RBM 1050-22	RBM 1305-15 E
Wälzlänge	mm	305	610	1050	1000	1050	1270
Blechstärke	mm	0,80	0,80	1,0	2,0	2,0	1,5
Walzen- Ø	mm	25	38	56	60	75	75
Biege-Ø min.	mm	40	60	84	100	115	110
Motorleistung	kW/V	-	-	-	-	-	0,75/400
Gewicht	kg	14	37	185	200	300	318
Abmessungen LxBxH	mm	580 x 210 x 255	885 x 220 x 340	1400 x 700 x 1120	1542 x 550 x 1040	1400 x 700 x 1160	1650 x 1020 x 1110
Transportverpackungsp. *		-	-	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**



RBM 2050-30 E Pro
Fußbedienung, 400V Motor, in schwerer Ausführung. Abbildung zeigt Maschine mit Optionen ***Digitalanzeige für Seitenwalze*** *und* ***motorische Zustellung der Seitenwalze***



Abb. RBM 2050-15 E
Fußbedienung, 400V Motor

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

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



Weitere Modelle und Zwischengrößen auf Anfrage und in unserem METALLKRAFT Katalog 2021 erhältlich

RBM 1050-30 E	RBM 1270-25 E	RBM 2050-15 E	RBM 1550-40 E	RBM 2050-30 E Pro
statt € 4.100,00 zzgl. MwSt.	statt € 4.300,00 zzgl. MwSt.	statt € 5.180,00 zzgl. MwSt.	statt € 8.380,00 zzgl. MwSt.	statt € 9.250,00 zzgl. MwSt.
3.939,-	**4.099,-**	**4.939,-**	**7.999,-**	**8.799,-**
€ 4.687,41 inkl. MwSt.	€ 4.877,81 inkl. MwSt.	€ 5.877,41 inkl. MwSt.	€ 9.518,81 inkl. MwSt.	€ 10.470,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3813201	Art.-Nr. 3813202	Art.-Nr. 3813204	Art.-Nr. 3813302	Art.-Nr. 3813303

Technische Daten		RBM 1050-30 E	RBM 1270-25 E	RBM 2050-15 E	RBM 1550-40 E	RBM 2050-30 E PRO
Wälzlänge	mm	1050	1270	2050	1550	2050
Blechstärke	mm	3,0	2,5	1,5	4,0	3
Walzen- Ø	mm	90	90	95	130	130
Biege-Ø min.	mm	135	135	195	210	-
Motorleistung	kW/V	1,1/400	1,1/400	2,2/400	2,2/400	2,2/400
Walzengeschwindigkeit	m/min	6	6	8	8	3,5
Gewicht	kg	455	490	650	1425	1500
Abmessungen (L x B x H)	mm	1630 x 700 x 1200	1850 x 700 x 1200	2630 x 700 x 1200	2400 x 940 x 1120	3080 x 700 x 1250
Transportverpackungspauschale*		**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 4=79,00 €**	**TVP 4=79,00 €**	**TVP 4=79,00 €**
Transportzuschlag		**TPZ 500= 70,00 €**	**TPZ 500= 70,00 €**	**TPZ 750= 100,00 €**	**TPZ 1500 = 175,00 €**	**TPZ 1500 = 175,00 €**

Biegeleistungsangaben beziehen sich auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²; Blechstärke für VA: Faktor 0,75; Blechstärke für Alu: Faktor 1,2
Zum Biegen von Edelstahl ist die Option gehärtete Walzen erforderlich. *Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HSBM – Manuelle Schwenkbiegemaschinen

Serie HSBM

- Sicheres Klemmen des Werkstücks durch Exzenterhebel
- Einfache Einstellung des Biegewinkels über einen Anschlag, wodurch eine hohe Wiederholgenauigkeit gewährleistet wird

Qualität Made in Europe



HSBM 1020-10



Werkzeughöhe
25 mm
95 mm*

HSBM 1050 N

*Werkzeughöhe bei optionalen Anbausätzen H, HS oder HSG

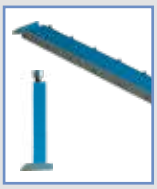
Segmenthöhe
25 mm



HSBM 305 HS
HSBM 610 HS

Option HSBM 1020-10	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Gehärtete Segmente**	3772700	**179,00**

Anbausätze für HSBM 1050 N



Anbausatz H
hohe Oberwange



Anbausatz HS
hohe segmentierte Oberwange



Anbausatz HSG
hohe segmentierte Oberwange mit Geißfuß

	HSBM 305 HS	HSBM 610 HS	HSBM 1020-10	HSBM 1050 N	AB 1050 H	AB 1050 HS	AB 1050 HSG
statt	€ 209,00 zzgl. MwSt.	€ 299,00 zzgl. MwSt.	€ 949,00 zzgl. MwSt.	€ 999,00 zzgl. MwSt.	€ 340,00 zzgl. MwSt.	€ 735,00 zzgl. MwSt.	€ 845,00 zzgl. MwSt.
	199,-	**289,-**	**809,-**	**879,-**	**329,-**	**679,-**	**799,-**
	€ 236,81 inkl. MwSt.	€ 343,91 inkl. MwSt.	€ 962,71 inkl. MwSt.	€ 1.046,01 inkl. MwSt.	€ 391,51 inkl. MwSt.	€ 808,01 inkl. MwSt.	€ 950,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 3772305	Art.-Nr. 3772610	Art.-Nr. 3771020	Art.-Nr. 3771050	Art.-Nr. 3771051	Art.-Nr. 3771052	Art.-Nr. 3771053

Modell		HSBM 305 HS	HSBM 610 HS	HSBM 1020-10	HSBM 1050 N	*Anbausatz H*	*Anbausatz HS*	*Anbausatz HSG*
Arbeitsbreite max.	mm	305	610	1020	1050	1050	1050	1050
Blechstärke max.*	mm	1,0*	1,0*	1,0*	1,25*	1,25*	1,20*	1,20*
Biegewinkel max.	°	135	135	135	135	93	93	93
Gewicht	kg	30	42	105	71	91	94	93
Abmessungen	mm	500 x 350 x 410	850 x 360x 420	1276 x 550 x 975	1300 x 570 x 1000	1250 x 570 x 1060	1250 x 570 x 1070	1250 x 570 x 1070

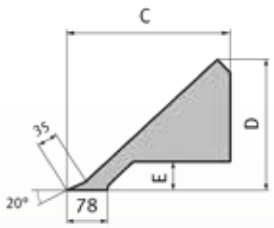
HSBM 2020-20 / HSBM 2020-20 S / HSBM 2020-20 SB

Schwenkbiegemaschine in schwerer Ausführung

- Einfache Bedienung
- Schwere, kompakte Stahlschweißkonstruktion
- Für einfaches Biegen mit exakter Einstellung des Biegewinkels mittels Skalenring
- Besonders wartungsarm
- Serienmäßig mit manueller Einstellung des Biegewinkels
- Manuelle Bedienung der Klemmwange, dadurch schnelle und einfache Handhabung des Biegematerials
- **S-Ausführung mit segmentgeteilter Oberwange**

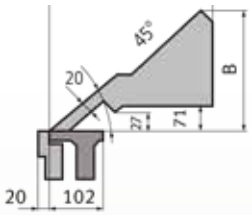
Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
Kontakt: (09 51) 96 555-504
beratung@metallkraft.de







HSBM 2020-20 SB



Abmessung Biegewange HSBM

L	C	D	E
1500	340	305	49
2000	340	305	49
2500	345	310	49
3000	345	310	49

Breite der Biegeleiste 20 mm

Abmessung Biegewange HSBM S

L	A	B
1500	360	335
2000	360	335
2500	370	340
3000	370	340

Breite der Biegeleiste 20 mm

Typ	Segmentaufteilung
HSBM 2020-20 S	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400
HSBM 2020-20 SB	25-30-35-40-45-75-100-150-200-200-270-400-400

	HSBM 2020-20	HSBM 2020-20 S	HSBM 2020-20 SB
statt	€ 7.250,00 zzgl. MwSt.	€ 7.650,00 zzgl. MwSt.	€ 5.290,00 zzgl. MwSt.
	6.599,-	**6.999,-**	**4.599,-**
	€ 7.852,81 inkl. MwSt.	€ 8.328,81 inkl. MwSt.	€ 5.472,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 3779002	Art.-Nr. 3779011	Art.-Nr. 3772920

Technische Daten		HSBM 2020-20	HSBM 2020-20 S	HSBM 2020-20 SB
Arbeitsbreite max.	mm	2020	2020	2020
Blechstärke max. *	mm	2,0	2,0	2,0
Öffnung zwischen Ober-& Unterwange max.	mm	120	120	120
Gewicht	kg	1080	1080	1020
Abmessungen LxBxH	mm	3.180 x 570 x 1.270	3.180 x 570 x 1.270	2.800 x 710 x 1.500
Transportzuschlag**		**TPZDF2 = 250,00 €**	**TPZDF2 = 250,00 €**	**TPZ 1500= 175,00 €**

Mehr Informationen finden Sie hier:

metallkraft.de



METALLKRAFT Katalog 2021



Option HSBM 2020-20SB	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Manueller Hinteranschlag 0 - 500 mm	3772921	**299,00**
gehärtete Segmente	3772922	**939,00**

*Angabe bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²; Zum Biegen von VA unbedingt optionale, gehärtete Werkzeuge erforderlich.
** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite

FSBM – Manuelle Schwenkbiegemaschinen

- Das Klemmen des Werkstückes erfolgt mittels Fußpedal, wodurch beide Hände für das Materialhandling frei bleiben
- Serienmäßig mit schräger, segmentgeteilter Oberwange (bei FSBM 1020-20 S2 + FSBM 1270-20 S2)
- Der kräftige Hilfszylinder erleichtert das Biegen von Blech von bis zu 2,5 mm
- Öffnung zwischen Ober- und Unterwange von bis zu ca. 50 mm



Mit **Geißfuß -** perfekt für **Dachdecker**



FSBM 1270-20 E
Mit segmentierten Scharfbiegewerkzeugen, durchgehender Biegeleiste und durchgehender Bettauflage



FSBM 1020-20 S2
Mit segmentierten Scharfbiegewerkzeugen, segmentierter Biegeleiste und durchgehender Bettauflage



FSBM 1020-20 HSG
serienmäßig mit hoher, segmentierter Oberwange, segmentierter Bettauflage und segmentierter Biegeleiste

Info & Video

	FSBM 1020-25 E	FSBM 1020-20 S2	FSBM 1020-20 HSG	FSBM 1270-20 E	FSBM 1270-20 HS2
statt	€ 1.650,00 zzgl. MwSt.	€ 1.895,00 zzgl. MwSt.	€ 3.649,00 zzgl. MwSt.	€ 1.899,00 zzgl. MwSt.	€ 2.139.00 zzgl. MwSt.
	1.449,-	**1.599,-**	**2.999,-**	**1.549,-**	**1.749,-**
	€ 1.724,31 inkl. MwSt.	€ 1.902,81 inkl. MwSt.	€ 3.568,81 inkl. MwSt.	€ 1.843,31 inkl. MwSt.	€ 2.081,31 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 3772125	Art.-Nr. 3772102	Art.-Nr. 3770103	Art.-Nr. 3772127	Art.-Nr. 3772128

Modell		FSBM 1020-25 E	FSBM 1020-20 S2	FSBM 1020-20 HSG	FSBM 1270-20 E	FSBM 1270-20 HS2
Arbeitsbreite max.	mm	1020	1020	1020	1270	1270
Biegeleistung 235N/mm²*	mm	2,5	2,0	2,0	2,0	2,0
Biegeleistung VA-Stahl**	mm	1,5	1,2	1,2	1,2	1,2
Biegewinkel max.	°	135	135	150	135	135
Gewicht	kg	290	325	360	340	370
Abmessungen (L x B x H)	mm	1350 x 800 x 1130	1350 x 800 x 1130	1280 x 620 x 1200	1600 x 800 x 1130	1600 x 800 x 1130

Typ	Segmentaufteilung
FSBM 1020-25 E	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270 mm
FSBM 1020-20 S2	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270 mm
FSBM 1020-20 HSG	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270 mm
FSBM 1270-20 E	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-250-270 mm
FSBM 1270-20 HS2	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-250-270 mm

Zubehör (außer 3770103)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Hinteranschlag bis 300 mm	3772720	**119,00**

* Angabe bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²;
** Zum Biegen von VA unbedingt optionale, gehärtete Werkzeuge erforderlich

MBM 1250 – Magnetische Schwenkbiegemaschine

- Einfache, schnelle und komfortable Bedienung
- Kompakt & platzsparend
- Ideal zum Biegen von Aluminium, Kupfer, Stahl, Edelstahl usw.
- Gradgenaue Biegewinkeljustierung bis zu 170 °
- Kraftvolles elektromagnetisches System für optimale Biegeergebnisse
- Die Klemmung über die ganze Breite garantiert eine saubere Biegung
- Segmentaufteilung in mm:
  25 - 40 - 50 - 70 - 140 - 280 - 700 - 1250



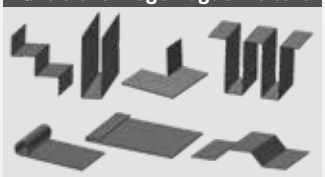
- *Mit praktischen Ablagen für alle Einzelsegmente und Biegeschienen*

Lieferumfang **MBM 1250**
Biegewinkelanschlag
Verbreiterung Biegewange
Hinteranschlag
Scharfbiegeschienen
Segmentierte Oberwange
Geschlitzte Biegeschiene
7 Biegesegmente
Fußpedal

MBM 1250
statt € 4.190,00 zzgl. MwSt.
3.199,-
€ 3.806,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3770125

Technische Daten		MBM 1250
Biegebreite max.	mm	1250
Fixierdruck	t	6
Abmessung	mm	1500 x 410 x 390
Gewicht	kg	150
Werkstückdicke* Stahlblech (max. Zugfestigkeit 400N/mm²), Aluminium, Kupfer, Zink, Messing	mm	1,6** / 1,2 ***
Edelstahl	mm	1,0** / 0,9***
Aluminium	mm	1,2** / 1,0***

Zahlreiche Biegemöglichkeiten:



* bei Werkstück-Längen von 1250 mm - bei kürzeren Werkstücken ggf. höhere Materialstärke möglich
** Biegewangen-Verbreiterung demontiert *** Biegewangen-Verbreiterung montiert

Hinweis: Maschine nicht verwenden bei Herzschrittmacher

Handschwenkbiegemaschine HSBM — Leichte Schwenkbiegemaschine mit Fahrwerk

Qualität Made in Europe

- Ideal für Dachdecker und Spengler im Montageeinsatz z.B. zum Anfertigen von Erker- und Kehlblechen oder Schornsteinverkleidungen
- Ausgestattet mit Transportrollen mit Feststellbremse

Zubehör HSBM	2160-1,0	2660-0,8	3160-0,7	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Rollenschere	✓	✓	✓	3792050	**389,00**
Ersatzmessersatz	✓	✓	✓	3792051	**155,00**
Hinteranschlag 1000 mm	✓	✓		3792052	**155,00**
Hinteranschlag 1000 mm			✓	3792086	**229,00**
Gradskala	✓	✓	✓	3792053	**49,00**
Revolveranschlag	✓	✓	✓	3792054	**129,00**
Vorderanschlag	✓			3792055	**129,00**
Handgriffe	✓	✓	✓	3792056	**65,00**
Höhenverstellung	✓	✓	✓	3792057	**205,00**
Fußpedal für Oberwange	✓			3792059	**229,00**
Vorderanschlag		✓		3792070	**129,00**
Fußpedal für Oberwange		✓		3792071	**229,00**
Vorderanschlag			✓	3792080	**129,00**
Fußpedal für Oberwange			✓	3792081	**229,00**
Trittauflage aus Holz	✓			3792061	**95,00**
Trittauflage aus Holz		✓		3792073	**95,00**
Trittauflage aus Holz			✓	3792084	**95,00**
Falzschließer	✓	✓	✓	3792063	**105,00**



HSBM 2160-1,0
Abbildung zeigt optionales Zubehör



Umfangreiches Zubehör auf Anfrage!



Abb. zeigt Zubehör



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

	HSBM 2160-1,0	HSBM 2660-0,8	HSBM 3160-0,7
statt € zzgl. MwSt.	statt € 1.629,00	statt € 2.099,00	statt € 2.729,00
	1.549,-	**1.999,-**	**2.599,-**
	€ 1.843,31 inkl. MwSt.	**€ 2.378,81 inkl. MwSt.**	**€ 3.092,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 3775021	**Art.-Nr. 3775026**	**Art.-Nr. 3775031**

Technische Daten		HSBM 2160-1,0	HSBM 2660-0,8	HSBM 3160-0,7
Arbeitsbreite max.	mm	2000	2500	3000
Blechstärke max. Stahl 400 N/mm²	mm	1,0	0,8	
Länge	mm	2500	2950	3550
Breite	mm		660	
Höhe	mm		1000	
Gewicht ca.	kg	244	304	415
Länge x Breite x Höhe	mm	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 €**

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

Qualität Made in Europe

- 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 Rollenschere ermöglicht präzises Schneiden von Aluminium-, Kupfer- und Zinkblech*



HSBM 6050-0.8
Abb. zeigt optionale Rollschere

	HSBM 4050-0.8	HSBM 6050-0.8
statt € zzgl. MwSt.	statt € 12.350,00	statt € 17.500,00
	10.999,-	**15.599,-**
	€ 13.088,81 inkl. MwSt.	**€ 18.562,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 3775040	**Art.-Nr. 3775060**

Technische Daten		HSBM 4050-0.8	HSBM 6050-0.8
Arbeitsbreite max.	mm	4.050	6.050
Blechstärke max. Stahl 400N/mm²	mm	0,8	0,8
Blechstärke max. Aluminium	mm	1,2	1,2
Blechstärke max. Kupfer	mm	1,0	1,0
Biegewinkel max.	°	135	135
Blecheinschublänge	mm	900	
Gewicht	kg	950	1450
Länge x Breite x Höhe	mm	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 €**



HSBM 4050-0.8
Abb. zeigt optionale Rollschere

Biegeleistungsangaben beziehen sich auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²; Blechstärke für VA: Faktor 0,75; Blechstärke für Alu: Faktor 1,2
Zum Biegen von Edelstahl ist die Option gehärtete Walzen erforderlich. *Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Motorische Schwenkbiegemaschine MSBM C S – Schwere Ausführung mit motorischem Antrieb der Ober- mit Biegewange und segmentierten Oberwerkzeug

- Fußbedienung ermöglicht Positionierung des Blechs mit beiden Händen
- Werkstückklemmung und Biegevorgang erfolgen motorisch über einen Kettenantrieb
- Einstellung des Biegewinkels manuell, Ablesen des Winkels an einem Skalenring
- Viele Biegemöglichkeiten mit segmentierter Oberwange
- Genaue Bewegung der Klemmwange über großdimensionierte Flachführungen
- Schwere, robuste Schweißkonstruktion



Lieferumfang:
› Skala für Biegewinkel
› Fußpedal mit Not-Aus

Typ	Segmentaufteilung
MSBM 2020-15 C S	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400
MSBM 2520-10 C S	25-30-35-40-45-50-75-100-100-150-200-200-270-400-400-400
MSBM 3020-10 C S	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-200-270-400-400-400-400

MSBM 2020-15 C S
statt € 8.750,00 zzgl. MwSt.
7.799,-
€ 9.280,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3772940

MSBM 2520-10 C S
statt € 10.650,00 zzgl. MwSt.
9.499,-
€ 11.303,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3772945

MSBM 3020-10 C S
statt € 12.290,00 zzgl. MwSt.
10.999,-
€ 13.088,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3772950

Technische Daten		MSBM 2020-15 C S	MSBM 2520-10 C S	MSBM 3020-10 C S
Arbeitsbreite max.	mm	2020	2520	3020
Blechstärke max. Stahl 400 N/mm²	mm	1,5	1,0	1,0
Blechstärke max. VA-Stahl	mm	0,8	0,5	0,5
Blechstärke max. Aluminium	mm	2	1,5	1,5
Biegewinkel max.	°	135	135	135
Öffnung zwischen Ober- und Unterwange	mm	100	100	100
Ausgangsleistung Wange	kW	0,37	0,37	0,37
Ausgangsleistung Biegen	kW	0,75	0,75	0,75
Anschlussspannung / Netzfrequenz	V/Hz	400/50	400/50	400/50
Abmessungen (L x B x H)	mm	2680 x 640 x 1100	3180 x 640 x 1100	3680 x 640 x 1140
Gewicht	kg	965	1310	1630
Transportzuschlag**		**TPZ 1000 = 125,00 €**	**TPZDF2 = 250,00 €**	**TPZDF2 = 250,00 €**

MSBM – Teilmotorische Schwenkbiegemaschinen in schwerer Ausführung für Blechstärken bis 3,0 mm

- Teilmotorische Ausführung - Bedienung der Oberwange manuell, Biegevorgang motorisch
- Serienmäßig mit manueller Einstellung des Biegewinkels mittels Noniusring
- Besonders wartungsarm
- Mit Fußbedienung
- Entwickelt für den professionellen Einsatz
- Schwere, kompakte Schweißkonstruktion

S-Modelle
- Mit segmentierter Oberwange



MSBM 2020-25 S
Mit Option: digitale Biegewinkelsteuerung und Hinteranschlag

Qualität Made in Europe

Abmessung Biegewange MSBM

L	C	D	E
1500	340	305	49
2000	340	305	49
2500	345	310	49
3000	345	310	49

Breite der Biegeleiste 20 mm

Abmessung Biegewange MSBM S

L	A	B
1500	360	335
2000	360	335
2500	370	340
3000	370	340

Breite der Biegeleiste 20 mm

Typ	Segmentaufteilung
MSBM 1520-25/S	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500
MSBM 2020-25/S	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400

MSBM 1520-30
statt € 11.200,00 zzgl. MwSt.
10.399,-
€ 12.374,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3779030

MSBM 2020-25
statt € 11.900,00 zzgl. MwSt.
11.199,-
€ 13.326,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3779031

MSBM 1520-30 S
statt € 12.000,00 zzgl. MwSt.
11.299,-
€ 13.445,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3779040

MSBM 2020-25 S
statt € 12.450,00 zzgl. MwSt.
11.699,-
€ 13.921,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3779041

Technische Daten		MSBM 1520-30	MSBM 2020-25	MSBM 1520-30 S	MSBM 2020-25 S
Arbeitsbreite max.	mm	1520	2020	1520	2020
Blechstärke max. Stahl 400 N/mm²*	mm	3,0	2,5	3,0	2,5
Öffnung zwischen Ober- und Unterwange	mm	140	140	140	140
Motorleistung	kW	1,1	1,1	1,1	1,1
Anschlussspannung / Netzfrequenz	V/Hz	400/50	400/50	400/50	400/50
Abmessungen (L x B x H)	mm	2475 x 560 x 1290	2975 x 560 x 1290	2475 x 560 x 1290	2975 x 560 x 1290
Gewicht	kg	1060	1450	1060	1450
Transportzuschlag**		**TPZDF2 = 250,00 €**			

* Angabe bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²; Zum Biegen von VA unbedingt optionale, gehärtete Werkzeuge erforderlich
**Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

MSBM PRO – Motorische Schwenkbiegemaschinen in schwerer Ausführung für Blechstärken bis zu 4,0 mm

Qualität Made in Europe

- Geeignet für Blechstärken bis zu 4,0 mm
- Mit Fußbedienung
- Schwere, kompakte Schweißkonstruktion
- Leistungsstarker Antrieb durch Lenzegetriebe
- Mit durchgehender Scharfbiegeschiene
- Serienmäßig mit manueller Einstellung des Biegewinkels über Skalierung
- Besonders wartungsarm
- Klemmung des Werkstückes erfolgt motorisch über Fußpedal

SH-Modelle

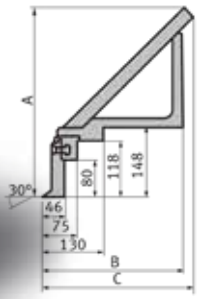
- Mit hohen, segmentierten Geißfußwerkzeugen



MSBM 3020-30 PRO SH
mit optionaler Steuerung PT 1



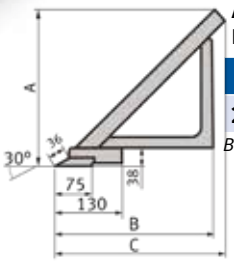
· ***serienmäßige Steuerung MA*** – *manuelle Verstellung des Biegewinkels mittels Skalenring an der linken Maschinenseite*



Abmessung Biegewange MSBM SH

L	A	B	C
2000	500	395	415

Breite der Biegeleiste 25 mm



Abmessung Biegewange MSBM

L	A	B	C
2000	390	395	415

Breite der Biegeleiste 25 mm

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

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

MSBM 2020/40 PRO	MSBM 2020/40 PRO SH
statt € 30.500,00 zzgl. MwSt.	statt € 31.250,00 zzgl. MwSt.
26.999,-	**27.499,-**
€ 32.128,81 inkl. MwSt.	**€ 32.723,81 inkl. MwSt.**
Art.-Nr. 3779124	**Art.-Nr. 3779134**

Modelle in **DUO-Ausführung** mit **durchgehender Scharfbiegeschiene** und **segmentierten Geißfußwerkzeugen** auf Anfrage erhältlich

Typ	Segmentaufteilung MSBM PRO / SH
MSBM 2020-40 PRO/SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500

Technische Daten	Arbeitsbreite max.	Blechstärke max.*	Öffnung zwischen Ober-und Unterwange max.	Aufnahmeleistung Wange	Aufnahmeleistung Biegen	Gewicht	Abmessungen LxBxH in mm	Transport-verpackungs-pauschale**	Transport-zuschlag
MSBM 2020-40 PRO	2020 mm	4,0 mm	200 mm	1,1 kW	4,0 kW	3900 kg	3020 x 1100 x 1560	**TVP 6 = 200,00 €**	**TPZ 4000 = 370,00 €**
MSBM 2020-40 PRO SH	2020 mm	4,0 mm	90 mm	1,1 kW	4,0 kW	3900 kg	3020 x 1100 x 1560	**TVP 6 = 200,00 €**	

Werkstatt-Abkantpresse WPK 1250-32 — zeichnet sich durch Wiederholgenauigkeit und Präzision aus

Neu

Qualität Made in Europe

- Hydraulischer Pressenantrieb über zwei Zylinder
- Austauschbare Stempel und Biegeprismen
- Geschlossene Werkstücke können durch Öffnen des oberen Balkens bearbeitet werden

WPK 1250-32
statt € 12.290,00 zzgl. MwSt.
11.299,-
€ 13.445,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3778125

Technische Daten		WPK 1250-32
Presskraft	t	32
Blechstärke max.	mm	5
Biegelänge max.	mm	1250
Ständerdurchlass	mm	200
Einbauhöhe	mm	80
Hub	mm	130
Biegegeschwindigkeit	mm/s	9
Rückzug	mm/s	11
Hinteranschlag	mm	655
Anzahl Auflagekonsolen	St	2
HA-Finger	St	2
X-Achse-Weg	mm	655
Elektrische Daten		
Leistung Antriebsmotor	kW	3
Abmessungen und Gewichte		
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	2300 x 1305 x 1410
Gewicht ca.	kg	1400
Transportzuschlag**		**TPZDF2 = 250,00 €**



* Angabe bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²; Zum Biegen von VA unbedingt optionale, gehärtete Werkzeuge erforderlich
**Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

HBP – Hydraulische universell einsetzbare Horizontalbiegepressen mit NC-Steuerung für Eintauchtiefe

- Zum Biegen von Flachstahl, Rundmaterial, zum Richten, Prägen, Stanzen, Scheren, uvm.
- Langlebige Konstruktion der Werkzeuge und Werkzeugführungen aus hochwertigem, gehärtetem Stahl
- Manuellbetrieb über zwei Fußpedale für Vor- und Rücklauf
- Automatikbetrieb durch Programmierung des vorderen und hinteren Todpunktes
- Einfaches Wechseln der Matrize und des Stempels
- Fußpedal mit Digitalanzeige und Not-Aus Schalter

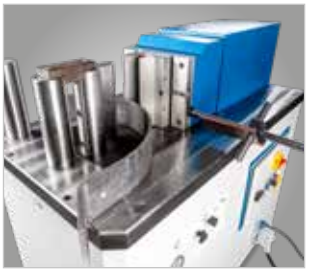
› Robuste Maschinenkonstruktion
› Manuell- und Automatikbetrieb wählbar
› Einfacher Werkzeugwechsel durch Schnellwechselaufnahme



Bedienpult mit Digitalanzeige und NOT-AUS Schalter



Mit Schnellwechselaufnahme und Seitenanschlag mit Skala





HBP 30





Hinweis
Umfangreiches Zubehör auf Anfrage oder in unserem **METALLKRAFT Katalog 2021** oder **www.metallkraft.de!**

Lieferumfang	HBP 10	HBP 20	HBP 30	HBP 40	HBP 50	HBP 80	HBP 100
Biegestempel							
60°, Höhe 150mm; R 5mm	X						
68°, Höhe 200mm; R 5mm		X					
68°, Höhe 250mm; R 6mm			X	X			
68°; Höhe = 300 mm; R = 5 mm					X	X	X
Schnellwechselmatrize 60°							
Höhe 150mm; V 60mm	X						
Höhe 200mm; V 60mm		X					
Höhe 250mm; V 60mm			X	X			
Höhe = 300 mm; V = 60 mm					X	X	X
Fußpedal mit Digitalanzeige	X	X	X	X	X	X	X
Seitenanschlag 300 mm	X	X	X	X	X	X	X

HBP 10	HBP 20	HBP 30	HBP 40	HBP 50	HBP 80	HBP 100
statt € 6.590,00 zzgl. MwSt.	statt € 8.290,00 zzgl. MwSt.	statt € 10.400,00 zzgl. MwSt.	statt € 11.490,00 zzgl. MwSt.	statt € 16.450,00 zzgl. MwSt.	statt € 20.050,00 zzgl. MwSt.	statt € 22.750,00 zzgl. MwSt.
6.299,-	**7.899,-**	**9.899,-**	**10.899,-**	**15.599,-**	**18.999,-**	**21.599,-**
€ 7.495,81 inkl. MwSt.	€ 9.399,81 inkl. MwSt.	€ 11.779,81 inkl. MwSt.	€ 12.969,81 inkl. MwSt.	€ 18.562,81 inkl. MwSt.	€ 22.608,81 inkl. MwSt.	€ 25.702,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3812510	Art.-Nr. 3812520	Art.-Nr. 3812530	Art.-Nr. 3812540	Art.-Nr. 3812550	Art.-Nr. 3812580	Art.-Nr. 3812599

Technische Daten		HBP 10	HBP 20	HBP 30	HBP 40	HBP 50	HBP 80	HBP 100
Presskraft max.	t	10	20	30	40	50	80	100
Öltank Volumen	l	12	12	40	40	60	120	120
Biegeleistung Flachmaterial	mm	150 x 8	200 x 12	250 x 18	250 x 24	300 x 15	300 x 20	300 x 25
Biegeleistung Rohrmaterial	mm	42 x 3,2	48 x 4,0	60 x 4,0	60 x 5,0	76 x 4,0	90 x 9	114 x 8
Hub max.	mm	185	185	285	285	285	285	285
Bolzen-Durchmesser	mm	60	80	80	80	90	105	105
Werkzeughöhe	mm	150	200	250	250	300	300	300
Arbeitsgeschwindigkeit	mm/s	10	10	10	10	10	10	10
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	10	10	10	10	10	10	10
Tischlänge	mm	450	480	660	660	600	750	750
Tischbreite	mm	900	1.060	1.250	1.250	1.250	1.425	1.425
Arbeitshöhe	mm	915	930	930	930	930	930	930
Motorleistung	kW	1,1	2,2	3	4	7,5	10	10
Länge	mm	900	1.150	1.250	1.250	1.400	1430	1.430
Breite/Tiefe	mm	450	480	650	650	600	750	750
Höhe	mm	1.130	1.200	1.250	1.250	1.500	1.450	1.450
Gewicht	kg	250	530	1050	1050	1450	1700	1700
Transportzuschlag*		**TPZ300=50,00€**	**TPZ600=85,00€**	**TPZDF1 = 200,00€**			**TPZ2000=220,00€**	

Alle hydraulischen Horizontalbiegepressen werden ohne Hydrauliköl ausgeliefert.
*Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

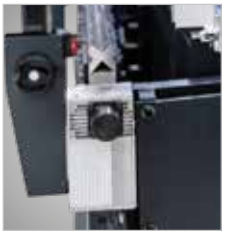
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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 währen 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
- Rückraumabsicherung mittels Lichtschrankensystem von REER Italy
- Beleuchtung des Arbeitsbereichs durch LED-Leiste in der Pressbalkenabdeckung

Info & Video



CNC-gesteuerte, motorische Bombierung



Die über Kugelumlaufspindeln angetriebene X-Achse läuft auf doppelter Linearführung



Abb. zeigt GBP PLUS 30175 mit 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
Art.-Nr.		4271260	4272060	4272510	4273010	4273013	4273017	4273022	4273032	4273717	4273722	4274017	4274022	4274032	4274040	4276022	4276032	4276040	4276060
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	600
Länge ca.	mm	2650	3550	3800	4200	4200	4250	4250	4400	4950	4950	5250	5250	5400	5750	7500	7500	7500	7500
Breite/Tiefe ca.	mm	1600	1600	1800	1800	1800	1950	2000	2200	1950	2000	1950	2150	2340	2470	2000	2400	2500	2650
Höhe ca.	mm	2550	2550	2900	2900	2900	3100	3150	3630	3100	3150	3100	3450	3550	3750	3810	4020	4050	4400
Gewicht ca.	kg	4500	5300	8500	9000	10400	13000	15600	21000	14800	17900	15400	18500	25000	34000	25500	41000	48000	60000

WPP – Hydraulische Werkstattpressen für den anspruchsvollen Einsatz

Qualität Made in Europe

- Robuster Rahmen mit Lochraster für die Verstellung des Pressentisches
- Zuverlässige, besonders präzise Hydraulik aus europäischer Fertigung
- Druckaufbau manuell durch Betätigung des Pumpenhebels
- **Alle WPP-Modelle mit beweglichem Kolben (außer WPP 50 M)**
- Mit automatischem Rücklauf des Kolbens
- Pressdruck über Manometer ablesbar
- Mit Überlastungssicherungsventil
- Inklusive 2-teiligem Prismensatz zum Einlegen von Rundmaterial

WPP 15 T
- Tisch-Werkstattpresse
- Mit Handhebel

WPP 15
- Abb. mit optionalem Fußpedal
- Säulen-Werkstattpresse
- Mit Handhebel

WPP 30
- Säulen-Werkstattpresse
- Ausgestattet mit einer Winde zum Heben und Senken der Werkbank
- Mit Handhebel

WPP 50 BK
- Ausgestattet mit Winde zum Heben und Senken des Tisches
- Mit Hand- und Fußhebel

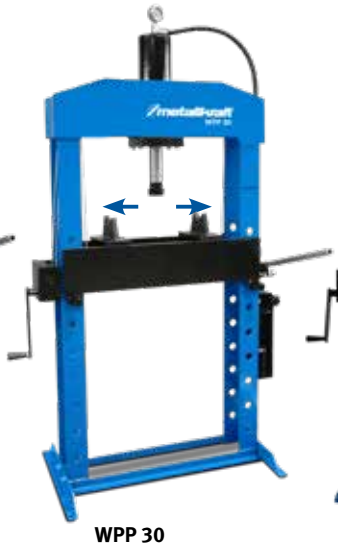
WPP 50 M
- Mit doppelt wirkendem Zylinder
- Druckaufbau über Elektropumpe
- Mit Winde zum Heben und Senken des Tisches
- Mit automatischer Umschaltung der Kolbenarbeitsgeschwindigkeit

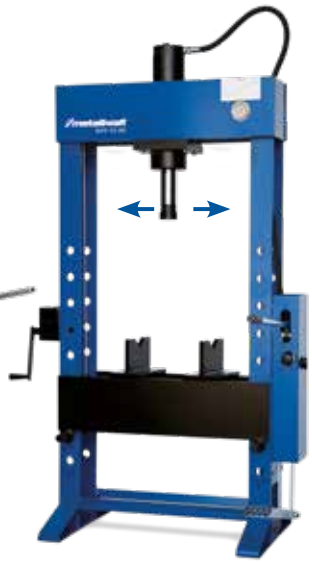
! *Zum Bearbeiten von Flachmaterial, Einpressen von Lagern, Bolzen und Ähnlichem unbedingt optionale Lochplatten verwenden.*

WPP 15 T
statt € 775,00 zzgl. MwSt.
719,-
€ 855,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4001115







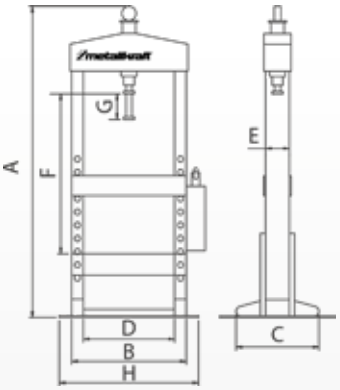




WPP 15 T | **WPP 15** | **WPP 30** | **WPP 50 BK** | **WPP 50 M**

WPP 15	WPP 20	WPP 30	WPP 20 BK	WPP 30 BK	WPP 50 BK	WPP 50 M
statt € 775,00 zzgl. MwSt.	statt € 875,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.675,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.125,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.015,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.335,00 zzgl. MwSt.	statt € 4.025,00 zzgl. MwSt.
719,-	**799,-**	**1.499,-**	**999,-**	**1.799,-**	**2.059,-**	**3.599,-**
€ 855,61 inkl. MwSt.	**€ 950,81 inkl. MwSt.**	**€ 1.783,81 inkl. MwSt.**	**€ 1.188,81 inkl. MwSt.**	**€ 2.140,81 inkl. MwSt.**	**€ 2.450,21 inkl. MwSt.**	**€ 4.282,81 inkl. MwSt.**
Art.-Nr. 4001015	**Art.-Nr. 4001020**	**Art.-Nr. 4001030**	**Art.-Nr. 4002020**	**Art.-Nr. 4002030**	**Art.-Nr. 4002050**	**Art.-Nr. 4003050**

Technische Daten		WPP 15 T	WPP 15	WPP 20	WPP 30	WPP 20 BK	WPP 30 BK	WPP 50 BK	WPP 50 M
A – Höhe	mm	1350	1890	1900	1980	1750	1920	2000	2290
B – Breite Rahmen	mm	690	620	770	890	870	990	990	985
C – Tiefe	mm	500	600	600	600	650	650	650	650
D – Lichte Weite	mm	550	500	610	710	690	790	790	790
E – Tiefe Lochgestell	mm	150	150	150	150	180	200	210	210
F – Lichte Höhe	mm	550	1000	1000	1000	950	1030	1000	1050
G – Kolbenhub	mm	160	160	160	160	160	160	150	250
H – Gesamtbreite	mm	900	900	950	1150	1010	1240	1400	1350
Verfahrweg Kolben	mm	340	340	380	450	450	550	500	–
Innen- Ø Lochplatte	mm	50	50	50	50	50	50	50	50
Leistung	t	15	15	20	30	20	30	50	50
Vorschub langsam	mm/Sek.	–	–	–	–	–	–	–	1,5
Vorschub schnell	mm/Sek	–	–	–	–	–	–	–	10
Motorleistung	kW	–	–	–	–	–	–	–	1,5
Stromanschluss 50 Hz	V	–	–	–	–	–	–	–	400
max. Belastung Prismenbacke	t	3,5	3,5	5	7,5	5	7,5	12,5	12,5
Gewicht	kg	105	120	140	230	210	280	360	420
Transportverpackungs-pauschale *		-	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 1 = 19,00 €**	**TVP 2 = 39,00 €**	**TVP 2 = 39,00 €**	**TVP 2 = 39,00 €**	**TVP 2 = 39,00 €**





6-teiliger Druckdornsatz mit Lochplatte, Ø 29, 24, 18, 14, 10, 5 mm	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
für WPP 15 und WPP 15 T	4101115	**145,00**
für WPP 20	4101020	**145,00**
für WPP 20 BK	4102020	**145,00**
für WPP 30	4101030	**195,00**
Nachrüstsatz Fußpedal für Pumpe ohne Montage für WPP 15 und WPP 20	4101021	**89,00**

6-teiliger Druckdornsatz mit Lochplatte, Ø 29, 24, 18, 14, 10, 5 mm	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
für WPP 30 BK	4102030	**195,00**
für WPP 50 BK	4102050	**225,00**
für WPP 50 M	4103050	**225,00**
Lochplatte (ohne Druckdornsatz)	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. MwSt.**
für WPP 15 T, WPP 15, WPP 20	4104005	**70,00**
für WPP 20 BK	4104002	**70,00**
für WPP 30 und WPP 30 BK	4104003	**145,00**
für WPP 50 M/BK	4104004	**175,00**

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

WPP HBK – Schwere, hydraulische Werkstattpressen mit beweglichem Zylinder und zwei Kolbenvorschubgeschwindigkeiten

Qualität Made in Europe

- Für Montage- und Richtarbeiten ebenso geeignet wie für Werkstückprüfungen oder das Ein- und Auspressen von Lagern und anderen Komponenten
- Ideal für technische Werkstätten, Reparaturbetriebe und technische Schulungseinrichtungen
- Die Hydraulik arbeitet sowohl im Elektro- als auch im Handbetrieb äußerst präzise
- Zylinderverstellung erfolgt über Griff und Handrad
- Erhöhte Stabilität durch verbesserte Ausführung des Maschinenfußes

WPP 60 HBK
- Presskraft 60t
- Manometer an Maschinenseite

WPP 100 HBK
- Presskraft 100t
- Manometer an Maschinenseite



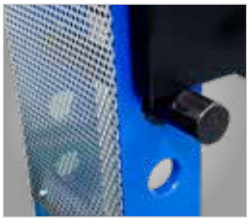
WPP 60 HBK



WPP 100 HBK
Abbildung zeigt Zubehör



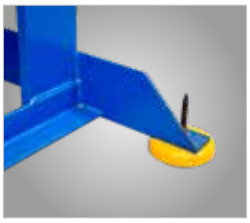
Schnelle und einfache Verstellung des Zylinders über Zahnstange und Handrad



WPP100/160/200 mit Schleppkette zur Höhenverstellung des Tisches über den Kolbenrückzug



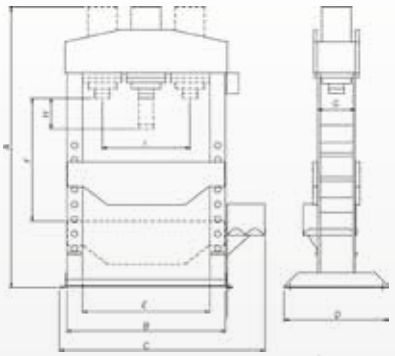
Komfortable und übersichtliche Bedienung des Hydraulikaggregats



Stabile Rahmenkonstruktion bei gleichzeitig flacherer Bauweise

WPP 60 HBK	WPP 100 HBK	WPP 100 HBK D 1500	WPP 160 HBK	WPP 160 HBK D 1500	WPP 200 HBK
statt € 5.325,00 zzgl. MwSt.	statt € 6.895,00 zzgl. MwSt.	statt € 8.650,00 zzgl. MwSt.	statt € 9.995,00 zzgl. MwSt.	statt € 11.625,00 zzgl. MwSt.	statt € 27.300,00 zzgl. MwSt.
4.959,-	**6.399,-**	**8.059,-**	**9.199,-**	**10.699,-**	**22.799,-**
€ 5.901,21 inkl. MwSt.	€ 7.614,81 inkl. MwSt.	€ 9.590,21 inkl. MwSt.	€ 10.946,81 inkl. MwSt.	€ 12.731,81 inkl. MwSt.	€ 27.130,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4013060	Art.-Nr. 4013100	Art.-Nr. 4013101	Art.-Nr. 4013160	Art.-Nr. 4013161	Art.-Nr. 4013200

Technische Daten		WPP 60 HBK	WPP 100 HBK	WPP 100 HBK D 1500	WPP 160 HBK	WPP 160 HBK D 1500	WPP 200 HBK
A – Höhe	mm	2290	2280	2280	2450	2450	2600
B – Breite ohne Pumpe	mm	990	1290	1790	1320	1820	1900
C – Breite mit Pumpe	mm	1350	1600	2100	1950	2450	2450
D – Tiefe	mm	650	850	850	1000	1000	1100
E – Lichte Weite	mm	790	1030	1530	1020	1520	1500
F – Lichte Höhe	mm	1000	1000	1000	1020	1020	1000
G – Tiefe Lochgestell	mm	180	265	265	300	300	400
H – Kolbenhub	mm	300	320	320	400	400	400
I – Verfahrweg Kolben	mm	450	550	1000	550	950	800
Kolben-Ø	mm	80	98	98	148	148	168
Innen- Ø Lochplatte	mm	50	50	50	50	50	50
Leistung	t	60	100	100	160	160	200
Pressgeschwindigkeit	mm/s	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,2
Vorschubgeschwindigkeit	mm/s	10	10	10	10	10	10
Motorleistung	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	4
Stromanschluss	V	400	400	400	400	400	400
Gewicht	kg	480	980	1.280	1.480	1.820	2.700
Transportverpackungspauschale*		**TVP 2= 39,00 €**	**TVP 2= 39,00 €**	**TVP 3= 59,00**	**TVP 3= 59,00**	**TVP 4= 79,00 €**	**TVP 4= 79,00 €**
Transportzuschlag		**TPZDF1= 200,00 €**	**TPZDF1= 200,00 €**	**TPZDF1= 200,00 €**	**TPZDF1= 200,00 €**	**TPZ2000= 220,00 €**	**TPZ3000= 320,00 €**



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Lochplatte 60t (WPP 60)	4106060	**155,00**
Druckdornsatz (WPP 60)	4107060	**65,00**
Lochplatte 100t (WPP 100)	4106100	**329,00**
Druckdornsatz (WPP 100)	4107100	**125,00**
Lochplatte 160t (WPP 160)	4106160	**589,00**
Druckdornsatz (WPP 160)	4107160	**125,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Prismenblock-Set** für WPP 60 HBK	4105060	**185,00**
Prismenblock-Set** für WPP 100 HBK	4105100	**275,00**
Prismenblock-Set** für WPP 160 HBK	4105160	**489,00**
Prismenblock-Set** für WPP 200 HBK	4100200	**1.669,00**



4105060 4105100 4105160 4106100 4107060

**** Set beinhaltet 2 Prismenblöcke**
WPP 60 HBK belastbar mit **30 Tonnen pro Block**
WPP 100 HBK belastbar mit **50 Tonnen pro Block**
WPP 160 HBK belastbar mit **80 Tonnen pro Block**
WPP 200 HBK belastbar mit **100 Tonnen pro Block**

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

WPP VH – Vollhydraulische Werkstattpresse. Robuste Konstruktion mit beweglichem Zylinder und extra großem Kolbenhub

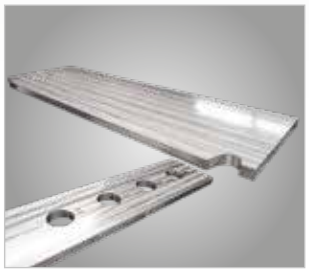
Qualität Made in Canada

- Zum Aus- und Einpressen von Lagern, Bolzen und Buchsen sowie für Reparatur- und Montagearbeiten, Pressarbeiten, Belastungstests, Schweißprobenprüfungen und vielem mehr
- Mit Druckdornadapter für 2 verschiedene Pressdurchmesser der Zylinder
- Hydraulische Steuerung des Hubs und der Rechts-/Linksbewegung des Zylinders sowie der Höhenverstellung des Tisches unabhänig vom Hauptzylinder
- Zylinder über Hebel seitlich verfahrbar
- Druckempfindliche Handhebel zum Regulieren der Vorschubgeschwindigkeiten
- Pressdruck über Manometer ablesbar
- Gefräste Stahlkonstruktion aus einem Stück

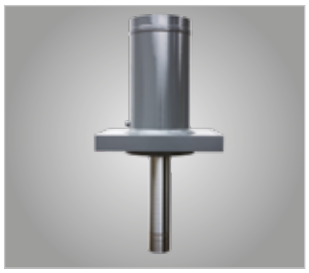
Info & Video



WPP 200 VH



▶ *Stahlkonstruktion aus präzise gefrästen Bauteilen*



▶ *Hochwertiger Hydraulik-zylinder von Weber-Hydraulik*

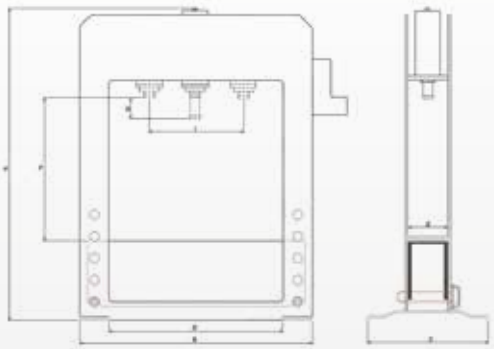


▶ *Einfach zu wechselnder Druckdornadapter für 2 verschiedene Pressdurchmesser*

Lieferumfang **WPP VH**
WPP WH
Hydrauliköl HLP 46 Precis 20L (18 kg Eimer) AGIP

	WPP 200 VH	WPP 300 VH
	statt € 24.900,00 zzgl. MwSt.	statt € 33.650,00 zzgl. MwSt.
	20.999,-	**28.599,-**
	€ 24.988,81 inkl. MwSt.	**€ 34.032,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 4050200	**Art.-Nr. 4050300**

Technische Daten		WPP 200 VH	WPP 300 VH
Presskraft	t	200	300
Pressgeschwindigkeit	mm/s	1,3	1,4
Vorschubgeschwindigkeit	mm/s	7,8	6,2
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	9,5	7,7
Motorleistung	kW	7,5	7,5
Stromanschluss	V	400	400
Gewicht	kg	3455	5910
Abmessungen			
A – Höhe Rahmen	mm	2386	2386
B – Breite Rahmen	mm	2132	2132
C – Tiefe	mm	1066	1167
D – Lichte Weite	mm	1523	1523
E – Tiefe Lochgestell	mm	508	609
F – Lichte Höhe	mm	761	723
G – Kolbenhub	mm	508	508
I – Verfahrweg Zylinder	mm	704	603
Presskolben-Ø	mm	126	152,4
Länge Kolbennase Presse	mm	63,5	76,2
Lochabstand	mm	203	203
Arbeitstisch (L x B)	mm	1523 x 500	1523 x 602
Innendurchmesser Lochplatte	mm	50	50
Transportzuschlag		**TPZ 4000= 370,00 €**	**TPZ 6000= 470,00 €**



Zubehör WPP 200 VH	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Prismenblock-Set*	4060200	**579,00**
Schutzgitter	4062200	**579,00**
Druckplatte	4063200	**1.700,00**

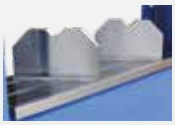
Zubehör WPP 300 VH	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Prismenblock-Set*	4060300	**655,00**
Schutzgitter	4062300	**579,00**
Druckplatte	4063300	**2.469,00**



Prismenblock-Set



Druckplatte



Druckplatte mit Prismenblock-Set

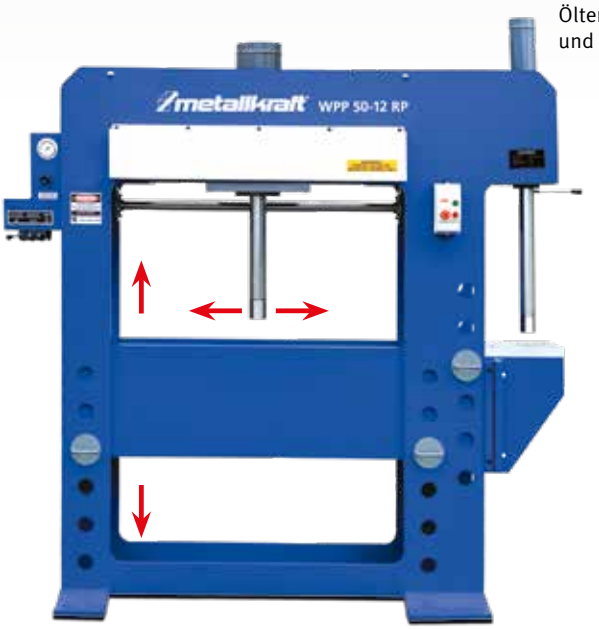
** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. MwSt. * Set beinhaltet 2 Prismenblöcke

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

WPP RP – Vollhydraulische Werkstattpresse für flexibles Arbeiten durch verfahrbaren Hauptzylinder und seitlicher Räumpresse

Qualität Made in Canada

- Zum Aus- und Einpressen von Lagern, Bolzen und Buchsen sowie für Reparatur- und Montagearbeiten, Pressarbeiten, Belastungstests, Schweißprobenprüfungen und vielem mehr
- Mit Druckdornadapter für 2 verschiedene Pressdurchmesser der Zylinder für verschiedene Anwendungen
- Pressdruck über Manometer ablesbar
- Hydraulische Steuerung des Hubs und der Rechts-/Linksbewegung des Zylinders sowie der Höhenverstellung des Tisches
- Hauptzylinder über Hebel seitlich verfahrbar
- Druckempfindliche Handhebel zum Regulieren der Vorschubgeschwindigkeiten
- Kombiniert mit Räumpresse
- Das Niederdruck-Hydrauliksystem hält Öltemperaturen niedrig, um eine höhere Effizienz und einem sichereren Betrieb zu gewährleisten

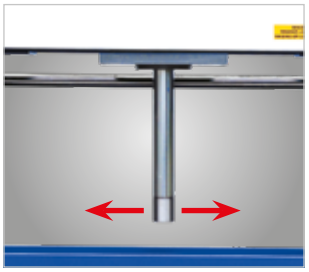




WPP 50-12 RP



▶ *Druckempfindliche Handhebel und Druckmanometer*



▶ *Seitlich verfahrbarer Hyddraulikzylinder*

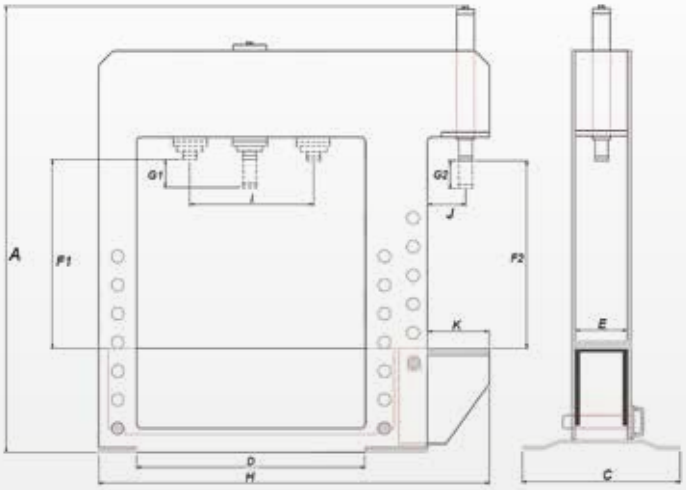


▶ *Seitliche Räumpresse mit Druckmanometer*

Lieferumfang **WPP RP**
WPP RP
Hydrauliköl HLP 46 Precis 20L (18 kg Eimer) AGIP

WPP 50-12 RP	WPP 100-20 RP
statt € 13.700,00 zzgl. MwSt.	statt € 18.590,00 zzgl. MwSt.
11.699,-	**15.799,-**
€ 13.921,81 inkl. MwSt.	**€ 18.800,81 inkl. MwSt.**
Art.-Nr. 4051050	**Art.-Nr. 4051100**

Technische Daten		WPP 50-12 RP	WPP 100-20 RP
Presskraft Hauptpresse	t	50	100
Presskraft Räumpresse	t	12	20
Vorlaufgeschwindigkeit Hauptpresse	mm/s	6,5	6,7
Vorlaufgeschwindigkeit Räumpresse	mm/s	10	10
Rücklaufgeschwindigkeit Hauptpresse	mm/s	8,0	8,3
Rücklaufgeschwindigkeit Räumpresse	mm/s	32,8	55,7
Pressgeschwindigkeit Hauptpresse	mm/s	6,5	6,7
Pressgeschwindigkeit Räumpresse	mm/s	10	10
Motorleistung	kW	3,7	7,5
Stromanschluss	V	400	400
Gewicht	kg	1409	1864
Abmessungen			
A – Höhe	mm	2157	2157
B – Gesamtbreite	mm	2081	2081
C – Tiefe	mm	812	812
D – Lichte Weite	mm	1218	1218
F 1 – Lichte Höhe Hauptpresse	mm	1015	964
F 2 – Lichte Höhe Räumpresse	mm	1041	1016
E – Tiefe Lochgestell	mm	279	317
G 1 – Kolbenhub Hauptpresse	mm	406	406
G 2 – Ausladung Räumpresse	mm	508	508
I – Verfahrweg Zylinder	mm	603	552
Tischtiefe	mm	305	355
Kolben-Ø Hauptpresse	mm	406	406
Kolben-Ø Räumpresse	mm	508	508
Kolbennasen-Ø Hauptpresse	mm	50,8	63,5
Kolbennasen-Ø Räumpresse	mm	31,75	38,1
Lochabstand Hauptpresse	mm	152	152
Arbeitstisch (L x B) Hauptpresse	mm	1218 x 273	1218 x 311
Arbeitstisch (L x B) Räumpresse	mm	273 x 330	311 x 330
Außen-Ø Pressaufsatz Hauptpresse	mm	76,2	101,6
Außen-Ø Pressaufsatz Räumpresse	mm	50,8	63,5
Transportverpackungspauschale**		**TVP 6= 200,00 €**	**TVP 6= 200,00 €**
Transportzuschlag		**TPZ 1500= 175,00€**	**TPZ 2000= 220,00 €**



Zubehör WPP 50-12 RP	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Prismenblock-Set*	4060050	**289,00**
Schutzgitter	4062900	**509,00**

Zubehör WPP 100-20 RP	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Prismenblock-Set*	4060100	**365,00**
Schutzgitter	4062901	**509,00**
Druckplatte	4063050	**470,00**

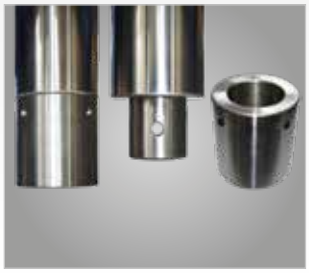
* Set beinhaltet 2 Prismenblöcke ** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. MwSt.

RFP – Hydraulische Richtpresse zur Entfernung von Deformationen und Spannungen aus Metallstücken

Qualität Made in Canada

- Mit Druckdornadapter für 2 verschiedene Pressdurchmesser der Kolbenbodens für verschiedene Anwendungen
- Druckempfindliche Handhebel zum Regulieren der Vorschubgeschwindigkeiten
- Großer Arbeitstisch (508 mm x 2438 mm)

Info & Video



▶ *Verschiedene Aufsätze einfach wechselbar*



RFP 100



RFP 200

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

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



Lieferumfang RFP

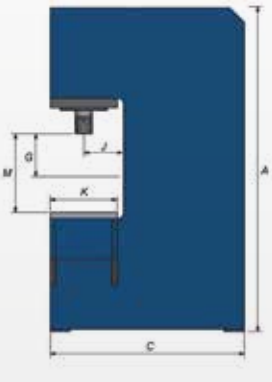
RFP

Hydrauliköl HLP 46 Precis 20L (18 kg Eimer) AGIP

	RFP 100	RFP 200
	statt € 22.450,00 zzgl. MwSt.	statt € 35.990,00 zzgl. MwSt.
	19.599,-	**30.599,-**
	€ 23.322,81inkl. MwSt.	**€ 36.412,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 4054100	**Art.-Nr. 4054200**

Technische Daten		RFP 100	RFP 200
Presskraft	t	100	200
Pressgeschwindigkeit	mm/s	6,7	2
Vorschubgeschwindigkeit	mm/s	6,7	8,5
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	8,3	10,3
Motorleistung	kW	7,5	7,5
Stromanschluss	V	400	400
Gewicht	kg	3750	5818
Abmessungen			
A – Höhe	mm	2438	2458
B – Breite Rahmen	mm	2438	2438
C – Tiefe	mm	1473	1473
L – Tischbreite	mm	508	508
K – Tischtiefe	mm	2438	2438
G – Kolbenhub	mm	406	508
M – Einbauhöhe	mm	610	610
J – Ausladung	mm	305	305
Kolben-Ø	mm	101,6	127
Kolbenboden-Ø	mm	63,5	76,2
Länge Kolbenboden	mm	63,5	76,2
Arbeitstisch (L x B)	mm	2438 x 508	2438 x 508
Pressaufsatz Außen-Ø	mm	101,6	127
Transportzuschlag**		**TPZ4000=370,00 €**	**TPZ6000=470,00 €**





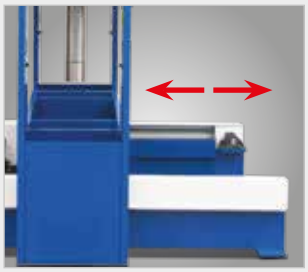
Zubehör RFP	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Prismenblock-Set*	4060200	**579,00**

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

WPP RT – Vollhydraulische Werkstattpresse mit ausfahrbarem Tisch zum Richten von schweren und sperrigen Werkstücken

Qualität Made in Canada

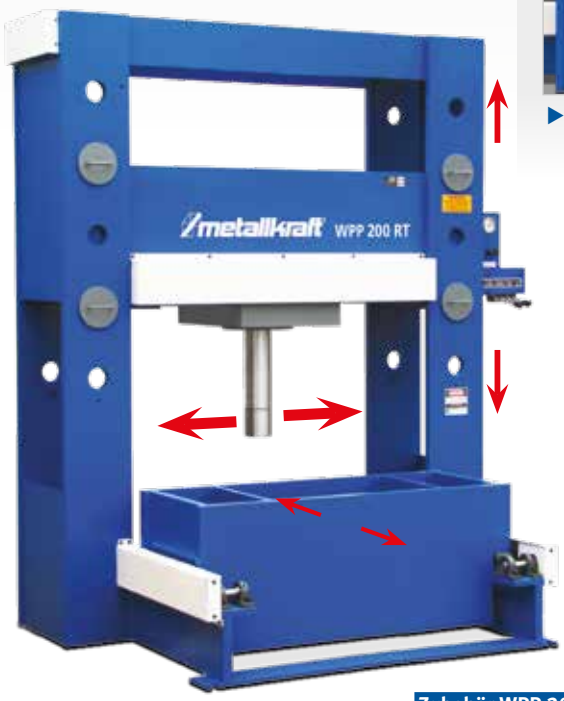
- Zum Aus- und Einpressen von Lagern, Bolzen und Buchsen sowie für Reparatur- und Montagearbeiten, Pressarbeiten, Belastungstests, Schweißprobenprüfungen und vielem mehr
- Mit Druckdornadapter für 2 verschiedene Pressdurchmesser der Zylinder
- Hydraulische Steuerung des Hubs, der Rechts-/Linksbewegung und der oberen Endlage des Zylinders sowie der Bewegung des Werkstücktisches
- Druckempfindliche Handhebel zum Regulieren der Vorschubgeschwindigkeiten
- Zylinder über Hebel seitlich verfahrbar
- Pressdruck über Manometer ablesbar



Verfahrbarer Werkstücktisch zum einfachen Auflegen sperriger oder schwerer Werkstücke

Lieferumfang **WPP 200 RT**
WPP 200 RT
Hydrauliköl HLP 46 Precis 20L (18 kg Eimer) AGIP

WPP 200 RT
statt € 27.890,00 zzgl. MwSt.
24.699,-
€ 29.391,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4053200



Info & Video

Technische Daten		WPP 200 RT
Presskraft	t	200
Pressgeschwindigkeit	mm/s	2
Vorschubgeschwindigkeit	mm/s	8,5
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	10,3
Arbeitstisch Verfahrgeschwindigkeit	mm/s	10
Motorleistung	kW/V	7,5/400
Gewicht	kg	4545
Abmessungen		
Höhe	mm	2.709
Breite Rahmen	mm	2.134
Tiefe	mm	1.777
Lichte Weite	mm	1.523
Tiefe Lochgestell	mm	514
Lichte Höhe	mm	787
Kolbenhub	mm	508
Verfahrweg Zylinder	mm	704
Tischtiefe	mm	590
Arbeitshöhe	mm	679
Verfahrweg Tisch	mm	730
Kolben-Ø	mm	127
Kolbennasen-Ø	mm	76,2
Länge Kolbennase	mm	76,2
Lochabstand	mm	305
Arbeitstisch Länge x Breite (J x K)	mm	1.523 x 590
Pressaufsatz Außen-Ø	mm	127
Transportzuschlag**		**TPZ 5000= 420,00 €**

Zubehör WPP 200 RT	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Prismenblock-Set*	4060200	**579,00**
Druckplatte	4063902	**1.700,00**

RPP – Vollhydraulische Reifenpresse zum Aufziehen von Gummireifen und Pressarbeiten in der Werkstatt

Qualität Made in Canada

RPP 150 + RPP 150 RI

- Hydraulische Steuerung des Hubs des Kolbens und der Höhenverstellung des Kopfes um 406 mm
- Druckempfindliche Handhebel zum Regulieren der Vorschubgeschwindigkeiten
- Hohe Stabilität der Auflageplatte durch großen Zylinder
- Doppeltwirkender Zylinder für steuerbaren Vor- und Rücklauf
- Pressdruck über Manometer ablesbar
- Druckregler zur Begrenzung des Staudrucks

RPP 150 RI

- Hydraulische Steuerung der Bewegung des Werktisches zum einfachen Be- und Entladen außerhalb des Pressbereichs

Lieferumfang **RPP**
RPP
Hydrauliköl 20L (18 kg Eimer) AGIP

RPP 150
statt € 15.250,00 zzgl. MwSt.
12.599,-
€ 14.992,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4052150

RPP 150 RI
statt € 16.950,00 zzgl. MwSt.
13.999,-
€ 16.658,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4052155



RPP 150 *RPP 150 RI*

Technische Daten		RPP 150	RPP 150 RI
Presskraft	t	150	150
Pressgeschwindigkeit	mm/s	2,1	2,1
Vorschubgeschwindigkeit	mm/s	3	3
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	3	3
Motorleistung	kW	3,7	3,7
Stromanschluss	V	400	400
Gewicht	kg	2.091	2.364
Abmessungen			
Höhe	mm	2.437	2.405
Breite (ohne Pumpe)	mm	1.320	1.320
Tiefe (mit Standfuß)	mm	1.117	1.523
Tiefe Lochgestell	mm	419	381
Kolben Durchmesser	mm	152	152
Lochabstand	mm	203	203
Kolbenhub	mm	304	304
Arbeitstisch-Ø	mm	634	634
Transportzuschlag**		**TPZ3000 = 320,00 €**	**TPZ3000 = 320,00 €**

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

* Set beinhaltet 2 Prismenblöcke

RP A – Rahmenpressen mit Abkantvorrichtung und Hubsteuerung über Schaltnocken

- Sehr schwere und robuste Schweißkonstruktion
- Oberbalken zur Gewährleistung der Parallelität doppelt geführt
- Gekröpftes Oberwerkzeug
- 5-fach Matrize mit V-Öffnungen 10, 20, 30, 40 und 65 mm
- Obere und untere Endlage des Kolbenhubs stufenlos über Nocken einstellbar
- Zum Abkanten von großen Plattendicken, Biegen von langen Blechen und Richten von Platten geeignet
- Druck stufenlos einstellbar
- Manometer für Pressdruckanzeige
- Höhenverstellbarer Arbeitstisch
- Zweihandbedienung und Fußpedal
- Ölfüllung





einfache Bedienung ohne NC- oder CNC-Steuerung
günstige und einfache Alternative zu Gesenkbiegepressen
sehr gut geeignet zum Biegen von Materialstärken ab 3 mm
extrem schwere und robuste Bauweise



Abb. zeigt RP A 1520-150

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

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



FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

RP A 1020-100	RP A 1020-150	RP A 1520-100	RP A 1520-150
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Art.-Nr. 4021611	Art.-Nr. 4021615	Art.-Nr. 4021651	Art.-Nr. 4021655

Technische Daten		RP A 1020-100	RP A 1020-150	RP A 1520-100	RP A 1520-150
Presskraft	t	100	150	100	150
Arbeitsbreite	mm	1020	1020	1520	1520
Kolbenhub	mm	300	300	300	300
Min. Einbauhöhe	mm	325	275	325	275
Max. Einbauhöhe	mm	680	610	680	610
Eilgang	mm/s	9	9	9	9
Pressgang	mm/s	5	5	5	5
Rückzug	mm/s	10	10	10	10
Tischgröße	mm	500 x 1020	600 x 1020	500 X 1520	600 X 1520
Motorleistung	kW	7,5	11	7,5	11
Abmessung	mm	2110 x 1000 x 2275	2110 x 1000 x 2450	2630 x 1000 x 2275	2630 x 1000 x 2450
Gewicht	kg	1900	2400	2500	3100
Transportverpackungspauschale*		**TVP 5 = 100,00 €**	**TVP 5 = 100,00 €**	**TVP 5 = 100,00 €**	**TVP 6 = 200,00 €**
Transportzuschlag		**TPZ 2000 = 220,00 €**	**TPZ 3000 = 320,00 €**	**TPZ 3000 = 320,00 €**	**TPZ 4000 = 370,00 €**

RP A	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Sonderwerkzeuge	**Auf Anfrage**	**Auf Anfrage**

* Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. MwSt.

MKS – Manuelle Metallkreissägen

Qualität Made in Europe

- Zwei Schnittgeschwindigkeiten (außer 230 V)
- Untersetzungsgetriebe, geräuscharm im Ölbad laufend
- Drehbarer Maschinenkopf 45° nach links und 45° nach rechts
- Elektrische Anlage in Niederspannung 24 V, mit Not-Aus-Schalter, Hauptschalter, Drehzahlwahlschalter und Überlastschutz
- Bewegliche Schutzvorrichtung sorgt für optimale Sicherheit beim Schneiden
- Schnellspann-Schraubstock mit Antigrat-Vorrichtung, 45° nach links und 45° nach rechts drehbar
- Steuerhandgriff mit Sicherheitsschalter
- Automatische Membrankühlmittelpumpe mit serienmäßigem Kühlmittelfilter

Funktionsweise Halbautomat MKS 350 H:
- Mit zusätzlicher Halb-Automatik
- Aktivierung des Motors und Schließen des Schraubstocks
- Absenken des Sägekopfes zum Schnitt
- Rückkehr des Sägekopfes in Ausgangsposition und Anhalten des Motors
- Öffnen des Schraubstocks



MKS 250 N SET



MKS 275 N SET



MKS 315 N SET



MKS 350 H SET
mit Materialauflagearm
mit Rolle

Lieferumfang MKS-SET
MKS
Kühlmitteleinrichtung mit Filter
Längenanschlag 500 mm
Bedienwerkzeug
HSS Sägeblatt ZT4
inkl. Unterbau

	MKS 250 N Set	MKS 255 N Set	MKS 275 N Set	MKS 315 N Set	MKS 350 Set	MKS 350 H Set
statt	statt € 1.512,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.622,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.844,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.569,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.304,00 zzgl. MwSt.	statt € 6.279,00 zzgl. MwSt.
€	**1.399,-**	**1.499,-**	**1.769,-**	**2.479,-**	**3.169,-**	**5.979,-**
inkl. MwSt.	€ 1.664,81	€ 1.783,81	€ 2.105,11	€ 2.950,01	€ 3.771,11	€ 7.115,01
Art.-Nr.	3620251SET	3620253SET	3620275SET	3620303SET	3621350SET	3620352SET

Technische Daten		MKS 250 N	MKS 255 N	MKS 275 N	MKS 315 N	MKS 350	MKS 350 H
Motorleistung	kW	1,1	0,95 - 1,32	1,1 - 1,5	1,5 - 2,2	1,8 - 2,4	1,8 - 2,4
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Drehzahlen	min^{-1}	40	40 - 80	40 - 80	40 - 80	40 - 80	40 - 80
Spannweite Schraubstock	mm	100	100	105	120	120	120
Sägeblattdurchmesser	mm	Ø 250	Ø 250	Ø 275	Ø 315	Ø 350	Ø 350
Einlaufhöhe inkl. Unterbau	mm	970	970	970	1.015	1.025	1.040
Abmessungen (L x B x H)	mm	800 x 830 x 755	800 x 830 x 755	830 x 900 x 1025	1000 x 1150 x 1475	1000 x 1200 x 1475	1000 x 1200 x 1475
Gewicht	kg	91	94	98	165	231	280
Transportzuschlag**		–	–	–	**TPZ 200 = 45,00 €**	**TPZ 300 = 50,00 €**	**TPZ 300 = 50,00 €**

Schnittkapazität MKS 250 N

	●	○	□	▭
0°	40	70	70x70	55x95
45° 45°	35	65	60x60	50x65

Schnittkapazität MKS 255 N

	●	○	□	▭
0°	40	70	70x70	55x95
45° 45°	35	65	55x55	55x60

Schnittkapazität MKS 275 N

	●	○	□	▭
0°	45	80	80x80	70x100
45° 45°	40	80	70x70	70x80

Schnittkapazität MKS 315 N

	●	○	□	▭
0°	55	90	80x80	70x115
45° 45°	50	80	70x70	70x70

Schnittkapazität MKS 350 / H

	●	○	□	▭
0°	60	110	100x100	80x120
45° 45°	55	80	80x80	80x80

Bestellen Sie Ihr Sägeblatt-SET



Sägeblatt-Sets für Sägetyp	Abmessung in mm	Sägeblätter pro Set*	Zahnteilung	Art.-Nr.	statt €	€ zzgl. MwSt.
MKS 250 N	250x2x32	2	4, 6	3652504SET	~~118,00~~	**109,00**
MKS 255 N	250x2x32	2	4, 6	3652504SET	~~124,00~~	**109,00**
MKS 275 N	275x2,5x32	3	4, 6, 8	3652754SET	~~207,00~~	**199,00**

Sägeblatt-Sets für Sägetyp	Abmessung in mm	Sägeblätter pro Set*	Zahnteilung	Art.-Nr.	statt €	€ zzgl. MwSt.
MKS 315 N	315x2,5x32	3	4, 6, 8	3653154SET	~~327,00~~	**299,00**
MKS 350	350x2,5x32	2	4, 6	3653504SET	~~258,00~~	**249,00**
MKS 350 H	350x2,5x32	2	4, 6	3653504SET	~~258,00~~	**249,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Pro Set ist immer ein Sägeblatt mit der in der Tabelle angegebenen Zahnteilung t enthalten.
** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

MKS 315 V – manuelle Vertikal-Metallkreissäge mit 315 mm Sägeblatt
MKS 350 V – manuelle Vertikal-Metallkreissäge mit 350 mm Sägeblatt

Qualität Made in Europe

- Stabiler und robuster Aufbau
- Zwei Schnittgeschwindigkeiten
- Maschinenkopf vertikal geführt, mit Schwalbenschwanzführung und einstellbarer Keilleiste, 45° nach links und 60° nach rechts drehbar, mit Arretierung bei 45°, 0°, -45°, 60°
- Einstellbarer Tiefenanschlag für den Vertikalhub des Sägekopfes
- Kühlmittelpumpe mit Kühlmittelfilter
- Kühlmittelstrahlverteilung für bessere Schmierung des Sägeblattes
- Querverschiebbarer Schnellspannschraubstock mit Antrigratvorrichtung
- Späneräumer zur Blattreinigung



MKS 315 V



MKS 350 V

Lieferumfang **MKS 315 V-Set**
MKS 315 V
Materialauflagearm mit Rolle
Kühlmitteleinrichtung mit Filter
Längenanschlag 500 mm
Bedienwerkzeug
HSS Sägeblatt ZT4

Lieferumfang **MKS 350 V-Set**
MKS 350 V
Materialrollenbahn 1000 mm
Kühlmitteleinrichtung mit Filter
Längenanschlag 500 mm
Bedienwerkzeug
HSS Sägeblatt ZT4

MKS 315 V Set
statt € 4.659,00 zzgl. MwSt.
4.459,-
€ 5.306,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3622315SET

MKS 350 V Set
statt € 6.204,00 zzgl. MwSt.
5.929,-
€ 7.055,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3622350SET

Technische Daten		MKS 315 V	MKS 350 V
Motorleistung	kW	1,3 - 1,8	1,9 - 2,5
Elektrischer Anschluss	V/Hz	400/50	400/50
Drehzahlen	min^{-1}	33 - 66	36 - 72
Spannweite Schraubstock	mm	160	185
Sägeblattdurchmesser	mm	Ø 315	Ø 370
Einlaufhöhe inkl. Unterbau	mm	910	905
Länge	mm	1500	1050
Breite	mm	650	1000
Höhe	mm	1700	1850
Gewicht	kg	270	450

Schnittkapazität MKS 315 V

	●	○	□	▭
0°	70	100	90 x 90	80 x 135
45°	70	100	90 x 90	80 x 100
45°	70	100	90 x 90	80 x 100
60°	70	80	70 x 70	70 x 70

Schnittkapazität MKS 350 V

	●	○	□	▭
0°	100	120	100 x 100	90 x 170
45°	100	120	90 x 90	90 x 125
45°	100	120	90 x 90	90 x 125
60°	90	90	90 x 90	90 x 90

Standardaustattung Mikrodosiergeräte
- *Universell einsetzbar für die Minimalschmierung von Werkzeugschneiden und Umformwerkzeugen*
- *Getrennte Luft- und Sprühmittelführung, dadurch kein Nachtropfen*
- *Mit extra großem Schmiermittelbehälter, frequenzgeregelter Pumpe und Sprühkopf*

Mikrodosiergerät MD 11
- *Für Kreis- und Bandsägen*

Besonderheiten Mikrodosiergerät MD 12
- *Filterdruckregler mit Wasserabscheider*
- *Robustes Stahlblech-Gehäuse*
- *Koaxialschlauch mit Stahlflexmantel*

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Mikrodosiergerät MD 11 - 24V AC	3608011	**395,00**
Mikrodosiergerät MD 12 - 24V AC	3608012	**575,00**
Montage Mikrodosiergerät	9002000	**165,00**



MD 11 *MD 12*

Bestellen Sie Ihr Sägeblatt-SET

Sägeblatt-Sets für Sägetyp	Abmessung in mm	Sägeblätter* pro Set	Zahnteilung (t)	Art.-Nr.	statt €	€ zzgl. MwSt.
MKS 315 V	315 x 2,5 x 32	3	4, 6, 8	3653154 SET	~~327,00~~	**299,00**
MKS 350 V	350 x 2,5 x 32	2	4, 6	3653504 SET	~~258,00~~	**249,00**

Spanabhebegerät “Chipmag”
- Zum Entfernen magnetischer Metallspäne
- Zum Reinigen und Aufsammeln magnetischer Kleinteile



“Chipmag” magnetisches Spanabhebegerät
statt 46,00 zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 zzgl. MwSt.
Art.-Nr. 3850010

* Pro Set ist immer ein Sägeblatt mit der in der Tabelle angegebenen Zahnteilung t enthalten.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

MKS 315 VH – halbautomatische Vertikal-Metallkreissäge mit 315 mm Sägeblatt
MKS 350 VH – halbautomatische Vertikal-Metallkreissäge mit 350 mm Sägeblatt

Qualität Made in Europe

- Zwei Schnittgeschwindigkeiten
- Maschinenkopf vertikal geführt, mit Schwalbenschwanzführung und einstellbarer Keilleiste
- Einstellbarer Tiefenanschlag für den Vertikalhub des Sägekopfes
- Kühlmittelpumpe mit Kühlmittelfilter
- Querverschiebbarer pneumatischer Schnellspannschraubstock mit Antrigratvorrichtung
- Späneräumer zur Blattreinigung
- Funktionsweise Halbautomat
- Schließen des Schraubstocks und Aktivierung des Motors
- Absenken des Sägekopfes zum Schnitt
- Anhalten des Motors und Rückkehr des Sägekopfes in Ausgangsposition
- Öffnen des Schraubstocks



MKS 315 VH



MKS 350 VH

Lieferumfang **MKS 315 VH-Set**
MKS 315 VH
Materialauflagearm mit Rolle
Kühlmitteleinrichtung mit Filter
Längenanschlag 500 mm
Bedienwerkzeug
HSS Sägeblatt ZT4

Lieferumfang **MKS 350 VH-Set**
MKS 350 VH
Materialrollenbahn 1000 mm
Kühlmitteleinrichtung mit Filter
Längenanschlag 500 mm
Bedienwerkzeug
HSS Sägeblatt ZT4

MKS 315 VH Set
statt € 7.059,00 zzgl. MwSt.
6.579,-
€ 7.829,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3623315SET

MKS 350 VH Set
statt € 8.219,00 zzgl. MwSt.
7.749,-
€9.221,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3623350SET

Technische Daten		MKS 315 VH	MKS 350 VH
Motorleistung	kW	1,3 - 1,8	1,9 - 2,5
Elektrischer Anschluss	V/Hz	400/50	400/50
Drehzahlen	min^{-1}	33 - 66	36 - 72
Spannweite Maschinenschraubstock	mm	160	185
Sägeblattdurchmesser	mm	Ø 315	Ø 370
Einlaufhöhe inkl. Unterbau	mm	910	905
Länge	mm	1.500	2.640
Breite	mm	650	1.200
Höhe	mm	2.000	2.000
Gewicht	kg	300	480
Transportzuschlag**		**TPZ 300 = 50,00 €**	**TPZ 500 = 70,00 €**

Schnittkapazität MKS 315 VH

	●	○	□	▭
0°	70	100	90 x 90	80 x 135
45°	70	100	90 x 90	80 x 100
45°	70	100	90 x 90	80 x 100
60°	70	80	70 x 70	70 x 70

Schnittkapazität MKS 350 VH

	●	○	□	▭
0°	100	120	100 x 100	90 x 170
45°	100	120	90 x 90	90 x 125
45°	100	120	90 x 90	90 x 125
60°	90	90	90 x 90	90 x 90

Bestellen Sie Ihr Sägeblatt-SET

Sägeblatt-Sets für Sägetyp	Abmessung in mm	Sägeblätter* pro Set	Zahnteilung (t)	Art.-Nr.	statt €	€ zzgl. MwSt.
MKS 315 VH	315 x 2,5 x 32	3	4, 6, 8	3653154SET	~~327,00~~	**299,00**
MKS 350 VH	350 x 2,5 x 32	2	4, 6	3653504SET	~~258,00~~	**249,00**

AQUACUT „B“ Bohr- und Zerspanungsemulsion

- Mineralölhaltiger, mit Wasser emulgierbarer Kühlschmierstoff
- Geeignet zur spangebenden Bearbeitung aller gebräuchlichen Metalle
- Gute Kühl- und Spülwirkung und ein sehr guter Korrosionsschutz mit überprüfter Hautverträglichkeit



Kühlmittelkonzentrat 5 ltr.
zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 zzgl. MwSt.
Art.-Nr. 3601751

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Pro Set ist immer ein Sägeblatt mit der in der Tabelle angegebenen Zahnteilung t enthalten.
** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

LMS – Manuelle und halbautomatische Leichtmetallkreissägen

Qualität Made in Europe

- Sägekopf beidseitig um 45° drehbar
- Drehteller und Sägewelle auf Lagern montiert
- Stabiler und robuster Aufbau
- Präziser Schnitt
- Schnellspannschraubstöcke mit Teflonspannbacken
- Einfache und problemlose Bedienung

LMS 400 - Manuelle Ausführung
- Zwei Handschraubstöcke
- Sägekopf für Schifterschnitt um 45° nach links neigbar

LMS 400 P - Manuelle Ausführung
- Zwei pneumatische Schraubstöcke
- Sägekopf für Schifterschnitt um 45° nach links neigbar
- Steuerhandgriff mit Sicherheitsschalter

LMS 400 H - Halbautomatische Ausführung
- Zwei pneumatische Schraubstöcke
- Materialauflagearm mit Rolle

Funktionsweise des Halbautomaten
- Schließen des Schraubstocks und Aktivierung des Motors
- Absenken des Sägekopfes zum Schnitt
- Anhalten des Motors und Rückkehr des Sägekopfes in Ausgangsposition
- Öffnen des Schraubstocks

LMS 400 Set
statt € 3.214,00 zzgl. MwSt.
3.099,-
€ 3.687,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3625400SET



LMS 400 P Set
statt € 3.754,00 zzgl. MwSt.
3.449,-
€ 4.104,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3625402SET



LMS 400 H Set
statt € 6.069,00 zzgl. MwSt.
5.699,-
€ 6.781,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3625401SET





Lieferumfang **LMS-Set**
Maschinenunterbau
Längenanschlag 500 mm
Bedienwerkzeug
HM-Sägeblatt 400 x 3,8 x 32mm Z96

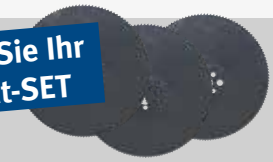
Wir empfehlen Ihnen:
Buchen Sie zu Ihrer neuen Maschine auch gleich die **Inbetriebsetzung & Professionelle Einweisung** durch unseren Spezialisten vor Ort. (siehe METALLKRAFT Katalog 2021)

Technische Daten		LMS 400	LMS 400P	LMS 400H
Motorleistung	kW	2,2	2,2	2,2
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50
Sägeblattdrehzahl(en)	min^{-1}	3000	3000	3000
Spannweite Schraubstock	mm	180	180	180
Sägeblattdurchmesser	mm	400	400	400
Einlaufhöhe inkl. Unterbau	mm	855	855	855
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1500 x 1000 x 900	1500 x 1000 x 1600	
Gewicht ca.	kg	160	210	
Transportzuschlag*		**TPZ 200 = 45,00 €**	**TPZ 300 = 50,00 €**	

Schnittkapazität LMS 400 / LMS 400 H / LMS 400 P

	●	○	□	▭
0°	60	140	110 x 110	100 x 180
45°/45°	60	130	100 x 100	100 x 150

Bestellen Sie Ihr Sägeblatt-SET



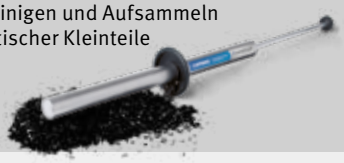
Sägeblätter für Sägetyp	Abmessung in mm	Zahnteilung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
LMS 400	400 x 4,0 x 32	96	3654048	**179,00**

AQUACUT „B“ Bohr- und Zerspanungsemulsion
- mineralölhaltiger, mit Wasser emulgierbarer Kühlschmierstoff
- Geeignet zur spangebenden Bearbeitung aller gebräuchlichen Metalle
- gute Kühl- und Spülwirkung und ein sehr guter Korrosionsschutz mit überprüfter Hautverträglichkeit



Kühlmittel-konzentrat 5 ltr.
zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 zzgl. MwSt.
Art.-Nr. 3601751

Spanabhebegerät “Chipmag”
- Zum Entfernen magnetischer Metallspäne
- Zum Reinigen und Aufsammeln magnetischer Kleinteile

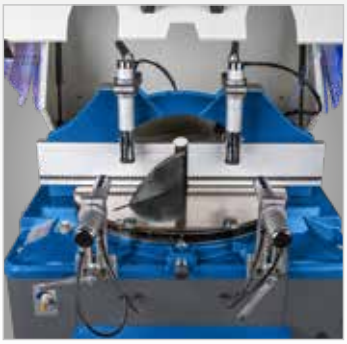


“Chipmag” magnetisches Spanabhebegerät
statt 46,00 zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 zzgl. MwSt.
Art.-Nr. 3850010

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

ULMS – Automatische Unterflur-Leichtmetallkreissäge mit steigender Klinge Ø 420/500 mm

- Zum Schneiden von Aluminium-, Kunststoff- und Holzprofilen
- Sicheres Schneiden durch die mit einem Sicherheitssensor ausgestattete Abdeckung
- Schneiden in Gehrungswinkel zwischen -45 ° und + 45 °
- Vorschub des Sägeblatts stufenlos verstellbar
- Pneumatisches vertikales und horizontales Klemmen
- Integrierte Minimalmengenschmierung



Serienmäßig mit vier pneumatischen Spannzylindern



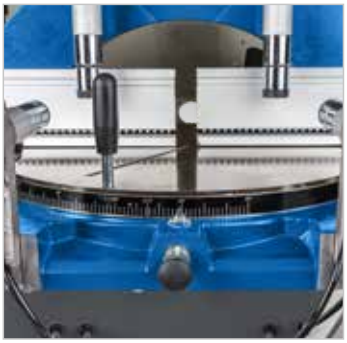
*Den passenden Reinluftentstauber **RLA 1213 M** finden Sie in unserem HOLZKRAFT Katalog 2021*

*Abb. zeigt **ULMS 420** mit **Zubehör** Rollenbahn mit Längenanschlag und manuellem Messsystem mit mm-Skala*



Anschlag stufenlos verstellbar





Stufenlose Verstellung des Gehrungwinkels

Lieferumfang **ULMS 420**
2 x Sägeblatt 420 x 30 x 4 mm Z120
Bedienwerkzeug
Kühlmitteltank
Druckluftpistole und Spiralschlauch

Schnittkapazität ULMS 420

	■
0°	120 x 120
45° 45°	100 x 100

Lieferumfang **ULMS 500**
2 x Sägeblatt 500 x 30 x 4 mm Z120
Bedienwerkzeug
Kühlmitteltank
Druckluftpistole und Spiralschlauch

Schnittkapazität ULMS 500

	■
0°	155 x 155
45° 45°	130 x 130

Info & Video

	ULMS 420	ULMS 500
	statt € 4.990,00 zzgl. MwSt.	statt € 7.050,00 zzgl. MwSt.
	4.499,-	**6.399,-**
	€ 5.353,81 inkl. MwSt.	**€ 7.614,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 3627420	**Art.-Nr. 3627500**

Technische Daten		ULMS 420	ULMS 500
Sägeblattdurchmesser	mm	420 x 3,6/3,0 x 30 120 TFZ N HW	500 x 4,0 / 3,2 x 32 120 TFZ N HW
Sägeblattdrehzahl	min^{-1}	2.900	2.347
Schnittwinkel	°	-45 / -30 / -22,5 / -15 / 0 / 15 / 22,5 / 30 / 45	
Motorleistung	kW	3	3
Anschlussspannung	V/Hz	400/50	400/50
Pneumatischer Betriebsdruck	bar	6 – 8	6 – 8
Luftbedarf ca.	l/min	38	38
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	795 x 1.080 x 1.325	855 x 1.135 x 1.360
Gewicht ca.	kg	213	229
Normen		EMV - Klasse A	
Transportzuschlag*		**TPZ 300 = 50,00 €**	**TPZ 300 = 50,00 €**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
3m Rollenbahn mit Längenanschlag und manuellem Messsystem mit mm-Skala. Anbauseite: rechts	3628003	**375,00**
3m Rollenbahn mit Längenanschlag und manuellem Messsystem mit mm-Skala. Anbauseite: links	3628004	**375,00**
6m Rollenbahn mit Längenanschlag und manuellem Messsystem mit mm-Skala. Anbauseite: rechts	3628006	**745,00**
6m Rollenbahn mit Längenanschlag und manuellem Messsystem mit mm-Skala. Anbauseite: links	3628007	**745,00**
Sägeblatt 420 x 30 x 4 mm Z96	3628041	**245,00**
Sägeblatt 420 x 30 x 4 mm Z120	3628042	**259,00**
Sägeblatt 500 x 30 x 4 mm Z120	3628050	**319,00**

MRB Standard – Rollen- und Messbahnsystem in stabiler Ausführung mit 300 kg/m Tragkraft

Qualität Made in Germany

- Stabile U-förmige geschlossene Konstruktion aus 3 mm Stahlblechprofil
- Tragrollen aus verzinktem Stahl
- alle Rollenbahnen der Serie MRB Standard auch mit Kunststofftragrollen erhältlich (siehe Kunststoffrollen nächste Seite unten)
- Tragrollen kugelgelagert
- die maximale Messlänge ist die Bahnlänge abzüglich Anschlaglänge

MRB Standard A: 450 mm
MRB Standard BKF: 400 mm
MRB Standard B, EP: 260 mm

Technische Daten		
Rollendurchmesser	mm	60
Wellendurchmesser	mm	15
Nutzbare Rollenbreite	mm	250/350
Tragkraft pro Meter	kg/m	300
Füße höhenverstellbar	mm	+/- 60
Arbeitshöhe	mm	880

MRB Standard C

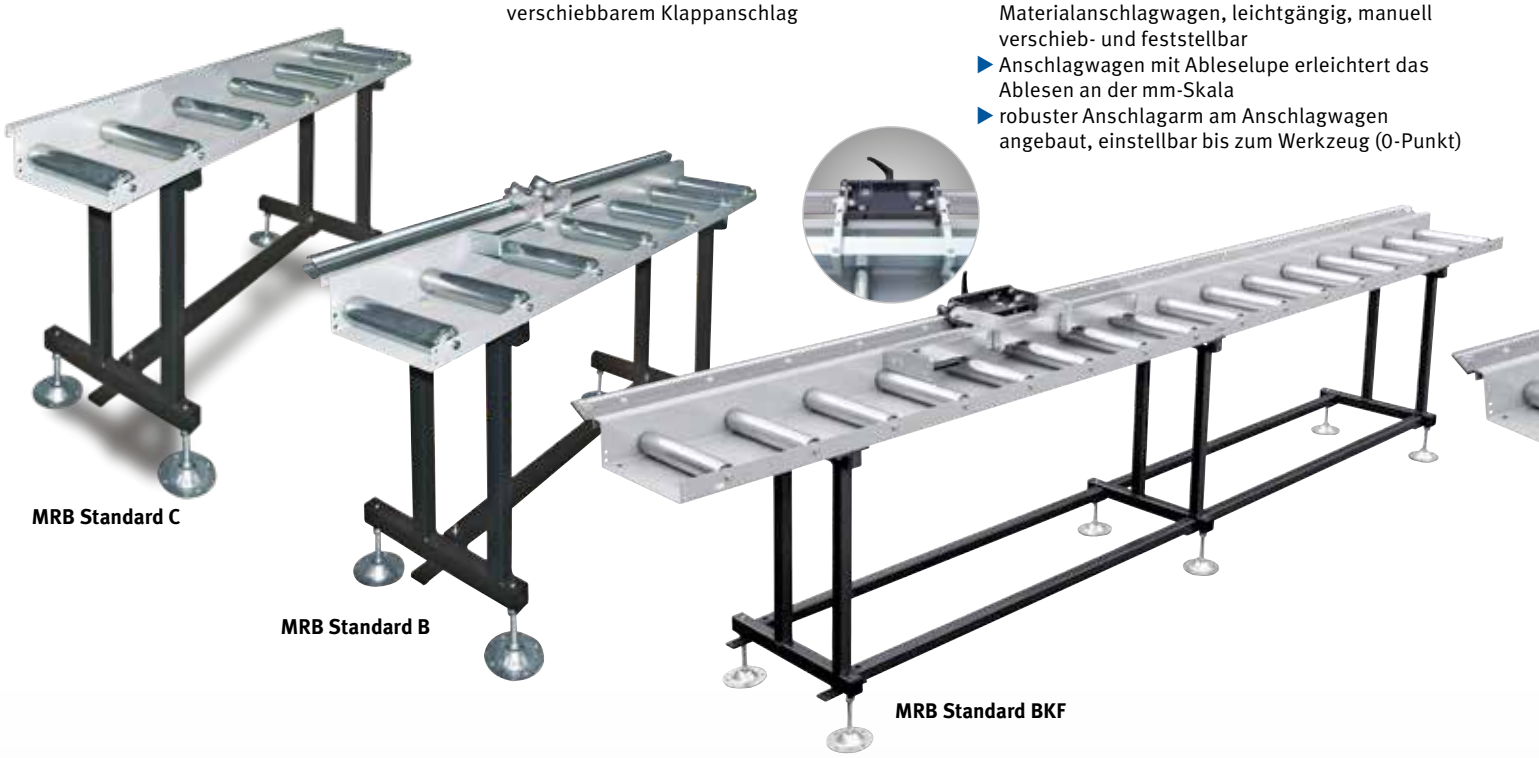
- Zufuhr/Abfuhr Rollenbahn
- Rollenbahn ohne Skala und Anschlag mit Seitenführung

MRB Standard B

- Mit Längenmesseinrichtung
- Rollen- und Messbahn mit mm-Skala, manuellem Messsystem mit Führungsprofil und verschiebbarem Klappanschlag

MRB Standard BKF

- Präzisionsflachstahlführung an der Rückseite der Rollenbahn angebaut
- stabiler, 6-fach kugelgelagerter Materialanschlagwagen, leichtgängig, manuell verschieb- und feststellbar
- Anschlagwagen mit Ableselupe erleichtert das Ablesen an der mm-Skala
- robuster Anschlagarm am Anschlagwagen angebaut, einstellbar bis zum Werkzeug (0-Punkt)



MRB Standard C

MRB Standard B

MRB Standard BKF

MRB Standard C - Bahnbreite 300 mm
(nutzbare Rollenbreite 250 mm)

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	TPZDF*	TVP*	€ zzgl. MwSt.
1m	2	3661311		TVP 4	419,00
2m	2	3661312		TVP 4	719,00
3m	3	3661313		TVP 5	915,00
4m	3	3661314		TVP 5	1.140,00
5m	4	3661315		TVP 5	1.439,00
6m	5	3661316	TPZDF2	TVP 5	1.730,00
7m	5	3661317	TPZDF2	TVP 5	1.975,00
8m	6	3661318	TPZDF2	TVP 5	2.275,00

MRB Standard B – Bahnbreite 300 mm
(nutzbare Rollenbreite 250 mm)

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	TPZDF*	TVP*	€ zzgl. MwSt.
1m	2	3661211		TVP 4	665,00
2m	2	3661212		TVP 4	1.015,00
3m	3	3661213		TVP 5	1.325,00
4m	3	3661214		TVP 5	1.609,00
5m	4	3661215		TVP 5	1.979,00
6m	5	3661216	TPZDF2	TVP 5	2.340,00
7m	5	3661217	TPZDF2	TVP 5	2.640,00
8m	6	3661218	TPZDF2	TVP 5	2.989,00

MRB Standard BKF - Bahnbreite 300 mm
(nutzbare Rollenbreite 250 mm)

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	TPZDF*	TVP*	€ zzgl. MwSt.
1m	2	3661231		TVP 4	1.380,00
2m	2	3661232		TVP 4	1.719,00
3m	3	3661233		TVP 5	2.145,00
4m	3	3661234		TVP 5	2.590,00
5m	4	3661235		TVP 5	3.015,00
6m	5	3661236	TPZDF2	TVP 5	3.439,00
7m	5	3661237	TPZDF2	TVP 5	3.879,00
8m	6	3661238	TPZDF2	TVP 5	4.279,00

MRB Standard C – Bahnbreite 400mm
(nutzbare Rollenbreite 350 mm)

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	TPZDF*	TVP*	€ zzgl. MwSt.
1m	2	3661321		TVP 4	459,00
2m	2	3661322		TVP 4	795,00
3m	3	3661323		TVP 5	1.089,00
4m	3	3661324		TVP 5	1.299,00
5m	4	3661325		TVP 5	1.639,00
6m	5	3661326	TPZDF2	TVP 5	1.190,00
7m	5	3661327	TPZDF2	TVP 5	2.259,00
8m	6	3661328	TPZDF2	TVP 5	2.615,00

MRB Standard B – Bahnbreite 400 mm
(nutzbare Rollenbreite 350 mm)

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	TPZDF*	TVP*	€ zzgl. MwSt.
1m	2	3661221		TVP 4	689,00
2m	2	3661222		TVP 4	1.109,00
3m	3	3661223		TVP 5	1.445,00
4m	3	3661224		TVP 5	1.709,00
5m	4	3661225		TVP 5	2.149,00
6m	5	3661226	TPZDF2	TVP 5	2.585,00
7m	5	3661227	TPZDF2	TVP 5	2.919,00
8m	6	3661228	TPZDF2	TVP 5	3.345,00

MRB Standard BKF – Bahnbreite 400 mm
(nutzbare Rollenbreite 350 mm)

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	TPZDF*	TVP*	€ zzgl. MwSt.
1m	2	3661241		TVP 4	1.339,00
2m	2	3661242		TVP 4	1.755,00
3m	3	3661243		TVP 5	2.235,00
4m	3	3661244		TVP 5	2.669,00
5m	4	3661245		TVP 5	3.149,00
6m	5	3661246	TPZDF2	TVP 5	3.625,00
7m	5	3661247	TPZDF2	TVP 5	4.065,00
8m	6	3661248	TPZDF2	TVP 5	4.539,00

* TVP 4 =79,00 € / TVP 5 =100,00 € zzgl. MwSt. Verpackungskosten pro Rollenbahn an; Transportzuschlag TPZDF2 = 250,00 €

Montage-Adapter an Metallkraft Metallkreissägen

für die Serie MRB Standard an Metallkraft Metallkreissägen; die Adapterstücke sind speziell für die Montage rechts oder links der Sägen ausgelegt.
Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung den Maschinentyp Ihrer Säge an.



Bitte bei Bestellung Anbauseite und Bauhöhe angeben!

Arbeitshöhe bis zu 1020 mm durch 1 Paar optionale Fußteller mit Spindel M 16 x 250 mm ab Werk möglich.
Art.-Nr. 3679000, ***59,00 € zzgl. MwSt.***
oder:
1 Paar Rollenbahn-Füße M16 x 250 mm für Tischhöhen bis 1020 mm nachrüstbar
Art.-Nr. 3679005, ***109,00 € zzgl. MwSt.***

Auf Wunsch:
- Arbeitshöhe ab 1020 mm ab Werk verlängerbar
- auch mit 500 mm Bahnbreite

Zur Montage der MRB Standard Modelle (300 mm):

Sägentyp	Montagepos.	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
MKS250N	rechts	3671211	115,00
MKS250N	links	3671111	115,00
MKS315N	rechts	3671212	115,00
MKS315N	links	3671112	115,00
MKS315V	rechts	3671214	115,00
MKS315V	links	3671114	115,00
MKS350V	rechts	3671215	115,00
MKS350V	links	3671115	115,00
LMS400	rechts	3671213	115,00
LMS400	links	3671113	90,00

Zur Montage der MRB Standard Modelle (400mm):

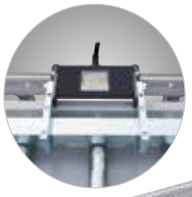
Sägentyp	Montagepos.	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
MKS250N	rechts	3671221	115,00
MKS250N	links	3671121	115,00
MKS315N	rechts	3671222	115,00
MKS315N	links	3671122	115,00
MKS315V	rechts	3671224	115,00
MKS315V	links	3671124	115,00
MKS350V	rechts	3671225	115,00
MKS350V	links	3671125	115,00
LMS400	rechts	3671223	115,00
LMS400	links	3671123	90,00

MRB Standard EKF

- Wie MRB-Standard BKF
- Mit Längenmesseinrichtung und digitalem Maßanzeigesystem
- Rollen- und Messbahn mit batteriebetriebener LCD-Anzeige und Magnetbandmesssystem

MRB Standard A

- Längenmesseinrichtung mit Handradverstellung
- Rollen- und Messbahn mit LED-Maßanzeige (mm) mit Netzteil 230 V
- Messanschlag durch Handrad vom Arbeitsplatz aus verstellbar, mit pneumatischer Bremse zur Maßfixierung
- stabiler Materialanschlagwagen 12-fach kugelgelagert, verfahrbar auf großdimensioniertem Führungsprofil; der Anschlagarm ist einstellbar und abklappbar
- bei Rollenbahnen mit mehr als 5 m Bahnlänge wird eine Kabelschleppkette eingesetzt
- Anbauseite nach Wunsch rechts oder links



MRB Standard EKF
(Abb. zeigt Bahnbreite 400mm)

MRB Standard A

MRB Standard EKF – Bahnbreite 300 mm
(nutzbare Rollenbreite 250 mm)

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	TPZDF*	TVP*	€ zzgl. MwSt.
1m	2	3661711		TVP 4	1.679,00
2m	2	3661712		TVP 4	2.189,00
3m	3	3661713		TVP 5	2.709,00
4m	3	3661714		TVP 5	3.255,00
5m	4	3661715		TVP 5	3.775,00
6m	5	3661716	TPZDF2	TVP 5	4.295,00
7m	5	3661717	TPZDF2	TVP 5	4.835,00
8m	6	3661718	TPZDF2	TVP 5	5.355,00

MRB Standard A – Bahnbreite 300 mm
(nutzbare Rollenbreite 250 mm)

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	TPZDF*	TVP*	€ zzgl. MwSt.
2m	2	3661112		TVP 4	2.555,00
3m	3	3661113		TVP 5	2.925,00
4m	3	3661114		TVP 5	3.430,00
5m	4	3661115		TVP 5	3.905,00
6m	5	3661116	TPZDF2	TVP 5	4.645,00
7m	5	3661117	TPZDF2	TVP 5	5.189,00
8m	6	3661118	TPZDF2	TVP 5	5.705,00

MRB Standard EKF – Bahnbreite 400mm
(nutzbare Rollenbreite 350 mm)

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	TPZDF*	TVP*	€ zzgl. MwSt.
1m	2	3661721		TVP 4	1.705,00
2m	2	3661722		TVP 4	2.225,00
3m	3	3661723		TVP 5	2.799,00
4m	3	3661724		TVP 5	3.335,00
5m	4	3661725		TVP 5	3.905,00
6m	5	3661726	TPZDF2	TVP 5	4.479,00
7m	5	3661727	TPZDF2	TVP 5	4.965,00
8m	6	3661728	TPZDF2	TVP 5	5.589,00

MRB Standard A – Bahnbreite 400mm
(nutzbare Rollenbreite 350 mm)

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	TPZDF*	TVP*	€ zzgl. MwSt.
2m	2	3661122		TVP 4	2.635,00
3m	3	3661123		TVP 5	3.015,00
4m	3	3661124		TVP 5	3.500,00
5m	4	3661125		TVP 5	4.055,00
6m	5	3661126	TPZDF2	TVP 5	4.835,00
7m	5	3661127	TPZDF2	TVP 5	4.365,00
8m	6	3661128	TPZDF2	TVP 5	5.935,00



- 5-stellige LED-Maßanzeige zur ständigen millimetergenauen Kontrolle über den aktuellen Stand des Anschlagwagens
- Positionsanzeige mit direkt auf der Antriebswelle montiertem Hohlwellen-Drehgeber
- Messgenauigkeit/m: 2/10 mm



- 900 mm langer Anschlagarm
- Anschlagplatte bis zum Nullpunkt einstellbar und manuell nach hinten abklappbar
- Mehrfach kugelgelagert, dadurch spielfrei

Option	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt. pro Paar
Fußteller mit Spindel M 16 x 250 mm für Höhenverstellung bis 1.020 mm	3679000	59,00

Kunststoffrollen (Aufpreis je Meter)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
für MR Standardrollenbahn mit Bahnbreite 300 mm	3669991	18,00
für MR Standardrollenbahn mit Bahnbreite 400 mm	3669992	29,00

* TVP 4 =79,00 € / TVP 5 =100,00 € zzgl. MwSt. Verpackungskosten pro Rollenbahn an; Transportzuschlag TPZDF2 = 250,00 €

MTS 356 – Metall-Trockenschneider – schnell und präzise Metall sägen ohne Kühlmittel

- Für gratarmes Sägen von Profilen und Rohren aus Stahl, Eisen, Kupfer, Messing, Aluminium, Kunststoffen, Verbundstoffen ohne Kühlmittel
- Es entstehen keine Funken beim Schneiden
- Motor mit Sanftanlauf, dadurch bequemere Handhabung beim Einschalten der Säge
- Mit Tiefenanschlag für präzise Schnitte
- Serienmäßig mit praktischer Schnellspannung des Schraubstocks
- Mit einer Prismenspannbacke zum Aufstellen des Materials

Lieferumfang **MTS 356-SET**
MTS 356
Prismenspannbacke 200 mm
Bedienwerkzeug
Sägeblatt 355 x 25,4mm Stahl Z80 **Spitzenqualität Made In Japan**

MTS 356 Set
statt € 630,95 zzgl. MwSt.
499,-
€ 593,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3840355SET



Technische Daten			MTS 356
Motorleistung 230 V / 50 Hz		kW	2,2
Drehzahlen		min^{-1}	1.300
Schnittbereich 0°	▭	mm	100 x 180 (H x B)
Schnittbereich 0°	□	mm	120 x 120
Schnittbereich 0°	○	mm	132
Schnittbereich rechts 45°, links 39°	▭	mm	120 x 90 (H x B)
Schnittbereich rechts 45°, links 39°	□	mm	90 x 90
Schnittbereich rechts 45°, links 39°	○	mm	105
Sägeblattdurchmesser		mm	Ø 355
Gewicht		kg	23,5

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Unterbau MUG 1	3630000	**49,00**
Prismenspannbacke*	3850355	**20,00**

*Zum Gehrungsschneiden empfehlen wir eine 2. Prismenspannbacke

MTS 356 Set2 mit Unterbau
statt € 688,85 zzgl. MwSt.
549,-
€ 653,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3840355SET2



Lieferumfang **MTS 356-SET 2**
MTS 356
Prismenspannbacke
Bedienwerkzeug
Sägeblatt 355 x 25,4mm Stahl Z80 **Spitzenqualität Made In Japan**
Unterbau MUG 1

Serie HKS – Metallhandkreissäge für Betrieb und Baustelle zum Schneiden von Aluminium, Stahl und Edelstahl. HKS 320 auch zum Schneiden von Sandwichpaneelen

- Die ideale Maschine für Montagebetriebe, Schlossereien, Reparaturbetriebe, Messebauer usw.
- Ideal einsetzbar, wo Trennschleifer nicht stark genug sind oder unsauber arbeiten
- Schneidet Edelstahl gratarm
- Späne leiten die Hitze ab, dadurch nur geringe Hitzeentwicklung beim Schneiden
- Eintauchen ins Material möglich
- Stabiler und robuster Aufbau
- Haltegriff kann an zwei verschiedenen Positionen eingeschraubt werden
- Einfache Bedienung
- Hochbelastbarer Motor mit Sanftanlauf und Überlastschutz

HKS 320
- Optimal zum Sägen von Stahl, Sandwichpaneelen, Trapezblechen, Kabelkanälen, Stahlrohren und -profilen, Eisen- und NE-Metallen, Verbundmaterialien etc.
- Integriertes Spänekippfach, Anschluss für optionale Absaugvorrichtung

Info & Video

HKS 230 Set
statt € 417,95 zzgl. MwSt.
319,-
€ 379,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3840231SET



Lieferumfang **HKS 230-SET**
HKS 230
Sägeblatt 230 x 25,4mm Stahl Z48
Säge im Kunststoffkoffer





HKS 320 Set2
statt € 1.095,00 zzgl. MwSt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3840321SET2

Technische Daten			HKS 230 *	HKS 320
Motorleistung 230 V / 50 Hz		kW	1,7	1,8
Drehzahlen		min^{-1}	2.200	1.700
Schnittbereich 0°	□	mm	80	max. 128
Schnittbereich 45°	□	mm	56	–
max. Sägeblattdurchmesser		mm	Ø 230	Ø 320
Sägeblattbohrung		mm	Ø 25,4	Ø 25,4
Sägeblattdicke		mm	2	2
Abmessungen (L x B x H)		mm	620 x 320 x 270	500 x 342 x 355
Gewicht		kg	7,1	8,4

HKS 320 Set1
statt € 908,00 zzgl. MwSt.
869,-
€ 1.034,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3840321SET1

Lieferumfang **HKS 320-SET1**
HKS 320
6mm Sechskantschlüssel
Seitlicher Griff
Sägeblatt 320 x 25,4mm Stahl Z80

Lieferumfang **HKS 320-SET2**
HKS 320
6mm Sechskantschlüssel
Seitlicher Griff
Sägeblatt 320 x 25,4mm Stahl Z80
Führungsschiene 1400 mm
2 Schnellspannklemmen zu Führungsschiene

Universal-Hartmetall-Kreissägeblätter



- Für schnelle Schnitte in Stahl, Alu, Edelstahl, NE-Metalle, Profile, Vollmaterial, Bleche, Kabel
- **Passend auch für Trennsägen von Jepson, Global, Ryobi und Ridgid**
- Ermöglicht Schnitte ohne Kühlmittel
- Sägeblätter nachschärfbar

Speziell für die Maschinen und die jeweiligen Einsatzzwecke konstruierte Sägeblätter :


Stahl


Aluminium


Edelstahl

Spitzenqualität Made In Japan

Sägeblätter für MTS 356	Ø in mm	max. Drehzahl	Blattdicke	Zähne	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Stahl - **Dünn**	355 x 25,4		2,4 mm	90	3853505	**159,00**
Stahl S235JR	305 x 25,4	1.500 min^{-1}	2,4 mm	60	3853051	**119,00**
Aluminium	355 x 25,4	1.500 min^{-1}	2,4 mm	80	3853502	**125,95**
Stahl S235JR	355 x 25,4	1.500 min^{-1}	2,4 mm	80	3853504	**145,95**

Sägeblätter für HKS 230	Ø in mm	max. Drehzahl	Blattdicke	Zähne	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Stahl - **Dünn**	230 x 25,4		1,4 mm	68	3850235	**75,95**
Stahl S235JR	230 x 25,4	3.500 min^{-1}	2,0 mm	48	3850231	**58,95**
Aluminium	230 x 25,4	3.500 min^{-1}	2,4 mm	80	3850232	**65,95**
Edelstahl	230 x 25,4	3.500 min^{-1}	1,8 mm	60	3850233	**69,95**

Sägeblätter für HKS 320	Ø in mm	max. Drehzahl	Blattdicke	Zähne	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Edelstahl	320 x 25,4		2,2 mm	84	3853203	**149,00**
Stahl S235JR	320 x 25,4		2,2 mm	80	3853204	**139,00**

* Maschine wird im robusten Kunststoffkoffer ohne Sägeblatt geliefert

MBS – Besonders leise und präzise Gehrungs-Metallbandsägen. Ideal für den Einsatz auf Baustelle und Montage

Manuell

- Ideal zum Sägen von Stahl, Aluminium, Kupfer, PVC und Kunststoffrollen
- Stufenlose, elektronische Geschwindigkeitsregelung von 30-80 m/min.
- 60% leiser als vergleichbare Bandsägen
- Vibrations- und Verschleißarm dank Spezialgetriebe mit zwei großen Zahnrädern aus gehärtetem Stahl
- DC-Antriebsmotor mit niedriger Drehzahl und Carbon-Bürsten für eine bis zu 10mal höhere Lebensdauer
- Elektronische Temperatur- und Ampereaufnahmeüberwachung gegen Überlastung
- Massiver Sägebügel aus Aluminium-Druckguss und mit stabiler Transportsicherung





*Abb. zeigt **MBS 105** auf Maschinenuntergestell **MUG 1**: Tragekapazität bis zu 100 kg, passend für MBS 105, MBS 125, MBS 150, MTS 356*

*Abb. zeigt **MBS 150** auf Universalwerktisch **UWT 3200**: beidseitig stufenlos ausziehbare Auflagearme bis 2400 mm, Tragekapazität bis zu 225 kg*

***MBS 155 K** - serienmäßig mit Unterbau, Kühlmitteleinrichtung, Kühlmittelleitblech und 60 % Einschaltdauer*



- *Guss-Bandlaufräder mit geschliffener Lauffläche ohne Gummiauflagen, dadurch für den Trocken- und Nassschnitt geeignet (Sägeband rutscht nicht ab)*
- *Sägebandspannung frontseitig über Handrad einstellbar*



- *Zweifach einstellbar Sägebandführungen statt nur einer*
- *Späneabstreifer aus Metall statt aus Filz, dadurch kein Verschleiß*



- *Sägebügel nachjustierbar ab MBS 125*
- *Garantierte Schnittgenauigkeit von max. 0,3 mm Verlauf auf 100 mm Schnittlänge*
- *Jede Maschine einzeln in Italien auf Präzision geprüft*

Standard-Lieferumfang
Materialanschlag
Bi-Metallsägeband *(M 42 Zahnteilung 6 – 10)*

MBS 105	MBS 125	MBS 150	MBS 155 K
statt € 455,00 zzgl. MwSt.	statt € 595,00 zzgl. MwSt.	statt € 965,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.219,00 zzgl. MwSt.
399,-	**549,-**	**869,-**	**1.099,-**
€ 474,81 inkl. MwSt.	**€ 653,31 inkl. MwSt.**	**€ 1.034,11 inkl. MwSt.**	**€ 1.307,81 inkl. MwSt.**
Art.-Nr. 3630105	**Art.-Nr. 3630125**	**Art.-Nr. 3630150**	**Art.-Nr. 3630152**

Lieferumfang **MBS 155 K**
Mit **Standard-Lieferumfang**
zusätzlich Unterbau
Kühlmitteleinrichtung
Kühlmittelleitblech

MBS 105 SET + MUG 1	MBS 125 Set + UWT 3200*	MBS 150 Set + UWT 3200
statt € 514,50 zzgl. MwSt.	statt € 764,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.134,00 zzgl. MwSt.
429,-	**659,-**	**975,-**
€ 515,51inkl. MwSt.	**€ 784,21 inkl. MwSt.**	**€ 1.160,25 inkl. MwSt.**
Art.-Nr. 3630105SET	**Art.-Nr. 3630125SET**	**Art.-Nr. 3630150SET**

Technische Daten		MBS 105**	MBS 125**	MBS 150**	MBS 155 K
Motorleistung 230 V / 50 Hz	W	1.010	1.010	2.000	2.000
Sägebandgeschwindigkeit		30 – 80	30 – 80	30 – 80	30 – 80
Sägeblattabmessungen	mm	1335 x 13 x 0,65	1440 x 13 x 0,65	1735 x 13 x 0,9	1735 x 13 x 0,9
Abmessungen (L x B x H)	mm	630 x 300 x 410	700 x 350 x 410	875 x 420 x 465	1010 x 420 x 1335
Gewicht	kg	20,5	23,5	35	91

Spannbereich

	MBS 105				MBS 125				MBS 150				MBS 155 K			
	○	□	▭	▯	○	□	▭	▯	○	□	▭	▯	○	□	▭	▯
90°	105	73,5	110x60	100x105	125	87,5	125x120	120x125	150	105	150x140	130x150	150	105	150x140	85x160
45°	70	49	65x75	70x50	80	56	110x70	70x110	100	70	120x90	90x130	95	66,5	105x90	75x130
60°	-	-	-	-	45	31,5	70x40	40x70	55	38,5	70x55	55x70	60	42	65x60	60x65

Sägebänder MBS 105		Zähne	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Bi-Metall 1335 x 13 x 0,65 mm	M 42	Z 6-10	3650011	**13,50**
Bi-Metall 1335 x 13 x 0,65 mm	M 42	Z 10-14	3650012	**13,50**

Sägebänder MBS 125			Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Bi-Metall 1440 x 13 x 0,65 mm	M 42	Z 6-10	3650014	**14,00**
Bi-Metall 1440 x 13 x 0,65 mm	M 42	Z 10-14	3650015	**14,00**

Sägebänder MBS 150/MBS 155 K			Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Bi-Metall 1735 x 13 x 0,9 mm	M 42	Z 6-10	3650017	**16,00**
Bi-Metall 1735 x 13 x 0,9 mm	M 42	Z 10-14	3650018	**16,00**

Sägebandsets	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
für MBS 105 (Bi-Metall, 1335 x 13 x 0,65 mm, je 1 Stück: Z6∠10°, Z6-10, Z10-14)	3650020	**36,45**
für MBS 125 (Bi-Metall 1440 x 13 x 0,65 mm, je 1 Stück: Z6∠10°, Z6-10, Z10-14)	3650021	**37,80**
für MBS 150/155K (Bi-Metall 1735 x 13 x 0,9 mm, je 1 Stück Z6∠10°, Z6-10, Z10-14)	3650022	**43,20**

Zubehör	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. MwSt.
Universalwerktisch UWT 3200*	5900020		**169,00**
Anbauadapter für MBS125 an UWT 3200	3630125-1		**65,00**
Hochleistungsspray „Mecutspray“ 500ml	38760.1150		**10,84**
“Chipmag” magnetisches Spanabhebegerät	3850010	~~46,00~~	**39,90**

* passend ohne Anbauadapter nur für MBS 150; ** Die Sägen entsprechen der Norm DIN EN 55011:2011-04 Klasse C3 (Einsatz nur in Industriegebieten)!

BMBS 220 x 250 H-G – Hydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte bis +60°

Manuell

- Horizontal schwenkbarer Sägearm
- zweipoliger Antriebsmotor ermöglicht Sägebandgeschwindigkeiten 30 und 65 m/min
- Überwachung der Sägebandspannung elektromechanisch über Mikroschalter
- mit stufenlos einstellbarer, gleichbleibender Sägearmabsenkgeschwindigkeit über Hydraulikzylinder
- beim Anheben des Sägearms verriegelt sich der Absenkzylinder in der oberen Lage über das Magnetventil - ein zusätzliches Absperren am Zylinder ist dadurch nicht erforderlich
- Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- Präzise und robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten
- Absenkung des Sägearms durch Gravitation oder manuell
- Nach Beendigung des Schnittvorgangs stoppt das Sägeband automatisch in der unteren Endlage



Lieferumfang
Sägeband
Kühlmittelpumpe
Bedienwerkzeug
Mit Bandspannungsüberwachung
Schraubstock mit Schnellspannvorrichtung

BMBS 220 x 250 H-G
statt € 2.779,00 zzgl. MwSt.
2.399,-
€ 2.854,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3680001

Technische Daten		BMBS 220 x 250 H-G
Motorleistung 3 x 400 V / 50 Hz	kW	0,75/1,1
Geschwindigkeitsstufen		2
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min	30/65
Sägebandabmessungen	mm	2450 x 27 x 0,9
Abmessungen (L x B x H)	mm	1200 x 650 x 1800
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	925
Gewicht	kg	270
Transportverpackungspauschale**		**TVP 2 = 39,00 €**
Transportzuschlag		**TPZ 300 = 50,00 €**

Spannbereich

mm	0°	45°	60°	
◎	220	160	90	X
●	120 *	85 *	55 *	X
▭	230 x 190	160 x 90	90 x 90	230 x 120

5x Sägeband
2450x27x0,9mm 4-6 ZpZ
M42 X-FIT
statt € 135,00 zzgl. MwSt.
119,-
€ 141,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3655801

Starter-Set
BMBS 220 x 250 H-G
statt € 125,00 zzgl. MwSt.
109,-
€ 129,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3657000

Lieferumfang 220 X 250 Starter-Set
2 x Sägeband 2450 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ
2 x Sägeband 2450 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ
1 x Sägeband 2450 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ



Kühlmittelkonzentrat 5 ltr.
zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 zzgl. MwSt.
Art.-Nr. 3601751

BMBS 230 x 280 H-DG – Hydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von +60° bis -45°

Manuell

- **die Schnittfuge des Drehtellers wird mitgeschwenkt**
- zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Hohlprofilen und Vollmaterialien
- Präzise und robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten
- Überwachung der Sägebandspannung elektromechanisch über Mikroschalter
- mit Kühlsystem an den Sägebandführungen
- mit Späneräumbürste zur optimalen Reinigung und Instandhaltung des Sägebandes
- beim Anheben des Sägearms verrriegelt sich der Absenkzylinder in der oberen Lage automatisch - ein zusätzliches Absperren am Zylinder ist nicht erforderlich
- Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- Nach Beendigung des Schnittvorgangs stoppt das Sägeband automatisch
- Absenkung des Sägearms durch eigenes Gewicht oder manuell



Lieferumfang
Sägeband
Kühlmittelpumpe
Bedienwerkzeug
Mit Bandspannungsüberwachung
Schraubstock mit Schnellspannvorrichtung

BMBS 230 x 280 H-DG
statt € 3.890,00 zzgl. MwSt.
3.199,-
€ 3.806,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3680013

Technische Daten		BMBS 230x280 H-DG
Motorleistung 400 V / 50 Hz	kW	0,75/1,1
Geschwindigkeitsstufen		2
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min	35 / 70
Sägebandabmessungen	mm	2720 x 27 x 0,9
Abmessungen (L x B x H)	mm	1650 x 885 x 1860
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	785
Gewicht	kg	320
min. Restwerkstücklänge	**mm**	**22**
Transportverpackungspauschale**		**TVP 2 = 39,00 €**
Transportzuschlag		**TPZ 300 = 50,00 €**

Spannbereich

mm	0°	45°	60°	45°	
◎	230	190	100	170	X
●	150 *	110 *	80 *	110 *	X
▭	280 x 210	180 x 170	100 x 70	170 x 120	280 x 120

5x Sägeband
2720x27x0,9mm 4-6 ZpZ
M42 X-FIT
statt € 145,00 zzgl. MwSt.
129,-
€ 153,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3655806

Starter-Set
BMBS 230 x 280
statt € 135,00 zzgl. MwSt.
119,-
€ 141,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3657001

Lieferumfang 230 X 280 Starter-Set
2 x Sägeband 2720 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ
2 x Sägeband 2720 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ
1 x Sägeband 2720 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ



Kühlmittelkonzentrat 5 ltr.
zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 zzgl. MwSt.
Art.-Nr. 3601751

* empfohlene Werte ** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. MwSt.

BMBS 230 x 280 HA-DG – Vollhydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von +60° bis -45° mit Halbautomatik

Halbautomatisch

- zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Hohlprofilen und Vollmaterialien
- Präzise und robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten
- Überwachung der Sägebandspannung elektromechanisch über Mikroschalter
- mit Kühlsystem an den Sägebandführungen
- mit Späneräumbürste zur optimalen Reinigung und Instandhaltung des Sägebandes
- Stufenlose Bandgeschwindigkeit
- Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- Nach Beendigung des Schnittvorgangs stoppt das Sägeband automatisch
- Nach dem Starten des Schnittzykluses klemmt der Spannstock automatisch - nach Beendigung des Vorgangs geht dieser wieder zurück in die Ausgangsposition
- Mit Schnittantaster
- BRP - Sägebandüberwachung

Lieferumfang
Sägeband
Kühlmittelpumpe
Bedienwerkzeug
Schraubstock hydraulisch
Schnittantaster
Mit Bandspannungsüberwachung
Schwenkbares Bedienpult

BMBS 230 x 280 HA-DG
statt € 7.500,00 zzgl. MwSt.
6.399,-
€ 7.614,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3690026



Qualität Made in Europe

5x Sägeband
2720 x 27 x 0,9mm 4-6 ZpZ
M42 X-FIT
statt € 145,00 zzgl. MwSt.
129,-
€ 141,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3655806

Starter-Set
BMBS 230 x 280
statt € 135,00 zzgl. MwSt.
119,-
€ 141,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3657001

Lieferumfang 230 X 280 Starter-Set
2 x Sägeband 2720 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ
2 x Sägeband 2720 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ
1 x Sägeband 2720 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ

Technische Daten		BMBS 230 x 280 HA-DG
Motorleistung 400 V / 50 Hz	kW	1,5
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min	20 - 100
Sägebandabmessungen	mm	2720 x 27 x 0,9
Abmessungen (L x B x H)	mm	1860 x 1045 x 1750
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	785
Gewicht	kg	405
min. Restwerkstücklänge	**mm**	**22**
Transportverpackungspau.**		**TVP 2 = 39,00 €**
Transportzuschlag		**TPZ 400 = 60,00 €**

Spannbereich

mm	0°	45°	60°	45°	
◎	230	190	100	170	X
●	150 *	110 *	80 *	110 *	X
▭	280 x 210	180 x 170	100 x 70	170 x 120	280 x 120



Kühlmittelkonzentrat 5 ltr.
zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 zzgl. MwSt.
Art.-Nr. 3601751

BMBS 230 x 280 CNC-G – Automatische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von 0° bis +60° rechts

Automatisch

- zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Hohlprofilen und Vollmaterialien
- Präzise und robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten
- Hydraulisch gesteuertes System für beide Schraubstöcke und die Auf- und Abwärtsbewegung des Sägearms
- Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- BRP - Sägebandüberwachung
- Die Backen der beiden Spannstöcke sind serienmäßig mit Langhub-Hydraulikzylindern ausgestattet, dadurch entfällt das Voreinstellen auf den zu sägenden Materialquerschnitt
- Materialvorschub erfolgt über Hydraulikzylinder

Lieferumfang
Sägeband
Bedienwerkzeug
Digitale Winkelanzeige
Schnittantaster
Spänebürste
Schwenkbares Bedienpult
Mit Bandspannungsüberwachung
Langhubzylinder an beiden Spannstöcken
Frequenzumrichter
Mit Bandspannungsüberwachung
Kühlmittelpumpe

BMBS 230 x 280 CNC-G
statt € 16.200,00 zzgl. MwSt.
13.699,-
€ 16.301,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3690053



Qualität Made in Europe

Starter-Set
BMBS 230 x 280
statt € 135,00 zzgl. MwSt.
119,-
€ 141,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3657001

Lieferumfang 230 X 280 Starter-Set
2 x Sägeband 2720 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ
2 x Sägeband 2720 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ
1 x Sägeband 2720 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ

Technische Daten		BMBS 230 x 280 CNC-G
Motorleistung 400 V / 50 Hz	kW	1,5
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min	20 - 100
Sägebandabmessungen	mm	2720 x 27 x 0,9
Abmessungen (L x B x H)	mm	2305 x 2260 x 1780
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	800
Gewicht	kg	780
min. Restwerkstücklänge	**mm**	**120 + 20**
Transportverpackungspauschale**		**TVP 5 = 100,00 €**
Transportzuschlag		**TPZ 1000 = 125,00 €**

Spannbereich

mm	0°	45°	60°	
◎	230	180	100	X
●	150*	110*	80*	X
▭	280 x 210	180 x 150	100 x 70	280 x 130



Kühlmittelkonzentrat 5 ltr.
zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 zzgl. MwSt.
Art.-Nr. 3601751

Manuell

BMBS 300 x 320 H-DG – Hydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von +60° bis -45°

- Zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Hohlprofilen und Vollmaterialien
- Mit hydraulisch gesteuerten Sägefunktionen
- Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- Mit robustem Drehstrommotor
- Kugelgelagerter Drehteller
- Sägebandantrieb mit wartungsarmen, ölgeschmiertem Schneckengetriebe
- Motor mit Überlastschutz ausgestattet
- Mit Späneräumbürste zur optimalen Reinigung und Instandhaltung des Sägebandes
- Kabelgebundene Fernbedienung zum Starten der Maschine und zum Bügel absenken

Qualität Made in Europe

Spannbereich

mm	0°	45°	60°	45°	
◎	300	300	200	280	X
●	180*	110*	80*	110*	X
▭	320 x 300	305 x 250	200 x 200	260 x 200	320 x 160

Lieferumfang
Sägeband
Bedienwerkzeug
Längenanschlag 1 Meter
schwenkbares Bedienpult
Kühlmittelpumpe
Mit Bandspannungsüberwachung
Kabelgebundene Fernbedienung

BMBS 300 x 320 H-DG
statt € 6.850,00 zzgl. MwSt.
5.599,-
€ 6.662,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3680012



Technische Daten		BMBS 300 x 320 H-DG
Motorleistung 400 V / 50 Hz	kW	1,3 / 1,8
Geschwindigkeitsstufen		2
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min	35/70
Sägebandabmessungen	mm	3.660 x 27 x 0,9
Abmessungen (L x B x H)	mm	2.050 x 1.170 x 2.040
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	800
Gewicht	kg	605
Transportverpackungspauschale**		**TVP 3 = 59,00 €**
Transportzuschlag		**TPZ 600 = 85,00 €**

5x Sägeband
3660x27x0,9mm 4-6 ZpZ
M42 X-FIT
statt € 190,00 zzgl. MwSt.
169,-
€ 201,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3655816

Starter-Set
BMBS 300 x 320
statt € 169,00 zzgl. MwSt.
149,-
€ 177,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3657002

Lieferumfang
300x320 Starter-Set
2 x Sägeband
3660 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ
2 x Sägeband
3660 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ
1 x Sägeband
3660 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ



Kühlmittelkonzentrat 5 ltr.
zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 zzgl. MwSt.
Art.-Nr. 3601751

Halbautomatisch

BMBS 300 x 320 HA-DG – vollhydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge mit Frequenzumrichter für Gehrungsschnitte von +60° bis -45° und Halbautomatik

- Zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Hohlprofilen und Vollmaterialien
- Mit hydraulisch gesteuerten Sägefunktionen
- Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- Sägebandantrieb mit wartungsarmen, ölgeschmiertem Schneckengetriebe
- Robuster Drehstrommotor mit Überlastschutz ausgestattet
- Mit Späneräumbürste zur optimalen Reinigung und Instandhaltung des Sägebandes
- BRP - Sägebandüberwachung
- Stufenlose Bandgeschwindigkeit
- Hydraulischer Spannstock mit manuellem Schnellspanner für seitliche Verstellung
- Endschalter steuern die obere und untere Position des Sägearms

Qualität Made in Europe

Info & Video

Spannbereich

mm	0°	45°	60°	45°	
◎	300	300	200	270	X
●	180*	110*	80*	110*	X
▭	320 x 300	290 x 300	190 x 190	270 x 200	320 x 160

Lieferumfang
Sägeband
Bedienwerkzeug
Längenanschlag 1 Meter
Schnittantaster
schwenkbares Bedienpult
Mit Bandspannungsüberwachung
Kühlmittelpumpe

BMBS 300 x 320 HA-DG
statt € 9.650,00 zzgl. MwSt.
8.399,-
€ 9.994,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3690041



Technische Daten		BMBS 300 x 320 HA-DG
Motorleistung 400 V / 50 Hz	kW	2,4
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min	20 -1 00
Sägebandabmessungen	mm	3660 x 27 x 0,9
Abmessungen (L x B x H)	mm	2270 x 1170 x 2040
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	800
Gewicht	kg	650
Transportverpackungspau.**		**TVP 3 = 59,00 €**
Transportzuschlag		**TPZ 600 = 85,00 €**

5x Sägeband
3660x27x0,9mm 4-6 ZpZ
M42 X-FIT
statt € 190,00 zzgl. MwSt.
169,-
€ 201,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3655816

Starter-Set
BMBS 300 x 320
statt € 169,00 zzgl. MwSt.
149,-
€ 177,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3657002

Lieferumfang
300x320 Starter-Set
2 x Sägeband
3660 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ
2 x Sägeband
3660 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ
1 x Sägeband
3660 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ



Kühlmittelkonzentrat 5 ltr.
zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 zzgl. MwSt.
Art.-Nr. 3601751

* empfohlene Werte
** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

BMBS 300 x 320 CNC-G – Vollautomatische, CNC-gesteuerte Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte bis +60°

Automatisch

- Hydraulisch gesteuertes System für beide Schraubstöcke und die Auf- und Abwärtsbewegung des Sägearms
- Materialvorschub erfolgt über Kugelumlaufspindel
- Serienmäßig mit Frequenzumrichter zur stufenlosen Einstellung der Sägebandgeschwindigkeit von 20 – 100 m/min.
- BRP - Sägebandüberwachung
- Die Backen der beiden Spannstöcke sind serienmäßig mit Langhub-Hydraulikzylindern ausgestattet, dadurch entfällt das Voreinstellen auf den zu sägenden Materialquerschnitt

Qualität Made in Europe



Lieferumfang
Sägeband
Bedienwerkzeug
Digitale Winkelanzeige
Schnittantaster
Spänebürste
Schwenkbares Bedienpult
Mit Bandspannungsüberwachung
Langhubzylinder an beiden Spannstöcken
Frequenzumrichter
Kühlmittelpumpe

BMBS 300 x 320 CNC-G
statt € 19.590,00 zzgl. MwSt.
16.699,-
€ 19.871,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3690055

Technische Daten		BMBS 300 x 320 CNC-G
Motorleistung 400 V / 50 Hz	kW	2,4
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min	20-100
Sägebandabmessungen	mm	3660 x 27 x 0,9
Abmessungen (L x B x H)	mm	2310 x 2710 x 2050
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	800
Mindestgröße Material	mm	20
Gewicht	kg	904
Reststücklänge	**mm**	**115+20*** **
Transportverpackungspauschale**		**TVP 5 = 100,00 €**
Transportzuschlag		**TPZ 1000 = 125,00 €**

Spannbereich

mm	0°	45°	60°	
◎	300	300	200	X
●	180 *	110 *	80 *	X
▭	320 x 300	290 x 300	190x 190	320 x 160

Info & Video



Kühlmittelkonzentrat 5 ltr.
zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 zzgl. MwSt.
Art.-Nr. 3601751

BMBS 360 x 500 H-DG – Hydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge
BMBS 360 x 500 HA-DG – Vollhydraulischer Halbautomat mit Frequenzumrichter für Gehrungsschnitte von +60° bis -60°

Manuell

Halbautomatisch

- Zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Hohlprofilen und Vollmaterialien
- Sägebandantrieb mit wartungsarmen, ölgeschmiertem Schneckengetriebe
- Mit robustem Drehstrommotor mit Überlastschutz
- Sägebandführung mit einstellbaren HM-Platten
- Mit mechanischer Sägebandspannung und Überwachung per Mikroschalter
- Kühlsystem an den Sägebandführungen
- Digitale Winkelanzeige **(HA-DG)**

Qualität Made in Europe



Spannbereich

mm	0°	45°	60°	45°	60°	
◎	360	360	300	360	300	X
●	250 *	180 *	130 *	180 *	130 *	X
▭	500 x 340	440 x 220	310 x 220	430 x 220	300 x 220	500 x 220

Lieferumfang
Sägeband
Bedienwerkzeug
Späneräumbürste
Kühlmittelpumpe
Digitale Winkelanzeige **(HA-DG)**

BMBS 360 x 500 H-DG
statt € 11.650,00 zzgl. MwSt.
9.599,-
€ 11.422,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3680011

BMBS 360 x 500 HA-DG
statt € 16.350,00 zzgl. MwSt.
13.999,-
€ 16.658,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3690090

Starter-Set
BMBS 360 x 500
statt € 279,00 zzgl. MwSt.
249,-
€ 296,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3657003

Technische Daten		BMBS 360 x 500 H-DG	BMBS 360x 500 HA-DG
Motorleistung 400V / 50 Hz	**kW**	**2,0 / 2,6**	3,0
Geschwindigkeitsstufen		2	stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min	42/85	20-100
Sägebandabmessungen	mm	4.780 x 34 x 1,1	4.780 x 34 x 1,1
Abmessungen (L x B x H)	mm	2.600 x 1.080 x 2.360	2.900 x 950 x 2.270
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	812	812
Gewicht	kg	650	740
Transportverpackungspau. **		**TVP 5 = 100,00 €**	**TVP 5 = 100,00 €**
Transportzuschlag		**TPZ 600 = 85,00 €**	**TPZDF1 = 200,00 €**

Lieferumfang **360 x 500 Starter-Set**
1 x Sägeband 4780 x 34 x 1,1 mm 2-3 ZpZ
1 x Sägeband 4780 x 34 x 1,1 mm 3-4 ZpZ
2 x Sägeband 4780 x 41 x 1,1 mm 4-6 ZpZ
1 x Sägeband 4780 x 41 x 1,1 mm 5-8 ZpZ



Kühlmittelkonzentrat 5 ltr.
zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 zzgl. MwSt.
Art.-Nr. 3601751

* empfohlene Werte ** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. MwSt.
***empfohlener Minimalwert. Wert kann sich abhängig von Gewicht oder Oberfläche des zu schneidenden Materials ändern

BMBS 360 x 500 CNC-G – Automatische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von 0° bis +60° rechts

Automatisch

Qualität Made in Europe

- Zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Hohlprofilen und Vollmaterialien
- Präzise und robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten
- Hydraulisch gesteuertes System für beide Schraubstöcke und die Auf- und Abwärtsbewegung des Sägearms
- Materialvorschub über Kugelumlaufspindel
- Mit Späneräumbürste zur optimalen Reinigung und Instandhaltung des Sägebandes
- Serienmäßig mit Frequenzumrichter zur stufenlosen Einstellung der Sägebandgeschwindigkeit von 20 - 100 m/min
- BRP - Sägebandüberwachung
- Die Backen der beiden Spannstöcke sind serienmäßig mit Langhub-Hydraulikzylindern ausgestattet, dadurch entfällt das Voreinstellen auf den zu sägenden Materialquerschnitt



Lieferumfang
Sägeband
Sicherheitszaun vorne/hinten
Langhubzylinder an beiden Spannstöcken
Stufenlose Einstellung der Sägeband-geschwindigkeit
Arbeitsplatzbeleuchtung
Mechanische Späneräumbürste
Mechanische Bandspannvorrichtung
Bedienwerkzeug

BMBS 360 x 500 CNC-G
statt € 28.200,00 zzgl. MwSt.
24.999,-
€ 29.748,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3690092

Technische Daten		BMBS 360 x 500 CNC-G
Motorleistung 400 V / 50 Hz	kW	3,0
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min	20 - 100
Sägebandabmessungen	mm	4.780 x 34 x 1,1
Abmessungen (L x B x H)	mm	2.940 x 2.600 x 2.340
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	800
Gewicht	kg	1.500
min. Restwerkstücklänge CNC	**mm**	**190**
Transportverpackungspauschale**		**TVP 5 = 100,00 €**
Transportzuschlag		**TPZDF1 = 200,00 €**

Spannbereiche

mm	0°	45°	60°	
◎	360	360	300	X
●	250*	180*	130*	X
▭	500 x 340	440 x 220	310 x 220	500 x 220

* empfohlene Werte



Kühlmittelkonzentrat 5 ltr.
zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 zzgl. MwSt.
Art.-Nr. 3601751

BMBS 460 x 600 HA-DG – Halbautomatische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von +60° bis -60° mit Frequenzumrichter

Halbautomatisch

Qualität Made in Europe

- Zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Hohlprofilen und Vollmaterialien
- Sägebandantrieb mit wartungsarmen, ölgeschmiertem Schneckengetriebe
- Mit robustem Drehstrommotor mit Überlastschutz
- Sägebandführung mit einstellbaren HM-Platten
- Mit Späneräumbürste zur optimalen Reinigung und Instandhaltung des Sägebandes
- Kühlsystem an den Sägebandführungen
- Der Spannstock kann auf dem kompletten Spannbereich verfahren
- BRP - Sägebandüberwachung
- Mit STOPP-Funktion - Sägevorgang kann jederzeit durch Betätigung eines Schalters unterbrochen werden. Das Band läuft weiter, während der Arm aus dem Schnittkanal fährt



Lieferumfang
Sägeband
Bedienwerkzeug
digitale Winkelanzeige
Kühlmittelpumpe

BMBS 460 x 600 HA-DG
statt € 21.850,00 zzgl. MwSt.
18.699,-
€ 22.251,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3690067

Technische Daten		BMBS 460 x 600 HA-DG
Motorleistung 400 V / 50 Hz	kW	4,0
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min	20 - 100
Sägebandabmessungen	mm	5.380 x 41 x 1,3
Abmessungen (L x B x H)	mm	3600 x 1130 x 2700
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	800
Gewicht	kg	1.200
Transportverpackungspau.**		**TVP 6 = 200,00 €**
Transportzuschlag		**TPZDF2 = 250,00 €**

Spannbereich

mm	0°	45°	60°	45°	60°	
◎	460	460	320	460	320	X
●	400 *	280 *	200 *	280 *	190 *	X
▭	600x460	470x240	330x180	470x250	320x240	600x250

Starter-Set
BMBS 460 x 600
statt € 449,00 zzgl. MwSt.
399,-
€ 474,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3657004

Lieferumfang 460 x 600 Starter-Set
2 x Sägeband 5380 x 41 x 1,3 mm 2-3 ZpZ
1 x Sägeband 5380 x 41 x 1,3 mm 3-4 ZpZ
2 x Sägeband 5380 x 41 x 1,3 mm 4-6 ZpZ



Kühlmittelkonzentrat 5 ltr.
zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 zzgl. MwSt.
Art.-Nr. 3601751

* empfohlene Werte ** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. MwSt.

HMBS 340 CNC-DG-X – Vollautomatische Zwei-Säulen-Horizontal-Metallbandsäge mit ARP-System für Gehrungsschnitte von +60° bis -45° und Materialvorschub mit 1000 mm Länge

Automatisch

Qualität Made in Europe

- Äußerst stabiler und robuster Aufbau
- Sägebandantrieb mit wartungsarmen, ölgeschmiertem Schneckengetriebe
- Mit SIEMENS-Simatic-Steuerung und SIEMENS-Elektrik
- Material-und Sägevorschub über Kugelumlaufspindeln gesteuert
- Mit robustem Drehstrommotor
- Motor mit Überlastschutz ausgestattet
- Serienmäßig mit Frequenzumrichter zur stufenlosen Einstellung der Sägebandgeschwindigkeit von 20 – 100 m/min
- Sägebandführung mit einstellbaren Hartmetallplatten
- Mit schwenkbarem Sägearm bis +60°
- Beidseitige vollautomatische Gehrungsverstellung

Info & Video





Lieferumfang
Sägeband
Kühlmittelpumpe
Bedienwerkzeug
Druckminderer Schraubstock
Stufenlose Einstellung der Sägebandgeschwindigkeit
Angetriebene Späneräumbürste
Späneförderer für Edelstahl inkl. Spänebehälter
64-bit Steuerungssystem
Arbeitsplatzbeleuchtung
Bedienwerkzeug
Automatischer Materialvorschub von 970 mm
Sicherheitszaun

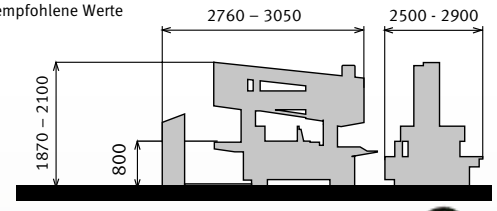
HMBS 340 CNC-DG-X
statt € 46.950,00 zzgl. MwSt.
39.999,-
€ 47.598,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3691341

Abbildung zeigt optional erhältlichen Späneförderer für Edelstahl

Spannbereich HMBS 340 CNC-DG-X

mm	0°	45°	60°	45°	
◎	350	350	230	350	x
●	250	180*	130*	180*	x
▭	500x340	385x340	220x340	350x340	500x180

* empfohlene Werte



Technische Daten		HMBS 340 CNC-DG-X
Motorleistung 400 V / 50 Hz	kW	3,0
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min	20-100
Sägebandabmessungen	mm	4.780x34x1,1
Abmessungen (L x B x H)	mm	3.050x2.900x2.100
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	800
Gewicht	kg	2.150
Mindestgröße Material	**mm**	**30**
Reststücklänge CNC Betrieb	**mm**	**310**
Reststücklänge während eines Schnittes	**mm**	**100**
Reststücklänge 30°	**mm**	**310**
Reststücklänge 45°	**mm**	**750**
Transportverpackungspauschale**		**TVP 6 = 200,00 €**
Transportzuschlag		**TPZ 3000 = 320,00 €**



Kühlmittelkonzentrat 5 ltr.
zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 zzgl. MwSt.
Art.-Nr. 3601751

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

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



Inbetriebsetzung & professionelle Einweisung

Beim Kauf einer Metallkraft-Maschine empfehlen wir unseren Kunden die Inbetriebsetzung und Einweisung durch unsere Spezialisten vor Ort.

Weitere Informationen siehe METALLKRAFT Katalog 2021

Inbetriebsetzung und Einweisung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
von Standardmaschinen	EINWMET	66,00
von Spezialmaschinen*	EINWGBPMET	66,00
Einweisung & Schulung in CNC-Steuerungen	EINWCNCMET	500,00

** DBM, MBBS, FSM, HTBS, MSBM Pro, gesteuerte PRM und MRB,GBP, LMS 400A und Metallbandsägen mit X-Steuerung*

FINANZIERUNG *DURCH* LEASING

Leasing bietet Unternehmen eine Reihe von Vorteilen gegenüber Kauf- bzw. Kreditfianzierung. Die wichtigsten Aspekte sind:

- Schonung der Liquidität
- Sichere Kalkulationsbasis durch gleichbleibende Raten
- Die Leasingraten sind direkt kostenwirksam
- Die Leasingrate wird aus dem laufenden Ertrag finanziert
- Individuelle und flexible Vertragsmodelle

Sprechen Sie mit Ihrem Händler oder fordern Sie unter leasing@stma.de **Ihr unverbindliches und kostenfreies Leasingangebot** an.

HMBS 300 x 300 CNC-X – Vollautomatische Zwei-Säulen-Horizontal-Metallbandsäge mit ARP-System für den schweren industriellen Einsatz

Automatisch

Qualität Made in Europe

- Zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Profilen und Vollmaterialien
- Kompakte Bauform mit geringem Abstand zwischen Sägebandführung und Spannstock für einen vibrationsarmen Betrieb
- Sägearm mit Wegemess-Sensor zur Bestimmung der Position über dem Werkstück und einer zusätzlichen unteren Endlagenabfrage
- Sägebandführung mit einstellbaren Hartmetallplatten
- Robuste Sägebandführung auf Linearführung gelagert
- Vordere Bandführung bewegt sich parallel zur beweglichen Spannstockbacke - dadurch stabilere Sägebandführung
- Hydraulisch angetriebene Spänebürste



Lieferumfang
Vollverkleidung
Sägeband
Bedienwerkzeug
Späneförderer inkl Spänebehälter
Frequenzumrichter
Arbeitsplatzbeleuchtung
Automatische Bandführungseinstellung
Kühlmittelpumpe
Schnittantaster
Hydraulische Bandspannvorrichtung
Druckminderer Schraubstock

HMBS 300 x 300 CNC-X
statt € 29.850,00 zzgl. MwSt.
25.399,-
€ 30.224,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3690098

Technische Daten		HMBS 300 x 300 CNC-X
Motorleistung 400 V / 50 Hz	kW	3,0 kW
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min	20 - 100 m/min.
Sägebandabmessungen	mm	4.520 x 34 x 1,1 mm
Abmessungen (L x B x H)	mm	2.980 x 2.080 x 2.140 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	800 mm
max. Vorschublänge bei 1 x Vorschub	**mm**	**505 mm**
min. Restwerkstücklänge im CNC-Betrieb	**mm**	**120 mm*** **
Gewicht	kg	1.420 kg
Transportverpackungspauschale**		**TVP 6 = 200,00 €**
Transportzuschlag		**TPZDF2 = 250,00 €**

Info & Video

Spannbereiche

mm	0°	
◯	300	X
●	250 *	X
▭	300 x 300	300 x 220

HMBS 400 CNC – Vollautomatische Zwei-Säulen-Horizontal-Metallbandsäge zum Schneiden von Rohren für den industriellen Einsatz

Automatisch

Qualität Made in Europe

- Zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Profilen und Vollmaterialien
- Präzise und robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten
- Robuste obere Sägebandführung durch Linearführung
- Sägeband um 7° geneigt
- automatische Bandführungseinstellung
- Türen öffnen seitlich, dadurch leichteres Wechseln des Sägebandes
- Material wird vor und nach dem Schnitt gespannt
- Serienmäßig mit Schnittantaster
- Zusätzliche Schnittdruckregulierung
- Materialvorschub 490 mm



Lieferumfang **HMBS 400 CN**
Arbeitsplatzbeleuchtung
Sägeband
Bedienwerkzeug
Frequenzumrichter
Schnittantaster
automatische Bandführungseinstellung
mechanisch angetriebene Spänebürste
hydraulische Schnittdruckregulierung
Kühlmittelpumpe
Materialvorschub 490 mm
Hydraulische Bandspannung
Späneförderer inkl Spänebehälter

HMBS 400 CNC
statt € 22.390,00 zzgl. MwSt.
18.799,-
€ 22.370,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3690161

Technische Daten		HMBS 400 CNC
Motorleistung 400 V / 50 Hz	kW	3,0
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min	20 - 100
Sägebandabmessungen	mm	4.520 x 34 x 1,1
Stellfläche (L x B x H)	mm	2.600 x 2.200 x 2.050
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	800
Gewicht	kg	1.300
Transportverpackungspau.**		**TVP 6 = 200,00 €**
Transportzuschlag		**TPZDF2 = 250,00 €**

Technische Daten CNC		
Minimale Abschnittlänge	mm	10
Mindestgröße Material	mm	30
Reststücklänge im HA Betrieb	mm	50
Reststücklänge im CNC Betrieb	mm	120
Minimaler Materialvorschub	mm	3
Vorschublänge	mm	490
Maximale Vorschublänge	mm	9999

Spannbereiche

mm	0°	
◯	400	X
●	250 *	X
▭	400 x 400	400 x 340

* empfohlene Werte ** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. MwSt.
***empfohlener Minimalwert. Wert kann sich abhängig von Gewicht oder Oberfläche des zu schneidenden Materials ändern.

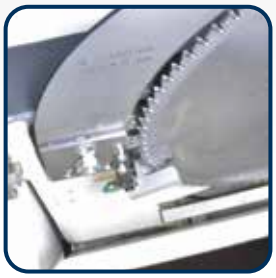
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HOLZKRAFT minimax si 400es ALU 2 – Profi-Formatkreissägen in schwerer Ausführung und Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium speziell zum Schneiden von Aluminium und Kunststoff

- Leichtgängiger eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Großflächiger Tischausleger (längsverschiebbar) mit Materialrolle auf Teleskoparm
- Ausziehbarer Teleskop-Ablänganschlag mit zwei Klappanschlägen
- Präziser Parallelanschlag, abklappbar für große Platten, mit Schnellspannung und integrierter Feineinstellung
- Serienmäßig mit Tischverbreiterung, mit Tischverlängerung und Exzenterspanner
- Großflächiger Arbeitstisch aus spannungsfreiem Grauguss
- **Säge-Aggregat aus einer robusten Gusseisen – Ringform mit doppelter Schwenksegmentführung (Doppelwiege) und Null-Punkt-Schwenkung für einen ruhigen und perfekten Schnitt**
- Ein-/Ausschalter am Schiebeschlitten
- Hohes Eigengewicht sorgt für Präzision und ruhigen Lauf
- Zwei Schnittgeschwindigkeiten für optimale Schnittergebnisse
- Schnittbreite 1270 mm

MADE IN ITALY

elite S ★★★



Mikrodosierungeinrichtung direkt am Sägeblatt



Mikrodosiergerät

- *Mit extra großem Schmiermittelbehälter, frequenzgeregelter Pumpe und Sprühkopf*
- *Getrennte Luft- und Sprühmittelführung, dadurch kein Nachtropfen*





- *Mit manueller Höhenverstellung und Schwenkung des Sägeaggregats per Handrad*
- *Zwei Schnittgeschwindigkeiten über Inverter schaltbar*
- *Zuschaltung der Mikrosprüheinrichtung*

Lieferumfang **minimax si400es 26 ALU 2:**
eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
Materialrolle am Ausleger
Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
Tischverlängerung
Tischverbreiterung
Klappanschläge
Exzenterspanner
Griff für Schiebeschlitten
Sägeblatt Pendelschutz
Mikrosprüheinrichtung
2 Sägeblattgeschwindigkeiten, elektronisch einstellbar über Inverter

Info & Video

minimax si400es 26 ALU 2
statt € 12.675,00 zzgl. MwSt.
8.749,-
€ 10.411,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 3624790

für Aluminium-Schnitte!



Zubehör	Sägeblatt 400 mm
Art.-Nr.	3650400
€ zzgl. MwSt.	**159,00**
Sägeblatt-Ø	400 mm
Sägeblatt-Bohrung	30 mm
Schnittbreite	4,0 mm
Sägeblatt Zähne	72
Zahnform	Trapez-Flachzahn
Qualität	HM

Technische Daten		minimax si400es 26 ALU 2
Tischabmessungen	mm	940 x 560
Tischhöhe	mm	900
Besäumlänge	mm	2.600
Abmessungen Formatschiebeschlitten	mm	360 x 142 x 2.600
Max. Schnitthöhe 90°/45°	mm	138 / 98
Max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	mm	2.660
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1.270
Sägeblattneigung	°	0 - 45
Max. Sägeblatt-Ø	mm	Ø 400
Drehzahl Hauptsägeblatt	min^{-1}	3.500 / 5.000
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	kW	7,0
Absaugstutzendurchmesser	mm	120
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	80
Gewicht	kg	715
Transportbreite	mm	990
Transportverpackungspauschale **		**TVP 3=59,00 €**
Transportzuschlag		**TPZ 750=100,00 €**

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



Aluminium-Schiebeschlitten

- *Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt*
- *Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen*

6 JAHRE HOLZKRAFT GARANTIE auf Verschleiß* der Schwenksegmente



Schwenksegment

- *Dauerhafte Präzision durch 2-fache Schwenksegmentführung*



*Die passenden Reinluftentstauber **RLA 1601 P & RLA 2001 P** finden Sie in unserem HOLZKRAFT Katalog 2021*

VMBS – Vertikal-Metallbandsägen in solider und bewährter Bauweise mit Bandschweißeinheit, E-Modelle mit elektrischem Tischvorschub

- Äußerst stabile Bauweise, gesamter Maschinenkörper aus Stahl
- Benutzerfreundliches Bedienkonzept
- Mit Arbeitsplatzbeleuchtung
- Neigbarer Arbeitstisch aus Grauguss
- Geschwindigkeit stufenlos regelbar
- Bandspannungs- und Bandgeschwindigkeitsanzeige
- Ausblasvorrichtung für Sägespäne
- Integrierte Bandschweißeinheit mit Ausglüh-, Schneid- und Schleifvorrichtung
- Mit Parallelanschlag



VMBS 1408



VMBS 1610

→ Mit 2-Gang-Getriebe



VMBS 1610 E

→ Mit 2-Gang-Getriebe
→ Mit elektr. Tischvorschub



VMBS 2012 H

→ Mit 2-Gang-Getriebe
→ Mit Kreisschneideeinrichtung
→ Mit Gehrungsanschlag für Winkelschnitte
→ Mit manuellem Materialvorschub (VMBS 2012 H)
→ Mit elektrischem Tischvorschub (VMBS 2012 HE)
→ Höhenverstellung der Sägebandführung per Handrad

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

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



mit neigbarem Arbeitstisch und integrierter Bandschweißeinheit

	VMBS 1408	VMBS 1610	VMBS 1610 E	VMBS 2012 H	VMBS 2012 HE
	statt € 5.225,00 zzgl. MwSt.	statt € 6.500,00 zzgl. MwSt.	statt € 8.650,00 zzgl. MwSt.	statt € 9.350,00 zzgl. MwSt.	statt € 11.450,00 zzgl. MwSt.
	4.199,-	**5.299,-**	**6.799,-**	**7.399,-**	**8.899,-**
	€ 4.996,81 inkl. MwSt.	**€ 6.305,81 inkl. MwSt.**	**€ 8.090,81 inkl. MwSt.**	**€ 8.804,81 inkl. MwSt.**	**€ 10.589,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 3951407	**Art.-Nr. 3951610**	**Art.-Nr. 3951611**	**Art.-Nr. 3952011**	**Art.-Nr. 3952012**

Technische Daten		VMBS 1408	VMBS 1610	VMBS 1610E	VMBS 2012H	VMBS 2012HE
Ausladung	mm	356	396	396	508	508
max. Schnitthöhe	mm	205	255	255	305	305
Tischgröße	mm	500 x 500	550 x 600	550 x 600	600 x 700	600 x 700
Tischgröße Zusatztisch		-	-	-	-	-
Arbeitshöhe	mm	990	1.000	1.000	1.016	1.016
Tischschwenkbereich links/rechts	°	12 / 15	12 / 15	5 / 5	10 / 45	10 / 45
Tischschwenkbereich vorne/hinten	°	8 / 8	8 / 8	-	-	-
Sägebandlänge	mm	2.880	3.140	3.140	4.030	4.030
max. Sägebandbreite	mm	13	16	16	27	27
Sägebandgeschwindigkeit (1. Gang)	m/min	20 - 80	20 - 80	20 - 80	15 - 125	15 - 125
Sägebandgeschwindigkeit (2. Gang)	m/min	-	250 - 1.000	250 - 1.000	165 - 1.500	165 - 1.500
Sägebandschweißgeräteleistung	mm	13	16	16	19	19
Laufrad-Ø	mm	368	408	408	515	515
Ø Zusätzliches Laufrad oben		-	-	-	-	-
Motorleistung 400V/50Hz	kW	0,75	1,5	1,5	2,2	2,2
Tischverfahrweg	mm	-	-	300	-	300
Max. Tischbelastung		150	150	150	350	350
Abmessungen	mm	850 x 600 x 1740	940 x 675 x 1840	940 x 675 x 1840	1090 x 810 x 2030	1090 x 810 x 2030
Gewicht	kg	275	410	435	590	625
Transportzuschlag*		**TPZ 300 = 50,00 €**	**TPZ 500 = 70,00 €**	**TPZ 500 = 70,00 €**	**TPZ 600 = 85,00 €**	**TPZ 750 = 100,00 €**

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



▶ *Gehrungsanschlag für Winkelschnitte*



▶ *Manueller Materialvorschub*



▶ *Kreisschneide-einrichtung*



▶ *Vergrößerungsglas*



▶ *Arbeitsplatzbeleuchtung*



VMBS 2613/ VMBS 2613E

- Mit 2-Gang-Getriebe
- Mit Kreisschneideeinrichtung
- Mit Gehrungsanschlag für Winkelschnitte
- Mit manuellem Materialvorschub (VMBS 2613)
- Mit elektrischem Tischvorschub (VMBS 2613E)
- Höhenverstellung der Sägebandführung per Handrad



VMBS 3612/VMBS 3612E

- Mit 2-Gang-Getriebe
- Mit Kreisschneideeinrichtung
- Mit Gehrungsanschlag für Winkelschnitte
- Mit manuellem Materialvorschub (VMBS 3612)
- Mit elektrischem Tischvorschub (VMBS 3612E)
- Höhenverstellung der Sägebandführung per Handrad



▶ *Benutzerfreundliches Bedienkonzept*



▶ *alle Modelle mit integrierter Bandschweißeinheit*

Sägebänder zu allen Modellen
METALLKRAFT Katalog 2021

	VMBS 2613	VMBS 2613E	VMBS 3612	VMBS 3612E
	statt € 10.650,00 zzgl. MwSt.	statt € 12.850,00 zzgl. MwSt.	statt € 11.550,00 zzgl. MwSt.	statt € 13.750,00 zzgl. MwSt.
	8.099,-	**9.699,-**	**8.899,-**	**10.499,-**
	€ 9.637,81 inkl. MwSt.	€ 11.541,81 inkl. MwSt.	€ 10.589,81 inkl. MwSt.	€ 12.493,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 3952612	Art.-Nr. 3952613	Art.-Nr. 3953611	Art.-Nr. 3953612

Technische Daten		VMBS 2613	VMBS 2613E	VMBS 3612	VMBS 3612E
Ausladung	mm	658	658	915	915
max. Schnitthöhe	mm	330	330	305	305
Tischgröße	mm	600 x 700	600 x 700	600 x 700	600 x 700
Tischgröße Zusatztisch	mm	-	-	450 x 700	450 x 700
Arbeitshöhe	mm	1.000	1.000	1.016	1.016
Tischschwenkbereich links/rechts	°	10/45	10/45	10/45	10/45
Tischschwenkbereich vorne/hinten		-	-	-	-
Sägebandlänge	mm	4680	4680	5020	5020
max. Sägebandbreite	mm	27	27	27	27
Sägebandgeschwindigkeit (1. Gang)	m/min	15 - 125	15 - 125	15 - 125	15-125
Sägebandgeschwindigkeit (2. Gang)	m/min	165 - 1.500	165 - 1.500	165 - 1.500	165-1.500
Sägebandschweißgeräteleistung	mm	19	19	19	19
Laufrad-Ø	mm	665	665	515	515
Ø Zusätzliches Laufrad oben	mm	-	-	368	368
Motorleistung 400 V / 50Hz	kW	2,2	2,2	2,2	2,2
Tischverfahrweg	mm	-	300	-	-
Max. Tischbelastung	kg	350	350	350	350
Abmessungen	mm	1340 x 810 x 2190	1340 x 810 x 2190	1760 x 810 x 2060	1760 x 810 x 2060
Gewicht	kg	665	710	800	835
Transportzuschlag*		**TPZ 750 = 100,00 €**	**TPZ 750 = 100,00 €**	**TPZ 1000 = 125,00 €**	**TPZ 1000 = 125,00 €**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

Viele weitere Metallbandsägen auf Anfrage in unserem Sortiment

HMBS 400 x 400 CNC X

Art.-Nr. 3690079

Automatisch



Spannbereiche HMBS 400 x 400

mm	0°	
◎	400	X
●	400 *	X
▭	400 x 400	400 x 250

HMBS 510 x 510 CNC X

Art.-Nr. 3690019

Automatisch



Spannbereiche 510 x 510 CNC X

mm	0°	
◎	510	X
●	510 *	X
▭	510 x 530	500 x 450

HMBS 5000 CNC X

Art.-Nr. 3691500

Automatisch



Spannbereiche HMBS 5000 CNC X

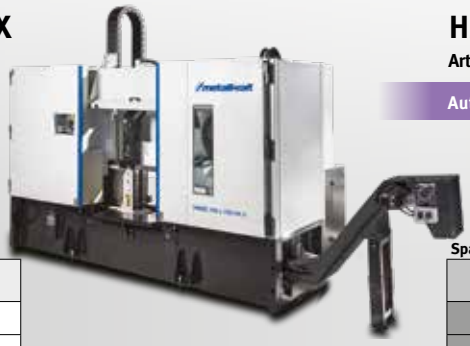
mm	0°	
◎	550	x
●	550*	x
▭	550 x 620	550 x 350
▯	550 x 550	x

WEITERE MODELLE FINDEN SIE IM METALLKRAFT-KATALOG ODER UNTER WWW.METALLKRAFT.DE

HMBS 700 x 750 HA X

Art.-Nr. 3690082

Halbautomatisch



Spannbereiche HMBS 700 x 750 HA X

mm	0°	
◎	700	x
●	700 *	x
▭	750 x 700	750 x 450

HMBS 700 x 750 CNC X

Art.-Nr. 3690083

Automatisch



Spannbereiche HMBS 700 x 750 CNC X

mm	0°	
◎	700	x
●	700 *	x
▭	750 x 700	750 x 450

HMBS 850 x 1000 CNC X

Art.-Nr. 3690094

Automatisch



Spannbereiche

mm	0°	
◎	850	x
●	850	x
▭	850 x 850	850 x 610

* empfohlene Werte

HMBS 1200 x 1400 HA X

Art.-Nr. 3690052

Halbautomatisch



Spannbereiche

mm	0°
◎	1200
●	1200 *
▭	1200 x 1400

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

Vertrieb Österreich: Aircraft Kompressorenbau GmbH
Gewerbestraße Ost 6 · A- 4921 Hohenzell
Tel.: +43 (0) 77 52 - 70 929-0 · info@aircraft.at · www.aircraft.at

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 gehaftet. Technische und optische Änderungen sind vorbehalten. Nicht alle Artikel lagermäßig. Beschaffung kurzfristig möglich. Auslieferung erfolgt ausschließlich über den Fachhandel. Informationen zu Umfang, Dauer, Inhalt und Garantiegeber unter www.stuermer-maschinen.de oder anzufordern über Stürmer Maschinen GmbH. Bitte beachten Sie, dass bei einigen Maschinen dieses Prospekts Transportverpackungspauschalen für Transporteinheiten bzw. Verpackung und Verpackungsaufwand anfallen. Für Maschinen mit erhöhtem Transportaufwand berechnen wir einen zusätzlichen Transportzuschlag.

TVP 1 = 19,00 € zzgl. MwSt.
TVP 2 = 39,00 € zzgl. MwSt.
TVP 3 = 59,00 € zzgl. MwSt.
TVP 4 = 79,00 € zzgl. MwSt.
TVP 5 = 100,00 € zzgl. MwSt.
TVP 6 = 200,00 € zzgl. MwSt.
TVP 7 = 300,00 € zzgl. MwSt.
TVP 8 = 400,00 € zzgl. MwSt.
TPZDF1 = 200,00 € zzgl. MwSt.
TPZDF2 = 250,00 € zzgl. MwSt.
TPZDF3 = 300,00 € zzgl. MwSt.

Art.-Nr.	bis kg	Preis €
TPZ 50	50	29,90
TPZ 120	120	35,00
TPZ 150	150	39,00
TPZ 200	200	45,00
TPZ 300	300	50,00
TPZ 400	400	60,00
TPZ 500	500	70,00
TPZ 600	600	85,00
TPZ 750	750	100,00
TPZ 1000	1000	125,00

Art.-Nr.	bis kg	Preis €
TPZ 1500	1500	175,00
TPZ 2000	2000	220,00
TPZ 3000	3000	320,00
TPZ 4000	4000	370,00
TPZ 5000	5000	420,00
TPZ 6000	6000	470,00
TPZ 7000	7000	520,00
TPZ 8000	8000	570,00
TPZ 9000	9000	620,00
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.

unicraft®
Werkstatttechnik





ANGEBOT FÜR UNSERE KUNDEN, DIE UNTERNEHMER UND NICHT VERBRAUCHER SIND

AKTIONSANGEBOTE
FRÜHJAHR/SOMMER 2021

GÜLTIG VON **01.03.2021** BIS **31.08.2021**

WWW.UNICRAFT.DE

Inverter-Stromerzeuger PG-I – Geräuscharm, für anspruchsvolle Privatanwender und Semiprofis

- Invertertechnik für konstante Leistung
- Zuverlässiger Stromerzeuger für Heim und Garten, Camping, Wohnwagen, Boote, Computer und andere empfindliche elektronische Geräte
- Im Eco Modus regelt der Stromerzeuger die Drehzahl je nach Stromverbrauch: dadurch reduziert sich der Spritverbrauch und die Lärmemmission
- Choke für problemlosen Kaltstart
- Kontrollleuchten für Ausgangsspannung, Überlastung und Ölmangel
- Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- Ölmangelabschaltung mit Warnlampe

PG-I 35 SE
- Mit Radsatz und Elektrostart





PG-I 8 SR
1) *Kontrollleuchten*
2) *Schuko Steckdose 230V mit Schutzschalter*
3) *Eco-Modus Ein/Aus*
4) *Motor Ein/Aus*
5) *Schutzschalter*
6) *DC 12V Steckdose; 4,0 A*
7) *Erdung*



PG-I 12 SR
1) *Kontrollleuchten*
2) *Schuko Steckdose 230V mit Schutzschalter*
3) *Eco-Modus Ein/Aus*
4) *Motor Ein/Aus*
5) *Schutzschalter*
6) *DC 12V Steckdose; 4,0 A*
7) *Erdung*



PG-I 20 SR
1) *Kontrollleuchten*
2) *Schuko Steckdose 230V mit Schutzschalter*
3) *Eco-Modus Ein/Aus*
4) *Motor Ein/Aus*
5) *Schutzschalter*
6) *DC 12V Steckdose; 5,0 A*
7) *Erdung*



PG-I 35 SE
1) *Kontrollleuchten*
2) *Schuko Steckdose 230V mit Schutzschalter*
3) *Eco-Modus Ein/Aus*
4) *Motor Ein/Aus und E-Start*
5) *Schutzschalter*
6) *DC 12V Steckdose; 5,0 A*
7) *Erdung*



PG-I 8 SR



PG-I 12 SR



PG-I 20 SR



PG-I 35 SE mit Fahrwerk

		PG-I 8 SR	PG-I 12 SR	PG-I 20 SR	PG-I 35 SE
		statt € 295,00 zzgl. MwSt.	statt € 375,00 zzgl. MwSt.	statt € 555,00 zzgl. MwSt.	statt € 895,00 zzgl. MwSt.
		259,-	**339,-**	**479,-**	**799,-**
		€ 308,21 inkl. MwSt.	**€ 403,41 inkl. MwSt.**	**€ 570,01 inkl. MwSt.**	**€ 950,81 inkl. MwSt.**
		Art.-Nr. 6706108	**Art.-Nr.6706112**	**Art.-Nr. 6706120**	**Art.-Nr. 6706135**
Technische Daten		**PG-I 8 SR**	**PG-I 12 SR**	**PG-I 20 SR**	**PG-I 35 SE**
Nennspannung	V	230	230	230	230
Notleistung LTP 230V	kW	0,8	1,1	1,8	3,1
Dauerleistung COP 230V	kW	0,7	1	1,7	2,8
Steckdosenausführung		1x Steckdose 230V Schuko 1 x 12V DC; 4,0 A	1x Steckdose 230V Schuko 1 x 12V DC; 4,0 A	2x Steckdose 230V Schuko 1 x 12V DC; 5,0 A	2x Steckdose 230V Schuko 1 x 12V DC; 5,0 A
Schutzklasse Steckdosen		IP54	IP54	IP54	IP54
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser		Handstart	Handstart	Handstart	Hand- und E-Start
Schutzklasse Generator		IP23M	IP23M	IP23M	IP23M
Laufzeit bei 50% Last	h	6,1	6,6	5,7	6,1
Laufzeit bei 100% Last	h	4,1	4,4	3,8	4,1
Fassungsvermögen Tank	l	2,1	3	4,1	7,5
Schalldruck L_P	dB(A)	67	70	70	73
Schalldruck L_W	dB(A)	93	93	93	96
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	395 x 209 x 355	448 x 236 x 392	525 x 282 x 457	614 x 341 x 506
Gewicht ca.	kg	9	12,1	18,5	37,5

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Inverter-Stromerzeuger PG-I – Geräuscharm, für anspruchsvolle Privatanwender und Semiprofis

- Zuverlässiger Stromerzeuger für Heim und Garten, Camping, Wohnwagen, Boote, Computer und andere empfindliche elektronische Geräte
- Invertertechnik für konstante Leistungsabgabe
- Kontrollleuchten für Ausgangsspannung, Überlastung und Ölmangel
- Anschlüsse und Bedienelemente übersichtlich angeordnet
- Leistungsabhängige stufenlose Drehzahlregulierung sorgt für niedrigen Geräuschpegel
- Choke für problemlosen Kaltstart
- Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- Ölmangelabschaltung mit Warnlampe



1) EIN-/AUS-Schalter für den Motor
2) Benzinhahn
3) Kontrollleuchte AC
4) Anzeige Überlastung
5) Öl-Kontroll-Leuchte
6) Choke
7) Elektrischer Startschalter
8) 2 x 230 V-Schuko-Anschluss
9) 5V USB-Ladeanschluss
10) Schutzschalter 8A DC
11) Ausgang 12 V 8A

PG-I 40 S
statt € 1.049,00 zzgl. MwSt.
899,-
€ 1.069,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6706400



Technische Daten	PG-I 40 S
Nennspannung	230 V +/-3%
Notleistung LTP 230V	3,7 kW
Dauerleistung COP 230V	3,5 kW
Kraftstoff	Benzin
Anlasser	Handstart / E-Start
Laufzeit bei 50% Last/100% Last	13 h / 5 h
Fassungsvermögen Tank	12 l
Schalldruck	70 dB(A)
Schallleistung L_{WA}	90 dB(A)
Steckdosenausführung	2x 230 V Schuko
Schutzklasse Generator	IP 23M
Schutzklasse Steckdosen	IP44
Abmessung (L x B x H)	690 x 460 x 495 mm
Gewicht	57 kg

PG-I 40 S
- Fahrbarer Stromerzeuger mit bis zu 13 Stunden Laufzeit
- Zwei Wechselstrom 230V Schuko-Steckdosen

Inverter-Stromerzeuger PG-I SE– Leise, für anspruchsvolle Privatanwender und Semiprofis

- Zuverlässiger Stromerzeuger für Heim und Garten, Camping, Boote, auch zum Betrieb von Computern und anderen empfindlichen elektronischen Geräten geeignet
- Invertertechnik für konstante Leistungsabgabe
- Kontrollleuchten für Ausgangsspannung, Überlastung und Ölmangel
- Thermoschutzschalter für Überlastschutz
- Leistungsabhängige stufenlose Drehzahlregulierung durch automatische Kupplung sorgt für niedrigen Geräuschpegel
- Geringer Spritverbrauch im Eco-Modus
- Choke für problemlosen Kaltstart
- Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck



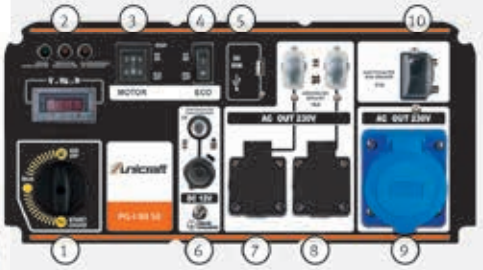
1) Handstart
2) Motor Ein/Aus und E-Start
3) Eco-Modus Ein/Aus
4) Kontrollleuchten
5) Schuko Steckdose 230V mit Schutzschalter
6) Schuko Steckdose 230V mit Schutzschalter
7) DC 12V Steckdose mit Schutzschalter



PG-I 42 SE



PG-I 80 SE



1) Drehschalter für Choke
2) Kontrollleuchten
3) Motor Ein/Aus und E-Start
4) Eco-Modus Ein/Aus
5) 5V USB Steckplatz
6) DC 12V Steckdose mit Schutzschalter
7) Schuko Steckdose 230V mit Schutzschalter
8) Schuko Steckdose 230V mit Schutzschalter
9) CEE Steckdose 230V
10) Hauptschalter

Lieferumfang PG-I 80 SE:
Fahrwerk mit vier Rädern

PG-I 42 SE
statt € 599,00 zzgl. MwSt.
539,-
€ 641,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6706420

PG-I 80 SE
statt € 2.390,00 zzgl. MwSt.
2.159,-
€ 2.569,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6706800

Technische Daten	PG-I 42 SE	PG-I 80 SE
Nennspannung	230 V	
Wirkleistung bei LTP	4,1 kW	7,5 kW
Scheinleistung bei COP	3,6 kW	7,2 kW
Wirkleistung bei COP	3,5 kW	7,0 kW
Steckdosenausführung	2 x 230V Schuko, 1 x 12V DC	2 x 230V Schuko, 1 x 230V CEE, 1 x 12V DC
Schutzklasse Steckdosen	IP 44	
Kraftstoff	Benzin	

Technische Daten	PG-I 42 SE	PG-I 80 SE
Anlasser	Hand- und E-Start	
Schutzklasse Generator	IP 23M	
Laufzeit bei 50% Last / 100% Last	9 / 5 h	26 / 10,5 h
Fassungsvermögen Tank	15 l	25 l
Schalldruck L_P	76 dB(A)	74 dB(A)
Schallleistung L_W	96 dB(A)	94 dB(A)
Länge x Breite x Höhe ca.	557 x 464 x 478 mm	730 x 610 x 730 mm
Gewicht ca.	42 kg	105 kg

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

- Alle Generatoren mit Kupferwicklungen
- Kurzeitige Leistung bis zum 3-fachen der Nennleistung
- Automatische Spannungsregelung AVR
- Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- Ölmangelabschaltung mit Warnlampe
- 3 in 1 Display für Spannung, Frequenz und Betriebsstunden
- Lange Laufzeit durch großen Tank
- Tank mit Füllstandsanzeige
- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite
- Ausgestattet mit Radsatz und stabilem Klappgriff



Bedienfeld bei Modell PG-E 40 SRA

Großtank 15l
Handstart



PG-E 40 SRA

Großtank 25l
Handstart/E-Start



PG-E 80 TEA



Bedienfeld bei Modell PG-E 80 TEA



Bedienfeld bei Modell PG-E 90 SEA



PG-E 90 SEA



PG-E 100 TEA



Alle Modelle mit praktischem Radsatz und stabilem Klappgriff für einfachen Transport

	PG-E 30 SRA	PG-E 40 SRA	PG-E 60 SEA	PG-E 80 TEA	PG-E 90 SEA	PG-E 100 TEA
	statt € 420,00 zzgl. MwSt.	statt € 500,00 zzgl. MwSt.	statt € 815,00 zzgl. MwSt.	statt € 940,00 zzgl. MwSt.	statt € 965,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.399,00 zzgl. MwSt.
	379,-	**449,-**	**739,-**	**849,-**	**869,-**	**2.099,-**
	€ 451,01 inkl. MwSt.	**€ 534,31 inkl. MwSt.**	**€ 879,41 inkl. MwSt.**	**€ 1.010,31 inkl. MwSt.**	**€ 1.034,11 inkl. MwSt.**	**€ 2.497,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 6706030	**Art.-Nr. 6706040**	**Art.-Nr. 6706060**	**Art.-Nr. 6706080**	**Art.-Nr. 6706090**	**Art.-Nr. 6706100**
Technische Daten	**PG-E 30 SRA**	**PG-E 40 SRA**	**PG-E 60 SEA**	**PG-E 80 TEA**	**PG-E 90 SEA**	**PG-E 100 TEA**
Spannung	230 V	230 V	230 V	230 V/400 V	230 V	230 V / 400 V
Notleistung LTP 230 V	2,8 kW	3,8 kW	5,5 kW	2,5 kW	8,0 kW	3,68 kW
Dauerleistung COP 230 V	2,5 kW	3,3 kW	5,0 kW	2,3 kW	7,5 kW	3,45 kW
Notleistung LTP 400 V	-	-	-	7,0 kW	-	11 kW
Dauerleistung COP 400 V	-	-	-	6,5 kW	-	10 kW
Motor	SC170F	SC170B	SC188F	SC190F	AP192FBD	GB680
Kraftstoff	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser	Handstart	Handstart	E-Start/Handstart	E-Start/Handstart	E-Start/Handstart	E-Start
Laufzeit bei 50% Last	12,5 h	14 h	16 h	13 h	12 h	10 h
Laufzeit bei 100% Last	9,5 h	9,5 h	8,2 h	8,5 h	8 h	8 h
Fassungsvermögen Tank	15 l	15 l	25 l	25 l	25 l	45 l
Schalldruck	75 dB(A)	75 dB(A)	76 dB(A)	76 dB(A)	67 dB(A)	79 dB(A)
Schallleistung LWA	95 dB(A)	95 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)	97 dB(A)	99 dB(A)
Steckdosenausführung	2x 230 V Schuko	2x 230 V Schuko	2x 230 V Schuko, 1x 230 V CEE 32A	2x 230 V Schuko, 1x 400 V CEE 16A	2 x 230 V Schuko, 1 x 230 V 32 A	2 x 230 V Schuko, 1 x 400 V CEE 16A
Schutzklasse Generator	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23M	IP 23
Schutzklasse Steckdosen	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Abmessungen (L x B x H)	595 x 460 x 500 mm	595 x 460 x 527 mm	700 x 526 x 580 mm	700 x 526 x 580 mm	700 x 526 x 580 mm	730 x 600 x 910 mm
Gewicht	45 kg	50 kg	81 kg	88 kg	97 kg	170 kg

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie PG – Leistungsstarke und robuste Synchron-Stromerzeuger, einfach in der Handhabung, jederzeit schnell einsetzbar. Besonders geeignet für schwer anlaufende Maschinen und Elektrowerkzeuge

PG 320 SR und PG 400 SR
- Profi Stromerzeuger in Standard-Ausführung
- Höchste Zuverlässigkeit und Effizienz
- Generatoren kondensatorgeregelt
- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite
- Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- Ölmangelabschaltung
- Kurzzeitige Leistung bis zum 3-fachen der Nennleistung

PG 400 SRA , PG 500 SRA und PG 800 SRA
- Lange Laufzeiten durch 11l Großtank
- Elektronische Spannungsregelung AVR
- Spritz- und Schlagschutz durch Verkleidungsbleche
- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite
- Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- Ölmangelabschaltung
- Kurzzeitige Leistung bis zum 3-fachen der Nennleistung

Qualität Made in Europe

230V

HONDA inside.



PG 320 SR



PG 400 SR

Großtank 11l



PG 400 SRA

Großtank 11l



PG 500 SRA

Großtank 11l



PG 800 SRA



Standard-Radsatz



Radsatz mit Klappgriffen

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Standard-Radsatz	6709900	**99,00**
Radsatz mit Klappgriffen	6709901	**185,00**

	PG 320 SR	PG 400 SR	PG 400 SRA	PG 500 SRA	PG 800 SRA
	statt € 665,00 zzgl. MwSt.	statt € 699,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.065,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.325,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.535,00 zzgl. MwSt.
	599,-	**649,-**	**979,-**	**1.199,-**	**1.399,-**
	€ 712,81 inkl. MwSt.	**€ 772,31 inkl. MwSt.**	**€ 1.165,01 inkl. MwSt.**	**€ 1.426,81 inkl. MwSt.**	**€ 1.664,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 6700031	**Art.-Nr. 6700041**	**Art.-Nr. 6701041**	**Art.-Nr. 6701051**	**Art.-Nr. 6701081**

Technische Daten	PG 320 SR	PG 400 SR	PG 400 SRA	PG 500 SRA	PG 800 SRA
Spannung	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Notleistung LTP 230V	2,6 kW / 2,9 kVA	3,1 kW / 3,4 kVA	3,1 kW / 3,4 kVA	4,6 kW / 5,1 kVA	6,4 kW / 7,2 kVA
Dauerleistung COP 230V	2,2 kW / 2,5 kVA	2,6 kW / 2,9 kVA	2,6 kW / 2,9 kVA	3,9 kW / 4,2 kVA	5,5 kW / 6,0 kVA
Motor	Honda GX160	Honda GX200	Honda GX200	Honda GX270	Honda GX390
Kraftstoff	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser	Handstart	Handstart	Handstart	Handstart	Handstart
Verbrauch bei 75% Last	0,9 l/Std.	1,1 l/Std.	1,1 l/Std.	1,6 l/Std.	2,2 l/Std.
Fassungsvermögen Tank	3,1 l	3,1 l	11 l	11 l	11 l
Schalldruck	71 dB(A)	71 dB(A)	69 dB(A)	71 dB(A)	72 dB(A)
Schallleistung LWA	96 dB(A)	96 dB(A)	95 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)
Steckdosenausführung	2 x 230 V Schuko	2 x 230 V Schuko	2 x 230 V Schuko	1 x 230 V Schuko 1 x 230 V 16A	1 x 230 V CCE 32A 1 x 230 V Schuko
Schutzklasse Generator	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Schutzklasse Steckdosen	IP 54	IP 54	IP 54	IP 44	IP 44
Abmessungen (L x B x H)	640 x 458 x 400 mm	640 x 458 x 400 mm	623 x 409 x 500 mm	729 x 500 x 536 mm	729 x 500 x 536 mm
Gewicht	36 kg	38 kg	43 kg	61 kg	73 kg

Serie PG – Profi-Synchron-Stromerzeuger geeignet für den anspruchsvollen Anwender und den gewerblichen Dauereinsatz. Besonders geeignet für schwer anlaufende Maschinen und Elektrowerkzeuge

PG 500 TRA und PG 800 TRA
- Lange Laufzeiten durch 11l Großtank
- Elektronische Spannungsregelung AVR
- Spritz- und Schlagschutz durch Verkleidungsbleche
- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite
- Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- Ölmangelabschaltung
- Kurzzeitige Leistung bis zum 3-fachen der Nennleistung
- Universell einsetzbar für 230V und 400V Verbraucher

PG 500 X-SEA und PG 800 X-TEA
- Lange Laufzeiten durch 18l Großtank
- Elektronische Spannungsregelung AVR
- Spritz- und Schlagschutz durch Verkleidungsbleche
- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite in einem Bedienpanel mit Voltmeter und Betriebsstundenzähler
- Thermo-Magnetschutzschalter schützt gegen Überlastung und Kurzschluss durch defekte Verbraucher oder Leitungen
- Sicherer Personenschutz durch Isolationsüberwachung (Gerät muss nicht geerdet werden)
- Ölmangelabschaltung
- Hoher Komfort durch E-Start

Qualität Made in Europe

230V 400V

HONDA inside.

Großtank 11l



PG 500 TRA

Großtank 11l



PG 800 TRA

Großtank 18l
E-Start



PG 500 X-SEA

Großtank 18l
E-Start



PG 800 X-TEA

PG 500 TRA	PG 800 TRA	PG 500 X-SEA	PG 800 X-TEA
statt € 1.589,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.755,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.335,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.755,00 zzgl. MwSt.
1.459,-	**1.599,-**	**2.099,-**	**2.539,-**
€ 1.736,21 inkl. MwSt.	€ 1.902,81 inkl. MwSt.	€ 2.497,81 inkl. MwSt.	€ 3.021,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6701053	Art.-Nr. 6701083	Art.-Nr. 6702051	Art.-Nr. 6702083

Technische Daten	PG 500 TRA	PG 800 TRA	PG 500 X-SEA	PG 800 X-TEA
Spannung	230 V / 400 V	230 V / 400 V	230 V	230 V / 400 V
Notleistung LTP 230V	3,7 kW / 4,2 kVA	4,9 kW / 5,5 kVA	4,8 kW / 5,3 kVA	4,9 kW / 5,5 kVA
Dauerleistung COP 230V	2,8 kW / 3,1 kVA	3,7 kW / 4,1 kVA	4,0 kW / 4,1 kVA	3,7 kW / 4,1 kVA
Notleistung LTP 400V	5,0 kW / 6,3 kVA	6,6 kW / 8,3 kVA	-	6,6 kW / 8,3 kVA
Dauerleistung COP 400V	4,3 kW / 5,4 kVA	5,6 kW / 7,0 kVA	-	5,6 kW / 7,0 kVA
Motor	Honda GX270	Honda GX390	Honda GX270	Honda GX390
Kraftstoff	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser	Handstart	Handstart	E-Start	E-Start
Verbrauch bei 75% Last	1,6 l/Std.	2,2 l/Std.	1,6 l/Std.	2,1 l/Std.
Fassungsvermögen Tank	11 l	11 l	18 l	18 l
Schalldruck	71 dB(A)	72 dB(A)	71 dB(A)	72 dB(A)
Schallleistung LWA	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)
Steckdosenausführung	1 x 230 V Schuko 1 x 230 V, 16 A 1 x 400 V, 16 A	1 x 230 V Schuko 1 x 230 V, 16 A 1 x 400 V, 16 A	1 x 230 V, Schuko 1 x 230 V, 32 A	1 x 230 V, Schuko 1 x 230 V, 32 A
Schutzklasse Generator	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Schutzklasse Steckdosen	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Abmessungen (L x B x H)	729 x 500 x 536mm	729 x 500 x 536mm	842 x 523 x 557mm	842 x 523 x 557mm
Gewicht	75 kg	81 kg	76 kg	99 kg



Standard-Radsatz



Radsatz mit Klappgriffen

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Standard-Radsatz	6709900	**99,00**
Radsatz mit Klappgriffen	6709901	**185,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie PG – Premium-Synchron-Stromerzeuger für höchste Ansprüche auch mit Dieselmotor

Qualität Made in Europe

230V / 400V

PG 800 X-TEA-54
- Schutzklasse IP 54
- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite in einem Bedienpanel mit Voltmeter und Betriebsstundenzähler
- Spritz- und Schlagschutz durch Verkleidungsbleche
- Lange Laufzeiten durch 18l Großtank
- Hoher Komfort durch E-Start
- Elektronische Spannungsregelung AVR
- Thermo-Magnetschutzschalter schützt gegen Überlastung und Kurzschluss durch defekte Verbraucher oder Leitungen
- Kurzzeitige Leistung bis zum 4-fachen der Nennleistung
- 200% schieflasttauglich
- Sicherer Personenschutz durch Isolationsüberwachung (Gerät muss nicht geerdet werden)
- Ölmangelabschaltung

PG-D 600 TEA
- Schallgedämmter Dieselmotor (entspricht der Geräusch- und Abgasemissionsvorschrift)
- Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite in einem Bedienpanel mit Voltmeter und Betriebsstundenzähler
- Spritz- und Schlagschutz durch Verkleidungsbleche
- Elektronische Spannungsregelung AVR
- Thermo-Magnetschutzschalter schützt gegen Überlastung und Kurzschluss durch defekte Verbraucher oder Leitungen
- Sicherer Personenschutz durch Isolationsüberwachung (Gerät muss nicht geerdet werden)
- Ölmangelabschaltung
- Lange Laufzeiten durch 24l Großtank
- Hoher Komfort durch E-Start

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
Kontakt: (09 51) 96 555-506
beratung@unicraft.de

Schutzklasse Generator IP 54
Großtank 18l
E-Start

HONDA inside.



PG 800 X-TEA-54

DIESEL-Motor
Geräuscharm
Großtank 24l
E-Start



PG-D 600 TEA

	PG 800 X-TEA-54	PG-D 600 TEA
	statt € 3.949,00 zzgl. MwSt.	statt € 4.699,00 zzgl. MwSt.
	3.639,-	**4.359,-**
	€ 4.330,41 inkl. MwSt.	**€ 5.187,21 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 6703083	**Art.-Nr. 6704063**
Technische Daten	**PG 800 X-TEA-54**	**PG-D 600 TEA**
Spannung	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Notleistung LTP 230V	5,2 kW / 5,8 kVA	2,6 kW / 2,9 kVA
Dauerleistung COP 230V	3,6 kW / 4,0 kVA	2,0 kW / 2,2 kVA
Notleistung LTP 400V	7,1 kW / 8,8 kVA	5,5 kW / 6,9 kVA
Dauerleistung COP 400V	5,4 kW / 6,8 kVA	4,5 kW / 5,6 kVA
Motor	Honda GX390	Yanmar L100N
Kraftstoff	Benzin	Diesel
Anlasser	E-Start	E-Start
Verbrauch bei 75% Last	1,9 l/Std.	1,4 l/Std.
Fassungsvermögen Tank	18 l	24 l
Schalldruck	72 dB(A)	67 dB(A)
Schallleistung LWA	97 dB(A)	93 dB(A)
Steckdosenausführung	1 x 230 V 16A 1 x 400 V 16A	1 x 230 V Schuko 2 x 230 V 16A 1 x 400 V 16A
Schutzklasse Generator	IP 54	IP 23
Schutzklasse Steckdosen	IP 54	IP 44
Abmessungen (L x B x H) mm	842 x 523 x 557	945 x 595 x 825
Gewicht	113 kg	186 kg



Standard-Radsatz



Radsatz mit Klappgriffen

Weitere Modelle finden Sie im Unicraft Hauptkatalog oder unter www.unicraft.de

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
für PG 800 X-TEA-54		
Standard-Radsatz	6709900	**99,00**
Radsatz mit Klappgriffen	6709901	**185,00**
für PG-D 600 TEA		
Radsatz	6709930	**209,00**

Übersicht Batterieladegeräte

	Modell	BC 14	ABC 11	ABC 40	EBC 7	EBC 15R	EBC 36 R	BC 17 S	BC 32 S	BC 350 S	BC 550 S
	Art.-Nr.:	6850100	6850205	6850210	6850300	6850305	6850315	6850400	6850405	6850410	6850415
											
Ladegerät	manuell	●						●	●	●	●
	automatisch		●	●							
	elektronisch				●	●	●				
Starthilfe-gerät	AGM-Akku										
	Lithiumbatterie										
Spannung	6V-12V				●						
	12V		●			●		●			
	12V-24V	●		●			●		●	●	●
	24V										
Batterietyp	WET*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	AGM**				●	●	●				
	GEL***				●	●	●				
Funktion	Ladung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Erhaltung		●	●	●	●	●				
	Starthilfe							●	●	●	●
	Abgesicherte Starthilfe										
	Recovery					●	●				
	Supply					●	●				

Symbol	Abkürzung: Bezeichnung	BC 14	ABC 11	ABC 40	EBC 7	EBC 15R	EBC 36 R	BC 17 S		BC 32 S		BC 350 S		BC 550 S	
	Funktion	L	L	L	L	L	L	L	S	L	S	L	S	L	S
	Krad: Motorrad	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	
	Pkw: Personenkraftwagen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	kB: Kleinbusse	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	kT: Kleintransporter ‹3,5 t	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●
	Boote: Motorboote mit 2 Batterien					●	●			●		●	●	●	●
	Lkw‹7,5t: Leicht Lkw ‹ 7,5 t	●		●		●	●			●				●	
	Lw: Landwirtschaftliche Fahrzeuge, Traktoren			●			●	●		●		●	●	●	●
	Bau: Baufahrzeuge						●							●	
	Lkw›7,5t/Nfz: Lastkraftwagen, Sattelkraftfahrzeug, Nutzfahrzeuge, Omnibusse, Zugmaschinen, ...														

***WET/Nass** (Flüssigelektrolyt) ****AGM** (absorbierte Glasmatte) *****GEL** (In den Platten absorbierte Gel-Elektrolyt) **L** = Laden **S** = Starten

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Übersicht Batterieladegeräte

	Modell	MBC 55 S	MBC 550 S	ABC 350 S	ABC 550 S	ABC 950 S	MBC 750 S	SB 500	SB 201 MS
	Art.-Nr.:	6850500	6850505	6850450	6850455	6850460	6850510	6850605	6850655
									
Ladegerät	manuell								
	automatisch			●	●	●			
	elektronisch	●	●				●		
Starthilfe-gerät	AGM-Akku							●	
	Lithiumbatterie								●
Spannung	6V-12V								
	12V								●
	12V-24V	●	●	●	●	●	●	●	
	24V								
Batterietyp	WET*	●	●	●	●	●	●	●	●
	AGM**	●	●				●	●	●
	GEL***	●	●				●	●	●
Funktion	Ladung	●	●	●	●	●	●		
	Erhaltung	●	●	●	●	●	●		
	Starthilfe	●	●	●	●	●	●	●	●
	Abgesicherte Starthilfe	●	●	●	●	●	●	●	●
	Recovery	●	●				●		
	Supply	●	●				●		●

Symbol	Abkürzung: Bezeichnung	MBC 55 S		MBC 550 S		ABC 350 S		ABC 550 S		ABC 950 S		MBC 750 S		SB 500	SB 201 MS
	Funktion	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	S	S
	Krad: Motorrad	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Pkw: Personenkraftwagen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	kB: Kleinbusse	●	●	●	●			●	●			●	●	●	●
	kT: Kleintransporter ‹3,5 t	●	●	●	●			●	●			●	●	●	●
	Boote: Motorboote mit 2 Batterien	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Lkw‹7,5t: Leicht Lkw ‹ 7,5 t	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	
	Lw: Landwirtschaftliche Fahrzeuge, Traktoren	●	●	●	●			●		●	●	●	●	●	
	Bau: Baufahrzeuge	●	●	●	●			●		●	●	●	●	●	
	Lkw›7,5t/Nfz: Lastkraftwagen, Sattelkraftfahrzeug, Nutzfahrzeuge, Omnibusse, Zugmaschinen, ...	●	●	●	●			●		●	●	●	●	●	●

BC 14 – Manuelles Batterieladegerät für Wet-Batterien mit einer Ladespannung von 12 oder 24 Volt

Qualität Made in Europe

- Solide Lösung für den Einsatz bei den meisten Kraftfahrzeugen – vom Motorrad über den Kleintransporter bis zu 7,5 Tonnen
- Robustes Geräte-Gehäuse aus Blech und schwer entflammbarem Kunststoff
- Ladezyklus gemäß der W-Kennlinie mit abfallender Stromstärke bei steigender Spannung
- Zwei Jahre Herstellergarantie*

› Analoges Amperemeter
› Normale oder schnelle Ladung einstellbar

Technische Daten	BC 14	
Ladespannung	12 V	24 V
Ladestrom	7 A	4 A
Ladekapazität	15 – 100 Ah	
Leistung / Spannung	140 W / 230 V	
Ladezyklen	4	
Geeignet für Batterietypen	WET	
Einsatzgebiet Laden	Krad, Pkw, kB, kT, Lkw <7,5t	
Abmessungen (L x B x H)	250 x 150 x 210 mm	
Gewicht	3,8 kg	



BC 14
statt € 65,00 zzgl. MwSt.
59,-
€ 70,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850100

12V 24V

Serienausstattung:
- Normale und schnelle Ladung
- Amperemeter analog
- Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel
- Schutz gegen Kurzschluss bei falscher Polung
- Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
- Ladekabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen
- Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker

ABC 11 – Automatisches Batterielade-/erhaltungsgerät mit elektronischer Steuerung für Wet-Batterien mit 12 Volt Ladespannung

- Für den Einsatz bei Motorrädern, Pkw und Kleinbussen geeignet
- Einfach zu bedienen aufgrund seiner automatischen Steuerung
- Dauernder Anschluss an Batterie möglich wegen automatischer Umschaltung zwischen Ladevorgang und Erhaltungsladebetrieb, optimal u.a. für Fahrzeugüberwinterungen
- Komfortabel zu transportieren aufgrund des geringen Gewichts und des ergonomischen Tragegriffs

› Automatische Ladung und Ladeerhaltung
› Normale oder schnelle Ladung einstellbar

ABC 11
statt € 65,00 zzgl. MwSt.
49,90
€ 59,38 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850205

12V

Technische Daten	ABC 11
Ladespannung	12 V
Ladestrom	8 A
Ladekapazität	20 – 110 Ah
Leistung / Spannung	110 W / 230 V
Anzahl Betriebsarten	4
Geeignet für Batterietypen	WET
Einsatzgebiet Laden	Krad, Pkw, kB, kT
Abmessungen (L x B x H)	255 x 95 x 235 mm
Gewicht	2,7 kg



ABC 11

Lieferumfang:
- Tragegriff
- Staufächer für Netz- und Ladekabel

Serienausstattung:
- Normale und schnelle Ladung
- LED-Signal bei falscher Polung, falscher Spannung oder Störung
- LED-Signal für Ladung und Ladungsende
- Schutz gegen Kurzschluss der Ladekabel
- Schutz gegen Kurzschluss bei falscher Polung
- Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
- Ladekabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen
- Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker

ABC 40 – Automatisches Batterielade-/erhaltungsgerät für Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 12 oder 24 Volt

Qualität Made in Europe

- Sehr einfach zu bedienendes Modell mit Mikroprozessor-Steuerung
- Geeignet für Motorräder, Pkw, landwirtschaftliche Nutzfahrzeuge und Lkw bis zu 7,5 Tonnen
- Automatische Steuerung des Ladezyklus gemäß der WUoU-Kennlinie mit zwei verschiedenen Phasen: die Erste gemäß der W-Kennlinie mit abfallender Stromstärke bei steigender Spannung bis zur Lade-Nennspannung, die Zweite gemäß der UoU-Kennlinie
- Dauernder Anschluss an Batterie möglich wegen automatischer Umschaltung zwischen Ladevorgang und Erhaltungsladebetrieb mit konstanter Spannung und geringem Ladestrom, der dem der Selbstentladung entspricht, optimal u.a. für Fahrzeugüberwinterungen

› Automatische Ladung und Ladeerhaltung
› Normale oder schnelle Ladung einstellbar

Technische Daten	ABC 40	
Ladespannung	12 V	24 V
Ladestrom	12 A	7 A
Ladekapazität	10 – 180 Ah	
Leistung / Spannung	400 W / 230 V	
Anzahl Betriebsarten	8	
Geeignet für Batterietypen	WET	
Einsatzgebiet Laden	Krad, Pkw, Lw, Lkw <7,5t	
Abmessungen (L x B x H)	250 x 210 x 280 mm	
Gewicht	8 kg	



ABC 40
statt € 159,00 zzgl. MwSt.
145,-
€ 172,55 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850210

12V 24V

Serienausstattung:
- Normale und schnelle Ladung
- LED-Signal bei falscher Polung, falscher Spannung oder Störung
- LED-Signal für Ladung und Ladungsende
- Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel
- Schutz gegen Kurzschluss bei falscher Polung
- Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
- Ladekabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen
- Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker

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

ABC 350 S / ABC 550 S – Professionelles, automatisches Batterielade-/startgerät für Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 12 und 24 Volt

Qualität Made in Europe

12V / 24V

- Für den professionellen Einsatz geeignet
- Automatikbetrieb schützt die Fahrzeugelektronik zu 100 % vor Spannungsspitzen (Starten)
- Automatikbetrieb schaltet am Ladungsende um auf Erhaltung (Laden)
- Thermischer Schutz gegen Überlast

› Automatische Ladung und Ladeerhaltung

› Für normale und schnelle Ladung



ABC 550 S



ABC 350 S
statt € 299,00 zzgl. MwSt.
279,-
€ 332,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850450

ABC 550 S
statt € 409,00 zzgl. MwSt.
379,-
€ 451,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850455

Technische Daten	ABC 350 S		ABC 550 S	
Ladespannung	12 V	24 V	12 V	24 V
Ladestrom	45 A	30 A	75 A	50 A
Ladekapazität	30 – 350 Ah		30 – 550 Ah	
Startleistung	200 A		300 A	
Spitzenleistung	300 A		400 A	
Leistung / Spannung	1000 – 5000 W / 230 V		1500 – 10000 W / 230 V	
Anzahl Betriebsarten	6		6	
Geeignet für Batterietypen	WET		WET	
Einsatzgebiet Laden	Krad, Lw, PkW, Boote		Krad, Pkw, Lw, Boote, kB, kT, Lkw<7,5t, Bau	
Einsatzgebiet Starten	Krad, Lw, PkW, Boote		Krad, kB, kT, Lkw<7,5t, PkW, Boote	
Abmessungen (L x B x H)	330 x 245 x 730 mm		330 x 280 x 800 mm	
Gewicht	14,6 kg		18,7 kg	

Lieferumfang:
Staufach für Kabel
Fahrwerk (Transport-Bügel, Radsatz)

Serienausstattung:
Normale und schnelle Ladung
Amperemeter digital
Anzeige des Lade- und Anlassstrom
LED-Signal für Ladung und Ladungsende
Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel
Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung
Schutz gegen Überlastung
Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
Ladekabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen
Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker

ABC 950 S – Professionelles, automatisches Batterielade-/startgerät für Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 12 und 24 Volt

Qualität Made in Europe

- Für den professionellen Einsatz geeignet
- Automatikbetrieb schützt die Fahrzeugelektronik zu 100 % vor Spannungsspitzen (Starten)
- Automatikbetrieb schaltet am Ladungsende um auf Erhaltung (Laden)
- Thermischer Schutz gegen Überlast
- Bedienung des Schnellstarts auch über Fernstart mit 3,35 m Kabellänge möglich, z. B. aus dem Fahrzeuginneren
- Schnellladung manuell oder über Timer steuerbar
- Gerät kann an Dreiphasennetz mit 230 oder 400 Volt Anschlussspannung betrieben werden

› Automatische Ladung und Ladeerhaltung

› Für normale und schnelle Ladung

› Schnellstart auch per Fernstart-Bedienung

› Schnellladung mit Timer

12V / 24V

ABC 950 S
statt € 1.459,00 zzgl. MwSt.
1.299,-
€ 1.545,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850460



Technische Daten	ABC 950 S	
Ladespannung	12 V	24 V
Ladestrom	180 A	120 A
Ladekapazität	30 – 1000 Ah	
Startleistung	1000 A	
Spitzenleistung	1500 A	
Leistung / Spannung	3000 – 20000 W / 400 V	
Anzahl Betriebsarten	6	
Geeignet für Batterietypen	WET	
Einsatzgebiet Laden	Krad, Pkw, Lw, Boote, Lkw<7,5t, Lkw>7,5t, Bau	
Einsatzgebiet Starten	Krad, Pkw, Lw, Boote, Lkw<7,5t, Lkw>7,5t, Bau	
Abmessungen (L x B x H)	770 x 560 x 330 mm	
Gewicht	68 kg	

Lieferumfang:
Fahrwerk (Transport-Bügel, Radsatz)

Serienausstattung:
Fernstart
Normale und schnelle Ladung
Amperemeter digital
Voltmeter digital
LED-Signal bei falscher Polung, falscher Spannung oder Störung
LED-Signal für Ladung und Ladungsende
Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel
Schutz gegen Kurzschluss bei falscher Polung
Schutz gegen Überlastung
Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
Ladekabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen
Anschlusskabel für den 400 V-Betrieb ohne Stecker

Serie EBC – Elektronisches Batterielade-/erhaltungsgerät für Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 6 oder 12 Volt. Große Funktionalität bei handlicher Bauform

- Sehr einfach zu bedienen aufgrund seines ergonomischen und übersichtlichen Designs
- Optimale Kontrolle aller Phasen des automatisch gesteuerten Ladezyklus und des Erhaltungsladebetrieb über beleuchtetes Display
- Optimales Laden der Batterie auch bei Temperaturen unter 0 °C mit speziellem Winter-Modus, Gerät lädt mit höherem Ladestrom und erhöhter Ladespannung
- **IP65:** Gerät ist staubdicht und hat einen Schutz gegen Strahlwasser aus beliebigem Winkel

EBC 15R zusätzlich mit:

- Im Stützladebetrieb Verwendung als Netzgerät zur Erhaltung der Einstellungen der Fahrzeugelektronik bei ausgebauter Batterie, wichtige Funktion für moderne PKW, bei denen der Batteriewechsel nur im Stützladebetrieb durchgeführt werden darf, um die Einstellungen der elektronischen Geräte im Fahrzeug (Radiocode, Sitz- und Fahrerkomforteinstellungen, ...) zu erhalten
- Zur Regenerierung von Batterien, die über einen kurzen Zeitraum tief entladen waren
- **Restart-Funktion:** Bei Ausfall der Netzspannung erhält das Gerät bis zu zwölf Stunden lang den Status des Ladezyklus, den es zum Zeitpunkt des Stromausfall hatte. Sobald es wieder Netzspannung erhält, wird der Ladevorgang an der gleichen Stelle fortgesetzt. Bei Geräten ohne Restart-Funktion startet der Ladezyklus wieder von vorne

› Test der Batteriespannung
› Staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt nach IP 65
› Test der Lichtmaschinen-Ladespannung
› Automatische Erkennung der Batteriespannung
› EBC 15 R: Stützladebetrieb (Memory Saver)
› EBC 15 R: Regenerierungs-Funktion
› EBC 15 R: Restart-Funktion

IP 65



6V / 12V
EBC 7

12V
EBC 15 R

	EBC 7	EBC 15 R
statt	€ 62,90 zzgl. MwSt.	€ 90,00 zzgl. MwSt.
	59,-	85,-
	€ 70,21 inkl. MwSt.	€ 101,15 inkl. MwSt.
Art.-Nr.	6850300	6850305

Technische Daten	EBC 7	EBC 15R
Ladespannung	6 V 12 V	12 V
Ladestrom	1 – 4 A	2 – 8 A
Ladekapazität	4 – 80 Ah	5 – 160 Ah
Kapazität Erhaltung	4 – 120 Ah	5 – 250 Ah
Leistung / Spannung	70 W / 230 V	140 W / 230 V
Schutzart	IP 65	IP 65
Anzahl Betriebsarten	6	9
Geeignet für Batterietypen	Wet, Gel, AGM	Wet, Gel, AGM
Einsatzgebiet Laden	Krad, Pkw, kB	Krad, Pkw, kP, kT, Lkw<7,5t, Boote
Abmessungen (L x B x H)	190 x 80 x 50 mm	230 x 100 x 65 mm
Gewicht	0,75 kg	1 kg

Lieferumfang:
Ladekabel +/- 150 cm mit Schnellsteckverbindung
Kabel +/- 50 cm mit Schnellverbinder und Krokodilklemmen
Kabel +/- 50 cm mit Schnellverbinder und Ringösenklemmen M6
Haltebügel

Serienausstattung:
Automatische Erkennung der Batteriespannung
Winter-Modus
Digitalanzeige für Gerätefunktionen und -status
LED-Signal bei falscher Polung, falscher Spannung oder Störung
Akustisches Signal bei falscher Polung, falscher Spannung oder Störung
Schutz gegen Kurzschluss der Ladekabel
Schutz gegen Kurzschluss bei falscher Polung
Ladekabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen
Ladekabel +/- mit Ringösenklemmen M6
Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker

Elektronisches Batterielade-/erhaltungsgerät EBC 36 R – zum Laden und Regenerieren von Wet-, Gel-, AGM- und Lithium Batterien mit einer Ladespannung von 12 oder 24 Volt

Neu

- Sehr einfache Bedienung über Softkeys und beleuchtetem Display
- Schutz vor Verpolung und Kurzschlüssen
- Aufladung und Erhaltung erfolgen automatisch gemäß speziellen auf den Batterietyp abgestimmten Kennlinien
- Memory Saver Funktion: Im Stützladebetrieb Verwendung als Netzgerät zur Erhaltung der Einstellungen der Fahrzeugelektronik bei ausgebauter Batterie

› Regenerierungs-Funktion
› Stützladebetrieb (Memory Saver)



12V / 24V

	EBC 36 R
statt	€ 175,00 zzgl. MwSt.
	159,-
	€ 189,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr.	6850315

Technische Daten	EBC 36 R
Ladespannung	12 / 24 V
Ladestrom	16 / 8 A
Ladekapazität	5 – 360 Ah
Kapazität Erhaltung	5 – 550 Ah
Spannung	230 V
Leistung	240
Geeignet für Batterietypen	WET, Gel, AGM, LITHIUM (LiFePO4)
Einsatzgebiet Laden	Krad, Pkw, kB, kT, Lkw>7,5t, Boote, Lw, Bau
Abmessungen (L x B x H)	260 x 130 x 75 mm
Gewicht	2 kg

Serienausstattung:
Stützladebetrieb (Memory Saver)
Anzeige des Batteriestatus
LED-Signal bei falscher Polung, falscher Spannung oder Störung
LED-Signal für Ladung und Ladungsende
Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel
Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung
Ladekabel +/- mit Ringösenklemmen M6
Ladekabel +/- mit Profi-Krokodilklemmen
Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

BC 17 S – Tragbares Batterielade-/startgerät für 12 Volt Wet-Batterien
BC 32 S – Tragbares Batterielade-/startgerät für 12 und 24 Volt Wet-Batterien.

Qualität Made in Europe

- Für den Schnellstart von Motorrädern und Pkw geeignet
- Wahlschalter für normale und schnelle Ladung
- Schutz vor Überlastung, Kurzschlüssen und falscher Polung
- Ablesen des Ladestroms über analoges Amperemeter

BC 17 S
statt € 105,00 zzgl. MwSt.
99,-
€ 117,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850400

BC 32 S
statt € 170,00 zzgl. MwSt.
159,-
€ 189,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850405


BC 17 S

12V
BC 17 S

12V / 24V
BC 32 S

Technische Daten	BC 17 S	BC 32 S	
Ladespannung	12 V	12 V	24 V
Ladestrom	12 A	30 A	26 A
Ladekapazität	20 – 150 Ah	30 – 350 Ah	
Startleistung	60 A	160 A	
Spitzenleistung	100 A	250 A	
Leistung / Spannung	200 – 1200 W / 230 V	850 – 4000 W / 230 V	
Anzahl Betriebsarten	4	6	
Geeignet für Batterietypen	Wet	Wet	
Einsatzgebiet Laden	Krad, Pkw, kB, kT, Lw	Krad, Pkw, kB, kT, Lkw<7,5t, Boote, Lw	
Einsatzgebiet Starten	Krad, Pkw	Krad, Pkw, kB, kT	
Abmessungen (L x B x H)	150 x 265 x 335 mm		
Gewicht	5,8 kg	10 kg	

Lieferumfang:
Transportkoffer

Serienausstattung:
- Normale und schnelle Ladung
- Amperemeter analog
- Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel
- Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung
- Schutz gegen Überlastung
- Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
- Ladekabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen
- Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker

BC 350 S / BC 550 S – Fahrbare Batterielade-/startgeräte für 12 und 24 Volt Wet-Batterien

Qualität Made in Europe

- Für den Schnellstart von Pkw, Kleinbussen und -transportern, Motorbooten und Traktoren geeignet
- Schutz gegen Überlastung, Kurzschlüsse und Umpolung
- Anzeige des Lade- und Startstroms über Amperemeter
- Schutz gegen Spannungsspitzen durch Varistor
- Robustes Geräte-Gehäuse aus Blech und schwer entflammbarem Kunststoff
- **W-Lade-Kennlinie:** Ladezyklus gemäß der W-Kennlinie mit abfallender Stromstärke bei steigender Spannung

12V / 24V


BC 550S



› **Für normale und schnelle Ladung**

Lieferumfang:
Fahrwerk (Transport-Bügel, Radsatz)

BC 350 S
statt € 205,00 zzgl. MwSt.
189,-
€ 224,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850410

BC 550 S
statt € 315,00 zzgl. MwSt.
289,-
€ 343,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850415

Technische Daten	BC 350 S		BC 550 S	
Ladespannung	12 V	24 V	12 V	24 V
Ladestrom	30 A	30 A	50 A	50 A
Ladekapazität	30 – 350 Ah		30 – 550 Ah	
Startleistung	200 A		300 A	
Spitzenleistung	300 A		500 A	
Leistung/Spannung	1000 – 5000 W 230 V		1500 – 10000 W 230 V	
Anzahl Betriebsarten	6			
Geeignet für Batterietypen	Wet			
Einsatzgebiet Laden	Krad, Pkw, kB, kT, Boote, Lw		Krad, Pkw, kB, kT, Boote, Lkw<7,5t, Lw, Bau	
Einsatzgebiet Starten	Pkw, kB, kT, Lw, Boote			
Abmessungen (L x B x H)	330 x 245 x 730 mm		330 x 280 x 800 mm	
Gewicht	14 kg		18 kg	

Serienausstattung:	BC 350 S	BC 550 S
Normale und schnelle Ladung	ja	
Amperemeter	analog	digital
Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel	ja	
Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung	ja	
Schutz gegen Überlastung	ja	
Thermoschutzschalter mit Auto-Reset	ja	
Ladekabel +/-	mit Standard-Krokodilklemmen	
Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker	ja	

EUS 12/24 – Elektronischer Überspannungsschutz

- Spannungsspitzen werden permanent aufgenommen und unterdrückt
- Zum Schutz der Bordelektronik vor Defekten z.B. durch Schweißarbeiten an der Karosserie ohne Abklemmen der Batterie
- Rote LED zeigt aktiven Überlastschutz an
- Mit Verpolungsschutz
- Hochwertige und robuste Bauweise des Geräts garantiert eine lange Lebensdauer
- Sehr einfache Bedienung

EUS 12/24
statt € 65,00 zzgl. MwSt.
59,-
€ 70,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6401012

12V / 24V



Technische Daten	EUS 12/24
Anschlussspannung	12 / 24 V DC
Absicherung	T3, 15 A
Ausgangskabel Länge	550 mm
Schutzart	IP 20
Einsatzgebiet Laden	Krad, PKW, LW, Kb, LKW <7,5t
Abmessungen (L x B x H)	90 x 55 x 20 mm

Serienausstattung:
- Schutz gegen Spannungsspitzen
- Schutz gegen Kurzschluss bei falscher Polung
- Akustisches Signal bei Spannungsspitzen
- Kabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen

MBC 55 S – Multifunktionales Batterielade-/Startgerät

Qualität Made in Europe

- Geeignet für alle Kraftfahrzeuge von Motorrädern bis zu Sattelkraftfahrzeugen und Motorbooten.
- Herausragende Betriebssicherheit im Schnell- und Erhaltungsladebetrieb
- Mikroprozessorgesteuertes Gerät
- Automatische Lade-Zyklen mit bis zu zehn Lade- und Analyse-Phasen
- Drei programmierte und ein manueller Ladezyklus
- 100%-iger Schutz der Fahrzeugelektronik vor Spannungsspitzen beim Starten
- Im Stützladebetrieb Verwendung als Netzgerät zur Erhaltung der Einstellungen der Fahrzeugelektronik bei ausgebauter Batterie (Memory Saver) – wichtige Funktion für moderne PKW, bei denen der Batteriewechsel nur im Stützladebetrieb durchgeführt werden darf, um die Einstellungen der elektronischen Geräte im Fahrzeug (Radiocode, Sitz- und Fahrerkomforteinstellungen, ...) zu erhalten



› Tischmodell
› Stützladebetrieb (Memory Saver)
› Regenerierungs- und Erhaltungsfunktion

MBC 55 S
statt € 580,00 zzgl. MwSt.
529,-
€ 629,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850500

12V / 24V

Technische Daten	MBC 55 S	
Ladespannung	12 V	24 V
Ladestrom	75 A	50 A
Ladekapazität	4 – 550 Ah	
Startleistung	300 A	
Spitzenleistung	400 A	
Leistung / Spannung	1500 – 10000 W / 230 V	
Anzahl Betriebsarten	6	
Geeignet für Batterietypen	Wet, Gel, AGM	
Einsatzgebiet Laden	Krad, Pkw, kB, kT, Boote, Lkw‹7,5t, Lw, Bau, Lkw›7,5t, Nfz	
Einsatzgebiet Starten	Krad, Pkw, kB, kT, Boote, Lkw‹7,5t, Lw, Bau, Lkw›7,5t, Nfz	
Abmessungen (L x B x H)	310 x 250 x 400 mm	
Gewicht	19 kg	

Lieferumfang:
Tragegriff
Kabelhalterungen

Serienausstattung:
Normale und schnelle Ladung
Stützladebetrieb (Memory Saver)
Stufenlose Auswahl des Ladestroms
Digitalanzeige für Ladespannung – und strom
Amperemeter digital
Anzeige des Batteriestatus
Anzeige der Lade- und Startspannung
LED-Signal bei falscher Polung, falscher Spannung oder Störung
LED-Signal für Ladung und Ladungsende
Schutz gegen Kurzschluss der Ladekabel
Schutz gegen Kurzschluss bei falscher Polung
Schutz gegen Überlastung
Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
Ladekabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen
Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker

MBC 550S / MBC 750 S – Professionelle, multifunktionale Batterielade-/startgeräte für Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 12 und 24 Volt

Qualität Made in Europe

- Geeignet für alle Kraftfahrzeuge von Motorrädern bis zu Sattelkraftfahrzeugen und Motorbooten.
- Herausragende Betriebssicherheit im Schnell- und Erhaltungsladebetrieb
- Mikroprozessorgesteuertes Gerät
- Automatische Lade-Zyklen mit bis zu zehn Lade- und Analyse-Phasen
- Drei programmierte und ein manueller Ladezyklus
- 100%-iger Schutz der Fahrzeugelektronik vor Spannungsspitzen beim Starten
- Im Stützladebetrieb Verwendung als Netzgerät zur Erhaltung der Einstellungen der Fahrzeugelektronik bei ausgebauter Batterie (Memory Saver) – wichtige Funktion für moderne PKW, bei denen der Batteriewechsel nur im Stützladebetrieb durchgeführt werden darf, um die Einstellungen der elektronischen Geräte im Fahrzeug (Radiocode, Sitz- und Fahrerkomforteinstellungen, ...) zu erhalten



MBC 550 S *MBC 750 S*

› Modell mit Fahrwerk
› Stützladebetrieb (Memory Saver)
› Regenerierungs- und Erhaltungsfunktion

12V / 24V

MBC 550 S
statt € 680,00 zzgl. MwSt.
629,-
€ 748,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850505

MBC 750 S
statt € 819,00 zzgl. MwSt.
759,-
€ 903,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850510

Technische Daten	MBC 550 S		MBC 750 S	
Ladespannung	12 V	24 V	12 V	24 V
Ladestrom	75 A	50 A	100 A	70 A
Ladekapazität	4 – 550 Ah		4 – 700 Ah	
Startleistung	300 A		450 A	
Spitzenleistung	400 A		650 A	
Leistung / Spannung*	1500 – 10000 W / 230 V		2000 – 12000 W / 230 V	
Anzahl Betriebsarten	6		6	
Geeignet für Batterietypen	Wet, Gel, AGM		Wet, Gel, AGM	
Einsatzgebiet Laden	Krad, Pkw, kB, kT, Boote, Lkw‹7,5t, Lw, Bau, Lkw›7,5t, Nfz		Krad, Pkw, kB, kT, Lw, Boote, Lkw‹7,5t, Lkw›7,5t, Nfz, Bau	
Einsatzgebiet Starten	Krad, Pkw, kB, kT, Boote, Lkw‹7,5t, Lw, Bau, Lkw›7,5t, Nfz		Krad, Pkw, kB, kT, Lw, Boote, Lkw‹7,5t, Lkw›7,5t, Nfz, Bau	
Abmessungen (L x B x H)	380 x 310 x 980 mm		380 x 310 x 950 mm	
Gewicht	22 kg		29,5 kg	

Lieferumfang:
Fahrwerk (Transport-Bügel, Radsatz)
Kabelhalterungen

Serienausstattung:
Normale und schnelle Ladung
Stützladebetrieb (Memory Saver)
Stufenlose Auswahl des Ladestroms
Digitalanzeige für Ladespannung – und strom
Amperemeter digital
Anzeige des Batteriestatus
Anzeige der Lade- und Startspannung
LED-Signal bei falscher Polung, falscher Spannung oder Störung
LED-Signal für Ladung und Ladungsende
Schutz gegen Kurzschluss der Ladekabel
Schutz gegen Kurzschluss bei falscher Polung
Schutz gegen Überlastung
Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
Ladekabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen

*Anschluss nur durch Elektrofachkraft

Neu

Batteriestartgerät SB 201 MS – Ultraleichtes Gerät mit integriertem Lithium Akku

Qualität Made in Europe

- Patentierte Mikroprozessorsteuerung
- Einfache Handhabung durch umfangreiche Schutzfunktionen
- Vierzelliger LiFePO4 Akku mit hoher Sicherheit gegen eigenständige Entzündung
- Memory Saver Funktion: Im Stützladebetrieb Verwendung als Netzgerät zur Erhaltung der Einstellungen der Fahrzeugelektronik bei ausgebauter Batterie

› 100% sicher mit Lithium-Ionen-Akku LifePo4 mit vier Zellen
› Schutz gegen Spannungsspitzen
› Schutz der Fahrzeugelektronik
› Stützladebetrieb (Memory Saver)

12V

SB 201 MS
statt € 419,00 zzgl. MwSt.
389,-
€ 462,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850655





› *Einfache Bedienung*
› *Display mit Fehlercode Anzeige*



› *Ultraleichtes Gerät*
› *0,5 m langes Startkabel mit vollisolierten Krokodilklemmen*

Technische Daten	SB 201 MS
Startspannung	12 V
Spitzenleistung	2000 A
I-Start	800 A
Anschlussspannung	230 V
Ladekabel Länge	0,5 m
Schutzart	IP 32
Geeignet für Batterietypen	WET/GEL/AGM
Einsatzgebiet Starten	Krad, Boote, PKW, Kfz, Nfz
Abmessungen (L x B x H)	260 x 135 x 72 mm
Gewicht	2,4 kg

Serienausstattung:
Stützladebetrieb (Memory Saver)
Anzeige der Batteriespannung
Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel
Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung
Schutz gegen Überlastung
Schutz gegen Spannungsspitzen
Schutz der Fahrzeugelektronik
Ladekabel +/- mit Profi-Krokodilklemmen
Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker

SB 500 – Startgerät für Wet-, Gel- und AGM-Batterien mit einer Ladespannung von 12 und 24 V

Qualität Made in Europe

- Unentbehrliches Gerät beim täglichen Einsatz für professionelle Anwender in Reparatur-, Karosserie- und Autoelektrik-Werkstätten
- Für alle Fahrzeugtypen mit 12 Volt oder 24 Volt Batterien
- Einfache und ergonomische Handhabung
- Schützt die Fahrzeugelektronik vor Beschädigung beim Startvorgang
- Schutz gegen Spannungsspitzen
- Batterieladegerät für das Aufladen des internen Akkus integriert
- Direktes Aufladen des Startgeräts im Fahrzeuginneren über Anschlusskabel an Zigarettenanzünder

› Schutz gegen Spannungsspitzen
› Schutz der Fahrzeugelektronik
› Langlebiger und zyklenfester Hawker-Akku integriert

SB 500
statt € 709,00 zzgl. MwSt.
639,-
€ 760,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6850605



SB 500

Technische Daten	SB 500	
Startspannung	12 V	24 V
Spitzenleistung	4400 A	2200 A
I-Start	700 / 1400 A	
Anschlussspannung	230 V	
Geeignet für Batterietypen	Wet, Gel, AGM	
Einsatzgebiet Starten	Krad, Pkw, kB, kT, Lw, Boote, Lkw<7,5t, Lkw>7,5t, Nfz, Bau	
Abmessungen	405 x 180 x 380	
Gewicht	18 kg	

Lieferumfang:
Integrierter Hawker-Akku mit Ladegerät
Startkabel 1,6 m mit professionellen Krokodilklemmen
Tragegriff
Kabelhalterungen

Serienausstattung:
Amperemeter analog
Schutz gegen Überlastung
Schutz gegen Spannungsspitzen
Schutz der Fahrzeugelektronik
Ladekabel +/- mit Profi-Krokodilklemmen
Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker und für Zigarettenanzünder

Starthilfekabel

- Vollisolierte Polklemmen
- Kunststoff-Ummantelung
- Ohne Überspannungsschutz

Lieferumfang:
1 Starthilfekabel rot
1 Starthilfekabel schwarz
Kunststoff-Rundtasche mit Reißverschluss

Starthilfekabel 16mm² Länge 3m
statt € 12,90 zzgl. MwSt.
9,99
€ 11,89 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6860000

Starthilfekabel 25mm² Länge 3,5m
statt € 19,90 zzgl. MwSt.
15,99
€ 19,03 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6860001

Starthilfekabel 35mm² Länge 4,5m
statt € 28,90 zzgl. MwSt.
22,99
€ 27,36 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6860002



Technische Daten	Starthilfekabel 16mm²	Starthilfekabel 25mm²	Starthilfekabel 35mm²
Kabellänge	2 x 3 m	2 x 3,5 m	2 x 4,5 m
Leitungsquerschnitt	16 mm²	25 mm²	35 mm²
Strombelastung max.	220 A	350 A	480 A
Stromführendes Material	Kupferkaschiertes Aluminium (CCA)		
Norm	DIN 72553-16	DIN 72553-25	DIN 72553-35
Geeignet für Batterien	12/24 V	12/24 V	12/24 V
Geeignet für Motoren	Benzin	Benzin/Diesel	Benzin/Diesel
Gewicht (Paar)	1,8 kg	2,2 kg	2,5 kg

IHG 1500 – Induktionsheizgerät

Qualität Made in Europe

Durch das Induktionsheizgerät und dessen Zubehör wird berührungslos und gezielt nur dort Wärme eingebracht, wo diese auch tatsächlich benötigt wird. Da es elektromagnetische Induktion nur bei leitenden Materialien gibt, bleiben die nichtleitendenden (wie Glas, Gummi, Plastik, lackierte Oberflächen usw.) von Erhitzung verschont und somit werden dort entsprechende Beschädigungen vermieden. Dadurch ist auch keine offene Flamme mehr erforderlich und die damit verbundene Brandgefahr wird nahezu eleminiert.

Einsatzmöglichkeiten

- Durch seine äußerst **kleine Bauform** und sein **geringes Gewicht** kann das IHG 1500 **fast überall und an jeden Ort** per Trage- bzw. Schultergurt mitgenommen und **eingesetzt werden**
- Entfernung von kleineren Verkleidungen, Aufklebern, Folien und Ähnlichem z.B. bei Karosserie- und Nutzfahrzeugteilen
- Erwärmern und Lösen von festsitzenden und angerosteten Teilen mit entsprechenden Spulen (z.B. Schrauben, Muffen, Dichtungen, Scharnieren, Muttern usw.)
- Ausbeulen von (kleineren) Hageldellen, ohne hierbei den Lack anzugreifen
- Ablösen und Entfernen von Dicht- und Spachtelmassen
- Schwer zugängliche Teile können durch den Einsatz und entsprechende Anbringung von **speziellem Wickeldraht** ebenfalls nach Erhitzung gelöst werden (z.B. Achsteile, Kugelgelenke, Sensoren usw.)



IHG 1500 (ohne Zubehör)



Einfache Entfernung von kleineren Verkleidungen



Erwärmern und Lösen von festsitzenden und angerosteten Teilen



Schwer zugängliche Teile können durch den Einsatz und entsprechende Anbringung von speziellem Wickeldraht gelöst werden



Entfernt Rost

Steuerungskonzept

- Mittels moderner Mikroprozessor – Technik und Leistungselektronik wird die erforderliche Wärmeenergie dem Anwender innerhalb weniger Sekunden exakt dort zur Verfügung gestellt, wo sie gebraucht wird. Damit werden die betroffenen Teile auf über 800°C erhitzt
- Das IHG 1500 ist sehr einfach und schnell zu bedienen
- Durch 2 Lüfter wird Überhitzung vermieden und ein sehr hoher Wirkungsgrad erzielt
- Durch Selbstüberwachung sehr betriebssicher und mit optischer Statusmeldung ausgestattet

IHG 1500
statt € 599,00 zzgl. MwSt.
539,-
€ 641,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6400015

Technische Daten	IHG 1500
Netzanschluss	230 V
Frequenz	50/60 Hz
Abgabeleistung	1,5 kVA
Absicherung	16 A
Schutzart	IP 21 S
Ausgangsfrequenz	25 – 60 kHz
Abmessung (L x B x H)	200 x 75 x 140 mm
Kabellänge	70 cm
Gewicht	4,5 kg



Lieferumfang IHG 1500 in schwarzem Kunststoff-Koffer: IHG 1500 mit Spulenhalter, *(3) Frontspule M 8, (5) Frontspule M12, (18) Wickelschnur (19) Flache Spiral-Spule*

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
(1) Frontspule (L = 220 mm) M6 (15)	6411015	**19,90**
(2) Frontspule (L = 220 mm) M8 (19)	6411019	**19,90**
(3) Frontspule (L = 220 mm) M8 (20)	6411020	**19,90**
(4) Frontspule (L = 220 mm) M10 (23)	6411023	**19,90**
(5) Frontspule (L = 220 mm) M12 (26)	6411026	**21,90**
(6) Frontspule (L = 220 mm) M16 (32)	6411032	**21,90**
(7) Frontspule (L = 220 mm) M20 (38)	6411038	**21,90**
(8) Frontspule (L = 220 mm) M22 (45)	6411045	**23,90**
(9) Seitenspule (L = 220 mm) M6 (15)	6411115	**19,90**
(10) Seitenspule (L = 220 mm) M8 (19)	6411119	**19,90**
(11) Seitenspule (L = 220 mm) M8 (20)	6411120	**19,90**
(12) Seitenspule (L = 220 mm) M10 (23)	6411123	**19,90**
(13) Seitenspule (L = 220 mm) M12 (26)	6411126	**21,90**
(14) Seitenspule (L = 220 mm) M16 (32)	6411132	**21,90**
(15) Seitenspule (L = 220 mm) M20 (38)	6411138	**21,90**
(16) Seitenspule (L = 220 mm) M22 (45)	6411145	**23,90**
(17) Fokus-Spule (Ø = 20 mm)	6411004	**47,90**
(18) Wickelschnur (flexible Heizspule) (L = 800 mm)	6411003	**36,50**
(19) Flache Spiral-Spule (PAD-Spule)	6411002	**21,90**
(20) Heizspule benutzerdefiniert (L=750mm, Ø=4mm)	6411001	**14,90**
(21) Keramik-Heizspule flexibel L = 800 mm	6411005	**54,90**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Induktionsheizgerät IHG 3500 – Zum Erwärmen und Lösen von festsitzenden und angerosteten Teilen

Qualität Made in Europe

Leistungsstark und einfach zu bedienen
- Steuerung mit bis zu zehn Parametern, z.B. Einstellen der maximalen Temperatur oder Dauer des Erhitzungsvorgangs
- Hohe Wiederholgenauigkeit durch Einstellung der gewünschten Parameter
- Günstige, sichere und saubere Alternative zum Erwärmen mit Brenner

Praktische Details
- Integrierte Wasserkühlung, dank Wasserstandsanzeige einfach zu befüllen
- Einfache Software-Updates über USB-Anschluss
- Leicht zu transportieren aufgrund kompakter Bauform und geringem Gewicht

Zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten
- Aufsätze austauschbar für zahlreiche Anwendungen
- Lösen von kleineren Verkleidungsteilen, festsitzenden und verrosteten Teilen wie Bolzen, Muttern, Schrauben, Lagern, Zahnrädern oder ähnlichem
- Lokales Erwärmen von Teilen zum Löten, Pressen, Biegen oder Kleben
- Schmelzen von Materialien mit niedrigem Schmelzpunkt

- Einfache Handhabung mit hoher Wiederholgenauigkeit
- Schnelles Lösen von Schrauben und Muttern
- Erwärmen von Teilen zum Pressen, Biegen oder Kleben



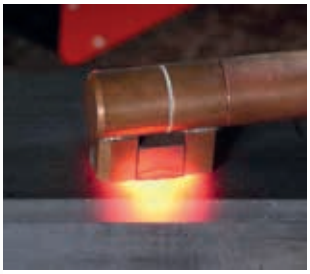
Abbildung zeigt nicht Lieferumfang



Erwärmen einer Mutter mit der Fokusspule schräg



Erwärmen eines Gewindebolzens mit der wassergekühlten Spule



Erwärmen eines Bauteils mit der Fokusspule seitlich

Info & Video

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
Kontakt: (09 51) 96 555-506
beratung@unicraft.de

Serienausstattung:
Handgriff für Spule mit 2 m Kabel
Fokusspule gerade
Kühlkreisfüllung 2,5 l

IHG 3500
statt € 2.990,00 zzgl. MwSt.
2.599,-
€ 3.092,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6400035

Technische Daten	IHG 3500
Induktionsleistung	3,5 kW
Ausgangsfrequenz	18 – 60 kHz
Schutzart	IP 22
Kühlflüssigkeitsvolumen	2,5 l
Elektrischer Anschluss	
Leistungsaufnahme	3,5 kVA
Absicherung	16 A
Anschlussspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Abmessungen und Gewichte	
Länge x Breite x Höhe	440 x 240 x 200 mm
Gewicht	13,5 kg
Gewicht des Geräts	9 kg

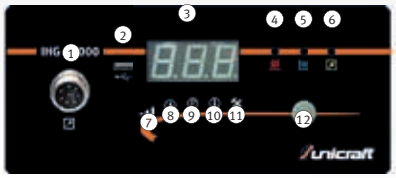
Zubehör	Art-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Griffverlängerung	6412000	**69,00**
		
Fokusspule schräg	6412001	**289,00**
		
Fokusspule seitlich	6412002	**289,00**
		

Zubehör	Art-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Fokusspule gerade	6412003	**289,00**
		
Adpater für wassergekühlte Spulen	6412004	**149,90**
Spule wassergekühlt Ø20 mm	6412005	**289,00**
Ø25 mm	6412006	**289,00**
		
Kühlflüssigkeit 3l Kanister	6412007	**27,90**

Induktionsheizgerät IHG 10000 – Leistungsstarkes und mobiles Gerät mit Fahrwerk

Qualität Made in Europe

- Zum Erwärmen vor dem Härten, Richten, Biegen oder Schmieden von Rohren, Rundstahl und Profilen
- Lokales Erwärmen von Teilen zum Löten, Pressen, Biegen und Kleben
- Integrierte Wasserkühlung
- Günstige, sichere und saubere Alternative zur Erwärmung mit Brenner
- Stufenlose Leistungsregelung von 10 bis 100 Prozent
- Zeitgeber für hohe Wiederholgenauigkeit



1) *Anschluss Fernsteuerung (nicht verfügbar)*
2) *USB Anschluss*
3) *Display*
4) *Erwärmungsanzeige*
5) *Kühlungs- und Überhitzungsanzeige*
6) *Remote Anzeige (Funktion nicht verfügbar)*
7) *Regulierungsanzeige*
8) *Timer Anzeige*
9) *Programm Anzeige*
10) *Info Anzeige*
11) *Einstellungen*
12) *Encoder*



▶ *Erwärmen von Edelstahl*



▶ *Vorwärmen vor dem Schweißen*

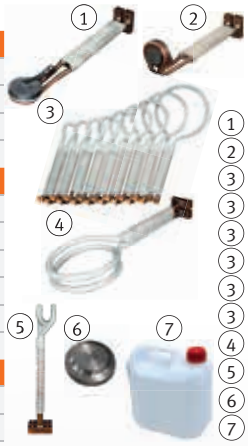


▶ *Härten von Oberflächen*

IHG 10000
statt € 6.690,00 zzgl. MwSt.
5.999,-
€ 7.138,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6420100

Lieferumfang:
Handgriff für Spule mit 4m Kabel
Fokussierungsspule rund 32 mm
Kühlkreisfüllung 10 l

Technische Daten		IHG 3500
Induktionsleistung	kW	10
Ausgangsfrequenz	kHz	18 – 45
Schutzart		IP 21
Kühlflüssigkeitsvolumen	l	10
Elektrischer Anschluss		
Leistungsaufnahme	kVA	12
Absicherung	A	3 x 13,3
Anschlussspannung		400
Phase(n)	Ph	3
Stromart		AC
Netzfrequenz	Hz	50/60
Abmessungen und Gewichte		
Länge x Breite x Höhe	mm	400 x 760 x 700
Gewicht des Geräts	kg	58



Zubehör IHG 10000	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1 Fokussierspule rund 32 mm	6430010	**419,00**
2 Fokussierspule rund frontal 32 mm	6430015	**460,00**
3 Ringspule Ø22 mm mit einer Windung	6430050	**360,00**
3 Ringspule Ø28 mm mit einer Windung	6430051	**360,00**
3 Ringspule Ø34 mm mit einer Windung	6430052	**360,00**
3 Ringspule Ø40 mm mit einer Windung	6430053	**360,00**
3 Ringspule Ø47 mm mit einer Windung	6430054	**360,00**
3 Ringspule Ø57 mm mit einer Windung	6430055	**360,00**
4 Ringspule Ø22 mm mit zwei Windungen	6430070	**360,00**
5 U-Profilspule 14 mm	6430080	**360,00**
6 Ersatz-Ferritkern	6430085	**125,00**
7 Kühlflüssigkeit 10 Liter Kanister	6430100	**95,00**

KAR 3X1,5/15 SL

Neu

- 230 Volt-Modell mit Schuko-Stecker und Steckdose
- Leistung Kabel aufgerollt: 1000 W
- Leistung Kabel ausgerollt: 2300 W



KAR 3X1,5/15 SL
zzgl. MwSt.
99,00
€ 117,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2161300

Technische Daten		KAR 3X1,5/15 SL
Anzahl Adern		3
Aderquerschnitt	mm²	1,5
Kabellänge	m	**15**

KAR 5x1,5/10 SL

Neu

- 400 Volt-Modell mit 5 x 16 A Euronorm-Stecker und Steckdose
- Leistung Kabel aufgerollt: 3x 1000 W
- Leistung Kabel ausgerollt: 3x 2300 W



KAR 5x1,5/10 SL
zzgl. MwSt.
129,-
€ 153,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2161310

Technische Daten		KAR 5x1,5/10 SL
Anzahl Adern		5
Aderquerschnitt	mm²	1,5
Kabellänge	m	**10**

KAR 3X1,5/15 SL

Neu

- 400 Volt-Modell mit 5 x 16 A Euronorm-Stecker und Steckdose
- Leistung Kabel aufgerollt: 3x 1000 W
- Leistung Kabel ausgerollt: 3x 2300 W



KAR 3x1,5/15 SL
zzgl. MwSt.
149,-
€ 177,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2161315

Technische Daten		KAR 3x1,5/15 SL
Anzahl Adern		5
Aderquerschnitt	mm²	1,5
Kabellänge	m	**15**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Handgabelhubwagen PHW – Komfortabel zu bedienen, belastbar und wendig

- Heben, Senken und Neutralposition über Einhandhebel bedienbar
- Leichtgängige Hydraulikpumpe mit hartverchromtem Kolben und Überdruckventil
- Absenkgeschwindigkeit über feinfühliges Ablassventil stufenlos einstellbar
- Leichtes Verfahren auch von schweren Lasten dank extraleiser Aluminium-Lenkrollen mit Vollgummilaufflächen und Tandemgabelrollen aus Polyurethan
- Robuste Kugellager in allen Rädern und Rollen
- Stahlrahmen und Gabel in sehr stabiler und verwindungssteifer Schalenbauweise
- Ergonomisch geformte Deichsel mit Kunststoffmantel am Griff
- Mit verschiedenen Gabellängen erhältlich

PHW 2506 K
statt € 395,00 zzgl. MwSt.
299,-
€ 355,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6152507

PHW 2506
statt € 395,00 zzgl. MwSt.
299,-
€ 355,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6152506

PHW 2506 L
statt € 515,00 zzgl. MwSt.
429,-
€ 510,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6152508



PHW 2506 K *(kurz)*

PHW 2506 *(standard)*

PHW 2506 L *(lang)*

Technische Daten	PHW 2506 K (kurz)	PHW 2506	PHW 2506 L (lang)
Tragkraft		2,5 t	
Tragbreite		540 mm	
Gabelbreite		160 mm	
Gabellänge	800 mm	1.150 mm	1.800 mm
Hubbereich		85 – 200 mm	
Lenkeinschlag	186°	210°	186°
Wenderadius	835 mm	1.275 mm	1.790 mm
Lenkrollen (Ø x Breite)		200 x 50 mm	
Lastrollen (Ø x Breite)		80 x 70 mm	
Abmessungen (LxBxH) in mm	1190x540x1240	1540x540x1230	2190x540x1240
Gewicht ca.	63 kg	69 kg	107 kg

PHW 2000 W/WP – Profi-Hubwagen mit 2 t Tragkraft und integrierter Waage Version “WP” zusätzlich mit integriertem Drucker

- Alu-Lenkrollen mit Vollgummilaufflächen, PU-Tandemgabelrollen, Präzisionskugellager

Modell W und WP

- Waage mit großer 6-stelliger LCD-Anzeige, Tara-Korrektur und Fehlermeldung
- Selbsterklärendes Vier-Tasten-Bedienfeld mit fühlbarem “Klick” beim Drücken

PHW 2000 WP

- Zusätzlich mit integriertem Drucker für die Gewichtsausgabe



PHW 2000 W

PHW 2000 W
statt € 1.469,00 zzgl. MwSt.
1.339,-
€ 1.593,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6150261



PHW 2000 WP

- Zusätzlich mit integriertem Drucker

PHW 2000 WP
statt € 1.749,00 zzgl. MwSt.
1.559,-
€ 1.855,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6150271

PHW 2000 W



- Selbsterklärendes großes 4-Tasten-Bedienfeld mit fühlbarem Klick beim Drücken
- Auch sehr gut bedienbar mit Handschuhen
- Anzeige des Gewichts in 1 kg Schritten

PHW 2000 WP



- PHW 2000 WP mit integriertem Drucker für Gewichtsangabe

Technische Daten	PHW 2000 W	PHW 2000 WP
Anzeigeschritte	0 – 2.000 kg = 1 kg	0 – 2.000 kg = 1 kg
Messgenauigkeit	bei 2.000 kg = +/- 2 kg	bei 2.000 kg = +/- 2 kg
Tragkraft	2 t	2 t
Gesamtbreite	555 mm	555 mm
Gabel Länge x Breite	1.150 x 182 mm	1.150 x 182 mm
Gabelhöhe min. / max.	85 / 200 mm	85 / 200 mm
Lenkeinschlag	205°	205°
Gewicht	130 kg	132 kg
Spannungsversorgung	6 V Akku mit 10 Ah	6 V Akku mit 10 Ah

Elektrischer Gabelhubwagen EHW 12 / EHW 15 / EHW 20 – vollelektrische Ausführung mit Lithium-Ionen-Akku

- Sehr wendig und geringes Gesamtgewicht, geeignet auch für den Einsatz auf engem Raum, auf der Hubladebühne oder als Mitnahmegerät auf LKWs
- Stufenlose, bequeme Steuerung der Fahrgeschwindigkeit über Wippentaster
- Low-Speed-Funktion ermöglicht langsames Rangieren mit senkrechter Deichsel – perfekt bei beengten Platzverhältnissen!
- Ergonomischer Deichselkopf für hohen Bedienkomfort
- Leistungsstarker und wartungsfreier Lithium-Ionen-Akku
- Hohe Verfügbarkeit dank sehr kurzer Ladezeit von nur zweieinhalb bis drei Stunden und Möglichkeit des Zwischenladens in Pausen oder während Stillstandzeiten
- Integriertes Akku-Management-System sorgt für Langzeiterhaltung und Sicherheit beim Ladevorgang
- Batterieentladeanzeige an der Deichsel
- Akku einfach zu entnehmen und einzusetzen
- CAN-bus Schnittstelle und Curtis-Wartungssteuerung für einfache und schnelle Diagnose (externe Diagnose-Software nötig)
- **EHW 20:** leichtes, sicheres Rangieren in engen Kurven durch automatische Geschwindigkeitsreduzierung um 50% bei starkem Deichseleinschlag



› *Einfaches, wendiges und müheloses Manövrieren von schweren Lasten*

EHW 12 - Abbildung mit Zubehör Seitenstützrollen

- Leistungsstarker Lithium-Ionen Akku
- Ideal zur Be- und -Entladung von LKW und als Mitnahmegerät
- Sehr wendig, kompakt und geringes Gewicht
- Low-Speed-Funktion für Rangieren mit senkrechter Deichsel



EHW 15

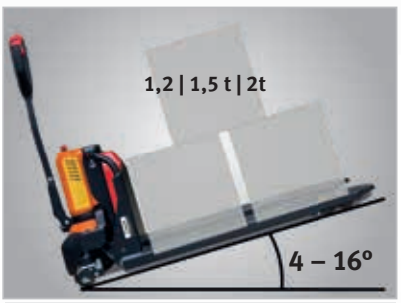
Lieferumfang:
› Batterieaufladegerät
› Li-ion Batterie 24V/20Ah

Lieferumfang EHW 12 / 15:
› Batterieaufladegerät
› Li-ion Batterie 24V/20Ah

Lieferumfang EHW 20:
› Batterieaufladegerät
› Li-ion Batterie 48V/20Ah

	EHW 12	EHW 15	EHW 20
	statt € 1.550,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.759,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.475,00 zzgl. MwSt.
	1.339,-	**1.559,-**	**2.099,-**
	€ 1.593,41 inkl. MwSt.	€ 1.855,21 inkl. MwSt.	€ 2.497,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 6160112	Art.-Nr. 6160115	Art.-Nr. 6160120

Technische Daten		EHW 12	EHW 15	EHW 20
Tragkraft	t	1,2	1,5	2,0
Tragbreite	mm	540	540	
Gabelbreite /-länge	mm	160 / 1150	160 / 1150	
Hubbereich	mm	80 – 195	80 – 195	
Wenderadius	mm	1337	1330	1336
Hubgeschwindigkeit	m/s	0,031	0,02	0,017
Absenkgeschwindigkeit	m/s	0,069	0,05	
Fahrgeschwindigkeit	km/h	4,6	4,6	4,8
Max. Steigung beladen	%	4	6	7
Max. Steigung unbeladen	%	16	16	
Fahrmotor Leistung	kW	0,65	0,65	0,75
Hubmotor Leistung	kW	0,5	0,5	0,8
Batteriespannung	V	24	24	48
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1537 x 540 x 1160	1530 x 540 x 1160	1536 x 540 x 1160
Chassishöhe	mm	628	628	
Gewicht ca.	kg	124	123	149
Batteriegewicht	kg	4,4	4,6	7,5
Lenkrollen (Ø x Breite)	mm	210 x 70	210 x 70	
Gabelrollen (Ø x Breite)	mm	80 x 93	80 x 93	
Geräuschpegel	dB(A)	70	70	
Ausstattung				
Seitenstützrollen		–	ja	
Batterieentladeanzeige		LED	LCD	
Low-Speed-Funktion		ja	ja	
Entsperren		Elektronischer Schlüssel	PIN-Code	PIN-Code, RFID Chip



Modelle	PHW12N	PHW15N	PHW20N
Steigfähigkeit mit Last	4%	6%	7%
Steigfähigkeit ohne Last	16%	16%	16%





Zubehör EHW 12	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
① Li-ion Batterie 24V/20Ah	6161242	**299,00**
① Li-ion Batterie 24V/36Ah	6161243	**489,00**
② Anbausatz gefederte Seitenstützrollen › Für hervorragende Fahr- und Kurvenstabilität	6161000	**90,00**

Lieferumfang:
› Zwei gefederte Seitenstützrollen
› Zwei Abdeckungen

Zubehör EHW 15	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Li-ion Batterie 24V/20Ah	6161242	**299,00**
Li-ion Batterie 24V/36Ah	6161243	**489,00**

Zubehör EHW 20	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Li-ion Batterie 48V/20Ah	6161482	**469,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

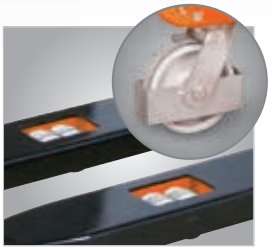
GHHW 1000 – Gabelhochhubwagen mit 1 t Tragkraft

- Kompakte Stahlprofilkonstruktion und verschleißarme kugelgelagerte Rollen
- Keine Funken durch statische Aufladung und keine elektromagnetischen Felder
- Heben per Fuß- oder Handhebel
- Feste Gabelbreite von 550 mm
- Wendekreis 1.380 mm
- Benötigte Gangbreite 2.112 mm





Der Fußhebel ermöglicht kräftesparendes Heben



- *Stabile Konstruktion mit großen Lenkrollen und doppelten Lastrollen aus Polyurethan*
- *Keine Funken durch statische Aufladung und keine elektromagnetischen Felder, somit auch für brennbare oder explosive Stoffe geeignet*

Info & Video

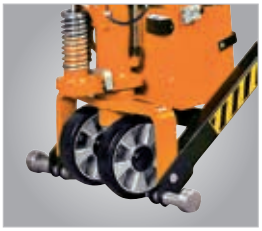
GHHW 1000
statt € 1.069,00 zzgl. MwSt.
949,-
€ 1.129,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6151016

Technische Daten	GHHW 1000
Tragkraft	1 t
Gesambreite	755 mm
Gabel Länge x Breite	1.150 x 170 mm
Gabelhöhe min. / max.	90 / 1.600 mm
Lenkeinschlag	210°
Maße (L x B x H)	1.705 x 755 x 1.980 mm
Gewicht	230 kg

Serie PHH – Palettenhubwagen-Scherentische mit 1 t Tragkraft – Version "E" elektro-hydraulisch

- Absenkgeschwindigkeit über feinfühliges Ablassventil stufenlos einstellbar
- Mit Schnellhub: Max. Gabelhöhe von 800 mm mit nur 23 Deichselschlägen
- Lenkrollen aus Alu mit Vollgummilaufflächen, Lastrollen aus Kunststoff, Präzisionskugellager

PHH 1003 E
- Robuste elektro-hydraulische Hub- und Senkvorrichtung
- Exzentrisch angebrachte Stützen entlasten die Lenkräder beim Heben
- Doppelt verwendbar: elektrisch oder manuell betrieben



- *Beim Aufpumpen stützt sich der Hubwagen ab einer gewissen Höhe auf die serienmäßigen Stützfüße ab – so wird für einen sicheren Stand gesorgt und ungewolltes Wegrollen verhindert (Abb. zeigt PHH 1003 E)*

Info & Video

PHH 1001
statt € 765,00 zzgl. MwSt.
599,-
€ 712,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6150100

PHH 1003 E
statt € 2.299,00 zzgl. MwSt.
1.849,-
€ 2.200,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6150104



PHH 1001

PHH 1003 E



PHH 1003 E
- *Robuste elektro-hydraulische Hub- und Senkvorrichtung*
- *Absenkgeschwindigkeit wird automatisch bei schweren Lasten reduziert*
- *Mit LED-Anzeige des Ladestands der Batterie*

Technische Daten	PHH 1001	PHH 1003 E
Tragkraft	1 t	1 t
Gesamtbreite	540 mm	540 mm
Gabel Länge x Breite	1150 x 160 mm	1170 x 160 mm
Gabelhöhe min. / max.	85 / 800 mm	85 / 800 mm
Lenkeinschlag	210 °	160 °
Gewicht	122 kg	152 kg

FHT – Fahrbarer hydraulischer Scherenhubtisch mit 500 kg Tragkraft

- Robuste Stahlkonstruktion
- Für flexibles und bequemes Arbeiten
- Mit einfach bedienbarem Fußhebel um den Tisch hydraulisch auf die gewünschte Höhe zu bringen
- Das Überlastungs-Sicherheitsventil schützt den Bediener und die Pumpe
- Separater Fußhebel für die Tischabsenkung
- Robuste Fußrollen mit Sicherheitsradschutz und -bremsen auf den beiden Lenkrollen für größere Sicherheit beim Be- und Entladen
- **Sonderkonstruktion für lange Werkstücke**

FHT 500
statt € 449,00 zzgl. MwSt.
399,-
€ 474,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6150500

Technische Daten	FHT 500
Tragkraft	500 kg
Tischabmessung	855 x 500 x 50 mm
Gesamtlänge	1.087 mm
Hubhöhe max.	900 mm
Tischhöhe min.	340 mm
Griffhöhe	805 mm
Pedalschläge Höhe max.	45
Rollen Ø	127 mm
Gewicht	87 kg





Hydraulische Hub- und Senkvorrichtung



Robuste Lenkrollen mit Sicherheitsradschutz und Bremsen

Serie SHT – Hydraulischer Kompakt-Scherenhubtisch

- Für ergonomisches Arbeiten in optimaler Arbeitshöhe
- Mit geschlossener Plattform
- Separate Steuereinheit mit 3 Meter Kabel, Bedienknöpfen und Not-Aus-Schalter
- Stufenloses Heben und Senken
- Garantierte Standsicherheit
- Stabile pulverbeschichtete Stahlkonstruktion
- Erfüllt die Sicherheitskriterien der EN 1570
- Umlaufende Sicherheitsleisten
- Hochdruckzylinder mit zweifacher Sicherheitsfunktion

SHT 1000
statt € 2.015,00 zzgl. MwSt.
1.819,-
€ 2.164,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6154100

SHT 2000
statt € 2.299,00 zzgl. MwSt.
2.019,-
€ 2.402,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6154200

Technische Daten	SHT 1000	SHT 2000
Tragkraft	1 t	2 t
Tischabmessung	1.300 x 800 mm	1.300 x 800 mm
Hubdauer	25 s	40 s
Hubgeschwindigkeit beladen	40 mm/s	22 mm/s
Leistung	0,75 kW	0,75 kW
Hubbereich	190 – 1.010 mm	190 – 1.010 mm
Gewicht	220 kg	280 kg



Serie SHT G & U – Hubtische mit besonders geringer Bauhöhe Modell SHT 1001 U mit U-förmiger Plattform

- Für ergonomisches Arbeiten in optimaler Arbeitshöhe
- Mit geschlossener Plattform
- SHT 1001 G inklusive Auffahrrampe – dadurch bequemes Ein- und Ausfahren durch Gabelhubwagen möglich
- Separate Steuereinheit mit 3 Meter Kabel, Bedienknöpfen und Not-Aus-Schalter
- Stufenloses Heben und Senken
- Stabile Stahlkonstuktion für optimale Standsicherheit
- Erfüllt die Sicherheitskriterien der EN 1570
- Verchromte Kolbenstangen
- Modell SHT 1001 U mit U-förmiger Plattform, dadurch besser durch Palettenhubwagen anfahrbar

Lieferumfang SHT 1001 G:
› Auffahrrampe

SHT 1001 G
statt € 2.485,00 zzgl. MwSt.
2.119,-
€ 2.521,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6153100

SHT 1001 U
statt € 2.565,00 zzgl. MwSt.
2.179,-
€ 2.593,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6153101

Technische Daten	SHT 1001 G	SHT 1001 U
Tragkraft	1 t	1 t
Abmessungen Plattform außen	1.450 x 1.140 mm	1.450 x 1.140 mm
Abmessungen Plattform innen	-	1.050 x 585 mm
Hubdauer	18 s	18 s
Hubgeschwindigkeit beladen	42 mm/s	42 mm/s
Leistung	0,75 kW	0,75 kW
Elektrischer Anschluss	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Stromart	AC	AC
Hubbereich	82 – 760 mm	80 – 760 mm
Gewicht	250 kg	235 kg



SHT 1001 G



SHT 1001 U

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HT 300 S/HT 300 M – fahrbare Arbeitsplatztische mit schneller und individueller Höhenverstellung

- Anpassung der Tischhöhe durch Hydraulikaggregat per Fußhebel
- Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen
- Zwei Rollen mit Feststellbremse
- Unterschiedliche Arbeitsplatten auf den Grundrahmen montierbar



HT 300 S



HT 300 M

HT 300 M PSR – fahrbarer Arbeitsplatztisch, höhenverstellbar, mit Plattenschwenkrahmen

- Müheloses Laden und Schwenken von Platten durch eine Person
- Schwenkrahmen mit Arretierung in vertikaler und horizontaler Position
- Anpassung der Tischhöhe durch Hydraulikaggregat per Fußhebel
- Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen
- Zwei Rollen mit Feststellbremse





HT 300 M PSR

Made in Germany

Zubehör HT 300 S

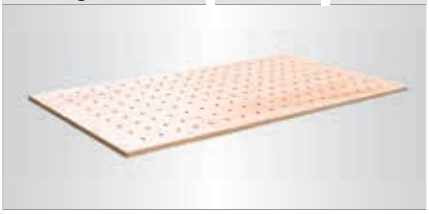
Metallblechplatte	Art-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1000 x 600 mm; 3 mm dick	6110300	**79,00**



Arbeitsplatte Buche-Multiplex	Art-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1250 x 800 mm; 30 mm dick, mit 4 Steckbolzen	6110301	**135,00**

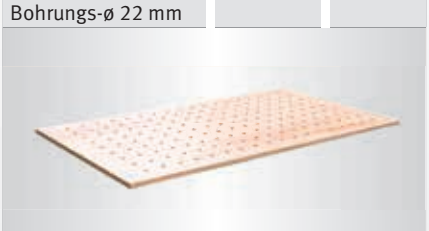


Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex	Art-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1250 x 800 mm; 30 mm dick, Lochraster 100 mm, Bohrungs-ø 22 mm	6110302	**175,00**



Zubehör für HT 300 M

Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex	Art-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1600 x 790 mm; 30 mm dick, Lochraster 100 mm, Bohrungs-ø 22 mm	6110310	**229,00**



	HT 300 S	HT 300 M	HT 300 M PSR
	statt € 1.142,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.671,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.130,00 zzgl. MwSt.
	1.059,-	**1.549,-**	**2.899,-**
	€ 1260,21 inkl. MwSt.	**€ 1.843,31 inkl. MwSt.**	**€ 3.449,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 6100300	**Art.-Nr. 6100310**	**Art.-Nr. 6100315**
Technische Daten	**HT 300 S**	**HT 300 M**	**HT 300 M PSR**
Tragkraft	0,3 t	0,3 t	0,3 t
Tragkraft max. Schwenkrahmen	-	-	0,12 t
Tischhöhe min.	400 mm	400 mm	400 mm
Tischhöhe max.	1010 mm	1010 mm	1010 mm
Länge x Breite x Höhe ca.	970 x 590 x 400 mm	1.200 x 740 x 400 mm	1.200 x 740 x 400 mm
Plattform Länge x Breite	970 x 590 mm	1.200 x 740 mm	-
Rollendurchmesser	125 mm	125 mm	125 mm
Gewicht ca.	60 kg	80 kg	80 kg
Schwenkrahmen Länge x Breite	-	-	1.500 x 1.800 mm
Schwenkrahmen Gewicht	-	-	10 kg

HT 300 L/HT 300 LAP – fahrbare Scherenhubtische, mit Doppel-Horizontalscheren und großzügigen Dimensionen. HT 300 LAP mit Lochrasterplatte aus Buche-Multiplex

Made in Germany

- Anpassung der Tischhöhe durch Hydraulikaggregat per Fußhebel
- Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen
- Zwei Rollen mit Feststellbremse
- Unterschiedliche Arbeitsplatten auf den Grundrahmen montierbar

HT 300 L LAP
- Stabile Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen
- Inklusive hochwertiger Lochrasterplatte



HT 300 L

HT 300 L
statt € 2.034,00 zzgl. MwSt.
1.889,-
€ 2.247,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6100320



HT 300 L LAP

HT 300 L LAP
statt € 2.418,00 zzgl. MwSt.
2.249,-
€ 2.676,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6100325

Technische Daten	HT 300 L	HT 300 L LAP
Tragkraft	0,3 t	0,3 t
Tischhöhe min./max.	400 / 1.010 mm	430 / 1.040 mm
Länge x Breite x Höhe ca.	1.900 x 740 x 400 mm	2.000 x 1.000 x 430 mm
Plattform Länge x Breite	1.900 x 740 mm	2.000 x 1000 mm
Rollendurchmesser	125 mm	125 mm
Gewicht ca.	140 kg	188 kg

Lieferumfang HT 300 L LAP:
Lochrasterplatte Buche-Multiplex 2000 x 1000 x 30 mm, Lochraster 100 mm, Bohrungs-Ø 22 mm

HT 600/HT 600 LAP – fahrbare, höhenverstellbare Arbeitstische mit Einfachscherenmechanik. HT 600 LAP mit Lochrasterplatte aus Buche-Multiplex

- Stabile Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen
- Anpassung der Tischhöhe durch Hydraulikaggregat per Fußhebel
- Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen
- Zwei Rollen mit Feststellbremse
- HT 600: unterschiedliche Arbeitsplatten auf den Grundrahmen montierbar
- **HT 600 LAP inklusive hochwertiger Lochrasterplatte**



HT 600

HT 600
statt € 2.739,00 zzgl. MwSt.
2.539,-
€ 3.021,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6100600



HT 600 LAP

HT 600 LAP
statt € 3.124,00 zzgl. MwSt.
2.899,-
€ 3.449,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6100605

Technische Daten	HT 600	HT 600 LAP
Tragkraft	0,6 t	0,6 t
Tischhöhe min./max.	400 / 1.010 mm	430 / 1.040 mm
Länge x Breite x Höhe ca.	1.900 x 740 x 400 mm	2.000 x 1.000 x 430 mm
Plattform Länge x Breite	1.900 x 740 mm	2.000 x 1.000 mm
Rollendurchmesser	125 mm	125 mm
Gewicht ca.	190 kg	238 kg

Lieferumfang HT 600 LAP:
Lochrasterplatte 2.000 x 1.000 x 30 mm, Buche-Multiplex, Lochraster 100 mm, Bohrungs-Ø 22 mm

Serie HS – Hebelstangen mit 1,5 t oder 5 t Tragkraft

- Massives Stahlgestänge für maximale Stabilität
- Leichtgängige Stahlrollen

Technische Daten	HS 1.5	HS 5
Tragkraft	1,5 t	5 t
Hebellänge	2000 mm	2000 mm
Anzahl der Rollen	2	2
Rollengröße	70 x 54 mm	70 x 54 mm
Gewicht	ca. 16 kg	ca. 32 kg



HS 1,5

HS 1,5
statt € 115,00 zzgl. MwSt.
99,-
€ 117,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6196015

HS 5
statt € 229,00 zzgl. MwSt.
199,-
€ 236,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6196050

Zubehör passend für Lochrasterplatte

Klemmzwinge

Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
6111000	63,90



Schnellspanner mit Winkelgetriebe

Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
6111001	269,00



Einzelwiderlager

Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
6111002	56,90



1 Auflageschiene mit Antirutsch-Auflage

Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
6111003	99,00

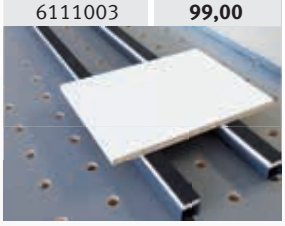


Abbildung zeigt 2 Auflageschienen

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

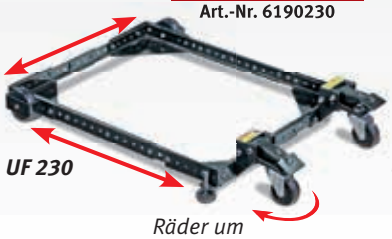
UF 230 – Universalfahrwerk mit 230 kg Tragkraft. UF 300 – Universalfahrwerk mit 300 kg Tragkraft

- Fahrgestell mit variabel einstellbarer Stellfläche
- Für den leichten Transport und Standortwechsel von Maschinen
- Viele verschiedene Stellflächengrößen über Lochraster möglich
- Leicht manövrierbar aufgrund von zwei um 360° drehbaren Lenkrollen
- Sichere und stabile Konstruktion
- Schneller und einfacher Zusammenbau

UF 230
statt € 59,00 zzgl. MwSt.
55,-
€ 65,45 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6190230

UF 300
statt € 85,00 zzgl. MwSt.
75,-
€ 89,25 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6190300

Technische Daten	UF 230	UF 300
Tragkraft	230 kg	300 kg
Stellfläche quadratisch min.	280 x 280 mm	345 x 345 mm
Stellfläche quadratisch max.	890 x 890 mm	730 x 730 mm
Stellfläche rechteckig min.	430 x 280 mm	–
Stellfläche rechteckig max.	1.290 x 480 mm	–
Lochabstand	25 mm	25,4 mm
Gewicht	7,7 kg	9 kg



Räder um 360° drehbar



Räder um 360° drehbar

ETR 4/150 – Ecktransportrollen mit 150 kg Tragkraft

- Zum schnellen und leichten Umsetzen von kastenförmigen Gegenständen und Möbeln
- Niedrige Ladehöhe für den sicheren Transport
- Gehäuse aus Stahlblech geschweißt
- Ladefläche mit Anti-Rutschauflage

ETR 4/150
statt € 149,00 zzgl. MwSt.
135,-
€ 160,65 inkl. MwSt.
Art.-Nr.6197150

Technische Daten	ETR 4/150
Tragkraft	150 kg/pro Stück
Beräderung	3 Lenkrollen Vollgummi
Maße (L x B x H)	255 x 255 x 85 mm
Ladehöhe	15 mm
Gewicht	2 kg/Stück

Lieferumfang:
Vier Eckrollen
Drei Vollgummi-Lenkrollen je Eckrolle


um 360° drehbar



Anwendungsbeispiel
Optimal zum bequemen Verfahren kastenförmiger Gegenstände (Schrank nicht im Lieferumfang enthalten)

HR 1000 – Hubroller mit 1 t Tragkraft

- Für den Transport von schweren Gegenständen, wie Schränken etc.
- Stahlblechgestell galvanisch verzinkt
- Anlagefläche mit Gummibelag
- Rad mit Polyurethan-Bereifung

Einfache Handhabung:
- Last mit Hebelstange anheben
- Klaue der Hubrolle unterschieben
- Anheben der Last durch Umlegen des Exzenterhebels mit der Hebelstange
- Auf der Gegenseite ebenso mit der zweiten Hubrolle verfahren

HR 1000
statt € 149,00 zzgl. MwSt.
145,-
€ 172,55 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6191000

Technische Daten	HR 1000
Tragkraft	1 t (pro Set)
Beräderung Polyurethan	138 x 28 mm
Klauenhöhe unten	12 mm
Klauenhöhe oben	50 mm
Gewicht	ca. 10 kg (pro Set)

Lieferumfang:
Zwei Hubroller
Eine Hebelstange





Anwendungsbeispiel
- Zum einfachen Verfahren von Lasten bestens geeignet (Schrank nicht im Lieferumfang enthalten)

Serie TR – Transportrollen mit 3 t bzw. 6 t Tragkraft

- Für den leichten und sicheren Transport von schweren Gegenständen
- Große kugelgelagerte Nylonrollen sowie rutschhemmende Gummioberfläche


TR 3


TR 6

TR 3
statt € 105,00 zzgl. MwSt.
89,-
€ 105,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6193030

TR 6
statt € 152,00 zzgl. MwSt.
135,-
€ 160,65 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6193060

Technische Daten	TR 3	TR 6
Tragkraft	3 t	6 t
Anzahl der Rollen	je 4	je 6
Rollengröße	85 x 90 mm	85 x 85 mm
Maße (L x B x H)	400 x 228 x 100 mm	415 x 210 x 100 mm
Gewicht	ca. 9,5 kg	ca. 12 kg

Serie VTR – Verstellbare Transportrollen

- Im 2er-Set
- Große kugelgelagerte Nylonrollen
- Durch 2 Stahlstangen von 500 mm auf 1400 mm (VTR 6) oder von 720 mm auf 1500 mm (VTR 12) verstellbar
- Rutschhemmende Gummioberfläche


VTR 6


VTR 12

VTR 6
statt € 285,00 zzgl. MwSt.
249,-
€ 296,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6192060

VTR 12
statt € 365,00 zzgl. MwSt.
319,-
€ 379,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6192120

Technische Daten	VTR 6	VTR 12
Tragkraft	6 t	12 t
Anzahl der Rollen	je 4	je 6
Rollengröße	85 x 90 mm	85 x 90 mm
Maße (L x B x H)	415 x 210 x 100 mm	420 x 268 x 110 mm
Gewicht (pro Rollenblock)	ca. 30 kg	ca. 38 kg

Serie TF – Transportfahrwerke

- Für den leichten und sicheren Transport schwerer Gegenstände und Maschinen
- Mit drehbarer Tragplatte und Zugdeichsel
- Einfaches Manövrieren um Kurven
- Tragplatten mit rutschhemmender Gummioberfläche

	TF 3	TF 6	TF 12
statt	€ 169,00 zzgl. MwSt.	€ 405,00 zzgl. MwSt.	€ 515,00 zzgl. MwSt.
	149,-	**359,-**	**459,-**
	€ 177,31 inkl. MwSt.	€ 427,21 inkl. MwSt.	€ 546,21 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 6191030	Art.-Nr. 6191060	Art.-Nr. 6191120

Technische Daten	TF 3	TF 6	TF 12
Tragkraft	3 t	6 t	12 t
Anzahl der Rollen	4	8	8
Rollengröße	85 x 90 mm	85 x 90 mm	83 x 95 mm
Maße in mm (o. Zugdeichsel)	295 x 230 x 104	640 x 534 x 115	640 x 566 x 115
Gewicht	ca. 15 kg	ca. 50 kg	ca. 66 kg



TF 3 *TF 6* *TF 12*

TR 20 – Transportrollenset mit 20 t Tragkraft

- Flexibel einsetzbar zum Bewegen schwerer Lasten
- Leicht zu lenken mit einem Wendekreis von 3 m
- Geeignet für kurze Transportstrecken
- Set besteht aus Lenk- und Fahrwerk zur einfachen Selbstmontage

TR 20 SET
statt € 649,00 zzgl. MwSt.
569,-
€ 677,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6195020

Technische Daten	TR 20 SET
Tragkraft	20 t
Ausgleichsaufsatz	120 x 120 mm
Höhe	108 mm
Rollen Ø	ø 18 mm
Drehscheibenaufsatz	ø 130 mm
Gewicht	ca. 50 kg





Lieferumfang:
4 Transportrollen
2 Drehteller mit Auflagegummi Ø 130 mm
2 Tragplatten mit Auflagegummi 120 x 120 mm
2 Verbindungsstangen
2 Lenkstangen
1 Metallbox mit Rollen und Henkeln
1 Zugdeichsel für die Metallbox

PRW 450 – PKW-Rollwagen

- Kraftsparendes Verschieben, auch von beschädigten, verschlossenen oder blockierten Fahrzeugen
- Für Seitwärtsbewegungen oder Drehen auf der Stelle
- Mit Lenkrollen zum optimalen Rangieren in engen Räumlichkeiten wie z.B. Autohäusern oder Werkstätten

Technische Daten	PRW 450
Tragkraft pro Paar	900 kg
Abmessungen einzeln (L x B x H)	602 x 385 x 140 mm
Gewicht einzeln	9 kg

PRW 450
statt € 88,90 zzgl. MwSt.
79,-
€ 94,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201599

Lieferumfang:
2 Rollwagen



PV 681 – PKW-Verleger: Hydraulisches Fahrgestell als Fahrzeugpositionierer

- Kraftsparendes Verschieben von Fahrzeugen
- Für Seitwärtsbewegungen/ Drehen auf der Stelle
- Einfaches Anheben per Fußpedal ohne Bücken
- Verbreiterbar von 270 – 550 mm
- Mit Lenkrollen für beste Rangierfähigkeit auch in engen Räumlichkeiten

PV 681
statt € 140,00 zzgl. MwSt.
129,-
€ 153,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201602

Technische Daten	PV 681
Tragkraft (obere Position)	680 kg
Unterfahrhöhe	150 mm
Max. Reifenbreite	270 mm
Bodenabstand Radaufnahmeholm unten – oben	36 – 106 mm





Anwendungsbeispiel

Serie KR – Praktische KFZ-Auffahrrampen

- Robuste und stabile Konstruktion
- Mehr Sicherheit bei Arbeiten an und unter dem Fahrzeug bei einfacher Bedienung

- **Besonderheit KR 2001:**
- Sehr stabile Ausführung
- Äußerst robust geschweißte Stahlkonstruktion
- Mit besonders großer Auffahrbreite

- **Besonderheit KR 2050:**
- KFZ-Rampe aus Kunststoff
- 2,5 t Tragkraft pro Paar
- Platzsparend stapelbar

Lieferumfang:
2 Aufahrrampen

	KR 2001	KR 2500
statt	€ 102,90 zzgl. MwSt.	€ 107,90 zzgl. MwSt.
	92,90 pro Paar	**95,-** pro Paar
	€ 110,55 inkl. MwSt.	€ 113,05 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 6202001	Art.-Nr. 6202005

Technische Daten	KR 2001	KR 2500
Tragkraft	2t / Paar	2,5t / Paar
max. Reifenbreite	225 mm	240 mm
Abmessungen (LxBxH)	910 x 360 x 270 mm	900 x 295 x 220 mm
Gewicht	7,9 kg pro Stück	4 kg pro Stück



KR 2001



KR 2500

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie UB – Unterstellböcke

- Breite Stellfüße schonen den Untergrund
- UB 3000 10-stufig, UB 6000 13-stufig verstellbar



UB 3000
statt € 36,90 (Paar) zzgl. MwSt.
34,90
€ 41,53 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201300

UB 6000
statt € 65,90 (Paar) zzgl. MwSt.
62,90
€ 74,85 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201301

Technische Daten	UB 3000	UB 6000
Tragkraft	3 t/Bock	6 t/Bock
Höhe min.	288 mm	395 mm
Höhe max.	425 mm	605 mm
Rasterstufen	10	13
Standfläche	225 x 205 mm	310 x 265 mm
Gewicht	6,4 kg/Paar	14 kg/Paar

Abbildung zeigt Lieferumfang

UBK 3000 – Unterstellböcke klappbar

- Zur Absicherung bei Arbeiten unter dem angehobenen Fahrzeug
- Breite Stellfüße: Schonend für den Untergrund



UBK 3000
statt € 21,90 (Paar) zzgl. MwSt.
20,90
€ 24,87 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201305

Technische Daten	UBK 3000
Tragkraft	3 t/St.
Höhe min. / max.	285/400 mm
Standfläche	240 x 240 mm
Gesamtgewicht	4 kg/Paar

Abbildung zeigt Lieferumfang

Hydraulischer Stempelwagenheber HSWH – Unterstellheber mit extrem belastbarem Zylinder

- Äußerst stabil und kippfest durch große Fußplatte aus Spezialguss
- Durch verstärkte Wandung besonders robust, stabil und langlebig

HSWH 30
statt € 22,90 zzgl. MwSt.
20,90
€ 24,87 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6200003

HSWH 50
statt € 27,50 zzgl. MwSt.
24,90
€ 29,63 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6200005

Technische Daten		HSWH 30	HSWH 50
Tragkraft	t	3	5
Abmessungen und Gewichte			
Hubhöhe	mm	363	402
Länge x Breite x Höhe	mm	108,5 x 87 x 188	117 x 97 x 207
Gewicht	kg	2,8	3,7



HSWH 30



HSWH 50

Serie HSWH TOP – Stempelwagenheber

Qualität Made in Europe

- Ausdrehbare Hebesäule, kippfeste Fußplatte
- Drehbarer Pumpenkipphebel, der von jeder beliebigen Position bedient werden kann
- Besonders langlebig durch verstärkte Wandung
- Hochwertige Schweißnähte und Verschraubung
- Verlängerungsschraube sorgt für zusätzliche Hubhöhe
- Stoppschutz verhindert das Blockieren des Stempels
- Sicherheitsventile gegen Überbelastung des Zylinders sowie unbeabsichtigtes Verstellen



2-fach ausziehbarer Teleskop-Pumpengriff



Die Heber können auch horizontal verwendet werden



HSWH 5 TOP



HSWH 10 TOP



HSWH 15 TOP



HSWH 20 TOP



HSWH 30 TOP

Lieferumfang:
Tragegriff
Pumphebel

HSWH 5 TOP
statt € 65,00 zzgl. MwSt.
59,-
€ 70,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6211005

HSWH 10 TOP
statt € 75,00 zzgl. MwSt.
69,-
€ 82,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6211010

HSWH 15 TOP
statt € 89,00 zzgl. MwSt.
85,-
€ 101,15 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6211015

HSWH 20 TOP
statt € 115,00 zzgl. MwSt.
109,-
€ 129,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6211020

HSWH 30 TOP
statt € 150,00 zzgl. MwSt.
145,-
€ 172,55 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6211030

Technische Daten	HSWH 5 TOP	HSWH 10 TOP	HSWH 15 TOP	HSWH 20 TOP	HSWH 30 TOP
Tragkraft	5 t	10 t	15 t	20 t	30 t
Höhe min.	212 mm	219 mm	228 mm	234 mm	242 mm
Höhe max.	437 mm	444 mm	453 mm	459 mm	467 mm
Hubhöhe	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Anpasshöhe	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm
Stellfläche	75 x 125 mm	90 x 144 mm	110 x 164 mm	120 x 172 mm	144 x 196 mm
Gewicht	4,5 kg	6,4 kg	8,8 kg	10,6 kg	15,5 kg

Serie RWH – Rangierwagenheber

- Mit Last- und Lenkrollen aus Gusseisen

RWH 2.1:
- Kurze Ausführung
- Kompakt und stabil
- Praktischer Tragegriff

RWH 2.5:
- Mit Aufsatzstück zum Verlängern des Sattels Nach Umstecken des Hebels einfaches Heben
- Mit zweitem Ansatzpunkt für den Hebel: durch die QUICK LIFT-Funktion mit nur einem Hub am Ansatzpunkt des Fahrzeugs

- *Verlängerbarer Sattel erleichtert die Arbeit am Fahrzeug*

RWH 2.1
statt € 53,90 zzgl. MwSt.
49,90
€ 59,38 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201099

RWH 2.5
statt € 106,50 zzgl. MwSt.
95,-
€ 113,05 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201101

Technische Daten	RWH 2.1	RWH 2.5
Tragkraft	2 t	2,5 t
Unterfahrhöhe min	135 mm	150 mm
Endhöhe max.	340 mm	435 mm
Hub	205 mm	285 mm
Maße (L x B x H) in mm	447 x 196 x 135	680 x 290 x 185
Gewicht	8,7 kg	19,3 kg


RWH 2.1



RWH 2.5

SRWH 3001 SIL – Spezial Rangierwagenheber

- Mit extra niedrigem Sattelprofil gut für tiefergelegte Autos
- Einfaches Heben bis zum Ansatzpunkt per Fußhebel oder Handhebel
- Bei Beladung langsames sicheres Absenken
- Praktische integrierte Werkzeugablage mit Gummimatte
- Besonders leise durch Rollen aus Polyurethan
- Großer Auflageteller mit Gummiaufsatz für eine schonende Auflage, schützt Hebepunkt und Fahrzeug

SRWH 3001 SIL
statt € 169,00 zzgl. MwSt.
149,-
€ 177,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201121

Modell	SRWH 3001 SIL
Tragkraft	3,0 t
Max. Hubhöhe	340 mm
Unterfahrhöhe min.	120 mm
Unterfahrhöhe max.	158 mm
Endhöhe max.	460 mm
Abmessungen (L x B x H)	628 x 343 x 158 mm
Gewicht	31,5 kg



SRWH 3001 SIL



Besonders leise durch Rollen aus Polyurethan

Serie SRWH – Spezial Rangierwagenheber *

SRWH 2500 EF, SRWH 3002 EF, SRWH 3000 QL
- Zweiteiliger Pumphebel mit Gummigriff zum sicheren und leichten Anheben der Last
- Ventilsteuerung über drehbaren Pumphebel
- Last- und Lenkrollen aus Gusseisen
- Extra breite Fläche des Auflagetellers

QUICK LIFT Funktion – Drehen zum Ablassen

SRWH 2500 EF
statt € 170,00 zzgl. MwSt.
165,-
€ 196,35 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201102

SRWH 3002 EF
statt € 245,00 zzgl. MwSt.
219,-
€ 260,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201122

SRWH 3000 QL
statt € 170,00 zzgl. MwSt.
165,-
€ 196,35 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201103

Schnellhub mit Doppelkolben
-> weniger Pumpvorgänge bis zur max. Endhöhe nötig

Fußschnell-hub


SRWH 2500 EF

SRWH 3002 EF

SRWH 3000 QL

SRWH 2500 EF


- **Flaches Design:** *Rangierwagenheber speziell für tiefergelegte und sportlich flache Fahrzeuge mit einer minimalen Unterfahrhöhe von nur 87 mm*

SRWH 3000 QL


QUICK LIFT-Funktion
- *mit nur einem Hub per Fußhebel am Ansatzpunkt des Fahrzeugs*

Modell	SRWH 2500 EF	SRWH 3002 EF	SRWH 3000 QL
Tragkraft	2,5 t	3,25 t	3 t
Max. Hubhöhe	368 mm	425 mm	355 mm
Unterfahrhöhe min.	87 mm	95 mm	145 mm
Unterfahrhöhe max.	174 mm	150 mm	180 mm
Endhöhe max.	315 – 455 mm	520 mm	500 mm
Abmessungen	640 x 342 x 175 mm	690 x 370 x 150 mm	685 x 346 x 180 mm
Breite innen	266 mm	285 mm	270 mm
Breite außen	342 mm	370 mm	346 mm
Länge max.	1.600 mm	1.840 mm	1.640 mm
Gewicht	33 kg	40 kg	37,2 kg

*Produktfarben werden umgestellt

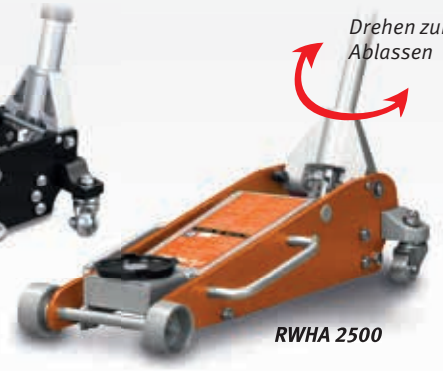
Serie RWHA – Rangierwagenheber aus Aluminium. Leichte Modelle für sportlich flache Fahrzeuge *

- Leichte robuste Aluminiumkonstruktion
- QUICK LIFT Funktion: mit nur max. 7 Pumpbewegungen zur maximalen Höhe
- Ventilsteuerung über innenliegendes Gestänge und Drehknopf im Pumphebel
- Extra flach, für tiefergelegte Autos geeignet
- Bei Beladung langsames sicheres Absenken
- Zwei praktische seitliche Tragegriffe aus Alu
- Bequemes und leichtes Anheben durch Hydraulik und langen Hebel
- Gummiauflage schützt Sattel und Fahrzeug

	RWHA 1501	RWHA 2500
	statt € 159,00 zzgl. MwSt.	statt € 225,00 zzgl. MwSt.
	139,-	219,-
	€ 165,41 inkl. MwSt.	€ 260,61 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 6201123	Art.-Nr. 6201109
Technische Daten	**RWHA 1501**	**RWHA 2500**
Tragkraft	1,5 t	2,5 t
Unterfahrhöhe min	88 mm	100 mm
Endhöhe max.	210 – 358 mm	285 – 465 mm
Hub	270 mm	365 mm
Abmessungen (L x B x H)	554 x 247 x 150 mm	650 x 292 x 170 mm
Gewicht	14,3 kg	25,9 kg



RWHA 1501



RWHA 2500

Serie SRWH LFH – Spezial Rangierwagenheber mit Doppelkolben, flacher Bauform und hoher Endhöhe

- Mit extra niedrigem Sattelprofil gut für tiefergelegte Autos
- Durch die extra-lange Bauweise besonders für lange Rahmengestelle geeignet
- Mit Doppelkolben dadurch weniger Pumpvorgänge bis zur max. Endhöhe
- Bei Beladung langsames sicheres Absenken
- Großer Auflageteller mit Gummiaufsatz für eine schonende Auflage, schützt Hebepunkt und Fahrzeug

	SRWH 2500 LFH	SRWH 3000 LFH
	statt € 205,00 zzgl. MwSt.	statt € 299,00 zzgl. MwSt.
	179,-	269,-
	€ 213,01 inkl. MwSt.	€ 320,11 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 6201126	Art.-Nr. 6201127
Technische Daten	**SRWH 2500 LFH**	**SRWH 3000 LFH**
Tragkraft	2,5 t	3,0 t
Max. Hubhöhe	425 mm	470 mm
Unterfahrhöhe min.	75 mm	110 mm
Endhöhe max.	500 mm	580 mm
Abmessungen	685 x 344 x 150 mm	805 x 355 x 172 mm
Gewicht	32,4 kg	48,5 kg



SRWH 3000 LFH

SRWH 2000 LF DS – Spezial Rangierwagenheber mit Doppelkolben

- Mit stabilen walzenförmigen PU-Rollen-Bereifung für besondere Laufruhe
- Extra flach, für tiefergelegte Autos geeignet
- Ventilsteuerung über innenliegendes Gestänge und Drehknopf im Pumphebel
- Bei Beladung langsames sicheres Absenken
- Bequemes und leichtes Anheben durch Hydraulik und langen Hebel
- Gummiauflage schützt Sattel und Fahrzeug
- Breite Fläche des Auflagetellers

	SRWH 2000 LF DS
	statt € 395,00 zzgl. MwSt.
	369,-
	€ 439,11 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 6201125
Modell	**SRWH 2000 LF DS**
Tragkraft	2,0 t
Max. Hubhöhe	430 mm
Unterfahrhöhe min.	70 mm
Endhöhe max.	500 mm
Abmessungen (L x B x H)	822 x 360 x 214 mm
Gewicht	43 kg



Rangierwagenheber SRWH 20 S TOP in flacher Bauform mit mechanischem Schutzsystem für die professionelle Anwendung

Patentiert

- Patentiertes mechanisches Schutzsystem verhindert ab einer Höhe von 320 mm unbeabsichtigtes Absenken
- Einfaches Heben des Auflagetellers per Pedal bis zum Ansatzpunkt
- Überlastung bewirkt Leerlauf der Hubstange über Sicherheitsventil - Hubhöhe bleibt erhalten
- Ventilsteuerung über Drehung des Pumphebels

	SRWH 20 S TOP
	statt € 325,00 zzgl. MwSt.
	279,-
	€ 332,01 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 6213025
Technische Daten	**SRWH 20 S TOP**
Tragkraft	2 t
Unterfahrhöhe min.	95 mm
Endhöhe max.	470 mm
Abmessungen (L x B x H)	900 x 360 x 13 5mm
Gewicht	37,5 kg





① *Pedal zum Lösen der mechanischen Absenksperre*
② *Pedal zum schnellen Heben des Auflagetellers bis zum Ansatzpunkt*

*Produktfarben werden umgestellt

Serie WWH – Pneumatisch-hydraulischer Werkstatt-Wagenheber

- Kontrolliertes, sicheres Heben und Senken
- Zum Betreiben mit Druckluft von einem externen Erzeuger
- Hartverchromte Kolben mit extra glatter Oberfläche
- Kompakte Bauweise
- Mit stabilen Rollen aus PU-beschichtetem Gusseisen
- T-Griff zum leichten Rangieren
- Mit praktischem Tragegriff am Gehäuse
- Die beiden Gusseisen-Aufsatzstücke können für die Erweiterung der Hubhöhe einzeln oder auch aufeinander aufgesteckt verwendet werden



WWH 60000 PH
Intuitiv bedienbarer Sicherheits-Drehkopf mit Kompressoranschluss

Lieferumfang:
›Gusseisen-Aufsatzstück, 45 mm
›Gusseisen-Aufsatzstück, 75 mm

	WWH 50002 PH	WWH 40003 PH	WWH 60000 PH
	statt € 1.299,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.749,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.799,00 zzgl. MwSt.
	1.199,-	**1.639,-**	**1.699,-**
	€ 1.426,81 inkl. MwSt.	**€ 1.950,41 inkl. MwSt.**	**€ 2.021,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 6201130	**Art.-Nr. 6201131**	**Art.-Nr. 6201112**
Technische Daten	**WWH 50002 PH**	**WWH 40003 PH**	**WWH 60000 PH**
Tragkraft *(untere Hubhöhe)*	50 t	40 t	60 t
Tragkraft *(mittlere Hubhöhe)*	25 t	20 t	40 t
Tragkraft *(untere Hubhöhe)*	–	10 t	20 t
Hubhöhe *(obere Hubhöhe)*	–	**10t:** 284 mm	**20t:** 312 mm
Hubhöhe *(mittlere Hubhöhe)*	**25t:** 444 mm	**20t:** 231 mm	**40t:** 256 mm
Hubhöhe *(untere Hubhöhe)*	**50t:** 330 mm	**40t:** 182 mm	**60t:** 207 mm
Höhe Aufsatzstücke	73 + 80 mm	75 + 45 mm	75 + 45 mm
Unterfahrhöhe	215 mm	125 mm	150 mm
Gewicht	73 kg	44 kg	64 kg
Betriebsdruck	9 – 12 bar	9 – 12 bar	8 – 12 bar

WWH 60000 PH



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

Serie USZ – Universalseilzüge für Hebe-, Zieh- und Verzurrarbeiten bis zu einer Zuglast von bis zu 3,2 t

- Geringes Eigengewicht durch Gehäuse aus Aluminiumlegierung
- Nahezu wartungsfrei
- Horizontal und vertikal einsetzbar



USZ 801



USZ 1601



USZ 3201

Lieferumfang:
Handhebel
20 m Drahtseil mit Spitze und Haken auf Haspel

	USZ 801	USZ 1601	USZ 3201
	statt € 155,00 zzgl. MwSt.	statt € 249,00 zzgl. MwSt.	statt € 415,00 zzgl. MwSt.
	149,-	**239,-**	**395,-**
	€ 177,31 inkl. MwSt.	**€ 284,41 inkl. MwSt.**	**€ 470,05 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 6171608	**Art.-Nr. 6171616**	**Art.-Nr. 6171632**
Technische Daten	**USZ 801**	**USZ 1601**	**USZ 3201**
Zugkraft	0,8 t	1,6 t	3,2 t
Hebellänge	160 mm	200 mm	200 mm
Hebelkraft bei Nennlast	383 N	400 N	441 N
Seildurchmesser	8,3 mm	11 mm	16 mm
Seillänge	20 m	20 m	20 m
Maße (L x B x H)	430 x 101 x 240 mm	556 x 120 x 270 mm	666 x 150 x 320 mm
Gewicht	14 kg	26,5 kg	46,5 kg

Serie ESW – Für den Fahrzeug-Einsatz, z.B. zum Hochziehen von Maschinen über eine Rampe in einen Kleintransporter

- Kompakt und robust
- Einstellbare Rutschkupplung zum Schutz der Winde vor Überlastung
- Bedienung per Handkurbel oder über kabelgebundene Fernbedienung



ESW 901 ***ESW 1360***

	ESW 901	ESW 1360
	statt € 105,00 zzgl. MwSt.	statt € 169,00 zzgl. MwSt.
	89,-	**149,-**
	€ 105,91 inkl. MwSt.	**€ 177,31 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 6199090	**Art.-Nr. 6199136**
Technische Daten	**ESW 901**	**ESW 1360**
Zugkraft	900 kg	1360 kg
Seillänge	9 m	9 m
Zuggeschwindigkeit	1,82 m/min	1,22 m/min
Seildurchmesser	5,1 mm	5,6 mm
Kabellänge Steuereinheit	3 m	3 m
Stromspannung	12V DC	12V DC
Leistung	300 W	480 W
Schutzart	IP 54	IP 54
Abmessungen (L x B x H)	260 x 260 x 202 mm	270 x 290 x 205 mm
Gewicht	11 kg	15 kg





Lieferumfang ESW 901:
› Hebehaken mit Flaschenzugrolle
› Handkurbel
› Halterungsplatte
› Stromkabel mit Batterieklemmen 4,5m
› Fernbedienung mit Kabel 3,0m

Lieferumfang ESW 1360:
› Handkurbel
› Halterungsplatte
› Stromkabel mit Batterieklemmen 4,5m
› Fernbedienung mit Kabel 3,0m

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie ESW – Elektrische Seilwinde mit bis zu 30 m Hubhöhe

- Seilführungsrolle unterstützt das Aufrollen des Seils
- Neue Lagerung erhöht die Lebensdauer des Motors
- Mit Schnellkupplung für den sofortigen Einsatz ohne aufwändige Montage
- Durch eine Umlenkrolle verdoppelt sich die Hubkraft

ESW 500
statt € 475,00 zzgl. MwSt.
459,-
€ 546,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6199500

ESW 800
statt € 529,00 zzgl. MwSt.
519,-
€ 617,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6199800

Technische Daten	ESW 500	ESW 800
Zugkraft ohne / mit Umlenkrolle	250 / 500 kg	400 / 800 kg
Seillänge max. ohne / mit Umlenkrolle	30 / 15 m	30 / 15 m
Zuggeschwindigkeit ohne / mit Umlenkrolle	8 / 4 m/min	8 / 4 m/min
Seildurchmesser	4 mm	5 mm
Kabellänge Steuereinheit	5 m	5 m
Leistung	1 kW	1,3 kW
Abmessungen (L x B x H)	310 x 330 x 440 mm	310 x 330 x 440 mm
Gesamtgewicht	30 kg	32 kg



ESW 500

Serie WSA-2 – Wandschwenkarme

WSA 300-1100-2
statt € 48,50 zzgl. MwSt.
45,90
€ 54,62 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6198605

WSA 600-750-2
statt € 42,50 zzgl. MwSt.
40,50
€ 48,20 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6198606

WSA 1000-750-2
statt € 52,50 zzgl. MwSt.
49,90
€ 59,38 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6198607

Technische Daten	WSA 300-1100-2	WSA 600-750-2	WSA 1000-750-2
Tragkraft max.	300 kg	600 kg	1.000 kg
Ausladung	1100 mm	750 mm	750 mm
Gesamtgewicht	8,4 kg	6,1 kg	9,3 kg
Abstand oberer zu unterer Anschlagpunkt	450 mm	380 mm	380 mm
Für Modelle	MES 250-2/600-2	MES 250-2/600-2	MES 999-2

- Passend u.a. für Elektro-Seilzüge der Serie MES
- Zum Befestigen an runden Stangen oder Rohren
- **Vertikale Stange nicht im Lieferumfang enthalten**



WSA 300-1100-2

Vertikale Stange nicht im Lieferumfang enthalten! (erforderliches Maß = Ø 48 mm)

Serie MES – Mini Elektro-Seilzüge

- Notausschalter für sicheres Arbeiten
- Hubhöhe ohne/mit Umlenkrolle 12 m/6 m
- Umlenkrolle mit Lasthaken
- Mit zwei stabilen Doppelschellen zur Befestigung
- Bedienschalter schutzisoliert nach IP54
- Endabschalter für sofortiges Abschalten in der oberen und unteren Endlage

MES 250-2
statt € 115,00 zzgl. MwSt.
99,-
€ 117,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6198225

MES 600-2
statt € 165,00 zzgl. MwSt.
159,-
€ 189,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6198260

MES 999-2
statt € 335,00 zzgl. MwSt.
319,-
€ 379,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6198299

Technische Daten	MES 250-2	MES 600-2	MES 999-2
Zugkraft ohne/mit Umlenkrolle	125/250 kg	300/600 kg	500/999 kg
Anschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Motorleistung	500 W	1.050 W	1.600W
Seillänge ohne/mit Umlenkrolle	12/6 m	12/6 m	12/6 m
Zuggeschwindigkeit max. ohne/mit Umlenkrolle (m/min)	8 / 4	8 / 4	8 / 4
Seildurchmesser	3,0 mm	4,5 mm	6 mm
Innenmaß Befestigungsschellen	46 x 46 mm	46 x 46 mm	59 x 59 mm
Gewicht	11 kg	17,5 kg	33 kg



MES 250-2

Schnellverschlüsse für MES

Modell	MES 250-2	MES 600-2	MES 999-2	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Schnellverschlussschellen rund	X			6198615	15,90/Paar
Schnellverschlussschellen rund		X		6198616	15,90/Paar
Schnellverschlussschellen rund			X	6198617	15,90/Paar
Schnellverschlussschellen quadrat	X			6198620	15,90/Paar
Schnellverschlussschellen quadrat		X		6198621	15,90/Paar
Schnellverschlussschellen quadrat			X	6198622	15,90/Paar



Schnellverschluss-schellen rund



Schnellverschluss-schellen quadrat

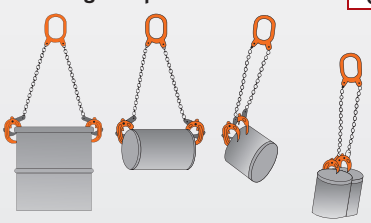
Fasshebeklammer FHK 1– zum sicheren Transport von Stahlfässern mit Sicke

- Aufnahme von stehenden und liegenden Fässern möglich
- Ideal auch zum Aufrichten eines liegenden Fasses geeignet
- Stabile Kettenkonstruktion mit Greifhaken zur Fassaufnahme

FHK 1
statt € 39,90 zzgl. MwSt.
35,90
€ 42,72 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6172010

Technische Daten	FHK 1
Tragkraft	1 t
Greifbereich	0 – 25 mm
Öse Innenbreite	62 mm
Öse Innenhöhe	85 mm
Abstand Ösenaufhängung / Greifpunkt	690 mm
Hebeklammer Länge	120 mm
Kette Nenndicke	6 mm
Gewicht	3,6 kg

Anwendungsbeispiele:





Serie K – Kettenzüge für Hebe- und Zieharbeiten mit bis zu 3 t Tragkraft

- Tragkraft je nach Modell von 1 t bis 2 t
- Robustes Stahlblechgehäuse
- Geschlossenes Sicherheitsdesign
- Bei niedrigem Kraftaufwand leicht bedienbar
- Ein-, zwei- oder vierstrangige Bauweise
- Drehbarer Last- und Aufhängehaken

	K 1000	K 2000	K 3000
statt	€ 62,00 zzgl. MwSt.	€ 89,00 zzgl. MwSt.	€ 139,00 zzgl. MwSt.
	55,90	**81,90**	**129,-**
	€ 66,52 inkl. MwSt.	€ 97,46 inkl. MwSt.	€ 153,51 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 6202101	Art.-Nr. 6202102	Art.-Nr. 6202103

Technische Daten	K 1000	K 2000	K 3000
Tragkraft	1 t	2 t	3 t
Hubhöhe	2.500 mm	2.500 mm	3.000 mm
Abstand Haken zu Haken	min. 300 mm	min. 380 mm	470 mm
Hubkraft	330 N	330 N	390 N
Anzahl Kettenstränge	1	2	2
Gewicht	9,4 kg	12,4 kg	21,7 kg



K 1000

Serie K – Manuelle Kettenzüge für Hebearbeiten mit bis zu 10 t Tragkraft

- Erhöhter Wirkungsgrad und Reduzierung der Reibungsverluste durch gehärtete Zahnräder und Ritzel auf Rollenlagern
- Gesenkgeschmiedete, drehbare Last- und Aufhängehaken mit Sicherung

K 1001
- Sicheres Halten der Last durch Lastdruckbremse mit asbestfreien Bremsscheiben

- Lastkette nach DIN ISO 3077
- Hochfestes, lackiertes Stahlgehäuse

	K 1001	K 2001	K 3001	K 5001	K 10001
statt	€ 95,50 zzgl. MwSt.	€ 135,00 zzgl. MwSt.	€ 175,00 zzgl. MwSt.	€ 259,00 zzgl. MwSt.	€ 509,00 zzgl. MwSt.
	85,90	**125,-**	**159,-**	**235,-**	**459,-**
	€ 102,22 inkl. MwSt.	€ 148,75 inkl. MwSt.	€ 189,21 inkl. MwSt.	€ 279,65 inkl. MwSt.	€ 546,21 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 6171001	Art.-Nr. 6171002	Art.-Nr. 6171003	Art.-Nr. 6171005	Art.-Nr. 6171010

Technische Daten	K 1001	K 2001	K 3001	K 5001	K 10001
Tragkraft	1 t	2 t	3 t	5 t	10 t
Hub	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Handkraft bei Nennlast	320 N	365 N	385 N	435 N	435 N
Anzahl Kettenstränge	1	1	2	3	3
Länge	162 mm	194 mm	220 mm	288 mm	384 mm
Breite/Tiefe	146,5 mm	170 mm	170 mm	190,4 mm	190 mm
Höhe	317 mm	414 mm	465 mm	636 mm	798 mm
Gewicht	10,8 kg	18 kg	24,3 kg	38,7 kg	78 kg



K 1001

Serie HZ – Hebelzüge für Hebe- und Zieharbeiten mit bis zu 3 t Tragkraft

- Schnelles Anschlagen der Last bzw. Durchziehen der Lastkette in beide Richtungen durch Kettenfreilaufschaltung
- Sicheres Halten der Last durch Lastdruckbremse mit asbestfreien Bremsscheiben
- Gesenkgeschmiedete, drehbare Last- und Aufhängehaken mit Sicherung

- Lastkette nach DIN ISO 3077
- Hochfestes, lackiertes Stahlgehäuse



HZ 751

	HZ 751	HZ 1501	HZ 3001
statt	€ 109,00 zzgl. MwSt.	€ 139,00 zzgl. MwSt.	€ 209,00 zzgl. MwSt.
	99,-	**129,-**	**199,-**
	€ 117,81 inkl. MwSt.	€ 153,51 inkl. MwSt.	€ 236,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 6171175	Art.-Nr. 6171115	Art.-Nr. 6171130

Technische Daten	HZ 751	HZ 1501	HZ 3001
Tragkraft	0,75 t	1,5 t	3 t
Hub	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Hebellänge	290 mm	420 mm	420 mm
Handkraft bei Nennlast	140 N	220 N	320 N
Anzahl Kettenstränge	1	1	1
Länge	135 mm	162 mm	211 mm
Breite/Tiefe	148 mm	176 mm	195 mm
Höhe	320 mm	380 mm	480 mm
Gewicht	6,3 kg	11 kg	18,7 kg

Hebelzug HZ – Zum Heben und Ziehen von Lasten

- Schnelles Anschlagen der Last bzw. Durchziehen der Lastkette in beide Richtungen durch Kettenfreilaufschaltung
- Sicheres Halten der Last durch Lastdruckbremse mit asbestfreien Bremsscheiben
- Gesenkgeschmiedete, drehbare Last- und Aufhängehaken mit Sicherung
- Kette senkt auch ohne Last ab

- Lastkette nach EN 818-7
- Hochfestes, lackiertes Stahlgehäuse
- Kompakte Bauweise mit kurzem Hebel



	HZ 752	HZ 1502	HZ 3002
statt	€ 125,00 zzgl. MwSt.	€ 165,00 zzgl. MwSt.	€ 249,00 zzgl. MwSt.
	109,-	**149,-**	**235,-**
	€ 129,71 inkl. MwSt.	€ 177,31 inkl. MwSt.	€ 279,65 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 6171176	Art.-Nr. 6171116	Art.-Nr. 6171131

Technische Daten	HZ 752	HZ 1502	HZ 3002
Tragkraft	0,75 t	1,5 t	3 t
Hub	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Hebellänge	250 mm	270 mm	430 mm
Handkraft bei Nennlast	147 N	295 N	304 N
Anzahl Kettenstränge	1	1	1
Länge	160 mm	182 mm	430 mm
Breite/Tiefe	133 mm	157 mm	210 mm
Höhe	320 mm	380 mm	490 mm
Gewicht	7,1 kg	10,8 kg	23,3 kg

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Aluminium Hebelzug HZ AL – extrem leicht und kompakt, zum Heben, Ziehen, Richten und Spannen

- Zuverlässiges und sicheres Bremssystem
- Bremse und Antriebswelle mit Evolventenverzahnung
- Fein verzahntes Getriebe, dadurch nur geringe Handhebelkraft erforderlich
- Hochwertige, verzinkte und gehärtete Lastkette nach EN 818-7
- Einfach und schnell auf die gewünschte Arbeitsposition einstellbar

Technische Daten	HZ 250 AL	HZ 500 AL
Tragkraft	250 kg	500 kg
Hub	1,5 m	1,5 m
Hebellänge	163 mm	163 mm
Handkraft bei Nennlast	206 N	255 N
Länge	94,5 mm	100 mm
Breite/Tiefe	84 mm	99 mm
Höhe	230 mm	265 mm
Gewicht	2,08 kg	2,98 kg

HZ 250 AL
statt € 92,90 zzgl. MwSt.
87,90
€ 104,60 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6171103

HZ 500 AL
statt € 109,90 zzgl. MwSt.
99,90
€ 118,88 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6171105



HZ 250 AL *HZ 500 AL*

Serie RFW – Rollfahrwerke mit 5 t Tragkraft maximal

- Kein seitliches Wandern auf der Traverse durch zentrische Aufhängung des Flaschenzuges
- Einstellung erfolgt durch Ösentraverse mit Gegengewinde
- Serienmäßige Kippsicherung



RFW 1

RFW 0.5
statt € 52,50 zzgl. MwSt.
49,90
€ 59,38 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6171700

RFW 1
statt € 80,50 zzgl. MwSt.
76,50
€ 91,04 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6171701

RFW 2
statt € 116,50 zzgl. MwSt.
109,50
€ 130,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6171702

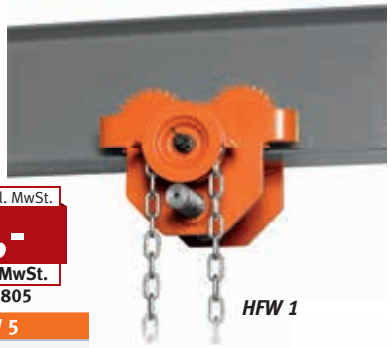
RFW 3
statt € 205,00 zzgl. MwSt.
195,-
€ 232,05 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6171703

RFW 5
statt € 275,00 zzgl. MwSt.
259,-
€ 308,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6171705

Technische Daten		RFW 0.5	RFW 1	RFW 2	RFW 3	RFW 5
Tragkraft	t	0,5	1	2	3	5
Kurvenradius min.	m	0,5	0,7	0,9	1,2	1
Trägerflanschbreite	mm	55 – 220	58 – 220	66 – 220	74 – 220	90 – 220
Maße (L x B x H)	mm	285 x 198 x 158	300 x 238 x 183	300 x 277 x 208	328 x 324 x 249	354 x 373 x 296,5
Gewicht	k	5	8,8	14	23	40

Serie HFW – Haspelfahrwerke mit bis zu 5 t Tragkraft

- Kein seitliches Wandern auf der Traverse durch zentrische Aufhängung des Flaschenzuges
- Einstellung erfolgt durch Ösentraverse mit Gegengewinde
- Serienmäßige Kippsicherung



HFW 1

HFW 0.5
statt € 90,00 zzgl. MwSt.
85,50
€ 101,75 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6171800

HFW 1
statt € 120,00 zzgl. MwSt.
115,-
€ 136,85 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6171801

HFW 2
statt € 165,00 zzgl. MwSt.
155,-
€ 184,45 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6171802

HFW 3
statt € 245,00 zzgl. MwSt.
235,-
€ 279,65 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6171803

HFW 5
statt € 319,00 zzgl. MwSt.
299,-
€ 355,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6171805

Technische Daten		HFW 0.5	HFW 1	HFW 2	HFW 3	HFW 5
Tragkraft	t	0,5	1	2	3	5
Kettenlänge	m	3	3	3	3	3
Kurvenradius min.	m	0,5	0,7	0,9	1,2	1
Trägerflanschbreite	mm	55 – 220	58 – 220	66 – 220	74 – 220	90 – 220
Maße (L x B x H)	mm	352,5 x 198 x 158	353,5 x 238 x 238	362 x 277 x 208	406,5 x 324 x 249	434,5 x 373 x 296,5
Gewicht	k	8,5	12,5	17	28	45

Serie TK – Trägerklemmen mit bis zu 5 t Tragkraft

- Zentraler Spindelmechanismus zur einfachen Befestigung am Träger mit festem, sicherem Sitz



TK 1

TK 1
statt € 42,00 zzgl. MwSt.
39,50
€ 47,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6171901

TK 2
statt € 45,00 zzgl. MwSt.
42,50
€ 50,58 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6171902

TK 3
statt € 80,00 zzgl. MwSt.
75,90
€ 90,32 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6171903

TK 5
statt € 85,00 zzgl. MwSt.
80,50
€ 95,80 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6171905

Technische Daten		TK 1	TK 2	TK 3	TK 5
Tragkraft	t	1	2	3	5
Trägerflanschbreite	mm	75 – 220	75 – 220	80 – 320	80 – 320
Gewicht	kg	3,8	4,6	9	11

Serie HKS – Hebeklemmen mit Schwenköse zum Heben von Lasten bis zu 5 t

- Zum senkrechten Heben, 180°-Wenden und seitlichen Anschlagen von Blechen, Stahlplatten, Trägern und Stahlbauelementen
- Die Mindestlast beträgt 10 % der angegebenen Tragkraft



HKS 1

HKS 1
statt € 75,00 zzgl. MwSt.
71,50
€ 85,09 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6172001

HKS 2
statt € 112,00 zzgl. MwSt.
106,50
€ 126,74 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6172002

HKS 3
statt € 165,00 zzgl. MwSt.
156,50
€ 186,24 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6172003

HKS 5
statt € 245,00 zzgl. MwSt.
229,-
€ 272,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6172005

Technische Daten	HKS 1	HKS 2	HKS 3	HKS 5
Tragkraft	1 t	2 t	3 t	5 t
Greifbereich	0 – 20 mm	0 – 25 mm	0 – 30 mm	0 – 50 mm
Gewicht	5 kg	8 kg	15 kg	23 kg

EKZT 301-1 – Elektrokettenzüge mit bis zu 500 kg Traglast

- Aufhängung des Kettenzugs mittels Traghaken
- Überlastsicherung durch Rutschkupplung
- Integrierter Betriebsendschalter
- Sicheres Verstauen der Kette durch serienmäßigen Kettenspeicher
- Steuerung des Kettenzugs über Bedienflasche

Technische Daten	EKZT 301-1
Tragkraft	300 kg
Hub	3 m
Hubgeschwindigkeit max.	3 m/min.
Kabellänge Steuereinheit	1,6 m

Technische Daten	EKZT 301-1
Anzahl Kettenstränge	1
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz
Maße (L x B x H)	288 x 221 x 442 mm
Gewicht	14,3 kg



EKZT 301-1
statt € 339,00 zzgl. MwSt.
299,-
€ 355,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6194503

Serie EKZT-1 – Elektrokettenzüge mit einer Hubgeschwindigkeit und bis zu 2 t Traglast maximal

- Aufhängung des Kettenzugs mittels Traghaken
- Überlastsicherung durch Rutschkupplung
- Integrierter Betriebsendschalter
- Sicheres Verstauen der Kette durch serienmäßigen Kettenspeicher
- Steuerung des Kettenzugs über Bedienflasche

EKZT 5-1
statt € 1.275,00 zzgl. MwSt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6194005

EKZT 10-1
statt € 1.595,00 zzgl. MwSt.
1.369,-
€ 1.629,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6194010

EKZT 20-1
statt € 1.849,00 zzgl. MwSt.
1.589,-
€ 1.890,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6194020

Technische Daten	EKZT 5-1	EKZT 10-1	EKZT 20-1
Tragkraft	0,5 t	1 t	2 t
Hub	6 m	6 m	6 m
Hubgeschwindigkeit max.	7,7 m/min	5,1 m/min	2,6 m/min
Kabellänge Steuereinheit	6 m	6 m	6 m
Anzahl Kettenstränge	1	1	2
Aufnahmeleistung P1 / P2	1,2 W / 0,9 W	1,4 W / 1,1 W	1,4 W / 1,1 W
Stromanschluss	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Maße (L x B x H)	636 x 276 x 410 mm	636 x 275 x 460 mm	636 x 276 x 650 mm
Gewicht	49 kg	54,3 kg	68,5 kg

- Triebwerksgruppe FEM/ ISO 2m/M5 entspricht 1.600 Volllast-Lebensdauerstunden
- Lastketten Typ G80 nach DIN EN-818-7
- Siemens Elektrik
- Eine Hubgeschwindigkeit



EKZT 5-2

Serie EKZT-2 – Elektrokettenzüge mit zwei Hubgeschwindigkeiten und bis zu 3 t Traglast maximal

- Aufhängung des Kettenzugs mittels Traghaken
- Überlastsicherung durch Rutschkupplung
- Integrierter Betriebsendschalter
- Sicheres Verstauen der Kette durch serienmäßigen Kettenspeicher
- Steuerung des Kettenzugs über Bedienflasche

EKZT 5-2
statt € 1.465,00 zzgl. MwSt.
1.259,-
€ 1.498,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6194105

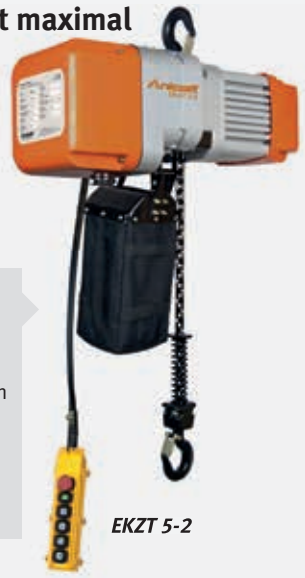
EKZT 10-2
statt € 1.785,00 zzgl. MwSt.
1.529,-
€ 1.819,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6194110

EKZT 20-2
statt € 2.039,00 zzgl. MwSt.
1.749,-
€ 2.081,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6194120

EKZT 30-2
statt € 2.899,00 zzgl. MwSt.
2.499,-
€ 2.973,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6194130

Technische Daten	EKZT 5-2	EKZT 10-2	EKZT 20-2	EKZT 30-2
Tragkraft	0,5 t	1 t	2 t	3 t
Hub	6 m			
Hubgeschwindigkeit(en)	7,7 / 2,2 m/min	5,1 / 1,8 m/min	2,6 / 0,95 m/min	6,0 / 2,0 m/min
Kabellänge Steuereinheit	6 m			
Anzahl Kettenstränge	1	1	2	1
Aufnahmeleistung P1 / P2	1,2 / 0,4 kW	1,4 / 0,46 kW	1,4 / 0,46 kW	3,0/1,0 kW
Stromanschluss	400 V / 50 Hz			
Maße (L x B x H)in mm	641 x 276 x 410	661 x 276 x 460	661 x 276 x 650	807 x 430 x 525
Gewicht ca.	57 kg	66,3 kg	82 kg	132 kg
Passendes Elektrofahrwerk	**EFW 1-2**	**EFW 1-2**	**EFW 2-2**	**EFW 3-2**

- Triebwerksgruppe FEM/ISO 2m/M5 entspricht 1.600 Volllast-Lebensdauerstunden
- Lastketten Typ G80 nach DIN EN-818-7
- Siemens Elektrik
- Zwei Hub-geschwindigkeiten



EKZT 5-2

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

- Aufhängung des Kettenzugs mittels Traghaken
- Überlastsicherung durch Rutschkupplung
- Integrierter Betriebsendschalter
- Sicheres Verstauen der Kette durch serienmäßigen Kettenspeicher
- Steuerung des Kettenzugs über Bedienflasche

EKZT 503-2
statt € 1.699,00 zzgl. MwSt.
1.299,-
€ 1.545,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6194440

EKZT 1003-2
statt € 2.169,00 zzgl. MwSt.
1.599,-
€ 1.902,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6194441

EKZT 2003-2
statt € 2.479,00 zzgl. MwSt.
1.899,-
€ 2.259,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6194442

Technische Daten	EKZT 503-2	EKZT 1003-2	EKZT 2003-2
Tragkraft	0,5 t	1 t	2 t
Hub	6 m	6 m	6 m
Hubgeschwindigkeit max.	8/2 m/min	4/1 m/min	4/1 m/min
Anzahl Kettenstränge	1	1	2
Aufnahmeleistung P1 / P2	0,72 kW / 0,18 kW	1,6 kW / 0,4 kW	1,6 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**

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



EKZT 2003-2

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

EKZT 501-1 – Elektrokettenzüge mit bis zu 500 kg Traglast

- Aufhängung des Kettenzugs mittels Traghaken
- Überlastsicherung durch Rutschkupplung
- Integrierter Betriebsendschalter
- Sicheres Verstauen der Kette durch serienmäßigen Kettenspeicher
- Steuerung des Kettenzugs über Bedienflasche

Technische Daten	EKZT 501-1
Tragkraft	500 kg
Hub	3 m
Hubgeschwindigkeit max.	2,8 m/min.
Kabellänge Steuereinheit	1,6 m

Technische Daten	EKZT 501-1
Anzahl Kettenstränge	1
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz
Maße (L x B x H)	382 x 176 x 600 mm
Gewicht	18,5 kg



EKZT 501-1
statt € 525,00 zzgl. MwSt.
469,-
€ 558,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6194505

Zubehör Serie EFW-1 – Elektrofahrwerke mit einer Fahrgeschwindigkeit und bis zu 2 t Tragkraft maximal

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

EFW 1-1
- Passend für Elektrokettenzüge **EKZT 5-1** (Art.-Nr.: 6194005) und **EKZT 10-1** (Art.-Nr.: 6194010)

EFW 2-1
- Passend für Elektrokettenzug **EKZT 20-1** (Art.-Nr.: 6194020)

EFW 1-1
statt € 829,00 zzgl. MwSt.
709,-
€ 843,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6194310

EFW 2-1
statt € 895,00 zzgl. MwSt.
765,-
€ 910,35 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6194320

Technische Daten	EFW 1-1	EFW 2-1
Tragkraft	1 t	2 t
Schutzart	IP 54	IP 54
Fahrgeschwindigkeit	13,5 m/min	13,5 m/min
Trägerflanschbreite	74 – 140 mm	74 – 140 mm
Aufnahmeleistung	0,4 kW	0,6 kW
Stromanschluss	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Maße (L x B x H)	715 x 340 x 260 mm	722 x 340 x 280 mm
Gewicht	26 kg	36 kg



EFW 1-1

Zubehör Serie EFW-2 – Elektrofahrwerke mit zwei Fahrgeschwindigkeiten und bis zu 3 t Tragkraft maximal

Für viele Trägertypen geeignet, mit zwei Fahrgeschwindigkeiten
- Stromanschluss und Steuerung des Fahrwerks über die Bedienflasche des zugehörigen Elektrokettenzuges
- Passend für Träger mit den Profiltypen I, IPB, IPBl, IPBv und IPE und entsprechender Trägerflanschbreite

EFW 1-2
- Passend für Elektrokettenzüge **EKZT 5-2** (Art.-Nr.: 6194105) und **EKZT 10-2** (Art.-Nr.: 6194110)

EFW 2-2
- Passend für Elektrokettenzug **EKZT 20-2** (Art.-Nr.: 6194120)

EFW 3-2
- Passend für Elektrokettenzug **EKZT 30-2** (Art.-Nr.: 6194130)

EFW 1-2
statt € 895,00 zzgl. MwSt.
765,-
€ 910,35 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6194410

EFW 2-2
statt € 1.019,00 zzgl. MwSt.
879,-
€ 1.046,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6194420

EFW 3-2
statt € 1.179,00 zzgl. MwSt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6194430

Technische Daten	EFW 1-2	EFW 2-2	EFW 3-2
Tragkraft	1 t	2 t	3 t
Trägerflanschbreite	74 – 140 mm	74 – 140 mm	100 – 170 mm
Fahrgeschwindigkeit	6,7/20 m/min	6,7/20 m/min	18/6 m/min
Aufnahmeleistung	0,4 / 0,167 kW	0,6 / 0,23 kW	0,6 / 0,23 kW
Stromanschluss	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Maße (L x B x H)	741 x 340 x 260 mm	748 x 340 x 280 mm	750 x 370 x 340 mm
Gewicht	33 kg	40 kg	56kg



EFW 1-2

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 1003-2	EFW 2003-2
Tragkraft	1 t	2 t
Fahrgeschwindigkeit	6,7/20 m/min	6,7/20 m/min
Trägerflanschbreite	74 – 180 mm	74 – 180 mm
Aufnahmeleistung	0,2/0,67 kW	0,4/0,13 kW
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



EFW 2003-2

Serie HMH – Hydraulische Maschinenheber

- Stabile, geschweißte Stahlkonstruktion für hohe Beanspruchung
- Zum sicheren Heben von schweren Lasten
- Pumpeinheit drehbar
- 360° drehbare Klaue bzw. Bodenplatte (HMH 5 / HMH 10)
- Mit Fahrwerk (HMH 25)
- Abnehmbarer Pumphebel

	HMH 5	HMH 10	HMH 25
	statt € 329,00 zzgl. MwSt.	statt € 395,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.395,00 zzgl. MwSt.
	319,-	**369,-**	**1.329,-**
	€ 379,61 inkl. MwSt.	**€ 439,11 inkl. MwSt.**	**€ 1.581,51 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 6190050	**Art.-Nr. 6190100**	**Art.-Nr. 6190250**

Technische Daten	HMH 5	HMH 10	HMH 25
Tragkraft	5 t	10 t	25 t
Hubhöhe	205 mm	230 mm	215 mm
Min. Höhe / Zahn	25 mm	30 mm	58 mm
Min. Höhe / Kopf	368 mm	420 mm	505 mm
Last auf Handhebel	380 N	400 N	400 N
Temperatur-Einsatzbereich	-20°C – + 50°C	-20°C – + 50°C	-20°C – + 50°C
Maße (L x B x H)	360 x 190 x 430 mm	380 x 220 x 510 mm	530 x 350 x 610 mm
Gewicht	25 kg	35 kg	109 kg



HMH 5 ***HMH 10*** ***HMH 25*** *mit Fahrwerk*

Serie SW – Stahlwinde mit Sicherheitskurbel für Hebe-, Halte- und Senkarbeiten mit bis zu 10 t Tragkraft

- Lastaufnahmepunkte an Kopf und Klaue
- Geringer Kraftaufwand beim Heben der Last
- Hebendes Traggehäuse mit schräg verzahnter Zahnstange
- Stabiler Standfuß für hohe Standsicherheit
- Leichte und sichere Bedienung durch zwei Handgriffe – auch für den einfachen Transport
- Platzsparende Lagerung und Transport durch klappbaren Kurbelgriff

	SW 30	SW 50	SW 100
	statt € 199,00 zzgl. MwSt.	statt € 249,00 zzgl. MwSt.	statt € 355,00 zzgl. MwSt.
	189,-	**239,-**	**335,-**
	€ 224,91 inkl. MwSt.	**€ 284,41 inkl. MwSt.**	**€ 398,65 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 6171203	**Art.-Nr. 6171205**	**Art.-Nr. 6171210**

Technische Daten	SW 30	SW 50	SW 100
Tragkraft	3 t	5 t	10 t
Hub	335 mm	335 mm	345 mm
Länge	296 mm	189 mm	250 mm
Breite/Tiefe	197 mm	335 mm	498 mm
Höhe	730 mm	730 mm	800 mm
Gewicht	21,2 kg	28,5 kg	46,8 kg

- Stabile Bauweise nach DIN 7355
- Mit selbsthemmender Sicherheits-Druckrollenkurbel



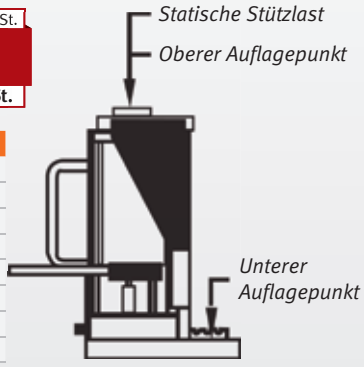
Serie MH – Maschinenheber

- Zum sicheren Heben von schweren Lasten
- Stabile, geschweißte Stahlkonstruktion für hohe Beanspruchung
- Absenkgeschwindigkeit über feinfühlige Ablassschraube stufenlos einstellbar
- Kleine und kompakte Bauweise
- Fuß höhenverstellbar bei MH3, MH8 und MH20


MH 3 ***MH 8*** ***MH 10*** ***MH 20***

	MH 3	MH8	MH 10	MH 20
	statt € 255,00 zzgl. MwSt.	statt € 329,00 zzgl. MwSt.	statt € 279,00 zzgl. MwSt.	statt € 699,00 zzgl. MwSt.
	245,-	**319,-**	**269,-**	**649,-**
	€ 291,55 inkl. MwSt.	**€ 379,61 inkl. MwSt.**	**€ 320,11 inkl. MwSt.**	**€ 772,31 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 6190003	**Art.-Nr. 6190008**	**Art.-Nr. 6190010**	**Art.-Nr. 6190020**

Technische Daten	MH 3	MH 8	MH 10	MH 20
Statische Stützlast max.	3 t	8 t	10 t	20 t
Hublast max. oberer Auflagepunkt	3 t	8 t	7,5 t	15 t
Unterstellhöhe oberer Auflagepunkt	233 mm	261 mm	320 mm	325 mm
Hubweg max. oberer Auflagepunkt	140 mm	140 mm	80 mm	140 mm
Hubhöhe max. oberer Auflagepunkt	373 mm	401 mm	400 mm	465 mm
Unterstellhöhen unterer Auflagepunkt	15 / 75 / 135 mm	20 / 85 / 150 mm	35 mm	40 / 100 mm
Hubweg max. unterer Auflagepunkt	140 mm	140 mm	160 mm	140 mm
Hubhöhen max. unterer Auflagenpunkt	155 / 215 / 275 mm	160 / 225 / 290 mm	195 mm	180 / 280 mm



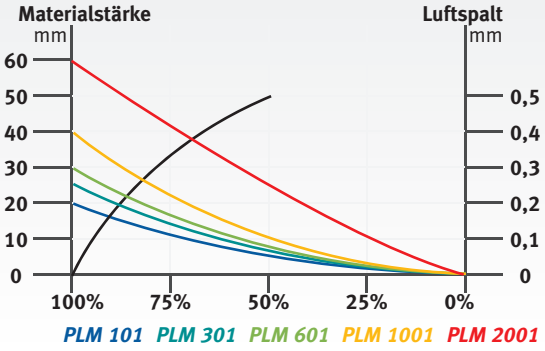
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie PLM – Permanent-Lasthebemagnete zum Heben von Lasten bis zu 2000 kg

- Unabhängig von Akkus oder externer Stromversorgung
- Einfaches Ein- und Ausschalten durch Umlegen des Handhebels
- Hebelsperrung im aktivierten Zustand durch Sicherheitsverriegelung verhindert unbeabsichtigte Entmagnetisierung



PLM 601



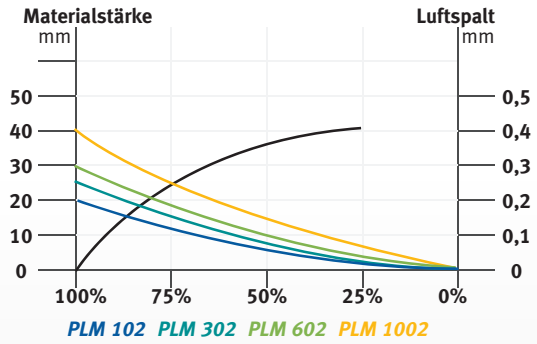
	PLM 101	PLM 301	PLM 601	PLM 1001	PLM 2001
	statt € 182,00 zzgl. MwSt.	statt € 299,00 zzgl. MwSt.	statt € 489,00 zzgl. MwSt.	statt € 770,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.675,00 zzgl. MwSt.
	169,-	**285,-**	**465,-**	**739,-**	**1.599,-**
	€ 201,11 inkl. MwSt.	**€ 339,15 inkl. MwSt.**	**€ 553,35 inkl. MwSt.**	**€ 879,41 inkl. MwSt.**	**€ 1.902,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 6171301	**Art.-Nr. 6171303**	**Art.-Nr. 6171306**	**Art.-Nr. 6171310**	**Art.-Nr. 6171320**
Technische Daten	**PLM 101**	**PLM 301**	**PLM 601**	**PLM 1001**	**PLM 2001**
Tragkraft	100 kg	300 kg	600 kg	1.000 kg	2.000 kg
Tragkraft Rundmaterial	50 kg	150 kg	300 kg	500 kg	1.000 kg
Chassishöhe	72 mm	108 mm	123 mm	158 mm	204 mm
Maße (L x B)	92 x 64 mm	166 x 99 mm	228 x 118 mm	266 x 150 mm	394 x 196 mm
Gewicht	3 kg	12 kg	24 kg	43 kg	105 kg

Permanent Lasthebemagnet PLM – Zum Heben von Flach- und Rundmaterial

- Hoher Sicherheitsstandard durch geprüften Sicherheitsfaktor 3,5
- Für Flach- und Rundmaterial durch Bodenplatte in V-Ausführung
- Einfaches Ein- und Ausschalten durch Umlegen des Handhebels
- Erhöhte Sicherheit durch effektive Hebelsicherung im gespannten Zustand
- Hohe Langlebigkeit - Magnetkörper aus einem Bauteil gefertigt
- Unabhängig von Akkus oder externer Stromversorgung
- Stabile Hebeöse vermindert unnötiges Schaukeln unter Last



PLM 602



	PLM 102	PLM 302	PLM 602	PLM 1002
	statt € 275,00 zzgl. MwSt.	statt € 460,00 zzgl. MwSt.	statt € 670,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.040,00 zzgl. MwSt.
	259,-	**439,-**	**639,-**	**989,-**
	€ 308,21 inkl. MwSt.	**€ 522,41 inkl. MwSt.**	**€ 760,41 inkl. MwSt.**	**€ 1.176,91 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 6171331	**Art.-Nr. 6171333**	**Art.-Nr. 6171336**	**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

Serie HW – Kompakte Hängewaage zum Ermitteln des Gewichts von hängenden Lasten bis zu 300 kg

- Steuerung über Display direkt am Gerät
- Helles und gut ablesbares LED-Display mit 20 mm hohen Ziffern
- Wert kann gehalten und eingefroren werden
- Leichtes Ermitteln des Nettogewichts durch Tara-Funktion
- Automatische Abschaltfunktion
- Überlastwarnung auf der Anzeige

› Hohe Präzision, entsprechend dem Standard OIML R76, kalibrierbar
› Kompakte Bauweise
› Tara über den vollen Bereich



	HW 50	HW 150	HW 300
	statt € 175,00 zzgl. MwSt.	statt € 175,00 zzgl. MwSt.	statt € 175,00 zzgl. MwSt.
	165,-	**165,-**	**165,-**
	€ 196,35 inkl. MwSt.	**€ 196,35 inkl. MwSt.**	**€ 196,35 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 6171505	**Art.-Nr. 6171515**	**Art.-Nr. 6171530**
Technische Daten	**HW 50**	**HW 150**	**HW 300**
Tragkraft	0,05 t	0,15 t	0,3 t
Überlast max.	300%	300%	300%
Displayabstufung	0,02 kg	0,05 kg	0,1 kg
Stabilisierungszeit	‹10 s	‹10 s	‹10 s
Abstand Aufhängung zu Lasthaken	265 mm	265 mm	265 mm
Innendurchmesser Aufhängung	20 mm	20 mm	20 mm
Tiefe	46 mm	46 mm	46 mm
Gewicht	0,65 kg	0,65 kg	0,65 kg

Serie KW – Kranwaagen zum Ermitteln des Gewichts von hängenden Lasten bis zu 10 t

- Steuerung über Fernbedienung und Display direkt am Gerät
- Reichweite der Fernbedienung bis zu 10 m
- Helles und gut ablesbares LED-Display mit 30 mm hohen Ziffern
- Wert kann gehalten und eingefroren werden
- Leichtes Ermitteln des Nettogewichts durch Tara-Funktion
- Summenfunktion über Serienwiegungen
- Automatische Abschaltfunktion
- Überlastwarnung auf der Anzeige
- Stromversorgung über internen Akku, austauschbar und direkt im Gerät zu laden

Lieferumfang:
Fernbedienung inkl. Batterien
Akku 6 V / 10 Ah
Netzteil

	KW 50	KW 100
	statt € 765,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.045,00 zzgl. MwSt.
	729,-	**979,-**
	€ 867,51 inkl. MwSt.	€ 1.165,01 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 6171405	Art.-Nr. 6171410

Technische Daten	KW 50	KW 100
Tragkraft	5 t	10 t
Überlast max.	400%	400%
Displayabstufung	**‹ 2 t:** 1 kg **2 – 5 t:** 2 kg	**‹ 2 t:** 1 kg **2 – 5 t:** 2 kg **5 – 10 t:** 10 kg
Stabilisierungszeit	‹10 s	‹10 s
Abstand Aufhängung zu Lasthaken	585 mm	770 mm
Innendurchmesser Aufhängung	92 mm	94 mm
Durchlassweite Lasthaken	45 mm	60 mm
Maße (L x B x H)	230 x 325 x 650 mm	230 x 364 x 810 mm
Gewicht	25 kg	47 kg

- Hohe Präzision, kalibrierbar
- Tara über den vollen Bereich
- Steuerbar mit Fernbedienung



KW 50

Serie GH – Getriebe-Heber

- Ideal zum Ein- und Ausbauen von Getrieben, Achsen, Abgasanlagen und sonstigen Service- und Wartungsarbeiten
- Das Anheben erfolgt über eine hydraulische, stufenlos höhenverstellbare Fußpumpe, die das zeitgleiche freie Arbeiten bzw. Halten mit den Händen ermöglicht
- Das Absenken der Last erfolgt über einen Handregler
- Mit 4 Lenkrollen für leichtes Rangieren

	GH 505	GH 600 PRO	GH 1500 PRO
	statt € 255,00 zzgl. MwSt.	statt € 350,00 zzgl. MwSt.	statt € 465,00 zzgl. MwSt.
	239,-	**345,-**	**449,-**
	€ 284,41 inkl. MwSt.	€ 410,55 inkl. MwSt.	€ 534,31 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 6201410	Art.-Nr. 6201403	Art.-Nr. 6201404

Technische Daten	GH 505	GH 600 PRO	GH 1500 PRO
Tragkraft	0,5 t	600 kg	1500 kg
Höhe min.	1.240 mm	1.180 mm	1.195 mm
Höhe max.	2.050 mm	1.950 mm	1.985 mm
Maße Standfuß	610 x 610 mm	500 x 510 mm	524 x 510 mm
Gewicht	40 kg	34 kg	55,5 kg



GH 505



GH 600 PRO



GH 1500 PRO

GH TOP – Getriebeheber

- Ideal zum Ein- und Ausbauen von Getrieben, Achsen, Abgasanlagen und sonstigen Service- und Wartungsarbeiten
- Das stufenlose Anheben erfolgt über eine hydraulische Fußpumpe, die das zeitgleiche Arbeiten bzw. Halten mit den Händen ermöglicht
- Das Absenken der Last erfolgt über einen Fußregler
- Drehbarer höhenverstellbarer Rangiergriff mit integrierter Schraubenablage
- Optimaler Schutz von Fahrzeugteilen durch patentierten Schaumstoffblock
- Vier Lenkrollen für leichtes Rangieren
- Alle Funktionen per Fuß bedienbar

Qualität Made in Europe

Patentiert

	GH 750 TOP	GH 1200 L TOP
	statt € 315,00 zzgl. MwSt.	statt € 510,00 zzgl. MwSt.
	299,-	**499,-**
	€ 355,81 inkl. MwSt.	€ 593,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 6212075	Art.-Nr. 6212125

Technische Daten	GH 750 TOP	GH 1200 L TOP
Tragkraft	750 kg	1200 kg
Hubhöhe Kolben	820 mm	852 mm
Breite Hubkrone	315 mm	315 mm
Höhe Hubkronenzinken	60 mm	60 mm
Höhe min.	1.110 mm	973 mm
Höhe max.	1.930 mm	1.825 mm
Länge/ Breite	720 mm	720 mm
Gewicht	28 kg	36,2 kg



GH 750 TOP *GH 1200 L TOP*

Zubehör	Art-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Aufsatz GH TOP Verstellbarer Aufsatz mit zwei Ketten zur Befestigung des Werkstücks	6212990	**215,00**





Alle Funktionen per Fuß bedienbar



Drehbarer höhenverstellbarer Griff mit Fach für Schrauben



Patentierter Schaumstoffblock um Fahrzeugteile zu schützen

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Hydraulische Scherenhebebühne SHB 3 – Stabile Scherenkonstruktion, für bis zu drei Tonnen Last geeignet

- Zwei kraftvolle Hydraulikzylinder heben bis zu drei Tonnen Last
- Bedienung über mobiles Steuerpult
- Niedrige Plattform mit geringer Überfahrhöhe
- Auffahrklappen rutschhemmend, geriffelt und feststellbar
- Gummiauflagen als Rutschsicherung
- Automatische Verriegelungen sichern die Hebebühne in mehreren Bedienungshöhen
- Fußeinklemmschutz auf beiden Seiten für zusätzliche Sicherheit
- Fahrwerk für einfaches Positionieren der Hebebühne in der Werkstatt im Lieferumfang enthalten



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€**



MMB 505 – Motor-Montagebrücke

- Traverse mit stabiler Sicherheitskette und einstellbaren Gewinden
- Zur Lagerung von quer und längs liegenden Motoren im Fahrgestell
- Schwenkbare Stützfüße mit manuell feststellbaren Drehknäufen

Technische Daten	MMB 505
Tragkraft	500 kg
Einstellbereich	0 – 200 mm
Abstand zwischen den Füßen	730 – 1480 mm
Gesamtgewicht	16,2 kg
Abmessungen (LxBxH)	1540 x 300 x 250 mm

MMB 505
statt € 89,00 zzgl. MwSt.
76,-
€ 90,44 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201705



MMB 450 – Motor-Montage-Bock

- Mit Lenkrollen für beste Rangierfähigkeit
- Verstellbar in fünf Stufen bis zu 450 kg Tragkraft



Mit Hebel auf der Rückseite

MMB 450
statt € 86,00 zzgl. MwSt.
79,-
€ 94,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201400



Technische Daten	MMB 450
Tragkraft	450 kg
Maße L x B x H	810 x 780 x 850 mm
Gesamtgewicht	21 kg

MP 680 – Motorpositionierer

- Für den Motorein-/ausbau in Verbindung mit Werkstattkran o.ä.
- Schnelle Schwerpunktfindung durch praktische Kurbel und Schneckengewinde
- 4 stabile Ketten für praktische Befestigungsmöglichkeiten
- Handlich durch geringes Gewicht



MP 680
statt € 33,90 zzgl. MwSt.
30,90
€ 36,77 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201701

Technische Daten	MP 680
Tragkraft	680 kg
Maße L x B x H	445 x 65 x 190 mm
Gesamtgewicht	5,5 kg

HKRS 1001 – Hydraulischer Karosserie-Richtsatz

- Hydraulikset im stabilen Kunststoffkoffer mit Rollen
- In geringem Stauraum verpackt: Tragbar, kompakt und praktisch

HKRS 1001
statt € 235,00 zzgl. MwSt.
215,-
€ 255,85 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201205

Technische Daten	HKRS 1001
Tragkraft	10 t
Zylinderhub	130 mm
Werkzeugbreite min.	322 mm
Abmessungen Koffer	910 x 405 x 180 mm
Gewicht	31,5 kg

Lieferumfang:
Handpumpe mit Schlauch
Standfuß mit Gummiauflage
Adapterbolzen mit Gewinde
Verlängerungsrohr-Satz
geriffelte Trägerplatte
Druckzylinder
Spreizer
Gummikopf
90° V-Auflage



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



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



Alle drei Modelle klappbar



WK 2002

Lieferumfang WK 2002:
- 6 Lenkrollen
- Sicherheitshaken

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

LieferumfangWK 2002 LP:
- 2 Lenkrollen
- 4 starre Rollen
- Sicherheitshaken

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
Hubarmlängen	620 – 1.115 mm	620 – 1.115 mm	620 – 1.115 mm
Unterfahrhöhe	190 mm	100 mm	110 mm
Abmessungen (LxBxH)	1800x1040x1568mm	1350x1016x1515mm	1360x1100x1360mm
Gewicht	111,5 kg	68,9 kg	97 kg

WK 2002	WK 1002 LP	WK 2002 LP
statt € 379,00 zzgl. MwSt.	statt € 369,00 zzgl. MwSt.	statt € 529,00 zzgl. MwSt.
329,-	**345,-**	**499,-**
€ 391,51 inkl. MwSt.	€ 410,55 inkl. MwSt.	€ 593,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201420	Art.-Nr. 6201421	Art.-Nr. 6201422

WK TOP – Werkstattkran. WKP TOP – Werkstattkran für Paletten

Qualität Made in Europe

- Leicht zusammenklappbar für die platzsparende Aufbewahrung
- Hydraulische Pumpe mit bedienungsfreundlichem, drehbaren Pumphebel
- Punktgenaues Absetzen der Last durch Totmannsteuerung
- Maximale Rangierbarkeit auch unter Last dank Lenkrollen und Fußpedal
- Geräuscharme und bodenschonende Rollen aus Polyamid
- Praktischer Kunststoffschutz verhindert Schäden am Fahrwerk und der Ware
- Benutzerfreundliche und schnelle Verstellung des Kranauslegers durch patentierten Mechanismus



Leicht zusammenklappbar

WK 1 TOP

WK 1 TOP/ WK 2 TOP:
- Gespreiztes Fahrwerk mit geringer Unterfahrhöhe



Leicht zusammenklappbar

WKP 2 TOP

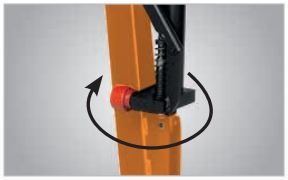
WKP 1 TOP/ WKP 2 TOP:
- Paralleles Fahrwerk zum Umfahren von Europaletten

WK 1 TOP	WK 2 TOP	WKP 1 TOP	WKP 2 TOP
statt € 649,00 zzgl. MwSt.	statt € 999,00 zzgl. MwSt.	statt € 685,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.099,00 zzgl. MwSt.
629,-	**979,-**	**659,-**	**1.059,-**
€ 748,51 inkl. MwSt.	€ 1.165,01 inkl. MwSt.	€ 784,21 inkl. MwSt.	€ 1.260,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6214001	Art.-Nr. 6214003	Art.-Nr. 6214002	Art.-Nr. 6214004

Technische Daten	WK 1 TOP	WK 2 TOP	WKP 1 TOP	WKP 2 TOP
Tragkraft	0,7 t/0,8 t/0,9 t/1,0 t	1,25 t/1,5 t/1,75 t/2,0 t	0,7 t/0,8 t/0,9 t/1,0 t	1,25 t/1,5 t/1,75 t/2,0 t
Hubhöhe max.	2200 mm	2460 mm	2200 mm	2460 mm
Gesamtlänge	1525 mm	1830 mm	1480 mm	1800 mm
Fahrwerkbreite	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Unterfahrhöhe	112 mm	170 mm	122 mm	170 mm
Armlänge min.	960 mm	1200 mm	960 mm	1200 mm
Armlänge max.	1300 mm	1610 mm	1300 mm	1610 mm



Patentierter ausfahrbarer Ausleger mit Skala



Hydraulischer und schwenkbarer Pumphebel. Maximale Präzision beim Absenken dank Totmannschalter



***WK TOP:** Doppelrohrbeine für mehr Stabilität, Stärke und bessere Zugänglichkeit*

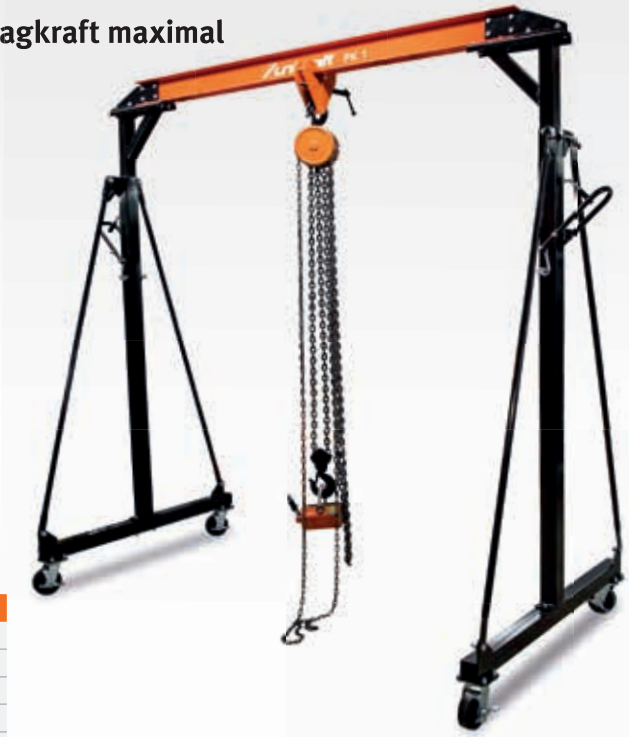


***WKP TOP:** U-förmiges paralleles Fahrwerk zum Umfahren von Europaletten*

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

PK 1 – Mobiler Portalkran mit 1 t Tragkraft maximal

- Geeignet zum Be- und Entladen, Montage-, Reparatur- oder Lagerarbeiten im Werkstatt- und Hallenbetrieb auf ebenen und glatten Böden
- Leichtes Verfahren und Aufstellen durch vier Lenkrollen mit Feststellbremsen
- Einfache und sichere Höhenverstellung in unbelastetem Zustand über Hebel und zwei Sicherungsbolzen je Trägerstütze
- Stabiler Stand und robuste, verwindungssteife Bauweise durch zusätzliche Querverstrebungen





Einfache und sichere Höhenverstellung über Hebel und zwei Sicherungsbolzen



Lenkrollen mit Feststellbremse

PK 1
statt € 639,00 zzgl. MwSt.
599,-
€ 712,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6172100

Technische Daten		PK 1
Tragkraft	t	1
Höhe min. – max.	mm	2200 – 3600
Lichte Breite	mm	2400
Doppel T-Träger	mm	74 x 120
Abmessungen (L x B x H)	mm	2500 x 1200 x 2520
Gewicht	kg	128

Abb. zeigt PK 1** mit optionalem Zubehör Kettenzug **K 1000**, Trägerklemme **TK 1** und Permanent-Lasthebemagnet **PLM 101

MH 680 – Ultrakompakter Motorrad-Heber mit Haltegurten

- Für Reparaturen am Zweirad und Quad
- Trotz kompakter Abmessungen hohe Stabilität und Tragkraft bis zu 680 kg
- Besonders gut geeignet für kleine Werkstätten, zusammenklappbar, dadurch wenig Stauraum
- Die mitgelieferten Haltegurte gewährleisten sicheres Arbeiten
- Lenkrollen mit Feststellbremsen
- Einfach zu bedienender Fußhebel



MH 680
statt € 195,00 zzgl. MwSt.
179,-
€ 213,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201500

Technische Daten	MH 680
Tragkraft	680 kg
Höhe min	140 mm
Höhe max.	410 mm
Maße (L x B x H)	864 x 396 x 315 mm
Gewicht	35 kg

Motorrad-Montageständer vorne und hinten

- Stabil gebaut für Reparaturen am Zweirad
- Ständer mit universeller Aufnahme
- Leichtgängiges Anheben des Vorder-und Rückrades



MMS-V 100
für das Vorderrad

MMS-V 100
statt € 32,90 zzgl. MwSt.
29,90
€ 35,58 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201510



MMS-H 200
für das Hinterrad

MMS-H 200
statt € 49,90 zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201511

Technische Daten	MMS-V 100	MMS-H 200
Tragkraft	100 kg	200 kg
Höhe min	200 mm	255 mm
Höhe max.	270 mm	335 mm
Maße (L x B x H)	640 x 460 x 320 mm	675 x 550 x 345 mm
Gewicht	2,85 kg	4,85 kg

Serie MHB – Ultrakompakte Motorrad-Hebebühnen

- Stabil gebaut für Reparaturen am Zweirad
- Kompakt konstruiert, deshalb besonders gut geeignet für kleine Werkstätten
- Mit breiter Stellfläche und Rampe zum leichten Rangieren des Fahrzeugs
- Ideal für Reparaturen an Kleinkrafträdern, Rollern und Motorrädern
  - bis maximal 450 kg **(MHB 455)**
  - bis maximal 680 kg **(MHB 680),** somit auch für Quads geeignet

Info & Video

Lieferumfang MHB 680:
seitliche Erweiterung

MHB 455
statt € 575,00 zzgl. MwSt.
519,-
€ 617,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201505

MHB 680
statt € 1.299,00 zzgl. MwSt.
1.129,-
€ 1.343,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201506

Technische Daten	MHB 455	MHB 680
Tragkraft	450 kg	680 kg
Höhe min.	175 mm	185 mm
Höhe max.	750 mm	825 mm
Verstellbereich Reifenklemmung	35 – 180 mm	35 – 185 mm
Plattformgröße	2.200 x 680 mm	1.995 x 710 mm
Rampengröße	650 x 680 mm	550 x 710 mm
Luftbedarf ca.	-	100 l/min
Pneumatischer Betriebsdruck	-	7 – 8,5 bar
Größe seitliche Erweiterung	-	1.995 x 254 mm
Gewicht	127 kg	239 kg



MHB 680

Serie WPP – Hydraulische Werkstattpressen

- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis durch simple Bauweise
- Mehr Raum zum Arbeiten durch Presszylinder mit serienmäßig integrierter Rückholfeder
- Hohe Arbeitssicherheit: Kolben kann in jeder Position gestoppt werden

WPP 10 TE
- Tischpresse mit niedriger Bauhöhe
- Dreistufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- Anzeige des Pressdrucks über Manometer
- Kolbenvorschub über hydraulische Handpumpe

WPP 15 TE
- Tischpresse mit niedriger Bauhöhe
- Dreistufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- Anzeige des Pressdrucks über Manometer
- Kolbenvorschub über hydraulische Handpumpe
- Seitlich verschiebbarer Zylinder

WPP 15 E
- Robust geschweißter Rahmen mit Lochung: zehnstufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder Fußhebel möglich
- Seitlich verschiebbarer Zylinder

WPP 20 E
- Robust geschweißter Rahmen mit Lochung: zehnstufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- Kolbenvorschub über hydraulische Handpumpe
- Anzeige des Pressdrucks über Manometer
- Seitlich verschiebbarer Zylinder

WPP 20 EF
- Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder Fußhebel möglich



Zubehör



Modell	Druckdornsatz 8-teilig für alle *Unicraft Werkstattpressen (außer WPP 10 HTE) mit Lochplatte*
Artikel-Nr.	6300001
€ zzgl. MwSt.	**65,00**

Zubehör



Griffschutz	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.
zu WPP 20 E/ WPP 20 EF	6300002	**79,00**
zu WPP 30 E/ WPP 30 EF	6300003	**79,00**



Für den Betrieb einer WPP werden **200 l/min** Füllleistung benötigt

	WPP 10 TE	WPP 15 TE	WPP 15 E	WPP 20 E	WPP 20 EF	WPP 30 E
	statt € 275,00 zzgl. MwSt.	statt € 525,00 zzgl. MwSt.	statt € 625,00 zzgl. MwSt.	statt € 679,00 zzgl. MwSt.	statt € 765,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.019,00 zzgl. MwSt.
	249,-	**469,-**	**559,-**	**609,-**	**689,-**	**919,-**
	€ 296,31 inkl. MwSt.	**€ 558,11 inkl. MwSt.**	**€ 665,21 inkl. MwSt.**	**€ 724,71 inkl. MwSt.**	**€ 819,91 inkl. MwSt.**	**€ 1.093,61 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 6300011	**Art.-Nr. 6300015**	**Art.-Nr. 6300016**	**Art.-Nr. 6300020**	**Art.-Nr. 6300021**	**Art.-Nr. 6300030**
Technische Daten						
Presskraft	10 t	15 t	15 t	20 t	20 t	30 t
Kolbendurchmesser	40 mm	40 mm	40 mm	48 mm	48 mm	70 mm
Fuß Breite x Tiefe **(A x B)**	570 x 495 mm	700 x 540 mm	700 x 560 mm	730 x 560 mm	730 x 560 mm	795 x 700 mm
Höhe **(C)**	1.058 mm	965 mm	1.616 mm	1.625 mm	1.626 mm	1.800 mm
Lichte Weite **(D)**	340 mm	500 mm	500 mm	510 mm	510 mm	535 mm
Arbeitsbereich **(E-F)**	194 – 364 mm	157 – 457 mm	173 – 985 mm	38 – 918 mm	38 – 918 mm	151 – 1.030 mm
Kolbenhub	175 mm	160 mm	160 mm	186,5 mm	185 mm	150 mm
Kolben Verfahrweg **(G)**	–	169 mm	169 mm	176 mm	179 mm	200 mm
Arbeitsdruck Druckluft	–	–	–	–	–	7,5 – 8,5 bar
Gewicht	54,7 kg	75,5 kg	91,5 kg	105 kg	112 kg	171 kg
Transportverpackungsp.*	–	–	–	**TVP 2 = 39,00 €**	**TVP 2 = 39,00 €**	**TVP 2 = 39,00 €**

*Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

WPP 30 E
- Robust geschweißter Rahmen mit Lochung: zehnstufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- Mit seitlich verschiebbarem Zylinder
- Anzeige des Pressdrucks über Manometer
- Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußschalter möglich

WPP 30 EF
- Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder Fußhebel möglich

WPP 50 E
- Robust geschweißter Rahmen mit Lochung: Achtstufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- Mit seitlich verschiebbarem Zylinder
- Anzeige des Pressdrucks über Manometer
- Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußschalter möglich

WPP 50 EF
- Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder Fußhebel möglich

WPP 75 E
- Neunstufig höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- Zweistufige Hydraulik-Handpumpe
- Mit seitlich verschiebbarem Zylinder
- Anzeige des Pressdrucks über Manometer
- Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußschalter möglich



WPP 30 EF



WPP 50 EF



***WPP 75 E*:**
- *Schnelle Pumpe*
- *Hohe Hubfrequenz*
- *Effizient*
- *Einhändig bedienbar*

Zubehör

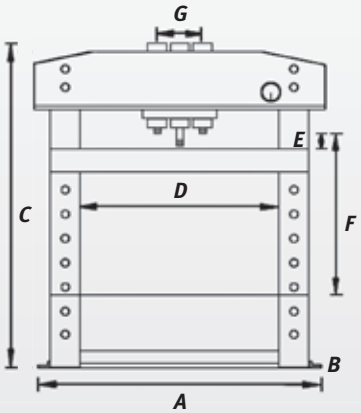


Griffschutz	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
zu WPP 50 E/ WPP 50 EF	6300004	**90,00**
zu WPP 75 E	6300005	**95,00**

Weitere hydraulische Profi-Werkstattpressen finden Sie in unserem **Metallkraft Katalog** und auf: **www.metallkraft.de**



	WPP 30 EF	WPP 50 E	WPP 50 EF	WPP 75 E
	statt € 999,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.979,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.025,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.999,00 zzgl. MwSt.
	899,-	**1.789,-**	**1.829,-**	**2.699,-**
	€ 1.069,81 inkl. MwSt.	**€ 2.128,91 inkl. MwSt.**	**€ 2.176,51 inkl. MwSt.**	**€ 3.211,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 6300031	**Art.-Nr. 6300050**	**Art.-Nr. 6300051**	**Art.-Nr. 6300075**
Technische Daten				
Presskraft	30 t	50 t	50 t	75 t
Kolbendurchmesser	70 mm	75 mm	75 mm	93 mm
Fuß Breite x Tiefe **(A x B)**	795 x 700 mm	1.030 x 800 mm	1.030 x 800 mm	1.140 x 800 mm
Höhe **(C)**	1.830 mm	1.877 mm	1.877 mm	1.925 mm
Breite innen **(D)**	535 mm	730 mm	730 mm	800 mm
Arbeitsbereich **(E-F)**	151 – 1.031 mm	68 – 1.048 mm	68 – 1.048 mm	170 – 884 mm
Kolbenhub	150 mm	200 mm	200 mm	250 mm
Verfahrweg Kolben **(G)**	200 mm	245 mm	245 mm	260 mm
Arbeitsdruck Druckluft	–	7,5 – 8,5 bar	–	7,5 – 8,5 bar
Gewicht	167 kg	302,5 kg	300 kg	451 kg
Transportverpackungspauschale*	**TVP 2 = 39,00 €**	**TVP 2 = 39,00 €**	**TVP 2 = 39,00 €**	**TVP 2 = 39,00 €**



Serie WPP TOP – Hydraulische Werkstattpressen. Neue Serie in verstärkter Ausführung!

Qualität Made in Europe

- Ideal für den vielseitigen Einsatz im Handwerk und bei Reparaturen in Schulen, Lehrwerkstätten, Garagen, Werkstätten, Landwirtschaft, Forst und Gartenbau
- Die rationelle Bauart der Serie ermöglicht das optimale Preis-Leistungs-Verhältnis
- Mehr Raum zum Arbeiten durch Presszylinder mit serienmäßig integrierter Rückholfeder
- Patentiertes Führungssystem garantiert optimale Positionierung der Prismenblöcke
- Höhenverstellbarer Pressentisch mit Arretierungsbolzen
- Anzeige des Pressdrucks über Manometer
- Mit Auffangbehälter
- Seitlich verfahrbarer Zylinder mit Skalenanzeige **(außer WPP 15 TH TOP)**

WPP 15 TH TOP
- Tischmodell mit niedriger Bauhöhe
- Mit Handpumpe

WPP 30 BPHF TOP
- Kolbenvorschub durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußhebel



Mit Auffangbehälter

Patentiert



Patentiertes Führungssystem garantiert optimale Positionierung der Prismenblöcke



WPP 15 TH TOP



WPP 30 BPHF TOP

	WPP 15 TH TOP	WPP 30 BPHF TOP
	statt € 479,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.545,00 zzgl. MwSt.
	429,-	**1.389,-**
	€ 510,51 inkl. MwSt.	**€ 1.652,91 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 6320015	**Art.-Nr. 6320131**

Technische Daten	WPP 15 TH TOP	WPP 30 BPHF TOP
Bedienung	**Handpumpe**	**Handpumpe/Fußpedal**
Presskraft	15 t	30 t
Kolben-Ø	44,5 mm	57,5 mm
Fuß Breite x Tiefe	350 mm	490 mm
Höhe	800 mm	1900 mm
Lichte Höhe	45 – 338 mm	84 – 770 mm
Rahmen Tiefe	142 mm	162 mm
Kolbenhub	95 mm	120 mm
Kolben Verfahrweg	75 mm	75 mm
Arbeitsdruck Druckluft	-	7 – 10 bar
Gewicht	48 kg	147 kg
Transportverpackungspauschale *	**-**	**TVP 2 = 39,00 €**

Weitere hydraulische Profi-Werkstattpressen finden Sie in unserem **Metallkraft Katalog** und auf: **www.metallkraft.de**



Zubehör	WPP 15 TH TOP	WPP 30 BPHF TOP	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ablagefach		x	6329001	**75,00**
Schutzvorrichtung		x	6329002	**425,00**

Lieferumfang WPP 15 TH TOP:
1 Paar Prismenblöcke
Ablagefach im Fuß

Lieferumfang WPP 30 BPHF TOP:
1 Paar Prismenblöcke
Ablagefach im Fuß
Winde zum Heben und Senken des Tisches

*Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. MwSt.

Buchstabe:	Bedeutung:
T	Tischmodell
H	Handpumpe
B	Beweglicher Zylinder
P	Pneumatik
F	Fußpedal

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
Kontakt: (09 51) 96 555-506
beratung@unicraft.de

Qualität Made in Europe

WPP 50 BPHF TOP
- Kolbenvorschub durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußhebel

WPP 50 BPF TOP
- Kolbenvorschub wahlweise durch hydraulische Handpumpe oder pneumatischen Fußhebel möglich
- Alle Funktionen per Fußpedal bedienbar



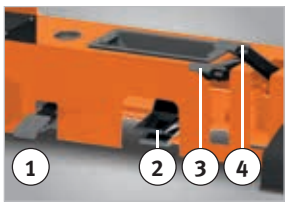
WPP 30 BPHF TOP



WPP 50 BPF TOP *mit optionalem Ablagefach*

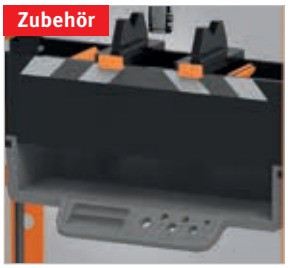


Seitlich verfahrbarer Zylinder mit Skalenanzeige



1) *Entlastungspedal*
2) *Pneumatisches Betätigungspedal*
3) *Pedal für schnelles Anfahren*
4) *Druckpedal*

Zubehör



Großes herausnehmbares Ablagefach

Zubehör



Schutzvorrichtung

	WPP 50 BPHF TOP	WPP 50 BPF TOP
	statt € 1.669,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.929,00 zzgl. MwSt.
	1.489,-	**1.699,-**
	€ 1.771,91 inkl. MwSt.	**€ 2.021,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 6320151	**Art.-Nr. 6320250**
Technische Daten	**WPP 50 BPHF TOP**	**WPP 50 BPF TOP**
Bedienung	**Handpumpe/Fußpedal**	**Fußpedal**
Presskraft	50 t	50 t
Kolben-Ø	76,2 mm	76,2 mm
Fuß Breite x Tiefe	490 mm	490 mm
Höhe	1.900 mm	1.920 mm
Lichte Höhe	84 – 770 mm	80 – 465 mm
Rahmen Tiefe	162 mm	211 mm
Kolbenhub	120 mm	120 mm
Kolben Verfahrweg	75 mm	75 mm
Arbeitsdruck Druckluft	7 – 10 bar	7 – 10 bar
Gewicht	191 kg	225 kg
Transportverpackungspauschale *	**TVP 2 = 39,00 €**	**TVP 2 = 39,00 €**

Zubehör	WPP 50 BPHF TOP	WPP 50 BPF TOP	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ablagefach	x		6329001	**75,00**
Schutzvorrichtung	x	x	6329002	**425,00**

Lieferumfang WPP 50 BPHF TOP:
1 Paar Prismenblöcke
Ablagefach im Fuß
Winde zum Heben und Senken des Tisches

Lieferumfang WPP 50 BPF TOP:
1 Paar Prismenblöcke
Ablagefach im Fuß
Breites Ablagefach zur Montage am Tisch

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. MwSt.

Teilewaschgerät TWG – für die gründliche Reinigung von komplexen Teilen

- Gezielte Reinigung der Teile durch flexiblen Metallschlauch
- Elektrische Pumpe mit 3,3 l/min Förderleistung
- Nur geeignet für nicht brennbare Flüssigkeiten


TWG 20


TWG 80


TWG 150

TWG 20	TWG 80	TWG 150
statt € 66,90 zzgl. MwSt.	statt € 155,00 zzgl. MwSt.	statt € 240,00 zzgl. MwSt.
54,90	**129,-**	**199,-**
€ 65,33 inkl. MwSt.	€ 153,51 inkl. MwSt.	€ 236,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6220020	Art.-Nr. 6220080	Art.-Nr. 6220150

Technische Daten		TWG 20	TWG 80	TWG 150
Reingungsmittel Volumenstrom	l/min	3,3	3,3	3,3
Reinigungsmitteltank Inhalt	l	10,5	36	72
Gewicht max. auf dem Auflagegitter	kg	10	20	40
Aufnahmeleistung	kW	0,026	0,026	0,026
Elektrische Spannung	V	230	230	230
Volumen Arbeitskabine	l	20	80	150
Länge x Breite x Höhe	mm	430 x 340 x 220	760 x 540 x 880	1090 x 540 x 890

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Reinigungspinsel	6231020	**9,90**

Teilewaschgerät TWG 1 – Geschlossene Bauform, für die gründliche Reinigung von komplexen Teilen

Optimale Reinigung auch da, wo man mit Bürste oder Lappen nicht hinkommt

- Selbst komplexe KFZ-Teile können leicht und schnell vor dem Löten oder Lackieren gereinigt und entfettet werden
- Pistole mit hohem Arbeitsdruck zum schnellen Reinigen und Ausblasen
- Optimale Sicht auf den Arbeitsbereich dank heller Innenraum-Beleuchtung und großem Sichtfenster

Durchdachte Details

- Großer, leichtgängiger Deckel zum schnellen und einfachen Be- und Entladen
- Aufgrund des kompakten Designs passt die Kabine auf jeden Arbeitstisch
- Sieb, Auflagegitter und Wasserbehälter sind einfach herausnehmbar
- Einfacher Druckluftanschluss an der rechten Kabinenseite

Sauberes Arbeiten

- Durch die geschlossene Bauform bleibt der Schmutz in der Kabine
- Ein Ventilator sorgt für saubere Luft im Innenraum
- Bequeme Schutzhandschuhe im Gehäuse integriert


Aufgrund des kompakten Designs passt die Kabine auf jeden Arbeitstisch




Großer, leichtgängiger Deckel zum schnellen und einfachen Be- und Entladen

- **Gründliche Reinigung von komplexen Teilen**
- **Reinigungspistole mit Doppelfunktion**
- **Kompaktes Design**

TWG 1
statt € 349,00 zzgl. MwSt.
319,-
€ 379,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6220001

Technische Daten	TWG 1
Reingungsmittel Volumenstrom	0,8 l/min
Reinigungsmitteltank Inhalt	4 – 9 l
Gewicht max. auf dem Auflagegitter	40 kg
Arbeitsdruck	5 – 8 bar
Bedarf ca.	140 l/min
Anschlussgewinde	1/4“
Aufnahmeleistung	0,04 kW
Elektrische Spannung	230 V / 50 Hz
Volumen Arbeitskabine	140 l
Handloch Durchmesser	100 mm
Abmessungen (L x B x H)	785 x 595 x 700 mm
Gewicht	29,5 kg

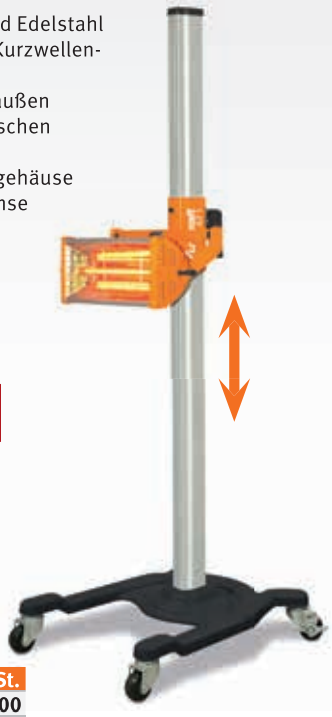

Geeignete Kompressoren finden Sie im AIRCRAFT-Katalog und auf ***www.aircraft-kompressoren.com***

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Reinigungs- und Ausblaspistole	6231000	**15,90**
Leuchtstoffröhre	6231001	**14,50**
Sichtscheibe	6231002	**14,50**
Handschuhe	6231003	**12,90**
Universal-Reiniger UR-Spezial 10l *alkalisch mit pH-Wert 12*	7321910	**42,99**


Reinigungspistole mit Doppelfunktion Reinigen und Ausblasen

ILT 1 – Infrarot-Lacktrockner

- Stabile Konstruktion aus Aluminium und Edelstahl
- Hochwertige V Power Quartz-Halogen-Kurzwellen-Infrarot-Leuchtröhren
- Trocknet die Lackschicht effizient von außen und innen heraus, dadurch werden Bläschen vermieden und Zeit gespart
- 360° schwenk- und drehbares Lampengehäuse
- Kugelgelagerte Rollen mit Feststellbremse



ILT 1
statt € 245,00 zzgl. MwSt.
209,-
€ 248,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6205001

Technische Daten	ILT 1
Trocknungsfläche	800 x 450 mm
Zeitschaltuhr	0 – 60 min
Eingangsleistung	1 kW
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht	15 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzröhre zu ILT 1	6205006	85,00

ILT 3W – Infrarot-Lacktrockner

- Stabile Edelstahlkonstruktion mit Hydraulik-Arm
- Hochwertige V Power 21“ (50cm) Quartz-Halogen-Kurzwellen-Infrarot-Leuchtröhren
- Trocknet die Lackschicht effizient von außen und innen heraus, dadurch werden Bläschen vermieden und Zeit gespart
- Vollautomatische digitale Einstellung der Leistung über LED-Anzeige mit Timer
- Jeder der drei Strahler einzeln zuschaltbar
- 300° schwenk- und drehbares Lampengehäuse



ILT 3W
statt € 859,00 zzgl. MwSt.
729,-
€ 867,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6205000

Technische Daten	ILT 3W
Trocknungsfläche	1.200 x 1.000 mm
Temperatur	35 °C – 100 °C
Zeitschaltuhr	0 – 99 min
Eingangsleistung	3 x 1,1 kW
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht	45 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzröhre zu ILT 3W	6205005	85,00

Schraubstöcke – mit Rohrspannbacken und Drehteller

- Nach vorne öffnende Qualitäts-Schraubstöcke aus bruchfestem Gusseisen
- Wechselbare Spannbacken mit geriffelten Zähnen
- Mit herausnehmbaren Rohrspannbacken
- Große Ambossfläche für kleinere Richt- und Staucharbeiten
- Spindelführung im Gehäuse, dadurch optimaler Schutz gegen Beschädigung und Verschmutzung
- Stufenlos um 360° drehbarer Fuß mit Feststellmöglichkeit



Schraubstock 100 mm
statt € 90,00 zzgl. MwSt.
79,-
€ 94,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6350100

Schraubstock 125 mm
statt € 119,00 zzgl. MwSt.
99,-
€ 117,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6350125

Schraubstock 150 mm
statt € 175,00 zzgl. MwSt.
149,-
€ 177,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6350150

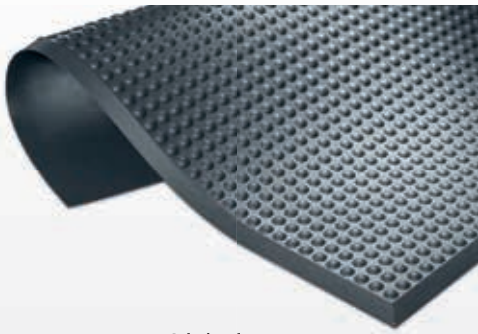
Schraubstock 175 mm
statt € 235,00 zzgl. MwSt.
209,-
€ 248,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6350175

Technische Daten	Schraubstock 100mm	Schraubstock 125mm	Schraubstock 150mm	Schraubstock 175mm
Backenbreite	100 mm	125 mm	150 mm	175 mm
Spannweite/-tiefe	102 x 66mm	125 x 82 mm	152 x 104 mm	180 x 108 mm
Ambossgröße	73 x 58 mm	78 x 73 mm	90 x 84 mm	104 x 99 mm
Gesamtlänge	305 mm	355 mm	455 mm	530 mm
Drehteller	128 mm	145 mm	165 mm	190 mm

Arbeitsplatzmatten für den Trocken- und Feuchtbereich

- Brandhemmend
- Aus Polyurethan auf Polyetherbasis
- Oberfläche: genoppt
- Unterseite: genoppt, für maximalen Stehkomfort und Rutschfestigkeit
- 5 Jahre Garantie*

Made in Germany







Arbeitsplatzmatte 1840 x 640 mm
statt € 175,00 zzgl. MwSt.
149,-
€ 177,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6800000

Arbeitsplatzmatte 1840 x 940 mm
statt € 265,00 zzgl. MwSt.
225,-
€ 267,75 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6800005

Arbeitsplatzmatte 3040 x 640 mm
statt € 310,00 zzgl. MwSt.
269,-
€ 320,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6800001

Arbeitsplatzmatte 3040 x 940 mm
statt € 445,00 zzgl. MwSt.
379,-
€ 451,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6800006

Technische Daten	Arbeitsplatzmatte 1840 x 640 mm	Arbeitsplatzmatte 1840 x 940 mm	Arbeitsplatzmatte 3040 x 640 mm	Arbeitsplatzmatte 3040 x 940 mm
Stärke	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Temperaturbeständigkeit	-35°C bis +95°C	-35°C bis +95°C	-35°C bis +95°C	-35°C bis +95°C
Brandklasse	B1 nach DIN 4102	B1 nach DIN 4102	B1 nach DIN 4102	B1 nach DIN 4102
Maße (L x B)	1.840 x 640 mm	1.840 x 940 mm	3.040 x 640 mm	3.040 x 940 mm
Gewicht	6 kg	9 kg	10,5 kg	15 kg

Serie SSK – Sandstrahlkabinen für saubere Strahlarbeiten ohne Verschmutzung der Arbeitsumgebung

- Geeignet für verschiedene Strahlgüter, z.B. Quarz, Glaskugel, Kunststoffkugel, u.a.
- Ideal zur Lackentfernung oder zum Reinigen und Entrosen von Metallteilen aller Art
- Hochwertige Arbeitshandschuhe aus Latex sind fest mit dem Gehäuse verbunden
- Sichtscheibe mit aufgeklebter Schutzfolie ermöglicht optimale Sicht und Arbeitsschutz bei der Werkstückbearbeitung
- Staubfreies Arbeiten aufgrund umlaufender Dichtungen an Deckel- und Türrahmen
- Stabiles Ablagegitter ermöglicht Auflegen von Werkstücken im Kabineninnenraum
- Mit Ablassöffnung zum Wechseln des Strahlgutes
- Ansaugrohr für das Strahlgut am Boden des Auffangbehälters befestigt
- Mit Druckluft-Anschluss an der Außenseite
- Glasperlen-Strahlmittel, Korund-Strahlmittel, Siliziumkarbid, Kunststoff-Strahlmittel uvm. einsetzbar





SSK 1.5
- Regulierung des Arbeitsdrucks über Druckregler mit Manometer
- Steuerung des Luftstroms erfolgt über Fußpedal
- 12-Volt-Leuchtstoffröhre mit 230-Volt-Netzteil und externem Schalter
- Integrierte Absauganlage mit auswechselbarem Luftfilter



SSK 1
- 12-Volt-Leuchtstoffröhre mit 230-Volt-Netzteil und externem Schalter



SSK 2
- Eine seitliche große Türe zum Be- und Entladen
- Zwei Abluftöffnungen (1 Abluftanschluss ø 92 mm und 1 Abluftstutzen ø 64 mm) für den Anschluss einer Abs auganlage
- 12-Volt-Leuchtstoffröhre mit 230-Volt-Netzteil und externem Schalter



SSK 2.5
- Zwei seitliche große Türen zum beidseitigen Be- und Entladen auch für längere Werkstücke
- Integrierte Absauganlage mit auswechselbarem Luftfilter
- Steuerung des Luftstroms erfolgt über Fußpedal
- Zwei Strahlpistolen: Eine feststehende und eine frei bewegliche Strahlpistole
- Drei separate Schalter für Ein/Aus, Absaugung und Kabinenbeleuchtung
- Zwei Leuchtstoffröhren (230 Volt) in separatem Gehäuse mit Schutzscheibe und auswechselbarer Schutzfolie
- Regulierung des Arbeitsdrucks über Druckregler mit Manometer

Lieferumfang SSK 1/2/2.5/3.1/4:
- › Hochwertige Strahlpistole mit Keramikdüse
- › 5 Ersatzfolien für Sichtscheibe
- › ***SSK 1/2/2.5:*** 4 Keramikdüsen (4 / 5 / 6 / 7 mm)
- › ***SSK 4/3.1:*** 4 Keramikdüsen (2 x 6 mm/ 2 x 7 mm)

SSK 1.5
statt € 235,00 zzgl. MwSt.
189,-
€ 224,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6204010

SSK 1
statt € 155,00 zzgl. MwSt.
129,-
€ 153,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6204000

SSK 2
statt € 395,00 zzgl. MwSt.
319,-
€ 379,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6204001

SSK 2.5
statt € 975,00 zzgl. MwSt.
799,-
€ 950,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6204003

Modell	SSK 1.5	SSK 1	SSK 2	SSK 2.5
Volumen Arbeitskabine	25,4 l	90 l	220 l	310 l
Luftbedarf, ca.	196 l/min	200 – 350 l/min	200 – 350 l/min	200 – 350 l/min
Arbeitsdruck	5,5 – 7,9 bar	2,8 – 8,0 bar		4,1 – 8,0 bar
Max. Eingangsdruck	8,5 bar	8,6 bar		8,3 bar
Druckluftanschluss	1/4“	3/8“		
Strahlmittel Korngröße	0,12 – 0,18 mm	0,12 – 0,25 mm	0,12 – 0,25 mm	0,125 – 0,42 mm
Maße Kabine innen (L x B x H)	410 x 310 x 200 mm	580 x 480 x 300 mm	840 x 550 x 360 mm	945 x 605 x 605 mm
Abmessungen außen (L x B x H)	475 x 370 x 370 mm	590 x 485 x 490 mm	950 x 660 x 1.380 mm	960 x 900 x 1.640 mm
Gewicht	12,5 kg	17,25 kg	48 kg	90 kg
Max. Gewicht auf dem Auflagegitter	10 kg	10 kg	80 kg	120 kg
max. Gewicht des Strahlguts	5,45 kg	12 kg	50 kg	50 kg
Absaugleistung	–	–	–	7,9 m³/h

Zubehör für SSK 1	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Handschuhe		6204100	**11,90**
Sandstrahlpistole		6204101	**16,00**
Filter		6204102	**7,05**
Schutzfolie	5	6204103	**5,90**
Sichtscheibe		6204104	**19,90**
Keramikdüsen-Satz 4/5/6/7mm		6204130	**4,20**
Komposit-Düse 6mm		6204132	**39,90**
LED-Leuchtröhre		6204114	**19,90**

Zubehör für SSK 1.5	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Handschuhe		6204160	**9,50**
Filter		6204162	**6,75**
Keramikdüse 3,5mm		6204163	**1,15**
Schutzfolie	5	6204164	**8,00**
Sichtscheibe		6204165	**8,50**
Leuchtstoffröhre		6204166	**24,00**

Zubehör für SSK 2	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Sandstrahlpistole		6204101	**16,00**
Handschuhe		6204110	**13,50**
Schutzfolie	5	6204111	**6,05**
Sichtscheibe		6204112	**23,90**
LED-Leuchtröhre		6204114	**19,90**
Keramikdüsen-Satz 4/5/6/7mm		6204130	**4,20**
Komposit-Düse 6mm		6204132	**39,90**

Zubehör für SSK 2.5	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Sandstrahlpistole		6204101	**16,00**
Sandstrahlpistole fest		6204105	**10,90**
Handschuhe		6204120	**13,50**
Schutzfolie	5	6204111	**6,05**
Filter		6204123	**52,00**
Sichtscheibe		6204122	**23,90**
LED-Leuchtröhre		6204128	**21,90**
Schutzscheibe Beleuchtung		6204125	**4,90**
Schutzfolie Beleuchtung	5	6204126	**5,05**
Keramikdüsen-Satz 4/5/6/7mm		6204130	**4,20**
Komposit-Düse 6 mm		6204132	**39,90**



Sandstrahlpistole fest (Art.-Nr.: 6204105)



Komposit-Düse 6 mm (Art.-Nr.: 6204132)



Borcarbid-Düse 6 mm (Art.-Nr.: 6204133)

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite





Abb. zeigt SSK 3.1 mit sehr großer, nach oben öffnender Frontklappe



SSK 3.1/SK 4:
Integrierte Absauganlage mit auswechselbarem Luftfilter



SSK 3.1

- Sehr große, nach oben öffnende Frontklappe mit Gasdruckfedern zum schnellen und einfachen Be- und Entladen
- Integrierte Absauganlage mit auswechselbarem Luftfilter
- Strahlpistole ohne Fingerabzug – Steuerung des Luftstroms erfolgt über Fußpedal
- Zwei Leuchtstoffröhren (230 Volt) in separatem Gehäuse mit Schutzscheibe und auswechselbarer Schutzfolie
- Lichtschalter mit Doppelfunktion: Absaugung und Kabinenbeleuchtung werden gleichzeitig ein- und ausgeschaltet
- Regulierung des Arbeitsdrucks über Druckregler mit Manometer

SSK 4

- Sehr große, nach oben öffnende Frontklappe mit Gasdruckfedern zum schnellen und einfachen Be- und Entladen
- Integrierte Absauganlage mit auswechselbarem Luftfilter
- Strahlpistole ohne Fingerabzug – Steuerung des Luftstroms erfolgt über Fußpedal
- Vier Leuchtstoffröhren (230 Volt) in separatem Gehäuse mit Schutzscheibe und auswechselbarer Schutzfolie
- Zwei separate Schalter für Absaugung und Kabinenbeleuchtung
- Regulierung des Arbeitsdrucks über Druckregler mit Manometer
- Querstreben an den Standfüßen ermöglichen einfachen Transport mit dem Hubwagen



Abb. zeigt SSK 4 Anwendung

Info & Video

SSK 3.1
statt € 1.335,00 zzgl. MwSt.
1.079,-
€ 1.284,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6204005

SSK 4
statt € 1.855,00 zzgl. MwSt.
1.499,-
€ 1.783,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6204004

Modell	SSK 3.1	SSK 4
Volumen Arbeitskabine	360 l	825 l
Luftbedarf, ca.	400 – 800 l/min	400 – 800 l/min
Arbeitsdruck	3,4 – 8,0 bar	3,4 – 8,0 bar
Max. Eingangsdruck	8,6 bar	8,6 bar
Druckluftanschluss	3/8“	3/8“
Strahlmittel Korngröße	0,125 – 0,42 mm	0,125 – 0,42 mm
Maße Kabine innen (L x B x H)	1.160 x 580 x 580 mm	1.160 x 870 x 850 mm
Abmessungen außen (L x B x H)	1.225 x 935 x 1.640 mm	1.320 x 1.200 x 1.760 mm
Gewicht	115 kg	160 kg
Max. Gewicht auf dem Auflagegitter	120 kg	150 kg
max. Gewicht des Strahlguts	75 kg	75 kg
Absaugleistung	17,4 m³/h	17,4 m³/h

Verwendbare Korngrößen

U.S.mesh	Zoll	mm	µm
60	0,0098	0,250	250
70	0,0083	0,210	210
80	0,0070	0,177	177
100	0,0059	0,149	149
120	0,0049	0,125	125

Zubehör für SSK 3.1	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Handschuhe		6204120	**13,50**
Schutzfolie	5	6204111	**6,05**
Sichtscheibe		6204122	**23,90**
Filter		6204123	**52,00**
Sandstrahlpistole		6204124	**46,50**
Schutzscheibe Beleuchtung		6204125	**4,90**
Schutzfolie Beleuchtung	5	6204126	**5,05**
LED-Leuchtröhre		6204128	**21,90**
Borcarbid-Düse 6 mm		6204133	**49,90**
Borcarbid-Düse 7 mm		6204134	**49,90**
Keramikdüsen-Satz 2 x 6 mm / 2 x 7 mm		6204131	**8,99**

Zubehör für SSK 4	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Sandstrahlpistole		6204124	**46,50**
Handschuhe		6204120	**13,50**
Filter		6204123	**52,00**
Schutzfolie	5	6204151	**6,50**
Sichtscheibe		6204150	**26,90**
LED-Leuchtröhre		6204155	**34,00**
Schutzscheibe Beleuchtung		6204154	**18,95**
Schutzfolie Beleuchtung	5	6204153	**6,90**
Borcarbid-Düse 6 mm		6204133	**49,90**
Borcarbid-Düse 7 mm		6204134	**49,90**
Keramikdüsen-Satz 2 x 6 mm / 2 x 7 mm		6204131	**8,99**



Geeignete Sauger finden Sie im CLEANCRAFT-Hauptkatalog und auf ***www.cleancraft.de***



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

Zyklonabsauggerät ZAA 34 – Hocheffizient und leistungsstark, mit zweistufigem Abscheidsystem

- Saubere Abluft durch durch Abscheidung des Staubs im Zyklonabscheider und Kartuschenfilter
- Partikel werden in Schublade gesammelt, die schnell und einfach entleert werden kann
- Effektiver Kartuschenfilter mit großer Filterfläche, zum Reinigen oder Wechseln einfach zu entnehmen
- Kompakte Aufstellmaße
- **Ideal für SSK 4**



ZAA 34
statt € 695,00 zzgl. MwSt.
659,-
€ 784,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6204090



- *Saubere Abluft durch effizienten Kartuschenfilter*
- *Partikel werden in Schublade gesammelt und können schnell entsorgt werden*

Lieferumfang:
› Filterkartusche
› Schlauch Ø 100 mm Länge 750 mm
› Schlauch Ø 100 mm Länge 1500 mm

Technische Daten		ZAA 34
Nennvolumenstrom	m³/h	900
Filterfläche	m²	4,42
Motorleistung	W	0,55
Anschlussspannung	V/Hz	230/50
Geräuschpegel	db(A)	75
Absaugstutzen-Ø	mm	101
Abmessungen (L x B x H)	mm	520 x 880 x 1107
Gewicht	kg	50

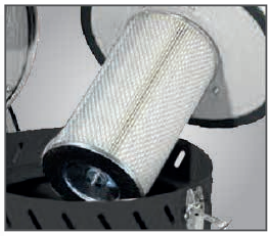
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Filterkartusche	6204095	**99,00**
Schlauch Ø100 mm Länge 750 mm	6204096	**11,50**
Schlauch Ø100 mm Länge 1.500 mm	6204097	**23,00**

Mobiles Sandstrahlgerät MSSG 105 A – Absaugung für sauberes Arbeiten integriert

- Ideal für Strahlarbeiten an schwer zugänglichen Stellen und an großen Objekten, z.B. Fahrzeugen
- Strahlmittel wird nach dem Auftreffen auf die Oberfläche sofort wieder abgesaugt und zurückgeführt
- Saubere Abluft durch integriertem Filter
- Einfaches Manövrieren dank stabilem Fahrwerk mit großen Rädern
- Sammelbehälter zum Entleeren leicht abnehmbar
- Robustes Gerät



MSSG 105 A
statt € 399,00 zzgl. MwSt.
379,-
€ 451,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6204030



- *Saubere Abluft durch eingebauten Filter*



- *Sandstrahlmittel wird nach dem Auftreffen auf die Oberfläche sofort wieder abgesaugt und zurückgeführt*

Lieferumfang:
› Sandstrahlpistole mit Bürste
› Keramikdüse 7 mm
› Druckluftschlauch Länge 2,5 m, Innen-Ø 9 mm
› Ansaugschlauch Länge 2,5 m, Innen-Ø 12 mm
› Absaugschlauch Länge 2,5 m, Innen-Ø 35 mm
› Europäische Druckluftkupplung

Technische Daten		MSSG 105 A
Luftbedarf durchschnittlich ca.	l/min	420
Luftbedarf maximal unter Last, ca.	l/min	616
Strahlmittel Korngröße	mm	0,12 – 0,18
Düsendurchmesser	mm	7
Arbeitsdruck	bar	5,5 – 7,9
Behältervolumen	l	106
Elektrische Daten		
Aufnahmeleistung Absaugung	kW	1,2
Anschlussspannung	V	230
Netzfrequenz	Hz	50
Abmessungen und Gewichte		
Länge x Breite x Höhe	mm	612 x 404 x 1040
Gewicht	kg	27

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



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Sandstrahlpistole mit Bürste	6204210	**35,90**
Keramikdüse 7 mm	6204211	**4,70**
Absaugschlauch Ø50 mm / Länge 2,5m	6204212	**20,00**

Druckluft-Handsandstrahler DHS 1 – Zum Entlacken und Entrosten

- Perfekt für die Restaurierung von Autos, Motorrädern, Booten und Traktoren
- Vier Düsen für verschiedene Anwendungen im Lieferumfang enthalten
- Auch punktuelle Bearbeitung ohne Demontage des Bauteils möglich
- Innen- und Außenkantenaufsätze für Türkanten, Stoßstangen oder Schweller geeignet
- Staubarmes Arbeiten durch Auffangbeutel

DHS 1
statt € 46,90 zzgl. MwSt.
42,90
€ 51,05 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6204200



Technische Daten		DHS 1
Strahlmittel Korngröße	mm	0,12 – 0,25
Düsendurchmesser	mm	4,5
Behältervolumen	l	0,9
Luftbedarf durchschittlich	l/min	ca. 200 – 350
Arbeitsdruck	bar	2,8 – 8,0
Eingangsdruck max.	bar	8,6
Anschlussgewinde	“	¼
Länge x Breite x Höhe	mm	330 x 100 x 250
Gewicht	kg	0,85

Lieferumfang:
› Düse 4,5 mm für Punktbearbeitung
› Düse 4,5 mm für Flächenbearbeitung
› Düse 4,5 mm für Außenkantenbearbeitung
› Düse 4,5 mm für Innenkantenbearbeitung
› Auffangbeutel
› Stecknippel Messing mit Außengewinde ¼“

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

MRB 40 KS und KRL 1 – Rollbretter

MRB 40 KS
- Abwischbares Kunststoff-Montagerollbrett
- Ergonomisch mit gepolsterter Kopfstütze
- Griff und sechs ölresistente Lenkrollen
- Seitliche praktische Ablageflächen

KRL 1
- Roll-Liege klappbar zum Montagehocker oder für die platzsparende Lagerung
- Robuste Stahlkonstruktion mit gepolsterter Liege-/Sitzfläche und sieben Lenkrollen



MRB 40 KS

MRB 40 KS
statt € 43,90 zzgl. MwSt.
41,90
€ 49,86 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201801

KRL 1
statt € 77,90 zzgl. MwSt.
69,90
€ 83,18 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201802



KRL 1

Klappbar zum Montagehocker



Technische Daten	MRB 40 KS	KRL 1
Tragkraft max.	120 kg	120 kg
Abmessungen (L x B x H)	1.010 x 475 x 130 mm	1.020 x 400 x 140 mm (Liege) 485 x 400 x 440 mm (Hocker)
Gewicht	4,8 kg	6,7 kg

MH 1 – Montagehocker

- Abwischbarer Montagehocker
- Robuste Stahlkonstruktion mit Lenkrollen
- Praktische Werkzeugablage
- Pneumatisch höhenverstellbare Sitzfläche



Sitzfläche höhenverstellbar

MH 1
statt € 59,50 zzgl. MwSt.
52,90
€ 62,95 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201900

Technische Daten	MH 1
Tragfähigkeit	100 kg
Sitzhöhe	440 – 530 mm
Abmessungen	380 x 380 x 440 mm
Gewicht	5,7 kg

Montagehocker MH 2 – mit praktischer Werkzeugablage

- Praktische Werkzeugablage mit Unterteilung
- Stahlkonstruktion mit Lenkrollen
- Sitzfläche abwischbar und gepolstert



MH 2
statt € 28,90 zzgl. MwSt.
23,90
€ 28,44 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201902

Technische Daten	MH 2
Statische Stützlast max.	120 kg
Sitzhöhe	380 mm
Abmessungen	365 x 370 x 380 mm
Gewicht	5 kg

Montagehocker MH-S 3 – mit Schubfächern zur Werkzeugaufbewahrung

- Drei Schubfächer zur Werkzeugaufbewahrung
- Praktische Dosen- und Flaschenhalterungen
- Stahlkonstruktion mit Lenkrollen
- Sitzfläche abwischbar und gepolstert



MH-S 3
statt € 75,90 zzgl. MwSt.
59,90
€ 71,28 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6201903

Technische Daten	MH-S 3
Statische Stützlast max.	120 kg
Sitzhöhe	367 mm
Abmessungen	370 x 400 x 367 mm
Gewicht	8,8 kg

Drehhocker DH 1
- Stehhilfe-Sitzträger
- Flachfuß, poliert (Ø 610 mm) mit Doppelrollen (Ø 65mm)

Stehhilfe SH 1
- Stehhilfe-Sitzträger
- Flachfuß, poliert (Ø 655 mm)
- Sitz-Stopp-Rollen (Ø 65mm)
- Unbelastet gebremst – belastet blockiert

Arbeitsstuhl AS 2
- Lehne und Sitz PUR-Integralschaum
- Flachfuß, poliert (Ø 655 mm) mit Doppelrollen (Ø 65 mm)
- Höhenverstellung mit Sicherheitsgasfeder
- Alu-Druckguss-Fußkreuz, poliert, mit Rollen

Arbeitsstuhl AS 1
- XL-Lehne aus PUR-Integralschaum
- Mit verlängertem Rückenstab
- Flachfuß, poliert (Ø 655 mm) mit Doppelrollen (Ø 65 mm)
- Inkl. Armlehne
- Sicherheitsarmlehne aus Hartkunststoff

Hochstuhl HS 1
- XL-Lehne aus PUR-Integralschaum
- Flachfuß, poliert (Ø 713 mm) mit Sitz-Stopp-Rollen (Ø 65 mm)
- Unbelastet gebremst – belastet blockiert

WERKSITZ
Made in Germany

- 5 Jahre Garantie*
- Sitz aus PUR-Integralschaum
- Mit regulierbarem Rückenlehnenandruck (AS 1/2 + HS 1)



DH 1



AS1



HS1



SH 1



AS 2

DH 1
statt € 249,00 zzgl. MwSt.
209,-
€ 248,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6800030

SH 1
statt € 389,00 zzgl. MwSt.
329,-
€ 391,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6800025

AS 2
statt € 429,00 zzgl. MwSt.
379,-
€ 451,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6800036

AS 1
statt € 519,00 zzgl. MwSt.
449,-
€ 534,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6800035

HS 1
statt € 519,00 zzgl. MwSt.
439,-
€ 522,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6800020

Technische Daten	DH 1	SH 1	Neu AS 2	AS 1	HS 1
Tragfähigkeit	120 kg	120 kg	120 kg	120 kg	120 kg
Sitzneigung	+2° bis +15°	+2° bis +15°	0° bis -20°	-8° bis +10°	-4° bis +10°
Lehnenneigung	–	–	0° bis +5°	-4° bis +10°	-8° bis +10°
Höhenverstellbereich	460 – 610 mm	690 – 900 mm	495 – 640 mm	460 – 640 mm	690 – 930 mm
Farbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Abmessung	390 x 350 mm	390 x 350 mm	465 x 460 mm	460 x 435 mm	460 x 435 mm

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2019

Zubehör HS 1	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Armlehnen	6800040	**129,00**

SAK, STK, STK Alu – Sack- und Stapelkarren aus Stahl oder Alu, mit Luftbereifung auf Kunststofffelgen

SAK – Sackkarre aus Stahlrohr
- Robust geschweißt mit Stahlblechschaufel
- Komfortabel ausgestattete Qualität
- Hochwertige Materialien und erstklassige Verarbeitung garantieren beste Handhabung und lange Lebensdauer
- Pulverbeschichtetes Stahlrohr
- Luftbereifung mit Kunststofffelgen

STK – Stapelkarre aus Stahlrohr
- Handliche Stahlrohrkarre mit Stahlblechschaufel
- Inklusive Treppenrutschkante aus Kunststoff
- Robust geschweißtes pulverbeschichtetes Stahlrohr
- Luftbereifung mit Kunststofffelgen

SAK
statt € 70,50 zzgl. MwSt.
59,90
€ 71,28 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6250000

STK
statt € 75,00 zzgl. MwSt.
65,90
€ 78,42 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6250001

Technische Daten	SAK	STK
Tragkraft	150 kg	120 kg
Abmessungen	1120 x 570 x 488 mm	1185 x 504 x 535 mm
Schaufel (B x T)	400 x 185 mm	260/300 x 220 mm
Rad (Ø x B)	254 x 63,5 mm	254 x 63,5 mm
Felgen-Ø	76,2 mm	76,2 mm
Gewicht	10,9 kg	10,2 kg



SAK *STK*

Neu

Wandventilator WV 610-2 – in stabiler Ganzmetallausführung mit zwei Geschwindigkeiten

- Drei Hochleistungslüfterblätter aus ausgewuchtetem Stahl
- Lüfterwinkel in zwei Achsen einfach einstellbar
- Inklusive Wandhalterung
- 2 Geschwindigkeiten

LIEFERBAR AB JUNI 2021

WV 610-2
statt € 179,00 zzgl. MwSt.
149,-
€ 177,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6265362

Technische Daten		WV 610-2
Leistung	W	180
Spannung	V/Hz	230 / 50
Drehzahlstufen		2
Luftmenge (Stufe 1 / 2)	m³/h	4011 / 7132
Korb-Ø	mm	660
Schaufelrad-Ø	mm	580
Abmessungen (L x B x H)	mm	660 x 450 x 660
Gewicht	kg	9,4





Lüfterwinkel in zwei Achsen einfach einstellbar

Neu

Standventilator SV 760-3 –In stabiler Ganzmetallausführung mit drei Geschwindigkeiten

- Drei Hochleistungslüfterblätter aus ausgewuchtetem Stahl
- Lüfterwinkel einfach einstellbar
- Höhe stufenlos einstellbar
- Stabiler Sockel aus Metall für hohe Standfestigkeit
- 3 Geschwindigkeiten

LIEFERBAR AB JUNI 2021

SV 760-3
statt € 225,00 zzgl. MwSt.
189,-
€ 224,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6265273

Technische Daten		SV 760-3
Leistung	W	230
Spannung	V/Hz	230 / 50
Drehzahlstufen		3
Luftmenge (Stufe 1 / 2 / 3)	m³/h	7164 / 9552 / 12737
Korb-Ø	mm	810
Schaufelrad-Ø	mm	720
Abmessungen (L x B x H)	mm	810 x 650 x 1940 (1555)
Gewicht	kg	19,26





Geschwindigkeit über Zugkette in drei Stufen verstellbar



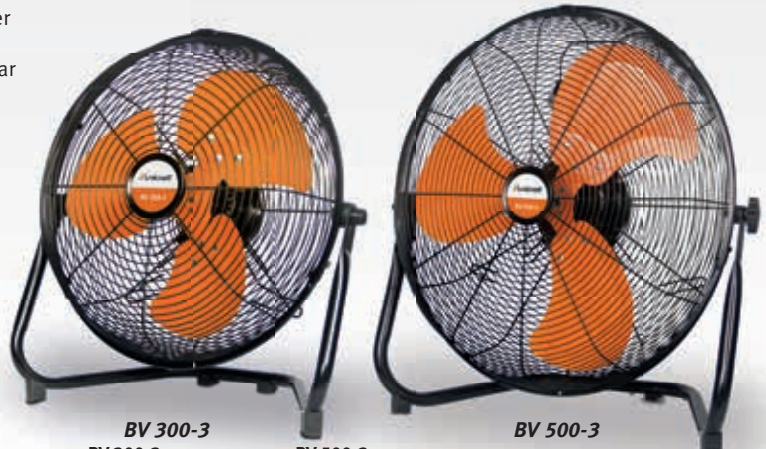
Höhe stufenlos einstellbar

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Neu

Bodenventilator BV 300-3 / 500-3 – in stabiler Ganzmetallausführung mit drei Geschwindigkeiten

- Drei Hochleistungslüfterblätter aus ausgewuchtetem Stahl
- Lüfterwinkel einfach einstellbar
- Vollgummifüße für hohe Standfestigkeit
- 3 Geschwindigkeiten



BV 300-3 *BV 500-3*



- *Geschwindigkeit in drei Stufen verstellbar*

LIEFERBAR AB JUNI 2021

	BV 300-3	BV 500-3
	statt € 53,50 zzgl. MwSt.	statt € 79,50 zzgl. MwSt.
	44,90	**65,90**
	€ 53,43 inkl. MwSt.	€ 78,42 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 6265133	Art.-Nr. 6265153

Technische Daten		BV 300-3	BV 500-3
Leistung	W	50	120
Spannung	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Drehzahlstufen		3	3
Luftmenge (Stufe 1 / 2 / 3)	m³/h	1490 / 1987 / 2650	4400 / 5925 / 7900
Korb-Ø	mm	360	550
Schaufelrad-Ø	mm	300	490
Anschlusskabellänge	m	1,65	1,65
Abmessungen (L x B x H)	mm	390 x 170 x 400	605 x 255 x 590
Gewicht	kg	2,8	5,45



Lüfterwinkel einfach einstellbar

Neu

Bodenventilator MV 610-3 / 760-3 – fahrbares Modell in stabiler Ganzmetallausführung für den mobilen Einsatz

- Drei Hochleistungslüfterblätter aus ausgewuchtetem Stahl
- Mit praktischem Transportgriff
- 3 Geschwindigkeiten



MV 610-3



MV 760-3

LIEFERBAR AB JUNI 2021

	MV 610-3	MV 760-3
	statt € 175,00 zzgl. MwSt.	statt € 209,00 zzgl. MwSt.
	145,-	**179,-**
	€ 172,55 inkl. MwSt.	€ 213,01 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 6265463	Art.-Nr. 6265473

Technische Daten		MV 610-3	MV 760-3
Leistung	W	230	230
Spannung	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Drehzahlstufen		3	3
Luftmenge (Stufe 1 / 2 / 3)	m³/h	6629 / 8839 / 11786	6750 / 9000 / 12000
Korb-Ø	mm	640	810
Schaufelrad-Ø	mm	610	720
Anschlusskabellänge	m	1,65	1,65
Abmessungen (L x B x H)	mm	745 x 285 x 760	900 x 310 x 900
Gewicht	kg	11,32	11,8

Mobiler Ventilator MV 1000-2 – fahrbares Modell in stabiler Ganzmetallausführung für den mobilen Einsatz

- Riemenantrieb für ruhigen Betrieb
- Vier Hochleistungslüfterblätter aus ausgewuchtetem Stahl
- Mit praktischen Transportgriffen
- 2 Geschwindigkeiten



LIEFERBAR AB JUNI 2021

	MV 1000-2
	statt € 359,00 zzgl. MwSt.
	299,-
	€ 355,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 6265492

Technische Daten		MV 1000-2
Leistung	W	660
Spannung	V/Hz	230 / 50
Drehzahlstufen		2
Luftmenge (Stufe 1 / 2)	m³/h	21225 / 24621
Korb-Ø	mm	1.067
Schaufelrad-Ø	mm	1.050
Anschlusskabellänge	m	2,9
Abmessungen (L x B x H)	mm	1110 x 510 x 1140
Gewicht	kg	32

Serie MV – Mobile Ventilatoren für den vielseitigen Einsatz *

- Geeignet zur Abfuhr von Warmluft, Schweißrauch, Gasen, Gerüchen oder sonstiger belasteter Luft
- Nutzbar zur Zufuhr von Frischluft an schlecht belüfteten Orten
- Verwendbar zum Kühlen, Belüften, Trocknen und Ventilieren großer Räume wie Fabriken, Werkstätten, Hallen, Baustellen usw.
- In Verbindung mit dem optionalen 10 m langen Schlauch erleichtern sie die Zu- oder Abfuhr der Luftmassen über längere Distanzen

MV 30
- Mobiler Ventilator mit Tragegriff und vier Gummifüßen für vibrationsarmen Betrieb


MV 30


MV 50


MV 60


MV 80

MV 30	MV 50	MV 60	MV 80
statt € 159,00 zzgl. MwSt.	statt € 359,00 zzgl. MwSt.	statt € 685,00 zzgl. MwSt.	statt € 960,00 zzgl. MwSt.
129,-	**299,-**	**569,-**	**859,-**
€ 153,51 inkl. MwSt.	€ 355,81 inkl. MwSt.	€ 677,11 inkl. MwSt.	€ 1.022,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6260030	Art.-Nr. 6260050	Art.-Nr. 6260060	Art.-Nr. 6260080

Technische Daten		MV 30	MV 50	MV 60	MV 80
Leistung	W	500	1.100	2.000	2.200
Drehzahl	min^{-1}	2.800	1.400	1.400	960
Spannung	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Luftmenge max.	m^3/h	3.900	9.000	14.400	25.200
Korb-Ø	mm	380	580	685	880
Schaufelrad-Ø	mm	300	500	600	800
Schutzklasse			IP55	IP55	IP55
Abmessungen (L x B x H)	mm	420 x 380 x 380	670 x 670 x 485	770 x 770 x 575	975 x 800 x 970
Gewicht	kg	15	39	64	84

Zubehör



Zubehör	Länge	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Schlauch-Ø 300 mm	10 m	6260130	**79,00**
Schlauch-Ø 500 mm	10 m	6260150	**155,00**
Schlauch-Ø 600 mm	10 m	6260160	**179,00**
Schlauch-Ø 800 mm	10 m	6260180	**255,00**

Mehrere Schläuche können untereinander verbunden werden

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

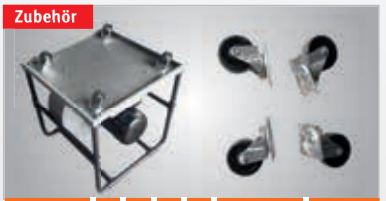

RV 305


RV 350

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.
149,-	**349,-**	**369,-**	**599,-**
€ 177,31 inkl. MwSt.	€ 415,31 inkl. MwSt.	€ 439,11 inkl. MwSt.	€ 712,81 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.	m^3/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



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

*Produktfarben werden umgestellt

Serie MV – Tragbare Axialventilatoren

- Frischluftzufuhr in schlecht belüfteten oder geschlossenen Räumen wie z.B. Keller
- Abfuhr von feuchter Luft, Warmluft, Schweißrauch, Abgasen oder Gerüchen
- Kühlen, Belüften, Trocknen und Luftzirkulation in großen Räumen wie Fabrikhallen, Werkstätten, Lagerhallen, Baustellen usw.
- Gehäuse aus hochdichtem Polypropylen für lange Haltbarkeit
- Großes Lüfterrad erzeugt eine große Luftmenge

Zubehör
- Be-, Entlüftung und Luftumwälzung auch über längere Distanzen nach Anschluss der als Zubehör erhältlichen Lufttransportschläuche
- Längere Schlauchdistanzen durch Verbindung mehrerer Lufttransportschläuche möglich

MV 300 P
statt € 209,00 zzgl. MwSt.
169,-
€ 201,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6261030

MV 400 P
statt € 235,00 zzgl. MwSt.
189,-
€ 224,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6261040

Technische Daten	MV 300 P	MV 400 P
Aufnahmeleistung S1	750 W	
Motor Drehzahl	2.850 min^{-1}	
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz	
Luftmenge max.	3.230 m³/h	7.220 m³/h
Auslassurchmesser	285 mm	392 mm
Ansaugdurchmesser	285 mm	392 mm
Schalldruckpegel	84,5 db(A)	86,5 db(A)
Abmessungen (L x B x H)	495 x 385 x 520 mm	560 x 545 x 590 mm
Gewicht	13,5 kg	17 kg



MV 300 P



MV 400 P

Zubehör MV 300 P	Art-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Lufttransportschlauch Ø300 mm Länge 10m	6260130	**79,00**
Zubehör MV 400 P	**Art-Nr.**	**€ zzgl. MwSt.**
Lufttransportschlauch Ø400 mm Länge 10m	6260140	**105,00**

Serie MVT – Tragbare Axialventilatoren inkl. Lufttransportschlauch in einer praktischen Transportbox

- Frischluftzufuhr in schlecht belüfteten oder geschlossenen Räumen wie z.B. Keller
- Abfuhr von feuchter Luft, Warmluft, Schweißrauch, Rauch, Abgasen oder Gerüchen
- Kühlen, Belüften, Trocknen und Luftzirkulation in großen Räumen wie Fabrikhallen, Werkstätten, Lagerhallen, Baustellen usw.
- Gehäuse aus hochdichtem Polypropylen für lange Haltbarkeit
- Großes Lüfterrad erzeugt eine große Luftmenge

Zubehör
- Be-, Entlüftung und Luftumwälzung auch über längere Distanzen nach Anschluss der als Zubehör erhältlichen Lufttransportschläuche
- Längere Schlauchdistanzen durch Verbindung mehrerer Lufttransportschläuche möglich

Lieferumfang:
› Lufttransportschlauch 10 m

MVT 200 P SET
statt € 269,00 zzgl. MwSt.
199,-
€ 236,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6261021

MVT 300 P SET
statt € 399,00 zzgl. MwSt.
299,-
€ 355,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6261031

Technische Daten		MVT 200 P SET	MVT 300 P SET
Aufnahmeleistung S1	W	225	750
Motor Drehzahl	min^{-1}	2.900	2.850
Anschlussspannung	V/Hz	230/50	230/50
Luftmenge max.	m³/h	1.560	3.220
Auslassgröße	mm	Ø 183	Ø 248
Ansaugdurchmesser	mm	Ø 216	Ø 320
Schalldruckpegel	db(A)	77	84,5
Abmessungen (L x B x H)	mm	335 x 330 x 370	450 x 450 x 495
Gewicht	kg	7	12





MVT 300 P SET

Zubehör MVT 200 P SET	Art-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Lufttransportschlauch Ø200 mm Länge 10m	6260120	**65,00**
Zubehör MVT 300 P SET	**Art-Nr.**	**€ zzgl. MwSt.**
Lufttransportschlauch Ø300 mm Länge 10m	6260130	**79,00**

Serie RV – Tragbare, kompakte Radialventilatoren

- Frischluftzufuhr in schlecht belüfteten oder geschlossenen Räumen
- Ideal zur Farb-, Boden- und Teppichtrocknung
- Großes Lüfterrad erzeugt eine große Luftmenge
- Radialbauweise erzeugt höhere Luftdrücke als Axialventilatoren
- Gerät in verschiedenen Positionen verwendbar
- Mit praktischer Kabelhalterung
- Gehäuse aus hochdichtem Polypropylen für lange Haltbarkeit

RV 145 P
statt € 79,90 zzgl. MwSt.
65,90
€ 78,42 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6262014

RV 241 P
statt € 175,00 zzgl. MwSt.
149,-
€ 177,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6262024

RV 270 P
statt € 219,00 zzgl. MwSt.
179,-
€ 213,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6262027

Technische Daten		RV 145 P	RV 241 P	RV 270 P
Aufnahmeleistung	W	62	370	800
Motor Drehzahl	min^{-1}	1.300	1.100	1.400
Anschlussspannung	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Luftmenge max.	m³/h	570	1.900 / 1.730 / 1.550	2.380 / 2.200 / 2.040
Auslassgröße	mm	233 x 67	382 x 93	423 x 88
Ansaugdurchmesser	mm	Ø127	Ø191	288
Schalldruckpegel	db(A)	51	76	79
Abmessungen (L x B x H)	mm	275 x 300 x 320	465 x 425 x 465	495 x 490 x 470
Gewicht	kg	3,5	11,5	16



RV 145 P



RV 241 P



RV 270 P

Xetto – Transportwagen, Hubtisch und Begleiter in einem

So einzigartig.
- Für Profis, die ihre Arbeitsweise und Abläufe ständig optimieren. Speziell entwickelt für eine moderne Arbeitswelt

So praktisch.
- Beladen, transportieren oder entladen. Logistische Vielseitigkeit vereint mit innovativer Technologie

So ökonomisch.
- Flink und handlich Lasten bis 250 kg manövrieren. Kosteneffizient und zeitsparend

So komfortabel.
- Das innovative Belade- und Transportsystem mit dem Komfort eines mobilen Arbeitstisches schont den Rücken und entlastet Ihre Mitarbeitenden



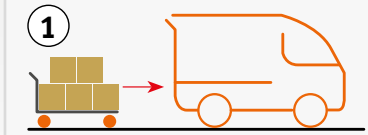


- *Per Knopfdruck hoch- und ausfahrbar*



Patentiert

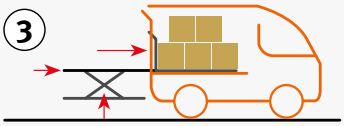
Xetto
€ zzgl. MwSt.
4.690,-
€ 5.581,10 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6120000



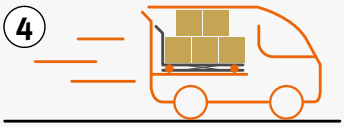
Bewegen
Xetto transportiert Ware und Werkzeuge handlich und flexibel



Heben
Xetto hebt Lasten von 250 kg bis auf 106 cm an



Be- und entladen
Xetto be- und entlädt ihr Fahrzeug auf Knopfdruck ohne Mühe – und fährt gleich mit rein!



Und los!
Transportieren Sie die Ware auf dem Xetto mühelos von A nach B. Nehmen Sie Ihren Xetto bequem und platzsparend überall mit.

Technische Daten		Xetto
Tragkraft	kg	250
Tischabmessung	mm	1.186 x 826
Ladekantenhöhe	mm	max. 800
Arbeitshöhe	mm	max. 1060
Antriebseinheit	V / Ah	Li-Ion Akku 14,4 / 6, Hydraulik, Elektronik
Rollen		2 Lenkrollen 360°
Anzahl Hübe pro Akku		15 - 20
IP Klasse		21
Gewicht	kg	95
Transportzuschlag		**TPZ X = 150,00 €**



Info & Video

Lieferumfang:
- Zusatzakku
- Ladegerät 230 V
- 2x Zurrgurt Airline mit Haken

Zubehör	Art-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Zusatzakku	6120010	**250,00**
Ladegerät 230 V	6120011	**145,00**
Kfz-Ladegerät	6120012	**200,00**
Kordelnetz Airline	6120013	**105,00**
Abdeckplane Airline	6120014	**105,00**
Zurrgurt Airline- Autom	6120015	**35,00**
Zurrgurt Airline mit Haken	6120016	**35,00**
Kantenschutz	6120017	**15,00**
Auffahrrampe	6120018	**450,00**
Ladebrücke	6120019	**180,00**
Abrollschutz	6120020	**300,00**
Stützfuss	6120021	**120,00**
Nachrüstset Bodenfreiheit	6120022	**430,00**

Sie sind auf der Suche nach **Finanzierungslösungen**, die Ihre Liquidität schonen und genau kalkulierbare Kosten ermöglichen?

FORDERN SIE IHR UNVERBINDLICHES LEASINGANGEBOT AN!



Stürmer Maschinen GmbH – Unicraft · Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
96103 Hallstadt · Tel.: (0951) 96555-0 · info@unicraft.de

Herstellung und Vertrieb Österreich: Aircraft Kompressorenbau GmbH
Gewerbestraße Ost 6 · 4921 Hohenzell / Österreich
Tel.: +43 (0) 7752 – 70929-0 · info@aircraft.at · www.aircraft.at

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 gehaftet. Technische und optische Änderungen sind vorbehalten. Nicht alle Artikel lagermäßig. Beschaffung kurzfristig möglich. Auslieferung erfolgt ausschließlich über den Fachhandel. Informationen zu Umfang, Dauer, Inhalt und Garantiegeber unter www.stuermer-maschinen.de oder anzufordern über Stürmer Maschinen GmbH. Bitte beachten Sie, dass bei einigen Maschinen dieses Prospekts Transportverpackungspauschalen für Transporteinheiten bzw. Verpackung und Verpackungsaufwand anfallen. Für Maschinen mit erhöhtem Transportaufwand berechnen wir einen zusätzlichen Transportzuschlag.

TVP 1 = 19,00 € zzgl. MwSt. **TVP 5 = 100,00 € zzgl. MwSt.** **TPZDF1 = 200,00 € zzgl. MwSt.**
TVP 2 = 39,00 € zzgl. MwSt. **TVP 6 = 200,00 € zzgl. MwSt.** **TPZDF2 = 250,00 € zzgl. MwSt.**
TVP 3 = 59,00 € zzgl. MwSt. **TVP 7 = 300,00 € zzgl. MwSt.** **TPZDF3 = 300,00 € zzgl. MwSt.**
TVP 4 = 79,00 € zzgl. MwSt. **TVP 8 = 400,00 € zzgl. MwSt.**

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.

holzkraft®
Holzbearbeitungsmaschinen

minimax holzstar Holzbearbeitungsmaschinen



ANGEBOT FÜR UNSERE KUNDEN, DIE UNTERNEHMER UND NICHT VERBRAUCHER SIND

AKTIONSANGEBOTE
FRÜHJAHR/SOMMER 2021

GÜLTIG VON **01.03.2021** BIS **31.08.2021**

WWW.HOLZKRAFT.DE | WWW.HOLZSTAR.DE

Serie BTS – Band- und Tellerschleifmaschinen

- Zum Schleifen von Längskanten, Stirnkanten, Rundungen, Gehrungen sowie für Planflächen im rechten Winkel
- Zum Bearbeiten von Weichholz und Hartholz
- Schleifbandaggregat zur vertikalen oder horizontalen Nutzung stufenlos von 0 bis 90° schwenkbar
- Stufenlos von 0 bis 45° schwenkbare Werkstückauflage am Band- und Telleraggregat verwendbar
- Werkstückauflage mit beidseitiger Aufhängung für mehr Stabilität
- Gehrungsanschlag in T-Nut geführt
- Kompaktes Maschinengehäuse in solider Stahl-Graugusskonstruktion
- Schneller, werkzeugloser Schleifbandwechsel über Schnellspannvorrichtung
- Integrierter Absaugstutzen für den Anschluss einer externen Absaugeinheit

Lieferumfang BTS 150
Schleifband
Schleifscheibe mit Klebefläche
hintere Tischverlängerung

Lieferumfang BTS 151
Gehrungsanschlag -60 bis +60 °
Schleifband 914 x 100 mm, K 80
Schleifblatt Ø 100 mm, K 80
Klettaufnahme nicht im Lieferumfang enthalten

Lieferumfang BTS 250
Schleifband Korn 60
Schleifscheibe Korn 80
Klettaufnahme nicht im Lieferumfang enthalten
Absaugstutzenadapter von 35 auf 120 mm



BTS 151
statt € 149,00 zzgl. MwSt.
119,-
€ 141,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5903151

BTS 151
Mit geschwenktem Schleifaggregat. Der Tisch kann ebenfalls geschwenkt werden.

BTS 150
statt € 185,00 zzgl. MwSt.
149,-
€ 177,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5904150



BTS 150
Der BTS 150 ist für mehr Stabilität beidseitig geführt

BTS 250
statt € 499,00 zzgl. MwSt.
449,-
€ 534,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5904250



BTS 250

Technische Daten	BTS 150	BTS 151	BTS 250
Schleifbandgröße	915 x 100 mm	914 x 100 mm	1220 x 150 mm
Schleifteller-Ø	150 mm	150 mm	250 mm
Tischgröße	150 x 230 mm	226 x 160 mm	360 x 200 mm
Schwenkung	0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°
Drehzahl	2.850 min^{-1}	2.980 min^{-1}	1.440 min^{-1}
Absaugstutzen-Ø	58 mm	63 mm	120 mm
Aufnahmeleistung 50 Hz	400 W / 230 V	370 W / 230 V	800 W / 230 V
Abmessungen (L x B x H)	560 x 270 x 300 mm	460 x 360 x 280 mm	720 x 410 x 440 mm
Gewicht	17 kg	16,5 kg	47 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
Klettaufnahme für BTS 150/151 Ø 150 mm	5911001	**4,90/ St.**
Klettaufnahme für BTS 250 Ø 250 mm	5912501	**10,99/ St.**

HOLZKRAFT Tellerschleifer TS 301
HOLZKRAFT Band- und Tellerschleifer BTS 200

- Kompakte Schleifer zum Bearbeiten von Flächen, Kanten und Rundungen
- Großdimensionierte Arbeitstische

Besonderheiten BTS 200

- Mit schwenkbarem Bandschleifaggregat 0° - 90°
- Schnelles Wechseln der Schleifbänder über Schnellspannsystem
- Einfache Bandlaufeinstellung



TS 301
inkl. Gehrungsanschlag und 1 x Schleifscheibe K 80

TS 301
statt € 315,00 zzgl. MwSt.
269,-
€ 439,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5904300

BTS 200
statt € 659,00 zzgl. MwSt.
529,-
€ 629,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5902200

Technische Daten	TS 301	BTS 200
Schleifteller-Durchmesser	305 mm	305 mm
Schleifbandabmessungen	-	152 x 1219 mm
Bandgeschwindigkeit	-	12 m/sek.
Arbeitstisch Grauguss	-	315 x 155 mm
Arbeitstisch Aluminium	390 x 230 mm	400 x 225 mm
Arbeitstischschwenkung	-10° - 0° - +45°	-15° - 0° - +45°
Absaugstutzen-Ø	Ø 60 mm	2 x Ø 63 mm
Motorleistung 50 Hz	750 Watt / 230 V	1100 W / 230 V
Abmessungen (L x B x H)	550 x 420 x 420 mm	830 x 620 x 1340
Gewicht	28 kg	53 kg



BTS 200
inkl. Gehrungsanschlag, Schleifband K 100 und 1 x Schleifscheibe K 80

Trennblech zum Schleifscheibenwechsel

- *Für die einfache Montage und Demontage von Schleifscheiben mit Klettverschluss an Band- und Tellerschleifern*



zzgl. MwSt.
19,90
€ 23,68 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5900301

Schleifbänder BTS 200	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
1219 x 150 K 60 (VE5)	5911206	**24,50**
1219 x 150 K 80 (VE5)	5911208	**24,50**
1219 x 150 K 100 (VE5)	5911210	**24,50**
1219 x 150 K 120 (VE5)	5911212	**24,50**
1219 x 150 K 150 (VE5)	5911215	**24,50**
1219 x 150 K 180 (VE5)	5911218	**24,50**
Schleifbandset BTS 200		
Je 10 St K80/100/120	5911230	**147,00**
Schleifblätter		
Ø 300 K 60 Klett (VE5)	5913106	**10,50**
Ø 300 K 80 Klett (VE5)	5913108	**10,50**
Ø 300 K 100 Klett (VE5)	5913110	**10,50**
Ø 300 K 120 Klett (VE5)	5913112	**10,50**
Ø 300 K 150 Klett (VE5)	5913115	**10,50**
Klettauflage Ø 300 mm	5913016	**20,50**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

NTS 200 / NTS 255 – Nass-Schleifsysteme zum Schärfen von Messern und vielen Werkzeugen

- Dauerhafter Schliff ohne Verlust der Werkzeughärte wegen Hitzebildung während des Schleifvorgangs durch geringe Drehzahl und kühlendes Wasserbad
- Umfangreiches Zubehör erleichtert die Anwendung der richtigen Schleiftechnik - auch für Anfänger
- Viele Haltevorrichtungen für verschiedene Werkzeuge erhältlich
- Spezieller Edelkorund-Schleifstein mit Aluminiumoxyd für perfekte Schleifergebnisse auch bei hartem Stahl über 60 HRC (Werkzeugstahl)
- Leistungsstarker Induktions-Motor für ruhiges und vibrationsarmes Arbeiten
- Lederabziehscheibe zum Abziehen von Schleifgraten nach dem Schärfen
- Abziehpaste zur Politur des Werkstückes nach dem Schleifen
- Winkellehre zur Einstellung des korrekten Schleifwinkels
- Spritzwassergeschützter Motor und Schalter

Ideal für den Heim- und Handwerker

› **120 W** Leistungsaufnahme
› **200 x 40 mm** Schleifstein

Ideal für anspruchsvolle Handwerker und Schulungszentren

› **200 W** Leistungsaufnahme
› **250 x 50 mm** Schleifstein



NTS 200 *NTS 255*

Lieferumfang
Abziehpaste
Winkellehre
Universalschleifvorrichtung
Edelkorund-Schleifstein K220
Lederabziehscheibe

NTS 200
statt € 115,00 zzgl. MwSt.
109,-
€ 129,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5750200

NTS 255
statt € 179,00 zzgl. MwSt.
169,-
€ 201,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5750255

Technische Daten	NTS 200	NTS 255
Lederabziehscheibe	220 x 30 mm	200 x 30 mm
Drehzahl	120 min^{-1}	90 min^{-1}
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Abmessungen	348 x 285 x 275 mm	380 x 370 x 420 mm
Gewicht	9,2 kg	17 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
Edelkorund-Schleifstein K220 200mm	5760000	**39,00**
Edelkorund-Schleifstein K220 250mm	5760050	**65,00**
Winkellehre Schleifstein Ø200mm	5760002	**7,50**
Winkellehre Schleifstein Ø250 mm	5760052	**8,50**
Steinpräparierer	5760055	**19,90**
Lederabziehscheibe Ø220mm	5760001	**49,00**
Lederabziehscheibe Ø200mm	5760003	**65,00**
Lederabziehscheibe profiliert	5760053	**55,00**
Abziehpaste	5760051	**11,90**
Vorrichtung für Röhren und Hohleisen	5760054	**39,00**
Vorrichtung für kleine Messer	5760056	**32,50**
Vorrichtung für große Messer	5760057	**39,90**
Vorrichtung für Scheren	5760058	**38,90**
Vorrichtung für Äxte	5760059	**16,00**
Abdrehvorrichtung	5760060	**41,90**
Ersatzschneide für Abdrehvorrichtung	5760061	**25,90**
Universalschleifvorrichtung	5760062	**23,90**
Universal-Schleifstütze	5760063	**23,90**
Hobelmesserschleifvorrichtung bis 320 mm	5760070	**189,00**
Hobelmesserschleifvorrichtung bis 400 mm	5760071	**199,00**
Haushalts-Set Vorrichtung für gerade Scheren und Heckenschere, große Messer und Äxte	5760064	**79,00**
Drechsel-Set Vorrichtung für Röhren und Hohleisen, Universalschleifstütze, Steinpräparierer	5760065	**72,00**


Schleifstein-Ø 200mm
(Art.-Nr. 5760000)


Schleifstein-Ø 250mm
(Art.-Nr. 5760050)


Abdrehvorrichtung
(Art.-Nr. 5760060)


Hobelmesserschleifvorrichtung
(Art.-Nr. 5760070)


Hobelmesserschleifvorrichtung
(Art.-Nr. 5760071)


Lederabziehscheiben
(Art.-Nr. 5760001/5760003)


Lederabziehscheibe profiliert
(Art.-Nr. 5760053)


Abziehpaste
(Art.-Nr. 5760051)


Winkellehre für Stein Ø 250 mm
(Art.-Nr. 5760052)


Steinpräparierer
(Art.-Nr. 5760055)


Vorrichtung für kleine Messer
(Art.-Nr. 5760056)


Vorrichtung für große Messer
(Art.-Nr. 5760057)


Vorrichtung für Scheren
(Art.-Nr. 5760058)


Vorrichtung für Äxte
(Art.-Nr. 5760059)


Universalschleifvorrichtung
(Art.-Nr. 5760062)

OSS 100 – Oszillierende Spindelschleifmaschine zum Schleifen von runden Kanten, Ausparungen oder Ausschnitten

- Leistungstarker 450 Watt Motor mit ausreichend Kraft für alle Holzwerkstoffe
- Einfacher Transport und Lagerung durch kompakte und leichte Bauweise
- Gute Oberfläche durch rotierende und oszillierende Spindel
- Stabilität auch bei größeren Werkstücken, durch großen und soliden Grauguss-Tisch
- Sicheres und sauberes Arbeiten durch integrierten Absaugstutzen zum Anschluss einer externen Absaugeinheit
- Praktische Aufbewahrungsmöglichkeit für Zubehör und Montagewerkzeug

OSS 100
statt € 169,00 zzgl. MwSt.
129,-
€ 153,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5903500





Technische Daten	OSS 100
Spindel-Ø	12,7 mm
Max. Schleifhöhe	116 mm
Oszillation	58 min^{-1}
Oszillationshub	16 mm
Schleifhülsen-Ø	13, 19, 26, 38, 51, 76 mm
Drehzahl Schleifaggregat	2.000 min^{-1}
Tischgröße	370 x 295 mm
Motordrehzahl	10.000 min^{-1}
Motorleistung 50 Hz / 230 V	450 W
Absaugstutzen-Ø	38 mm
Abmessungen (L x B x H)	390 x 330 x 450 mm
Schutzklasse	II
Gewicht	14 kg

Lieferumfang OSS 100:
6 Schleifhülsen K80, Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 / 76 mm
5 gummierte Schleifwalzen, Länge 115 mm, Ø 19 / 26 / 38 / 51 / 76 mm
6 Tischeinlagen, Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 / 76 mm
3 Spindelscheiben, Ø 16 / 20 / 35 mm
Montagewerkzeug

OBSS 100 – Oszillierende Spindel- und Bandschleifmaschine zum Schleifen von runden und geraden Kanten, Aussparungen oder Ausschnitten

- Band- und Spindelschleifen in einem Gerät
- Schnell umrüstbar
- Leistungstarker Motor mit ausreichend Kraft für alle Holzwerkstoffe
- Gute Oberfläche durch rotierende und oszillierende Spindel
- Neigbarer Arbeitstisch stufenlos einstellbar von 0° bis 45°. Zusätzlich feste Winkelstufen bei 0°, 15°, 22,5°, 30° und 45°
- Sicheres und sauberes Arbeiten durch integrierten Absaugstutzen zum Anschluss einer externen Absaugeinheit
- Praktische Aufbewahrungsmöglichkeit für Zubehör und Montagewerkzeug

OBSS 100
statt € 249,00 zzgl. MwSt.
199,-
€ 236,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5903501





Technische Daten	OBSS 100
Schleifband	610 x 100 mm
Max. Schleifhöhe	98 mm
Schleiffläche	220 x 100 mm
Bandumlaufgeschwindigkeit	8 m/s
Spindel-Ø	12,7 mm
Oszillation	58 min^{-1}
Oszillationshub	16 mm
Schleifhülsen-Ø	13, 19, 26, 38, 51 mm
Drehzahl Schleifaggregat	2.000 min^{-1}
Tischgröße	430 x 410 mm
Motorleistung 50 Hz / 230 V	450 W
Absaugstutzen-Ø	38 mm
Abmessungen (L x B x H)	530 x 480 x 480 mm
Gewicht	12 kg

Lieferumfang OBSS 100:
5 Schleifhülsen K80, Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 mm
4 gummierte Schleifwalzen, Länge 115 mm, Ø 19 / 26 / 38 / 51 mm
5 Tischeinlagen Ø 13 / 19 / 26 / 38 / 51 mm
3 Spindelscheiben Ø 16 / 22 / 35 mm
Schleifband
Schleifbandaufsatz
Abdeckung für Schleifbandaufsatz
Werkstückanschlag
Montagewerkzeug

Zubehör für OSS 100/OBSS 100

Zubehör	OSS 100	OBSS 100	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
Schleifwalze gummiert					
Ø19mm	●	●		5913519	**2,19**
Ø26mm	●	●		5913526	**2,99**
Ø38mm	●	●		5913538	**4,39**
Ø51mm	●	●		5913551	**5,99**
Ø76mm	●			5913576	**8,49**
Tischeinlagen-Set Ø13/19/26/38/51/76 mm	●	●		5913500	**5,59**
Spindelscheiben-Set Ø16/20/35 mm	●	●		5913501	**1,99**
Schleifhülsen-Set					
Ø13mm K80	●	●	3	5913700	**3,99**
Ø13mm K100	●	●	3	5913710	**3,99**
Ø13mm K120	●	●	3	5913720	**3,99**
Ø13mm K240	●	●	3	5913730	**3,99**
Ø19mm K80	●	●	3	5913701	**4,99**
Ø19mm K100	●	●	3	5913711	**4,99**
Ø19mm K120	●	●	3	5913721	**4,99**
Ø19mm K240	●	●	3	5913731	**4,99**
Ø26mm K80	●	●	3	5913702	**5,99**
Ø26mm K100	●	●	3	5913712	**5,99**
Ø26mm K120	●	●	3	5913722	**5,99**
Ø26mm K240	●	●	3	5913732	**5,99**
Ø38mm K80	●	●	3	5913703	**6,99**
Ø38mm K100	●	●	3	5913713	**6,99**
Ø38mm K120	●	●	3	5913723	**6,99**
Ø38mm K240	●	●	3	5913733	**6,99**
Ø51mm K80	●	●	3	5913704	**7,99**
Ø51mm K100	●	●	3	5913714	**7,99**
Ø51mm K120	●	●	3	5913724	**7,99**
Ø51mm K240	●	●	3	5913734	**7,99**
Ø76mm K80	●		3	5913705	**8,99**
Ø76mm K100	●		3	5913715	**8,99**
Ø76mm K120	●		3	5913725	**8,99**
Ø76mm K240	●		3	5913735	**8,99**

Schleifbänder für OBSS 100	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
610 x 100 mm K80	10	5913608	**29,90**
610 x 100 mm K100	10	5913610	**29,90**
610 x 100 mm K120	10	5913612	**29,90**
610 x 100 mm K240	10	5913624	**29,90**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

holzstar Holzbearbeitungsmaschinen

ZSM 405 – Zylinderschleifmaschine

- Die ideale Zylinderschleifmaschine für den Heimwerker
- Stufenlos einstellbare Voschubgeschwindigkeit von 0 - 3 m/min
- Schleifeinheit wird mittels Höhenverstellkurbel und Skala rasch und genau an die Werkstücke angepasst





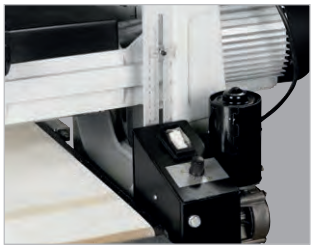
Serienmäßig mit Ein- und Auszugsverlängerung



Fahrvorrichtung zum einfachen Versetzen der Maschine



Schneller Schleifbandwechsel



Höhenverstellung der Schleifeinheit an einer Skala ablesbar

Ausstattung:
Absaugeinrichtung
vordere Tischverlängerung
hintere Tischverlängerung
Fahrvorrichtung

ZSM 405
statt € 949,00 zzgl. MwSt.
779,-
€ 927,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5901405

Technische Daten	ZSM 405
Min. Schleiflänge	130 mm
Max. Schleifbreite	405 mm
Werkstückdicke min./max.	5/130 mm
Schleifwalzen-Ø	132 mm
Breite Schleifwalze	410 mm
Vorschub stufenlos	0,5 - 3,0 m/min.
Drehzahl	1.440 min^{-1}
Absaugstutzen Ø	100 mm
Motorleistung 50 Hz / 230 V	1,5 kW
Gewicht	53 kg

KSO 790 – Kantenschleifmaschine

- Längs- und Quertisch für Gehrungen von 0° bis 45° stufenlos schwenkbar
- Horizontal und vertikal verwendbares Schleifaggregat, dadurch breiter Einsatzbereich
- vertikales Schleifen möglich
- Schleifband-Schnellspannung
- Serienmäßig mit Quertisch zum Konturschleifen, schwenkbar bis 45°
- Längstisch ist um 110 mm höhenverstellbar zur optimalen Ausnutzung der Schleifbandbreite
- Inkl. stufenlos verstellbarem Gehrungsanschlag
- Graphit-Belag auf der Schleifsohle für eine höhere Gleiteigenschaft des Schleifbandes und längere Einsatzdauer





Einfachstes Schleifen von Radien



Lieferumfang
Gehrungsanschlag

KSO 790 (230V)
statt € 759,00 zzgl. MwSt.
599,-
€ 712,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5900791

KSO 790 (400V)
statt € 759,00 zzgl. MwSt.
599,-
€ 712,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5900790

Technische Daten	KSO 790 (230 V)	KSO 790 (400 V)
Tischhöhe min./max.	810 / 890 mm	810 / 890 mm
Tischhöhenverstellung	80 mm	80 mm
Längstisch Abmessungen	790 x 221 mm	790 x 221 mm
Quertisch Abmessungen	514 x 21 mm	514 x 21 mm
Schleifband Abmessungen	2010 x 152 mm	2010 x 152 mm
Schleiffläche	790 x 152 mm	790 x 152 mm
Schleifwalze Durchmesser	70 mm	70 mm
Schleifbandgeschwindigkeit	11 m/s	11 m/s
Motorleistung	1,5 kW	1,5 kW
Elektrischer Anschluss	**230 V / 50 Hz**	**400 V / 50 Hz**
Motorleistung Oszillation	-	-
Absaugstutzen-Ø	100 mm	100 mm
Gewicht	78 kg	78 kg
Abmessungen (L x B x H)	1270 x 540 x 1020 mm	1270 x 540 x 1020 mm

KSO 750 / 850 – Kantenschleifmaschinen

- Mit oszillierendem Schleifband für eine gute Abtragleistung, ein sauberes Schleifbild und eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- Mit höhenverstellbarem Schleiftisch
- Serienmäßig mit -45° bis +45° stufenlos verstellbarem Gehrungs- und Werkstückanschlag
- Stufenlos schrägverstellbares Schleifaggregat (0°-90°) für vertikales und horizontales Schleifen
- Tischhöhenverstellung mittels Handrad (nur KSO 850)
- Schleifsohle serienmäßig mit Graphitbelag
- Robuster Arbeitstisch aus Grauguss mit T-Nut, stabiler Stand der Maschine beim Arbeiten
- Mit höhenverstellbarem Zusatztisch zum Konturschleifen
- Schneller und leichter Schleifbandwechsel über Schnellspannsystem
- Gefederte Spanneinrichtung für eine gleichmäßige Bandspannung
- Mit abschließbarer Aufbewahrungsmöglichkeit im serienmäßigen Unterbau





Durch das stufenlos schrägverstellbare Schleifaggregat ist die Kantenschleifmaschine für verschiedenste Schleifvorgänge wie z. B. vertikales und horizontales Schleifen verwendbar



KSO 750 (230V)
statt € 980,00 zzgl. MwSt.
789,-
€ 938,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5900751

KSO 750 (400V)
statt € 980,00 zzgl. MwSt.
789,-
€ 938,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5900750

KSO 850 (230V)
statt € 1.249,00 zzgl. MwSt.
899,-
€ 1.069,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5900851

KSO 850 (400V)
statt € 1.249,00 zzgl. MwSt.
899,-
€ 1.069,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5900850

Technische Daten	KSO 750 (230V)	KSO 750 (400V)	KSO 850 (230 V)	KSO 850 (400 V)
Tischhöhe min./max.	970 / 1050 mm	970 / 1050 mm	950 / 1030 mm	950 / 1030 mm
Tischhöhenverstellung	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Längstisch Abmessungen	750 x 250 mm	750 x 250 mm	850 x 300 mm	850 x 300 mm
Quertisch Abmessungen	300 x 250 mm	300 x 250 mm	300 x 250 mm	300 x 250 mm
Schleifband Abmessungen	2270 x 150mm	2270 x 150mm	2515 x 152 mm	2515 x 152 mm
Schleiffläche (Graphitauflage)	820 x 170 mm	820 x 170 mm	950 x 180 mm	950 x 180 mm
Schleifwalze Durchmesser	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm
Schleifbandgeschwindigkeit	16,3 m/s	16,3 m/s	16 m/s	16 m/s
Motorleistung	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Elektrischer Anschluss	**230 V / 50 Hz**	**400 V / 50 Hz**	**230 V / 50 Hz**	**400 V / 50 Hz**
Absaugstutzen Ø	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Gewicht ca.	120 kg	120 kg	187 kg	148 kg

Schleifbänder KSO 750	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt
2270 x 150 mm, K 60	5372306	(5)	**42,95/VE**
2270 x 150 mm, K 80	5372308	(5)	**39,95/VE**
2270 x 150 mm, K 100	5372310	(5)	**36,95/VE**
2270 x 150 mm, K 120	5372312	(5)	**36,95/VE**
2270 x 150 mm, K 150	5372315	(5)	**36,95/VE**
2270 x 150 mm, K 180	5372318	(5)	**36,95/VE**
2270 x 150 mm, K 220	5372322	(5)	**36,95/VE**
Gewebeschleifbänder KSO 750			
2270 x 150 mm, K 60	5373306	(5)	**71,95/VE**
2270 x 150 mm, K 80	5373308	(5)	**67,75/VE**
2270 x 150 mm, K 100	5373310	(5)	**65,25/VE**
2270 x 150 mm, K 120	5373312	(5)	**65,25/VE**
2270 x 150 mm, K 150	5373315	(5)	**65,25/VE**
2270 x 150 mm, K 180	5373318	(5)	**65,25/VE**
2270 x 150 mm, K 220	5373322	(5)	**65,25/VE**
Schleifbänder KSO 850	**Art.-Nr.**	**VE**	
2515 x 152 mm, K 60	5918560	(5)	**48,95/VE**
2515 x 152 mm, K 80	5918580	(5)	**44,95/VE**
2515 x 152 mm, K 100	5918510	(5)	**42,25/VE**
2515 x 152 mm, K 120	5918512	(5)	**42,25/VE**
2515 x 152 mm, K 150	5918515	(5)	**42,25/VE**
2515 x 152 mm, K 180	5918518	(5)	**42,25/VE**
2515 x 152 mm, K 220	5918522	(5)	**42,25/VE**
Gewebeschleifbänder KSO 850			
2515 x 152 mm, K 60	5918660	(5)	**88,95/VE**
2515 x 152 mm, K 80	5918680	(5)	**83,95/VE**
2515 x 152 mm, K 100	5918610	(5)	**83,95/VE**
2515 x 152 mm, K 120	5918612	(5)	**83,95/VE**
2515 x 152 mm, K 150	5918615	(5)	**83,95/VE**
2515 x 152 mm, K 180	5918618	(5)	**83,95/VE**
2515 x 152 mm, K 220	5918622	(5)	**83,95/VE**

HOLZSTAR Kantenschleifmaschine KSO - mit schwenkbarem Schleifaggregat und oszillierendem Schleifband

- Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- Schleifaggregat über Hebel bis 45° schwenkbar für das Schleifen von geraden und schrägen Kanten
- Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- Oszillation wahlweise zuschaltbar
- Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- Höhenverstellbarer Zusatztisch mit Absaugung zum Schleifen von Radien
- Automatischer Ausgleich von Bandlängendifferenzen durch gefederte Bandspannung



Technische Daten	KSO 1500 F
Minimale Arbeitstischhöhe	740 mm
Maximale Arbeitstischhöhe	920 mm
Schleiffläche	850 x 200 mm
Bandgeschwindigkeit	20 m/s
Motor 400 V / 50 Hz	3,0 kW
Motor Oszillation	0,25 kW
Bandlänge	2600 mm
Bandbreite	150 mm
Absaugstutzen-Ø	120 mm
Gewicht	180 kg

KSO 1500 F
statt € 2.069,00 zzgl. MwSt.
1.599,-
€ 1.902,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5901500

Schleifbänder KSO 1500 F	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
2600 x 150 mm K 60	(5)	5372806	**48,95/VE**
2600 x 150 mm K80	(5)	5372808	**44,95/VE**
2600 x 150 mm K100	(5)	5372810	**42,95/VE**
2600 x 150 mm K120	(5)	5372812	**42,95/VE**
2600 x 150 mm K180	(5)	5372818	**42,95/VE**
2600 x 150 mm K220	(5)	5372822	**42,95/VE**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

DH 330 – Dickenhobel

- Ideal für den mobilen Einsatz durch kleine, leichte und kompakte Bauweise
- Robuste Stahl-Schweiß-Konstruktion mit stabiler Gusstischplatte
- Zum Bearbeiten von Massivholz
- Leistungsstarker Motor mit Überstromschutz und Wiederanlaufschutz
- Gummierte Ein- und Auszugswalze
- Einfaches Einstellen der Höhe durch Handkurbel und übersichtlicher Skala
- Einklappbare Zufuhr- und Abfuhrtische mit Rollen für lange Werkstücke
- Mit Netzkabelhalterung unter dem Abfuhrtisch
- Integrierter Absaugtrichter Ø 52,5 mm
- Absaugadapter auf Ø 64,5 / 101 mm im Lieferumfang
- Vier Bohrungen Ø 10 mm im Maschinenfuß zum Befestigen auf Werkbänken

Lieferumfang DH 330:
- Handkurbel
- Absaugtrichter
- Absaugadapter
- 2 Magnete für den Messerwechsel
- Inbusschlüssel

DH 330
statt € 429,00 zzgl. MwSt.
369,-
€ 439,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5904330

Technische Daten	DH 330
Hobelbreite max.	330 mm
Maße (L x B) Dickentisch	235 x 330 mm
Maße (L x B) Dickentisch mit ausgeklappten Verlängerungen	235 x 640 mm
Arbeitshöhe	152 mm
Spanabnahme max.	2,8 mm
Hobelwellen-Ø	50 mm
Hobelmesseranzahl	2
Hobelwellendrehzahl	8.500 min^{-1}
Vorschubgeschwindigkeit	6 m/min.
Motorleistung	1,5 kW
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz
Absaugstutzen-Ø	52,5 /64,5/ 101 mm
Schalldruckpegel Lp	85 dB(A)
Abmessungen (L x B x H)	640 x 585 x 490 mm
Gewicht	33 kg



Zubehör DH 330	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzhobelmessersatz (2 Stück)	5915330	**32,50**



Platzsparende Bauweise - mit ausgeklappten Tischen nur 640 mm lang



Wenig Platzbedarf mit eingeklappten Tischen, deshalb leicht zu Verstauen



Höheneinstellung über Handkurbel und Skala

Serie ADH – Abricht-Dickenhobel

- Ideal für den mobilen Einsatz durch kleine und kompakte Bauweise
- Zum winkeligen Fügen (90°) und Abrichten von Massivholzbrettern, Bohlen und Leisten
- Einfache Verstellung der Spanabnahme beim Dickenhobeln von bis zu 2 mm
- Automatischer Werkstückvorschub
- Gummierte Ein- und Auszugswalzen schonen beim Dickenhobeln die Holzoberfläche
- Stufenlos neigbarer Aluminium-Abrichtanschlag von 0° bis 45°
- Messerwelle mit 2 HSS-Hobelmessern
- Leistungsstarker 230 Volt Motor mit 1,5 kW
- Umsteckbare Späne-Absaughaube

ADH 250 / ADH 305
- Abrichttisch aus gefrästem Aluminiumguss

ADH 200
- Abrichttisch und Dickentisch aus gefrästem Aluminiumguss



ADH 305 *mit integriertem Aufbewahrungsfach*



ADH 200
serienmäßig mit integrierter Absaugung und Späneauffangsack



ADH 250 *mit integriertem Aufbewahrungsfach*

Technische Daten	ADH 200	ADH 250	ADH 305
Max. Hobelbreite	204 mm	254 mm	305 mm
Min./Max. Arbeitshöhe	5/120 mm	6/160 mm	6/160 mm
Max. Spanabnahme	2 mm	2 mm	2 mm
Hobelmesseranzahl	2	2	2
Hobelwelle Ø	50 mm	50 mm	50 mm
Drehzahl	8.500 min^{-1}	8.500 min^{-1}	9.500 min^{-1}
Motorleistung 230 V/50 Hz	1,5 kW	1,5 kW	1,8 kW
Abmessungen Abrichttisch	737 x 210 mm	1050 x 260 mm	1075 x 310 mm
Abmessungen Dickentisch	350 x 204 mm	450 x 254 mm	500 x 305mm
Abmessungen (L x B x H)	800 x 450 x 400 mm	1150 x 500 x 570 mm	1135 x 600 x 570 mm
Gewicht	29 kg	40 kg	42 kg

ADH 200
statt € 379,00 zzgl. MwSt.
339,-
€ 403,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5905200

ADH 250
statt € 609,00 zzgl. MwSt.
569,-
€ 677,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5905250

ADH 305
statt € 689,00 zzgl. MwSt.
609,-
€ 724,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5905305

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzhobelmesser ADH 200 (2 Stück)	5915200	**16,90**
Ersatzhobelmesser ADH 250 (2 Stück)	5915250	**19,00**
Ersatzhobelmesser ADH 305 (2 Stück)	5915300	**32,50**
Ersatzfiltersack ADH 200	5915201	**10,50**

ADH 260 – Abricht-Dickenhobel

- Platzsparend, ideal für den ambitionierten Heimwerker und Hobbyanwender
- Zum winkeligen Fügen (90°) und Abrichten
- Automatischer Werkstückvorschub (5 m/min.)
- Eine gummierte Auszugswalze schont beim Dickenhobeln die Oberfläche
- Leicht verstellbarer Aluminium-Abrichtanschlag, neigbar von 90° bis +45°
- Großdimensionierter Abrichttisch aus verripptem Aluminium-Druckguss
- Großer Dickentisch aus Grauguss mit geschliffener Oberfläche, 4-fach gelagert
- Integrierte, umsteckbare Späne-Absaughaube



ADH 260
statt € 1.195,00 zzgl. MwSt.
969,-
€ 1.153,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5903260

Technische Daten	ADH 260
Abmessungen Abrichttische	1030 x 280 mm
Abmessungen Dickentisch	260 x 400 mm
max. Arbeitsbreite	260 mm
max. Spanabnahme	3 mm
Hobelwelle Ø	63 mm
Hobelmesseranzahl	2
Hobelwellendrehzahl	6.500 min^{-1}
Vorschubgeschwindigkeit	5 m/min
Absaugstutzen-Ø	120 mm
Motorleistung 50 Hz	1,5 kW / 230 V
Abmessungen (L x B x H)	1130 x 595 x 940
Gewicht	66 kg



ADH 260
Umgerüstet zum Dickenhobeln

ADH 2540 / ADH 3050 – Abricht-Dickenhobel

- Zum winkeligen Fügen (90°) und Abrichten Automatischer Werkstückvorschub
- Gummierte Ein- und Auszugswalzen schonen beim Dickenhobeln die Holzoberfläche
- Serienmäßig mit Fahrwerk



ADH 3050 (230V)

ADH 2540 (230V)
statt € 899,00 zzgl. MwSt.
779,-
€ 927,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5904125

ADH 2540 (400V)
statt € 899,00 zzgl. MwSt.
779,-
€ 927,01inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5904126

ADH 3050 (230V)
statt € 1.099,00 zzgl. MwSt.
949,-
€ 1.129,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5904130

ADH 3050 (400V)
statt € 1.099,00 zzgl. MwSt.
949,-
€ 1.129,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5904131

Technische Daten		ADH 2540 (230 V)	ADH 2540 (400 V)	ADH 3050 (230 V)	ADH 3050 (400 V)
Hobelmesserwelle					
Hobelbreite max.	mm	254		305	
Anzahl Hobelmesser	St	2			
Drehzahl	min^{-1}	4000		6700	
Abrichte					
Spanabnahme max.	mm	3			
Gesamtlänge der Tische	mm	1050		1080	
Dicke					
Arbeitshöhe min./max.	mm	6 / 160			
Spanabnahme max.	mm	2			
Vorschub					
Geschwindigkeit	m/min	8,5			
Elektrische Daten					
Aufnahmeleistung	kW	1,8			
Anschlussspannung	V	230	400	230	400
Abmessungen und Gewichte					
Abmessungen (L x B x H)	mm	1105 x 750 x 1075		1140 x 800 x 1075	
Gewicht	kg	87		93	

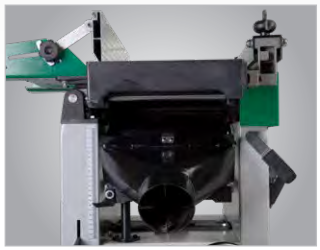
Lieferumfang ADH 2540:
- Verbindungsschlauch Absaugung, Ø 76 mm, 920 mm
- Streifenhobelmessersatz
- Spänesack

Lieferumfang ADH 3050:
- Verbindungsschlauch Absaugung, Ø 76 mm, 920 mm
- Reduzierung 100/75 mm
- Streifenhobelmessersatz
- Spänesack

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie ADH – Abricht-Dickenhobel

- Zum winkeligen Fügen (90°) Abrichten
- Einfache Verstellung der Spanabnahme beim maßgenauen Dickenhobeln
- Automatischer Werkstückvorschub
- Eine gummierte Auszugswalze schont beim Dickenhobeln die Oberfläche
- Leicht verstellbarer Aluminium-Abrichtanschlag, neigbar von 90° bis +45°
- Großdimensionierter Abrichttisch aus Grauguss
- Großer Dickentisch aus Grauguss mit geschliffener Oberfläche
- Integrierte, umklappbare Späne-Absaughaube



Integrierter Absauganschluss



Verstellung der Spanabnahme über Bedienhebel



ADH 26C
Umgerüstet zum Dickenhobeln

	ADH 26C (230 V)	ADH 26C (400 V)	ADH 31C (230 V)	ADH 31C (400 V)	ADH 41C (400 V)
	statt € 1.399,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.399,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.099,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.099,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.799,00 zzgl. MwSt.
	1.099,-	**1.099,-**	**1.599,-**	**1.599,-**	**2.099,-**
	€ 1.307,81 inkl. MwSt.	**€ 1.307,81 inkl. MwSt.**	**€ 1.902,81 inkl. MwSt.**	**€ 1.902,81 inkl. MwSt.**	**€ 2.497,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 5904026	**Art.-Nr. 5904027**	**Art.-Nr. 5904031**	**Art.-Nr. 5904032**	**Art.-Nr. 5904041**
Technische Daten	**ADH 26C (230 V)**	**ADH 26C (400 V)**	**ADH 31C (230 V)**	**ADH 31C (400 V)**	**ADH 41C (400 V)**
Maße (L x B) Abrichttisch	1.120 x 275 mm	1.120 x 275 mm	1.295 x 325 mm	1.295 x 325 mm	1.640 x 425 mm
Maße (L x B) Dickentisch	545 x 258 mm	545 x 258 mm	545 x 308 mm	545 x 308 mm	600 x 408 mm
Hobelbreite max.	258 mm	258 mm	308 mm	308 mm	408 mm
Arbeitshöhe Dicke min./max.	5 – 225 mm	5 – 225 mm	5 – 225 mm	5 – 225 mm	5 – 225 mm
Max. Spanabnahme	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Hobelmesseranzahl	3	3	3	3	3
Hobelwellendrehzahl	5.200 min^{-1}	5.200 min^{-1}	5.200 min^{-1}	5.200 min^{-1}	5.200 min^{-1}
Motorleistung	1,7 kW	1,7 kW	2,2 kW	2,2 kW	3 kW
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Abmessungen (L x B x H)	1.120 x 630 x 960 mm	1.120 x 630 x 960 mm	1.300 x 720 x 1.010 mm	1.300 x 720 x 1.010 mm	1.620 x 920 x 1.010 mm
Gewicht	170 kg	170 kg	210 kg	210 kg	260 kg

Serie ADH – Abricht-Dickenhobel

- Zum winkeligen Fügen (90°) und Abrichten
- Automatischer Werkstückvorschub
- Gummierte Auszugswalze schont beim Dickenhobeln die Oberfläche
- Großer Dickentisch aus Grauguss mit geschliffener Oberfläche
- Integrierte, umklappbare Späne-Absaughaube
- Bequem um +45° neigbarer Aluminium-Abrichtanschlag
- Einfache und präzise Verstellung der Spanabnahme
- Großdimensionierter Abrichttisch aus verripptem Aluminium-Druckguss

Lieferumfang:
Streifenhobelmessersatz

	ADH 31-4 C	ADH 41-4 C
	statt € 2.499,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.199,00 zzgl. MwSt.
	1.999,-	**2.539,-**
	€ 2.378,81 inkl. MwSt.	**€ 3.021,41 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 5904013	**Art.-Nr. 5904024**
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) Dickentisch	750 x 307 mm	750 x 408 mm
Hobelbreite 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
Hobelmesseranzahl	4	4
Hobelwellendrehzahl	4000 min^{-1}	4000 min^{-1}
Motorleistung	3 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
Umgerüstet zum Dickenhobeln

ZUBEHÖR

Zubehör	VE	Art.-Nr.	zzgl. MwSt
Ersatzhobelmessersatz für ADH 26C	3	5914026	**32,90**
Ersatzhobelmessersatz für ADH 31C	3	5914031	**40,90**
Ersatzhobelmessersatz für ADH 41C	3	5914041	**52,90**

Zubehör	VE	Art.-Nr.	zzgl. MwSt
Ersatzhobelmessersatz für ADH 31-4C	4	5914003	**65,00**
Ersatzhobelmessersatz für ADH 41-4C	4	5914004	**79,00**

ADH 32 / ADH 41 – Abricht-Dickenhobel

Neu

Qualität Made in Europe

- Dickenhobel zum plangenauen, winkeligen Hobeln glatter Oberflächen
- Dickentisch mit mittiger Säulenführung, Zusatzführung und mechanischem Zählwerk (Genauigkeit 0,1mm)
- ADH 41 mit einstellbaren Dickentischwalzen für optimalen Werkstücktransport
- Großdimensionierter Abrichttisch aus Grauguss mit geschliffener Oberfläche
- Hochklappen der Abrichttische mit Federunterstützung für ein schnelles und bequemes Umrüsten zum Dickenhobeln in Sekunden
- Stabiler Profi-Abrichtanschlag schwenkbar von 90 bis +45°
- Platzsparende seitliche Führung des Abrichtanschlags
- Hochwertige Verarbeitung und ergonomisches Design





Hobelwelle
- *Präzisionsgelagerte Messerhobelwelle mit Wendemessern*



Abrichttische
- *Großdimensioniert*
- *Aus Grauguss mit geschliffener Oberfläche*



Dickentisch
- *Führung auf mittiger Säule und Zusatzführung*
- *Höhenverstellung über Handrad*
- *Höhenanzeige durch mechanisches Zählwerk mit Genauigkeit 0,1 mm*



Optionale Langlochbohreinrichtung

LIEFERUMFANG
· Streifenhobelmessersatz

	ADH 32	ADH 41
	statt € 2.899,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.599,00 zzgl. MwSt.
	2.499,-	**3.099,-**
	€ 2.973,81 inkl. MwSt.	**€ 3.687,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 5940032	**Art.-Nr. 5940041**

Technische Daten Abrichthobel		**ADH 32**	**ADH 41**
max. Arbeitsbreite	mm	320	410
max. Spanabnahme	mm	5	5
Maße Abrichttisch (L x B)	mm	1500 x 320	1800 x 410
Arbeitshöhe Abrichttisch	mm	850	850
Abmessungen Abrichtanschlag (L x B)	mm	1100 x 155	1100 x 155
Neigung Abrichtanschlag	°	0 – 45	0 – 45
Technische Daten Dickenhobel			
max. Arbeitsbreite	mm	316	406
max. Spanabnahme	mm	4	4
Vorschubgeschwindigkeit	m/min	8	8
Maße Dickentisch (L x B)	mm	700 x 316	700 x 406
min. / max. Dickendurchlass	mm	4 / 225	4 / 225
Technische Daten Allgemein			
Durchmesser Hobelwelle	mm	100	100
Anzahl Hobelmesser	Stück	3	4
Absaugstutzen-Ø	mm	120	120
Hobelwellendrehzahl	min^{-1}	4.600	4.600
Motorleistung (3Ph)	kW	4,0	5,5
Elektrischer Anschluss	V/Hz	400 / 50	400 / 50
Gewicht	kg	360	420
Abmessung (L x B x H)	mm	1500 x 650 x 1000	1800 x 740 x 1000
Technische Daten Langlochbohreinrichtung (Zubehör)			
Tischgröße	mm	370 x 250	500 x 300
Querhub	mm	160	250
Längshub	mm	160	210
Vertikalhub	mm	120	160
Gewicht	kg	68 kg	96

Zubehör ADH 32	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. MwSt.**
Langlochbohreinrichtung Wescott 0-16mm	5940000	**565,00**
Fahreinrichtung	5940002	**89,00**
Ersatzhobelmessersatz (VE 3)	5913261	**85,00**

Zubehör ADH 41	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. MwSt.**
Langlochbohreinrichtung Wescott 0-16mm	5940001	**595,00**
Fahreinrichtung	5940003	**95,00**
Ersatzhobelmessersatz (VE 2)	5913262	**65,90**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

genius

HOLZKRAFT minimax fs 30g Tersa - Abricht-Dickenhobel mit TERSA®-Hobelmesser-Schnellwechselsystem

MADE IN ITALY

- TERSA-Hobelmessersystem ermöglicht sekundenschnellen Messerwechsel sowie besonders geräuscharmen Lauf
- Schräg verzahnte Stahleinzugswalze für konstanten und gleichmäßigen Holzeinzug
- Robuste Abrichttische aus verripptem Grauguss, geschliffen und spannungsfrei, dadurch unempfindlich und dauerhaft plan
- Großer Abrichtanschlag, umsteckbar 90°/45°, mit Schnellklemmung
- **Nach hinten öffnender Abrichttisch**
- Leistungsstarker Motor
- Robuste Stahl-/Graugusskonstruktion
- Langlochbohreinrichtung nachrüstbar



Lieferumfang **minimax fs 30g Tersa**
Großer Abrichtanschlag, umsteckbar 90°/45°, mit Schnellklemmung
TERSA-Hobelmesserwelle

minimax fs 30g Tersa
statt € 2.790,00 zzgl. MwSt.
2.399,-
€ 2.854,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5503036

Technische Daten Abrichte	minimax fs 30g Tersa
Hobelbreite max.	300 mm
Gesamtlänge der Tische	1200 mm
Aufgabentischlänge	580 mm
Tischhöhe / Arbeitstischbreite	900 mm / 300 mm
max. Spanabnahme	3 mm
Abmessungen Dickentisches	450 x 300 mm
min./max. Arbeitshöhe	3/200 mm
Vorschubgeschwindigkeiten	6 m/min
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	62 mm / 3 Stk.
Drehzahl	5500 min^{-1}
Motor 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	1,8 kW
Absaugstutzendurchmesser	120 mm
Langlochbohreinrichtung (Zubehör)	
Tischgröße	380 x 220
Quer-/Längshub	120 mm / 85 mm
Vertikalhub	75 mm
Gewicht	140 kg
Transportverpackungspauschale *	**TVP 1=19,00 €**



TERSA-HOBELMESSERWELLE
- *Kein Einstellen und Schrauben mehr*
- *Hobelmesserwechsel in Sekunden*
- *Selbstarretierend*
- *Besonders geräuscharm*
- *Perfektes Hobelergebnis*

Zubehör minimax fs 30g Tersa	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt.
Langlochbohreinrichtung mit Wescott-Bohrfutter 0-16 mm	5510034		**565,00**
Tersa Hobelmesser 300 mm Standard	5270300	VE 3	**22,85/Satz**
Tersa Hobelmesser 300 mm HSS	5271301	VE 3	**35,45/Satz**

classic

HOLZKRAFT minimax fs 30c Tersa / minimax fs 41c Tersa - Abricht-Dickenhobel mit TERSA®-Hobelmesser-Schnellwechselsystem

MADE IN ITALY

- TERSA-Hobelmessersystem ermöglicht sekundenschnellen Messerwechsel sowie besonders geräuscharmen Lauf
- Schräg verzahnte Stahleinzugswalze für konstanten und gleichmäßigen Holzeinzug
- Besonders lange Abrichttische
- **Nach hinten öffnende Abrichttische**
- Hohes Maschinengewicht
- Leistungsstarker Industrie-Motor
- Robuste Stahl-/Graugusskonstruktion



TERSA-HOBELMESSERWELLE
- *Kein Einstellen und Schrauben mehr*
- *Hobelmesserwechsel in Sekunden*
- *Selbstarretierend*
- *Besonders geräuscharm*
- *Perfektes Hobelergebnis*

Dickentischverstellung
- *Dickentischverstellung über Handrad mit integrierter Anzeige*

Lieferumfang **fs 30c Tersa / fs 41c Tersa**
Tersa-Hobelwelle
Eloxierter Aluminium-Abrichtanschlag

minimax fs 30c Tersa
statt € 4.075,00 zzgl. MwSt.
3.099,-
€ 3.687,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5503031

minimax fs 41c Tersa
statt € 5.250,00 zzgl. MwSt.
4.019,-
€ 4.782,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5503414

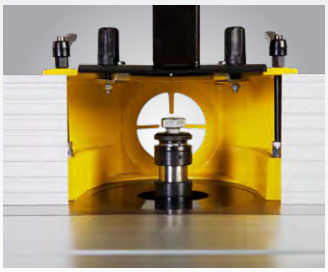
Technische Daten Abrichte	minimax fs 30c Tersa	minimax fs 41c Tersa
Gesamtlänge der Tische	1510 mm	1800 mm
Aufgabentischlänge / Tischhöhe	740 mm / 850 mm	920 mm / 870 mm
Hobelbreite max.	300 mm	410 mm
max. Spanabnahme	4 mm	4 mm
Abmessungen Dickentisches	565 x 300 mm	605 x 420 mm
min./max. Arbeitshöhe	3/230 mm	3/230 mm
Vorschubgeschwindigkeiten	7 m/min	7 m/min
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	72 mm / 3 Stk.	72 mm / 3 Stk.
Drehzahl	5200 min^{-1}	5200 min^{-1}
Motor 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	4,0 kW	5,0 kW
Absaugstutzendurchmesser	120 mm	120 mm
Langlochbohreinrichtung (Zubehör)		
Tischgröße	470 x 220 mm	470 x 220 mm
Quer-/Längshub	60 mm/110 mm	155 mm/110 mm
Vertikalhub	120 mm	120 mm
Gewicht	251 kg	313 kg
Transportverpackungspauschale*	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**

Zubehör	VE	Art.-Nr.	FS30	FS41	€ zzgl. MwSt.
TERSA Hobelmesser					
300 mm Standard	3	5270300	•		**22,85**
300 mm HSS	3	5271301	•		**35,45**
410 mm Standard	3	5270410		•	**29,85**
410 mm HSS	3	5271410		•	**42,75**
Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm	10	5514127	•	•	**62,50/Set**
Langlochbohreinrichtung mit Wescott-Bohrfutter 0 - 16 mm		5510330	•	•	**955,00**
Langlochbohrer-Set 5-tlg. linksdrehend		5333681	•	•	**69,90**
Fahrvorrichtung		5510031		•	**125,00**
Ausstattungsoption (nur bei Bestellung einer Neumaschine ab Werk)					
Spiralmesserwelle inklusive Messer					
15 x 15 x 2,5 mm 300 mm (48 Messer)		5510332	•		**465,00**
15 x 15 x 2,5 mm 410 mm (66 Messer)		5510432		•	**515,00**



TF 170 E – Tischfräse

- Leichtgängiger Formatschiebeschlitten
- Fräsanschlag mit fein einstellbaren Aluminium-Anschlägen
- Schnelles und einfaches Wechseln der Drehzahl mittels Vielkeilriemen
- Große Arbeitsfläche mit verwindungsfreiem Graugusstisch
- Fräsaggregat aus Grauguss
- Niederhalter für sichere Werkstückführung
- Nur Spannzange mit Ø 12 mm möglich



Frässpindel mit 80 mm Nutzlänge und 30 mm Durchmesser





Stufenlos verstellbarer Winkelanschlag



Handrad für Höhenverstellung. Sicherheitsvorrichtungen im Lieferumfang

Lieferumfang *TF 170 E:*
Unterbau
Spindelschutz
Fräsanschlag
Frässpindel mit Spannzange

TF 170 E (230 V)
statt € 999,00 zzgl. MwSt.
839,-
€ 998,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5901917

TF 170 E (400 V)
statt € 999,00 zzgl. MwSt.
839,-
€ 998,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5901918

Technische Daten	TF 170 E (230 V | 400 V)
Abmessungen Alu-Schiebschlitten	218 x 1000 mm
Tisch (L x B)	600 x 400 mm
Tischhöhe	850 mm
Nutzlänge der Spindel	80 mm
Frässpindelhub	105 mm
Werkzeug-Ø max. absenkbar	160 mm
Frässpindel-Ø	30 mm
Spindeldrehzahl	1.400/4.000/ 6.000/9.000 min^{-1}
Elektrischer Anschluss	230 V | 400 V
Motorleistung	1,5 kW
Absaugstutzen-Ø	100 mm
Arbeitshöhe	870 mm
Abmessungen (L x B x H)	1.000 x 950 x 1.170 mm
Gewicht	96 kg

TF 200 SE – Tischfräse

- Leichtgängiger Formatschiebeschlitten
- Große Arbeitsfläche dank massivem und verwindungsfreiem Graugusstisch
- Fräsaggregat aus Grauguss, schwenkbar von +5 bis -45°
- Wahlschalter für Rechts- bzw. Linkslauf der Frässpindel
- Niederhalter für sichere Werkstückführung



Nach hinten schwenkbare Frässpindel für optimalen Einsatz eines Vorschubapparates, ein Maximum an Sicherheit und ein sauberes Fräsbild





Fräsanschlag mit feineinstellbaren Aluminium-Anschlägen



Schnelles und einfaches Wechseln der Drehzahl mittels Vielkeilriemen

Lieferumfang *TF 200 SE:*
Gehrungsanschlag
Niederhalter
Fräsanschlag

TF 200 SE
statt € 2.890,00 zzgl. MwSt.
2.199,-
€ 2.616,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5902000

Technische Daten	TF 200 SE
Abmessung Alu-Schiebeschlitten	1000 x 240mm
Nutzlänge der Spindel	100 mm
Spindelneigung	+5° bis - 45°
Max. Werkzeug-Ø absenkbar	180 mm
Frässpindel-Ø	30 mm
Spindeldrehzahl	1800/3000/6000/9000 min^{-1}
Anschluss	400 V / 50 Hz
Motorleistung S6 40%	2,8 kW
Absaugstutzen-Ø	100 mm
Gewicht	218 kg
Arbeitshöhe	900 mm
Absaugstutzen Ø	38 mm / 100 mm
Abmessungen (L x B x H)	1000 x 850 x 1200 mm
Gewicht	218 kg

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

classic

HOLZKRAFT minimax t 45c - preisgünstige Tischfräse mit starrer Frässpindel und Graugussarbeitstisch

- Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- Mit starrer Frässpindel
- 4 Spindeldrehzahlen
- Frässpindel mit Rechts-Linkslauf
- Groß dimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, direkt am Tisch befestigt
- Mit Absaughaube unter dem Arbeitstisch für eine bessere Absaugung
- Solider und präziser Graugusstisch
- Schneller und problemloser Geschwindigkeitswechsel
- Leistungsstarker Motor
- Serienmäßige Bogenfrässchutzhaube

MADE IN ITALY



Lieferumfang minimax t 45c
Bogenfrässchutzhaube
Aluminium-Anschlagbacken

Lieferumfang minimax t 45c LL
zusätzlich zu classic: Tischverlängerung rechts und links, ausziehbare Werkstückauflage

minimax t 45c
statt € 3.650,00 zzgl. MwSt.
2.769,-
€ 3.295,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5502044

minimax t 45c LL
statt € 3.975,00 zzgl. MwSt.
3.069,-
€ 3.652,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5502049

minimax t 45c
- *Abb. zeigt Standardausstattung*

Technische Daten	minimax t 45c	minimax t 45c LL
Arbeitstischabmessungen	1000 x 575 mm	1950 x 550 mm
max. Spindelüberstand über Tisch	130 mm	130 mm
Nutzlänge der Spindel	100 mm	100 mm
max. Werkzeug-Ø absenkbar	180 mm	180 mm
Spindeldorn-Ø	30 mm	30 mm
Spindeldrehzahl	3.500 / 6000 / 8000 / 10.000 min^{-1}	3.500 / 6000 / 8000 / 10.000 min^{-1}
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	5,0 kW	5,0 kW
Gewicht	240 kg	240 kg
Absaugstutzendurchmesser	2 x 120 mm	2 x 120 mm
Transportverpackungspauschale *	**TVP 1=19,00 €**	**TVP 2=39,00 €**

minimax t 45c LL
- *Ausführung mit Tischverlängerung rechts und links sowie ausziehbarer Werkstückauflage (bis 1950 x 550 mm) an der Maschinenfront*

Zubehör minimax t 45c	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Tischverlängerung für eine Seite	5510326	**125,00/Stk.**
Systemanschlagbacken 500 mm**	5851000	**519,00**
Systemanschlagbacken 650 mm**	5851650	**599,00**

** Zur Selbstmontage. Je nach Maschinenmodell können kleine Montagearbeiten anfallen.

classic

HOLZKRAFT minimax tw 45c mit Aluminiumschiebeschlitten und schwenkbarer Frässpindel - hohe Leistung bei geringer Investition

- Schwenkbare Frässpindel nach hinten, mit Rechts-Linkslauf
- 4 Spindeldrehzahlen
- Groß dimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, direkt am Tisch befestigt
- Solider und präziser Graugusstisch
- Schneller und problemloser Geschwindigkeitswechsel
- Leistungsstarker Industriemotor
- Serienmäßige Bogenfrässchutzhaube

MADE IN ITALY





minimax tw 45c
statt € 5.200,00 zzgl. MwSt.
3.999,-
€ 4.758,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5502045

minimax tw 45c
- *Standardausstattung mit Gehrungsanschlag*

minimax twf 45c
statt € 5.850,00 zzgl. MwSt.
4.399,-
€ 5.234,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5502046

minimax twf 45c mit
- *Tischausleger auf Schwenkarm*

Technische Daten	minimax tw 45c	minimax twf 45c
Arbeitstischabmessungen	1000 x 435 mm	1000 x 435 mm
Abmessung Alu-Schiebeschlitten	1000 x 270 mm	1000 x 270 mm
max. Spindelüberstand über Tisch	130 mm	130 mm
Nutzlänge der Spindel	108 mm	108 mm
Spindelneigung	0° bis -45°	0° bis -45°
Spindeldorn-Ø	30 mm	30 mm
max. Werkzeug-Ø absenkbar	180 mm	180 mm
Spindeldrehzahl	3500 / 6000 / 8000 / 10.000 min^{-1}	3500 / 6000 / 8000 / 10.000 min^{-1}
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	5,0 kW	5,0 kW
Gewicht	290 kg	310 kg
Absaugstutzendurchmesser	2 x 120 mm	2 x 120 mm
Transportverpackungspauschale *	**TVP 1=19,00 €**	**TVP 1=19,00 €**

Zubehör minimax tw 45c	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube	5510318	**265,00**
Tischverlängerung (beidseitig passend)	5510326	**125,00**
Systemanschlagbacken 500 mm**	5851000	**519,00**
Systemanschlagbacken 650 mm**	5851650	**599,00**

Lieferumfang minimax tw 45c:
- *Bogenfrässchutzhaube*
- *Aluminium-Anschlagbacken*
- *Eloxierter Aluminium-Schiebeschlitten*
- *Teleskop-Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen*

Lieferumfang minimax twf 45c:
- *Wie W-Ausführung, jedoch statt mit Teleskop-Gehrungsanschlag mit Tischausleger mit Teleskop-Ablänganschlag mit Klappanschlägen*

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.
** Zur Selbstmontage. Je nach Maschinenmodell können kleine Montagearbeiten anfallen

Serie DB – Drechselbänke

- Verwindungssteifes Graugussmaschinenbett für hohe Laufruhe und Präzision
- Reitstock und Spindelstock aus stabilem Grauguss
- Breite, leicht verstellbare Drehstahlauflage
- Reitstock mit Schnellspannhebel und Handrad
- Reitstock serienmäßig mit mitlaufender Körnerspitze
- Schwenkbarer Spindelkopf kann frei auf dem Maschinenbett verschoben werden
- Spindelstock mit Bohrung für lange Werkstücke
- Mit variabler Drehzahlregulierung, digitaler Geschwindigkeitsanzeige und elektronischer Geschwindigkeitsregelung (nicht **DB 450)**
- Der Spindelstock ist um 180° drehbar
- Ideal zum Drechseln großer Durchmesser

DB 450
- Drehzahlverstellung in fünf Stufen über Keilriemen

DB 1202 Vario
- Variable Drehzahlregulierung in zwei Geschwindigkeitsstufen: 0 - 1.200 und 0 - 3.200 min^{-1}



DB 450


DB 510 Vario



DB 900



DB 1100 *mit serienmäßigem Gussunterbau, Digitalanzeige und optionaler Kopiereinrichtung*


DB 1102 Vario *mit serienmäßigem Gussunterbau, Digitalanzeige und optionaler Kopiereinrichtung*



DB 1202 Vario *Bett-Ausleger zum Bearbeiten großer Durchmesser und Werkzeugkorb nicht im Lieferumfang enthalten!*

	DB 450	DB 510 Vario	DB 900	DB 1100	DB 1102 Vario	DB 1202 Vario
statt	€ 315,00 zzgl. MwSt.	€ 739,00 zzgl. MwSt.	€ 599,00 zzgl. MwSt.	€ 869,00 zzgl. MwSt.	€ 1.829,00 zzgl. MwSt.	€ 2.339,00 zzgl. MwSt.
	269,-	**599,-**	**499,-**	**699,-**	**1.499,-**	**1.799,-**
	€ 320,11 inkl. MwSt.	**€ 712,81 inkl. MwSt.**	**€ 593,81 inkl. MwSt.**	**€ 831,81 inkl. MwSt.**	**€ 1.783,81 inkl. MwSt.**	**€ 2.140,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 5920450	**Art.-Nr. 5920510**	**Art.-Nr. 5920900**	**Art.-Nr. 5921100**	**Art.-Nr. 5921102**	**Art.-Nr. 5921202**

Technische Daten		DB 450	DB 510 Vario	DB 900	DB 1100	DB 1102 Vario	DB 1202 Vario
max. Dreh-Ø	mm	254	355	306	358	408	460
Betthöhe	mm	127		153	179	203	455
Spitzenweite	mm	450 / 1000*	510	900	1100	1067	1185
Spindelkopfgewinde		M33 x 3,5	M33 x 3,5	M33 x 3,5	M33 x 3,5	M33 x 3,5	M33 x 3,5
Drehzahlen	min^{-1}	680, 1000, 1400, 2000, 2800	250–720, 600–1700, 1200–3550	500 – 2000	500 – 2000	100 – 3200	0 – 3200
Drehzahlstufen		5	3	10	10	2	2
Steuerung der Drehzahlregelung			Elektronisch variabel	Mechanisch variabel	Mechanisch variabel	Elektronisch variabel	Elektronisch variabel
Motorleistung 50 Hz	W / V	370 / 230	750/ 230	550 / 230	750 / 230	1500 / 230	1500 / 230
Morsekonus		MK 2	MK 2	MK 2	MK 2	MK 2	MK 2
Abmessung	mm	820 x 300 x 430	1055 x 560 x 460	1380 x 330 x 370	1620 x 340 x 430	1968 x 572 x 1194	2060 x 500 x 1200
Gewicht	kg	31	50	80	92	175	189

	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
①	4-Backenfutter-Set 1 Ø 100 mm, M33x3,5	5931021	**75,00**
②	4-Backenfutter-Set 2 Ø 100 mm, M33x3,5	5931023	**109,00**
③	4-Backenfutter Ø 150 mm, M33 x 3,5	5931020	**42,00**
④	4-Backenfutter Premium-Set Ø95mm Neu	5931057	**199,00**
⑤	4-Backenfutter Premium-Set Ø115mm Neu	5931058	**249,00**
	feststehende Lünette		
⑥	für DB 900	5931050	**36,00**
	für DB 1100	5931030	**37,00**
⑦	Außendrehvorrichtung für DB 1100	5931052	**91,00**
⑧	4-Backenfutter Profi-SET, M 33 x 3,5	5931054	**229,00**
⑨	Planscheibe für 4-Backenfutter Profi-SET	5931055	**29,90**
⑩	Mitnehmerset 3tlg.	5931056	**47,00**
⑪	8-teiliges Drechseleisen-Set	5931011	**96,00**
	Kopiereinrichtung		
	für DB 900	5931101	**219,00**
	für DB 1100	5931102	**229,00**



* optional mit Zubehör Bettverlängerung

LLB 16 PB – Langlochbohrmaschine

- Reihenbohrungen durch Dübelbohreinrichtung mit Rasterteilung 16/20/22/32 mm möglich
- Wescott-Bohrfutter 0 - 16 mm serienmäßig
- Leistungsstarker Motor
- Serienmäßig mit Rechts-Linkslauf
- Einfache Einhandhebelbedienung des Arbeitstisches für schnelles und präzises Bohren
- Rollenführung am Arbeitstisch
- Bequeme, exakte Tischhöhenverstellung über ein Handrad mit numerischer Anzeige
- Eingestellte Höhe des Arbeitstisches zusätzlich über Skala ablesbar
- Ein Exzenterspanner für sichere Werkstückfixierung im Lieferumfang
- Winkelanschlag beidseitig um 60° verstellbar
- Unterbau mit großem, abschließbarem Werkzeugfach ausgestattet





Winkelanschlag beidseitig um 60° verstellbar

Lieferumfang ***LLB 16 PB:***
Exzenterspanner
Winkelanschlag ±60° mit Lineal

LLB 16 PB 230V
statt € 999,00 zzgl. MwSt.
779,-
€ 927,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5906016

LLB 16 PB 400V
statt € 999,00 zzgl. MwSt.
779,-
€ 927,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5906017

Technische Daten	LLB 16 PB 230V	LLB 16 PB 400V
Bohrbreite	300 mm	
Bohrtiefe max. bei 90°	140 mm	
Arbeitstischhöhenverstellung	150 mm	
Arbeitstisch Länge x Breite	500 x 207 mm	
Werkzeugaufnahme	Wescottbohrfutter	
Spann-Ø des Werkzeugs	0 – 16 mm	
Spindeldrehzahl(en)	2850 min^{-1}	
Aufnahmeleistung	2,2 kW	
Anschlussspannung	**230 V** / 50 Hz	**400 V** / 50 Hz
Absaugstutzen-Ø	100 mm	
Länge x Breite x Höhe	905 x 710 x 1230 mm	
Gewicht	108 kg	

- › Dübelbohreinrichtung mit Rasterteilung 16/20/22/32 mm
- › Wescottbohrfutter 0 - 16 mm
- › Tischhöhenverstellung über Handrad mit numerischer Anzeige
- › Einhandhebelbedienung

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
Langlochbohrer-Set 5-teilig, linksdrehend	5333681	**69,90**
Langlochbohrer-Set 5-teilig, rechtsdrehend	5333682	**69,90**
UF 230 Universalfahrwerk	6190230	**55,00**

DKS 504 Vario – Dekupiersäge

- Ideal für Feinsägearbeiten in Schulen und Lehrwerkstätten, für Designer und Architekten sowie Hand- und Heimwerker
- Zum Bearbeiten von Weichholz, Kunststoff und ähnlichen Materialien
- Robuste Gusskonstruktion garantiert einen ruhigen, vibrationsarmen Lauf
- Durch die kompakte Baugröße auf jeder Werkbank oder Arbeitsfläche verwendbar
- Frei schwingende Sägeblattaufnahme für Standard-Sägeblätter mit Querstift
- Anschluss an eine externe Absaugeinrichtung über Absaugstutzen möglich
- Inklusive Universal Handschleifer mit vielen Einsatzmöglichkeiten, z.B. Schleifen, Schneiden, Bohren, Polieren (Werkzeug-Set erforderlich)

- › Stufenlose Hubzahlregulierung
- › Arbeitstisch von 0° bis +45° neigbar
- › Flexible LED-Leuchte für Ausleuchtung des Schnittbereichs
- › Universal Handschleifer integriert





Lieferumfang**:**
Sägeblatt 133x3x0,3mm 15Z
Sägeblatt 133x3x0,3mm 18Z
Universal-Schleifer ohne Werkzeug

DKS 504 Vario
statt € 149,00 zzgl. MwSt.
129,-
€ 153,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5902504

Technische Daten	DKS 504 Vario
Sägeblattlänge	133 mm
Hubzahl	550 – 1600 min^{-1}
max. Schnitthöhe 90°/+45°	52 / 20 mm
Tischabmessungen	414 x 254 mm
Ausladung	405 mm
Anschluss	230 V / 50 Hz
Universal-Schleifer Drehzahl	1650 – 4800 min^{-1}
Universal-Schleifer Aufnahme-Ø	3,1 mm
Motorleistung	90 W
Absaugstutzen-Ø	35 mm
Abmessungen (L x B x H)	630 x 320 x 380 mm
Gewicht	12 kg





Stift-Sägeblätter	Z/cm	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1) für Holz, Kunststoff, Gips				
135 x 3,0 x 0,25 mm	10	6	5911628	**6,90/Pack**
2) für Holz				
135 x 6,0 x 0,4 mm	6	6	5911660	**6,90/Pack**
3) für Metall				
135 x 6,0 x 0,4 mm	12	6	5911661	**6,90/Pack**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
4) Werkzeug-Set 103-teilig im Holzkoffer	5912504	**16,90**

Serie KGZ E – Kapp-/Gehrungssäge

- Mit Sanftanlauf ausgestattet (nur KGZ 305 E)
- Grundplatte und Drehteller aus Aluminium-Druckguss, zugleich kompakt, robust und leicht transportierbar
- Laserprojektion auf das Werkstück zur genauen Kontrolle der Schnittposition
- Stufenlos einstellbare Doppelgehrung und Doppelneigung
- Verstellbare Anschlagschienen und seitlich ausziehbare Auflagehilfen für längere Werkstücke
- 2-fach einstellbare Kapptiefenbegrenzung
- Zugfunktion für erweiterten Schnittbereich
- Serienmäßig mit Schraubzwinge und Klemmvorrichtung zur sicheren Werkstückarretierung
- Absaugstutzen für Staubfangbeutel oder den Anschluss einer externen Absaugung

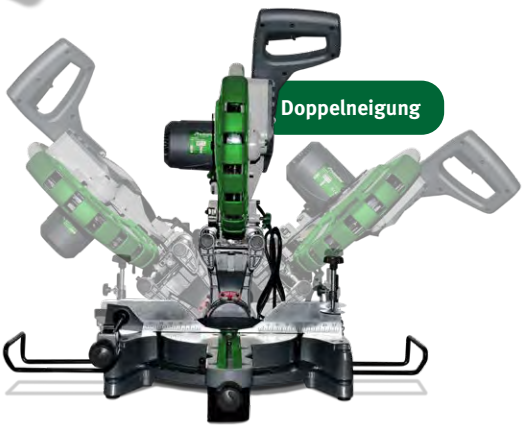

KGZ 210 E


KGZ 255 E


KGZ 305 E

Lieferumfang:
› Schraubzwinge
› Staubfangbeutel
› Sägeblatt

	KGZ 210 E	KGZ 255 E	KGZ 305 E
	statt € 165,00 zzgl. MwSt.	statt € 255,00 zzgl. MwSt.	statt € 315,00 zzgl. MwSt.
	145,-	**225,-**	**289,-**
	€ 172,55 inkl. MwSt.	€ 267,75 inkl. MwSt.	€ 343,91 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 5702210	Art.-Nr.: 5702255	Art.-Nr.: 5702305
Technische Daten	**KGZ 210 E**	**KGZ 255 E**	**KGZ 305 E**
Motorleistung	1,5 kW	1,8 kW	2,0 kW
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Drehzahl Sägeblatt	4.500 min^{-1}	5.000 min^{-1}	4.500 min^{-1}
Sägeblatt-Ø	210 mm	255 mm	305 mm
Schnittkapazitäten bei Neigung / Gehrung (Höhe x Breite)			
bei 0°/0°	70 x 220 mm	90 x 315 mm	100 x 340 mm
bei 45°/0° links	70 x 155 mm	90 x 215 mm	40 x 340 mm
bei 45°/0° rechts	35 x 220 mm	40 x 315 mm	40 x 340 mm
bei 0 °/45° links	70 x 155 mm	90 x 215 mm	100 x 240 mm
bei 45°/45° links	35 x 155 mm	40 x 215 mm	40 x 240 mm
bei 45°/45° rechts	35 x 155 mm	40 x 215 mm	40 x 240 mm
Gewicht	10,5 kg	17 kg	23 kg
Abmessungen (L x B x H)	650 x 450 x 430 mm	900 x 550 x 430 mm	835 x 570 x 790 mm



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Sägeblatt 210 x 30 x 2,6mm Z24	5267021	**15,90**
Sägeblatt 255 x 30 x 3,0mm Z24	5267025	**19,90**
Sägeblatt 305 x 30 x 3,2mm Z48	5267030	**26,90**

HOLZKRAFT UWT 3200 – Universal-Werktisch mit Schnellklemmsystem

- Universell einsetzbar für Kappsägen, Bandschleifer, Trennsägen etc. als Materialständer oder Haltebock
- Konzipiert zum Führen längerer Werkstücke
- Minimale Einrichtungszeit
- Platzsparend durch einklappbare Füße
- Klemmleisten mit Schnellfixierung
- Höhenverstellbare Rollenauflagen
- Beidseitig stufenlos ausziehbare Auflagearme bis max. 2400 mm
- Ohne Werkzeug montier- und verstellbar
- Stabile Alu-Stahl-Konstruktion
- Hoch belastbar bis zu 225 kg

	UWT 3200
	statt € 169,00 zzgl. MwSt.
	139,-
	€ 165,41 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 5900020

Technische Daten	UWT 3200
min./max. Höhe Auflage	850 / 1000 mm
max. Breite	2400 mm
Abmessungen in mm	1600 x 600 x 850
Gewicht	30 kg

Abbildung zeigt Anwendung. Ideal zum Ablängen langer Werkstücke. Das Umrüsten erfolgt schnell und einfach über Schnellklemmung.

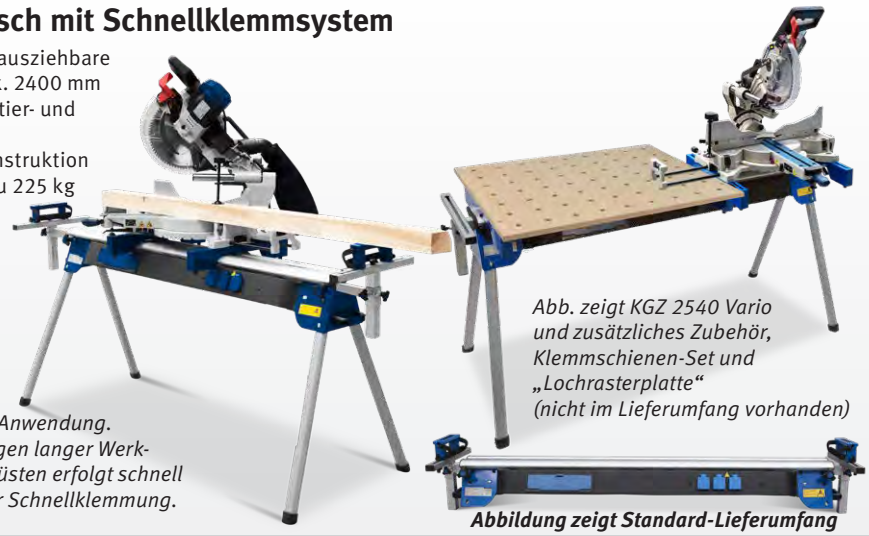
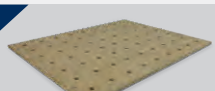


Abb. zeigt KGZ 2540 Vario und zusätzliches Zubehör, Klemmschienen-Set und „Lochrasterplatte“ (nicht im Lieferumfang vorhanden)

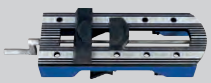
Abbildung zeigt Standard-Lieferumfang

Optionales Zubehör


Auflageschiene
Art.-Nr.: 5190021
€ 85,00 zzgl. MwSt.


Lochrasterplatte Loch- Ø 20mm
900 x 700 x 20 mm;
Art.-Nr.: 5190020
€ 65,00 zzgl. MwSt.


Arbeitsleuchte auf Klemmschiene
Art.-Nr.: 5900023
€ 18,90 zzgl. MwSt.


Schraubstock mit Schnellklemmung
Art.-Nr. 5900024,
€ 37,90 zzgl. MwSt.


Zusätzliches Klemmschienen-Set (2 St.) Art.-Nr. 5900022,
€ 18,90 zzgl. MwSt.


Zusätzliches Rollbock-Set (2 St.)
Art.-Nr. 5900025,
€ 20,90 zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

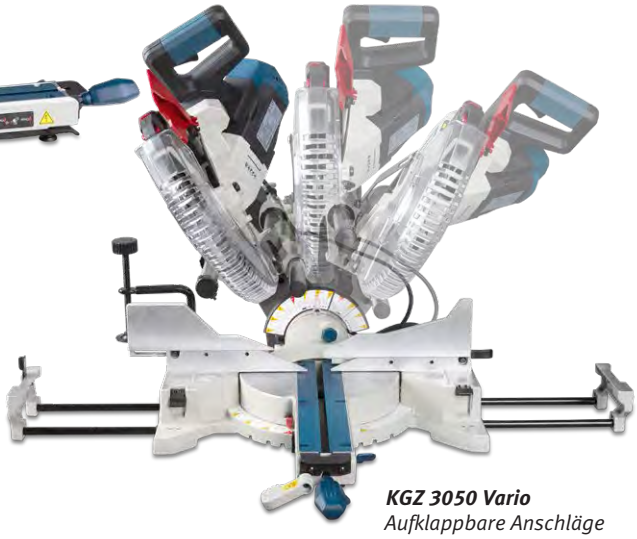
HOLZKRAFT KGZ Vario – Kapp-/Gehrungssäge mit Zugfunktion. Mobil und vielseitig einsetzbar, auf Präzision und Sicherheit ausgelegt.

- Mit Sanftanlauf ausgestattet
- Mit stufenloser Drehzahl
- Grundplatte und Drehteller aus Aluminium-Druckguss: zugleich kompakt, robust und leicht transportierbar
- Rasterstellungen im Drehteller
- Mit 31,6° Rasterstellung speziell zum Schneiden von Deckenzierleisten
- Serienmäßig mit Doppelneigung und -gehrung
- Beidseitige Verlängerung der Werkstückauflage mit Klappanschlägen für wiederholgenaues Arbeiten
- Serienmäßig mit Spänefangsack
- Einfacher und schneller Sägeblattwechsel
- Winkeleinstellung feinjustierbar
- Verstellbare und hohe Werkstückanschläge aus Aluminium
- Schraubzwinge zur sicheren Werkstückarretierung
- Geeignet auch zum Schneiden von Kranzprofilen



KGZ 2540 Vario

Doppelneigung



KGZ 3050 Vario
Aufklappbare Anschläge für Serienarbeiten



Sehr platzsparend



Ausziehbare Anschlagschienen und ausziehbarer Tisch



Bequeme Verstellung der Gehrung und der Kopfneigung direkt von der Tischfront aus



Arretierung zur Kapptiefenbegrenzung



Serienmäßig mit Laser

Lieferumfang KGZ 2540 Vario:
›Materialklemme
›Spänefangsack
›Werkzeuge
›HM-Sägeblatt 250 x 3,2 x 2,2 x 30mm, Z60

Lieferumfang KGZ 3050 Vario:
›Materialklemme
›Spänefangsack
›Werkzeuge
›HM-Sägeblatt 305 x 2,6 x 1,8 x 30 mm, Z60

KGZ 2540 Vario
statt € 479,00 zzgl. MwSt.
389,-
€ 462,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5701254

KGZ 3050 Vario
statt € 579,00 zzgl. MwSt.
489,-
€ 581,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5701315

Technische Daten	KGZ 2540 Vario	KGZ 3050 Vario
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Motorleistung S6	1.600 W	1.600 W
Drehzahl Sägeblatt	2000-4000 min^{-1}	2000-4000 min^{-1}
Sägeblatt-Ø	254 x 2,6 x 1,8 x 30 mm	305 x 2,6 x 1,8 x 30 mm
Kabellänge	3,4 m	3,4 m
Rasterstellungen im Drehteller	50° links und rechts	50° links und rechts
Schnittkapazitäten bei Neigung / Gehrung		
Schnittkapazität bei 0° Neigung / 0° Gehrung	89 x 292 mm	100 x 305 mm
Schnittkapazität bei -45° Neigung / 0° Gehrung	41 x 318 mm	64 x 305 mm
Schnittkapazität bei +45° Neigung / 0° Gehrung	25 x 318 mm	44 x 305 mm
Schnittkapazität bei 0° Neigung / -45° Gehrung	64 x 222 mm	100 x 215 mm
Schnittkapazität bei 0° Neigung / +45° Gehrung	64 x 222 mm	100 x 215 mm
Abmessungen (L x B x H)	595 x 825 x 696 mm	595 x 800 x 710 mm
Gewicht	21,6 kg	23 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
HM-Sägeblatt Ø250 x 3,2 x 2,2 x 30 mm, Z60 WZ für Massivholz und Plattenwerkstoffe	5262510	**76,90**
HM-Sägeblatt Ø250 x 3,2 x 2,5 x 30 mm, Z60 TF für NE-Metalle und Kunststoffprofile	5262511	**102,00**
HM-Sägeblatt Ø305 x 2,6 x 1,8 x 30 mm, Z60 WZ für Massivholz und Plattenwerkstoffe	5260306	**99,50**
HM-Sägeblatt Ø305 x 2,6 x 1,8 x 30 mm, Z60 TF für NE-Metalle und Kunststoffprofile	5260310	**112,00**
Universal-Werktisch UWT 3200	5900020	**139,00**

TKS 316 E – Tischkreissäge

- Neigung des Sägeblatts von 0 bis 45°, ohne Werkzeug verstellbar
- Höhenverstellung des Sägeblatts über ein Handrad und Skala
- Großer Aluminium-Parallelanschlag mit Exzenter-Schnellspannung, auch als Gehrungsanschlag verwendbar
- Großdimensionierter, verzinkter Stahlmaschinentisch
- Leicht verfahrbar durch integriertes Fahrwerk mit zwei Rädern und klappbaren Transportgriffen
- Lieferung erfolgt unmontiert

› Neigungs- und Höheneinstellung des Sägeblattes
› Schiebeschlitten mit Gehrungsanschlag
› Fahrwerk mit zwei Rädern und Griffen



Lieferumfang *TKS 316 E:*
Fahrwerk
Schiebeschlitten mit Gehrungsanschlag
Tischverlängerung
Kombinierter Parallel-/ Gehrungsanschlag
HM-Sägeblatt Ø315 x 3,6 x Ø 30 mm Z24
Sägeblattschutzhaube mit Absaugschlauch
Schiebestock

TKS 316 E (230V)
statt € 369,00 zzgl. MwSt.
289,-
€ 343,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5902316

TKS 316 E (400V)
statt € 369,00 zzgl. MwSt.
289,-
€ 343,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5902317

Technische Daten	TKS 316 E (230V)	TKS 316 E (400V)
max. Sägeblatt-Ø	315 mm	315 mm
Schnittbreite mit Parallelanschlag	290 mm	290 mm
max. Schnitthöhe 90°/45°	83 / 60 mm	83 / 60 mm
Sägeblattneigung	90 - 45°	90 - 45°
Tischabmessungen	800 x 550 mm	800 x 550 mm
Tischhöhe	850 mm	850 mm
Drehzahl	2.800 min^{-1}	2.800 min^{-1}
Anschluss	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Motorleistung	2,2 kW	2,8 kW
Absaugstutzen-Ø	100 mm	100 mm
Abmessungen (L x B x H)	1600 x 600 x 1050 mm	1600 x 600 x 1050 mm
Gewicht	53 kg	53 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt 28 Zähne, Ø 315 mm	5263128	**52,50**

TKS 316 PRO – Tischkreissäge

- Großer Maschinentisch aus verzinktem Stahl
- Serienmäßige Tischverlängerung kann auch als Tischverbreiterung rechts montiert werden
- Sägeblattschwenkung über Handrad und Skala
- Sägeblatthöhe über gut erreichbares Handrad verstellbar
- Stabile, zweifache Aufhängung des Sägeaggregats
- Parallelanschlag ermöglicht das Besäumen von Brettern, Auftrennschnitte, Fasen- und Winkelschnitte
- Leicht verfahrbar durch integriertes Fahrwerk und klappbare Transportgriffe
- Für den einfachen Transport oder die platzsparende Lagerung Tischfüße werkzeuglos einklappbar

› Hohe Stabilität
› Sägeblattschwenkung bis 45°
› Parallel- und Gehrungsanschlag im Lieferumfang
› Leicht zu transportieren und lagern



Lieferumfang *TKS 316 Pro:*
Fahrwerk
Schiebeschlitten
Tischverlängerung/-breiterung, 800 x 550 mm
Parallelanschlag
HM-Sägeblatt Ø 315 mm / 36 Z
Sägeblattschutzhaube mit Absaugschlauch
Gehrungsanschlag ohne Aluprofil *(Profil als Zubehör erhältlich)*

TKS 316 PRO 230 V
statt € 599,00 zzgl. MwSt.
479,-
€ 570,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5902321

TKS 316 PRO 400 V
statt € 599,00 zzgl. MwSt.
479,-
€ 570,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5902323

Technische Daten	TKS 316 PRO (230V)	TKS 316 PRO (400V)
Max. Schnitthöhe 90°/45°	90 / 50 mm	
Schnittbreite mit Parallelanschlag	200 mm	
Durchmesser Sägeblatt	315 mm	
Drehzahl Sägeblatt	2800 min^{-1}	
Sägeblattneigung	90 – -45°	
Tisch (L x B x H)	800 x 550 x 850 mm	
Motorleistung	2,2 kW	2,8 kW
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Absaugstutzen-Ø	100 mm	
Abmessungen (L x B x H)	1350 x 1250 x 1000 mm	
Gewicht	60 kg	60 kg

TKS 316 PRO (400 V)
Abbildung zeigt Gehrungsanschlag mit Aluprofil, Profil als Zubehör erhältlich

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt 28 Zähne, Ø 315 mm	5263128	**52,50**
Tischverbreiterung/-verbreiterung, 800 x 550 mm	5912321	**49,00**
Alu-Profil für Gehrungsanschlag	5912322	**14,50**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Neu

BKS 501 – Baukreissäge

- Transparente Schutzhaube zur Sicherheit des Anwenders und für optimale Sicht auf die Schnittlinie
- Winkelverstellbare Querschneidvorrichtung mit Keilschneidlehre auf Rundstange über wartungsfreie Gleitlager geführt
- Aluminium-Parallelanschlag mit hoher und flacher Anlegekante und Exzenterklemmung ermöglicht das Besäumen von Brettern, Auftrennschnitte, Fasen- und Winkelschnitte
- Abklappbare Tischverlängerung für lange Werkstücke
- Leicht verfahrbar durch integriertes Fahrwerk und klappbare Transportgriffe

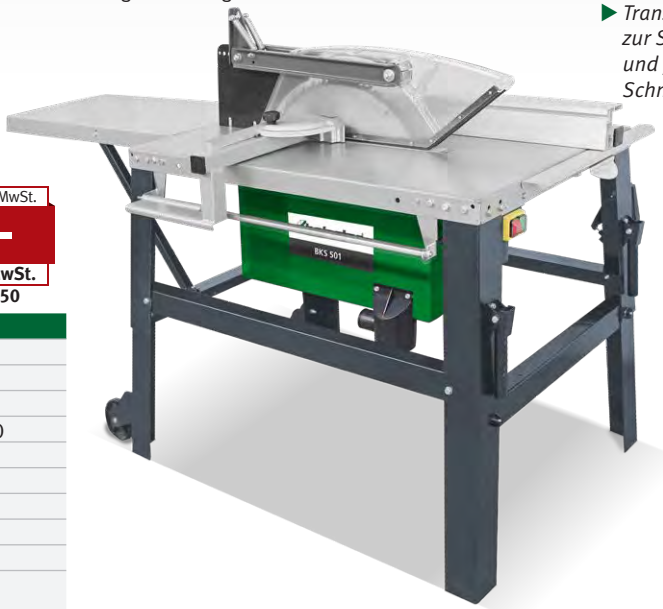
Ausstattung:
- Pendel-Sicherheits-Schutzhaube, transparent
- Winkelverstellbare Querschneidvorrichtung mit Keilschneidlehre, abklappbar
- Aluminium-Parallelanschlag mit hoher und flacher Anlegekante
- Tischverlängerung (800 x 400 mm), abklappbar
- Große Kranösen
- Phasenwender
- Halterungen für Aluminium-Parallelanschlag und Montagewerkzeug



Pendel-Sicherheits-Schutzhaube
- *Transparente Schutzhaube zur Sicherheit des Anwenders und für optimale Sicht auf die Schnittlinie*

Lieferumfang ***BKS 501:***
1x Sägeblatt 500x30x4 Z44
Schiebestock
Schiebegriff
Pendel-Sägeblattschutzhaube
Werkzeug für Sägeblattwechsel
Abklappbare Tischverlängerung

BKS 501
statt € 679,00 zzgl. MwSt.
599,-
€ 712,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5740050



Technische Daten		BKS 501
Max. Schnitthöhe 90°	mm	150
Durchmesser Sägeblatt	mm	500
Drehzahl Sägeblatt	min^{-1}	2800
Tischlänge x Breite	mm	1000 x 660
Tischhöhe	mm	850
Aufnahmeleistung	kW	4,2
Anschlussspannung	V	400
Netzfrequenz	Hz	50
Absaugstutzendurchmesser	mm	95
Absaugstutzendurchmesser Sägeblattschutz	mm	50
Abmessungen (L x B x H)	mm	1870 x 810 x 1170
Gewicht	kg	103

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
HM-Sägeblatt Ø500mm Z44	5740505	**69,00**

BKS 500 – Robuste Baukreissäge für die täglichen Anforderungen des extremen Baustelleneinsatzes

- Optimale Anwendersicherheit aufgrund der Pendel-Sicherheits-Schutzhaube - Erfüllung der strengsten Anforderungen und Zulassung durch BG
- Transparente Schutzhaube für eine optimale Sicht auf die Schnittlinie
- Winkelverstellbare Querschneidvorrichtung mit Keilschneidlehre auf Rundstange über wartungsfreie Gleitlager geführt
- Aluminium-Parallelanschlag mit hoher und flacher Anlegekante ermöglicht das Besäumen von Brettern, Trennschnitte, Fasen- und Winkelschnitte
- Dauerhafte Schnittpräzision von höchster Qualität durch leistungsstarken Motor

Ausstattung
- Pendel-Sicherheits-Schutzhaube, transparent
- Stabiles, klappbares Rohrgestell, verzinkt und pulverbeschichtet
- Große, rutschfeste Gummifußplatten
- Winkelverstellbare Querschneidvorrichtung mit Keilschneidlehre, abkklappbar
- Aluminium-Parallelanschlag mit hoher und flacher Anlegekante
- Große Kranösen
- Phasenwender
- Halterungen für Aluminium-Parallelanschlag und Montagewerkzeug

› Pendel-Sicherheits-Schutzhaube entspricht den neuesten Sicherheitsstandards

Lieferumfang ***BKS 500:***
HM-Sägeblatt Ø500mm Z44
Schiebestock
Schiebegriff
Werkzeug für Sägeblattwechsel

BKS 500
statt € 799,00 zzgl. MwSt.
699,-
€ 831,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5740500



abklappbare Tischverlängerung 800 x 400 mm

Technische Daten	BKS 500
Sägeblatt-Ø	500 mm
Max. Schnitthöhe 90°	150 mm
Schnittbreite mit Längsanschlag	370 mm
Schnitttiefe vor Sägeblatt mit Querschneidlehre	250 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	2.800 min^{-1}
Schallleistungspegel im Leerlauf	103 dB
Aufnahmeleistung	4,2 kW
Anschlussspannung	400V / 50 Hz
Absaugstutzen-Ø	50 mm/ 95 mm
Tischgröße (L x B)	1000 x 660 mm
Arbeitshöhe	850 mm
Schutzart Antriebsmotor	IP 54
Abmessungen (L x B x H)	1870 x 810 x 1170 mm
Gewicht	110 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
HM-Sägeblatt Ø 500mm Z44	5740505	**69,00**

Zimmereitischkreissäge TKS-Z 400 – Ideal für Längs-, Kapp- und Gehrungsschnitte

- Sägeblatt kann bis 45° geschwenkt und um bis zu 90° gedreht werden
- Neigung des Sägeaggregats über Handhebel und Skala
- Führung des Sägeaggregats für Kappschnitte von unten nach oben über einen Hebel
- Geeignet zum Erstellen von Kehl- und Gratsparen sowie Trauf- und Keilbohlen
- Parallelanschlag mit Skala
- Werkzeugbox am Maschinengestell für sauberes Verstauen des Werkzeuges
- Fahrwerk und Handhebel erleichtern den Transport
- Auslegerset als Zubehör erhältlich um Arbeiten mit langen Werkstücken erheblich zu erleichtern

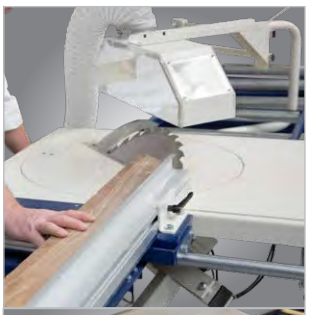




Sägeblattdrehung um bis zu 90°

› **Sägeblattschwenkung bis 45° und -drehung um bis zu 90°**







Schifterschnitt

Info & Video

Lieferumfang ***TKS-Z 400***:
HM-Sägeblatt 400 x 4,0 x 30 mm, Z 28
Sägeblattschutzhaube mit Absauganschluss
Schiebeschlitten mit Gehrungsanschlag
Schiebestock
Bedienwerkzeug

TKS-Z 400
statt € 1.439,00 zzgl. MwSt.
1.299,-
€ 1.545,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5741400

Technische Daten		TKS-Z 400
Kreissägeeinheit und Vorritzer		
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	640
Max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	mm	410
Sägeblattneigung	°	90 – 45
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	mm	120 / 90
Max. Sägeblattüberstand 90° / 45°	mm	120 / 90
Durchmesser (Haupt-)Sägeblatt	mm	400
Drehzahl (Haupt-)Sägeblatt	mm	2800
Absaugstutzendurchmesser	mm	100
Absaugstutzendurchmesser Sägeblattschutz	mm	100
Schiebeschlitten und Tisch		
Schiebeschlitten Länge x Breite x Höhe	mm	560 x 140 x 40
Tisch Länge x Breite x Höhe	mm	945 x 715 x 845
Elektrische Daten		
Aufnahmeleistung	kW	2,8
Anschlussspannung	V	400
Phase(n)	Ph	3
Stromart		AC
Netzfrequenz	Hz	50
Abmessungen und Gewichte		
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1350 x 1100 x 1180
Gewicht ca.	kg	131

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Auslegerset	5141404	**489,00**
· *Erleichtert das Arbeiten mit langen Werkstücken erheblich*		
· *Beinhaltet Zufuhrrollenbahn 1000 mm mit Anschlagschiene und Abfuhrrollenbahn 1000 mm*		



HM-Kreissägeblatt Ø400 x 30 x 4 mm Z28	5741405	**77,90**
Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt Ø400 x 30 x 3,5 mm Z36	5264036	**58,90**
Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt Ø400 x 30 x 3,5 mm Z96	5264096	**119,50**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

TKS 200 – Tischkreissäge

- Großdimensionierter Gusstisch
- Sägeblattschwenkung von 90° bis -45° **nach links**, gradgenau und bequem verstellbar über Handrad und Skala
- Stabile Aufhängung des Sägeaggregats vorne und hinten
- Die Sägeblatthöhenverstellung erfolgt ebenfalls über ein Handrad von der Bedienerfront aus
- Mit leistungsstarkem Motor und thermischem Überlastschutz ausgestattet
- Inkl. Sägeblattschutzhaube mit integriertem Absauganschluss
- Tischverbreiterung serienmäßig

Lieferumfang ***TKS 200:***
Unterbau
Schiebetisch
Parallelanschlag
Winkelanschlag
Sägeblattschutzhaube mit Absaugschlauch
Tischverbreiterung
Sägeblatt 200 x 30 x 2,8 mm Z18

TKS 200
statt € 789,00 zzgl. MwSt.
619,-
€ 736,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5902020



Stufenlos verstellbarer Winkelanschlag von -45° bis +45°

Technische Daten	TKS 200
Schnittbreite mit Parallelanschlag	705 mm
Max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	635 mm
Max. Sägeblatt-Ø	200 mm
Max. Schnitthöhe 90°/-45°	60/48 mm
Sägeblattneigung	90°/-45°
Tischabmessungen (L x B)	530 x 400 mm
Tischhöhe	870 mm
Sägeblattdrehzahl	4.750 min^{-1}
Motorleistung	1.1 kW
Elektrischer Anschluss	230 V
Absaugstutzen-Ø unten/oben	100 mm / 30 mm
Schalldruckpegel L_{PA}*	78,5 dB(A)
Abmessungen (L x B x H) in mm	1.430 x 1.000 x 1.030
Gewicht	80 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
Sägeblatt 200 x 30 x 2,8 mm Z18	5912020	**19,90**

TKS 254 E – Tischkreissäge

- Großdimensionierter Gusstisch
- Sägeblattschwenkung von 90° bis -45° **nach links**, präzise, gradgenau und bequem verstellbar über Handrad und Skala
- Die Sägeblatthöhenverstellung erfolgt ebenfalls über ein Handrad von der Bedienerfront aus
- Stabile Aufhängung des Sägeaggregats vorne und hinten
- Mit leistungsstarkem Motor und thermischem Überlastschutz
- Inkl. Sägeblattschutzhaube mit integriertem Absauganschluss
- Mit serienmäßiger Tischverlängerung

Lieferumfang ***TKS 254 E:***
Unterbau
Schiebetisch
Parallelanschlag
Sägeblatt 254 x 30 x 3 mm Z40
Sägeblattschutzhaube mit Absaugschlauch

TKS 254 E (230 V)
statt € 999,00 zzgl. MwSt.
819,-
€ 974,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5902025

TKS 254 E (400 V)
statt € 999,00 zzgl. MwSt.
819,-
€ 974,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5902026



Technische Daten	TKS 254 E (230 V | 400 V)
Max. Sägeblatt-Ø	254 mm
Schnittbreite mit Parallelanschlag	680 mm
Max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	650 mm
Max. Schnitthöhe 90°/-45°	80/58 mm
Sägeblattneigung	90°/-45°
Tischabmessungen (L x B)	635 x 420 mm
Tischhöhe	850 mm
Sägeblattdrehzahl	4.000 min^{-1}
Motorleistung	2,1 kW / 230 V | 400 V
Absaugstutzen-Ø unten/oben	100 mm / 30 mm
Schalldruckpegel L_{PA}*	85,1 dB(A) | 84,7 dB(A)
Abmessungen (L x B x H) in mm	1.430 x 1.000 x 1.030
Gewicht	105 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Sägeblatt 254 x 30 x 3 mm Z40	5912026	**25,90**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

TKS 254 PRO – Tischkreissäge

- Großdimensionierter Gusstisch
- Sägeblattschwenkung von 0° bis 45° gradgenau und bequem verstellbar über Handrad und Skala
- Die Sägeblatthöhenverstellung erfolgt ebenfalls über ein Handrad von der Bedienerfront aus
- Stabile Aufhängung des Sägeaggregats vorne und hinten
- Mit leistungsstarkem Motor und thermischem Überlastschutz ausgestattet
- Inkl. Sägeblattschutzhaube mit integriertem Absauganschluss
- Tischverbreiterung serienmäßig



Lieferumfang *TKS 254 PRO:*
Unterbau
Schiebetisch
Tischverbreiterung
Parallelanschlag
Sägeblatt 254 x 30 x 3 mm Z40
Sägeblattschutzhaube mit Absaugschlauch

TKS 254 PRO (230 V)
statt € 1.229,00 zzgl. MwSt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5902027

TKS 254 PRO (400 V)
statt € 1.229,00 zzgl. MwSt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5902028

Technische Daten	TKS 254 PRO (230 V)	TKS 254 PRO (400 V)
Max. Sägeblatt-Ø	254 mm	
Schnittbreite mit Parallelanschlag	610 mm	
Max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	550 mm	
Max. Schnitthöhe 90°/45°	80/54 mm	
Sägeblattneigung	90°/45°	
Tischabmessungen (L x B)	720 x 480 mm	
Tischhöhe	835 mm	
Sägeblattdrehzahl	4.000 min^{-1}	
Motorleistung	2,1 kW / 230 V	2,1 kW / 400 V
Absaugstutzen-Ø unten/oben	100 mm / 30 mm	
Schalldruckpegel L_{PA}*	84,2 dB(A)	83 dB(A)
Abmessungen (L x B x H) in mm	1.430 x 1.000 x 1.030	
Gewicht	131 kg	



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Sägeblatt 254 x 30 x 3 mm Z40	5912026	**25,90**

FKS 255-1300 – Formatkreissäge

- Schwerer Arbeitstisch aus Grauguss für vibrationsarmes Arbeiten
- Sägeaggregat bis 45 Grad schwenkbar, Einstellung über Handrad
- Schnittebene direkt am Sägeblatt
- Tischausleger mit Teleskopanschlag 1100 – 1900 mm und Klappanschlag für Platten und große Werkstücke
- Teleskopanschlag beidseitig um 45 Grad schwenkbar
- Aluminium-Parallelanschlag auf Rundstangenführung mit Feineinstellung
- Serienmäßige Tischverbreiterung und -verlängerung ermöglichen leichtes Arbeiten mit größeren Werkstücken



Ausstattung
› Tischverlängerung und -verbreiterung
› Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung
› Sägeblattschutzhaube mit Absaugschlauch

Lieferumfang *FKS 255-1300:*
Besäumschuh
Exzenterspanner
Winkelanschlag -45° bis 45°
Kreissägeblatt 254 x 30 x 3,0 mm Z40

FKS 255-1300 (230 V)
statt € 1.679,00 zzgl. MwSt.
1.349,-
€ 1.605,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5902035

FKS 255-1300 (400 V)
statt € 1.679,00 zzgl. MwSt.
1.349,-
€ 1.605,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5902036

Technische Daten	FKS 255-1300 (230 V)	FKS 255-1300 (400 V)
Max. Sägeblatt-Ø	254 mm	
Besäumlänge	1.250 mm	
Schnittbreite mit Parallelanschlag	610 mm	
Ablängbreite links vom Sägeblatt	845 mm	
Max. Schnitthöhe 90°/45°	80/54 mm	
Sägeblattneigung	90°/45°	
Tischabmessungen (L x B)	650 x 350 mm	
Tischhöhe	835 mm	
Sägeblattdrehzahl	4.000 min^{-1}	
Motorleistung	2,1 kW / 230 V	2,0 kW / 400 V
Absaugstutzen-Ø unten/oben	100 mm / 30 mm	
Abmessungen (L x B x H) in mm	1.320 x 1.750 x 1.120	
Gewicht	155 kg	



› *Teleskopanschlag mit einer Länge von 1100 bis 1900 mm*



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Sägeblatt 254 x 30 x 3 mm Z40	5912026	**25,90**

* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

FKS 315-1500 E – Formatkreissäge

- Der Arbeitstisch aus Grauguss ermöglicht vibrationsarmes Arbeiten
- Von -45° bis +45° schwenkbarer, ausziehbarer Teleskopanschlag
- Sägeblattschwenkung von 0° bis 45° verstellbar über Handrad mit Skala
- Sägeblatthöhenverstellung erfolgt über ein Handrad
- Die serienmäßige Tischverbreiterung und -verlängerung ermöglichen leichtes Arbeiten mit größeren Werkstücken



FKS 315-1500 E
statt € 2.445,00 zzgl. MwSt.
1.999,-
€ 2.378,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5900315

Technische Daten	FKS 315-1500 E
Max. Sägeblatt-Ø	315 mm
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	100 / 75 mm
Schnittbreite mit Anschlag	940 mm
Sägeblattneigung	0 - 45°
Tischabmessungen	680 x 580 mm
Besäumlänge	1.220 mm
Tischverlängerung	350 x 500 mm
Drehzahl	4.250 min^{-1}
Motorleistung 400 V / 50 Hz	2,4 kW
Absaugstutzen Ø	38 mm / 100 mm
Netto-Gewicht	194 kg
Absaugstutzen Ø	38 mm / 100 mm
Gewicht	190 kg

Lieferumfang ***FKS 315-1500 E:***
Sägeblatt 315 x 30 x 3 mm 24 Zähne
Formatschiebeschlitten mit Ausleger
Tischverlängerung - und verbreiterung
Besäumschuh
Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung
Sägeblattschutzhaube mit Absaugschlauch

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt 28 Zähne, Ø 315 mm	5263128	**52,50**

FKS 315-2000 E – Formatkreissäge

- Serienmäßig mit Vorritzeinrichtung
- Von -45° bis +45° schwenkbarer, ausziehbarer Teleskopanschlag mit feineinstellbarer Anschlagklappe
- Der Arbeitstisch aus Grauguss ermöglicht vibrationsarmes Arbeiten
- Sägeblatthöhenverstellung erfolgt über ein Handrad
- Sägeblattschwenkung von 0° bis 45° verstellbar über Handrad und Skala
- Stabiles Sägeaggregat garantiert vibrationsfreies Arbeiten
- Solider Auslegertisch mit Rolle und Teleskoparm für größtmögliche Stabilität
- Gehrungsanschlag und Niederhalter über die gesamte Schlittenlänge verschiebbar
- Starker Antriebsmotor für konstante Schnittgeschwindigkeit, auch bei 100 mm Schnitthöhe
- Großdimensionierter Arbeitstisch und serienmäßige Tischverbreiterung für Schnittbreiten bis 1220 mm



FKS 315-2000 E
statt € 3.059,00 zzgl. MwSt.
2.399,-
€ 2.854,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5900317

Technische Daten	FKS 315-2000 E
Max. Sägeblatt-Ø	315 mm
Vorritzsägeblatt-Ø	90 mm
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	100 / 80 mm
Schnittbreite mit Anschlag	1.220 mm
Sägeblattneigung	0 - 45°
Tischabmessungen	680 x 580 mm
Schiebeschlittengröße	2.000 x 270 mm
Besäumlänge	2.000 mm
Drehzahl Sägeblatt	4.000 min^{-1}
Drehzahl Vorritzer	5.800 min^{-1}
Motorleistung 400 V / 50 Hz	3,0 kW
Absaugstutzen Ø	38 mm / 100 mm
Gewicht	260 kg

Lieferumfang ***FKS 315-2000 E:***
Sägeblatt 315 x 30 x 3 mm 40 Zähne
Vorritzsägeblatt 90 x 20 x 3 mm 12 Zähne
Formatschiebeschlitten mit Ausleger
Materialrolle am Ausleger
Parallelanschlag mit Rund-stangenführung und Feineinstellung
Tischverlängerung und -verbreiterung
Klappanschlag
Besäumschuh
Exzenterspanner
Sägeblattschutzhaube mit Absaugschlauch

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt 28 Zähne, Ø 315 mm	5263128	**52,50**
Vorritzsägeblatt 90 x 20 x 3mm	5910090	**29,00**

genius

HOLZKRAFT minimax sc 1g / sc 2c – ultrakompakte Formatkreissägen mit schwenkbarem Sägeblatt und Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium

MADE IN ITALY

- Der Arbeitstisch aus stark verripptem Grauguss und das Untergestell aus geschweißtem Stahl garantieren Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten.

Einzigartig in dieser Leistungsklasse:

- Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium
- Schnittebene direkt am Sägeblatt
- Tischausleger mit Aluminiumablänganschlag und Klappanschlag für Platten und große Werkstücke
- Leistungstarker Motor
- Hochwertige Maschine zum echten Einstiegspreis
- Parallelanschlag serienmäßig mit Rundstangenführung und Feineinstellung

Austattung minimax sc 1g:

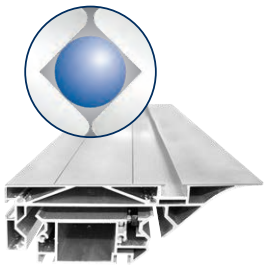
- Schnittebene direkt am Sägeblatt
- Präzisionsgeführter Format-Schiebeschlitten aus Aluminium, serienmäßig eloxiert
- Großflächiger Tischausleger längsverschiebbar

MINIMAX SC 1 G

Lieferumfang **minimax sc 1g**
Tischverlängerung und Tischverbreiterung
Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung
eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
Aluminium-Klappanschlag
Besäumschuh
Exzenterspanner
Griff für Schiebeschlitten



minimax sc 1g



Aluminium-Schiebeschlitten

- *Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt*

classic

MINIMAX SC 2C KOMPAKT

Lieferumfang **minimax sc 2c kompakt**
Tischverlängerung und Tischverbreiterung
Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung
Besäumschuh
Exzenterspanner
Griff für Schiebeschlitten
Aluminium Teleskop-Anschlag mit Winkelverstellung
Alu-Klappanschläge



minimax sc 2c kompakt



	minimax sc 1g	**minimax sc 2c kompakt**	**minimax sc 2c**	**minimax sc 2c mit Vorritzeinrichtung**
	statt € 3.150,00 zzgl. MwSt.	statt € 4.200,00 zzgl. MwSt.	statt € 4.400,00 zzgl. MwSt.	statt € 4.675,00 zzgl. MwSt.
	2.739,-	**3.099,-**	**3.399,-**	**3.599,-**
	€ 3.259,41 inkl. MwSt.	**€ 3.687,81 inkl. MwSt.**	**€ 4.044,81 inkl. MwSt.**	**€ 4.282,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr.: 5504113	**Art.-Nr.: 5504213**	**Art.-Nr.: 5504215**	**Art.-Nr.: 5504215VR**
Technische Daten	**minimax sc 1g**	**minimax sc 2c kompakt**	**minimax sc 2c**	**minimax sc 2c mit Vorritzeinrichtung**
Tischabmessungen	1040 x 224 mm	1020 x 325 mm	1020 x 325 mm	1020 x 325 mm
Tischhöhe	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm
Besäumlänge	1200 mm	1600 mm	1600 mm	1600 mm
Max. Schnitthöhe 90°/45°	67/40 mm	102/79 mm	102/79 mm	102/79 mm
Schnittbreite mit Parallelanschlag	700 mm	700 mm	900 mm	900 mm
Neigung des Sägeblattes	90° - 45 °	90° - 45 °	90° - 45 °	90° - 45 °
Max. Sägeblatt-Ø mit und ohne Vorritz	250 mm	315 mm	315 mm	315 mm
Vorritzsägeblatt-Ø	–	–	–	80 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4000 min^{-1}	4000 min^{-1}	4000 min^{-1}	4000 min^{-1}
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	1,8 kW	4,0 kW	4,0 kW	4,0 kW
Absaugstutzendurchmesser	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Gewicht	170 kg	276,8 kg	295 kg	295 kg
Transportverpackungspauschale **	**TVP 1=19,00 €**	**TVP 1=19,00 €**	**TVP 1=19,00 €**	**TVP 1=19,00 €**

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite



Teleskopanschlag
- *Ausziehbarer Aluminium Teleskop-Anschlag*
- *Winkelverstellbar*
- *Mit Profi-Klappanschlägen*



Sägeaggregat
- *Heben und Neigen des Sägeaggregats mithilfe bequemer Handgriffe.*
- *Rolltisch aus eloxiertem Aluminium mit 1200 mm Laufweg am Sägeblatt für hohe Schnittpräzision*



Vorritzaggregat
- *Für ausrissfreie Schnitte bei beschichtetem Plattenmaterial*
- *Von außen schnell und genau einstellbar*



Sägeaggregat aus Grauguss
- *An zwei Stellen am Gusstisch direkt befestigt*
- *Über Handrad und Skala präzise schwenkbar für exakte Gehrungsschnitte*



Parallelanschlag
- *Serienmäßig mit Feineinstellung und Schnellspannung*

Info & Video



Winkelmesser WM 90-4
Genauigkeit: ± 0,1° < 90° < ± 0,2°, Messbereich: 4 x 90°

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Winkelmesser WM 90-4	5910094	**19,90**

MINIMAX SC 2 C



minimax sc 2c
Abb. zeigt Zubehör Sägeblattpendelschutz (Art.-Nr. 5510404)

Lieferumfang **minimax sc 2c**
Tischverlängerung und Tischverbreiterung
eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung
Besäumschuh
Exzenterspanner
Griff für Schiebeschlitten
Aluminium-Klappanschläge



Aluminium-Schiebeschlitten
- *Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt*
- *Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie* auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen*

ZUBEHÖR

Zubehör SC2



- *Teleskop-Gehrungsanschlag*
  Art.-Nr.: 5514315

Zubehör SC2



Sägeblattpendelschutz
- *Zur festen Montage an der Säge*
- *Ohne zwangsgeführten Spaltkeil*
- *Absauganschluss 80 mm*
  Art.-Nr. 5510404

STANDARD

Absauganlagen-Anschluss-Set 1 Lieferumfang:
1 x Abzweigstück ABC Ø 140/120/58
1 x Schlauchanschlussstück Ø 120 mm einseitig gebörtelt
1 x Schlauchanschlussstück Ø 58 mm einseitig gebördelt
1 x Rohrschelle gebörtelt Ø 120 mm
1 x Rohrschelle gebörtelt Ø 58 mm
2 x Schlauchschellen Ø 110 - 130 mm
2 x Schlauchschellen Ø 40 - 60 mm
2,5 m PU-Schlauch NW 120 mm
5 m PU-Schlauch NW 60 mm



Zubehör minimax sc 1g	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt.	nur € zzgl. MwSt.
Zuschneid-Flachzahn Sägeblatt Ø 250 mm/Z18	5262518	~~50,50~~	**46,50**
Zuschneid-Wechselzahn Sägeblatt Ø 250 mm/Z24	5262524	~~39,00~~	**35,90**
Spezial-Format-/Besäum-Sägeblatt Ø 250 mm/Z80	5262581	~~67,50~~	**61,90**
Universal-Pendelschutzhaube zum Beistellen	5510500		**295,00**
Spaltkeil zwangsgef. für Sägeblatt Ø 250-350 mm	5515001		**30,90**
Absauganlagen-Anschluss-Set 1 für Absaugstutzen-Ø 60 mm am Sägeblattschutz	5146060		**149,00**

Zubehör minimax sc 2c	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt.	nur € zzgl. MwSt.
Zuschneid-Wechsel Sägeblatt-Ø 315 mm/Z28	5263128	~~56,90~~	**52,50**
Besäum-Fertigschnitt-Sägeblatt-Ø 315 mm/Z48	5263148	~~64,90~~	**59,50**
Zusätzlicher Arbeitstisch am Schlitten	5510409		**99,00**
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala und Teleskopanschlag	5514315		**475,00**
Sägeblattpendelschutz mit Absaughaube ohne zwangsgeführten Spaltkeil	5510404		**625,00**
Spaltkeil zwangsgef. für Sägeblatt Ø 250-350 mm	5515001		**30,90**

classic

HOLZKRAFT minimax sc 3c - Ultrakompakte Formatkreissäge mit schwenkbarem Sägeblatt und Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium

MADE IN ITALY

- Schnittebene direkt am Sägeblatt
- Schwere Stahl-Graugusskonstruktion
- Präzisionsgeführter Format-Schiebeschlitten aus Aluminium, serienmäßig eloxiert
- Großflächiger Tischausleger auf Teleskoparm geführt und längsverschiebbar
- Ausziehbarer Aluminium-Teleskopanschlag, winkelverstellbar mit Profi-Anschlagklappen
- Parallelanschlag mit Schnellspannung und Feineinstellung
- Großflächiger Arbeitstisch aus gefrästem Grauguss bleibt dauerhaft plan
- Die serienmäßige Tischverbreiterung und Tischverlängerung ermöglichen leichtes Arbeiten mit größeren Werkstücken
- Ruhiger Lauf und präzise Schnitte
- Mit leistungsstarkem Drehstrom-Motor ausgestattet
- Das großdimensionierte Sägeaggregat aus Grauguss ist doppelt am Gusstisch befestigt und ist ein Garant für Stabilität, Präzision, Laufruhe und lange Lebensdauer.
- Maximale Schnitthöhe wird auch bei eingebauter Vorritzeinrichtung erreicht (Vorritzeinrichtung optional).
- Die Sägeblattschwenkung wird an einer Skala angezeigt.

MINIMAX SC 3 C



Ideal als Bankraumsäge

minimax sc 3c 26
Abb. zeigt Zubehör Sägeblattpendelschutz mit Absaughaube (Art.-Nr. 5510404)

Lieferumfang **minimax sc 3c**
Tischverlängerung und Tischverbreiterung
Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
Aluminium-Klappanschläge
Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung
Besäumschuh
Exzenterspanner
Griff für Schiebeschlitten

10 JAHRE GARANTIE



Aluminium-Schiebeschlitten
- *Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt*
- *Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie* auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen*



Passende Sägeblätter
Sägeblattsets siehe Hauptkatalog

minimax sc 3c 23	**minimax sc 3c 26**	**minimax sc 3c 23 mit Vorritzeinrichtung**	**minimax sc 3c 26 mit Vorritzeinrichtung**
statt € 5.350,00 zzgl. MwSt.	statt € 5.650,00 zzgl. MwSt.	statt € 5.625,00 zzgl. MwSt.	statt € 5.900,00 zzgl. MwSt.
4.269,-	**4.479,-**	**4.469,-**	**4.699,-**
€ 5.080,11 inkl. MwSt.	**€ 5.330,01 inkl. MwSt.**	**€ 5.318,11 inkl. MwSt.**	**€ 5.591,81 inkl. MwSt.**
Art.-Nr.: 5504323	**Art.-Nr.: 5504326**	**Art.-Nr.: 5504323VR**	**Art.-Nr.: 5504326VR**

Technische Daten	minimax sc 3c 23	minimax sc 3c 26	minimax sc 3c 23 mit Vorritzeinrichtung	minimax sc 3c 26 mit Vorritzeinrichtung
Tischabmessungen	840 x 560 mm	840 x 560 mm	840 x 560 mm	840 x 560 mm
Besäumlänge	2250 mm	2600 mm	2250 mm	2600 mm
max. Schnitthöhe 90°/45° mit Vorritz	100 / 82 mm	100 / 78 mm	100 / 82 mm	100 / 82 mm
max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	2310 mm	2310 mm	2310 mm	2310 mm
Schnittbreite mit Parallelanschlag	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm
Neigung des Sägeblattes	90° - 45°	90° - 45°	90° - 45°	90° - 45°
max. Sägeblatt-Ø mit und ohne Vorritz	315 mm	315 mm	315 mm	315 mm
Vorritzsägeblatt-Ø	–	–	80 mm	80 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4000 min^{-1}	4000 min^{-1}	4000 min^{-1}	4000 min^{-1}
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	5,0 kW	5,0 kW	5,0 kW	5,0 kW
Absaugstutzendurchmesser	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Gewicht	380 kg	385 kg	380 kg	385 kg
Transportverpackungspauschale**	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**

Zubehör	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt.	nur € zzgl. MwSt.
Zuschneid-Wechsel Sägeblatt Ø 315 mm/Z28	5263128	~~56,90~~	**52,50**
Besäum-Fertigschnitt-Sägeblatt Ø 315 mm/Z48	5263148	~~64,90~~	**59,50**
Besäum-Fertigschnitt-Sägeblatt Ø 315 mm/Z60	5263160	~~74,90~~	**68,90**
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala und Teleskopanschlag	5514315		**475,00**
Spaltkeil zwangsgef. für Sägeblatt Ø 250-350 mm	5515001		**30,90**
Zusätzlicher kleiner Auflagetisch am Schiebeschlitten	5510409		**99,00**

Zubehör	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt.	nur € zzgl. MwSt.
Sägeblatt-Pendelschutz mit Absaughaube zum Nachrüsten	5510404		**625,00**
Sägeblattpendelschutz mit Absaughaube zum Beistellen, Absaugstutzen-Ø: 100 mm ohne zwangsgeführten Spaltkeil	5510500		**295,00**
Digitalanzeige batteriebetrieben, mit Magnetband für Parallelanschlag	5516000		**399,00**
Absauganlagen-Anschluss-Set 1 für Absaugstutzen-Ø 60 mm am Sägeblattschutz	5146060		**149,00**

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HOLZKRAFT Vorschubapparate - Qualität vom weltgrößten Hersteller

VSA 32*

- 3 Vorschubrollen
- 4 Geschwindigkeiten
- Max. Ausladung: 300 mm
- 180 W / 400 V
- RollenØ: 80 mm
- Rollenbreite: 30 mm
- Gewicht: 34 kg

VSA 32
statt € 559,00 zzgl. MwSt.
429,-
€ 510,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5111000



VSA 308*

- 3 Vorschubrollen
- 8 Geschwindigkeiten
- Max. Ausladung: 500 mm
- 370 W / 400 V
- RollenØ: 100 mm
- Rollenbreite: 50 mm
- Gewicht: 49 kg

VSA 308
statt € 915,00 zzgl. MwSt.
759,-
€ 903,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5113000



*Alle VSA-Modelle sind unmontiert und regulär zur Selbstmontage

HOLZKRAFT minimax st 1g/minimax st 3c - kombinierte Säge-Fräsmaschine mit schwenkbarem Sägeblatt, starrer (st 1) bzw. schwenkbarer (st 3) Frässpindel und Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium

- Arbeitstisch aus stark verripptem Grauguss und Untergestell aus geschweißtem Stahl garantieren Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- Zwei unabhängige Motoren für jedes Arbeitsaggregat

classic

MADE IN ITALY



minimax st 3c 16
statt € 8.075,00 zzgl. MwSt.
6.339,-
€ 7.543,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5501050

minimax st 3c 23
statt € 9.400,00 zzgl. MwSt.
6.599,-
€ 7.852,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5501051

minimax st 3c 26
statt € 8.700,00 zzgl. MwSt.
6.849,-
€ 8.150,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5501053

minimax st 3c
- *Schiebeschlitten 2250 mm*
- *Frässpindel schwenkbar mit Rechts-Linkslauf*



Aluminium-Schiebeschlitten (minimax st 3c)
- *Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt*
- *Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie*** auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen*

Optional st 3c:
(nur ab Werk)
- *Schwenkarm mit Steckdose zur Anbringung eines Vorschubapparates*
- *Art.-Nr. 5510511*

469,00 € zzgl. MwSt.



genius

mit Klapp-anschlag



minimax st 1g
statt € 3.575,00 zzgl. MwSt.
3.219,-
€ 3.830,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5501048

minimax st 1g

Grauguss-Fräsaggregat (minimax st 1g)
- *Frässpindel weit oben mit Präzisions-kugellagern gelagert, dadurch geringst-mögliche Lager-belastung und höchstmögliche Lebensdauer*
- *2 Fräsgeschwindigkeiten*



Lieferumfang minimax st 3c:
- *Bogenfrässchutzhaube*
- *Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten*
- *Aluminium-Anschlagbacken*
- *Klappanschläge*
- *Exzenterspanner*
- *Griff für Schiebeschlitten*

Grauguss-Fräsaggregat (minimax st 3c)
- *Beidseitig oben befestigt*
- *Obenliegende Präzisionskugellager*
- *Nahe am Hebelpunkt*
- *Drei optimal abgestufte Fräsgeschwindigkeiten*



Technische Daten	minimax st 1g	minimax st 3c 16	minimax st 3c 23	minimax st 3c 26
Tischabmessungen (Guss)	1040 x 224 mm	1112 x 430 mm	1112 x 430 mm	1112 x 430 mm
Besäumlänge	1200 mm	1600 mm	2250 mm	2600 mm
max. Sägeblatt-Ø mit/ohne Vorritz	250 mm	315 mm	315 mm	315 mm
max. Schnitthöhe bei 90°/45°	75/60 mm	100/70 mm	100/70 mm	100/70 mm
max. Ablängbreite	1200 mm	2310 mm	2310 mm	2310 mm
Sägeblattschwenkung	90° - 45°	90° - 45°	90° - 45°	90° - 45°
Schnittbreite	700 mm	900 mm	900 mm	900 mm
Drehzahl	4000 min^{-1}	4000 min^{-1}	4000 min^{-1}	4000 min^{-1}
Motorleistung 400V/50Hz/S6-40%	2 x 1,8 kW	2 x 5,0 kW	2 x 5,0 kW	2 x 5,0 kW
Absaugstutzendurchmesser	120 mm	2 x 120 mm	2 x 120 mm	2 x 120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Tischfräse				
Spindelschwenkung	90° starr	90° - 45°	90° - 45°	90° - 45°
Nutzlänge der Spindel	72 mm	100 mm	100 mm	100 mm
max. Werkzeug-Ø	160 mm	210 mm	210 mm	210 mm
max. Zapfenwerkzeug-Ø	200 mm	275 mm	275 mm	275 mm
max. Werkzeug-Ø versenkbar	150 mm	180 mm	180 mm	180 mm
Drehzahlen	5000 / 7500 min^{-1}	3500/7000/10000 min^{-1}		
Gewicht ca.	190 kg	470 kg	470 kg	470 kg
Transportverpackungspauschale*	**TVP 1=19,00 €**	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**	**TVP 2=39,00 €**

Zubehör st 1g	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Wendeanschlagbacken aus Aluminium 500 mm	5852000	**210,00**
Zapfenschneidschlitten und -haube (max. Werkzeug-Ø 200 mm)	5510037	**259,00**
Bogenfrässchutzhaube	5510038	**160,00**

Zubehör st 3c	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt-Ø 80 mm	5510311	**295,00**
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala und Teleskopanschlag	5510378	**475,00**
Fahrvorrichtung	5513501	**135,00**
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube	5510395	**280,00**
Digitalanzeige für Parallelanschlag zum Nachrüsten	5516000	**399,00**

Mehrpreis-Ausstattung** st 3c	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Mehrpreis Schwenkarm für Vorschub****	5510511	**469,00**

****Benötigt Werksmontage Vorritzeinrichtung (Art.-Nr.: 9002601; **50,00 €**)

genius

HOLZKRAFT c 26g Tersa/c 30g Tersa - Die kompakte Universal-Mehrfachkombination mit Alu-Formatschiebeschlitten und Tersa-Welle. Viel Leistung bei geringen Investitionskosten.

MADE IN ITALY

- Zum Sägen, Fräsen, Abrichthobeln, Dickenhobeln und optional Langlochbohren
- Die Arbeitstische aus stark verripptem Grauguss und das Untergestell aus geschweißtem Stahl garantieren Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- Einzigartig in dieser Leistungsklasse:
- Leichtgängiger Alu-Formatschiebeschlitten, eloxiert, mit Kugelkontaktsystem
- Schwenkbares Sägeblatt
- Tischausleger mit Aluminium-Ablänganschlag für Platten und große Werkstücke
- Hobelaggregat mit Tersa-Schnellwechselsystem mit drei Hobelmessern
- Schräg verzahnte Stahleinzugswalze für
- konstanten Werkstückeinzug beim Dickenhobeln
- Bogenfrässchutzhaube zum Profilieren serienmäßig mit Feineinstellung
- Fräsaggregat mit 2 Geschwindigkeiten
- Drei unabhängige Motoren für jedes Arbeitsaggregat

lab 300p:
- Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- Robuste, verippte Gussarbeitstische
- Tischausleger mit Teleskop-Alu-Ablänganschlag mit einem Klappanschlag für Platten und große Werkstücke
- Drei Fräsgeschwindigkeiten, manuell verstellbar



Schiebeschlitten mit Kugelkontaktsystem (minimax lab 300p F16)
- Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt
- 10 Jahre Holzkraft-Garantie* auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen



Profi-Power für Einsteiger

minimax c 30g Tersa



minimax lab 300p 16 TERSA

Lieferumfang **c 26g/c 30g:**
Tersa-Schnellwechsel-Hobelmesserwelle
Eloxierter Alu-Formatschiebeschlitten
Multifunktionsanschlag für Parallelschnitt und Abrichthobeln
Tischausleger mit Ablänganschlag und Anschlagbacke
Klappanschlag
Exzenter-Spannarm

	minimax c 26g Tersa	minimax c 30g Tersa	minimax lab 300p 16 TERSA
	statt € 4.750,00 zzgl. MwSt.	statt € 5.850,00 zzgl. MwSt.	statt € 7.550,00 zzgl. MwSt.
	4.159,-	**4.999,-**	**6.229,-**
	€ 4.949,21 inkl. MwSt.	**€ 5.948,81 inkl. MwSt.**	**€ 7.412,51 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr.: 5500027	**Art.-Nr.: 5500030**	**Art.-Nr.: 5500314**
Technische Daten	**minimax c 26g Tersa**	**minimax c 30g Tersa**	**minimax lab 300p F16**
Besäumlänge	1200 mm	1200 mm	1600 mm
max. Sägeblattdurchmesser	250 mm	250 mm	315 mm (mit Vorritz)
max. Schnitthöhe bei 90° / 45°	67 mm / 40 mm	80 mm / 40 mm	102 mm / 79 mm
max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	1200 mm	1200 mm	1660 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	500 mm	540mm	800 mm
Sägeblattneigung	90° - 45°	90° - 45°	90° - 45°
Abrichte			
Arbeitsbreite	260 mm	300 mm	300 mm
Abrichttischlänge	1040 mm	1200 mm	1300 mm
Multifunktionsanschlag Hobel/Säge	90° / 45°	90° / 45°	90° / 45°
Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser	62 mm / 3 Stk.	62 mm / 3 Stk.	72 mm / 3 Stk.
Dicke			
Tischabmessung	260 x 450 mm	300 x 450 mm	300 x 450 mm
min. / max. Arbeitshöhe	3 mm / 200 mm	3 mm / 200 mm	3 mm / 220 mm
max. Spanabnahme	3 mm	3 mm	3 mm
Vorschubgeschwindigkeit	6 m/min	6 m/min	7 m/min
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6-40%	3 x 1,3 kW	3 x 1,3kW	3 x 4 kW
Gewicht	240 kg	245 kg	430 kg
Absaugstutzen Durchmesser	4 x 120 mm	4 x 120 mm	4 x 120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	60 mm	60 mm	60 mm
Tischfräse			
Nutzlänge Spindel	75 mm	75 mm	100 mm
max. Werkzeug-Ø	160 mm	160 mm	160 mm
max. Werkzeug-Ø versenkbar	150 mm	150 mm	180 mm
max. Zapfenwerk-Ø	180 mm	180 mm	275 mm
Spindeldrehzahl	5000 /7500 min^{-1}	5000 /7500 min^{-1}	3600/7500/10.000 min^{-1}
Spindeldurchmesser	30 mm	30 mm	30 mm
Transportverpackungspauschale **	**TVP 1=19,00 €**	**TVP 1=19,00 €**	**TVP 1=19,00 €**

Lieferumfang **lab 300p:**
Bogenfrässchutzhaube
Tersa-Messerwelle
Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
Klappanschlag
Besäumschuh
Extenterspanner
Griff für Schiebeschlitten



Passende Sägeblätter und Sägeblattsets siehe Hauptkatalog

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Langlochbohreinrichtung		
c26g/c30g	5510030	**565,00**
lab 300p	5510307	**579,00**
Zapfenfräseinrichtung		
c26g	5510264	**265,00**
c30g	5510032	**265,00**
lab 300p	5510216	**249,00**
Fahreinrichtung		
c26g	5510262	**125,00**
c30g/ lab 300p	5510031	**125,00**

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

classic

HOLZKRAFT minimax cu 300c - präzise und zuverlässige Mehrfachkombination in der Anwendung. Mit starrer Frässpindel, Alu-Formatschiebeschlitten und TERSA®-Messerwelle

MADE IN ITALY

- Zum Sägen, Fräsen, Abrichthobeln, Dickenhobeln und optional Langlochbohren
- Für den professionellen Einsatz
- Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium
- Großer Besäumrahmen mit ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag und zwei Klappanschlägen
- Verwindungssteife Stahl-Graugußkonstruktion
- Maschinentisch aus Grauguss
- Max. Sägeblatt-Ø 315 mm mit optionaler Vorritzeinrichtung, schwenkbar
- Hobelaggregat serienmäßig mit Tersa-Schnellwechselsystem mit drei Hobelmessern
- Schrägverzahnte Stahleinzugswalze für konstanten Werkstückeinzug beim Dickenhobeln
- Drei Frässgeschwindigkeiten, manuell verstellbar
- Frässpindel mit Rechts-Linkslauf
- Kombi-Säge-Fügeanschlag mit 45° Schnellverstellung
- **Drei unabhängige Motoren** für jedes Arbeitsaggregat
- Hobelbreite 300 mm



Optional (nur ab Werk)
- *Schwenkarm mit Steckdose zur Anbringung eines Vorschubapparates*
- *Art.-Nr.: 5510511*

469,00 € zzgl. MwSt.



Dickentischverstellung
- *Mit Dickentischverstellung über Handrad mit integrierter Anzeige*

minimax cu 300c 23N Tersa

Passende Sägeblätter und Sägeblattsets siehe Hauptkatalog

Mehr Informationen für Sie im Holzkraft Katalog und auf www.holzkraft.de !

Lieferumfang **minimax cu 300c:**
Kombi Füge-/Parallelanschlag
Bogenfrässchutzhaube
Tersa-Messerwelle
Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
Aluminium-Anschlagbacken
Klappanschläge



TERSA-HOBELMESSERWELLE
- » *Kein Einstellen und Schrauben mehr*
- » *Hobelmesserwechsel in Sekunden*
- » *Selbstarretierend*
- » *Besonders geräuscharm*
- » *Perfektes Hobelergebnis*

minimax cu 300c 23N Tersa
statt € 10.250,00 zzgl. MwSt.
8.699,-
€ 10.351,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5500309

minimax cu 300c 26N Tersa
statt € 10.550,00 zzgl. MwSt.
9.039,-
€ 10.756,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5500310

Grauguss-Fräsaggregat
- *Beidseitig oben befestigt*
- *Obenliegende Präzisionskugellager*
- *Nahe am Hebelpunkt*
- *Drei optimal abgestufte Frässgeschwindigkeiten*





Schiebeschlitten mit Kugelkontaktsystem
- *Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt*
- ***10 Jahre Holzkraft-Garantie* auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen***

Technische Daten	minimax cu 300c 23 N Tersa	minimax cu 300c 26 Tersa
Besäumlänge	2250 mm	2600 mm
max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	1660 mm	1660 mm
max. Sägeblattdurchmesser m. Vorritz	315 mm	315 mm
max. Schnitthöhe bei 90° / 45 °	102 mm / 79 mm	102 mm / 79 mm
Säge-Frästischabmessungen	1115 x 335 mm	1115 x 335 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	820 mm	820 mm
Sägewellendrehzahl	4000 min^{-1}	4000 min^{-1}
Sägeblattneigung	90° - 45°	90° - 45°
Abricht Arbeitsbreite	300 mm	300 mm
Abrichttischlänge	1510 mm	1510 mm
Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser	72 mm / 3 St.	72 mm / 3 St.
Tischabmessung Dicke	300 x 585 mm	300 x 585 mm
min. / max. Arbeitshöhe	3 mm / 220 mm	3 mm / 220 mm
max. Spanabnahme	4 mm	4 mm
Vorschubgeschwindigkeit	7 m/min	7 m/min
Nutzlänge Frässpindel	100 mm	100 mm
max. Zapfenwerkzeugdurchmesser	275 mm	275 mm
max. Werkzeugdurchmesser versenkb.	180 mm	180 mm
Spindeldrehzahl	3500/7000/10000 min^{-1}	3500/7000/10000 min^{-1}
Spinneldurchmesser	30 mm	30 mm
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	3 x 5,0 kW	3 x 5,0 kW
Absaugstutzen Durchmesser	4 x 120 mm	4 x 120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	60 mm	60 mm
Gewicht	525 kg	525 kg
Transportverpackungspauschale ***	**TVP 2 = 39,00 €**	**TVP 2 = 39,00 €**
Transportzuschlag	**TPZDF1 = 200,00 €**	**TPZDF2 = 250,00 €**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Vorritzeinrichtung**** mit Sägeblatt-Ø 80 mm	5510311	**295,00**
Langlochbohreinrichtung mit Wescott Bohrfutter 0-16 mm	5510379	**899,00**
Langlochbohrer-Set 5tlg. linksdrehend	5333681	**69,90**
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala und Teleskopanschlag	5510362	**470,00**
Fahrvorrichtung	5510031	**125,00**
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube	5510375	**260,00**
Mehrpreis Austattung**		
Schwenkarm für Vorschub	5510511	**469,00**



Optional** (nur ab Werk!)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Spiralmesserwelle 15 x 15 x 2,5 mm 300 mm (48 Messer)	5510332	**465,00**

****Benötigt Werksmontage Vorritzeinrichtung (Art.-Nr.: 9002601; **50,00 €**)

Serie HBS – Holzbandsägen

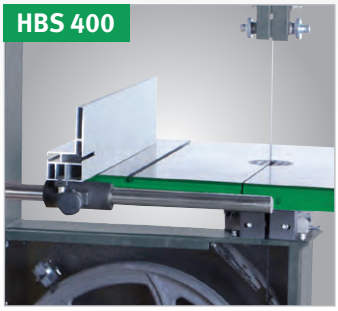
- Verwindungssteife Konstruktion
- Sichere und verlauffreie Sägeschnitte
- Sägetisch auf einer Wippaufnahme stufenlos neigbar von 0-45°
- Alu-Guss Arbeitstisch bis 45° schwenkbar
- Mit präziser 3-Rollen-Sägebandführung oben und unten

HBS 231-1 und HBS 361-2:
- Schwungräder aus Alu-Druckguss mit Spezialbelag
- Aluminium Längsanschlag mit Schnellspannung präzise einstellbar mit Hilfe von Lupe und Millimeterskala (außer HBS 231-1)
- Zwei Bandgeschwindigkeiten einstellbar (außer HBS 231-1)

HBS 471/473:
- Aluminium-Längsanschlag mit Exzenter-Schnellspannung und Skala

HBS 400 und HBS 471/473
- Bandsäge mit geschlossenem Unterbau
- Schwungräder aus Grauguss gewähren einen ruhigen Lauf
- Inklusive Aluminium-Parallelanschlag mit Schnellverschluss auf solider Rundstangenführung
- Für Sägebandbreiten von 6 - 25 mm geeignet

HBS 400



Sekundenschneller Umbau des Aluminium-Anschlags über Schnellspannhebel für Arbeiten mit flachem Anschlag

HBS 471/473



Die Sägebandspannung ist von außen durch ein in der Tür integriertes Sichtfenster ablesbar



HBS 231-1



HBS 261-2 (Abb. inkl. Zubehör)



HBS 321-2 (Abb. inkl. Zubehör)



HBS 361-2 (Abb. inkl. Zubehör)



HBS 400



HBS 471/473

Lieferumfang ***HBS 231-1 bis 361-2:***
3-Rollen-Sägebandführung
Sägeband
Gehrungsanschlag
Längsanschlag
LED Arbeitsleuchte
Schiebestock

Lieferumfang ***HBS 261-1 bis 361-2:***
wie HBS 231-1 bis 361-2
zzgl. Untergestell

	HBS 231-1	HBS 261-2	HBS 321-2	HBS 361-2	HBS 400	HBS 471 (230 V)	HBS 473 (400 V)
	statt € 235,00 zzgl. MwSt.	statt € 375,00 zzgl. MwSt.	statt € 560,00 zzgl. MwSt.	statt € 710,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.395,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.535,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.535,00 zzgl. MwSt.
	199,-	**309,-**	**479,-**	**589,-**	**1.099,-**	**1.199,-**	**1.199,-**
	€ 236,81 inkl. MwSt.	**€ 367,71 inkl. MwSt.**	**€ 570,01 inkl. MwSt.**	**€ 700,91 inkl. MwSt.**	**€ 1.307,81 inkl. MwSt.**	**€ 1.426,81 inkl. MwSt.**	**€ 1.426,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 5902423	**Art.-Nr. 5902426**	**Art.-Nr. 5902432**	**Art.-Nr. 5902436**	**Art.-Nr. 5900410**	**Art.-Nr. 5900471**	**Art.-Nr. 5900473**
Technische Daten	**HBS 231-1**	**HBS 261-2**	**HBS 321-2**	**HBS 361-2**	**HBS 400**	**HBS 471**	**HBS 473**
Schwungrad-Ø	238 mm	256 mm	316 mm	356 mm	426 mm	470 mm	470 mm
Max. Schnittbreite*	125 mm	145 mm	225 mm	255 mm	266 mm	390 mm	390 mm
max. Schnittbreite**	228 mm	245 mm	305 mm	340 mm	416 mm	465 mm	465 mm
Max. Schnitthöhe	90 mm	152 mm	165 mm	225 mm	305 mm	285 mm	270 mm
Schnittgeschwindgkeit	635 m/min	400 / 800 m/min	370 / 800 m/min	370 / 800 m/min	460/980 m/min	460/980 m/min	460/980 m/min
Sägeblattlänge	1575 mm	1826 mm	2240 mm	2560 mm	3378 mm	3455 mm	3455 mm
Tischgröße	300 x 300 mm	360 x 320 mm	480 x 390 mm	545 x 515 mm	530 x 480 mm	535 x 485 mm	535 x 485 mm
Motorleistung 50 Hz	300 W / 230 V	375 W / 230 V	750 W / 230 V	1100 W / 230 V	1500 W / 230 V	1500 W / 230 V	1500 W / 400 V
Absaugstutzen Ø	53 mm	100 mm	100 mm	100 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Gewicht	20 kg	34 kg	51 kg	70 kg	135 kg	146 kg	146 kg
Abmessung in mm	490 x 420 x 835	680 x 520 x 1435	780 x 600 x 1600	800 x 690 x 1715	765 x 520 x 1750	800 x 490 x 2000	800 x 490 x 2000

UF 300 – Universalfahrwerk mit 300 kg Tragkraft

Technische Daten	UF 300
Tragkraft	300 kg
Stellfläche quadratisch min.	345 x 345 mm
Stellfläche quadratisch max.	730 x 730 mm
Lochabstand	25,4 mm
Gewicht	9 kg

- Fahrgestell mit variabel einstellbarer Stellfläche
- Für den leichten Transport und Standortwechsel von Maschinen
- Viele verschiedene Stellflächen-größen über Lochraster möglich



Räder um 360° drehbar

unicraft Werkstatttechnik

UF 300

statt € 85,00 zzgl. MwSt.

75,-

€ 89,25 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 6190300

*mit Anschlag ** ohne Anschlag

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen

HOLZKRAFT HBS - Präzisions-Holzbandsägen für den Handwerker TOP in Qualität, Verarbeitung und Preis-Leistungs-Verhältnis

- Besonders ruhiger und präziser Lauf dank eines verwindungsfreien Maschinengehäuses
- Grauguss-Sägetisch mit präziser geschliffener und polierter Oberfläche
- Komfortable Lasereinrichtung
- Serienmäßig mit zwei Geschwindigkeiten
- Schnelle Schnitthöhenverstellung über Drehknopf und Zahnstange mit Millimeterskala
- Leichtgängiger Aluminium-Parallelanschlag mit Exzenterschnellklemmung und Lupe
- Serienmäßiger Gehrungswinkelanschlag, beidseitig um 60° verstellbar



HBS 351



HBS 431/ HBS 433



HBS 533

HOLZKRAFT Sägebandsets

Sägebandset HBS 351 (Art.-Nr.: 5160363)
5160359 (Uni 2562x6x0,65 mm; Z6)
5160360 (Uni 2562x10x0,5 mm; Z4)
5160362 (Uni 2562x16x0,5 mm; Z4)

Sägebandset HBS 431/433 (Art.-Nr.: 5160436)
5160431 (Uni 3345x6x0,65 mm; Z6)
5160433 (Uni 3345x16x0,5 mm; Z4)
5160435 (Uni 3345x25x0,5 mm; Z4)

Sägebandset HBS 533 (Art.-Nr.: 5160539)
5160531(Uni 3865x10x0,5 mm; Z4)
5160533(Uni 3865x20x0,5 mm; Z4)
5160534(Uni 3865x25x0,5 mm; Z4)

Zubehör



Kreisschneideeinrichtung HBS 431/433/533 Art.-Nr.: 5152001, **€ 65,00 zzgl. MwSt.**

STÄRKERE MOTOREN ALS OPTION AUF ANFRAGE VERFÜGBAR!

	HBS 351 SET	HBS 431 SET (230 V)	HBS 433 SET (400 V)	HBS 533 SET
	statt € 1.001,90 zzgl. MwSt.	statt € 1.741,90 zzgl. MwSt.	statt € 1.767,90 zzgl. MwSt.	statt € 2.146,90 zzgl. MwSt.
	799,-	**1.379,-**	**1.399,-**	**1.679,-**
	€ 950,81 inkl. MwSt.	€ 1.641,01 inkl. MwSt.	€ 1.664,81 inkl. MwSt.	€ 1.998,01 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 5153501SET	Art.-Nr.: 5154301SET	Art.-Nr.: 5154303SET	Art.-Nr.: 5155303SET

Technische Daten		HBS 351	HBS 431	HBS 433	HBS 533
Arbeitstischabmessungen	mm	500 x 356	610 x 431		680 x 530
Schnittgeschwindigkeiten	m/min	650/400	900/450		850/430
Schwungrad-Ø	mm	356	430		530
max. Schnitthöhe	mm	200	270		
max. Schnittbreite mit/ohne Anschlag	mm	321 / 346	370 / 410		474 /514
Sägebandlänge	mm	2562	3345		3865
Präzisionsführung 3-Rollen		oben / unten			
Sägetischneigung *	°	-10 – +45			
Motorleistung 230 V/50 Hz/P2	kW	0,55	1,5		2,25
Anschlusspannung	V	230		400	
Absaugstutzendurchmesser	mm	100	2 x 100		
Gewicht	kg	80	146	146	146
Transportverpackungspauschale**		-	**TVP 1=19,00 €**	**TVP 1=19,00 €**	**TVP 1=19,00 €**

Sägebänder für HBS 351 Länge x Breite x Stärke	ZT	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Holz 2562 x 6 x 0,65 mm	6	5160359	**15,50**
Holz 2562 x 10 x 0,5 mm	4	5160360	**15,90**
Holz 2562 x 12 x 0,5 mm	4	5160361	**15,90**
Holz 2562 x 16 x 0,5 mm	4	5160362	**15,90**

Sägebänder für HBS 431 / HBS 433 Länge x Breite x Stärke	ZT	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Holz 3345 x 6 x 0,65 mm	6	5160431	**17,00**
Holz 3345 x 10 x 0,5 mm	4	5160432	**17,50**
Holz 3345 x 16 x 0,5 mm	4	5160433	**17,50**
Holz 3345 x 20 x 0,5 mm	4	5160434	**17,90**
Holz 3345 x 25 x 0,5 mm	4	5160435	**17,90**

Sägebänder für HBS 533 Länge x Breite x Stärke	ZT	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Holz 3865 x 10 x 0,5 mm	4	5160531	**18,50**
Holz 3865 x 16 x 0,5 mm	4	5160532	**18,90**
Holz 3865 x 20 x 0,5 mm	4	5160533	**18,90**
Holz 3865 x 25 x 0,5 mm	4	5160534	**18,90**

Holzkraft Holzbandsägen HBS 513 S / HBS 613 S / HBS 713 S –Präzisionssägen mit großer Schnittleistung

- Schwere Ausführung mit hohem Eigengewicht für maximale Laufruhe
- Besonders ruhiger und präziser Lauf dank verwindungssteifem Maschinengehäuse
- Guss-Schwungräder mit Gummibelag und Späneabstreifbürste
- Großer Grauguss-Sägetisch, schwenkbar mit geschliffener und polierter Oberfläche
- Präzise Schnitthöhenverstellung über Zahnstange mit Millimeterskala
- Zwei Absaugstutzen
- Präzisions-Sägebandführung mit Führungsrollen oben und unten und Feineinstellung



Lieferumfang **HBS**
Gehrungsanschlag
Sägeband
Schiebestock
Alu-Parallelanschlag

	HBS 513 S	HBS 613 S	HBS 713 S
	statt € 2.499,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.889,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.579,00 zzgl. MwSt.
	2.199,-	**2.559,-**	**3.179,-**
	€ 2.616,81 inkl. MwSt.	€ 3.045,21 inkl. MwSt.	€ 3.783,01 inkl. MwSt.
	Art.-Nr.: 5150513	Art.-Nr.: 5150613	Art.-Nr.: 5150713

Technische Daten		HBS 513 S	HBS 613 S	HBS 713 S
Schnitthöhe max 90° / 45°	mm	350 / 248	430 / 304	430 / 304
Schnittbreite max. ohne Anschlag	mm	500	600	700
Schnittbreite max. mit Anschlag	°	415	495	595
Arbeitstisch L x B	mm	640 x 500	640 x 500	900 x 700
Arbeitstisch Höhe	mm	920		940
Arbeitstisch Verbreiterung L x B	mm	500 x 150	610 x 200	700 x 200
Arbeitstischneigung	°	0 – 45		
Sägeband Geschwindigkeit(en)	m/min	1320	1560	
Sägeband L x B max. x Stärke	mm	4100 x 38 x 0,6	4590 x 38 x 0,7	5020 x 50 x 0,8
Abgabeleistung	kW/V	3,5 / 400	4,0 / 400	
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1150 x 950 x 2000	1250 x 1015 x 2150	1500 x 975 x 2260
Gewicht ca.	kg	280	330	400
Transportzuschlag**		**TPZ 300 = 50,00 €**	**TPZ 400 = 60,00 €**	**TPZ 400 = 60,00 €**

*Aus sicherheitstechnischen Gründen muss ab 20° eine Haltevorrichtung /Anschlag angebracht sein, um das Verrutschen des Holzes zu verhindern!
** Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Serie SAA – Späne-Absauggerät

- Zum Absaugen von Fräs-, Hobel- und Sägespänen
- Lüfterrad in Schaufelform für hohe Saugleistung
- **SAA 902:**
- Lüfterrad & Gehäuse aus Kunststoff

SAA 2001 - 3003:

- Stabile Konstruktion aus massivem Stahlblech
- Geringere statische Aufladung gegenüber Kunststoff-Konstruktionen
- Leicht fahrbar durch Lenkrollen

Lieferumfang SAA 2001, SAA 2003
1 Spänesack
1 Filtersack
2 Spanngurte
2 Schlauchschellen
Lieferumfang SAA 902 zusätzlich mit:
Schlauchadapterset 4-teilig

Lieferumfang SAA 3001, SAA 3003
2 Spänesäcke
2 Filtersäcke
4 Spanngurte



SAA 902 *SAA 2001/ 2003* *SAA 3001/3003*

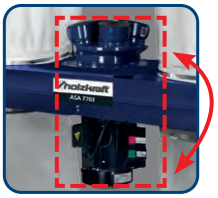
SAA 902	SAA 2001	SAA 2003	SAA 3001	SAA 3003
statt € 179,00 zzgl. MwSt.	statt € 349,00 zzgl. MwSt.	statt € 349,00 zzgl. MwSt.	statt € 449,00 zzgl. MwSt.	statt € 449,00 zzgl. MwSt.
149,-	**299,-**	**299,-**	**399,-**	**399,-**
€ 177,31 inkl. MwSt.	€ 355,81 inkl. MwSt.	€ 355,81 inkl. MwSt.	€ 474,81 inkl. MwSt.	€ 474,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5923902	Art.-Nr. 5922201	Art.-Nr. 5922203	Art.-Nr. 5922301	Art.-Nr. 5922303

Technische Daten	SAA 902	SAA 2001	SAA 2003	SAA 3001	SAA 3003
Luftleistung	1.200 m³/h	2.553 m³/h	2.553 m³/h	3.910 m³/h	3.910 m³/h
Absaugstutzen-Ø am Gerät	100 mm	125 mm	125 mm	150 mm	150 mm
Absaugstutzen-Ø am Verteiler	1 x 100 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm	3 x 100 mm	3 x 100 mm
Stromanschluss	**230 V**/1~50 Hz	**230 V**/1~50 Hz	**400 V**/3~50 Hz	**230 V**/1~50 Hz	**400 V**/3~50 Hz
Motorleistung	550 Watt	1.500 Watt	1.500 Watt	2.200 Watt	2.200 Watt
Gewicht	18,5 kg	47 kg	59 kg	59 kg	59 kg

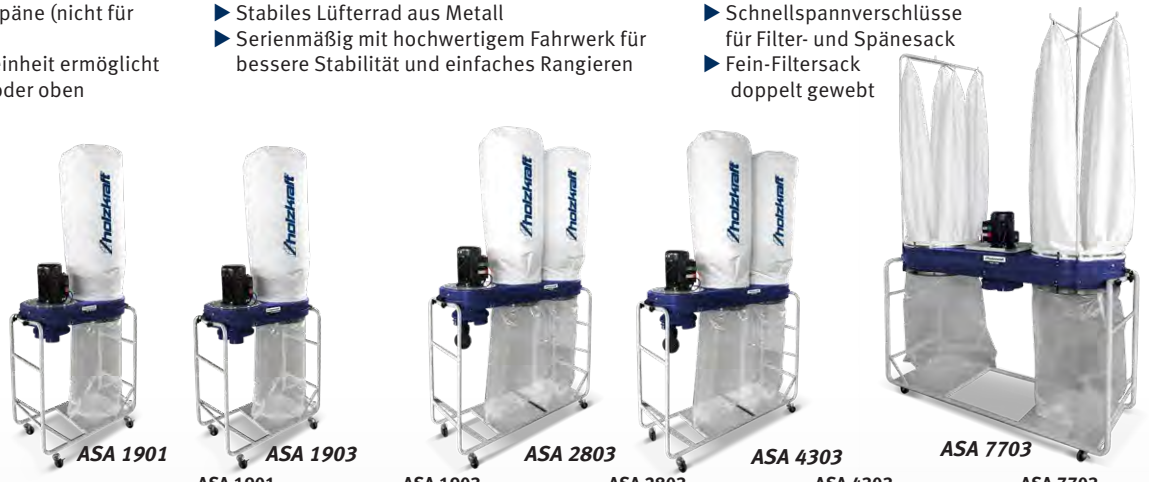
Gewebeschleifbänder	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
Filtersack SAA 902	5930903	**15,90 / Stk.**
Filtersack SAA 2001/2003	5932203	**14,90 / Stk.**
Filtersack SAA 3001/3003	5932303	**14,90 / Stk.**
Spänesack für SAA 902 (VE 10)	5930904	**16,90/ Stk.**
Spänesack für SAA 2001/2003 + 3001/3003 (VE 10)	5123055	**19,50 / VE.**
Adapter-Set für SAA 902	5930905	**10,90 / Stk.**

Späne-Absauggeräte Serie ASA – Mobil, mit um 180° drehbarer Absaugeinheit

- Für Fräs-, Hobel- und Sägespäne (nicht für Staub geeignet)
- Um 180° drehbare Absaugeinheit ermöglicht Absaugführung von unten oder oben
- Stabiles Lüfterrad aus Metall
- Serienmäßig mit hochwertigem Fahrwerk für bessere Stabilität und einfaches Rangieren
- Schnellspannverschlüsse für Filter- und Spänesack
- Fein-Filtersack doppelt gewebt



Um 180° drehbare Absaugeinheit ermöglicht Absaugführung von unten oder oben (Abbildung zeigt ASA 7703)



ASA 1901 *ASA 1903* *ASA 2803* *ASA 4303* *ASA 7703*

Lieferumfang ASA 1901/1903:
Filtersack
Spänesack

Lieferumfang ASA 2803/4303/7703:
2 Filtersäcke
2 Spänesäcke

ASA 1901	ASA 1903	ASA 2803	ASA 4303	ASA 7703
statt € 479,00 zzgl. MwSt.	statt € 479,00 zzgl. MwSt.	statt € 589,00 zzgl. MwSt.	statt € 729,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.199,00 zzgl. MwSt.
399,-	**399,-**	**499,-**	**599,-**	**999,-**
€ 474,81 inkl. MwSt.	€ 474,81 inkl. MwSt.	€ 593,81 inkl. MwSt.	€ 712,81 inkl. MwSt.	€ 1.188,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5128191	Art.-Nr.: 5128193	Art.-Nr.: 5128283	Art.-Nr.: 5128433	Art.-Nr.: 5128773

Technische Daten		ASA 1901	ASA 1903	ASA 2803	ASA 4303	ASA 7703
Nennvolumenstrom	m³/h	1900		2800	4300	7700
Unterdruck max.	Pa	1700		1900	2000	2800
Filterfläche	m²	1,92		2 x 1,92	2 x 2,4	2 x 5,98
Spänesammelvolumen	l	110		2 x 120	2 x 215	2 x 290
Nennweite außen Absaugstutzen Eingang	mm	203				260
Nennweite außen Absaugstutzen Abgang	mm	1x 100, 1x 120		1x 100, 2x 120	2x 100, 2x 120	3 x 120, 1 x 100
Aufnahmeleistung	kW	1,5		2,2	3,8	4,8
Anschlussspannung	V / Hz	230 / 50	400 / 50			
Abmessungen (L x B x H)	mm	1000 x 5000 x 2100		1500 x 500 x 2100	1700 x 600 x 2400	1900 x 670 x 2800
Gewicht	kg	39	39	53	69	88

Zubehör	Art.-Nr.	ASA 1901	ASA 1903	ASA 2803	ASA 4303	ASA 7703	€ zzgl. MwSt.
Filtersack	5129190	x	x	x			**19,90**
Filtersack	5129433				x		**23,90**
Filtersack	5129773					x	**68,90**
Filterkartusche 410 x 600 mm	5129988	x	x	x			**179,00**
Filterkartusche 410 x 1000 mm	5129989	x	x	x			**229,00**
Filterkartusche 510 x 610 mm	5129990				x		**179,00**
Filterkartusche 510 x 1220 mm	5129991				x		**259,00**

Zubehör	Art.-Nr.	ASA 1901	ASA 1903	ASA 2803	ASA 4303	ASA 7703	€ zzgl. MwSt.
Filterkartusche 610 x 1200 mm	5129992				x		**319,00**
Spänesack (VE 10)	5129191	x	x	x			**8,90**
Spänesack (VE 10)	5129434				x		**12,90**
Spänesack (VE 10)	5129774					x	**14,90**
Adapter 1 x 100 mm / 1 x 120 mm	5129996	x	x				**2,10**
Schalterdeckel zur Verwendung einer Einschaltautomatik	0512819306D	x	x	x	x	x	**79,90**

Verschiedene Verteiler mit anderen Abgängen siehe Zubehör im Hauptkatalog oder auf www.holzkraft.de

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HOLZSTAR Materialständer - praktische Helfer für Werkstatt und Montage

TAB 1300
statt € 34,50 zzgl. MwSt.
28,50
€ 33,92 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5900007



***TAB 1300** - Teleskop-Arbeitsbock*

FAB 1
statt € 39,50 zzgl. MwSt.
33,50
€ 39,87 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5900006



***FAB 1** - Falt-Arbeitsbock*

SB 1
statt € 34,90 zzgl. MwSt.
29,50
€ 35,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5900008



***SB 1** - Sägebock*

UMS 1
statt € 74,90 zzgl. MwSt.
62,90
€ 74,85 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5900009



***UMS 1 - Universal-Materialständer** Rollen-, V-Rollen- und Arbeitsbock in einem*

Technische Daten	TAB 1300	FAB 1	SB 1	UMS 1
Tragfähigkeit	150 kg	200 kg	180 kg	45 - 200 kg
min./max. Höhe Auflage	805 / 1300 mm	640 / 1030 mm	590 mm	820 / 1270 mm
Abmessungen (max.)	580 x 580 x 1300 mm	970 x 620 x 1030 mm	800 x 850 x 780 mm	750 x 680 x 1270mm
Gewicht	6,6 kg	8,3 kg	7,2 kg	10,4 kg

HOLZSTAR Materialständer – Stabile Helfer in der Werkstatt

- Materialständer universell einsetzbar an Bandsägen, Kreissägen und anderen Holzbearbeitungsmaschinen
- Optimal für die Auflage von langen, sperrigen oder schweren Werkstücken zur Zu- oder Abfuhr
- Klappbare Ausführung, dadurch besonders platzsparend und leicht zu transportieren
- Stufenlos höhenverstellbar
- Mit stabilen verzinkten Stahlrollen

MS 1 K
statt € 62,90 zzgl. MwSt.
55,90
€ 66,52 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5900004



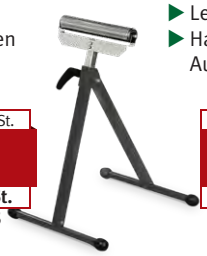
***MS 1 K** Mit Kugelauflage für z.B. Platten, auch seitliche Bewegungen sind möglich.*

MS 1 R
statt € 62,50 zzgl. MwSt.
54,90
€ 65,33 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5900003



***MS 1 R** Mit Rollenauflage. Universell einsetzbar.*

MS 3 R
statt € 21,50 zzgl. MwSt.
17,90
€ 21,30 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5900005



***MS 3 R** Mit Rollenauflage und Handgriff zur Schnellverstellung. Tragfähigkeiten:*
- ***Niedrigste Position:** 90 kg*
- ***Mittlere Position:** 60 kg*
- ***Höchste Position:** 45 kg*

SRB 130 - Scherenrollenbahn

- Höhen- und längenverstellbar
- Gute Manövrierfähigkeit durch vier Lenkrollen
- Lenkrollen um 360° drehbar
- Haltbarer Scherengitterrahmen in vollverzinkter Ausführung

SRB 130
statt € 259,00 zzgl. MwSt.
235,-
€ 279,65 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5900012



***SRB 130** Scherenrollenbahn. Höhe einstellbar, Rollenlänge 480 mm*

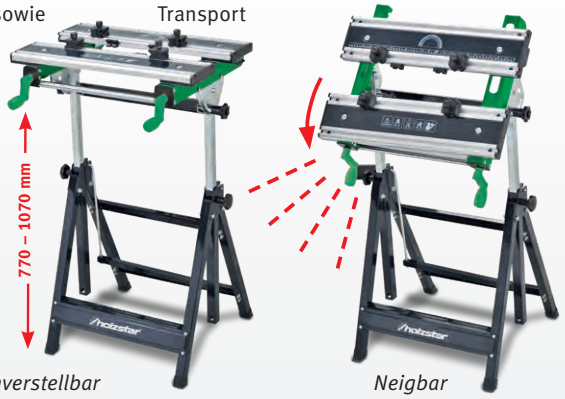
Technsiche Daten	MS 1 K	MS 1 R	MS 3 R	SRB 130
Tragfähigkeit	70 kg	70 kg	45 kg / 60 kg / 90 kg	130 kg
min./max. Höhe Auflage	700 / 1150 mm	700 / 1150 mm	670 / 1080 mm	670 - 920 mm
max. Breite Auflage	450 mm	400 mm	285 mm	450 - 1300 mm
Abmessungen (max.)	460 x 470 x 1150 mm	460 x 470 x 1150 mm	430 x 500 x 1150 mm	615 x 585 x 360 mm
Gewicht	10 kg	10 kg	4 kg	36 kg

HOLZSTAR Spann- und Arbeitstisch SWT 100 höhenverstell- und neigbar, platzsparend zusammenklappbar

- Einfache Höhenverstellung des Arbeitstisches durch Fußhebel in 7 Stufen möglich
- Höhen- und Neigungsverstellung ermöglicht ergonomische Arbeitshaltung im Stehen oder Sitzen, unabhängig von der Körpergröße
- Robuster Arbeitstisch aus Aluminium und Stahl
- 8 stufenlos verstellbare und drehbare Kunststoff-Spannbacken mit verschiedenen Profilen erlauben vielfältige Einspannmöglichkeiten, u.a. Flachspannen oder Rundspannen in horizontalen sowie vertikalen Positionen
- Stabiles und standfestes Untergestell aus pulverlackiertem Stahl-Vierkantrohr
- Arbeitstisch zusammenklappbar für platzsparende Aufbewahrung oder einfachen Transport

Technische Daten	SWT 100
Tragfähigkeit max.	100 kg
Min./Max. Höhe Tisch	770 - 1070 mm
Max. Spannweite mit Arbeitstisch	201 mm
Max. Spannweite mit Spannbacken	410 mm
Tischfläche - Breite	600 mm
Tischfläche - Tiefe geschlossen	284 mm
Tischfläche - Tiefe geöffnet	485 mm
Neigungswinkel Arbeitsplatte	0°/25°/45°/80°
Abmessungen aufgebaut (L x B x H)	600 x 580 x (770 - 1070) mm
Abmessungen geklappt	950 x 570 x 250 mm
Gewicht	12,5 kg

SWT 100
statt € 109,00 zzgl. MwSt.
79,-
€ 94,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5900010



Höhenverstellbar *Neigbar*

HOLZKRAFT Falt-Arbeitsbock FAB 500 – Vielseitiger Materialständer ideal für den mobilen Einsatz

- Einfach transportierbar: zusammenklappbar, mit Tragegriff
- Standbeine werden vollständig im Gehäuse verstaut
- Zwei ausklappbare Halterungen an den Standbeinen für die vertikale Lagerung z. B. von größeren Platten
- Praktische Halterungen zur Verbindung von zwei Arbeitsböcken ermöglichen den Aufbau eines stabilen Arbeitstisches

Technische Daten		FAB 500
Statische Stützlast max.	kg	500
Abmessung (L x B x H)	mm	1055 x 593 x 757
Gewicht ca.	kg	6,3

FAB 500
statt € 42,50 zzgl. MwSt.
37,90
€ 45,10 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5900015



HOLZKRAFT Schreiner-Hobelbänke - HB 1601 / HB 2007 / HB 2010

Qualität Made in Europe

- Hobelbänke in Profi-Ausführung
- Präzise und sorgfältige Verarbeitung
- Komplett aus gedämpfter, massiver Rotbuche
- Alle wichtigen Kanten sind gerundet
- Oberflächen umweltfreundlich geölt
- Serienmäßig mit Werkzeuglade
- Die zwei Zylinderstäbe der Spannzangen sind präzise und stabil in einem Gussteil geführt
- Mit leichtgängiger Trapezgewindespindel

HB 1601 mit französischer Vorder- und Hinterzange, 2 Rundbankhaken lang, Schublade und Beilade

HB 2007 Zusatzausstattung:
- Mit französischer Vorderzange und deutscher Hinterzange mit Linearführung, 2 Rundbankhaken kurz, 2 Rundbankhaken lang, Schublade und Beilade
- Fingerverzinkung in Hinterzange und Beiladerücken
- Erweiterbar durch Unterbauschrank und Kipplade

HB 2010 Zusatzausstattung:
- wie HB 2007 mit folgenden Unterschieden:
- Schwalbenschwanzverzinkung in Hinterzange und Beiladerücken
- Massivere Linearführung an der Hinterzange
- Besonders schwere Ausführung des Tisches und Untergestells für festen Stand
- Schwere und stabile Zangenführungen

HB 2007
· Schwere Ausführung
· Fingerverzinkung in Hinterzange und Beiladerücken
· Mit Rundbankhaken
· Alle wichtigen Kanten gerundet
· Erweiterbar



HB 2007
statt € 819,00 zzgl. MwSt.
759,-
€ 903,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5102070A

Lieferumfang HB 2007
4 Bankhaken
1 Schublade
1 Universalhalter für Schraubstock
1 Paar Aluminiumschutzbacken



1 Universalhalter für Schraubstock



1 Paar Aluminium-schutzbacken



Fingerverzinkung in Hinterzange und Beiladerücken



Massive Linearführung an der Hinterzange

HB 1601
· Mit Rundbankhaken
· Alle wichtigen Kanten gerundet
· Umweltfreundlich geölt



HB 1601
statt € 615,00 zzgl. MwSt.
539,-
€ 641,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5101163

Lieferumfang HB 1601
2 Bankhaken
1 Schublade
Ablageboden

***HB 1601** serienmäßig mit Ablageboden*

HB 2010
· Besonders schwere Ausführung
Schwalbenschwanzverzinkung in Hinterzange & Beiladerücken
· Mit Rundbankhaken
· Alle wichtigen Kanten gerundet
· Erweiterbar



HB 2010
statt € 1.059,00 zzgl. MwSt.
959,-
€ 1.141,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5102102

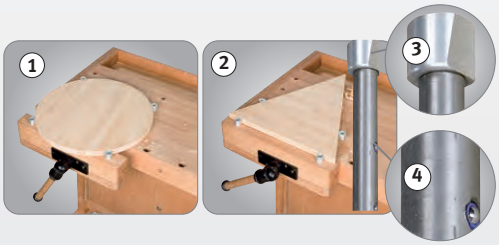
Lieferumfang HB 2010
4 Bankhaken
1 Schublade

Schwalbenschwanz-verzinkung in Hinterzange und Beiladerücken

Besonders massive Linearführung an der Hinterzange

Technische Daten	HB 1601	HB 2007	HB 2010
Max. Tragkraft	500 kg	600 kg	600 kg
Arbeitsfläche ohne Zangen	1600 x 600 mm	1915 x 615 mm	1910 x 615 mm
Länge Vorder-/Hinterzange	360 mm / 360 mm	520 mm / 450 mm	520 mm / 460 mm
Breite Vorder-/Hinterzange	70 mm / 70 mm	70 mm / 140 mm	70 mm / 140 mm
Spannweite Vorderzange	130 mm	190 mm	190 mm
Spannweite Hinterzange	130 mm	180 mm	190 mm
Plattenstärke	30 mm	50 mm	50 mm
Arbeitshöhe	850 mm	870 mm	870 mm
Abmessung gesamt	1760 x 770 mm	2120 x 790 mm	2100 x 700 mm
Gewicht	61 kg	91 kg	97 kg

- *Die serienmäßigen, drehbaren **Rundbankhaken** erleichtern das Einspannen von Werkstücken verschiedenster Art (Bild 1 + 2)*
- *Die Spannköpfe sind aus Aluminium gefertigt. Dies verhindert die Beschädigungen ihrer Werkzeuge bei einer versehentlichen Berührung*
- *Die seitliche, schräge Spannfläche der runden Köpfe drückt das Werkstück beim Spannen gleichmäßig nach unten gegen die Arbeitsplatte (Bild 3)*
- *Über einstellbare Druckelemente (4) können die Rundbankhaken auf verschiedene Höhen positioniert werden.*



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HOLZKRAFT Hobelbänke für den Hobby-Bastler bis zum Schreiner

Qualität Made in Europe

- Präzise Fertigung und die sorgfältige Verarbeitung
- Komplett aus gedämpfter, massiver Rotbuche



HOLZKRAFT HB 1401 und 1901

- Kompakte Hobelbank für Handwerk und Ausbildung
- Keilgezinktes Buchenleimholz
- **Serienmäßig mit Ablageboden und vier Rundbankhaken**
- Mit zwei Bankhakenlochreihen
- Oberfläche unbearbeitet
- Lieferung erfolgt zerlegt zur Selbstmontage

HOLZKRAFT HB 1701

- Kompakte Hobelbank für Handwerk und Ausbildung
- Oberteil aus durchgehenden Buchenleimholzplatten
- Untergestell aus keilgezinktem Buchenleimholz
- Serienmäßig mit Ablageboden und vier Rundbankhaken
- Sorgfältig verarbeitete Werkzeuglade
- Mit französischer Vorder- und Hinterzange
- Mit zwei Bankhakenlochreihen
- Oberflächen umweltfreundlich geölt
- Durch vorgebohrte Löcher für die Spannzangen sowohl für Links- als auch für Rechtshänder geeignet
- Lieferung erfolgt zerlegt zur Selbstmontage

HB 1901



HB 1701

2 Bankhakenreihen



· *HB 1401 und HB 1901 mit zwei Bankhakenlochreihen*

HB 1401	HB 1901	HB 1701
statt € 379,00 zzgl. MwSt.	statt € 415,00 zzgl. MwSt.	statt € 549,00 zzgl. MwSt.
349,-	**379,-**	**489,-**
€ 415,31 inkl. MwSt.	€ 451,01 inkl. MwSt.	€ 581,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5101411	Art.-Nr. 5101911	Art.-Nr. 5101711

Technische Daten	HB 1401	HB 1901	HB 1701
Abmessung gesamt	350 kg	350 kg	350 kg
Arbeitsfläche ohne Zangen	1340 x 500 mm	1840 x 500 mm	1650 x 610 mm
Länge Vorder-/Hinterzange	350 mm / 360 mm	360 mm / 360 mm	360 mm / 360 mm
Breite Vorder-/Hinterzange	55 mm / 55 mm	55 mm / 55 mm	55 mm / 55 mm
Spannweite Vorder-/Hinterzange	160 mm / 160 mm	160 mm / 160 mm	130 mm / 130 mm
Plattenstärke	30 mm	30 mm	30 mm
Arbeitshöhe	850 mm	850 mm	850 mm
Abmessung gesamt	1340 x 650 mm	1800 x 760 mm	1800 x 760 mm
Gewicht	47 kg	62 kg	62 kg





Einbauschrank H2 für HB 1701

zzgl. MwSt.
239,-
€ 284,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5102156

Lieferumfang ***H2 für HB 1701:***
4 Schubladen, 2 Türen

Technische Daten	Einbauschrank H2
Abmessung	1000 x 410 x 460 mm
Gewicht	30 kg



Einbauschrank für HB 2007 und HB 2010

zzgl. MwSt.
339,-
€ 403,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5102140

Einbauschrank für HB 2007 und HB 2010:
4 Schubladen, 2 Türen, abschließbar, Abmessungen: 1195 x 460 x 480 mm (Hobelbank nicht im Lieferumfang enthalten!)



Optionaler Bankknecht zum Anbau
HB 2007 und HB 2010 mit zusätzlichen Bankhakenlöchern an der Bankhakenleisten-Vorderseite für noch mehr Einspannmöglichkeiten



Optionaler Bankknecht zum Anbau

zzgl. MwSt.
69,-
€ 82,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5102150



Kipplade für HB 2007 und HB 2010

zzgl. MwSt.
425,-
€ 505,75 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5102142

Kipplade mit Werkzeughalterungen
passend für HB 2007 und HB 2010, abschließbar, serienmäßig mit Werkzeughaltern, Abmessungen: 1195 x 450 x 480 mm (Hobelbank nicht im Lieferumfang enthalten!)



Rundbankhakenset Kurz

zzgl. MwSt.
45,-
€ 53,55 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5102152



Rundbankhakenset Lang

zzgl. MwSt.
55,-
€ 65,45 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5102151

Bestückungsvorschlag Kipplade: Stemmeisen 6 - 30 mm (Kirsch), Schraubendreher-Satz, Halbrundfeile groß, Halbrundraspel groß, Spitzbohrer, Reibale, Ziehklinge, Simshobel mit Doppel, Doppelhobel, Abziehstein, Metallhammer 300g, Flachfeile Metall, Bohrerkassette, Rundfeile Ø 10 mm, Dreikantfeile, Splintentreiber 3 und 5 mm, Puk Bogensäge klein, Putzhobel, Raubgbank 480 mm lang, Schmiege in Buche, Gehrungsmaß in Buche, Winkel mit Schenkelmaß 25 cm, Japansäge, Winkelmesser, Streichmaß, Kneifzange

Serie HWS – Wippkreissägen mit Direktantrieb

Made in Germany

- Geschlossener und sicherer Sägebereich für mehr Sicherheit durch gesetzlich vorgeschriebene Säge-Schutzvorrichtung
- Verdrehsicherung des Holzes durch eingestanzte Widerhaken in der Wippe
- Stabiles, verwindungssteifes Stahlgestell
- Robuster und starker Kreissägen-Motor
- Kräftesparendes Arbeiten durch idealen Wippendrehpunkt
- Fahrvorrichtung für einfachen Transport
- Stoß-, kratz- und wetterfest durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Phasenwender bei allen 400 V Modellen

HWS 505 K 230 V / HWS 505 K 400 V
- Auslieferung teilmontiert
- 230 V oder 400 V erhältlich

HWS 720 K
- Auslieferung teilmontiert

HWS 701 K (5,2 kW) / HWS 702 K (7,5 kW)
- Wippenverlängerung mit Schnittlängenanzeige zum einfachen Schneiden von gleichen Holzlängen
- Auslieferung fertig montiert

HWS 701 S (5,2 kW) / HWS 702 S (7,5 kW)
- Sicheres Arbeiten durch beweglichen Handgriff zum Fixieren des Schnittgutes in der Wippe, dadurch leichteres Bewegen der Wippe auch bei vollster Beladung
- Wippenverlängerung mit Schnittlängenanzeige zum einfachen Schneiden von gleichen Holzlängen
- Auslieferung fertig montiert

Lieferumfang HWS 505 K
HM-Sägeblatt Ø 505 mm Z40

Lieferumfang HWS 720 K
HM-Sägeblatt Ø 700 mm Z42
Made in Germany

Lieferumfang HWS 701 / 702
HM-Sägeblatt Ø 700 mm Z42
Made in Germany
Wippenverlängerung



HWS 505 K 230 V



HWS 701 S

Inklusive SCHUTZVORRICHTUNG EN-Norm 1870-6 seit 1.7.2018

Schnitthöhen HWS 505


Schnitthöhen HWS 720/701/702


HWS 505 K 230 V	HWS 505 K 400 V	HWS 720 K	HWS 701 K	HWS 702 K	HWS 701 S	HWS 702 S
statt € 665,00 zzgl. MwSt.	statt € 665,00 zzgl. MwSt.	statt € 815,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.039,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.069,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.119,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.149,00 zzgl. MwSt.
559,-	**559,-**	**679,-**	**859,-**	**899,-**	**959,-**	**989,-**
€ 665,21 inkl. MwSt.	€ 665,21 inkl. MwSt.	€ 808,01 inkl. MwSt.	€ 1.022,21 inkl. MwSt.	€ 1.069,81 inkl. MwSt.	€ 1.141,21 inkl. MwSt.	€ 1.176,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5965505	Art.-Nr. 5965506	Art.-Nr. 5965721	Art.-Nr. 5966701	Art.-Nr. 5966702	Art.-Nr. 5963703	Art.-Nr. 5963710

Technische Daten		HWS 505 K 230 V	HWS 505 K 400 V	HWS 720 K	HWS 701 K	HWS 702 K	HWS 701 S	HWS 702 S
Sägeblatt-Durchmesser	mm	500 / 505	500 / 505	700	700	700	700	700
Max. Schnittleistung Rundholz	mm	170	170	240	240	240	240	240
Max. Schnittleistung Scheitholz	mm	240 x 190	240 x 190	370 x 240	370 x 240	370 x 240	370 x 240	370 x 240
Motordrehzahl	min^{-1}	2.800	2.800	1.400	1.380	1.400	1.380	1.400
Aufnahmeleistung 50 Hz	kW	2,6	3	4,5	5,2	7,5	5,2	7,5
Elektrischer Anschluss	V	230	400	400	400	400	400	400
Antrieb		**Elektromotor** mit Direktantrieb	**Elektromotor** mit Direktantrieb	**Elektromotor** mit Direktantrieb	**Elektromotor** mit Direktantrieb	**Elektromotor** mit Direktantrieb	**Elektromotor** mit Direktantrieb	**Elektromotor** mit Direktantrieb
Arbeitshöhe	mm	850 – 1150	850 – 1150	850 – 1150	850 – 1150	850 – 1150	850 – 1150	850 – 1150
Wippenauflage	mm	735	735	735	735	735	735	735
Abmessungen (L x B x H)	mm	860 x 775 x 990	860 x 775 x 990	1.270 x 730 x 1.130	1.270 x 730 x 1.130	1.270 x 730 x 1.130	1.270 x 730 x 1.130	1.270 x 730 x 1.130
Gewicht	kg	75	75	100	117	121,5	123,5	128

HWSE 700 K – Wippkreissäge mit Direktantrieb

- Geschlossener und sicherer Sägebereich für mehr Sicherheit durch gesetzlich vorgeschriebene Säge-Schutzvorrichtung
- Verdrehsicherung des Holzes durch eingestanzte Widerhaken in der Wippe
- Stabiles, verwindungssteifes Stahlgestell
- Fahrvorrichtung für einfachen Transport
- Stoß-, kratz- und wetterfeste Pulverbeschichtung
- Phasenwender



Lieferumfang
HM Sägeblatt Ø 700 mm

HWSE 700K
statt € 575,00 zzgl. MwSt.
499,-
€ 593,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5960702





Inklusive SCHUTZVORRICHTUNG EN-Norm 1870-6 seit 1.7.2018

Schnitthöhen


Technische Daten	HWSE 700 K
Rundholz im Ganzschnitt	250 mm
Sägeblatt-Ø	700 mm
Antrieb	**Elektromotor** mit Direktantrieb
Arbeitshöhe	700 mm
Motordrehzahl	1.400 min^{-1}
Aufnahmeleistung 50 Hz	5 kW / 400 V
Abmessungen (L x B x H)	1030 x 770 x 1.095 mm
Gewicht	92,7 kg

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen

Made in Germany

Serie HWSR – Wippkreissägen mit Keilriemenantrieb
Serie HRTS – Rolltischkreisägen mit Direkt- oder Keilriemenantrieb

- Geschlossener und sicherer Sägebereich für mehr Sicherheit durch gesetzlich vorgeschriebene Säge-Schutzvorrichtung
- Stabiles, verwindungssteifes Stahlgestell
- Stoß-, kratz- und wetterfest durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Phasenwender bei allen 400 V Modellen
- Auslieferung fertig montiert

HWSR
- Robuste Konstruktion mit Riemenantrieb ermöglicht größere Schnitttiefe und besonders hohes Schnittvolumen
- Verdrehsicherung des Holzes durch eingestanzte Widerhaken in der Wippe
- Wippendrehpunkt
- Wippenverlängerung mit Schnittlängenanzeige zum einfachen Schneiden von gleichen Holzlängen

HWSR 701 K (5,2 kW) / 702 K (7,5 kW)
- Robuster und starker Kreissägen-Motor
- Fahrvorrichtung für einfachen Transport

HWSR 701 Z K
- Zapfwellenantrieb
- Dreipunkthalterung Kat. I und II

HWSR 701 ZE K
- Kombinierter Zapfwellen-/Elektroantrieb
- Robuster und starker Kreissägen-Motor
- Dreipunkthalterung Kat. I und II

HRTS
- Sicheres Arbeiten durch beweglichen Handgriff zum Fixieren des Schnittgutes
- Kugelgelagerter, dauerhaft leichtgängiger Stahlblech-Schiebetisch
- Robuster und starker Kreissägen-Motor

HRTS 701 K
- Direktantrieb
- Fahrvorrichtung für einfachen Transport

HRTSR 701 K
- Robuste Konstruktion mit Riemenantrieb ermöglicht größere Schnitttiefe und besonders hohes Schnittvolumen

Lieferumfang HWSR 701 / 702
HM-Sägeblatt Ø 700 mm Z42
Made in Germany
Wippenverlängerung

Lieferumfang HRTS / HRTSR 701 K
HM-Sägeblatt Ø 700 mm Z42



HWSR 702 K



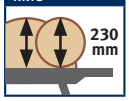
HRTSR 701 K

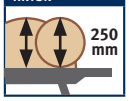
Inklusive SCHUTZVORRICHTUNG EN-Norm 1870-6 seit 1.7.2018

Keilriemen +30 % größere Schnitttiefe

PZ.LSV GS geprüfte Sicherheit

Schnitthöhen HWSR

Schnitthöhe HRTS


Schnitthöhe HRTSR


HWSR 701 K	HWSR 702 K	HWSR 701 Z K	HWSR 701 ZE K	HRTS 701 K	HRTSR 701 K
statt € 1.639,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.679,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.859,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.355,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.389,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.795,00 zzgl. MwSt.
1.379,-	**1.419,-**	**1.559,-**	**1.999,-**	**1.159,-**	**1.499,-**
€ 1.641,01 inkl. MwSt.	€ 1.688,61 inkl. MwSt.	€ 1.855,21 inkl. MwSt.	€ 2.378,81 inkl. MwSt.	€ 1.379,21 inkl. MwSt.	€ 1.783,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5966770	Art.-Nr. 5966772	Art.-Nr. 5966773	Art.-Nr. 5966774	Art.-Nr. 5966705	Art.-Nr. 5966706

Technische Daten		HWSR 701 K	HWSR 702 K	HWSR 701 Z K	HWSR 701 ZE K	HRTS 701 K	HRTSR 701 K
Sägeblatt-Durchmesser	mm	700	700	700	700	700	700
Max. Schnittleistung Rundholz	mm	250	250	250	250	–	–
Max. Schnittleistung Scheitholz	mm	370 x 250	370 x 250	370 x 250	370 x 250	–	–
Max. Schnittleistung Tisch		–	–	–	–	230	250
Motordrehzahl	min^{-1}	1.380	1.400	–	1.380	1.380	1.380
Aufnahmeleistung 50 Hz	kW	5,2	7,5	–	5,2	5,2	5,2
Elektrischer Anschluss	V	400	400	–	400	400	400
Antrieb		**Elektromotor** mit Keilriemenantrieb	**Elektromotor** mit Keilriemenantrieb	**Zapfwelle** mit Keilriemenantrieb	**Zapfwelle / Elektromotor** m. Keilriemenantrieb	**Elektromotor** mit Direktantrieb	**Elektromotor** mit Keilriemenantrieb
Arbeitshöhe	mm	850 – 1150	850 – 1150	850 – 1150	850 – 1150	850	850
Wippenauflage	mm	735	735	735	735	–	–
Tischlänge	mm	–	–	–	–	1.400	1.400
Tischbreite	mm	–	–	–	–	850	850
Abmessungen (L x B x H)	mm	1.060 x 820 x 1.150	1.060 x 820 x 1.150	1.410 x 900 x 1.150	1.500 x 900 x 1.150	1420 x 860 x 1250	1460 x 855 x 1210
Gewicht	kg	152	156	171	217	149	172

HSE 5-520 KH – Horizontaler Brennholzspalter

- Geschlossener und sicherer Spaltbereich für mehr Sicherheit durch gesetzlich vorgeschriebene Spalt-Schutzvorrichtung
- Durch liegende Arbeitsweise auch auf einer Werkbank verwendbar und kein Aufstellen des Materials nötig – ideal für längeres ermüdungsarmes Arbeiten
- Leicht bedienbare Zwei-Hand-Sicherheitsschaltung für maximale Sicherheit des Anwenders
- Stabile, verwindungssteife Stahlkonstruktion
- Leicht transportierbar durch Transportgriffe und Fahrwerk
- Geringer Platzbedarf

Technische Daten	HSE 5-520 KH
Spaltkraft max.	5 t
Zylinderhub max.	375 mm
Spaltlänge max.	520 mm
Spaltgutdurchmesser max.	250 mm
Hub Vorlauf	37 mm/s
Hub Rücklauf	61,7 mm/s
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz
Motorleistung	2,2 kg
Abmessungen (L x B x H)	1160 x 425 x 610 mm
Gewicht	50 kg

HSE 5-520 KH
statt € 279,00 zzgl. MwSt.
239,-
€ 284,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5981005

Inklusive SCHUTZVORRICHTUNG EN-Norm 1870-6 seit 1.7.2018





Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
5l Hydraulik-Öl HYS 46	5999000	**32,90**

Serie HSE – Holzspalter für anspruchsvolle Anwender mit bis zu 30 t Spaltkraft. Mit Elektromotor-, Zapfwellen- oder kombiniertem Zapfwellen-/Elektroantrieb

- Vertikale Ausführung zum Spalten von Kurz- und Meterholz
- Robuste und solide Bauweise
- Stoß- und kratzfest durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Schnelle, werkzeuglose Spalthöheneinstellung
- Niedrige Bodenplatte für einfaches, ermüdungsarmes Beladen großer Stämme (gilt nicht für HSE 8-550)
- Phasenwender bei allen 400 V Modellen
- Bequemer Transport durch serienmäßiges Fahrwerk mit großen Gummi-Rädern
- Platzsparende Lagerung durch einfach absenkbaren Zylinder
- Leistungsstarke Industrie-Hydraulikanlage
- Zwei-Hand-Sicherheitsschaltung
- Mit Spaltguthalterung

HSE 11-1100 / 14-1100 / 16-1100 / 22-1100:
- Bequemer Transport mit Hand-Zugdeichsel durch serienmäßiges Fahrwerk mit extra großen Gummi-Rädern und zusätzlichem Stützrad
- Mit mechanischem Stammheber

Modelle HSE 22-1100 ZE und HSE 30-1100 ZE
- Bequemer Transport durch serienmäßiges Fahrwerk mit großen Gummi-Rädern und zusätzlichem Stützrad
- Mit mechanischem Stammheber



HSE 8-550



HSE 11-1100



HSE 14-1100

	HSE 8-550 (230 V) mit Elektroantrieb	HSE 8-550 (400 V) mit Elektroantrieb	HSE 11-1100 mit Elektroantrieb	HSE 14-1100 mit Elektroantrieb	HSE 16-1100 mit Elektroantrieb	HSE 16-1100 Z mit Zapfwelleantrieb
	statt € 559,00 zzgl. MwSt.	statt € 559,00 zzgl. MwSt.	statt € 820,00 zzgl. MwSt.	statt € 910,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.415,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.635,00 zzgl. MwSt.
	479,-	**479,-**	**699,-**	**769,-**	**1.199,-**	**1.369,-**
	€ 570,01 inkl. MwSt.	**€ 570,01 inkl. MwSt.**	**€ 831,81 inkl. MwSt.**	**€ 915,11 inkl. MwSt.**	**€ 1.426,81 inkl. MwSt.**	**€ 1.629,11 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 5981008	**Art.-Nr. 5981009**	**Art.-Nr. 5981011**	**Art.-Nr. 5981014**	**Art.-Nr. 5981016**	**Art.-Nr. 5981017**

Technische Daten		HSE 8-550 (230 V)	HSE 8-550 (400 V)	HSE 11-1100	HSE 14-1100	HSE 16-1100	HSE 16-1100 Z
Max. Spaltkraft	t	8	8	9,9	14	15,3	15,3
Zylinderhub	mm	485	485	850	850	948	948
Spaltlänge	mm	550	550	1040	1040	1100	1100
Spaltgutdurchmesser	mm	300	300	300	300	300	300
Vorlaufgeschwindigkeit	mm/s	30,6	60,6	4,9 – 23,2	41,87	46-142	46-142*
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	170,8	194	61	51,5	64	64*
Antrieb		Elektromotor	Elektromotor	Elektromotor	Elektromotor	Elektromotor	Zapfwelle
Antriebsleistung 50 Hz	kW	3	3,5	3,3	3,5	4,5	–
Elektrischer Anschluss	V	230	400	400	400	400	–
Zapfwellendrehzahl	min^{-1}	–	–	–	–	–	540
Dreipunkthalterung		–	–	–	–	–	Kat. I & II
Gewicht	kg	110	109	172,5	177	274	244,2
Abmessungen	mm	845 x 935 x 1500	845 x 935 x 1500	1440 x 1330 x 2280	1440 x 1350 x 2280	1050 x 1550 x 2500	1050 x 1700 x 2500
Höhe Lagerstellung	mm	–	–	–	–	2000	2000

*Geschwindigkeit variiert, da abhängig von der Leistung der Antriebsquelle (Traktor)

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen

	Modell	HSE 5-520 KH Art.-Nr. 5981005	HSE 8-550 (230 V) Art.-Nr. 5981008	HSE 8-550 (400 V) Art.-Nr. 5981009	HSE 11-1100 Art.-Nr. 5981011	HSE 14-1100 Art.-Nr. 5981014	HSE 16-1100 Art.-Nr.5981016	HSE 16-1100 Z Art.-Nr. 5981017	HSE 16-1100 ZE Art.-Nr. 5981018	HSE 22-1100 Art.-Nr. 5981022	HSE 22-1100 Z Art.-Nr. 5981023	HSE 22-1100 ZE Art.-Nr. 5981024	HSE 30-1100 Z Art.-Nr. 5981030	HSE 30-1100 ZE Art.-Nr. 5981031
①	**Gelenkwelle ohne Rutschkupplung 860 mm, Kat. II** Art.-Nr. 5990014 **105,00 € zzgl. MwSt**							●	●		●	●	●	●
②	**5l Hydraulik-Öl HYS 46** Art.-Nr. 5999000 **32,90 € zzgl. MwSt**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
③	**Sägebock SB 1; 150 kg** Art.-Nr. 5900008 **29,50 € zzgl. MwSt**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



15,3 t

Inklusive **SCHUTZVORRICHTUNG** EN-Norm 609-1 seit 1.7.2018



HSE 16-1100

23,4 t



HSE 22-1100 ZE

26,1 t

Inklusive **SCHUTZVORRICHTUNG** EN-Norm 609-1 seit 1.7.2018



HSE 30-1100 Z



	HSE 16-1100 ZE mit Zapfwellen- und Elektroantrieb	**HSE 22-1100** mit Elektroantrieb	**HSE 22-1100 Z** mit Zapfwelleantrieb	**HSE 22-1100 ZE** mit Zapfwellen- und Elektroantrieb	**HSE 30-1100 Z** mit Zapfwellenantrieb	**HSE 30-1100 ZE** mit Zapfwellen- und Elektroantrieb
statt	statt € 1.890,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.675,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.825,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.155,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.275,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.650,00 zzgl. MwSt.
	1.579,-	**1.399,-**	**1.499,-**	**1.769,-**	**1.899,-**	**2.199,-**
	€ 1.879,01 inkl. MwSt.	**€ 1.664,81 inkl. MwSt.**	**€ 1.783,81 inkl. MwSt.**	**€ 2.105,11 inkl. MwSt.**	**€ 2.259,81 inkl. MwSt.**	**€ 2.616,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 5981018	**Art.-Nr. 5981022**	**Art.-Nr. 5981023**	**Art.-Nr. 5981024**	**Art.-Nr. 5981030**	**Art.-Nr. 5981031**

Technische Daten		HSE 16-1100 ZE	HSE 22-1100	HSE 22-1100 Z	HSE 22-1100 ZE	HSE 30-1100 Z	HSE 30-1100 ZE
Max. Spaltkraft	t	15,3	23,4	23,4	23,4	26,1	26,1
Zylinderhub	mm	948	948	948	948	948	948
Spaltlänge	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Spaltgutdurchmesser	mm	300	350	350	350	350	350
Vorlaufgeschwindigkeit	mm/s	46-142*	43-105	43-105*	43-105*	37-125*	37-135*
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	64*	75	75*	75*	67*	67*
Antrieb		Zapfwelle+Motor	Elektromotor	Zapfwelle	Zapfwelle+Motor	Zapfwelle+Motor	Zapfwelle+Motor
Antriebsleistung 50 Hz	kW	4,5	5,1	–	5,1	5,1	5,5
Elektrischer Anschluss	V	400	400	–	400	400	400
Zapfwellendrehzahl	min^{-1}	540	-	540	540	540	540
Dreipunkthalterung		Kat. I & II	-	Kat. I & II	Kat. I & II	Kat. I & II	Kat. I & II
Gewicht	kg	276	296,5	282	319,9	333	373,1
Abmessungen	mm	1050 x 1700 x 2500	1050 x 1550 x 2500	1050 x 1700 x 2500	1050 x 1700 x 2500	1050 x 1700 x 2500	1050 x 1700 x 2500
Höhe Lagerstellung	mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Geschwindigkeit variiert, da abhängig von der Leistung der Antriebsquelle (Traktor)

FB 4500 – Förderband für das zeitsparende Weiterbefördern von Brennholz sofort nach dem Schnitt

Made in Germany

- Variable Höhenanpassung an Ladehöhe unterschiedlicher Transportmittel
- Neigungsverstellung von 5° bis 45° über Seilwinde mit großem Handrad
- Einfaches und sicheres Ein- und Ausklappen über Seilwinde und Radunterstützung
- Auf- und Abbau schnell und problemlos für eine Person machbar

Ausstattung
- Luftbereifte Transporträder (Ø 400 mm)
- Vollverzinkte Förderwanne
- Mitnehmer aus Stahl

› **Förderlänge 4,5 m**
› **Förderhöhe bis 3,50 m stufenlos einstellbar**
› **Nur eine Person für Bedienung, Auf- und Abbau notwendig**



Abbildung zeigt Förderband FB 4500 mit Wippkreissäge HWS 701

FB 4500
statt € 2.635,00 zzgl. MwSt.
2.199,-
€ 2.616,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5964500



Abbildung zeigt Förderband FB 4500 in der Transport- und Lagerstellung

Modell	FB 4500
Förderbandbreite	250 mm
Förderlänge	4,5 m
Förderhöhe bei 5°	700 mm
Förderhöhe bei 45°	3400 mm
max. Förderhöhe bei 45°	ca. 3,5 m
Bandgeschwindigkeit	0,8 m/s
Förderbandantrieb	Elektromotor
Aufnahmeleistung	1,1 kW
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~ 50Hz
Abmessung bei 5° Stellung des Förderbandes	1100 x 4800 x 2130 mm
Abmessung bei 45° Stellung des Förderbandes	1100 x 3700 x 3500 mm
Abmessung Transport-/Lagerstellung	1100 x 2770 x 2130 mm
Gewicht	245 kg





	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1	Fahrvorrichtung für Kugelkopf-Kupplung, Deichsel mit Stützrad	5971010	**249,00**
2	Fahrvorrichtung für Schlepper-Zugöse, Deichsel mit Stützrad	5971011	**235,00**

NEWS

Ausstellungsmaschinen zum Sonderpreis: Fordern Sie jetzt Ihr unverbindliches Angebot bei Ihrem Fachhändler oder unter *info@holzkraft-maschinen.de* an!



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

Herstellung und Vertrieb Österreich: Aircraft Kompressorenbau GmbH
Gewerbestraße Ost 6 · A-4921 Hohenzell (Austria) Tel. +43 (0) 77 52 - 7 09 29-0 · **www.aircraft.at**

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 gehaftet. Technische und optische Änderungen sind vorbehalten. Nicht alle Artikel lagermäßig. Beschaffung kurzfristig möglich. Auslieferung erfolgt ausschließlich über den Fachhandel. Informationen zu Umfang, Dauer, Inhalt und Garantiegeber unter www.stuermer-maschinen.de oder anzufordern über Stürmer Maschinen GmbH. Bitte beachten Sie, dass bei einigen Maschinen dieses Prospekts Transportverpackungspauschalen für Transporteinheiten bzw. Verpackung und Verpackungsaufwand anfallen. Für Maschinen mit erhöhtem Transportaufwand berechnen wir einen zusätzlichen Transportzuschlag:

TVP 1 = 19,00 € zzgl. MwSt. **TVP 5 = 100,00 € zzgl. MwSt.** **TPZDF1 = 200,00 € zzgl. MwSt.**
TVP 2 = 39,00 € zzgl. MwSt. **TVP 6 = 200,00 € zzgl. MwSt.** **TPZDF2 = 250,00 € zzgl. MwSt.**
TVP 4 = 79,00 € zzgl. MwSt. **TVP 7 = 300,00 € zzgl. MwSt.** **TPZDF3 = 300,00 € zzgl. MwSt.**
TVP 3 = 59,00 € zzgl. MwSt. **TVP 8 = 400,00 € zzgl. MwSt.**

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

schweißkraft®
Schweißtechnik



ANGEBOT FÜR UNSERE KUNDEN, DIE UNTERNEHMER UND NICHT VERBRAUCHER SIND

AKTIONSANGEBOTE
FRÜHJAHR/SOMMER 2021

GÜLTIG VON **01.03.2021** BIS **31.08.2021**

WWW.SCHWEISSKRAFT.DE

MIG/MAG

EASY-MAG – MIG/MAG-Einsteigergeräte

Qualität Made in Europe

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

Verfahren
- MIG/MAG

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

Typische Anwendungen
- Karosseriereparaturen / Instandsetzung
- Landwirtschaft
- Heftschweißungen

EASY-MAG 171, 193 und 213-1
- Mit 2-Rollen-Drahtvorschub

EASY-MAG 213/1
- Für 230 V- und 400 V-Betrieb geeignet

EASY-MAG 253-4, 303-4 und 353-4S
- Mit 4-Rollen-Drahtvorschub
- Mit Strom- und Spannungsanzeige

schweißkraft Schweißtechnik 3 JAHRE Garantie *

Info & Video

Lieferumfang
EASY-MAG 353-4 S
- Korbspulenadapter
- Vorschubrollen 1,0 – 1,2 mm
- Gasschlauch 1,5 m
- Zwischenschlauchpaket 5 m
- Brenner-Set SMB 36 (Brenner 4m, Massekabel 3m, Druckminderer)

Lieferumfang
EASY-MAG 171/193/213
- Korbspulenadapter
- Vorschubrollen 0,6 – 0,8 mm
- Gasschlauch 1,5 m
- Brenner-Set SMB 15 (Brenner 3m, Massekabel 2m, Druckminderer)

Lieferumfang
EASY-MAG 253-4/303-4
- Korbspulenadapter
- Vorschubrollen 0,8 – 1,0 mm
- Gasschlauch 1,5 m
- Brenner-Set SMB 25 (Brenner 4m, Massekabel 3m, Druckminderer)



EASY-MAG 171



EASY-MAG 253-4



EASY-MAG 353-4S

	EASY-MAG 171 mit SMB 15/3m	EASY-MAG 193 mit SMB 15/3m	EASY-MAG 213/1 mit SMB 15/3m	EASY-MAG 253-4 mit SMB 25/4m	EASY-MAG 303-4 mit SMB 25/4m	Easy-Mag 353-4S mit SMB 36/4m
	statt € 719,00 zzgl. MwSt.	statt € 779,00 zzgl. MwSt.	statt € 819,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.255,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.489,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.489,00 zzgl. MwSt.
	599,-	**719,-**	**759,-**	**1.139,-**	**1.399,-**	**2.199,-**
	€ 712,81 inkl. MwSt.	€ 855,61 inkl. MwSt.	€ 903,21 inkl. MwSt.	€ 1.355,41 inkl. MwSt.	€ 1.664,81 inkl. MwSt.	€ 2.616,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 1081171	Art.-Nr. 1081193	Art.-Nr. 1081213	Art.-Nr. 1081253	Art.-Nr. 1081303	Art.-Nr. 1081353

Technische Daten		EASY-MAG 171	EASY-MAG 193	EASY-MAG 213/1	EASY-MAG 253-4	EASY-MAG 303-4	EASY-MAG 353-4S
Netzanschluss	V	230	3 x 400	230/400	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Absicherung (träge)		16	16	16	16	16	25
Einstellbereich	A	30 – 170	30 – 190	30-140 / 140-200	30 – 250	30 – 300	30 – 350
Einschaltdauer bei $I_{max.}$ bei 40 °C	%	10	10	10	35	35	60
Einschaltdauer (ED) 40 °C 100%	A	60	90	65	140	160	260
Leerlaufspannung	V	18 – 43	18 – 33	24 – 51	16 – 32	16 - 35	15,8 – 35,8
Schaltstufen		6	7	9	10	10	21 (3 x 7)
Kühlart		AF	AF	AF	AF	AF	AF
Draht-Ø	mm	0,6 – 0,8	0,6 – 1,0	0,6 – 1,0	0,8 – 1,0	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2
Schutzart		IP 21I	IP 21I	IP 21I	IP 23	IP 23	IP 21
Isolationsklasse		H	H	H	H	H	H
Abmessung (L x B x H)	mm	810 x 406 x 685			823 x 510 x 735		935 x 550 x 1240
Gewicht	kg	36	39	41	69	90	138
Brenner		**SMB 15 / 3m**	**SMB 15 / 3m**	**SMB 15 / 3m**	**SMB 25 / 4m**	**SMB 25 / 4m**	**SMB 36 / 4m**
Normen		EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A					

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

SYN-MAG 273/323 – stufengeschaltete Schutzgasschweißanlagen. MIG/MAG-Allround-Maschinen für das Handwerk

Qualität Made in Europe

Durch die moderne Synergie-Steuerung präzise Regelung von Drahtvorschub mit automatischer Drahtanpassung sowie schneller und einfacher Parameter - Einstellung.

- Preisgünstig - aber richtig gut!
- Von dünnem bis zu dickerem Material (0,8 mm bis max. ca. 15 mm bei Stahl) geeignet
- Durch Kennlinien für Stahl, Edelstahl, Aluminium und für gasgeschützte Fülldrähte (FCW = Flux Cored Wire) universell einsetzbar
- Zentralanschluss
- Temperatur-Überlastungsanzeige
- Kraftvoller 4-Rollen- Vorschub sorgt für sichere und konstante Drahtförderung und stabilen Lichtbogen
- Mit 10 bzw. 21 Leistungs-Stufen immer die passende Einstellung
- Mit Strom- und Spannungsanzeige
- Mit 2-Takt- /4-Takt- /Punkt- und Intervall- Steuerung
- Mit automatischer Drahtvorschub-Korrektur
- Mit temperaturgesteuertem Lüfter

Verfahren
- MAG
- MIG

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

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

Typische Anwendungen
- Schlosserei, Maschinenbau
- Landwirtschaft, KFZ-Werkstatt
- Instandsetzung, Reparatur

Lieferumfang SYN-MAG 273 SET
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Brenner SMB 25 / 4m
- Vorschubrollen 1,0-1,2 mm
- Massekabel 4m mit 35 mm²
- Druckminderer Argon/CO_2 (groß)
- Korbspulenadapter

Lieferumfang SYN-MAG 323 SET
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Brenner SMB 36 4m
- Vorschubrollen 1,0-1,2 mm
- Massekabel 4m mit 50 mm²
- Druckminderer Argon/CO_2 (groß)
- Korbspulenadapter

3 JAHRE Garantie *

SYN-MAG 273 SET
statt € 1.808,00 zzgl. MwSt.
1.529,-
€ 1.819,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1089273SET

SYN-MAG 323 SET
statt € 2.058,00 zzgl. MwSt.
1.779,-
€ 2.117,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1089323SET

Technische Daten		SYN-MAG 273	SYN-MAG 323
Draht Ø Stahl/Edelstahl	mm	0,8 - 1,2	0,8 - 1,2
Draht Ø Aluminum	mm	1,0 - 1,2	1,0 - 1,2
Draht Ø Fülldraht	mm	0,9 - 1,2	0,9 - 1,2
Drahtvorschub	m/min	1,0 - 22	1,0 - 22
Einstellbereich	A	30 - 270	40 - 320
Einschaltdauer bei $I_{max.}$ bei 40° C	%	35	30
Schweißstrom bei 60% ED [40°C]	A	190	230
Schweißstrom bei 100% ED [40°C]	A	160	180
Leerlaufspannung	V	16,3 - 33,5	14,8 - 37,9
Schaltstufen		10	21
Drahtvorschubrollen / getriebene		4/4	4/4
Netzanschluss	V	3 x 400	3 x 400
Dauerleistung bei 100% ED	kVA	5,5	6,2
Leistungsfaktor cos phi		0,96	0,96
Schutzart		IP 23	IP 23
Brennerkühlung		Gas	Gas
Gasflasche max.	l	20	20
Maße (L x B x H) Kompaktanlage	mm	823 x 510 x 735	830 x 540 x 815
Gewicht		82 kg	94 kg
Normen: EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A			



SYN-MAG 273 SET

SMB 15 gasgekühlt

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt./Stk.
SMB 15 / 3 m mit Drucktaster	1	1091503	**69,00**
SMB 15 / 4 m mit Drucktaster	1	1091504	**74,00**
Stromdüse M6 Ø 0,8mm/25mm	10	1091542	**1,00**
Stromdüse M6 Ø 1,0mm/25mm	10	1091544	**1,00**
Gasdüse konisch Ø 12,0/53 mm	10	1091550	**2,05**
Gasdüse, zylindrisch Ø 16,0 mm	10	1091554	**2,05**

Technische Daten:	
Belastung:	180 A CO_2 / 150 A Mischgas ED 60 %
Draht-Ø:	0,6 - 1,0 mm



SMB 25 gasgekühlt

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt./Stk.
SMB 25 / 3 m mit Drucktaster		1092503	**94,00**
SMB 25 / 4 m mit Drucktaster		1092504	**99,00**
Stromdüse M6 Ø 0,8mm/28mm	10	1092542	**1,30**
Stromdüse M6 Ø 1,0mm/28mm	10	1092544	**1,30**
Stromdüse M6 Ø 1,2mm/28mm	10	1092546	**1,30**
Gasdüse konisch Ø 14,5/57 mm	10	1092550	**2,65**
Gasdüse zylindrisch Ø 18,0 mm	10	1092554	**2,80**

Technische Daten:	
Belastung:	230 A CO_2 / 200 A Mischgas ED 60 %
Draht-Ø:	0,8 - 1,2 mm



SMB 36 gasgekühlt

Bezeichnung		Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt./Stk.
SMB 36 / 3 m mit Drucktaster		1093603	**130,00**
SMB 36 / 4 m mit Drucktaster		1093604	**145,00**
Bezeichnung	**VE**	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. MwSt./Stk.**
Stromdüse M6 Ø 0,8mm/28mm	10	1092542	**1,30**
Stromdüse M6 Ø 1,0mm/28mm	10	1092544	**1,30**
Stromdüse M6 Ø 1,2mm/28mm	10	1092546	**1,30**
Gasdüse konisch Ø 16,0-84 mm	10	1093650	**4,20**
Gasdüse zylindrisch Ø 19,0 mm	10	1093651	**4,20**
Gasdüse, zylindrisch Ø 16,0 mm	10	1091554	**2,05**

Technische Daten:	
Belastung:	300 A CO_2 / 270 A Mischgas ED 60 %
Draht-Ø:	0,8 - 1,2 mm



SMB 400 wassergekühlt

Bezeichnung		Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt./Stk.
SMB 400 / 3 m mit Drucktaster		1094003	**210,00**
SMB 400 / 4 m mit Drucktaster		1094004	**225,00**
Bezeichnung	**VE**	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. MwSt./Stk.**
Stromdüse M8 Ø 0,8mm/30mm	10	1094042	**1,70**
Stromdüse M8 Ø 1,0mm/30mm	10	1094044	**1,70**
Stromdüse M8 Ø 1,2mm/30mm	10	1094046	**1,90**
Gasdüse konisch 16 mm	10	1092650	**37,90**
Gasdüse zylindrisch 19 mm	10	1092654	**44,50**

Technische Daten:	
Belastung:	400 A CO_2 / 350 A Mischgas ED 100 %
Draht-Ø:	0,8 - 1,6 mm



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

MIG/MAG

SYN-MAG 353/453 – stufengeschaltete Schutzgasschweißanlagen. MIG/MAG-Allround-Maschinen für das Handwerk – wenn es auch einmal dicker kommt!

Qualität Made in Europe

Durch die moderne Synergie-Steuerung präzise Regelung von Drahtvorschub mit automatischer Drahtanpassung sowie schneller und einfacher Parameter - Einstellung.

- Für Schweißarbeiten an dickeren bis dicken Stahl-, Edelstahl- und Aluminium-Bauteilen bestens geeignet
- Durch Fahrwerksverbreiterung standsicheres Arbeiten auch mit 50 l - Gasflasche (SYN-MAG 453-4 WS)
- Mit Kennlinien für gasgeschützte Fülldrähte (FCW = Flux Cored Wire)
- Wahlweise in Kompaktausführung oder mit Koffer und Zwischenschlauchpaket zur Vergrößerung des Aktionsradius
- Zentralanschluss
- Temperatur-Überlastungsanzeige
- Mit Strom- und Spannungsanzeige
- Mit 2-Takt- / 4-Takt- / Punkt- und Intervall-Steuerung
- Mit temperaturgesteuertem Lüfter
- **Kofferanlage ohne Zwischenschlauchpaket**
- mit Kofferaufnahme
- Fahrwerk für Koffer mit vier Lenkrollen - davon zwei feststellbar **(Aufnahme und Fahrwerk zur Selbstmontage)**

Verfahren
- MAG
- MIG

Blechdicken
- Ab 1,0 mm bei Stahl u. Edelstahl (MAG)
- Ab 2 mm bei Aluminium (MIG)

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

Typische Anwendungen
- Schlosserei, Maschinenbau, Stahlbau
- Landwirtschaft, Baumaschinen, Nutzfahrzeugbau, KFZ-Werkstatt
- Instandsetzung, Reparatur

Verschweißbare Materialien

	SYN-MAG 353-4	SYN-MAG 453-4 W / SYN-MAG 453-4 WS
Stahl/Edelstahl	0,8 - 1,2 mm	0,8 - 1,6 mm
Aluminum	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm
Fülldraht	0,9 - 1,2 mm	0,9 - 1,2 mm



SYN-MAG 353-4



SYN-MAG 453-4 WS - Koffer drehbar und mit Fahrwerk ausgestattet

*

Buchen Sie zu Ihrem neuen Gerät auch gleich die **Geräteeinweisung & das Expertentraining** durch unseren Spezialisten vor Ort (Seite SK 16)

	SYN-MAG 353-4 SET gasgekühlt	SYN-MAG 453-4 W SET wassergekühlt	SYN-MAG 453-4 WS SET wassergekühlt mit Koffer
	statt 2.519,00 zzgl. MwSt.	statt 3.303,00 zzgl. MwSt.	statt 3.747,00 zzgl. MwSt.
	2.199,-	**2.799,-**	**3.199,-**
	€ 2.616,81 inkl. MwSt.	€ 3.330,81 inkl. MwSt.	€ 3.806,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 1080356SET	Art.-Nr. 1080456SET	Art.-Nr. 1080457SET

Technische Daten		SYN-MAG 353-4	SYN-MAG 453-4 W / SYN-MAG 453-4 WS
Drahtvorschub	m/min	1,0 - 22	1,0 - 22
Einstellbereich	A	30 - 350	40 - 450
Einschaltdauer bei $I_{max.}$ bei 40 °C	%	60	35
Schweißstrom bei 60% ED [40 °C]	A	350	400
Schweißstrom bei 100% ED [40 °C]	A	260	310
Leerlaufspannung	V	15,8 - 36,7	16,8 - 44,2
Schaltstufen		21	30
Drahtvorschubrollen/getriebene		4/4	4/4
Netzanschluss	V	3 x 400	3 x 400
Dauerleistung bei 100% ED	kVA	9,7	12,5
Schutzart		IP23	IP23
Drehbarer Koffer		Nein	Nein / **Ja**
Brennerkühlung		Gas	Wasser
Gasflasche max.	l	20	20 / 50
Maße (L x B x H) Kompaktanlage	mm	850 x 550 x 720	850 x 550 x 720
Maße Kofferanlage		-	935 x 550 x 1240
Gewicht	kg	121	149 - 162
Normen		EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A	
Transportzuschlag**		**TPZRS2 = 19,00 €**	**TPZRS3 = 24,00 €**

Lieferumfang SYN-MAG 353-4 SET
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Brenner SMB 36 4m
- Massekabel 4m mit 50 mm²
- Druckminderer Argon/CO_2 (groß)
- Vorschubrollen 1,0 – 1,2 mm
- Korbspulenadapter

Lieferumfang SYN-MAG 453-4W SET SYN-MAG 453-4WS SET
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Brenner SMB 400/4m wassergekühlt
- Massekabel 4m mit 70 mm²
- Druckminderer Argon/CO_2 (groß)
- Vorschubrollen 1,0 – 1,2 mm
- Korbspulenadapter
- Anlagen mit Kühlflüssigkeit befüllt
- **Jeweils ohne Zwischenschlauch-paket, Brenner, Massekabel und Druckminderer**

Zwischenschlauchpakete steckbar zu Kofferanlagen zu SYN-MAG 453-4 WS wassergekühlt	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1,5 m Länge, 70 mm²	1018025	**184,00 / Stück**
5 m Länge, 70 mm²	1018026	**284,00 / Stück**
10 m Länge, 70 mm²	1018027	**439,00 / Stück**

Bei Kauf einer Kofferanlage zwingend mitbestellen!



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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie SYN-MIG – Tragbare MIG/MAG-Inverter 230 V stufenlos regelbar. Bestens geeignet für mobiles Stahlschweißen

Qualität Made in Europe

- Die SYN-MIG ist eine ideale Kombination aus modernster Inverter-Technik mit einfacher und konventioneller Bedienung
- Über nur 2 Knöpfe (Potentiometer) wird stufenlos über Spannung und Drahtgeschwindigkeit der Arbeitspunkt festgelegt und schon kann es losgehen mit Schweißen
- Eine sichere Zündung und ein stabiler Lichtbogen sorgen für beste Schweißergebnisse
- Zum Schweißen von Fühldraht geeignet

SYN-MIG 201i MULTI

- Stufenlos regelbare Multi-MIG/MAG Anlage für perfekte Ergebnisse
- Elektroden-Schweißen
- Einfache Einstellung bei jedem Verfahren

Verschweißbare Materialien

	Draht-Ø	SYN-MIG 161i
Stahl	0,8 mm	0,8 mm – 3 mm
Edelstahl	0,8 mm	1,0 mm – 4 mm
Fülldraht	0,9 mm	2,0 mm – 4 mm



Lieferumfang
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Brenner SMB 15, 3m
- Massekabel 3m, 16 mm²
- Druckminderer klein
- Vorschubrollen 0,8 – 1,0 mm



*



SYN-MIG 161i

SYN-MIG 161i SET
statt 708,00 zzgl. MwSt.
549,-
€ 653,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1089017SET

SYN-MIG 201i MULTI
statt 908,00 zzgl. MwSt.
749,-
€ 891,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1089020SET



SYN-MIG 201i MULTI

Technische Daten		SYN-MIG 161i	SYN-MIG 201i MULTI
Einstellbereich stufenlos	A	25 - 160	20 - 200
Einschaltdauer bei I_{max} u. 40 °C:	%	20	35
Schweißstrom bei 100% ED u. 40 °C	A	80	110
Draht-Ø Stahl/Edelstahl	mm	0,6 - 0,8	0,6 - 0,8
Gasloser Fülldraht	mm	0,9	0,9
Drahtvorschub-Geschwindigkeit	m/min	1,0 - 14	1,0 - 14
Drahtvorschubrollen / getriebene		2 / 1	2 / 1
Anschlussspannung	V	1 x 230	1 x 230
Absicherungen träge	A	16	16
erforderliche Generatorleistung	KW	10	12
Schutzart		IP 21	IP 21
Abmessungen (L x B x H)	mm	525 x 260 x 340	525 x 260 x 340
Gewicht	kg	14,5	16



Universeller Fahrwagen
zzgl. MwSt.
199,-
€ 236,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1090015

SYN-MIG 211i MULTI – Fahrbarer MIG/MAG-Inverter 230 V stufenlos regelbar

Qualität Made in Europe

- Die SYN-MIG ist eine ideale Kombination aus modernster Inverter-Technik mit einfacher und konventioneller Bedienung
- Über nur 2 Knöpfe (Potentiometer) wird stufenlos über Spannung und Drahtgeschwindigkeit der Arbeitspunkt festgelegt und schon kann es losgehen mit Schweißen
- Eine sichere Zündung und ein stabiler Lichtbogen sorgen für beste Schweißergebnisse
- Zum Schweißen von Fühldraht geeignet
- Stufenlos regelbare Multi-MIG/MAG Anlage für perfekte Ergebnisse
- Elektroden-Schweißen
- Einfache Einstellung bei jedem Verfahren



Lieferumfang
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Brenner SMB 15, 3m
- Massekabel 3m, 16 mm²
- Druckminderer klein
- Vorschubrollen 0,8 – 1,0 mm



*

SYN-MIG 211i MULTI
statt 998,00 zzgl. MwSt.
839,-
€ 998,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1089021SET



Technische Daten		SYN-MIG 211i MULTI
Einstellbereich stufenlos	A	20 - 200
Einschaltdauer bei I_{max} u. 40°C:	%	35
Schweißstrom bei 100% ED u. 40°C	A	110
Draht-Ø Stahl/Edelstahl	mm	0,6 - 0,8
gasloser Fülldraht	mm	0,9
Drahtvorschub-Geschwindigkeit	m/min	1,0 - 14
Drahtvorschubrollen / getriebene		2 / 1
Anschlussspannung	V	1 x 230
Absicherungen träge	A	16
erforderliche Generatorleistung	KW	12
Schutzart		IP 21
Abmessungen (L x B x H)	mm	795 x 540 x 700
Gewicht	kg	25

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

Normen: S - Zeichen / EN 60974-1; -10 / EMV-Klasse A

MIG/MAG

Serie SYN-MIG SC – Fahrbare MIG/MAG-Inverter – stufenlos regelbar. Universell einsetzbare Werkstattmaschine für Stahl, Edelstahl und Aluminium

Qualität Made in Europe

- 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

- Feinfühlige Einstellung durch stufenlose Regelbarkeit. Ihr Vorteil: Schnell zum perfekten Ergebnis
- **E-Hand-Schweißen möglich**
- **SYN-MIG 403i SC-WS ohne Zwischenschlauchpaket. Bitte mitbestellen! (siehe unten)**

Verfahren
- MAG
- MIG

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

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

Typische Anwendungen
- Schlosserei, Maschinenbau, Stahlbau
- Landwirtschaft, KFZ-Werkstatt
- Instandsetzung, Reparatur

Lieferumfang SYN-MIG 253i SC
- Netzkabel mit 5-poligem Stecker 16A
- Vorschubrollen 0,8 – 1,0 mm
- Massekabel 4m, 35 mm²
- Korbspulenadapter D300
- Druckminderer groß
- Brenner SMB 25, 3m

Lieferumfang SYN-MIG 303i SC
- Netzkabel mit 5-poligem Stecker 16A
- Vorschubrollen 0,8 – 1,0 mm
- Massekabel 4m, 35 mm²
- Korbspulenadapter D300
- Druckminderer groß
- Brenner SMB 36, 3m

Lieferumfang SYN-MIG 403i SC
- Netzkabel mit 5-poligem Stecker 32A
- Vorschubrollen 1,0 – 1,2 mm
- Massekabel 4m, 35 mm²
- Korbspulenadapter D300
- Druckminderer groß
- Brenner SMB 36/4m

Lieferumfang SYN-MIG 403i SC-W/SC-WS
- Netzkabel mit 5-poligem Stecker 32A
- Vorschubrollen 1,0 – 1,2 mm
- Massekabel 4m, 35 mm²
- Korbspulenadapter D300
- Druckminderer groß
- Brenner SMB 400/4m
- Anlagen mit Kühlflüssigkeit befüllt



*


SYN-MIG 403i SC


SYN-MIG 403i SC-WS

	SYN-MIG 253i SC SET	SYN-MIG 303i SC SET	SYN-MIG 403i SC SET	SYN-MIG 403i SC-W SET	SYN-MIG 403i SC-WS SET
statt	1.794,00 zzgl. MwSt.	1.948,00 zzgl. MwSt.	2.637,00 zzgl. MwSt.	3.137,00 zzgl. MwSt.	3.567,00 zzgl. MwSt.
	1.549,-	**1.689,-**	**2.349,-**	**2.799,-**	**3.179,-**
	€ 1.843,31 inkl. MwSt.	€ 2.009,91 inkl. MwSt.	€ 2.795,31 inkl. MwSt.	€ 3.330,81 inkl. MwSt.	€ 3.783,01 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 1089026SET	Art.-Nr. 1089033SET	Art.-Nr. 1089040SET	Art.-Nr. 1089041SET	Art.-Nr. 1089042SET

Technische Daten		SYN-MIG 253i SC	SYN-MIG 303i SC	SYN-MIG 403i SC	SYN-MIG 403i SC-W	SYN-MIG 403i SC-WS
Einstellbereich stufenlos	A	25 – 250	30 – 300	30 – 400	30 – 400	30 – 400
Einschaltdauer bei I_{max} u. 40°C	%	60	40	40	40	40
Schweißstrom bei 100% ED u. 40°C	A	190	200	250	250	250
Draht-Ø Stahl/Edelstahl	mm	0,8 - 1,0	0,8 - 1,2	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	1,0 - 1,2	1,0 - 1,2
Drahtvorschub-Geschwindigkeit	m/min	1,0 - 22	1,0 - 22	1,0 - 22	1,0 - 22	1,0 - 22
Drahtvorschubrollen / getriebene		4 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4
Anschlussspannung	V	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Absicherungen träge	A	16	16	25	25	25
erforderliche Generatorleistung	kVA	14	18	25	25	25
Schutzart		IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21
Abmessungen (L x B x H)	mm	795 x 540 x 700	795 x 540 x 700	795 x 510 x 720	860 x 550 x 815	935 x 550 x 1.290
Gewicht	kg	29,5	31	33	45	68
Transportzuschlag**		–	–	**TPZRS2 = 19,00 €**	**TPZRS2 = 19,00 €**	**TPZRS2 = 19,00 €**

Normen: S - Zeichen / EN 60974-1; -10 / EMV-Klasse A

Zwischenschlauchpaket für Kofferanlage SYN-MIG 403i SC-WS wassergekühlt		Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Zwipa wassergekühlt steckbar	1,5 m Länge, 70 mm²	1018020	**174,00**
Zwipa wassergekühlt steckbar	5 m Länge, 70 mm²	1018021	**269,00**
Zwipa wassergekühlt steckbar	10 m Länge, 70 mm²	1018022	**429,00**

Bei Kauf einer Kofferanlage zwingend mitbestellen!



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

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

Qualität Made in Europe

- **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
- Drossel einstellbar
- Betriebs- und 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 Draht
- **2. Schritt:** 2/4 Takt, Punkten, Intervall
- **3. Schritt:** Materialstärke einstellen

- Feinfühlige Einstellung durch stufenlose Regelbarkeit. Ihr Vorteil: Schnell zum perfekten Ergebnis
- **SYN-MIG 403i SC-WS digital ohne Zwischenschlauchpaket. Bitte mitbestellen! (siehe unten)**





SYN-MIG 403i SC digital



SYN-MIG 403i SC-WS digital

Verfahren
- MAG
- MIG

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

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

Typische Anwendungen
- Schlosserei, Maschinenbau, Stahlbau
- Landwirtschaft, KFZ-Werkstatt
- Instandsetzung, Reparatur

SYN-MIG 253i SC digital
statt € 2.108,00 zzgl. MwSt.
1.799.-
€ 2.140,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1089125SET

Lieferumfang
SYN-MIG 253i SC digital SET:
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Netzkabel 5m mit 5-pol. Stecker 16A
- Massekabel 4m / 35 mm²
- Korbspulenadapter
- Druckminderer groß
- Brenner SMB 25/3 m
- Vorschubrollen 0,8 - 1,0 mm

SYN-MIG 303i SC digital
statt € 2.198,00 zzgl. MwSt.
1.899,-
€ 2.259,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1089130SET

Lieferumfang
SYN-MIG 303i SC digital SET:
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Netzkabel 5m mit 5-pol. Stecker 16A
- Massekabel 4m / 35 mm²
- Korbspulenadapter
- Druckminderer groß
- Brenner SMB 36/3 m
- Vorschubrollen 0,8 - 1,0 mm

SYN-MIG 403i SC digital
statt € 2.728,00 zzgl. MwSt.
2.499,-
€ 2.973,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1089140SET

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

Neu SYN-MIG 403i SC-WS digital
statt € 4.048,00 zzgl. MwSt.
3.499,-
€ 4.163,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1089142SET

Neu Lieferumfang
SYN-MIG 403i SC-WS digital SET:
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Netzkabel 5m mit 5-pol. Stecker 32A
- Massekabel 4m / 50 mm²
- Korbspulenadapter
- Druckminderer groß
- Brenner SMB 400/4 m
- Vorschubrollen 1,0 - 1,2 mm
- Anlagen mit Kühlflüssigkeit befüllt

Technische Daten		SYN-MIG 253i SC digital	SYN-MIG 303i SC digital	SYN-MIG 403i SC digital	SYN-MIG 403i SC-WS digital
Einstellbereich MIG/MAG stufenlos	A	25 – 250	25 – 300	40 – 400	40 – 400
Einstellbereich Elektrode stufenlos	A	25 – 200	25 – 200	30 – 250	30 – 250
Einschaltdauer bei I_{max} u. 40 °C	%	60	40	40	40
Schweißstrom bei 60% ED u. 40 °C	A	250	250	350	350
Schweißstrom bei 100% ED u. 40 °C	A	200	200	250	250
Draht-Ø Stahl/Edelstahl	mm	0,8 – 1,2	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	1,0 – 1,2
Drahtvorschubgeschwindigkeit	m/min	1 - 22	1 - 22	1 - 22	1 - 22
Drahtvorschubrollen / getriebene		4 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4
Anschlussspannung AC	V / Ph	400 / 3	400 / 3	400 / 3	400 / 3
Absicherungen träge	A	16	16	25	25
erforderliche Generatorleistung	kVA	16	20	28	28
Schutzart		IP 21	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	935 x 550 x 1325
Gewicht	kg	29,5	31	33	69
Transportzuschlag**		–	–	**TPZRS2 = 19,00 €**	**TPZRS2 = 19,00 €**

Zwischenschlauchpaket für Kofferanlage SYN-MIG 403i SC-WS digital wassergekühlt		Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Zwipa wassergekühlt steckbar	1,5 m Länge, 70 mm²	1018035	**149,00**
Zwipa wassergekühlt steckbar	5 m Länge, 70 mm²	1018036	**294,00**
Zwipa wassergekühlt steckbar	10 m Länge, 70 mm²	1018037	**469,00**

Bei Kauf einer Kofferanlage zwingend mitbestellen!



* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern
** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. MwSt Normen: S - Zeichen / EN 60974-1; -10 / EMV-Klasse A

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
- Fülldraht schweißbar
- WIG Lift Arc
- MMA (E-Hand)
- **CRAFT-MIG 201P Pulse** mit PFC (Leistungsfaktorkorrektur) ausgestattet, ermöglicht besten Einsatz auch an Kabeltrommeln
- **CRAFT-MIG 253 Pulse:** Optional mit Wasserkühlung



CRAFT-MIG 201P Pulse



CRAFT-MIG 253 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,-
€ 2212,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1072253SET



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
Strom bei ED 100% 40°C	A	130	195
Drahtvorschubeinheit	Rolle	4	
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	25	29

Lieferumfang
CRAFT-MIG 201P PULSE SET
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Schweißbrenner SMB 25 / 3 m
- Massekabel mit Masseklemme 300A, 25 mm², 3 m
- Gasschlauch 12 x 6 mm, 4 m
- Druckminderer Argon/CO_2, groß
- Förderrolle Ø0,8 – 1,0 mm Stahl

Lieferumfang
CRAFT-MIG 253 PULSE SET
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Schweißbrenner SMB 25 / 4 m
- Massekabel mit Masseklemme 300A, 35 mm², 4 m
- Gasschlauch 12 x 6 mm, 4 m
- Druckminderer Argon/CO_2, groß
- Förderrolle Ø0,8 – 1,0 mm Stahl

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

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



- Bessere Fingerfertigkeit durch nahtlosen Zeigefinger, Greifen fällt einfacher



MIG/MAG Basic

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

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

Technische Daten	Basic Gr. L	Basic Gr. XL
EN 407:2004, Thermische Risiken	413X4X	
EN 388:2016, Mechanische Risiken	3144X	
DIN EN 12477:2001	Ausführung A	
Liefermenge	**10 Paar**	
Handumfang, ca.	240 mm	270 mm
Länge	355 mm	360 mm

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



- Bessere Fingerfertigkeit durch nahtlosen Zeigefinger, Greifen fällt einfacher
- Handfläche aus doppellagigem Rindsleder



MIG/MAG Pro

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

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

Technische Daten	Pro Gr. L	Pro Gr. XL
EN 407:2004, Thermische Risiken	413X4X	
EN 388:2016, Mechanische Risiken	3144X	
DIN EN 12477:2001	Ausführung A	
Liefermenge	**10 Paar**	
Handumfang, ca.	240 mm	270 mm
Länge	355 mm	360 mm

EN 60974-1:2006-07/EN 60974-10:2008-10; **Alle Geräte Schutzart IP23.** *EMV Klasse A Schweißeinrichtung und daher nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt*

PRO-MAG – Standard-Schweißgeräte zum Dünnblechschweißen. Profi-Qualität zum niedrigen Preis

Made in Germany

- Serienmäßige **2-Takt-** und **4-Takt-Funktion** für kurze Heft- bzw. lange Schweißnähte.
- Integrierte Punkt- und Intervall-Steuerung für optisch einwandfreie Punkt- und Lochschweißungen bzw. gleichmäßige, reproduzierbare Heftnähte
- Die **Vorschubautomatik** passt bei einer Leistungsreduzierung oder -erhöhung über den Stufenschalter die Drahtgeschwindigkeit über einen weiten Bereich automatisch an, so dass ein ständiges Nachstellen entfällt.
- **Integrierte Einschleich- und Zündautomatik**
- **Permanente Überwachung der Netzspannung** mit Ausgleich bei Schwankungen gewährleistet einen ruhigen und gleichmäßigen Lichtbogen
- Die **Freibrennautomatik** gewährleistet ein konstantes Drahtlängenende (anpassbar)
- Individuell einstellbare **Gasnachstromzeit**
- **Sicherheitszwangsabschaltung** verhindert ungewolltes Zünden und Abspulen des Schweißdrahtes im 4-Takt-Bereich
- Die **Einfädelautomatik** erhöht die Vorschubgeschwindigkeit beim Einfädeln des Drahtes automatisch

Verfahren
- MIG/MAG
- MIG-Löten (PRO-MAG 200-2 AM)

Blechdicken
- Ab 0,8 mm (MAG)
- Aluminium ab 1,0 mm (MIG)
- MIG-Löten ab 0,5 mm

Grundwerkstoffe
- Baustähle
- CrNi-Stähle ferritisch / austenitisch
- Duplex Stähle
- Verzinkte, vorbehandelte Stähle (MIG-Löten)
- Aluminium - Legierungen

Typische Anwendungen
- Karosseriereparaturen / Instandsetzung
- Schlosserei / Stahlbau
- Landwirtschaft
- Ausbildung
- Heftschweißungen



*



- *Bewährte Schweißkraft-Qualität!*



PRO-MAG 200-2 AM

Die für das MIG-Löten typische Naht durch Abschmelzen des CuSi-Drahtes

Lieferumfang
PRO-MAG 200-2 SET
- PRO-MAG
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Förderrolle 0,8 – 1,0 mm

inkl. Brenner-Set SMB 15 (Brenner 4m, Massekabel, Druckminderer)

PRO-MAG 200-2 AM Set
statt € 1.472,00 zzgl. MwSt.
1.169,-
€ 1.391,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1080120SET

PRO-MAG 250-2 Set
statt € 1.702,00 zzgl. MwSt.
1.329,-
€ 1.581,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1080125SET

Lieferumfang
PRO-MAG 250-2 SET
- PRO-MAG
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Förderrolle 0,8 – 1,0 mm

inkl. Brenner-Set SMB 25 (Brenner 4m, Massekabel, Druckminderer)

		MIG-Löten	
Technische Daten		**PRO-MAG 200-2 AM**	**PRO-MAG 250-2**
Draht-Ø Stahl/Edelstahl	mm	0,6 - 1,0	0,8 - 1,2
Draht-Ø Aluminium	mm	1,0	1,0 - 1,2
Drahtvorschub	m/min	0,3 - 20	0,3 - 20
Antrieb		2 Rollen	2 Rollen
Netzanschluss	V	400	400
Einstellbereich	A	25-200	35-250
Einschaltdauer bei $I_{max.}$ bei 40° C	%	30	30
Schweißstrom bei 100% ED 40°C	A	100	125
Schaltstufen		8	10
Leerlaufspannung	V	14-32	16-35
Dauerleistung bei 100% ED	kVA	2,3	3,1
Absicherung (träge)	A	16	16
Leistungsfaktor cos phi		0,98	0,98
Kühlart		AF	AF
Brennerkühlung		Gas	Gas
Schutzart / Isolationsklasse		IP 21 / H	IP 21 / H
Gewicht	kg	52	55
Normen		S - Zeichen / EN 60974-1; -10 / EMV-Klasse A	

Sofort-Start-Set 1 10l
statt € 273,34 zzgl. MwSt.
185,-
€ 220,15 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1741019

Sofort-Start-Set 2 20l
statt € 383,34 zzgl. MwSt.
265,-
€ 315,35 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1741029



Lieferumfang
SOFORT-START-SET 1 10l
- Mischgas-Gasflasche 82-18% 10 ltr.
- Schweißdraht SG2/0,8 mm/ 5 kg / Dornspule
- Düsenspray 400 ml

Lieferumfang
SOFORT-START-SET 2 20l
- Mischgas-Gasflasche 82-18% 20 ltr.
- Schweißdraht SG2/0,8 mm/ 5 kg / Dornspule
- Düsenspray 400 ml

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

MIG/MAG

PRO-MIG synergie – für die Industrie konzipiert mit höchster Einschaltdauer und Zuverlässigkeit sowie intelligenter IWC-Regelung

Made in Germany

Argumente
- Intelligente, übergeordnete IWC-Regelung
- **Elektronischer Drosselabgleich SDI** für noch besseren Zündprozess
- Synergiebetrieb DCC über integrierte Datenbank mit hinterlegten Kennlinien
- **Spezielle MIG-Löt-Kennlinien (230 AM)**
- **Spezielle Alumium-Kennlinien zusätzlich bei PRO-MIG 230-4 AM, 300-4 bis 450-4 WS**
- Draht-Einfädelautomatik, strom- und gaslos, mit Eilgang
- Vorschubautomatik
- Einschleichautomatik für sicheres Zünden
- Hold-Funktion
- Permanente Netzspannungsüberwachung für einen ruhigen Lichtbogen
- Drahtrückbrandautomatik für konstante Drahtlängenenden und -freibrennzeit, individuell anpassbar
- Gasnachströmzeit individuell anpassbar
- Sicherheitszwangsabschaltung im 4-Taktbetrieb gegen ungewolltes Drahtabspulen
- **Temperaturgesteuerter Lüfter und Wasserpumpe mit Standby-Schaltung** für geringe Geräuschemission
- Thermo-Schutzschalter
- 2 große Lenk- und Bockrollen

Ausstattungsmerkmale:
- 2- bzw. 4-Rollendrahtvorschub, kraftvoll und digital geregelt
- Übersichtliches Bedienfeld
- **Zwei leicht ablesbare Digitalanzeigen mit Holdfunktion** für Schweißspannung, Schweißstrom und schweißbare Materialstärke
- Übertemperaturanzeige
- Einfacher Wechsel der Drahtspule
- Drahtförderrollenwechsel ohne Werkzeug
- Ergonomisches Design
- Leicht manövrierbar durch robustes Fahrwerk mit großen Rädern

Betriebsarten
- 2-Taktbetrieb
- 4-Taktbetrieb
- Punktieren / Intervall
- Synergie-Betrieb
- Manuell-Betrieb

Einstellbare Parameter
- Punkt-/Intervallzeit
- Schweißleistung

EINZIGARTIG IN DIESER KLASSE!

Durchgängig bei allen PRO-MIG Typen:

Intelligent Welding Control

- **Revolutionäres IWC Bedienkonzept**
  Im Gegensatz zu manch anderen Anbietern bekommen Sie die Vorteile des intelligenten Bedienkonzeptes von der kleinsten bis zur größten Anlage.
- **Digitale Volt- und Ampereanzeige mit Hold-Funktion der verwendeten Paramter**
  Ideal bei Zertifierungs-Schweißarbeiten zur Schweißdatenübergabe. Die verwendeten Parameter bleiben bis zur nächsten Verwendung gespeichert und werden angezeigt.
- **Automatische Einstellung der Schweißparameter entsprechend der Materialstärke**
  Schnell, einfach und sicher dank Datenbankunterstützung
- **Besonders hohe Einschaltdauer**
- **Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis**
  Modernste Technologie und maximale Ausstattung



Die für das MIG-Löten typische Naht durch Abschmelzen des CuSi-Drahtes



PRO-MIG 280-4 Set

schweißkraft Schweißtechnik – 3 JAHRE Garantie – Technik für modernes Schweißen und Schneiden *

Database Characteristic Control

Programme / Kennlinien	Fe/CrNi				Alu			CuSi	
Synergie-Betrieb DCC	0,6	0,8	1	1,2	0,8	1	1,2	0,8	1
PRO-MIG 230-4 AM	●	●	●		●	●		●	●
PRO-MIG 280-4		●	●	●					
PRO-MIG 310-4		●	●	●					

Synergie Programmauswahl PRO-MIG

Lieferumfang PRO-MIG-SET
- PRO-MIG
- VarioProtect**XX**L-W Schweißhelm
- **230-4 AM / 280-4:** Förderrolle 0,8 mm
- **310-4:** Förderrolle 1,0 mm

inkl. Brenner-Set (Brenner 4m, Massekabel, Druckminderer)

PRO-MIG 230-4 AM Set	PRO-MIG 280-4 Set	PRO-MIG 310-4 Set
statt € 2.068,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.268,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.484,00 zzgl. MwSt.
1.689,-	**1.949,-**	**2.119,-**
€ 2.009,91 inkl. MwSt.	€ 2.319,31 inkl. MwSt.	€ 2.521,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1081024SET	Art.-Nr. 1081028SET	Art.-Nr. 1081031SET

Technische Daten PRO-MIG synergie		230-4 AM	280-4	310-4
Einstellbereich	A	15 - 230	35 - 280	35 - 300
Einschaltdauer bei $I_{max.}$ bei 40 °C	%	40	40	40
Schweißstrom bei 100% ED bei 40 °C	A	150	180	210
Leerlaufspannung	V	15 - 37	17 - 37	17 - 40
Schaltstufen		10	10	12
Drahtvorschubgeräte		4-Rollen	4-Rollen	4-Rollen
Netzanschluss 50 Hz	V	400	400	400
Dauerleistung bei 100% ED	kVA	4,9	6,3	6,6
Absicherung (träge)	A	16	16	32
Leistungsfaktor	cos phi	0,96	0,96	0,96
Isolationsklasse		H	H	H
Kühlart		AF	AF	AF
Brennerkühlung		Gas	Gas	Gas
Schutzart		IP 21	IP 21	IP 21
Gewicht	kg	68	72	78
Abmessung (L x B x H)	mm	800 x 320 x 620		
Brenner-Set		**SMB 15/25**	**SMB 25/35**	**SMB 25/35**
Normen		EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A		

Buchen Sie zu Ihrem neuen Gerät auch gleich die **Geräteeinweisung & das Expertentraining** durch unseren Spezialisten vor Ort (Seite SK 16)



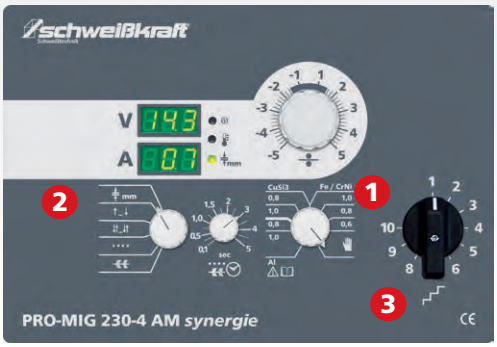
Bewährte Schweißkraft-Qualität!

Normen: S - Zeichen / EN 60974-1; -10 / EMV-Klasse A

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Einstellung über Materialstärke dank Synergie-Kennlinien



- ▶ ***1. Schritt*** *- Wahl Material und Drahtdurchmesser*
- ▶ ***2. Schritt*** *- Wahl Anzeige"Materialstärke"*
- ▶ ***3. Schritt*** *- Brennertaste drücken und über den Stufenschalter die zu schweißende Materialstärke wählen. Die Digitalanzeige (A) zeigt die verschweißbare Materialstärke in mm an.*

Database Characteristic Control

Programme / Kennlinien	Fe/CrNi				Alu			CuSi	
Synergie-Betrieb DCC	0,6	0,8	1	1,2	0,8	1	1,2	0,8	1
PRO-MIG 300-4		●	●	●		●	●		
PRO-MIG 350-4 W		●	●	●		●	●		
PRO-MIG 450-4 WS		●	●	●		●	●		

Synergie Programmauswahl PRO-MIG

Made in Germany





PRO-MIG synergie 300-4 bis 350-4 W; *Industrie-Bauform*

PRO-MIG synergie 450-4 WS *mit Wasserkühlung und separatem, abnehmbarem Drahtvorschubkoffer (zusätzlich Zwischenschlauchpaket erforderlich)*

Konformität nach DIN EN 1090:
Mit WPQR / WPS Paket zu DIN EN 1090

Mit dem Schweißkraft WPQR / WPS – Paket für die Baureihen PRO-PULS SPEED und PRO-MIG können den Herstellern von Stahltragwerken kostengünstig die Schweißanweisungen (WPS) für die gängigsten Schweißanwendungen zur Verfügung gestellt werden.
Damit entfallen für die betroffenen Unternehmen die zeit- und kostenintensiven Arbeiten für die Erstellung von eigenen Anweisungen und gleichzeitig wird dadurch eine wichtige Anforderung hinsichtlich Zertifizierung und Erhalt von CE-Zeichen erfüllt. Die Mappe mit 12 Verfahrensprüfungen und 169 Schweißanweisungen ist erhältlich unter **Art.-Nr. WPQR-SK**

Schweißanweisungen (WPS) gültig für:
PRO-MIG 280-2, PRO-MIG 280-4, PRO-MIG 310-4, PRO-MIG 350-4, PRO-MIG 350-4W, PRO-MIG 350-4S, PRO-MIG 350-4 WS, PRO-MIG 450-4, PRO-MIG 450-4W, PRO-MIG 450-4 S, PRO-MIG 450-4 WS

WPQR EN 1090 zertifiziert · certified

WPQR Paket für PRO-MIG
zzgl. MwSt.
600,-
€ 714,00 inkl. MwSt.
Art.-Nr. WPQR-SK

Lieferumfang
PRO-MIG-SET
- PRO-MIG
- VarioProtectXXL-W Schweißhelm
- **300-4:** Förderrolle 1,0 mm
- **350-4 W / 450-4 WS:** Förderrolle 1,2 mm

inkl. Brenner-Set (Brenner 4m, Massekabel, Druckminderer)

	PRO-MIG 300-4 Set	PRO-MIG 350-4 W Set	PRO-MIG 450-4 WS Set
	statt € 3.269,00 zzgl. MwSt.	statt € 4.181,00 zzgl. MwSt.	statt € 5.386,00 zzgl. MwSt.
	2.699,-	**3.569,-**	**4.299,-**
	€ 3.211,81 inkl. MwSt.	**€ 4.247,11 inkl. MwSt.**	**€ 5.115,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 1081030SET	**Art.-Nr. 1081036SET**	**Art.-Nr. 1081045SET**

Technische Daten PRO-MIG synergie		300-4	350-4 W	450-4 WS
Einstellbereich	A	40 - 300	40 - 350	45 - 450
Einschaltdauer bei $I_{max.}$ bei 40° C	%	50	50	50
Schweißstrom bei 100% ED bei 40° C	A	210	260	320
Leerlaufspannung	V	17-42	18-43	18-51
Schaltstufen		12	20	20
Drahtvorschubgeräte		4-Rollen	4-Rollen	4-Rollen
Netzanschluss 50 Hz	V	400	400	400
Dauerleistung bei 100% ED	kVA	6,9	9,6	12,7
Absicherung (träge)	A	32	32	32
Kühlart		AF	AF	AF
Brennerkühlung		Gas	Gas/Wasser	Gas/Wasser
Schutzart		IP 23	IP 23	IP 23
Gewicht	kg	110	120	137
Abmessung (L x B x H)	mm	1040 x 560 x 850		1040 x 560 x 1400
Brenner-Set		**SMB 25/35**	**SMB 400/50**	**SMB 400/70**
Normen		EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A		
Transportzuschlag**		**TPZRS2 = 19,00 €**	**TPZRS2 = 19,00 €**	**TPZRS3 = 24,00 €**

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Zwipa steckbar 1,4 m Länge	1010235	**180,00**
Zwipa steckbar 5,0 m Länge	1010236	**310,00**





▶ *Bewährte Schweißkraft-Qualität!*

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

Serie easytig – Tragbare WIG DC Inverter für Werkstatt und mobilen Einsatz

- Alle Geräte sind in moderner Inverter - Technologie aufgebaut
- Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...)und durch Schutzart IP 23 generell auch für Arbeiten im Freien
- WIG DC Funktion = ermöglicht einfaches WIG-Schweißen
- Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display
- Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen
- Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte
- **HF-Hochfrequenz-Zündung** zündet beim WIG-Schweißen ohne das Werkstück zu berühren
- Durch die leise laufenden Lüfter wird die Wärme gut aus den Geräten abgeführt und damit eine hohe Einschaltdauer erreicht



HF

EAST-TIG 181 DC SET
statt € 658,90 zzgl. MwSt.
619,-
€ 736,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1074018SET

EASY-TIG 201 DC PULSE SET
statt € 798,90 zzgl. MwSt.
759,-
€ 903,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1074020SET

PULSE DC PULSE HF





EASY-TIG 181DC SET



EASY-TIG 201 DC PULSE SET

Info & Video

Lieferumfang EASY-TIG 181DC SET
- Gasschlauch 4 m inkl. Schnellverbinder
- Brenner SR 17/4 m
- VarioProtect L-W Schweißhelm
- 3 m Massekabel 16 mm² mit Masseklemme
- 3 m Schweißkabel 16 mm² mit Elektrodenhalter 300 A

Lieferumfang EASY-TIG 201DC PULSE SET
- Gasschlauch 4 m inkl. Schnellverbinder
- Brenner SR 26/4 m
- VarioProtect L-W Schweißhelm
- 3 m Massekabel 16 mm² mit Masseklemme
- 3 m Schweißkabel 16 mm² mit Elektrodenhalter

Technische Daten		EASY-TIG 181DC	EASY-TIG 201 DC PULSE
Verschweißbare Elektroden-Ø	mm	1.6~4.0	1.6~4.0
Einstellbereich WIG DC	A	10~180	5~200
Einstellbereich Elektrode	A	10~180	5~200
Anschlussspannung 50/60 Hz		1 Ph / 230 V±10%	1 Ph / 230 V±10%
ED bei $I_{max.}$ 40 °C WIG DC	%	40	30
ED bei $I_{max.}$ 40 °C Elektrode	%	40	30
Strom bei ED 100% 40 °C WIG DC	A	100	120
Strom bei ED 100% 40 °C Elektrode	A	100	120
Pulsfrequenz	Hz	–	0.5~200
Leistungsaufnahme	kVA	8.3/5.1	4,9/6,2
Abmessungen (L x B x H)	mm	430 x 150 x 280	430 x 150 x 280
Nettogewicht	kg	5,5	7,8

Zubehör (nur EASY-TIG 201)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Argon/CO^2 Druckminderer, groß	1700050	**45,00**
4m Up/Down WIG-Brenner SR 26 gasgekühlt	1104014	**205,00**
8m Up/Down WIG-Brenner SR 26 gasgekühlt	1104018	**260,00**
4m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104004	**154,00**
8m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104008	**209,00**
Fußfernregler 5m	1174009	**171,00**

Brenner (nur EASY-TIG 181DC)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
WIG-Brenner SR 17 / 4 mtr.	1104044	**149,00**
WIG-Brenner SR 17 / 8 mtr.	1104048	**194,00**

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

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

WIG BASIC
€ zzgl. MwSt.
10,35 /pro Paar
€ 12,32 inkl. MwSt.

WIG-Schweißerhandschuh *Pro* – Ideal beim WIG-Schweißen mit hoher Fingerfertigkeit, Handfläche mit Schaumstofffutter

- Handfläche und -Rücken aus Ziegenleder mit Stulpe aus Ziegenspaltleder
- Lange Stulpe zum Schutz vor Schweißperle
- Handfläche mit Schaumstofffutter für erhöhten Tragekomfort

WIG PRO
€ zzgl. MwSt.
13,29 /pro Paar
€ 15,82 inkl. MwSt.

Technische Daten		Basic Gr. M	Basic Gr. L	Basic Gr. XL	Pro Gr. M	Pro Gr. L	Pro Gr. XL
Art.-Nr.		1616120M	1616120L	1616120XL	1616121M	1616121L	1616121XL
EN 407:2004, Thermische Risiken		413X4X			413X4X		
EN 388:2016, Mechanische Risiken		2111X			2111X		
DIN EN 12477:2001		Ausführung B			Ausführung B		
Liefermenge		**10 Paar**			**10 Paar**		
Handumfang, ca.	mm	220	240	270	220	240	270
Länge	mm	328	330	340	325	330	338



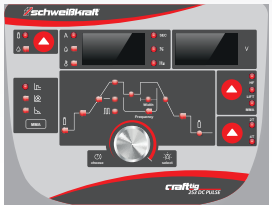
WIG Basic *WIG Pro*

EN 60974-1:2006-07/EN 60974-10:2008-10; **Alle Geräte Schutzart IP21S.** *EMV Klasse A Schweißeinrichtung und daher nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt*

Serie craftig – Tragbare WIG DC Inverter für den professionellen und mobilen Werkstatteinsatz

- Alle Geräte sind in moderner Inverter - Technologie aufgebaut
- Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...)und durch Schutzart IP 21S generell auch für Arbeiten im Freien
- Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen
- WIG-Pulsen ermöglicht Schweißen mit verringerter Wärmeeinbringung
- **HF-Hochfrequenz-Zündung** zündet beim WIG-Schweißen ohne das Werkstück zu berühren
- Durch die leise laufenden Lüfter wird die Wärme gut aus den Geräten abgeführt und damit eine hohe Einschaltdauer erreicht
- Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display
- **Versiegelte Platine sichert** Schutz gegen Feuchtigkeit, Salzsprühnebel und Korrosion. Deshalb auch Offshore geeignet
- **CRAFT-TIG 201 DC P PULSE** mit **PFC** (Leistungsfaktorkorrektur) ausgestattet, ermöglicht besten Einsatz auch an Kabeltrommeln
- **CRAFT-TIG 253 DC PULSE:** Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display mit Jobspeicher





Multivoltage Einsatz weltweit | Power Factor Correction | Generator Friendly | PROTEC 440V 440V Tested in production 220V | HF

Info & Video



CRAFT-TIG 201 DC P PULSE SET



CRAFT-TIG 253 DC PULSE

Lieferumfang CRAFT-TIG 201 DC P PULSE SET

- Gasschlauch 4m inkl. Schnellverbinder
- Brenner SR 26/4m
- Druckminderer
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- 3m Massekabel 16 mm² mit Masseklemme
- 3m Schweißkabel 16 mm² mit Elektrodenhalter

Lieferumfang CRAFT-TIG 253 DC PULSE SET

- 3 m Massekabel 25mm² mit Masseklemme 300 A
- 4 m Gasschlauch inklusive Schnellverbinder
- Schlauchklemme
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- **Bitte denken Sie an den richtigen Schweißbrenner!**

Power Factor Correction

- **PFC** ist eine elektrische oder elektronische Schaltung, welche den sog. Leistungsfaktor erhöht

DC PULSE

CRAFT-TIG 201 DC P PULSE SET

statt € 1.138,00 zzgl. MwSt.

999,-

€ 1.188,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1074201SET

DC PULSE

CRAFT-TIG 253 DC PULSE SET

statt € 1.058,00 zzgl. MwSt.

999,-

€ 1.188,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1074253SET

Technische Daten		CRAFT-TIG 201 DC P PULSE	CRAFT-TIG 253 DC PULSE
Verschweißbare Elektroden-Ø	mm	1,6 – 4,0	1,6 – 5,0
Einstellbereich WIG DC	A	5 – 200	5 – 250
Einstellbereich Elektrode	A	5 – 200	5 – 250
Anschlussspannung	V	1 Ph / 90 – 275	3 Ph / 400 ±10%
ED bei $I_{max.}$ 40 °C WIG DC	%	50	60
ED bei $I_{max.}$ 40 °C Elektrode	%	30	60
Strom bei ED 100% 40 °C WIG DC	A	145	195
Strom bei ED 100% 40 °C Elektrode	A	135	195
Pulsfrequenz	Hz	0,5 – 200	0,5 – 200
Leistungsaufnahme WIG/Elektrode	kVA	4,9 / 6,2	12,8/10,0
Abmessungen (L x B x H)	mm	500 x 150 x 280	480 x 190 x 350
Nettogewicht	kg	7,7	15,1

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Kabelloser Handfernregler	1174004	**156,00**
Kabelloser Fußfernregler	1174007	**279,00**
Fußfernregler 5m	1174009	**171,00**
4m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104004	**154,00**
8m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104008	**209,00**
4m Up/Down WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104014	**205,00**
8m Up/Down WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104018	**260,00**

Zubehör CRAFT-TIG 253 DC PULSE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Fahrwagen	1174001	**279,00**
Kühlgerät 400V / 4 l	1174006	**605,00**
Kühlflüssigkeit „RKF 15“ 5l	1030005	**32,58**
Kühlflüssigkeit „RKF 15“ 10l	1030010	**45,50**
Kühlflüssigkeit „RKF 15“ 25l	1030025	**120,78**
4m WIG Schweißbrenner SR18 wassergekühlt	1104024	**175,00**
8m WIG Schweißbrenner SR18 wassergekühlt	1104028	**256,00**
4m Up/Down WIG Schweißbrenner SR18 wassergekühlt	1104034	**226,00**
8m Up/Down WIG Schweißbrenner SR18 wassergekühlt	1104038	**279,00**

EN 60974-1:2006-07/EN 60974-10:2008-10; **Alle Geräte Schutzart IP21S.** *EMV Klasse A Schweißeinrichtung und daher nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt*

easytig 201 AC/DC Pulse – tragbare WIG AC/DC Inverter für Werkstatt und mobilen Einsatz

- Alle Geräte sind in moderner Inverter - Technologie aufgebaut
- Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...)und durch Schutzart IP21S generell auch für Arbeiten im Freien
- WIG DC Funktion = ermöglicht einfaches WIG-Schweißen
- Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display
- Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen
- Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte
- **HF-Hochfrequenz-Zündung** zündet beim WIG-Schweißen ohne das Werkstück zu berühren
- Durch die leise laufenden Lüfter wird die Wärme gut aus den Geräten abgeführt und damit eine hohe Einschaltdauer erreicht



Lieferumfang EASY-TIG 201 AC/DC PULSE
- Gasschlauch 4m inkl. Schnellverbinder
- Brenner SR 26/4m
- VarioProtect L-W Schweißhelm
- 3m Massekabel 16mm² mit Masseklemme

AC/DC Technology

EASY-TIG 201 AC/DC PULSE Set
statt € 1.388,90 zzgl. MwSt.
1.269,-
€ 1.510,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1074021SET

Technische Daten		EASY-TIG 201 AC/DC PULSE
Verschweißbare Elektroden-Ø	mm	1.6~4.0
Einstellbereich WIG DC	A	10~170
Einstellbereich Elektrode	A	10~170
Anschlussspannung 50/60 Hz	V	1 Ph / 230 ±10%
ED bei I_{max} 40 °C WIG DC	%	35
ED bei I_{max} 40 °C Elektrode	%	40
Strom bei ED 100% 40 °C WIG DC	A	120
Strom bei ED 100% 40 °C Elektrode	A	110
Pulsfrequenz	Hz	0.5~200
Leistungsaufnahme	kVA	7,0/9,5
Abmessungen (L x B x H)	mm	460 x 150 x 280
Nettogewicht	kg	7

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Argon/CO^2 Druckminderer, groß	1700050	**45,00**
Fußfernregler 5m	1174009	**171,00**

Brenner	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
4m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104004	**154,00**
8m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104008	**209,00**
4m Up/Down WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104014	**205,00**
8m Up/Down WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104018	**260,00**

Serie craftig 201 AC/DC P PULSE – tragbare WIG AC/DC für den professionellen und mobilen Werkstatteinsatz

- Alle Geräte sind in moderner Inverter-Technologie aufgebaut
- Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP21S generell auch für Arbeiten im Freien
- Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen
- **HF-Hochfrequenz-Zündung** zündet beim WIG-Schweißen ohne das Werkstück zu berühren
- 9 Programme speicherbar
- **Versiegelte Platine** sichert Schutz gegen Feuchtigkeit, Salzsprühnebel und Korrosion. Deshalb auch Offshore geeignet
- Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display mit Jobspeicher
- Gerät mit **PFC** (Leistungsfaktorkorrektur) ausgestattet, ermöglicht besten Einsatz auch an Kabeltrommeln

Power Factor Correction

Multivoltage Einsatz weltweit

Generator Friendly

AC/DC Technology

HF



CRAFT-TIG 201 AC/DC P Pulse SET

CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE Set
statt € 1.708,00 zzgl. MwSt.
1.499,-
€ 1.783,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1074202SET

CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE Set2
statt € 2.871,00 zzgl. MwSt.
2.599,-
€ 3.092,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1074202SET2

Lieferumfang CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE SET
- Gasschlauch 4m inkl. Schnellverbinder
- Brenner SR 26/4m
- Druckminderer
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- 3m Massekabel 16 mm² mit Masseklemme

Lieferumfang CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE SET2
- Gasschlauch 4m inkl. Schnellverbinder
- Brenner SR 26/4m
- Brenner SR 18/4m wassergekühlt
- Druckminderer
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- 3m Massekabel 16 mm² mit Masseklemme
- **Wasserkühlgerät**
- **Fahrwagen**

Technische Daten		CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE
verschweißbare Elektroden-Ø	mm	1,6 – 4,0
Einstellbereich WIG DC	A	5 – 200
Einstellbereich Elektrode	A	5 – 200
Gesamtleistung	V	1 Ph / 90 – 275
ED bei I_{max} 40 °C WIG DC	%	60
ED bei I_{max} 40 °C Elektrode	%	35
Strom bei ED 100% 40 °C WIG DC	A	155
Strom bei ED 100% 40 °C Elektrode	A	110
Gesamtleistung	kVA	4,8 / 7
Schutzart		IP21S
Pulsfrequenz	Hz	0,5 –200
Brennerkühlung		Gas / Wasser
Abmessungen (L x B x H)	mm	580 x 190 x 350
Gewicht	kg	15

WERKSMONTAGE UND PASSENDES ZUBEHÖR SIEHE SEITE SK 15

* Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. MwSt.; EN 60974-1:2006-07/EN 60974-10:2008-10; **Alle Geräte Schutzart IP21S.** *EMV Klasse A Schweißeinrichtung und daher nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt*

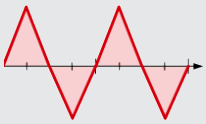
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie craftig 323 AC/DC PULSE – tragbare WIG AC/DC für den professionellen und mobilen Werkstatteinsatz

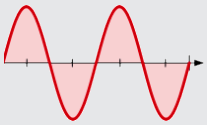
- Alle Geräte sind in moderner Inverter-Technologie aufgebaut
- Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP21S generell auch für Arbeiten im Freien
- Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen
- WIG-Pulsen ermöglicht Schweißen mit verringerter Wärmeeinbringung
- **HF-Hochfrequenz-Zündung** zündet beim WIG-Schweißen ohne das Werkstück zu berühren
- Durch die leise laufenden Lüfter wird die Wärme gut aus den Geräten abgeführt und damit eine hohe Einschaltdauer erreicht
- 9 Programme speicherbar
- **Versiegelte Platine** sichert Schutz gegen Feuchtigkeit, Salzsprühnebel und Korrosion. Deshalb auch Offshore geeignet
- Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display mit Jobspeicher
- Gerät mit **PFC** (Leistungsfaktorkorrektur) ausgestattet, ermöglicht besten Einsatz auch an Kabeltrommeln

Immer die richtige Welle für ihre Aufgabe:

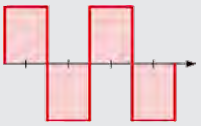
Wechselstrom-Dreieckwellen-Schweißausgang:
- Reduzierter Wärmeeintrag für die gleiche Stromeinstellung. Besonders nützlich zum Schweißen von dünnem Metall



Wechselstrom-Sinuswellen-Schweißausgang:
- Traditionelle AC WIG-Schweiß-wellenform. Leisere,“weiche“ Lichtbogencharakteristik



Wechselstrom-Quadratwelle:
- Fokussierter Lichtbogen für maximale Durchdringung, schnelle Schweiß-geschwindigkeit mit bester Richtungskontrolle



AC/DC Technology

HF





Lieferumfang Werksmontage
Montage und Befüllung mit Kühlflüssigkeit des WIG-Schweißgeräts **CRAFT-TIG 201 AC/DC P Pulse SET** vor der Auslieferung

WERKSMONTAGE FÜR CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE SET
€ zzgl. MwSt.
89,-
€ 105,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 9002805

Lieferumfang Werksmontage
Montage und Befüllung mit Kühlflüssigkeit des WIG-Schweißgeräts **CRAFT-TIG 323 AC/DC Pulse SET** vor der Auslieferung

WERKSMONTAGE FÜR CRAFT-TIG 323 AC/DC PULSE SET
€ zzgl. MwSt.
115,-
€ 136,85 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 9002800

Lieferumfang CRAFT-TIG 323 AC/DC PULSE SET
- 3 m Massekabel 35 mm² mit Masseklemme 300 A
- Brenner SR 18/4m, wassergekühlt
- 4 m Gasschlauch inkl. Schnellverbinder
- Wasserkühlgerät
- Fahrwagen
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Anlagen ohne Kühlflüssigkeit befüllt

CRAFT-TIG 323 AC/DC PULSE SET
statt € 3.808,00 zzgl. MwSt.
3.599,-
€ 4.282,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1074323SET

Technische Daten		CRAFT-TIG 323 AC/DC PULSE
verschweißbare Elektroden-Ø	mm	1,6 – 5,0
Einstellbereich WIG DC	A	10 – 320
Einstellbereich Elektrode	A	10 – 320
Gesamtleistung	V	3 Ph / 400 ±10
ED bei I_{max} 40 °C WIG DC	%	60
ED bei I_{max} 40 °C Elektrode	%	60
Strom bei ED 100% 40 °C WIG DC	A	250
Strom bei ED 100% 40 °C Elektrode	A	250
Gesamtleistung	kVA	19,0/16,0
Schutzart		IP21S
Pulsfrequenz	Hz	0,5 – 250
Brennerkühlung		Gas / Wasser
Abmessungen (L x B x H)	mm	630 x 240 x 445
Gewicht	kg	25,5
Transportzuschlag**		**TPZRS2 = 19,00 €**

Zubehör



Kabelloser Handfernregler

Zubehör



Drahtloses Fußpedal

Zubehör & Brenner CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Argon/CO^2 Druckminderer, groß	1700050	**45,00**
4m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104004	**154,00**
8m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104008	**209,00**
4m Up/Down WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104014	**205,00**
8m Up/Down WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104018	**260,00**
Kabelloser Handfernregler	1174003	**189,00**
Kabelloser Fußfernregler	1174007	**279,00**
Fußfernregler 5m	1174009	**171,00**
4 l Kühlgerät 230 V	1174002	**709,00**
Kühlflüssigkeit „RKF 15“ 5l	1030005	**32,58**
Kühlflüssigkeit „RKF 15“ 10l	1030010	**45,50**
Kühlflüssigkeit „RKF 15“ 25l	1030025	**120,78**
Fahrwagen	1174001	**279,00**

Brenner für CRAFT-TIG 323 AC/DC Pulse	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
4m WIG-Brenner SR18 wassergekühlt	1104024	**175,00**
8m WIG-Brenner SR18 wassergekühlt	1104028	**256,00**
4m Up/Down WIG-Brenner SR18 wassergekühlt	1104034	**226,00**
8m Up/Down WIG-Brenner SR18 wassergekühlt	1104038	**279,00**

*Alle Geräte mit Norm IEC 60974-1:2012, EMV Klasse A Schweißeinrichtung und daher nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt. ** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. MwSt*

HIGH-TIG / HIGH-TIG PLUS – Ultrakompakter WIG-Hochleistungs-Inverter in modernster Bauweise, mit revolutionärem Bedienkonzept. WIG-Schweißen so einfach wie nie!

- Einfachste Bedienung durch die einzigartige, grafische, dynamische und hochauflösende Displayanzeige
- Arbeiten mit PFC: dadurch ist ein Einsatz an allen Generatoren-Typen möglich sowie weltweiter Einsatz durch Multi-Voltage
- Hochleistungs-Primärinverter-Technologie
- Modernste Technik garantieren perfektes Heften und Schweißen
- Gebaut für die Praxis: Stürze aus einer Höhe bis 90 cm hält das Gerät aus
- Die Elektronik ist staubgeschützt untergebracht. Kühlluft wird in einem speziellen Kanal geführt. So ist eine optimale Kühlung sicher gestellt und das Verschmutzen der Elektronik wird vermieden
- Mit einem Gewicht von 7,1 bis 7,9 kg das leichteste WIG-Schweißgerät seiner Leistungsklasse
- Serienmäßig mit einem hohen Funktionsumfang ausgestattet
- Bis zu 230 Ampere aus 230 Volt
- Die Geräte mit 230 A sind für den schnellen Anschluss des Wasserkühlgerätes vorbereitet

Die Highlights	HIGH-TIG	HIGH-TIG PLUS
Hochauflösende Displayanzeige	•	•
Hochleistungs-Primärinverter-Technologie	•	•
PFC	•	•
Staubgeschützte Elektronik	•	•
Optimale Kühlung	•	•
Sehr leicht	•	•
Bis zu 230 Ampere aus 230 Volt	•	•
Mit schnellem Anschluss für Wasserkühlgerätes vorbereitet	•	•
Hyperpuls mit 17.500 Hz		•
DUAL.WAVE Technologie		•
Punktfunktion ab 0,01 Sekunden		•
Zündenergie einstellbar		•
Endstrom einstellbar		•
Startstrom einstellbar		•
AC- Frequenz einstellbar		•
AC- Wellenform Dreieck und Rechteck wählbar		•
Anzeige Schweißspannung		•
Programme speicherbar		•



Das Leichtgewicht unter den WIG-Anlagen!

Made in Germany



HIGH-TIG 230

Neu



Zubehör-Set 1
statt € 533,40 zzgl. MwSt.
399,-
€ 474,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1490035

Zubehör-Set 2
statt € 669,00 zzgl. MwSt.
529,-
€ 629,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1410008

Lieferumfang SET 1 in Aluminiumtransportbox:
ABITIG 200 19 **4m** UD GRIP HighFlex Leder
Massekabel 25 mm²
Druckminderer Argon/CO_2

Lieferumfang SET 2 in Aluminiumtransportbox:
ABITIG 200 19 **8m** UD GRIP HighFlex Leder
Massekabel 25 mm²
Druckminderer Argon/CO_2

EINZELGERÄT DC

HIGH-TIG 182 DC
statt € 1.350,00 zzgl. MwSt.
1.199,-
€ 1.426,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1084020

HIGH-TIG 230 DC
statt € 2.250,00 zzgl. MwSt.
1.949,-
€ 2.319,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1084023

HIGH-TIG PLUS 182 DC
statt € 1.700,00 zzgl. MwSt.
1.399,-
€ 1.664,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1084182

HIGH-TIG PLUS 230 DC
statt € 2.550,00 zzgl. MwSt.
2.199,-
€ 2.616,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1084230

EINZELGERÄT AC/DC

HIGH-TIG 182 AC/DC
statt € 2.350,00 zzgl. MwSt.
2.049,-
€ 2.438,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1084021

HIGH-TIG 230 AC/DC
statt € 2.850,00 zzgl. MwSt.
2.469,-
€ 2.938,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1084024

HIGH-TIG PLUS 182 AC/DC
statt € 2.650,00 zzgl. MwSt.
2.299,-
€ 2.735,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1084183

HIGH-TIG PLUS 230 AC/DC
statt € 3.150,00 zzgl. MwSt.
2.699,-
€ 3.211,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1084231

Technische Daten HIGH-TIG		182 DC	230 DC	182 DC PLUS	230 DC PLUS	182 AC/DC	230 AC/DC	182 AC/DC PLUS	230 AC/DC PLUS
Einstellbereich WIG	A	4-180	4-230	4-180	4-230	4-180	4-230	4-180	4-230
Einschaltdauer (ED) bei $I_{max.}$ (10 min.) bei 40 °C WIG	%	40	35	40	35	40	35	40	35
Netzanschluss / Netzfrequenz		1 x 230 V | 50/60 Hz							
Absicherung		16 A							
Brennerkühlung	A	Gas/Wasser							
Schutzart		IP 23 S							
Leistungsfaktor	cos phi	0,98	0,99	0,98	0,99	0,98	0,99	0,98	0,99
Leistungsaufnahme bei $I_{max.}$	kVA	6,1	5,8	6,1	5,8	6,1	5,8	6,1	5,8
Isolationsklasse		F							
Schweißkabelbuchse	mm	13							
Gewicht	kg	7,1	7,5	7,1	7,5	7,3	7,9	7,3	7,9
Abmessung (L x B x H)	mm	480 x 160 x 320							
Normen		EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A							

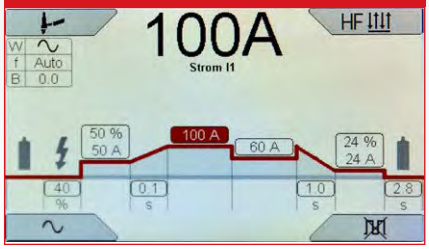
Abbildungen ähnlich. Technische Änderungen vorbehalten. Zusatzausrüstungen an den abgebildeten Geräten sind gegen Mehrpreis lieferbar.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Revolutionär einfaches und sicheres Bedienkonzept!

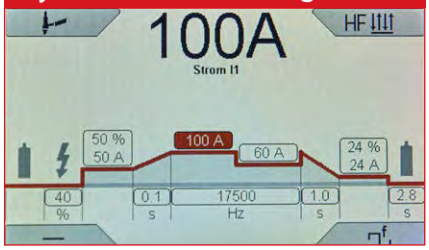
Made in Germany

Der Classic Bildschirm



- Die selbsterklärende Grafik zeigt alle Einstellungen auf einen Blick. Zusammenhänge werden transparent und verständlich

Dynamische Grafikanzeige



- Veränderungen der Schweißparameter werden grafisch angezeigt
- Fehleinstellungen werden sofort erkannt. Es wird nur das angezeigt, was wirklich aktiv ist

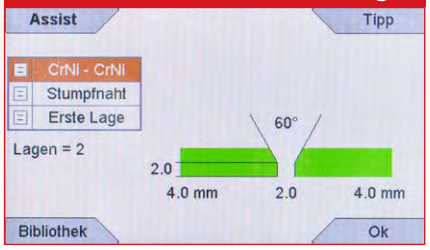
Einfaches und schnelles Speichern von vier aktuellen Schweißaufgaben



Schnelles und einfaches Navigieren im jeweiligen Applikationsfeld.

Vier multifunktionelle Auswahltasten

Assist- Hilfreiche Unterstützung



- Langjährige Erfahrungen im WIG-Schweißen sind abgelegt. Diese können auch gerne als gute Tipps aus der Praxis für den Schweißer dienen oder sofort als Einstellung übernommen werden. Das steigert die Arbeitssicherheit und die Qualität

Schweißtipps für jeden



- Der HIGH-TIG unterstützt durch umfassende Informationen rund um die Schweißaufgabe, die der Anwender durchführen möchte.Das steigert die Sicherheit und die Qualität

Das gesamte Wissen



- Eine Bibliothek sichert kinderleichtes Einstellen. Dies garantiert eine schnelle und sichere Auswahl für einfache und komplexe Schweißaufgaben. Die Einstellung erfolgt über die Auswahl des Grundwerkstoffes und die Materialstärke



- *Sicher durch schwimmend gelagerte Elektronik*



Zubehör



- *Aluminiumtransportbox*

Zubehör



- *ABITIG 200 19 4m UD GRIP HighFlex Leder*

Zubehör



- *Wasserkühlgerät*

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl MwSt.
Verschleißteile-Set ABITIG 200	1490102	**157,42**
Verschleißteile-Set ABITIG 260W	1490103	**140,80**
Massekabel 25 mm² 4m 13 mm mit 400 A Klemme	1250225	**38,90**
Elektrodenkabel 25 mm² 5m 13 mm mit 260 A Halter	1250361	**48,90**
Druckminderer Argon/CO²	1700050	**55,50**
Gasschlauch 1,4 m	1499002	**11,73**
Kühlflüssigkeit RCL 5 l	1030005	**32,58**
Kühlflüssigkeit RCL 25 l	1030025	**120,79**
Fuß-Fernregler HIGH-TIG 182/230	1499010	**498,52**
Brenner Duo Kabel 19 Polig	1499011	**148,32**
Adapterkabel Brenner HIGH-TIG 170/210 zu HIGH-TIG 182/230 wassergekühlt	1499012	**85,49**
Adapterkabel Brenner HIGH-TIG 170/210 zu HIGH-TIG 182/230 gasgekühlt	1499013	**88,58**
Aluminiumtransportbox für HIGH-TIG	1499900	**129,00**

Brenner WIG mit 19 poligen Anschlusstecker für HIGH-TIG 182/230, Gasgekühlt bis max. 240A DC	Art.-Nr.	statt	€ zzgl MwSt.
ABITIG 200 19 4m UD GRIP HighFlex Leder	1490034	~~385,00~~	**249,00**
ABITIG 200 19 8m UD GRIP HighFlex Leder	1490038	–	**427,39**

Brenner WIG mit 19 poligen Anschlusstecker für TIGER 180/230, wassergekühlt bis max. 240A DC	Art.-Nr.	statt	€ zzgl MwSt.
ABITIG 260W 19 4m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder	1490054	–	**361,65**
ABITIG 260W 19 8m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder	1490058	–	**449,31**

Ausstattungsoptionen für HIGH-TIG 230 DC und AC/DC	Art.-Nr.	statt	€ zzgl MwSt.
Wasserkühlgerät	1499905	~~880,00~~	**759,00**

Elektrodenschleifgerät EG 5 – Beste Schweißergebnisse durch optimal geschliffene Wolframelektroden

- Für den perfekten Schliff von Wolframlektroden mit einem Durchmesser von 1,6 bis 5 mm
- Schleifwinkel 0 bis 60 Grad stufenlos einstellbar
- Anschlag zur Einstellung der richtigen Schleiflänge im Gerät integriert
- Präzises Anschleifen in Längsrichtung, dadurch bessere Zündeigenschaften, stabiler Lichtbogen und höhere Standzeit
- Problemloser Schliff auch bei einer Länge von nur 50 mm, Kalotten oder Metalltropfen
- Einspannen auch mit Arbeitshandschuhen über leichtgängige Rändelschraube möglich
- Schleifstaub einfach über eine Schublade entnehmbar

Info & Video



Lieferumfang EG 5
- Diamantscheibe Ø 90 mm
- Je eine Spannzange 1,6/2,0/2,4/3,2/4,0 mm

Elektrodenschleifgerät EG 5
statt € 449,00 zzgl. MwSt.
399,-
€ 474,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1692005



Technische Daten		EG 5
Elektrodendurchmesser	mm	1,6 – 5,0
Elektrodenlänge min.	mm	35
Schleifwinkel	°	15 – 60
Drehzahl	min^{-1}	6500
Diamantscheiben-Ø	mm	90
Leistung Antriebsmotor	kW	0,07
Anschlussspannung	V	230
Netzfrequenz	Hz	50
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	225 x 150 x 195
Gewicht ca.	kg	4,1

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
① Diamantscheibe K180	1692050	**49,00**
① Diamantscheibe K320	1692065	**55,00**
Elektrodenhalter	1692051	**52,00**
Spannzange 1,6 mm	1692052	**14,90**
Spannzange 2,0 mm	1692053	**14,90**
② Spannzange 2,4 mm	1692054	**14,90**
Spannzange 3,2 mm	1692055	**14,90**
Spannzange 4,0 mm	1692056	**14,90**
Spannzange 5,0 mm	1692057	**14,90**
Schutzglas	1692058	**5,40**
Hauptschalter	1692059	**3,90**
Gummifußset	1692060	**2,90**
Dichtung	1692061	**4,90**
Befestigungsschraube	1692062	**4,90**
Distanzscheibe	1692063	**4,90**

Elektrodenschleifgerät EG 1 – beste Schweißergebnisse durch optimal geschliffene Elektroden

- Zum Schliff von Elektroden von 1,0 - 4,0 mm
- Minimalster Materialabschliff an der Elektrode von nur 0,3 mm über eingebaute Einstelllehre
- Die Elektrode kann dadurch bis zu 200 mal nachgeschliffen werden anstatt nur 50-100 mal
- Glüht beim Schleifprozess nicht aus
- Integrierte Absaugung mit P3 Staubfilter, dadurch optimaler Schutz für den Anwender
- Optimiert für den Einsatz in der Werkstatt und während der Montage
- Präzise Führung der Elektrode in einem Klemmhalter
- Für Elektrodenlängen bis 22 mm
- Auch zum Anschleifen von kurzen Elektroden (bis 15 mm) z.B. für Orbitalschweißanlagen
- Über eine einfache Einstellung können 3 Schleifebenen der Diamantscheibe genutzt werden, deswegen dreifache Standzeit der Scheibe
- Leistungsstarker Motor mit 850 Watt
- Stufenlos einstellbarer Schleifwinkel von 15-180°
- Es können auch Elektroden mit Metalltropfen direkt geschliffen werden, das spart Zeit und den Abbruch der Elektrode

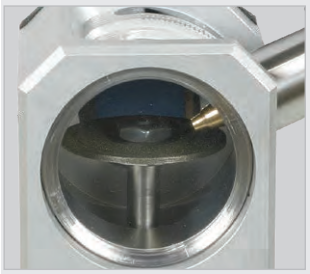


Elektrodenschleifgerät EG 1
statt € 757,00 zzgl. MwSt.
725,-
€ 862,75 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1690100

Lieferumfang mit Koffer

Technische Daten		EG 1
Elektroden-Ø	mm	1,0 - 4,0
Schleifwinkel stufenlos	°	15-180
Elektrodenlänge min.	mm	22
Leistung 50-60 Hz	W	850
Netzanschluss	V	230
Drehzahl stufenlos regelbar	min^{-1}	8.000 - 22.000
Diamantscheiben-Ø	mm	40
Gewicht	kg	3,8

Lieferumfang EG 1
- Filtergehäuse und Filter
- Elektrodenhalter
- Diamantscheibe Ø 40 mm
- Spannzangen für Elektroden 1,6/2,4/3,2 mm
- Bedienwerkzeug
- Entsorgungsbeutel für Einwegfilter
- Im Kunststoffkoffer



Integiertes Sichtfenster



Stufenlose Winkeleinstellung von 15°-180°

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Diamantscheibe 40 mm	1690102	**63,55**
Elektrodenhalter	1690103	**57,85**
Spannzange 1,0 mm	1690105	**15,60**
Spannzange 1,6 mm	1690106	**15,60**
Spannzange 2,0 mm	1690107	**15,60**
Spannzange 2,4 mm	1690108	**15,60**
Spannzange 3,2 mm	1690109	**15,60**
Spannzange 4,0 mm	1690110	**15,60**
Filterkassette	1690117	**19,45**
Entsorgungsbeutel	1690121	**1,95**
Schalter	1690131	**23,90**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Elektrodeninverter Serie easystick – 230 Volt-Modelle in Standard-Ausführung

- Alle Geräte sind in moderner Inverter - Technologie aufgebaut
- Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP21S generell auch für Arbeiten im Freien
- Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte
- **Hot Start:** Durch automatische kurzzeitige Erhöhung des Schweißstromes zündet der Lichtbogen sicher und ist sofort stabil
- **Anti-Stick:** beim versehentlichen Festkleben der Elektrode wird der Schweißstrom automatisch reduziert und somit ein Ausglühen der Elektrode verhindert
- **Arc-Force-Regelung:** Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst. Dadurch wird der Lichtbogen stabilisiert und die Elektrode kann problemlos verarbeitet werden



	EASY-STICK 121	EASY-STICK 141	EASY-STICK 161
statt	€ 169,00 zzgl. MwSt.	€ 199,00 zzgl. MwSt.	€ 259,00 zzgl. MwSt.
	159,-	**189,-**	**239,-**
	€ 189,21 inkl. MwSt.	**€ 224,91 inkl. MwSt.**	**€ 284,41 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 1073012	**Art.-Nr. 1073014**	**Art.-Nr. 1073016**

Technische Daten		EASY-STICK 121	EASY-STICK 141	EASY-STICK 161
verschweißbare Elektroden-Ø	mm	1,6 – 3,2	1,6 – 3,2	1,6 – 3,2
Einstellbereich Elektrode	A	10 – 120	10 – 140	10 – 160
Blechdicken	mm	1,0 – 4,0	1,0 – 4,0	1,0 – 6,0
Stromaufnahme	A	28	36,6	36,5
Absicherung träge	A	16	16	16
Netzstecker	A	16	16	16
Erforderliche Generatorleistung	kVA	›6,4	›8,4	›8,4k
Leerlaufspannung	V	77,9	77,4	69,9
Leistungsaufnahme Elektrode	kVA	3,8	4,5	5
Gesamtleistung	kVA	6,4	8,4	8,4
Anschlussspannung	V	1 Ph / 230	1 Ph / 230	1 Ph / 230
Elektrode Einschaltdauer bei I_{max}	%	25	15	25
Elektrode Schweißstrom bei ED=100%	A	60	55	80
Schutzart		IP21S	IP21S	IP21S
Norm		EN 60974-1:2012 EN 60974-10:2014		
Gewicht	kg	4,1	4,3	4,4
Abmessungen (L x B x H)	mm	320 x 135 x 255	320 x 135 x 255	320 x 135 x 255

1 *Kontrollleuchte Betrieb*
2 *Kontrollleuchte Temperatur*
3 *Drehknopf für Schweißstromvorwahl*

Lieferumfang EASY-STICK 121
- 3 m Schweißkabel 12 mm² mit Elektrodenhalter 300 A
- 3 m Massekabel 12 mm² mit Masseklemme 300 A

Lieferumfang EASY-STICK 141 / 161
- 3 m Schweißkabel 16 mm² mit Elektrodenhalter 300 A
- 3 m Massekabel 16 mm² mit Masseklemme 300 A



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Transportkoffer	1174050	**29,00**

Elektrodeninverter craftstick – 230 Volt-Modelle in Standard-Ausführung mit versiegelter Platine

- Alle Geräte sind in moderner Inverter - Technologie aufgebaut
- Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...)und durch Schutzart IP21S generell auch für Arbeiten im Freien
- Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Häfen, Chemiewerken, Schulen, Metallbau, auf Baustellen, Schiffen oder für Landwirte
- **Durch versiegelte Platine Schutz gegen Feuchtigkeit, Salzsprühnebel und Korrosion. Dadurch auch Offshore geeignet**
- **Hot Start:** Durch automatische kurzzeitige Erhöhung des Schweißstromes zündet der Lichtbogen sicher und ist sofort stabil
- **Anti-Stick:** beim versehentlichen Festkleben der Elektrode wird der Schweißstrom automatisch reduziert und somit ein Ausglühen der Elektrode verhindert
- **Arc-Force-Regelung:** Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst. Dadurch wird der Lichtbogen stabilisiert und die Elektrode kann problemlos verarbeitet werden
- Höhere Einschaltdauer als die EASY-STICK-Serie



Lieferumfang CRAFT-STICK 141/161
- 3 m Schweißkabel 16mm² mit Elektrodenhalter
- 3 m Massekabel 16mm² mit Masseklemme 200 A

	CRAFT-STICK 141	CRAFT-STICK 161
statt	€ 269,00 zzgl. MwSt.	€ 319,00 zzgl. MwSt.
	249,-	**299,-**
	€ 296,31 inkl. MwSt.	**€ 355,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 1073141	**Art.-Nr. 1073161**

Technische Daten		CRAFT-STICK 141	CRAFT-STICK 161
Platine		versiegelt	versiegelt
verschweißbare Elektroden-Ø	mm	1,6 – 3,2	1,6 – 3,2
Einstellbereich Elektrode	A	10 – 140	10 – 160
Blechdicken	mm	1,0 – 6,0	1,0 – 6,0
Stromaufnahme	A	33,4	36,5
Erforderliche Generatorleistung	kVA	›7.7	›8.7
Leerlaufspannung	V	99,6	75,3
Leistungsaufnahme Elektrode	kVA	4,3	5,2
Elektrode Schweißstrom bei ED = 100%	A	80	90
Schutzart		IP21S	IP21S
Norm		EN 60974-1:2012 EN 60974-10:2014	
Gewicht	kg	4,6	4,9
Abmessungen (L x B x H)	mm	320 x 135 x 255	320 x 135 x 255



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Transportkoffer	1174050	**29,00**

Schweißkraft-Anlagen tragen das S - Zeichen und entsprechen der Norm EN 60 974-1; -10. EMV Klasse A Schweißeinrichtung und daher nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

Elektrodeninverter craftstick P – Robuste 230 Volt-Modelle mit versiegelter Platine für den professionellen Einsatz

- Alle Geräte sind in moderner Inverter - Technologie aufgebaut
- Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...)und durch Schutzart IP21S generell auch für Arbeiten im Freien
- Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte
- **Durch versiegelte Platine Schutz gegen Feuchtigkeit, Salzsprühnebel und Korrosion. Dadurch auch Offshore geeignet**
- Geräte mit **PFC** *(Leistungsfaktorkorrektur)*
- **VRD** (Spannungsabsenkung im Leerlauf) ausgestattet
- WIG DC Funktion = ermöglicht einfaches WIG-Schweißen mit Kontaktzündung
- Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display
- Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen
- Durch die leise laufenden Lüfter wird die Wärme gut aus den Geräten abgeführt und damit eine hohe Einschaltdauer erreicht
- Durch konstanten Schweißstrom wird gleichbleibende Abschmelzleistung erreicht
- **Alle CRAFT-STICKs verfügen standardmäßig über folgende Funktionen:**
- **Hot Start:** Durch automatische kurzzeitige Erhöhung des Schweißstromes zündet der Lichtbogen sicher und ist sofort stabil
- **Anti-Stick** beim versehentlichen Festkleben der Elektrode wird der Schweißstrom automatisch reduziert und somit ein Ausglühen der Elektrode verhindert
- **Arc-Force-Regelung:** Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst
- Dadurch wird der Lichtbogen stabilisiert und die Elektrode kann problemlos verarbeitet werden

INVERTER



Steuerung: CRAFT-STICK 201 P



CRAFT-STICK 201P SET

Generator Friendly

Power Factor Correction

PROTEC 440V — 440V Tested in production 220V

VRD safe — Voltage Reduction Device

Lieferumfang CRAFT-STICK 161P/201P

- 3 m Schweißkabel 16 mm² mit 300A
- 3 m Massekabel 16 mm² mit 300A Masseklemme
- Transportkoffer

CRAFT-STICK 161 P SET
statt € 441,00 zzgl. MwSt.
389,-
€ 462,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1073162SET

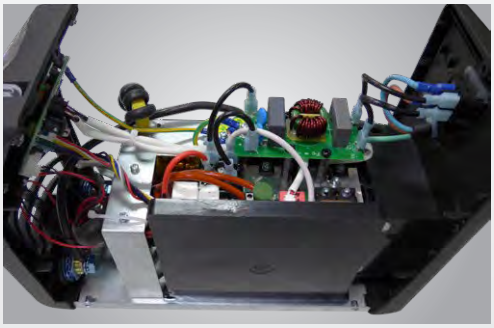
CRAFT-STICK 201 P SET
statt € 517,00 zzgl. MwSt.
449,-
€ 534,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1073201SET

Technische Daten		CRAFT-STICK 161P SET	CRAFT-STICK 201P SET
Platine		versiegelt	versiegelt
verschweißbare Elektroden-Ø	mm	1,6 – 4,0	1,6 – 4,0
Einstellbereich Elektrode	A	10 – 160	10 – 200
Einstellbereich WIG DC	A	10 – 160	10 – 200
Blechdicken	mm	1,0 – 8,0	1,0 – 10,0
Stromaufnahme	A	MMA 22,1 / TIG 14,7	MMA 28,8 / TIG 19,5
Absicherung träge	A	16	16
Netzstecker	A	16	16
Erforderliche Generatorleistung	kVA	›5,1	›6.6
Leerlaufspannung	V	MMA 70,6 / TIG 65,6	MMA 68,7 / TIG 65,3
Leistungsaufnahme WIG DC	kVA	3,4	4,5
Leistungsaufnahme Elektrode	kVA	5,1	6,6
Gesamtleistung	kVA	5,1 / 3,4	6,6 / 4,5
Einschaltdauer bei max. Strom 40 °C WIG DC	%	30	40
Einschaltdauer bei max. Strom 40 °C Elektrode	%	30	40
Strom bei ED 100% 40 °C WIG DC	A	90	130
Strom bei ED 100% 40 °C Elektrode	A	90	130
Schutzart		IP21S	IP21S
Gewicht	kg	6,7	6,7
Abmessungen (L x B x H)	mm	365 x 150 x 280	365 x 150 x 280

Power Factor Correction

- **PFC** ist eine elektrische oder elektronische Schaltung, welche den sog. Leistungsfaktor erhöht

Info & Video



Versiegelte Hochleistungsplatine

EN 60974-1:2006-07/EN 60974-10:2008-10, EMV Klasse A Schweißeinrichtung und daher nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

craftstick 253 – 400 Volt-Modell in Standard-Ausführung mit versiegelter Platine

- Alle Geräte sind in moderner Inverter - Technologie aufgebaut
- Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP21S generell auch für Arbeiten im Freien
- Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte
- WIG DC Funktion
- **Hot Start:** Durch automatische kurzzeitige Erhöhung des Schweißstromes zündet der Lichtbogen sicher und ist sofort stabil
- **Anti-Stick:** beim versehentlichen Festkleben der Elektrode wird der Schweißstrom automatisch reduziert und somit ein Ausglühen der Elektrode verhindert
- Mit Liftarc-Zündung
- **Arc-Force-Regelung:** Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst. Dadurch wird der Lichtbogen stabilisiert und die Elektrode kann problemlos verarbeitet werden
- **VRD (Volt Reduction Device):** Spannungsabsenkung im Leerlauf

Lieferumfang
CRAFT-STICK 253
- 3 m Schweißkabel 25 mm² mit Elektrodenhalter 300 A
- 3 m Massekabel 25 mm² mit Masseklemme 300 A

CRAFT-STICK 253
statt € 699,00 zzgl. MwSt.
649,-
€ 772,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1073253





Generator Friendly

VRD safe Voltage Reduction Device

Technische Daten		CRAFT-STICK 253
Platine		versiegelt
verschweißbare Elektroden-Ø	mm	1,6 – 5,0
Einstellbereich Elektrode	A	20 – 250
Blechdicken	mm	1,0 – 10,0
Einstellbereich WIG DC	A	20 – 250
Stromaufnahme	A	MMA 17.7 / TIG 13.1
Absicherung träge	A	16
Erforderliche Generatorleistung	kVA	›10
Leerlaufspannung	V	MMA 70,1 / TIG 69,4
Leistungsaufnahme WIG DC	kVA	6,3
Leistungsaufnahme Elektrode	kVA	8,5
Gesamtleistung	kVA	10 / 7,4
Anschlussspannung	V	3Ph / 400±10%
Einschaltdauer bei max. Strom 40 °C	%	60
Strom bei ED 100% 40 °C	A	200
Schutzart		IP21S
Gewicht	kg	11,8
Abmessungen (L x B x H)	mm	495 x 190 x 350

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Brenner WIG WP 26 V/4m	1462614	**187,00**

Elektrodeninverter craftstick 403 CEL – 400 Volt-Modell für den industriellen Einsatz, für zellulose Elektroden geeignet

- Modernste Inverter- Technologie
- WIG Schweißen mit Lift-Arc Zündung
- Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte
- **Hot Start:** Durch automatische kurzzeitige Erhöhung des Schweißstromes zündet der Lichtbogen sicher und ist sofort stabil
- **Anti Stick:** Beim versehentlichen Festkleben der Elektrode wird der Schweißstrom automatisch reduziert und somit ein Ausglühen der Elektrode verhindert
- **Arc-Force-Regelung:** Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst. Dadurch wird der Lichtbogen stabilisiert und die Elektroden kann problemlos verarbeitet werden
- **VRD (Volt Reduction Device):** Spannungsabsenkung im Leerlauf

Generator Friendly

VRD safe Voltage Reduction Device

Lieferumfang
CRAFT-STICK 403 CEL
- Schweißkabel 3 m 50 mm² mit Elektrodenhalter 500 A
- Massekabel 3 m 50 mm² mit Masseklemme 500 A

CRAFT-STICK 403 CEL
statt € 1.299,00 zzgl. MwSt.
1.249,-
€ 1.486,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1073403



① Anzeige für Schweißstrom und andere Parameter
② Drehknopf zur Einstellung des Schweißstroms
③ Drehknopf zur Hot Start-Regelung
④ Drehknopf zur Arc Force-Regelung
⑤ Auswahltaste für Elektrode, WIG oder VRD mit Anzeige
⑥ Warnleuchte für Überspannung, Überstrom oder Überhitzung
⑦ Betriebsstatusanzeige



Technische Daten		CRAFT-STICK 403 CEL
Schweißbare Elektroden	mm	1,6 – 5,0
Einstellbereich Elektrode	A	20 – 400
Einstellbereich WIG	A	20 – 400
ED bei max. Strom 40°C Elektrode	%	60
ED bei max. Strom 40°C WIG	%	60
Strom bei ED 100% 40°C Elektrode	A	310
Strom bei ED 100% 40°C WIG	A	310
Leistungsaufnahme Elektrode	kVA	16,4
Leistungsaufnahme WIG	kVA	12,4
Anschlussspannung	V	400
Netzfrequenz	Hz	50/60
Gesamt Stromaufnahme	A	32,3 / 25,1
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	560 x 240 x 440
Gewicht ca.	kg	21,7

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Massekabel komplett MK4/50 KS13 600A	1250250	**54,90**
Massekabel komplett MK4/70 KS13 600A	1250270	**72,90**
Schweißkabel komplett SK4/50 KS13 EH600	1250363	**80,90**
Schweißkabel komplett SK4/70 KS13 EH600	1250364	**104,90**
Brenner WIG WP 26 V/4m	1462614	**187,00**

Elektrodeninverter PRO-STICK 161 – 230 Volt-Modell in ultrakompakter und leichter Bauweise

- Automatischer Hotstart
- Automatische Arc-Force
- Integrierte Anti-Stick-Funktion
- Intelligentes Zündmanagement
- Ultra-modernes Invertergerät
- Generatortauglichkeit
- Vollschutzisoliert
- Ultra-kompakte und leichte Bauweise

Made in Germany

INVERTER

Lieferumfang PRO-STICK 161
- PRO-STICK 161

Lieferumfang PRO-STICK 161 SET
- PRO-STICK 161
- Transportkoffer
- 5m Schweißkabel 16mm² mit Elektrodenhalter
- 3m Massekabel 16mm² mit Masseklemme 200 A
- Handschutzschild mit Schweißglas
- Schweißerhandschuhe
- Schlackenhammer
- Drahtbürste



PRO-STICK 161

3 JAHRE Garantie* – Technik für modernes Schweißen und Schneiden

Das Leichtgewicht unter den Elektrodeninverter **nur 2,3 kg**



PRO-STICK 161 SET

PRO-STICK 161
statt € 375,00 zzgl. MwSt.
349,-
€ 415,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1082161

PRO-STICK 161 SET
statt € 513,90 zzgl. MwSt.
449,-
€ 534,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1082161SET

Technische Daten		PRO-STICK 161
Einstellbereich	A	5 – 150
Einschaltdauer	%	20
Abmessungen (L x B x H)	mm	280 x 125 x 140
Gewicht	kg	2,3

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

Multifunktionsinverter easymig 181 Multi – Das tragbare Mulittalent für MIG/MAG, WIG und Elektrodenschweißen - mit 230V optimal für jede Baustelle

- Einfache stufenlose Einstellung des Arbeitspunktes durch Auswahl der Spannung und Drahtgeschwindigkeit über je einen Knopf
- Beste Schweißergebnisse durch sichere Zündung und stabilen Lichtbogen
- **Arc-Force-Regelung:** Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst. Dadurch wird der Lichtbogen stabilisiert und die Elektroden kann problemlos verarbeitet werden
- Durch einfaches Umpolen lassen sich Fülldrähte leicht verschweißen
- Benutzerfreundliche Einstellung auch bei WIG und Elektrode


Im Innenraum umpolbar für Fülldrähte für 5kg Spule-Ø200

Lieferumfang EASY-MIG 181 MULTI
- 3 m Schweißkabel 16 mm² mit 300A Elektrodenhalter
- 3 m Massekabel 16 mm² mit 300A Masseklemme
- Brenner SMB 15 3 m
- Gasschlauch 4 m inkl. Schnellverbinder
- Druckminderer
- VarioProtect L-W

EASY-MIG 181 MULTI SET
statt € 758,90 zzgl. MwSt.
699,-
€ 831,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1071181SET



Technische Daten		EASY-MIG 181 MULTI
Einstellbereich MIG/MAG	A	40 – 180
Einstellbereich Elektrode	A	10 – 160
Einstellbereich WIG DC	A	10 – 180
ED bei max. Strom 40°C MIG/MAG	%	20
EDbei max. Strom 40°C Elektrode	%	20
ED bei max. Strom 40°C WIG DC	%	20
Strom bei ED 100% 40°C MIG/MAG	A	80
Strom bei ED 100% 40°C Elektrode	A	80
Strom bei ED 100% 40°C WIG DC	A	70
Leistungsaufnahme MIG/MAG	kVA	8,41
Leistungsaufnahme Elektrode	kVA	6,67
Leistungsaufnahme WIG DC	kVA	8,4
Anschlussspannung	V	230
Netzfrequenz	Hz	50/60

Massekabel komplett mit Klemme	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
MK4/16 KS13 200A	1250216	**29,90**
MK4/25 KS13 200A	1250225	**38,90**
MK4/35 KS13 400A	1250235	**49,00**
MK4/50 KS13 600A	1250250	**65,90**
MK4/70 KS13 600A	1250270	**87,00**
4m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104004	**154,00**



Alle Geräte mit Norm EN 60974-1:2012, EN 60974-10:2014, EMV Klasse A Schweißeinrichtung und daher nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

schweißkraft Schweißtechnik

Serie KOMBI – die universellen Multifunktionsinverter. MIG/MAG-, WIG DC- und Elektroden-Schweißen in einem Gerät.

Qualität Made in Europe

- **Hot-Start-Funktion**: durch eine automatische, kurzzeitige Erhöhung des Schweißstroms zündet der Lichtbogen sofort stabil
- **Anti-Stick-Funktion**: kein Festkleben der Elektrode
- **Arc-Force-Regelung**: automatischer Schweißleistungsabgleich zum eingestellten Wert
- **Option PULS-BOX: Pulsen in WIG-Funktion**
- Verstärktes Gehäuse nach **IP 23** ermöglicht das **Schweißen im Freien**

Besonderheiten Kombi 171 ED

- **Einstellbare elektronische Drossel**
- **Lift-Arc-Zündung**: Anreißzündung beim WIG-Schweißen mit Minimalstrom
- **Fülldrahtschweißen ohne Schutzgas** möglich z.B. zum Schweißen auf Baustellen ohne Gasflasche

Besonderheiten Kombi 270 und Kombi 350:

- **Einstellbare elektronische Drossel**
- **WIG-Funktion** - Gleichstrom DC mit **Lift-Arc-Zündung**
- **Fülldrahtschweißen ohne Schutzgas** möglich z.B. zum Schweißen auf Baustellen ohne Gasflasche
- **MIG/MAG Funktion** für hohe Leistung und problemloses Verarbeiten von bis zu 1,2 mm Drähten (z.B. auch Aluminium)
- **4-Rollen-Vorschub** für präzisen Drahtvorschub; bestens auch für Aluminium-Drähte geeignet
- **Für Elektroden von 1,6 bis max. 6,0 mm**

MIG/MAG
Elektronische Drossel
WIG LIFT-ARC

Kombi 171 ED mit **Liftarc-Zündung** und elektronischer Drossel



MIG/MAG
WIG LIFT-ARC

KOMBI 270 mit **15 -270 A MIG/MAG** Einstellbereich, für Elektroden bis **6,0 mm**



MIG/MAG
WIG LIFT-ARC

KOMBI 350 mit **15 -350 A MIG/MAG** Einstellbereich,für Elektroden bis **6,0 mm**



Lieferumfang **KOMBI-SET**

- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- **ohne Massekabel, ohne Druckminderer, ohne Brenner**

	KOMBI 171 ED Set	KOMBI 270 SET	KOMBI 350 SET
statt	€ 1.698,00 zzgl. MwSt.	€ 2.274,00 zzgl. MwSt.	€ 2.708,00 zzgl. MwSt.
	1.329,-	**2.019,-**	**2.419,-**
	€ 1.581,51 inkl. MwSt.	€ 2.402,61 inkl. MwSt.	€ 2.878,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr.	1087057 SET	1087055 SET	1087056 SET

Technische Daten		KOMBI 171 ED	KOMBI 270	KOMBI 350
Einstellbereich MIG/MAG	A	15 - 170	15 - 270	15 - 350
MIG AC Einschaltdauer (40 °C)	%	170 A - 50	250 A - 50	320 A - 40
MIG AC Schweißstrom ED 100%	A	125	180	230
Einstellbereich WIG DC	A	5 - 170	5 - 250	5 - 320
WIG DC Einschaltdauer	%	170 A - 60	250 A - 70	320 A - 60
WIG DC Schweißstrom ED 100%	A	130	210	260
Einstellbereich Elektrode	A	5 - 170	5 - 250	5 - 320
Leistungsaufnahme Elektrode bei 100%	kVA	4,6	8,0	9,8
Elektrode Einschaltdauer	%	170 A - 50	250 A - 50	320 A - 30
Elektrode Schweißstrom ED 100%	A	125	195	230
Netzspannung	V	230 ±10%	3 x 400 ±10%	
Leerlaufspannung	V	75	75	75
Frequenz	Hz	50/60		
Absicherung	A	16 träge		20 träge
Schutzart		IP 23S		
Abmessungen	mm	520 x 200 x 370	760 x 228 x 475	
Gewicht	kg	17,5	24,5	
Normen		EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A		



Universeller Fahrwagen

zzgl. MwSt.
199,-
€ 236,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1090015

Abb. mit Kombi (nicht im Lieferumfang enthalten)
Für alle tragbaren Schweißkraft Geräte geeignet.
Zur Selbstmontage!

Zubehör	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. MwSt.
MIG/MAG Brenner SMB 15 / 3m	1091503	-	**69,00**
WIG-Brenner WP 17 V / 4 m KOMBI 160	1461745	-	**79,00**
WIG-Brenner WP 17 DD / 4 m KOMBI 160 HF	1461749	-	**217,00**
WP26V/ 4m KOMBI 270/ Kombi 350	1462614	-	**187,00**
Argon/CO^2 Druckminderer, groß	1700050	~~55,50~~	**45,00**
Gase, Schweißdraht etc. auf Anfrage			

Buchen Sie zu Ihrem neuen Gerät auch gleich die **Geräteeinweisung & das Expertentraining** durch unseren Spezialisten vor Ort (Seite SK 16)

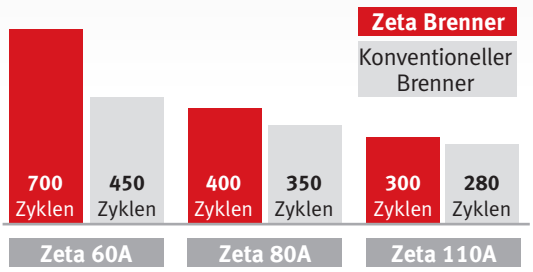
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Normen: S - Zeichen / EN 60974-1; -10 / EMV-Klasse A

Plasmaschneidgeräte craftcut – Kompakt, wirtschaftlich und leistungsfähig für den professionellen Dauereinsatz

- Für Edelstahl, Aluminium, Stahl, Buntmetalle auch mit lackierter Oberfläche
- Von Dünnblechen bis zu Grobblechen
- Durch versiegelte Platine Schutz gegen Feuchtigkeit, Salzsprühnebel und Korrosion, dadurch auch Offshore geeignet
- Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Häfen, Chemiewerken, Schulen, Metallbau, auf Baustellen, Schiffen oder für Landwirte
- Pilot ARC-Controller: Erst nach der Zündung des Lichtbogens wird der eingestellte Schweißstrom freigegeben
- Lochblechfunktion: Durch den Pilotlichtbogen können Lochbleche schnell und einfach geschnitten werden

Weniger Verschleiß mit dem neuen ZETA-Brenner



Patentierter Anschluss per Trafimector. Werkzeugloser Brennerwechsel





Power Factor Correction

Multivoltage Einsatz weltweit

Generator Friendly

PLASMASCHNEIDEN



CRAFT-CUT 41



CRAFT-CUT 41P

- Leistungsfaktorkorrektur PFC ermöglicht Einsatz auch an Kabeltrommeln

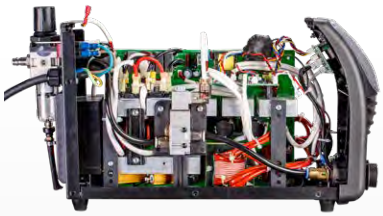


CRAFT-CUT 63



CRAFT-CUT 123 CNC

- CNC-Schnittstelle für Maschinenanbindung

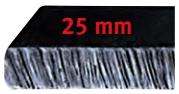




CRAFT-CUT 41
statt € 999,00 zzgl. MwSt.
899,-
€ 1.069,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1075041



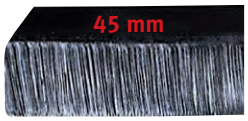
CRAFT-CUT 41P
statt € 1.199,00 zzgl. MwSt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1075042



CRAFT-CUT 63
statt € 1.795,00 zzgl. MwSt.
1.599,-
€ 1.974,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1075064



CRAFT-CUT 83
statt € 2.995,00 zzgl. MwSt.
2.799,-
€ 3.330,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1075084



CRAFT-CUT 123 CNC
statt € 3.315,00 zzgl. MwSt.
2.999,-
€ 3.568,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1075124

Technische Daten		CRAFT-CUT 41	CRAFT-CUT 41P	CRAFT-CUT 63	CRAFT-CUT 83	CRAFT-CUT 123 CNC
Lieferumfang		▶ 6m Plasmabrenner **S65 6m** ▶ 3 m Massekabel 6 mm² mit Masseklemme 300 A ▶ Zentraladapter Standard ▶ Filterdruckregler mit Stecknippel		▶ 6m Plasmabrenner **Zeta 60A** ▶ 3 m Massekabel 8 mm² mit Masseklemme 300 A ▶ Zentraladapter Trafimector	▶ 6m Plasmabrenner **Zeta 80A** ▶ 3 m Massekabel 8 mm² mit Masseklemme 300 A ▶ Zentraladapter Trafimector	▶ 6m Plasmabrenner **Zeta 110A** ▶ 3 m Massekabel 8 mm² mit Masseklemme 300 A ▶ Zentraladapter Trafimector
Qualitätsschnitt Stahl (ST37) ca.	mm	10 – 15 (von Absicherung abhängig)		25	32	45
Trennschnitt Stahl (ST37) ca.	mm	20		30	38	55
Qualitätsschnitt Edelstahl ca.	mm	15		25	32	45
Trennschnitt Edelstahl ca.	mm	20		30	38	55
Qualitätsschnitt Aluminium ca.	mm	14		20	22	30
Trennschnitt Aluminium ca.	mm	16		22	28	35
Einschaltdauer Plasma	%	50	60	90	60	60
Einschaltdauer Strom bei ED 100%	A	30	30	61	65	100
Einstellbereich Plasma	A	20 – 40		20 – 65	20 – 80	20 – 120
Anschlussspannung	V	230		400	400	400
Luftbedarf	l/min	120		140	160	200
Betriebsdruck	bar	5		5	5	5
Leerlaufspannung	V	320	320	450	400	420
Isolationsklasse		H	H	H	H	H
Abmessungen (L x B x H)	mm	510 x 145 x 280	460 x 145 x 280	660 x 240 x 445	700 x 240 x 445	700 x 240 x 445
Gewicht	kg	8,2	8,5	23,4	28,8	32,8
Transportzuschlag*		–	–	**TPZRS2 = 19,00 €**	**TPZRS2 = 19,00 €**	**TPZRS2 = 19,00 €**

Normen: IEC 60974-1:2012 und IEC 60974-10:2014 / EMV-Klasse A / Schutzart IP21S / Isolationsklasse H; EMV Klasse A Schweißeinrichtung und daher nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.
* Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. MwSt

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

CLEANO 3 – das Einstiegsmodell zum Reinigen von WIG/TIG-Nähten

Made in Germany

Werkzeuge und Zubehör
- Werkzeuge sind komplett in Edelstahl - dadurch keine Korrosion
- Werkzeuge haben Bajonettverschluss - dadurch sehr schneller Wechsel möglich
- Alle Elekrolyte sind umweltfreundlich und können in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden

Der CLEANO 3 aus Edelstahl ist vielseitig einsetzbar und beinhaltet 1 Programm:
- Reinigen mit dem Hochleistungspinsel

Mit Hochleistungspinsel aus Kohlefasern
- können auch schwer erreichbare Stellen und lange Nähte gereinigt werden
- Und das alles in hervorragender Qualität.
- Reinigt effizient WIG /TIG Schweißnähte in Sekunden

Die bewährte Transformatoren-Technik erlaubt:
- kompakte Geräte-Bauform
- störsicheren Betrieb
- robusten Umgang
- einfache und sichere Bedienung
- Anwendung in der Werkstatt und auf Montage



CLEANO 3
inkl. Erstausrüstungsset
- Plastikbehälter
- Weithalsbehälter 500 ml inkl. Verschluss
- Premiumline Massekabel rot, 3m mit Bajonettverschluss und Masseklemme
- Premiumline Massekabel schwarz, 3 m mit Bajonettverschluss
- Reinigungspinsel Ø 12 mm
- Elektrolyt C Plus, 1 Liter

CLEANO 3
statt € 949,00 zzgl. MwSt.
799,-
€ 950,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1231120SK





Info & Video

Technische Daten		CLEANO 3
Spannung Primär		230 V, 50 - 60Hz
Spannung Sekundär		10 V AC 300 Hz
Ausgangsstrom	A	80
Leistung	W	800
Gewicht	kg	7,9
Abmessung (B x H x T)	mm	298* x 145 x 225

CLEANO 4 – Einfaches und sicheres Reinigen und Polieren von WIG-Nähten mit dem Profi-Einstiegsmodell. Und zusätzlich auch noch Signieren hell und dunkel

Made in Germany

Werkzeuge und Zubehör:
- Werkzeuge sind komplett in Edelstahl - dadurch keine Korrosion
- Werkzeuge haben Bajonettverschluss - dadurch sehr schneller Wechsel möglich
- Alle Elekrolyte sind umweltfreundlich und können in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden

Der CLEANO 4 aus Edelstahl ist vielseitig einsetzbar und beinhaltet 4 verschiedene Programme:
- Reinigen mit dem Hochleistungspinsel
- Polieren mit dem Hochleistungspinsel
- Signieren dunkel
- Signieren hell

Mit Hochleistungspinsel aus Kohlefasern
- können auch schwer erreichbare Stellen und lange Nähte gereinigt werden
- Und das alles in hervorragender Qualität.
- Reinigt effizient WIG / WIG und MIG / MAG Schweißnähte in Sekunden

Die bewährte Transformatoren-Technik erlaubt:
- kompakte Geräte-Bauform
- störsicheren Betrieb
- robusten Umgang
- einfache und sichere Bedienung
- Anwendung in der Werkstatt und auf Montage



CLEANO 4
inkl. Erstausrüstungsset
- Plastikbehälter
- Weithalsbehälter 500 ml inkl. Verschluss
- Premiumline Massekabel rot, 3m mit Bajonettverschluss und Masseklemme
- Premiumline Massekabel schwarz,
- 3 m mit Bajonettverschluss
- Reinigungspinsel Ø 12 mm
- Elektrolyt C Plus, 1 Liter

CLEANO 4
statt € 1.300,00 zzgl. MwSt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1231130SK





Info & Video

Technische Daten		CLEANO 4
Spannung Primär		230 V, 50 - 60Hz
Spannung Sekundär		10 / 12 V AC 300 Hz, 12V DC
Ausgangsstrom	A	80
Leistung	W	800
Gewicht	kg	11,9
Abmessung (B x H x T)	mm	345* x 180 x 285

*ohne Kabelanschluss

SRF Master, SRF Profi und SRF Maxi C – Kompakte und robuste Filtergeräte mit Absaugarmen für geringe bis mittlere Rauch- und Staubmengen. Für den sporadischen bis regelmäßigen Einsatz.

Made in Germany

SRF Master

Anwendungsbereich
- Geringe Rauch-/Staubmengen
- Sporadischer Einsatz

Nutzen
- Wenig Nachführen der Absaughaube erforderlich
- Flexibler durch zusätzlichen Schlauchanschluss hinten

Eigenschaften
- Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- Absaughaube 360 Grad dreh- und schwenkbar
- Schiebegriff und Kabelhalter

SRF Profi

Anwendungsbereich
- Geringe bis mittlere Rauch-/Staubmengen
- Gelegentlicher bis häufiger Einsatz

Nutzen
- Wenig Nachführen der Absaughaube erforderlich
- Komfortabler Filterwechsel durch Wartungstür
- Sicherer Betrieb aufgrund von Drehfelderkennung

Eigenschaften
- Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- Absaughaube 360 Grad dreh- und schwenkbar
- Start/Stopp-Automatik (optional)

SRF Master XL

Anwendungsbereich:
- Große Rauch-/ Staubmengen
- Regelmäßiger Einsatz

Nutzen:
- Wenig Nachführen der Absaughaube erforderlich
- Komfortabler Filterwechsel durch Wartungstür
- Staubaustrag in Sammelbehälter
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch automatische Filterabreinigung

Eigenschaften:
- Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- Absaughaube 360 Grad dreh- und schwenkbar
- Absaugarm bis 4m (optional)

Der beim Schweißen entstehende Schweißrauch enthält atemwegs- und lungenbelastende, toxische und krebserregende Schadstoffe wie Eisen- oder Aluminumoxide. Dies kann zu Reizungen der Schleimhäute und der Atemwege, Atemlähmungen, Kopfschmerzen, Schwindel Übelkeit oder auch zu Lungenödemen führen. Schützen Sie sich jetzt mit den Filtergeräten von ***SCHWEIßKRAFT***.

W3 | IFA-geprüftes Schweißrauch-Absauggerät | W3

• 2 m Absaugarm



SRF Master

• 3 m Absaugarm



SRF Profi

• Automatische Filterabreinigung
• 3 m Absaugarm



SRF Master XL

SRF Master	SRF Profi	SRF Master XL
statt € 1.349,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.260,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.920,00 zzgl. MwSt.
1.289,-	**2.169,-**	**3.699,-**
€ 1.533,91 inkl. MwSt.	**€ 2.581,11 inkl. MwSt.**	**€ 4.401,81 inkl. MwSt.**
Art-Nr. 1800020	**Art-Nr. 1800025**	**Art-Nr. 1800040**

Technische Daten Filter		SRF Master	SRF Profi	SRF Master XL
Verfahren		3-stufig	2-stufig	2-stufig
Filtertyp		Einwegfilter	Einwegfilter	Abreinigungsfilter
Filterfläche	m²	ca. 13	ca. 17	ca. 10
Abscheidegrad	%	› 99	› 99	› 99
Filtermaterial		Glasfaservlies	Glasfaservlies	ePTFE-Membran
Schweißrauchabscheideklasse		W3	W3	W3
Zusätzliche Filter		Zwei Vorfilter	Vorfilter	–

Technische Daten				
Absaugleistung	m³/h	max. 950	max. 1.100	max. 1.000
Absaugarm	mm	Ø 150	Ø 150	Ø 150
Länge Absaugarm	m	2	3	3
Sauganschluss		Ø 150 mm	Ø 150 mm	5-6 bar
Stromanschluss	V/Hz	230/50	3 x 400/50	3 x 400/50
Motorleistung	kW	1,1	1,1	1,5
Schalldruckpegel	dB(A)	72	70	69
Gewicht	kg	ca. 71	ca. 106	ca. 135
Maße (B x T x H)	mm	705 x 655 x 900	785 x 730 x 950	655 x 655 x 1.355
Transportzuschlag*		**TPZRS2 = 19,00 €**	**TPZRS2 = 19,00 €**	**TPZRS2 = 19,00 €**

Zubehör SRF Master	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Hauptfilter	1810020	**169,00**
Vorfilterkassette	1810021	**51,90**
10 x Vorfiltermatten	1810022	**45,00**

Zubehör SRF Profi		
Hauptfilter	1810025	**225,00**
10 x Vorfiltermatten	1810026	**65,00**
Start/Stopp-Automatik	1810100	**245,00**

Zubehör SRF Master XL		
Ersatzfilter	1810040	**475,00**

Zusatzaustattung auf Anfrage

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

SRF Kompakt und SRF Mini – Leichte Hochvakuum Filtergeräte für kleine bis mittlere Rauch- und Staubmengen. Bestens geeignet für Einsatz und Anschluss von Rauchgas – Absaugbrennern

Made in Germany

SRF Kompakt

Anwendungsbereich
- Mittlere Rauch-/Staubmengen
- Gelegentlicher bis häufiger Einsatz
- Rauchgas-Absaugbrenner

Nutzen
- Gut geeignet für wechselnde Arbeitsplätze und Montagefahrzeuge aufgrund geringen Gewichts und eingebauten Rollen
- Einfache Staubentsorgung durch Staubsammelbehälter
- Mehrplatzfähig: 2 Anschlussmöglichkeiten für Ansaugstutzen

Eigenschaften
- Stufenlose Saugleistungsregulierung
- Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- Von Hand abreinigbare Filterpatrone
- Zwei Ansaugstutzen

• Automatische Filterabreinigung



SRF Kompakt
statt € 1.306,00 zzgl. MwSt.
1.249,-
€ 1.486,31 inkl. MwSt.
Art-Nr. 1800010

SRF Mini

Anwendungsbereich
- Mittlere Rauch-/Staubmengen
- Gelegentlicher bis häufiger Einsatz
- Rauchgas-Absaugbrenner

Nutzen
- Kompakte Bauweise gewährleistet hohe Mobilität für oft wechselnde Arbeitsplätze, beispielsweise mit Brennerabsaugung
- Erhöhte Sicherheit durch kontaminationsfreien Filterwechsel
- Energiesparendes Arbeiten mit integrierter Start/Stopp-Automatik

Eigenschaften
- Stufenlose Saugleistungsregulierung
- Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- Kontaminationsfreier Filterwechsel
- Funkenvorabscheider
- Start/Stopp-Automatik

W3 | IFA-geprüftes Schweißrauch-Absauggerät | W3



SRF Mini
statt € 1.545,00 zzgl. MwSt.
1.479,-
€ 1.760,01 inkl. MwSt.
Art-Nr. 1800015

Technische Daten Filter		SRF Kompakt	SRF Mini
Verfahren		2-stufig	3-stufig
Filtertyp		Abreinigungsfilter	Einwegfilter
Filterfläche	m²	1,35	12
Abscheidegrad	%	› 99	› 99
Filtermaterial		ePTFE-Membran	Polyestervlies
Schweißrauchabscheideklasse		-	W3
Zusätzliche Filter		-	Vorfilter (Alu-Gestrick)
			Fliehkraft-Vorabscheider
Technische Daten			
Absaugleistung	m³/h	340	150
Sauganschluss		2 x NW 45	1 x NW 45
Elektrischer Anschluss	V	230	230
Motorleistung	kW	1,6	2 x 1,0
Schalldruckpegel	dB(A)	74	72
Gewicht	kg	21	25
Abmessungen (B xT x H)	mm	300 x 300 x 690	425 x 365 x 790
Transportzuschlag*		**TPZRS1 = 14,00 €**	**TPZRS1 = 14,00 €**



Zubehör SRF Kompakt	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzfilter zu SRF Kompakt	1810010	**135,00**
Zubehör SRF Mini		
Ersatzfilter zu SRF Mini	1810015	**199,00**
Trolley zu SRF Mini	1810016	**135,00**
Rauchgas-Absaugbrenner		**Auf Anfrage**
Zubehör SRF Kompakt & SRF Mini		
① Saugschlauch, D=45 mm, 2,5 m	1810200	**70,50**
① Saugschlauch, D=45 mm, 5,0 m	1810201	**139,00**
① Saugschlauch, D=45 mm, 10,0 m	1810202	**269,00**
② Schlitzdüse 300 mm mit Magnetfuß	1810203	**169,00**
③ Schlitzdüse 600 mm mit Magnetfuß	1810204	**182,00**

Zusatzaustattung auf Anfrage

SRF Maxi – Kompakte und robuste Filtergeräte mit Absaugarmen
SRF Maxi C – Selbstabreinigende Filtergeräte mit Absaugarmen

Made in Germany

W3 | IFA-geprüftes Schweißrauch-Absauggerät | W3

• 3 m Absaugarm

SRF Maxi

Anwendungsbereich
- Mittlere Rauch-/Staubmengen
- Regelmäßiger Einsatz

Nutzen
- Wenig Nachführen der Absaughaube erforderlich
- Kontaminationsfreier Filterwechsel
- Sicherer Betrieb aufgrund von Drehfelderkennung
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch lange Standzeit der Filter

Eigenschaften
- Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- Absaughaube 360 Grad dreh- und schwenkbar

SRF Maxi C

Anwendungsbereich:
- Große Rauch-/ Staubmengen
- Dauerhafter Einsatz

Nutzen:
- Wenig Nachführen der Absaughaube erforderlich
- Sicherheit durch kontaminationsfreier Staubaustrag in Kartuschen
- Sicherer Betrieb aufgrund von Drehfelderkennung
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch automatische Filterabreinigung

Eigenschaften:
- Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- Absaughaube 360 Grad dreh- und schwenkbar
- Funkenvorabscheider



SRF Maxi C

Technische Daten Filter		SRF Maxi	SRF Maxi C
Verfahren		2-stufig	2-stufig
Filtertyp		Einwegfilter	Abreinigungsfilter
Filterfläche	m²	ca. 42	ca. 15
Abscheidegrad	%	› 99	› 99,97
Filtermaterial		Polyestervlies	PTFE-Membran
Schweißrauchabscheideklasse		W3	W3
Zusätzliche Filter		Vorfilter (Alu-Gestrick)	Fliehkraft-Vorabscheider
Technische Daten			
Absaugleistung	m³/h	max. 1.100	max. 1.100
Absaugarm	mm	Ø 150	Ø 150
Länge Absaugarm	m	3	3
Stromanschluss	V/Hz	3 x 400/50	3 x 400/50
Motorleistung	kW	1,1	1,5
Schalldruckpegel	dB(A)	70	72
Gewicht	kg	ca. 120	ca. 206
Maße (B x T x H)	mm	790 x 815 x 1.080	810 x 940 x 1.350
Transportzuschlag*		**TPZRS1 = 14,00 €**	**TPZRS2 = 19,00 €**

SRF Maxi
statt € 3.474,00 zzgl. MwSt.
3.199,-
€ 3.806,81 inkl. MwSt.
Art-Nr. 1800030

SRF Maxi C
statt € 5.103,00 zzgl. MwSt.
4.799,-
€ 5.710,81 inkl. MwSt.
Art-Nr. 1800035

Zubehör SRF Maxi	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Absaughaube mit Beleuchtung	1810222	**285,00**
Ersatzfilter	1810030	**449,00**
Start/Stopp-Automatik	1810100	**245,00**
Zubehör SRF Maxi C		
Ersatzfilter	1810035	**775,00**
4er Set Staubkartusche	1810036	**102,00**
Start/Stopp-Automatik	1810100	**245,00**

Zusatzaustattung auf Anfrage

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

Qualität Made in Germany

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

Technische Daten		SRF SmartFil
Filterungsprozess		2-stufig
Typ		Einwegfilter
Fläche	m²	25
Material		Polyestervlies
Abscheidegrad	%	≥ 99.5
Filterklasse		E12
Zusätzliche Filter		Vorfilter
Absaugleistung	m³/h	1100
Ventilatortyp		Radialventilator
Absaugarm Typ		Schlauchausführung
Absaugarm Länge	m	3
Absaugarm Durchmesser	mm	150
Leistung Antriebsmotor	kW/V	1,5/ 400
Abmessungen (L x B x H)	mm	795 x 836 x 1169
Gewicht ca.	kg	131
Transportzuschlag*		**TPZRS2 = 19,00 €**

SRF SmartFil
statt € 2.424,00 zzgl. MwSt.
2.299,-
€ 2.735,81 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

Anwendung
- Mittlere Rauch-/Staubmengen
- Modularer Ausbau in Kombination mit Erfassungselementen
- Ein bis zwei Arbeitsplätze

Nutzen
- Erhöhte Sicherheit durch kontaminationsfreien Filterwechsel
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch große Kapazität und lange Standzeiten der Filter
- Kostengünstiger Schweißrauchfilter mittels einfacher Nachrüstung an vorhandene Erfassungselemente
- Robuste Filterüberwachung mit Hilfe von Manometer

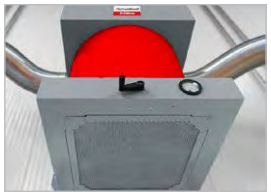
Eigenschaften
- Nachrüstbar
- Integrierte Hebevorrichtung für den Filterwechsel
- Einfache und schnelle Montage
- Kompakte und stabile Bauweise
- Mechanischer Betrieb des Filtermediums

SRF WallMaster
statt € 1.045,00 zzgl. MwSt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. MwSt.
Art-Nr. 1800005

Technische Daten		SRF WallMaster
Filterungsprozess		2-stufig
Typ		Einwegfilter
Fläche	m²	42
Material		Polyestervlies
Abscheidegrad	%	≥ 99.5
Filterklasse		E12
Absaugleistung max.	m³/h	1600
Absauganschluss-Ø	mm	160
Abmessungen (L x B x H)	mm	765 x 715 x 795
Gewicht ca.	kg	65
Transportzuschlag*		**TPZRS1 = 14,00 €**



Abb. zeigt Lieferumfang



Integrierte Hebevorrichtung für den Filterwechsel



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

Abluftset – Schweißrauch-Abluftset mit Absaugarm und Ventilator

Neu

Qualität Made in Germany

Anwendung
- Große Rauch-/Staubmengen
- Dauerhafter Einsatz
- Dort wo Filterung der Luft nicht zwingend erforderlich
- Schweißrauch, Gase, Dämpfe, leichte Stäube

Nutzen
- 40 % weniger Nachführen des Absaugarms durch strömungsoptimiertes Design der Haube
- Hält eingestellte Position freitragend durch innenliegendes Trägergestänge

Eigenschaften
- Nachrüstbar
- Einfache und schnelle Montage
- Kompakte und stabile Bauweise
- Mechanischer Betrieb des Filtermediums

Lieferumfang:
- Ventilator, Absaugarm mit Haube, Wandhalter, Motorschutzschalter, Satz Verbindungsmaterial,Abluftleitung streckbar von 1,25 – 5,00 m und passender Ausblasstutzen

SRF Abluftset
statt € 1.305,00 zzgl. MwSt.
1.249,-
€ 1.486,31 inkl. MwSt.
Art-Nr. 1800006

Technische Daten		SRF Abluftset
Absaugleistung	m³/h	1000
Max. Ventilatorleistung	m³/h	2000
Motorleistung	kW	0,75
Anschlussspannung	V/Hz	3 x 400 / 50
Durchmesser Absaugarm	mm	150
Länge Absaugarm	m	3



Abb. zeigt SRF WallMaster mit 2x SRF Abluftset (Art.-Nr. 1800006)

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

MIG/MAG-Schweißrauch-Absaugbrenner S8XE MINI luftgekühlt

Qualität Made in Europe

- 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
455,-	470,-	495,-
€ 541,45 inkl. MwSt.	€ 559,30 inkl. MwSt.	€ 589,05 inkl. MwSt.
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°
527,-	542,-	567,-
€ 627,13 inkl. MwSt.	€ 644,98 inkl. MwSt.	€ 674,73 inkl. MwSt.
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°
604,-	626,-	661,-
€ 718,76 inkl. MwSt.	€ 744,94 inkl. MwSt.	€ 786,59 inkl. MwSt.
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

Qualität Made in Germany

- 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

SRF VacuFil 125	SRF VacuFil 125i
statt € 5.225,00 zzgl. MwSt.	statt € 6.270,00 zzgl. MwSt.
4.699,-	5.599,-
€ 5.591,81 inkl. MwSt.	€ 6.662,81 inkl. MwSt.
Art-Nr. 1800045	Art-Nr. 1800050

Modell		SRF VacuFil 125 / SRF VacuFil 125i
Filterungsprozess		2-stufig
Filtertyp		Abreinigungsfilter
Abreinigungsverfahren		Rotationsdüse
Fläche ca.	m²	4
Material		ePTFE-Membran
Abscheidegrad	%	≥ 99.9
Schweißrauchabscheideklasse		W3
Staubklasse		M
Absaugleistung	m³/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 €**



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

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

Qualität Made in Germany



BAFA
BUNDESAMT FÜR WIRTSCHAFT UND AUSFUHRKONTROLLE
* nur in Deutschland gültig

Technische Daten		SRF CleanAirTower 2.0
Filterungsprozess		1-stufig
Filtertyp		Abreinigungsfilter
Abreinigungsverfahren		Rotationsdüse
Filterfläche ca.	m²	3 x 20
Material		PTFE-Membran
Abscheidegrad	%	≥ 99.9
Staubklasse		M
Absaugleistung	m³/h	6000
Volumen Staubsammelbehälter	l	10
Leistung Antriebsmotor	kW	5,5
Anschlussspannung	V	400
Druckluftversorgung	bar	5 – 6
Abmessungen (L x B x H)	mm	1172 x 1172 x 3622
Gewicht ca.	kg	666
Transportzuschlag*		**TPZRS3 = 24,00 €**

SRF CleanAirTower 2.0
Auf Anfrage
Art-Nr. 1802000

W3 | IFA-geprüftes Schweißrauch-Absauggerät | W3



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
① ePTFE- Ersatzfilter-Satz	1810250	**999,00**
② Staubsammelbehälter	1810251	**235,00**

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

Schleiftisch für Absaugung – Robuster Schleiftisch mit Rückwanderfassung und abklappbaren Seitenwänden

Qualität Made in Germany

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

1010 x 1060 x 1700 mm	1360 x 1060 x 1700 mm	1510 x 1060 x 1700 mm	2000 x 1060 x 1700 mm
statt € 2.832,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.219,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.578,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.806,00 zzgl. MwSt.
2.699,-	**3.069,-**	**3.399,-**	**3.629,-**
€ 3.211,81 inkl. MwSt.	€ 3.652,11 inkl. MwSt.	€ 4.044,81 inkl. MwSt.	€ 4.318,51 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

Ausbildungsschweißtisch – 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



Bild zeigt optional erhältliche Zwangslagen-schweißvorrichtung

Lieferumfang
- Stabeisenrost
- Stahlblechauflage mit Schamottplatten

600 x 600 x 800 mm ohne Schublade	900 x 600 x 800 mm ohne Schublade	1200 x 600 x 800 mm ohne Schublade
statt € 414,50 zzgl. MwSt.	statt € 554,00 zzgl. MwSt.	statt € 624,00 zzgl. MwSt.
399,-	**535,-**	**599,-**
€ 474,81 inkl. MwSt.	€ 636,65 inkl. MwSt.	€ 712,81 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

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Zwangslagen-schweißvorrichtung	1810260	**139,00**

Automatik-Schweißschutzhelme – erstklassige Qualität, hunderttausendfach bewährt!

VARIOPROTECT M-W

VarioProtect® GRÜNES DISPLAY

VarioProtect M-W
statt € 39,90 zzgl. MwSt.
29,90
€ 35,58 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1653990





VARIOPROTECT XL-W TC

Neu

VarioProtect® TRUE COLOR DISPLAY

VarioProtect XL-W TC
statt € 59,90 zzgl. MwSt.
45,90
€ 54,62 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1651000





VARIOPROTECT XXL W

VarioProtect® GRÜNES DISPLAY





VarioProtect XXL W rot
statt € 109,00 zzgl. MwSt.
99,90
€ 118,88 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1654010

VarioProtect XXL W orange
statt € 109,00 zzgl. MwSt.
99,90
€ 118,88 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1654010-2

VarioProtect XXL W blau
statt € 109,00 zzgl. MwSt.
99,90
€ 118,88 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1654010-3

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





Technische Daten		VarioProtect M-W	VarioProtect XL-W TC	VarioProtect XXL W	VarioProtect XXL-W-2 TC
Sichtfenster	mm	91 x 42	100 x 49	100 x 65	100 x 73
Stromversorgung		Solarzellen + austauschbare Batterie			
Ein/Aus		vollautomatisch			
UV/IR-Schutz		Schutzstufe 16 (permanent)			
Schutzstufen		DIN 9-13	DIN 9-13	DIN 4-8/9-13	DIN 4-13
Hellstufe		Schutzstufe 4	Schutzstufe 4	Schutzstufe 3	Schutzstufe 4
Klasse		1/1/1/2	**1/1/1/2**	**1/1/1/1***	**1/1/1/1***
Umschaltreaktionszeit	ms	0,5	0,1	0,3	0,3
Material		Polypropylen	Nylon	Polyamidnylon	Polyamid
Gesamtgewicht	g	430	490	460	430

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

***Bestnoten** bei der Bewertung der optischen Klasse / Streuklasse / Homogenitätsklasse /Klasse der Winkeleigenschaften

Automatik-Schweißschutzhelme – erstklassige Qualität, hunderttausendfach bewährt!

VARIOPROTECT 3XL-W SW TC

VarioProtect 3XL-W SW TC
statt € 129,00 zzgl. MwSt.
109,90
€ 130,78 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1651005

Neu






VARIOPROTECT XXL-W F-TC

VarioProtect XXL-W F-TC
statt € 139,00 zzgl. MwSt.
129,-
€ 153,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1654100





VARIOPROTECT 3XL-W

VarioProtect 3XL-W
statt € 135,90 zzgl. MwSt.
109,90
€ 130,78 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1654020





VARIOPROTECT 3XL-W DIGITAL TC

VarioProtect 3XL-W Digital TC
statt € 189,00 zzgl. MwSt.
149,-
€ 177,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1654030







Technische Daten		VarioProtect 3XL-W SW TC	VarioProtect XXL-W F-TC	VarioProtect 3XL-W	VarioProtect 3XL-W Digital TC
Sichtfenster	mm	100 x 93	100 x 65	100 x 93	100 x 93
Stromversorgung		Solarzellen + austauschbare Batterie			
Ein/Aus		vollautomatisch			
UV/IR-Schutz		Schutzstufe 16 (permanent)			
Schutzstufen		Din 5-9/9-13	DIN 4-13	DIN 5-9/9-13	DIN 4-8/DIN 8-13
Hellstufe		Schutzstufe 4	Schutzstufe 4	Schutzstufe 4	Schutzstufe 4
Klasse		**1/1/1/1***	**1/1/1/1***	1/1/1/2	**1/1/1/1***
Umschaltreaktionszeit	ms	0,1	0,3	0,1	0,04
Material		Nylon	Polyamid	Polyamid	Nylon
Gesamtgewicht	g	510	750	535	550

*Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse / Streuklasse / Homogenitätsklasse /Klasse der Winkeleigenschaften

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Automatik-Schweißschutzhelme – erstklassige Qualität, hunderttausendfach bewährt!

VARIOPROTECT PANORAMA W R-TC/ W S-TC

VarioProtect solar power
TRUE COLOR DISPLAY

VarioProtect Panorama W R-TC
statt € 119,00 zzgl. MwSt.
109,90
€ 130,78 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1654070



VARIOPROTECT PANORAMA W R-TC/ W S-TC

VarioProtect solar power
TRUE COLOR DISPLAY

VarioProtect Panorama W S-TC
statt € 119,00 zzgl. MwSt.
109,90
€ 130,78 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1654060



VARIOPROTECT PANORAMA-W TC

VarioProtect solar power
TRUE COLOR DISPLAY

VarioProtect PANORAMA-W TC
statt € 239,90 zzgl. MwSt.
199,-
€ 236,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1651010



VARIOPROTECT PANORAMA-W DIGITAL TC

VarioProtect solar power
TRUE COLOR DISPLAY
Neu

VarioProtect PANORAMA-W DIGITAL TC
statt € 319,00 zzgl. MwSt.
289,-
€ 343,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1654040



Technische Daten		VarioProtect Panorama W S-TC	VarioProtect Panorama W R-TC	VarioProtect PANORAMA-W TC	VarioProtect PANORAMA-W DIGITAL TC
Sichtfenster	mm	100 x 67	100 x 67	113 x 85 mm / 80 x 68	115 x 85
Stromversorgung		Solarzellen + austauschbare Batterie			
Ein/Aus		vollautomatisch			
UV/IR-Schutz		Schutzstufe 16 (permanent)			
Schutzstufen		DIN 5-9/9-13	DIN 5-9/9-13	DIN 4-8/8-12	DIN 4-8/8-14
Hellstufe		Schutzstufe 3	Schutzstufe 3	Schutzstufe 3	Schutzstufe 4
Klasse		**1/1/1/1***	**1/1/1/1***	**1/1/1/1***	**1/1/1/1***
Umschaltreaktionszeit	ms	0,04	0,04	0,1	0,04
Material		Nylon	Nylon	Nylon	Nylon
Gesamtgewicht	g	540	540	610	570

Automatik-Schweißschutzhelm VarioProtect XXL-W TC AIR
Schweißen in Echtfarben und mit sauberer Atemluft

TRUE COLOR DISPLAY

solar power VarioProtect®

- Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse, Streuklasse, Homogenitätsklasse und Klasse der Winkeleigenschaften
- Schweißen in Echtfarben dank True Color Kassette
- Luftfiltersystem versorgt den Schweißer mit gefilterter, sauberer Luft und verhindert so das Einatmen gefährlicher und gesundheitsschädlicher Partikel und Schweißdämpfe
- Hohe Filterwirkung: 99,99% = 0,3µm
- 3 Gebläsestufen wählbar
- Gleichmässige Luftverteilung im Frischlufthelm
- Leichte Bedienung, auch mit Schweißhandschuhen
- Integrierter Li-ION Akku für bis zu 8 Stunden Laufzeit



▶ Schweißen in Echtfarben dank **True Color** Kasette

Bestnoten 1/1/1/1 in der Klassifizierung



Technische Daten		VarioProtect XXL-W TC AIR
Sichtfenster	mm	83,4 x 100
Abmessung der Kassette	mm	114 x 133 x 9,5
Stromversorgung		Solarzellen + austauschbare Batterie
Ein/Aus		vollautomatisch
UV/IR-Schutz		Permanent DIN 15
Hellstufe		4
Dunkle Schutzstufe		5-9/9-13
Klasse		**1/1/1/1***
Anzahl Sensoren		4
Umschaltreaktionszeit	s	1/80.000
Aufhellzeit	s	0,1 – 0,9 (stufenlos einstellbar)
Filtertyp		TH2 P R SL
Normen		CE ANSI CSA AS/NZS
Lebensdauer der Batterie	h	Level 1: › 8 Level 2: › 6 Level 3: › 4
Luftfluss Gebläseatemschutz	l/min	Level 1: › 170 Level 2: › 200 Level 3: › 230
Geräuschpegel	dB	‹ 73
Batterietyp		Aufladbarer Li-ion Akku (4400 mAh)
Material		Nylon
Gewicht	g	1.370

VarioProtect XXL-W TC AIR
statt € 549,00 zzgl. MwSt.
499,-
€ 593,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1654050



Lieferumfang VarioProtect XXL-W TC AIR
Schweißhelm mit Luftfiltersystem
Vorsatzscheibe Innen/Außen
Vorfilter & Feinstaubfilter
Funkenschutzsieb
Aufladbarer Li-ion Akku 12V 4400 mAh

Lieferumfang VarioProtect XXL-W TC AIR
Batterieladegerät 120
Atemschlauch und Abdeckung (1 m)
Durchflussmesser
Gepolsterter Hüftgurt und doppelter Schultergurt
Schwarze Tragetasche



Ersatzteile VarioProtect XXL-W TC AIR				
Nr.	Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1	Äußere Vorsatzscheibe	1	1662200	**14,40**
2	Innere Vorsatzscheibe	1	1662201	**12,40**
3	Kopfband komplett inkl. Luftleitung	1	1662202	**22,00**
4	Stirnschweißband	1	1662203	**3,40**
5	Ersatz-Filterkassette	1	1662204	**169,90**
6	Schweißhelm Gehäuse	1	1662205	**36,40**
7	Filterabdeckung	1	1662206	**15,50**
8	Filter	1	1662207	**17,50**
9	Vorfilter	1	1662208	**5,50**
10	Funkensperre	1	1662209	**1,50**
11	Luftfiltersystem	1	1662210	**370,00**

Ersatzteile				
Nr.	Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
12	Li-ION-Akku	1	1662211	**94,00**
13	Luftschlauch	1	1662212	**19,40**
14	Gurtgeschirr	1	1662213	**34,00**
15	Ladegerät	1	1662214	**21,90**
16	Luftdurchflusstester	1	1662215	**6,40**
17	Halterahmen der Filterkassette	1	1662216	**1,50**
18	Knopfzelle Lithium CR2450 3V	1	1662007	**1,09**
Zubehör				
19	Vergrößerungslinse 2,0	1	1662217	**9,40**
20	Gesichtsschutz aus Stoff	1	1662218	**9,50**

***Bestnoten** bei der Bewertung der optischen Klasse / Streuklasse / Homogenitätsklasse /Klasse der Winkeleigenschaften

Neu

schweißkraft Schweißtechnik

Automatik-Schweißschutzhelm VarioProtect XXL-W F-TC AIR – Schweißen in Echtfarben und mit sauberer Atemluft

solar power VarioProtect®

TRUE COLOR DISPLAY

- Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- Schweißen in Echtfarben dank True Color Kassette
- Flip-Up System: Kassette wird im Helm hochgeklappt, um z.B. beim Schleifen direkt durch die klare Schutzscheibe schauen zu können
- Hocheffizientes Luftfilterungs- und Luftversorgungssystem versorgt den Schweißer mit sauberer und gefilterter Luft und verhindert so das Einatmen gefährlicher und gesundheitsschädlicher Partikel und Schweißdämpfe
- Zwei Gebläsestufen wählbar
- Gleichmässige Luftverteilung im Helm
- Leichte Bedienung, auch mit Schweißhandschuhen
- Großes Sichtfeld
- Schweißmaske mit hinten liegendem Schwerpunkt, sehr leicht, kopf- und nackenschonend



Bestnoten 1/1/1/1 in der Klassifizierung



Technische Daten		VarioProtect XXL-W F-TC AIR
Sichtfenster Breite x Höhe	mm	100 x 65
Reaktionszeit hell-dunkel	ms	0,3
Dunkle Schutzstufe		DIN 4-13
UV-/IR-Schutz		Schutzstufe 16 (permanent)
Hellstufe		Schutzstufe 4
Solarzellen		ja
Batterietyp		Lithium Batterie 3V CR2450
Batterie austauschbar		ja
Anzahl Sensoren		4
Klasse		1/1/1/1*
Material		Polyamid
Luftfluss	l/min	Stufe 1: 180 Stufe 2: 220
Filtertyp		TH3P R SL
Filter Akku Laufzeit	h	Stufe 1: 10 Stufe 2: 9
Batterietyp		Li-ON 14,8V 2,2Ah
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	194 x 254 x 334
Gewicht ca.	g	2.600

VarioProtect XXL-W F-TC AIR

statt € 629,00 zzgl. MwSt.

549,-

€ 653,31 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1654105

Lieferumfang VarioProtect XXL-W F-TC AIR
Schweißhelm
Luftfiltersystem
Aufladbarer Li-ion Akku 14,8V / 2,6 Ah
Batterieladegerät
Atemschlauch mit Hülle 1 m
Hüftgurt und doppelter Schultergurt
Schwarze Tragetasche





Ersatzteile VarioProtect XXL-W F-TC AIR				
Nr.	Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1	Äußere Vorsatzscheibe	1	1662060	**38,00**
2	Innere Vorsatzscheibe	1	1662061	**14,90**
3	Stirnband komplett	1	1662032	**17,00**
4	Stirnschweißband	1	1662023	**0,85**
5	Hepa filter TH3P R SL	1	1662065	**46,90**
6	Vorfilter	1	1662066	**11,90**
7	Funkensperre	1	1662067	**6,50**
8	Li-Ion-Akku	1	1662068	**139,00**

Ersatzteile VarioProtect XXL-W F-TC AIR				
Nr.	Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
9	Gurt	1	1662069	**49,00**
10	Luftschlauch	1	1662070	**54,90**
11	Ladegerät	1	1662071	**46,90**
12	Vergrößerungslinse 2,0	1	1662036	**8,90**
13	Lithium Batterie 3V CR2450	1	1662034	**1,10**
	Schweißband Kopfoberseite	1	1662050	**1,90**
	Schweißband Nacken	1	1662051	**1,90**

***Bestnoten** bei der Bewertung der optischen Klasse / Streuklasse / Homogenitätsklasse /Klasse der Winkeleigenschaften

Automatik-Schweißschutzhelme – erstklassige Qualität, hunderttausendfach bewährt!

VARIOPROTECT GRIND

VarioProtect® solar power

Neu







VarioProtect GRIND
statt € 39,00 zzgl. MwSt.
29,-
€ 34,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1654200

Technische Daten (Neu)	VarioProtect GRIND
Arbeitstemperatur	-5 – +55 °C
Lagertemperatur	-10 – +55 °C
Linsenstärke	1 mm
Normen	CE,ANSI,CSA,AS/NZS
Material	Nylon
Länge x Breite x Höhe ca.	350 x 250 x 190 mm
Gewicht ca.	385 g

VarioProtect GRIND AIR – Schleifhelm mit Frischluftfiltersystem

VarioProtect®

- Ideal für Schleifanwendungen, Metallbearbeitung, Landwirtschaft, Mülldeponien, Holzverarbeitung, Lebensmittelindustrie
- Einstellbare 3-Stufen-Luftstromsteuerung
- Uneingeschränkte und klare Sicht
- Kontinuierlich gefilterte Luft
- Geringes Gewicht
- Tragekomfort durch ergonomische Passform



VarioProtect GRIND AIR
statt € 499,00 zzgl. MwSt.
399,-
€ 474,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1654205

Technische Daten		VarioProtect GRIND AIR
Helm		
Klasse		CE,ANSI,CSA,AS/NZS
Material		Nylon
Arbeitstemperatur	°C	-5 – +55
Lagertemperatur	°C	-10 – +55
Linsenstärke	mm	1
Gebläseatemschutz		
Luftfluss Gebläseatemschutz Stufe 1	l/min	170
Luftfluss Gebläseatemschutz Stufe 2	l/min	200
Luftfluss Gebläseatemschutz Stufe 3	l/min	230
Schlauchlänge Gebläseatemschutz	mm	1000
Filter Akku Laufzeit Stufe 1	h	10
Filter Akku Laufzeit Stufe 2	h	8
Filter Akku Laufzeit Stufe 3	h	6
Akkuladezeit Gebläseatemschutz	h	3,5
Batterietyp Gebläseatemschutz	mAh	Li-on 12V 4400
Gewicht Akku	g	350
Schalldruckpegel	dB(A)	‹73
Filter Effizienz	%	99,996 (0,3 µm)
Filtertyp		TH3 P R SL
Abmessungen und Gewichte		
Gewicht ca.	g	735
Erläuterung zu Gewicht		Helm, Filter, Gurt, Batterie

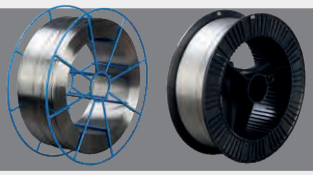


Lieferumfang VarioProtect GRIND AIR
Schweißhelm mit Luftfiltersystem
TH3-Luftfiltersystem
Aufladbarer Li-ion Akku (4400 mAh)
Batterieladegerät
Atemschlauch und Abdeckung (1 m)

Lieferumfang VarioProtect GRIND AIR
Durchflussmesser
Gepolsterter Hüftgurt und doppelter Schultergurt
Schwarze Tragetasche

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Edelstahl-Schweißdrähte



1.4430 DIN 8556: SG X 2 Cr Ni Mo 19 12

- für folgende Grundwerkstoffe: 1.4401, 1.4404, 1.4408, 1.4429, 1.4435, 1.4436, 1.4541, 1.4550, 1.4552, 1.4571, 1.4573, 1.4580, 1.4581, 1.4583, 1.6901, 1.6902, 1.6903, 1.6905
- Schweißen von nicht-rostenden, kaltzähen und austenitischen Stählen. Für Betriebstemperaturen bis 400°C, Schutzgas: Argon S 1 - S 3, Mischgase

Dornspule D 300 15 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg
0,8 mm	1130508	~~25,84~~	23,26
1,0 mm	1130510	~~24,94~~	22,45

1.4576 DIN 8556: SG X 5 Cr Ni Mo Nb 19 12

- für folgende Grundwerkstoffe: 1.3401, 1.4408, 1.4435, 1.4435, 1.4436, 1.4573, 1.4580, 1.4581, 1.4583
- Artverschiedene Stähle (Schwarz-Weiß-Verbindungen); hoch kohlenstoffhaltige und schwer schweißbare Stähle, z.B. Manganhartstahl, Pufferlagen für Hartauftragungen, kaltzähe Nickelstähle
- Für Betriebstemperaturen von -120 °C (kaltzäh) bis 300 °C

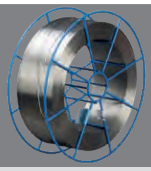
Dornspule D 300 15 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg
0,8 mm	1130308	~~27,80~~	25,02
1,0 mm	1130310	~~26,90~~	24,21

1.4370 DIN 8556: SG X 10 Cr Ni Mn 18 8

- für folgende Grundwerkstoffe: 1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4312, 1.4401, 1.4404, 1.4408, 1.441 0, 1.4435, 1.4436, 1.4541, 1.4550, 1.4571, 1.4573, 1.4580, 1.4583 mit H 1 bis H 2
- Schweißen von nicht-rostenden und säurebeständigen Cr- und Cr-Ni-Mn-Stählen. Bei hohen Anforderungen an Rißsicherheit und Zähigkeit. Kaltverfestigend. Verbindungsschweißen an artverschiedenen Stählen (Schwarz-Weiß-Verbindungen). Temperaturen bis 850°C.
- Schutzgas: Argon S 1 - S 3, Mischgase

Dornspule D 300 15 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg
0,8 mm	1130408	~~21,90~~	19,71
1,0 mm	1130410	~~20,90~~	18,81

Edelstahl-Schweißdrähte



1.4316 DIN 8556: SG X 2 Cr Ni 19 9

- für folgende Grundwerkstoffe:
- 1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4311, 1.4303, 1.4310, 1.4319, 1.4541, 1.4550, 1.4552
- Verbindungs- und Auftragschweißungen an nicht-rostenden und säurebeständigen Cr- und Cr-Ni-Stählen.
- Nicht für den Einsatz in hochschwefelhaltigem Medium.
- Für Betriebstemperaturen von -196°C bis 350°C.
- Schutzgas: Argon S 1 -S 3, Mischgase

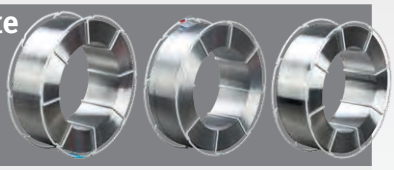
Dornspule D 300 15 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg
0,8 mm	1130208	~~20,30~~	18,27
1,0 mm	1130210	~~19,20~~	17,28

1.4551 DIN 8556: SG X 5 Cr Ni Nb 19 9

- für folgende Grundwerkstoffe: 1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4310, 1.4312, 1.4319, 1.4541, 1.4550
- WIG- bzw. MIG/MAG-Schweißen nicht-rostender austenitischer Stähle
- Nicht für den Einsatz in hochschwefelhaltigem Medium.
- Für Betriebstemperaturen von bis 400 °C, Zunderbeständig bis +800°C
- Schutzgas: Argon, Mischgase z.B. M11, M23

Dornspule D 300 15 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg
1,0 mm	1131610	~~11,99~~	10,79
1,2 mm	1131612	~~14,95~~	13,46

Aluminium-Schweißdrähte



Al Mg 3 Werkstoff Nr. 3.3536 DIN 1732

- für folgende Grundwerkstoffe: Al Mg 3, Al Mn 1, Al Mg 1,8
- Schweißen von gewalzten und gegossenen Aluminium-Magnesium-Legierungen
- Schutzgas: Reinargon oder Argon/Heliumgemisch

Dornspule D 300 7,0 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg	€ zzgl. MwSt./ Spule
1,0 mm	1123008	~~17,95~~	16,16	113,12
1,2 mm	1123010	~~16,60~~	14,94	104,58

Al Si 5 Werkstoff-Nr. 3.2245 DIN 1732

- für folgende Grundwerkstoffe: Al Mg Si 1, Al Zn 4,5 MG 1, Al Cu MG 1
- Schutzgas: Reinargon oder Argon/Heliumgemisch

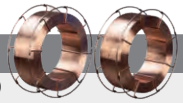
Dornspule D 300 7,0 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg	€ zzgl. MwSt./ Spule
1,0 mm	1126010	~~18,15~~	16,34	114,38
1,2 mm	1126012	~~17,20~~	15,48	18,42

Al Mg 4.5 Mn Werkstoff Nr. 3.3548 DIN 1732

- für folgende Grundwerkstoffe: Al Mg 4.5 Mn, Al Mg 3, Al Mg 5
- Schweißen von gewalzten und gegossenen Aluminium-Magnesium-Legierungen
- Schutzgas: Reinargon oder Argon/Heliumgemisch

Dornspule D 300 7,0 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg	€ zzgl. MwSt./ Spule
1,0 mm	1124010	~~20,25~~	18,23	127,61
1,2 mm	1124012	~~19,00~~	17,10	119,70

Schweißdrähte niedriglegiert



SG 2 Werkstoff-Nr. 1.5125 DIN 8559 / DIN EN 440

- für folgende Grundwerkstoffe: Rohrstähle St 35, St 45, St 52, St 55; Feinbleche St 12, St 13, St 14, Schiffbaustähle A, B, C, D, E; Kesselbleche H 1, H 2, H 3; Stahlguss GS-38, GS-45, GS-52 Baustähle St 34, St 37, St 42, St 46, St 52, St 55, St 60 Feinkornbaustähle St E 26, St E 29, St E 32, St E 36, St E 39, St E43
- Niedriglegierte Drahtelektrode zum Verbindungs- und Auftragsschweißen
- **Schutzgas:** CO_2 und Mischgase

Schweißdraht SG 2 K300 /15kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg	€ zzgl. MwSt./ Spule
Ø 0,8 mm	1116008	~~3,50~~	3,06	45,90
Ø 1,0 mm	1116010	~~3,26~~	2,88	43,25
Ø 1,2 mm	1116012	~~3,22~~	2,82	42,25
Dornspule D 300 normalgespult 15,0 kg				
Ø 0,8 mm	1114008		3,50	52,50
Dornspule D 200 normalgespult 5,0 kg				
Ø 0,8 mm	1115008		4,35	21,75

SG 3 Werkstoff-Nr. 1.5130 DIN 8559 / DIN EN 440

- für folgende Grundwerkstoffe: Rohrstähle St 35, St 45, St 52, St 55; Feinbleche St 12, St 13, St 14 Schiffbaustähle A, B, C, D, E; Kesselbleche H 1, H 2, H 3; Stahlguss GS-38, GS-45, GS-52 Baustähle St 34, St 37, St 42, St 46, St 52, St 55, St 60 Feinkornbaustähle St E 26, St E 29, St E 32, St E 36, St E 39, St E43
- Niedriglegierte Drahtelektrode zum Verbindungs- und Auftragsschweißen
- **Schutzgas:** CO_2 und Mischgase

Schweißdraht SG 3 K300 /15 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg	€ zzgl. MwSt./Spule
Ø 0,8 mm	1117008	~~3,62~~	3,17	47,50
Ø 1,0 mm	1117010	~~3,37~~	2,95	44,25
Ø 1,2 mm	1117012	~~3,32~~	2,90	43,50

Hartauftrag Schutzgas Schweißdrähte

MSG Werkstoff 6-60 Nr. 1.4718 DIN 8555

- Werkstoffe und Anwendung: Auftragschweißen an verschleißbeanspruchten Maschinenteilen aus Baustahl oder Stahlguß. Das Schweißgut ist besonders zähhart und abriebfest. Für Baggerteile, Förderschnecken, Walzenbrecher, Schlaghämmer, Rollen und Laufflächen.
- Vickershärte: 650 - 775 HV
- Rockwellhärte: 56 - 62 HRC
- Schutzgas: Argon S 1 - S 3, Mischgase

Dornspule D 300 15 kg	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt./kg	nur € zzgl. MwSt./kg	€ zzgl. MwSt./ Spule
1,0 mm	1130110	~~35,30~~	31,77	476,55
1,2 mm	1130112	~~24,50~~	22,05	330,75
1,6 mm	1130116	~~24,00~~	21,60	324,00

Serie USZ - 4 in 1 Ganzstahl-Schraubzwinge mit Knebelgriff
- Zum Klemmen, Rohre Spannen, Spreizen und Überschreiten
- Vergütet und verwindungssteif
- Oberflächenbeschichtete Spindel mit Trapezgewinde leichtgängig und verkantet nicht
- Beste Kraftübertragung beim Anspannen
- Schnelles Umrüsten des Gleitbügels für Spreizanwendungen durch das Umkehren der Spannschiene und des Zusatzblocks
- An Holz und Stahl anwendbar

Serie MSZ - Magnetische Schraubzwinge mit Schnellspannfeder und magnetischem V-Spannaufsatz
- Für Werkstücke aus Stahl
- Mit federgelagertem Gleitbügel für einhändiges Arbeiten
- Nach dem Positionieren hält die Zwinge magnetisch am Werkstück
- Aus wärmevergütetem und nickelverchromtem Stahl
- Mit Gewindeloch, erweiterbar durch optionalen V-Spannaufsatz oder Bolzen

Serie HZ - Hebelzwinge mit Rastermechanismus für effizientes Spannen
- Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt, vergütet und verwindungssteif
- Mit 38 mm breiter beweglicher Druckplatte
- Funktionaler Rastermechanismus für vibrationssicheres Spannen
- Schnelles Umrüsten des Gleitbügels für Spreizanwendungen
- Durch den Ein-Finger-Schnellspann- und Lösehebel bis zu fünf Mal schneller als herkömmliche Zwingen

Modell		USZ 216	USZ 318	USZ 419	HZ 178	HZ 254	MSZ 90	MSZ 140
Art.-Nr.		1790001	1790002	1790003	1790010	1790011	1790020	1790021
€ zzgl. MwSt.		**46,00**	**94,00**	**105,00**	**55,90**	**60,50**	**19,50**	**25,10**
max. Spannkraft	kg	550	1100	1100	460	460	140	230
Spannweite	mm	216	318	419	178	254	90	140
Ausladung	mm	121	140	140	121	121	64	89
Querschnitt Festbügel	mm	25 x 12	30 x 14	30 x 14	22 x 11	22 x 11	13 x 6	16 x 8
Gewinde	mm	M 10	M 10	M 10	M 10	M 10	M 6	M 8
Gewicht	kg	1,9	3,5	4,0	1,2	1,3	0,4	0,5

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Magnetischer V-Spannaufsatz	1790006	**6,75**
Zusatzblock zum Überschreiten *(für MSZ 140)*	1790022	**3,79**
V-Spannaufsatz	1790005	**3,79**
Zusatzblock zum Überschreiten *(passend für RGZ 280, HZ 178 und HZ 254)*	1790007	**4,99**





RGZ 280 - Rohr-Gripzange speziell zum Halten von Rundkörpern
- Mit zwei selbstanpassenden V-Spannaufsätzen, dadurch auch geeignet zum Fixieren von Flachmaterial an Rohren
- Einhändig bedienbar



Serie MHA - Magnetische Halteanschläge zum Positionieren kleiner Werkstücke beim Heftschweißen
- Für den Einsatz an metallischen Profilen wie z.B. Rundmaterialien, Flachstahl oder Vierkant-Rohren
- MHA 111aus Alu-Druckguss für präziseres Arbeiten
- Verstellbare Halteanschläge positionieren und fixieren senkrecht oder waagerecht das Werkstück



WGZ 76 - Winkel-Gripzange - die helfende Hand für Arbeiten mit rechtwinkligen Werkstücken
- Zum Halten, Ausrichten und Fixieren unterschiedlich starker Werkstücke im 90°-Winkel
- Einhändig bedienbar
- Anwendbar für Holz und Stahl sowie synthetischen Materialien



MVS-Set - Magnetische V-Spannaufsätze
- Zum Halten, Positionieren und Bearbeiten von Stahlwerkstücken
- 4 Magnete pro Spannaufsatz
- Für den Einsatz an Rund-, Flach- und Vierkant-Materialien im Leichtlast-Bereich

Modell		RGZ 280	MHA 100	MHA 111	WGZ 76	MVS-SET
Art.-Nr.		1790090	1790074	1790075	1790080	1790076
€ zzgl. MwSt.		**27,00**	**16,90**	**28,90**	**34,70**	**29,90**
Spannweite	mm	40 - 64	32	–	–	–
max. Spannkraft	kg	–	75	–	–	–
Haltekraft	kg	–	–	8	8	8
Ausladung	mm	–	76	–	–	–
Länge	mm	280	216	–	–	–
Gewinde	mm	M 10	–	–	–	–
Maße	mm	–	–	100 x 76 x 32	111x 73 x 38	60 x 35 x 30
Gewicht	kg	1,3	0,6	0,2	0,25	0,4

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Zusatzblock zum Über-schreiten (für RGZ 280)	1790007	**4,99**




Zusatzblock

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie MWS - Metallwinkelspanner in 2-Achsen oder 3-Achsen-Ausführung

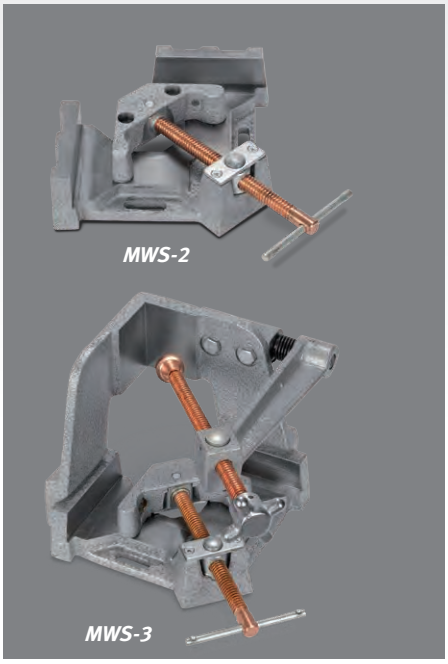
- Für den Einsatz im Stahlbau, in der Schweißerei und Schlosserei
- Stabile Backen und Grundkörper aus Grauguss
- Zum Halten, Ausrichten und Fixieren unterschiedlich starker Werkstücke im exakten 90°-Winkel
- Automatische Anpassung des Druckbackens an unterschiedlich starke Werkstücke aufgrund gelenkig gelagerter Spindelmutter
- Mit Druckknopf zur Schnellspannung des Werkstücks
- An der verkupferten Trapez-Spindel mit T-Griff können Schweißspritzer nicht anhaften
- Durch seitliche Langlöcher leicht auf Schweiß- oder Maschinentischen zu befestigen

Serie MWS-2

- Für Werkstücke mit zwei Achsen
- Aufgrund der offenen Bauweise Fixierung von T-Verbindungen und freier Zugang zum Werkstück bei Schweiß- und Montagearbeiten möglich

Serie MWS-3

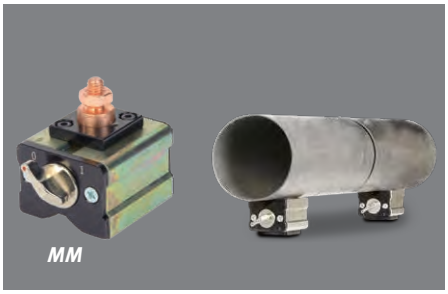
- Für Werkstücke mit drei Achsen
- Schnelle Entnahme des Werkstücks durch einfaches Wegdrehen des dritten Spannarms



Modell		MWS-2 56	MWS-2 95	MWS-2 121	MWS-3 95	MWS-3 121
Art.-Nr.		1790099	1790100	1790101	1790102	1790103
€ zzgl. MwSt.		**119,00**	**169,00**	**299,00**	**355,00**	**639,00**
Spannweite	mm	63,5	107	125	95	121
Backen Länge	mm	80	122	135	122	100
Backen Höhe	mm	33	35	64	35	64
T-Abstand	mm	47	64	103	62	100
Befestigungsnut Länge	mm	35,5	40	51	-	-
Befestigungsnut Breite	mm	11	11	11	-	-
Gewicht	kg	2,75	4,5	10	11,1	19,6

Serie MM - kompakte Massemagnete mit bis zu 50 kg Haltekraft

- V-Auflage für sicheren Halt auf runden und flachen Materialflächen
- Einfaches Bedienen des Ein-/Aus-Schalters, auch mit Handschuhen
- Metallspäne fallen direkt nach Ausschalten des Magneten ab
- Kabeldrehung bis 360° möglich



Modell		MM 300	MM 500
Art.-Nr.		1790072	1790073
€ zzgl. MwSt.		**77,90**	**105,90**
Stromstärke	A	300	500
Einschaltdauer	%	60	60
Haltekraft	kg	34	50
Abmessung	mm	50 x 50 x 64	50 x 70 x 64
Gewicht	kg	0,4	1,1

WM 90 - Winkelmagnet

- Zum Erstellen von außenseitigen 90° Winkeln um hindernisfrei innenseitig schweißen zu können
- äußere Magnetkanten für 60° Material-Neigungen verwendbar
- Lieferumfang: jeweils 2 Winkelmagneten

Serie SWM-2 und SWM - schaltbare Schweißwinkelmagneten zum Fixieren von Blechen, runden und quadratischen Werkstücken oder Rohren

- Mit hoher magnetischer Haltekraft für professionelle Anwendungen
- Magnet per Kippschalter an- und ausschaltbar
- Im ausgeschaltenen Zustand einfach abwischbar

Serie SWM-2

- Zum Halten von metallischen Werkstücken im 45° oder 90°-Winkel

Serie SWM

- Zum Halten von metallischen Werkstücken im 90°-Winkel
- Polschuhe mit Prisma, daher für Flach- und Rundmaterial geeignet
- Professionelle Ausführung für höchste Qualitätsansprüche
- Zwei unabhängig voneinander funktionierende An-/Aus-Schalter

Serie MSWM und SSWM - Permanent-Schweiß-winkelmagneten für Haltewinkel 30°, 45°, 60° und 90°

- Für winkelgenaues Halten runder und flacher Werkstücke aus Eisen
- Praktische Helfer beim Schweißen und Montieren

MSWM 10

- Besonders geeignet für kleine Werkstücke
- Lieferumfang 2 Mini-Schweißmagneten

SSWM 20

- Trotz kleiner Bauweise mit 40 kg Haltekraft

Serie VSWM - verstellbarer Schweißwinkel-Magnet – für stufenloses Einstellen des Winkels von 30° bis 275°

- Mit hoher magnetischer Haltekraft für professionelle Anwendungen
- Polschuhe mit Prisma, daher für Flach- und Rundmaterial geeignet
- Gewünschter Winkel bequem einstellbar und mit praktischem Hebel leicht zu fixieren



Modell	Haltekraft*	Winkel	Maße (mm)	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
WM 90	14 kg	60°/90°	83x95x16	0,2 kg	1790071	**32,90**
MSWM 10 **	10 kg	30°/60°/45°/90°	59x51x16	0,3 kg	1790060	**14,10**
SSWM 20	40 kg	30°/60°/45°/90°	140x111x19	0,5 kg	1790070	**20,30**
SWM-2 35	40 kg	45°/90°	111x95x29	0,7 kg	1790030	**45,00**
SWM-2 65	75 kg	45°/90°	152x130x35	1,4 kg	1790031	**82,90**
SWM 35	55 kg	90°	152x152x38	1,2 kg	1790040	**145,00**
SWM 70	120 kg	90°	197x197x48	2,7 kg	1790041	**249,00**
VSWM 41	50 kg	30°–275° stufenl.	197x197x95	2,4 kg	1790050	**295,00**

* Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit 10 mm Stahlplatte
** zwei Magneten im Lieferumfang enthalten, Preis gilt für Lieferumfang

SWM-2 30 – Schaltbarer Schweißwinkelmagnet zum Fixieren von Blechen, runden und quadratischen Werkstücken oder Rohren

- Mit hoher magnetischer Haltekraft für vielseitige Anwendungen
- Magnet per Kippschalter an- und ausschaltbar
- Im ausgeschalteten Zustand einfach abwischbar

Modell		SWM-2 30
Art.-Nr.		1790029
€ zzgl. MwSt.		**37,90**
Haltekraft*	kg	30
Winkel	°	45/90
Abmessungen	mm	110 x 95 x 25
Gewicht	kg	0,5



VSWM 15 – Verstellbarer Schweißwinkelmagnet - für stufenloses Einstellen des Winkels von 30° bis 270°

- Mit hoher magnetischer Haltekraft für vielseitige Anwendungen
- Ideal für runde und eckige Rohre, Winkel und Flachmaterial
- Gewünschter Winkel zwischen 30° und 270° bequem über Sechskantloch einstellbar
- Befestigungslöcher, um zwei Magnete miteinander zu verbinden

Modell		VSWM 15
Art.-Nr.		1790051
€ zzgl. MwSt.		**25,90**
Haltekraft*	kg	15
Winkel	°	30 – 270 stufenlos
Abmessungen	mm	156 x 156 x 20
Gewicht	kg	0,9



WM 125 – Zwei Innen- und Außenwinkelmagnete für 90° und 270° Winkel

- Mit hoher magnetischer Haltekraft für vielseitige Anwendungen
- Ideal für runde und eckige Rohre, Winkel und Flachmaterial
- Befestigungslöcher, um zwei Magnete miteinander zu verbinden

Lieferumfang VSWM 15:
1 Winkelmagnet bis 9 kg Haltekraft
1 Winkelmagnet bis 15 kg Haltekraft

Modell		WM 125
Art.-Nr.		1790042
€ zzgl. MwSt.		**24,90**
Haltekraft*	kg	9 kg 15 kg
Winkel	°	90° / 270°
Abmessungen	mm	75.5 x 52 x 14 mm 125 x 85 x 18 mm
Gewicht	kg	0,5 kg



BHW 100 – WIG-Brennerhalter

- Beliebiges Ablegen des Schweißbrenners, wo er gerade gebraucht wird
- Verstellbare Kabelhalterung
- Die vollständig umschlossene Magnetfußplatte erleichtert das Reinigen von Metallrückständen

Modell		BHW 100
Art.-Nr.		1790078
€ zzgl. MwSt.		**23,90**
Abmessungen	mm	Ø89 x 160 mm
Gewicht	kg	0,85 kg



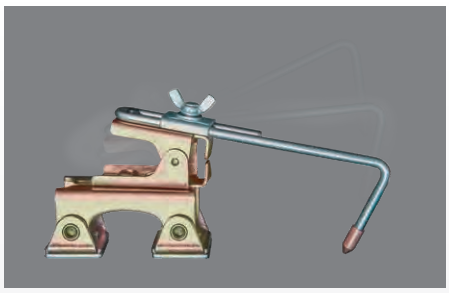
MHS 203 – Materialhalteanschlag

- Zum Halten, Positionieren und Bearbeiten von Stahlwerkstücken
- Haltefinger mit Messingspitze 360° und in der Länge einstellbar
- Besonders geeignet für Bolzen, Muttern oder dünne Bleche für Heftschweißungen in ungleichen Winkeln
- Für den Einsatz an Rund-, Flach- und Vierkant-Materialien im Leichtlast-Bereich

Modell		MHS 203
Art.-Nr.		1790077
€ zzgl. MwSt.		**28,90**
Haltekraft*	kg	15 kg
Abmessungen	mm	178 x 102 x 102 mm
Gewicht	kg	0,55 kg



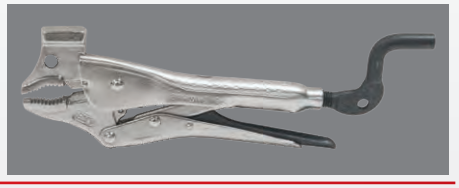




Serie UGZ 40 – Universalgripzangen

- Kurbel zum schnellen Öffnen, Schließen und Einstellen
- Mit Schnellentriegelungshebel
- Gezackte Zangenbacken für zusätzliche Griffigkeit
- Mit Hammerkopf und Längsrille in der Oberbacke
- Hartgelötete Komponenten mit hoher Haltbarkeit

Modell		UGZ 40
Art.-Nr.		1790091
€ zzgl. MwSt.		**16,90**
Öffnungsbereich	mm	40 mm
Werkzeuglänge	mm	300 mm
Gewicht	kg	0,6 kg



Serie UGZ 75 – Universalgripzangen

- Kurbel zum schnellen Öffnen, Schließen und Einstellen
- Mit Schnellentriegelungshebel
- Gezackte Zangenbacken für zusätzliche Griffigkeit
- Große Zangenausladung (64 mm)
- V-förmige Kerbe in der Oberbacke zum Einspannen von Kleinteilen

Modell		UGZ 75
Art.-Nr.		1790092
€ zzgl. MwSt.		**25,90**
Ausladung	mm	64 mm
Öffnungsbereich	mm	6 ~ 75 mm
Werkzeuglänge	mm	250 mm
Gewicht	kg	0,7 kg



* Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit 10 mm Stahlplatte

Schweißpositioniervorrichtung Serie SPV – Mit manueller Bedienung

- Für die schnelle und bequeme Schweißbearbeitung von allen Seiten
- Einfache Handhabung
- Manuelle Justierung der Arbeitshöhe
- Drehteller in vertikaler sowie horizontaler Richtung positionierbar

SPV 30
statt € 510,00 zzgl. MwSt.
469,-
€ 558,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1540030


SPV 30

SPV 300
statt € 1.149,00 zzgl. MwSt.
1.039,-
€ 1.236,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1540300


SPV 300

SPV 300 HWM
statt € 655,00 zzgl. MwSt.
619,-
€ 736,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1540305


SPV 300 HWM

Technische Daten		SPV 30	SPV 300	SPV 300 HWM
Tisch Neigungswinkel	°	360	360	22,5 / 45 / 90
Tragkraft horizontal	kg	360	300	300
Tragkraft vertikal	kg	260	150	150
Durchmesser Drehscheibe	mm	260	300 x 300	300 x 300
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	630 x 350 x 280	1427 x 1200 x 1018	600 x 600 x 710
Gewicht ca.	kg	28	135	86
Transportzuschlag*		**TPZRS1 = 14,00 €**	**TPZRS3 = 24,00 €**	**TPZRS1 = 14,00 €**

Schweißdrehtisch SDT 350 WM – Mit manueller Winkelverstellung
Schweißdrehtisch SDT 500 WE – Mit elektrischer Winkelverstellung

- Stufenlos verstellbare Drehzahl des Tellers mit Rechts-/Linkslauf
- Fußtaster für Start/Stop

SDT 500 WE
- Winkelverstellung per Drehknopf

SDT 350 WM
statt € 999,00 zzgl. MwSt.
939,-
€ 1.117,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1541350


SDT 350 WM

SDT 500 WE
statt € 2.299,00 zzgl. MwSt.
2.099,-
€ 2.497,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1541500


SDT 500 WE

Technische Daten		SDT 350 WM	SDT 500 WE
Antriebs Typ		elektrisch	elektrisch
Tisch Neigungswinkel	°	0 – 135	-45 – 90
Drehzahl	min^{-1}	0 – 5	0 – 5
Tragkraft Tischposition horizontal	kg	350	500
Tragkraft Tischposition vertikal	kg	120	250
Aufnahmeleistung	W / V	125 / 230	400 / 230
Durchmesser Drehscheibe	mm	330	550
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	410 x 470 x 475	770 x 650 x 660
Gewicht ca.	kg	38	220
Transportzuschlag*		**TPZRS1 = 14,00 €**	**TPZRS3 = 24,00 €**

SPS POWER-SERIE – Drehtisch-Positionervorrichtung mit manueller Schwenkung

Qualität Made in Europe

- Geeignet für Elektroden-, MIG-, MIG/MAG-Schweißen und Plasmaschneiden
- Übersichtliche Bedienelemente
- Stufenlos verstellbare Drehzahl
- Die Steuerelektronik ist von einem robusten und geschlossenen Gehäuse geschützt
- Mit Fußtaster für Start/Stop
- Rotation durch AC-Elektromotor, mit Inverter und Getriebe

SPS POWER 76
€ zzgl. MwSt.
1.540,-
€ 1.832,60 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1500001


SPS POWER 76

SPS POWER 120 I
zzgl. MwSt.
2.680,-
€ 3.189,20 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1500005


SPS POWER 120 I

SPS POWER 360 I M
zzgl. MwSt.
5.360,-
€ 6.378,40 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1500010


SPS POWER 360 I M

Technische Daten		SPS POWER 76	SPS POWER 120 I	SPS POWER 360 I M
Tragkraft Horizontal	kg	100	120	360
Tragkraft Vertikal	kg	50	60	180
Drehzahl	min^{-1}	0,6 – 6,0	0,6 – 6,0	2,0 – 6,0
Spannung	V	230	230	230
Stromart		AC	AC	AC
Abmessungen (L x B x H)	mm	450 x 414 x 378	750 x 523 x 800	1079 x 700 x 859
Abmessungen Drehscheibe	mm	Ø 300	Ø 400	Ø 500
Gewicht	kg	21	60	120
Transportzuschlag*		**TPZRS1 = 14,00 €**	**TPZRS2 = 19,00 €**	**TPZRS2 = 19,00 €**

SR POWER 1200 M+F – Rollenbockdrehvorrichtung

- Zum Bearbeiten von zylindrischen Werkstücken
- Flach gebautes Gestell
- Drehrollen mit Polyurethan-Beschichtung
- Übersichtliche Bedienungselemente
- Stufenlos verstellbare Drehzahl
- Die Steuerelektronik ist von einem robusten und geschlossenen Gehäuse geschützt
- Mit Fußtaster für Start/Stop
- Antrieb mit Gleichstrom-Elektromotoren und Getriebe

SR POWER 1200 M+F
zzgl. MwSt.
2.450,-
€ 2.915,50 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1501120



Technische Daten		SR POWER 1200 M+F
Tragkraft	kg	1.200
Drehzahl	mm/min	80 – 1.600
Werkstück-Ø	mm	20 – 800
Spannung	V	230
Stromart		DC
Abmessungen (L x B x H)	mm	520x 470 x 390
Gewicht	kg	56 kg
Transportzuschlag*		**TPZRS2 = 19,00 €**

SCHWEIßKRAFT MAT 300 S – Werkzeuglos bedienbarer und flexibler Montage- und Schweißtisch für die Werkstatt und Montage

Made in Germany

Exklusiv bei Schweißkraft

- Fixieren, Spannen, Schweißen, Montieren: Dank dem umfangreichen Zubehör universell verwendbar
- Stabiler Tisch mit 6 cm höhenverstellbaren Stellfüßen
- Tischoberteil ist auch einzeln erhältlich und kann auch auf vorhandene Basiselemente verwendet werden

MAT 300 S
statt € 1.075,00 zzgl. MwSt.
995,-
€ 1.184,05 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1520000



MAT 300 S inkl. Tischunterbau



Abb. zeigt Anwendungsbeispiel

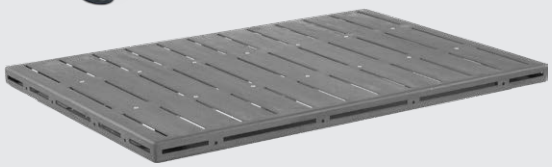
Technische Daten		MAT 300 S
Tragkraft	kg	300
Abmessungen (L x B x H)	mm	1200 x 800 x 850
Gewicht	kg	76
Transportverpackungspauschale*		**TVP 1=19,00 €**

Starterset – Spannsystem für Montage- und Arbeitstisch für alle gängigen Aluprofile und Nutbreiten

- Drücken–Drehen–Fixieren, einfacher und schneller geht es nicht
- Die Schnellspanner sind nahezu universell verwendbar und werden passend für die Profile aller namhaften Hersteller mit Nutbreiten von 8 und 10 mm geliefert
- Drücken–Drehen–Fixieren, einfacher und schneller geht es nicht
- Die Schnellspanner sind nahezu universell verwendbar und werden passend für die Profile aller namhaften Hersteller mit Nutbreiten von 8 und 10 mm geliefert

Zubehör *für MAT 300 S*	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. MwSt.
Starterset Spannsystem	1528100	~~535,00~~	480,00





Zubehör *für MAT 300 S*	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. MwSt.
Tischoberteil aus Metall 1200 x 800 x 50 mm 47 kg **TVP 1=19,00 €**	1520001	~~755,00~~	695,00

MAT 500 S & MAT 300 SH – Montage- und Schweißtische mit Lochraster ø 28 mm

Made in Germany

- Für ergonomisches und mobiles Arbeiten
- Optimale Arbeitsvorraussetzungen mit bewährter Technik made in Germany
- Kompatibel mit gängigen Anschlagelementen und dem neuen, patentierten Vario Spannbolzen
- Erweiterbare Arbeitsfläche durch Anschlagschienen
- **MAT 300 SH:** Sehr stabiles und wendiges Gestell



MAT 500 S

MAT 500 S
statt € 1.135,00 zzgl. MwSt.
1.049,-
€ 1.248,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1520003

MAT 300 SH
statt € 2.035,00 zzgl. MwSt.
1.889,-
€ 2.247,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1520002



MAT 300 SH

Technische Daten		MAT 500 S	MAT 300 SH
Arbeitsfläche	mm	1200 x 800	1200 x 800
Belastungsfähigkeit	kg	500	300
Arbeitshöhe	mm	875 – 940	460 – 1060
Höhenanpassung		Höhenverstellbarer Gelenkfuß	Hochwertige Hydraulikpumpe
Funktionsplatte ø 28 mm		Ja	Ja
Arbeitsfläche		4 mm Stahl, phosphatiert	
Abmessungen (L x B x H)	mm	1200 x 800 x 875	1200 x 800 x 460–1060
Gewicht	kg	77	106
Transportverpackungspauschale*		**TVP 1=19,00 €**	**TVP 1=19,00 €**

Info & Video



Starterset Vario Spannbolzen Ø 28 mm

- Ordnungspaneel mit Aufnahmestiften
- 1 Waagrechtspanner mit Klemmbolzen
- 1 Senkrechtspanner mit Klemmbolzen
- je 4 Vario Spannbolzen mit Inbus- und Klemmhebelfixierung

Zubehör *für MAT 500 S & MAT 300 SH*	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. MwSt.
Starterset Vario Ø 28 mm	1528191	~~699,00~~	619,00



Vario Spannbolzen-Set Ø 28 mm

- je 4 Vario Spannbolzen mit Inbus- und Klemmhebelfixierung



Zubehör *für MAT 500 S & MAT 300 SH*	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. MwSt.
Starterset Vario Spannbolzen Ø 28 mm	1528193	~~489,00~~	449,00

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

Drehtisch höhenverstellbar – Einfach und schnell zur richtigen Arbeitshöhe

Ergonomisch arbeiten auf kleinem Raum
- Der höhenverstellbare Drehtisch von Siegmund bietet Ihnen eine platzsparende und ergonomische Arbeitsgrundlage. Durch Drehen der Platte können Sie die Arbeitshöhe stufenlos einstellen. Mit der Feststelleinheit an der Seite fixieren Sie die Position der Arbeitsplatte

360° Bearbeitung
- Mit dem höhenverstellbaren Drehtisch können Sie Ihr Werkstück von allen Seiten problemlos erreichen und bearbeiten

AUSFÜHRUNGEN:

Basisgestell stationär – Sicherer Stand
- Das Basisgestell „Stationär“ erhalten Sie mit stabilen Fußtellern für einen sicheren Stand



Drehtisch stationär

Basisgestell mobil – Überall einsatzbereit
- Das Basisgestell „Mobil“ ist mit stabilen Lenkrollen und Feststellbremsen ausgestattet und bietet Ihnen dieselbe Tragfähigkeit wie bei der stationären Variante



Drehtisch mobil

SYSTEM 16 STATIONÄR 1200X800X12	SYSTEM 28 STATIONÄR 1200X800X15	SYSTEM 16 *MOBIL* 1200X800X12	SYSTEM 28 *MOBIL* 1200X800X15	SYSTEM 16 STATIONÄR 1000X1000X50	SYSTEM 16 *MOBIL* 1000X1000X50
zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.
1.291,-	**1.328,-**	**1.396,-**	**1.433,-**	**1.633,-**	**1.738,-**
€ 1.536,29 inkl. MwSt.	€ 1.580,32 inkl. MwSt.	€ 1.661,24 inkl. MwSt.	€ 1.705,27 inkl. MwSt.	€ 1.943,27 inkl. MwSt.	€ 2.068,22 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 192DS164004X7	Art.-Nr. 192DS804004X7	Art.-Nr. 192DM164004X7	Art.-Nr. 192DM804004X7	Art.-Nr. 192DS161010P	Art.-Nr. 192DM161010P

Technische Daten	System 16 stationär 1200x800x12	System 28 stationär 1200x800x15	System 16 *mobil* 1200x800x12	System 28 *mobil* 1200x800x15	System 16 stationär 1000x1000x50	System 16 *mobil* 1000x1000x50
Verpackung	**TVPWS1**	**TVPWS1**	**TVPWS1**	**TVPWS1**	**TVPWS1**	**TVPWS1**
Transportzuschlag	**TPZDH1**	**TPZDH1**	**TPZDH1**	**TPZDH1**	**TPZDH1**	**TPZDH1**
Ausstattung	**inkl. Lochplatte**				**inkl. Basic Tischoberteil**	
Material	Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet				Hochwertiger Stahl S355J2+N, plasmanitriert und BAR-beschichtet	
Bohrungs-Ø	16 mm	28 mm	16 mm	28 mm	16 mm	16 mm
Bohrungsabstand	50 mm	100 mm	50 mm	100 mm	50 mm	50 mm
Materialstärke	12 mm	15 mm	12 mm	15 mm	12 mm	12 mm
Traglast	912 kg	888 kg	912 kg	888 kg	843 kg	843 kg
Länge	1200 mm				1000 mm	
Breite	800 mm				1000 mm	
Tischhöhe	780 – 1100 mm				780 – 1100 mm	
Gewicht	158 kg	182 kg	158 kg	182 kg	227 kg	227 kg

Zubehör









Zubehör	kompatibel mit	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
① **System 16 Werkzeug-Set A** ▶ 2 Schraubzwingen ▶ 6 Schnellspannbolzen ▶ 4 Anschläge ▶ 1 Innensechskantschlüssel	192DS164004X7 192DM164004X7 192DS161010P 192DM161010P 192HT164004X7	193167320	**249,00**
② **System 16 Werkzeug Set B** ▶ 4 Schraubzwingen ▶ 8 Schnellspannbolzen ▶ 6 Anschläge ▶ 2 Anschlag- und Spannwinkel ▶ 1 Innensechskantschlüssel ▶ 1 Schraubstock 125 mm	192DS164004X7 192DM164004X7 192DS161010P 192DM161010P 192HT164004X7	193167340	**427,00**

Zubehör	kompatibel mit	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
③ **System 28 Werkzeug Set A** ▶ 2 Schraubzwingen ▶ 6 Schnellspannbolzen ▶ 6 Distanzringe ▶ 6 Anschläge ▶ 1 Innensechskantschlüssel	192DS804004X7 192DM804404X7 192HT804004X7	193287320	**355,00**
④ **System 28 Werkzeug Set B** ▶ 4 Schraubzwingen ▶ 8 Schnellspannbolzen ▶ 8 Distanzringe ▶ 6 Anschläge ▶ 2 Anschlag- und Spannwinkel ▶ 1 Innensechskantschlüssel ▶ 1 Schraubstock 125 mm	192DS804004X7 192DM804404X7 192HT804004X7	193287340	**638,00**

Mobiler Hubtisch inkl. Lochplatte

- Mit dem neuen mobilen Hubtisch gelangen Sie schnell und einfach zur idealen Arbeitshöhe
- Setzen Sie neue Maßstäbe in Ergonomie sowie Flexibilität und profitieren Sie von den vielfältigen Einsatzmöglichkeiten
- Die stabile Stahlkonstruktion bietet Standsicherheit auch während der Einstellung der Arbeitshöhe



System 16
Mobiler Hubtisch
inkl. Lochplatte



System 28
Mobiler Hubtisch
inkl. Lochplatte

Plasmanitriert

Passendes Zubehör
siehe S. SK43

SYSTEM 16 MOBIL
1200 X 800 X 12
zzgl. MwSt.
1.618,-
€ 1.925,42 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 192HT164004X7

SYSTEM 28 *MOBIL*
1200 X 800 X 15
zzgl. MwSt.
1.655,-
€ 1.969,45 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 192HT804004X7

Technische Daten	System 16 *mobil* 1200 x 800 x 12	System 28 *mobil* 1200 x 800 x 15
Verpackung	**TVPWS1**	**TVPWS1**
Transportzuschlag	**TPZDH1**	**TPZDH1**
Ausstattung	inkl. Lochplatte	
Material	Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet	
Bohrungs-Ø	16 mm	28 mm
Bohrungsabstand	50 mm	100 mm
Materialstärke	12 mm	15 mm
Traglast	412 kg	388 kg
Länge	1200 mm	
Breite	800 mm	
Tischhöhe	700 – 1000 mm	
Gewicht	153 kg	177 kg

Neu

Mobiler Hubtisch inkl. Lochplatte für Lasten bis 1.000 kg

- Bohrungen Oberfläche im Diagonalraster
- Mit dem neuen mobilen Hubtisch gelangen Sie schnell und einfach zur idealen Arbeitshöhe
- Setzen Sie neue Maßstäbe in Ergonomie sowie Flexibilität und profitieren Sie von den vielfältigen Einsatzmöglichkeiten
- Die stabile Stahlkonstruktion bietet Standsicherheit auch während der Einstellung der Arbeitshöhe



System 16
Mobiler Hubtisch inkl. Lochplatte



System 28
Mobiler Hubtisch inkl. Lochplatte

Plasmanitriert

Passendes Zubehör
siehe S. SK43

SYSTEM 16 MOBIL
1500 X 1000 X 12
statt € 2.794,00 zzgl. MwSt.
2.214,-
€ 2.634,66 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 192HS164014X7

SYSTEM 28 *MOBIL*
1500 X 1000 X 15
statt € 2.893,00 zzgl. MwSt.
2.297,-
€ 2.733,43 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 192HS804014XD7

Technische Daten	System 16 *mobil* 1500 x 1000 x 12	System 28 *mobil* 1500 x 1000 x 15
Verpackung	**TVPDH1**	**TVPDH1**
Transportzuschlag	**TPZDH2**	**TPZDH2**
Ausstattung	inkl. Lochplatte	
Material	Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet	
Bohrungs-Ø	16 mm	28 mm
Bohrungsabstand	50 mm	100 mm
Materialstärke	11,5 – 13 mm	15 mm
Traglast	1000 kg (ohne Platte)	1000 kg (ohne Platte)
Länge	1.500 mm	
Breite	1.000 mm	
Tischhöhe	700 – 1.000 mm	
Gewicht	335 kg	362 kg

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

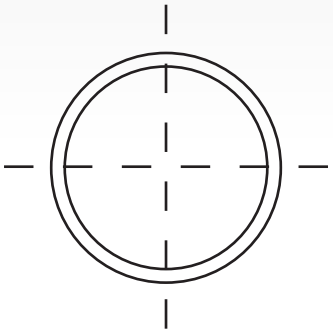
Kontakt: (09 51) 96 555-501
beratung@schweisskraft.de



System 16 – Für filigrane Anwendungen

- Für einfache Aufbauten mit geringem Gewicht bis max. ca. 1.000 kg pro Fuß Grundausstattung empfehlen wir das System 16. Dank des standardmäßigen Bohrungsabstandes von 50 mm haben Sie die Möglichkeit auch kleine Teile problemlos zu spannen.
- Dank dem durchdachten Siegmund Baukastensystem können alle Systeme durch Verbindungselemente miteinander verbunden werden.

BOHRUNG Ø 16 mm



- 1. Bohrungen Oberfläche 50 x 50 mm Raster
- 2. Bohrungen mit Radius 2 mm
- 3. Ecken und Kanten mit Radius 3 / 6 mm
- 4. Höhe Seitenwange 100 mm
  Bohrungsabstand Seitenwange 25 mm
- 5. Inklusive Skalierung auf der Oberfläche
- 6. Konstruktion durch Rippen verstärkt

MATERIAL
- Materialstärke ca. 11,5 – 13 mm

PROFESSIONAL 750
- Plasmanitriert und BAR-beschichtet

PROFESSIONAL EXTREME 8.7
- Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet

Modell	PROFESSIONAL EXTREME 8.7
Material	Durchgehärteter Werkzeugstahl aus Sonderlegierung Siegmund X8.7
Plasmanitrierung	✓
Grundhärte	ca. 280 – 340 Vickers
Oberflächenhärte	ca. 450 – 850 Vickers
Materialstärke	ca. 11,5 – 13 mm
Seitenwange	100 mm
Skala	✓



Professional 750
mit Plasmanitrierung

Materialien im Vergleich

Modell	PROFESSIONAL 750 mit Plasmanitrierung	PROFESSIONAL EXTREME 8.7 mit Plasmanitrierung
Härte in Vickers	**Grundhärte:** ca. 165 – 220 Vickers **Oberflächenhärte:** ca. 450 – 750 Vickers	**Grundhärte:** ca. 280 – 340 Vickers **Oberflächenhärte:** ca. 450 – 850 Vickers
Material	Spezifischer Grundwerkstoff S355J2+N, plasmanitriert	Durchgehärteter Werkzeugstahl aus Sonderlegierung Siegmund X8.7
Grundhärte	★★	★★★★★★
Oberflächenhärte	★★★★★★	★★★★★★★★
Schlagfestigkeit	★★★	★★★★★★★
Kratzfestigkeit	★★★★	★★★★★★
Schutz gegen Schweißspritzer	★★★★★★	★★★★★★★
Korrosionsbeständigkeit	★★★★★★	★★★★★★
Punktlast	★★★★	★★★★★★
Ebenheit im neuen Zustand	★★★★★★★★	★★★★★★★
Erhalt der Ebenheit nach starker Beanspruchung	★★★	★★★★★
Lebensdauer	★★★★★	★★★★★★



Professional Extreme 8.7
mit Plasmanitrierung
Seitenwange von Professional Extreme 8.7 aus spezifischem Grundwerkstoff S355J2+N

Transportzuschläge

Transportzuschläge	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Transportzuschlag WS1	TPZWS1	**49,90**
Transportzuschlag DH1	TPZDH1	**72,50**
Transportzuschlag DH2	TPZDH2	**142,00**
Transportzuschlag S1	TPZS1	**84,00**
Transportzuschlag S2	TPZS2	**95,00**
Transportzuschlag S3	TPZS3	**125,00**
Transportzuschlag S4	TPZS4	**137,00**
Transportzuschlag S5	TPZS5	**178,00**
Transportzuschlag S6	TPZS6	**258,00**
Transportzuschlag S7	TPZS7	**221,00**
Transportzuschlag S8	TPZS8	**342,00**
Transportzuschlag S9	TPZS9	**546,00**

Transportzuschläge	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Transportzuschlag S10	TPZS10	**184,00**
Transportzuschlag S11	TPZS11	**205,00**
Transportzuschlag S12	TPZS12	**215,00**
Transportzuschlag S13	TPZS13	**226,00**
Transportzuschlag S14	TPZS14	**236,00**
Transportzuschlag S15	TPZS15	**258,00**
Transportzuschlag S16	TPZS16	**342,00**
Transportzuschlag S17	TPZS17	**546,00**
Transportverpackungspauschale DH1	TVPDH1	**135,00**
Transportverpackungspauschale WS1	TVPWS1	**21,00**
Transportverpackungspauschale S1	TVPS1	**52,50**
Transportverpackungspauschale S2	TVPS2	**78,90**
Transportverpackungspauschale S3	TVPS3	**99,90**

Schweißtisch Professional 750 plasmanitriert – Oberflächenhärte bis zu 750 Vickers!

- Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 16 mm
- Der Tisch wird aus hochwertigem Stahl S355J2+N gefertigt, plasmanitriert und BAR-beschichtet
- Die Schweißtische sind standardmäßig mit Skala versehen
- Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung
- Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißtisches



Professional 750 2400x1200x100

Schweißtisch Professional 750 aus **hochwertigem Stahl S355J2+N plasmanitriert**

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt.	nur € zzgl. MwSt.	Verpackung	Transport
Professional 750 1000x500x100	2000 kg	1000 mm	500 mm	850 mm	128 kg	190160005P	~~995,00~~	949,00	TVPS1	TPZS1
Professional 750 1000x1000x100			1000 mm		193 kg	190160010P	~~1.327,00~~	1.271,00	TVPS1	TPZS2
Professional 750 1200x1200x100		1200 mm	1200 mm		261 kg	190160015P	~~1.661,00~~	1.583,00	TVPS1	TPZS3
Professional 750 1200x800x100			800 mm		195 kg	190160025P	~~1.327,00~~	1.271,00	TVPS1	TPZS2
Professional 750 1500x1000x100		1500 mm	1000 mm		281 kg	190160035P	~~1.758,00~~	1.676,00	TVPS1	TPZS3
Professional 750 1500x1500x100			1500 mm		397 kg	190160050P	~~2.360,00~~	2.251,00	TVPS1	TPZS4
Professional 750 2000x1000x100		2000 mm	1000 mm		354 kg	190160020P	~~2.360,00~~	2.251,00	TVPS1	TPZS5
Professional 750 2000x1200x100			1200 mm		415 kg	190160060P	~~2.790,00~~	2.672,00	TVPS1	TPZS7
Professional 750 2400x1200x100	3000 kg	2400 mm	1200 mm		503 kg	190160030P	~~3.220,00~~	3.070,00	TVPS3	TPZS6
Professional 750 3000x1500x100*	4000 kg	3000 mm	1500 mm		795 kg	190160050P2	~~4.720,00~~	4.499,00	TVPS3	TPZS8

** Bestehend aus 2 Tischen 1.500 mm x 1.500 mm inkl. 6 Verbindungsbolzen*

Schweißtisch Professional Extreme 8.7 plasmanitriert – Oberflächenhärte bis zu 850 Vickers!

- Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 16 mm
- Die Tischplatte wird aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 gefertigt, plasmanitriert und BAR-beschichtet
- Die Schweißtische sind standardmäßig mit Skala versehen
- Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung
- Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißtisches



Professional Extreme 8.7–4000x2000x100

Professional Extreme 8.7 aus **durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert**

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt.	nur € zzgl. MwSt.	Ver-packung	Trans-port
Professional Extreme 8.7–1000x500x100	2000 kg	1000 mm	500 mm	850 mm	128 kg	190160005X7	~~1.108,00~~	1.058,00	TVPS1	TPZS1
Professional Extreme 8.7–1000x1000x100			1000 mm		193 kg	190160010X7	~~1.435,00~~	1.375,00	TVPS1	TPZS2
Professional Extreme 8.7–1200x1200x100		1200 mm	1200 mm		261 kg	190160015X7	~~1.878,00~~	1.799,00	TVPS1	TPZS3
Professional Extreme 8.7–1200x800x100			800 mm		195 kg	190160025X7	~~1.546,00~~	1.481,00	TVPS1	TPZS2
Professional Extreme 8.7–1500x1000x100		1500 mm	1000 mm		281 kg	190160035X7	~~1.970,00~~	1.886,00	TVPS1	TPZS3
Professional Extreme 8.7–1500x1500x100			1500 mm		397 kg	190160050X7	~~2.598,00~~	2.488,00	TVPS1	TPZS4
Professional Extreme 8.7–2000x1000x100		2000 mm	1000 mm		354 kg	190160020X7	~~2.598,00~~	2.488,00	TVPS1	TPZS5
Professional Extreme 8.7–2000x1200x100			1200 mm		415 kg	190160060X7	~~3.130,00~~	2.998,00	TVPS1	TPZS7
Professional Extreme 8.7–2400x1200x100	3000 kg	2400 mm	1200 mm		503 kg	190160030X7	~~3.653,00~~	3.499,00	TVPS3	TPZS6
Professional Extreme 8.7–3000x1500x100*	4000 kg	3000 mm	1500 mm		795 kg	190160050X72	~~5.196,00~~	4.977,00	TVPS3	TPZS8
Professional Extreme 8.7–4000x2000x100	4000 kg	4000 mm	2000 mm		1297 kg	190160055X7	~~7.306,00~~	6.965,00	TVPS3	TPZS9

** Bestehend aus 2 Tischen 1.500 mm x 1.500 mm inkl. 6 Verbindungsbolzen*

Transportzuschläge siehe S. SK45

Zubehör für Schweißtische System 16 mm



Zubehör	Set 1 System 16*	Set 2 System 16*	Set 3 System 16*	Set 4 System 16*	Set 5 System 16*
Art.-Nr.	193163100	193163200	193163300	193163400	193163500
~~statt € zzgl. MwSt.~~	~~1.063,00~~	~~2.015,00~~	~~2.887,00~~	~~4.392,00~~	~~5.468,00~~
nur € zzgl. MwSt.	**876,00**	**1.565,00**	**2.301,00**	**3.479,00**	**4.597,00**
㉑ Zwinge brüniert/nitriert	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
㉒ Zwinge 45°/90° brüniert		2 x	4 x	4 x	6 x
㉓ Prisma nitriert 90°/120°		4 x	4 x	8 x	8 x
⑳ Spannbolzen brüniert 53 mm	12 x	18 x	24 x	30 x	36 x
⑨ Anschlag nitriert 80 mm		4 x	4 x	8 x	8 x
⑩ Anschlag nitriert 115 mm	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
⑪ Winkel nitriert 25 mm	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
⑫ Winkel nitriert 90 mm	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
⑬ Winkel nitriert 300 mm		2 x	2 x	4 x	4 x
⑯ + ⑰ Drehwinkel nitriert 250 mm links+rechts				1 x + 1 x	1 x + 1 x
⑭ + ⑮ Winkel nitriert 500 mm links+rechts			1 x + 1 x	1 x + 1 x	1 x + 1 x
⑱ + ⑲ Winkel nitriert 750 mm links+rechts					1 x + 1 x
㉔ Werkzeugwagen				1 x	1 x

** Inkl. Exzenter, Inbusschlüssel, Bürste, Abziehstein, Probe CleanBasic, Probe Antihaft, Brennerhalter*

Optionen (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
① Fuß Grundausstattung 850	193160857X	**ohne Aufpreis**
② Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar 550-950	193160877XX	**46,00**
③ Aufpreis pro Fuß mit Bodenverankerung 750	193160875XX	**52,00**
④ Aufpreis pro Fuß mit Lenkrolle und Feststellbremse 750	193160876XX	**51,00**
⑤ Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar mit Lenkrolle und Feststellbremse 600-900	193160879XX	**75,00**

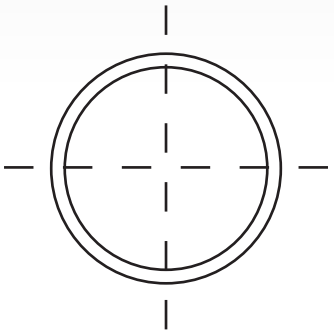
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
⑥ Sub Table Box für System 16	1931609901	**533,00**
⑦ Antihaft mit Korrosionsschutz 1 Liter in Sprühflasche	194000924	**13,00**
⑧ Exzenter-Anschlag Ø 75 mm mit M10-Gewinde - nitriert	193160402N	**17,00**
⑨ Universal-Anschlag 80 L - nitriert	193160410N	**26,00**
⑩ Universal-Anschlag 115 L - nitriert	193160420N	**31,00**
⑪ Anschlag- und Spannwinkel 90 X - nitriert	193160108N	**31,00**
⑫ Anschlag- und Spannwinkel 90 L - nitriert	193160110N	**43,00**
⑬ Anschlag- und Spannwinkel 300 G - nitriert	193160162N	**69,00**
⑭ Anschlag- und Spannwinkel 500 GK rechts - nitriert	193160136N	**143,00**
⑮ Anschlag- und Spannwinkel 500 GK links - nitriert	193160134N	**143,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
⑯ Anschlag- und Spannwinkel 250 G mit Drehwinkel links - Guss / nitriert	193160161N	**96,00**
⑰ Anschlag- und Spannwinkel 250 G mit Drehwinkel rechts - Guss / nitriert	193160163N	**96,00**
⑱ Anschlag- und Spannwinkel 750 GK rechts - nitriert	193160148N	**245,00**
⑲ Anschlag- und Spannwinkel 750 GK links - nitriert	193160146N	**245,00**
⑳ Schnellspannbolzen kurz - brüniert	193160510	**29,00**
㉑ Professional Schraubzwinge - brüniert / nitriert	193160610	**52,00**
㉒ Professional Schraubzwinge 45°/90° - brüniert	193160630	**49,00**
㉓ Vario Prisma Ø 50 mm 90°/120° mit eingeschraubtem Bund - nitriert	1931606451N	**31,00**
㉔ Werkzeugwagen	193160910	**459,00**
㉕ Bürste Ø 17 mm mit Schutzkappe	193160820	**13,00**
㉖ Brennerhalter - brüniert	193160920	**18,00**
㉗ Inbusschlüssel 4	193160852	**9,00**
㉘ Kombi-Abziehstein 150 x 50 x 25 mm	193000942	**13,00**

System 28 – Für schwere Anwendungen

- Wenn Sie unterschiedliche oder überwiegend große Projekte umsetzen möchten, ist das System 28 ideal. Hier können die Füße Grundausstattung jeweils mit ca. 2.000 kg belastet werden. Das Zubehör bietet Ihnen massive Spannmittel, mit welchen selbst große, schwere Aufbauten sicher in Form gehalten werden können.
- Dank dem durchdachten Siegmund Baukastensystem können alle Systeme durch Verbindungselemente miteinander verbunden werden.

BOHRUNG Ø 28 mm



- 1. Bohrungen Oberfläche im Diagonalraster bzw. 100 x 100 mm Raster
- 2. Bohrungen mit Radius 3 mm
- 3. Ecken und Kanten mit Radius 3 / 6 mm
- 4. Höhe Seitenwange 200 mm Bohrungsabstand Seitenwange 50 mm
- 5. Inklusive Skalierung auf der Oberfläche
- 6. Konstruktion durch Rippen verstärkt

MATERIAL
- Materialstärke ca. 24,5 – 27 mm

PROFESSIONAL 750
- Plasmanitriert und BAR-beschichtet

PROFESSIONAL EXTREME 8.7 / 8.8
- Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7 / X8.8, plasmanitriert und BAR-beschichtet

Modell	PROFESSIONAL EXTREME 8.7	PROFESSIONAL EXTREME 8.8
Material	Durchgehärteter Werkzeugstahl aus Sonderlegierung Siegmund X8.7	Durchgehärteter Werkzeugstahl aus Sonderlegierung Siegmund X8.8
Plasmanitrierung	✓	✓
Grundhärte	ca. 280 – 340 Vickers	ca. 360 – 420 Vickers
Oberflächenhärte	ca. 450 – 850 Vickers	ca. 500 – 900 Vickers
Materialstärke	ca. 24,5 – 27 mm	ca. 24,5 – 27 mm
Seitenwange	200 mm	200 mm
Diagonalraster	✓	✓
Skala	✓	✓



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

Kontakt: (09 51) 96 555-501
beratung@schweisskraft.de

Materialien im Vergleich



Professional 750
mit Plasmanitrierung



Professional Extreme 8.7
mit Plasmanitrierung. Seitenwange von Professional Extreme 8.7 aus spezifischem Grundwerkstoff S355J2+N



Professional Extreme 8.8
mit Plasmanitrierung. Seitenwange von Professional Extreme 8.8 aus spezifischem Grundwerkstoff S355J2+N

Modell	PROFESSIONAL 750 mit Plasmanitrierung	PROFESSIONAL EXTREME 8.7 mit Plasmanitrierung	PROFESSIONAL EXTREME 8.8 mit Plasmanitrierung
Härte in Vickers	**Grundhärte:** ca. 165 – 220 Vickers **Oberflächenhärte:** ca. 450 – 750 Vickers	**Grundhärte:** ca. 280 – 340 Vickers **Oberflächenhärte:** ca. 450 – 850 Vickers	**Grundhärte:** ca. 360 – 420 Vickers **Oberflächenhärte:** ca. 500 – 900 Vickers
Material	Spezifischer Grundwerkstoff S355J2+N, plasmanitriert	Durchgehärteter Werkzeugstahl aus Sonderlegierung Siegmund X8.7	Durchgehärteter Werkzeugstahl aus Sonderlegierung Siegmund X8.8
Grundhärte	★★	★★★★★★	★★★★★★★★
Oberflächenhärte	★★★★★★	★★★★★★★★	★★★★★★★★★★
Schlagfestigkeit	★★★	★★★★★★★	★★★★★★★★★★
Kratzfestigkeit	★★★★	★★★★★★	★★★★★★★★
Schutz gegen Schweißspritzer	★★★★★★	★★★★★★★	★★★★★★★
Korrosionsbeständigkeit	★★★★★★	★★★★★★	★★★★★★
Punktlast	★★★★	★★★★★★	★★★★★★★
Ebenheit im neuen Zustand	★★★★★★★★	★★★★★★★	★★★★★★★
Erhalt der Ebenheit nach starker Beanspruchung	★★★	★★★★★	★★★★★★★
Lebensdauer	★★★★★	★★★★★★	★★★★★★★

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Schweißtisch Professional 750 plasmanitriert – Oberflächenhärte bis zu 750 Vickers

- Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 28 mm
- Der Tisch wird aus hochwertigem Stahl S355J2+N gefertigt, plasmanitriert und BAR-beschichtet
- Die Schweißtische sind standardmäßig mit Skala versehen
- Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung
- Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißtisches



Professional 750 4000x2000x200

Schweißtisch Professional 750 aus **hochwertigem Stahl S355J2+N plasmanitriert**

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt.	nur € zzgl. MwSt.	Verpackung	Transport
Professional 750 1000x1000x200		1000 mm	1000 mm		416 kg	190280010P	~~1.846,00~~	1.711,00	TVPS2	TPZS10
Professional 750 1200x1200x200		1200 mm	1200 mm		544 kg	190280015P	~~2.483,00~~	2.277,00	TVPS2	TPZS11
Professional 750 1200x800x200		1200 mm	800 mm		408 kg	190280025P	~~1.846,00~~	1.711,00	TVPS2	TPZS10
Professional 750 1500x1000x200		1500 mm	1000 mm		577 kg	190280035P	~~2.541,00~~	2.337,00	TVPS2	TPZS11
Professional 750 1500x1500x200	4000 kg	1500 mm	1500 mm		801 kg	190280050P	~~3.466,00~~	3.048,00	TVPS2	TPZS13
Professional 750 2000x1000x200		2000 mm	1000 mm	850 mm	730 kg	190280020P	~~3.003,00~~	2.703,00	TVPS2	TPZS12
Professional 750 2000x1200x200		2000 mm	1200 mm		843 kg	190280060P	~~3.409,00~~	3.168,00	TVPS2	TPZS13
Professional 750 2000x2000x200		2000 mm	2000 mm		1299 kg	190280045P	~~5.272,00~~	4.792,00	TVPS3	TPZS14
Professional 750 2400x1200x200		2400 mm	1200 mm		986 kg	190280030P	~~3.814,00~~	3.487,00	TVPS3	TPZS15
Professional 750 3000x1500x200	6000 kg	3000 mm	1500 mm		1517 kg	190280040P	~~5.550,00~~	5.061,00	TVPS3	TPZS16
Professional 750 4000x2000x200	8000 kg	4000 mm	2000 mm		2501 kg	190280055P	~~8.328,00~~	7.673,00	TVPS3	TPZS17

Schweißtisch Professional 750 plasmanitriert und mit Diagonalraster – Oberflächenhärte bis zu 750 Vickers

- Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 28 mm
- Der Tisch wird aus hochwertigem Stahl S355J2+N gefertigt, plasmanitriert und BAR-beschichtet
- Die Schweißtische sind standardmäßig mit Skala versehen
- Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung
- Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißtisches



Professional 750 1000x1000x200

Schweißtisch Professional 750 aus **hochwertigem Stahl S3555J2+N plasmanitriert und mit Diagonalraster**

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt.	nur € zzgl. MwSt.	Verpackung	Transport
Professional 750 1000x1000x200		1000 mm	1000 mm		416 kg	190280010PD	~~2.078,00~~	1.926,00	TVPS2	TPZS10
Professional 750 1200x1200x200		1200 mm	1200 mm		544 kg	190280015PD	~~2.772,00~~	2.495,00	TVPS2	TPZS11
Professional 750 1200x800x200		1200 mm	800 mm		408 kg	190280025PD	~~2.078,00~~	1.926,00	TVPS2	TPZS10
Professional 750 1500x1000x200		1500 mm	1000 mm		577 kg	190280035PD	~~2.888,00~~	2.597,00	TVPS2	TPZS11
Professional 750 1500x1500x200	4000 kg	1500 mm	1500 mm		801 kg	190280050PD	~~3.929,00~~	3.571,00	TVPS2	TPZS13
Professional 750 2000x1000x200		2000 mm	1000 mm	850 mm	730 kg	190280020PD	~~3.466,00~~	3.120,00	TVPS2	TPZS12
Professional 750 2000x1200x200		2000 mm	1200 mm		843 kg	190280060PD	~~3.929,00~~	3.586,00	TVPS2	TPZS13
Professional 750 2000x2000x200		2000 mm	2000 mm		1299 kg	190280045PD	~~5.966,00~~	5.427,00	TVPS3	TPZS14
Professional 750 2400x1200x200		2400 mm	1200 mm		986 kg	190280030PD	~~4.392,00~~	3.947,00	TVPS3	TPZS15
Professional 750 3000x1500x200	6000 kg	3000 mm	1500 mm		1517 kg	190280040PD	~~6.128,00~~	5.526,00	TVPS3	TPZS16
Professional 750 4000x2000x200	8000 kg	4000 mm	2000 mm		2501 kg	190280055PD	~~9.138,00~~	8.497,00	TVPS3	TPZS17

Professional Extreme 8.7 aus Werkzeugstahl plasmanitriert – Oberflächenhärte bis zu 850 Vickers

- Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 28 mm
- Die Tischplatte wird aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 gefertigt
- Die Schweißtische sind standardmäßig mit Skala versehen
- Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung
- Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißtisches



Professional Extreme 8.7–1500x1000x200

Professional Extreme 8.7 aus **durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert**

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt.	nur € zzgl. MwSt.	Verpackung	Transport
Professional Extreme 8.7–1000x1000x200		1000 mm	1000 mm		416 kg	190280010X7	~~2.078,00~~	1.926,00	TVPS2	TPZS10
Professional Extreme 8.7–1200x1200x200		1200 mm	1200 mm		544 kg	190280015X7	~~2.714,00~~	2.523,00	TVPS2	TPZS11
Professional Extreme 8.7–1200x800x200		1200 mm	800 mm		408 kg	190280025X7	~~2.078,00~~	1.926,00	TVPS2	TPZS10
Professional Extreme 8.7–1500x1000x200		1500 mm	1000 mm		577 kg	190280035X7	~~2.888,00~~	2.696,00	TVPS2	TPZS11
Professional Extreme 8.7–1500x1500x200	4000 kg	1500 mm	1500 mm		801 kg	190280050X7	~~3.698,00~~	3.444,00	TVPS2	TPZS13
Professional Extreme 8.7–2000x1000x200		2000 mm	1000 mm	850 mm	730 kg	190280020X7	~~3.351,00~~	3.199,00	TVPS2	TPZS12
Professional Extreme 8.7–2000x1200x200		2000 mm	1200 mm		843 kg	190280060X7	~~3.756,00~~	3.494,00	TVPS2	TPZS13
Professional Extreme 8.7–2000x2000x200		2000 mm	2000 mm		1299 kg	190280045X7	~~5.619,00~~	5.363,00	TVPS3	TPZS14
Professional Extreme 8.7–2400x1200x200		2400 mm	1200 mm		986 kg	190280030X7	~~4.188,00~~	3.895,00	TVPS3	TPZS15
Professional Extreme 8.7–3000x1500x200	6000 kg	3000 mm	1500 mm		1517 kg	190280040X7	~~5.952,00~~	5.753,00	TVPS3	TPZS16
Professional Extreme 8.7–4000x2000x200	8000 kg	4000 mm	2000 mm		2501 kg	190280055X7	~~9.161,00~~	8.855,00	TVPS3	TPZS17

Professional Extreme 8.7 plasmanitriert und mit Diagonalraster – Oberflächenhärte bis zu 850 Vickers

- Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 28 mm
- Die Tischplatte wird aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 gefertigt
- Die Schweißtische sind standardmäßig mit Skala versehen
- Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung
- Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißtisches



Professional Extreme 8.7–1200x1200x200

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

Kontakt: (09 51) 96 555-501
beratung@schweisskraft.de



Professional Extreme 8.7 aus **durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert und mit Diagonalraster**

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt.	nur € zzgl. MwSt.	Verpackung	Transport
Professional Extreme 8.7–1000x1000x200		1000 mm	1000 mm		416 kg	190280010XD7	~~2.309,00~~	2.140,00	TVPS2	TPZS10
Professional Extreme 8.7–1200x1200x200		1200 mm	1200 mm		544 kg	190280015XD7	~~3.003,00~~	2.725,00	TVPS2	TPZS11
Professional Extreme 8.7–1200x800x200		1200 mm	800 mm		408 kg	190280025XD7	~~2.309,00~~	2.140,00	TVPS2	TPZS10
Professional Extreme 8.7–1500x1000x200		1500 mm	1000 mm		577 kg	190280035XD7	~~3.235,00~~	2.943,00	TVPS2	TPZS11
Professional Extreme 8.7–1500x1500x200	4000 kg	1500 mm	1500 mm		801 kg	190280050XD7	~~4.161,00~~	3.820,00	TVPS2	TPZS13
Professional Extreme 8.7–2000x1000x200		2000 mm	1000 mm	850 mm	730 kg	190280020XD7	~~3.802,00~~	3.444,00	TVPS2	TPZS12
Professional Extreme 8.7–2000x1200x200		2000 mm	1200 mm		843 kg	190280060XD7	~~4.265,00~~	3.872,00	TVPS2	TPZS13
Professional Extreme 8.7–2000x2000x200		2000 mm	2000 mm		1299 kg	190280045XD7	~~6.314,00~~	5.898,00	TVPS3	TPZS14
Professional Extreme 8.7–2400x1200x200		2400 mm	1200 mm		986 kg	190280030XD7	~~4.740,00~~	4.351,00	TVPS3	TPZS15
Professional Extreme 8.7–3000x1500x200	6000 kg	3000 mm	1500 mm		1517 kg	190280040XD7	~~6.591,00~~	6.182,00	TVPS3	TPZS16
Professional Extreme 8.7–4000x2000x200	8000 kg	4000 mm	2000 mm		2501 kg	190280055XD7	~~10.064,00~~	9.442,00	TVPS3	TPZS17

Transportzuschläge siehe S. SK45

Professional Extreme 8.8 Werkzeugstahl plasmanitriert – Oberflächenhärte bis zu 900 Vickers

- Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 28 mm
- Die Tischplatte wird aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.8 gefertigt
- Die Schweißtische sind standardmäßig mit Skala versehen
- Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung
- Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißtisches



Professional Extreme 8.8 - 2400x1200x200



Professional Extreme 8.8 aus **durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.8 plasmanitriert**

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt.	nur € zzgl. MwSt.	Verpackung	Transport
Professional Extreme 8.8 - 1000x1000x200		1000 mm	1000 mm		416 kg	190280010X8	~~2.598,00~~	2.397,00	TVPS2	TPZS10
Professional Extreme 8.8 - 1200x1200x200		1200 mm	1200 mm		544 kg	190280015X8	~~3.003,00~~	2.771,00	TVPS2	TPZS11
Professional Extreme 8.8 - 1200x800x200		1200 mm	800 mm		408 kg	190280025X8	~~2.598,00~~	2.397,00	TVPS2	TPZS10
Professional Extreme 8.8 - 1500x1000x200		1500 mm	1000 mm		577 kg	190280035X8	~~3.154,00~~	2.910,00	TVPS2	TPZS11
Professional Extreme 8.8 - 1500x1500x200	4000 kg	1500 mm	1500 mm		801 kg	190280050X8	~~4.161,00~~	3.839,00	TVPS2	TPZS13
Professional Extreme 8.8 - 2000x1000x200		2000 mm	1000 mm	850 mm	730 kg	190280020X8	~~3.767,00~~	3.476,00	TVPS2	TPZS12
Professional Extreme 8.8 - 2000x1200x200		2000 mm	1200 mm		843 kg	190280060X8	~~4.277,00~~	3.945,00	TVPS2	TPZS13
Professional Extreme 8.8 - 2000x2000x200		2000 mm	2000 mm		1299 kg	190280045X8	~~6.360,00~~	5.970,00	TVPS3	TPZS14
Professional Extreme 8.8 - 2400x1200x200		2400 mm	1200 mm		986 kg	190280030X8	~~4.624,00~~	4.265,00	TVPS3	TPZS15
Professional Extreme 8.8 - 3000x1500x200	6000 kg	3000 mm	1500 mm		1517 kg	190280040X8	~~6.939,00~~	6.555,00	TVPS3	TPZS16
Professional Extreme 8.8 - 4000x2000x200	8000 kg	4000 mm	2000 mm		2501 kg	190280055X8	~~10.851,00~~	10.215,00	TVPS3	TPZS17

Professional Extreme 8.8 Werkzeugstahl plasmanitriert und mit Diagonalraster – Oberflächenhärte bis zu 900 Vickers

- Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 28 mm
- Die Tischplatte wird aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.8 gefertigt
- Die Schweißtische sind standardmäßig mit Skala versehen
- Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung
- Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißtisches



Professional Extreme 8.8 - 4000x2000x200

Professional Extreme 8.8 aus **durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.8 plasmanitriert und mit Diagonalraster**

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt.	nur € zzgl. MwSt.	Verpackung	Transport
Professional Extreme 8.8 - 1000x1000x200		1000 mm	1000 mm		416 kg	190280010XD8	~~2.876,00~~	2.654,00	TVPS2	TPZS10
Professional Extreme 8.8 - 1200x1200x200		1200 mm	1200 mm		544 kg	190280015XD8	~~3.304,00~~	3.048,00	TVPS2	TPZS11
Professional Extreme 8.8 - 1200x800x200		1200 mm	800 mm		408 kg	190280025XD8	~~2.876,00~~	2.654,00	TVPS2	TPZS10
Professional Extreme 8.8 - 1500x1000x200		1500 mm	1000 mm		577 kg	190280035XD8	~~3.466,00~~	3.198,00	TVPS2	TPZS11
Professional Extreme 8.8 - 1500x1500x200	4000 kg	1500 mm	1500 mm		801 kg	190280050XD8	~~4.624,00~~	4.265,00	TVPS2	TPZS13
Professional Extreme 8.8 - 2000x1000x200		2000 mm	1000 mm	850 mm	730 kg	190280020XD8	~~4.230,00~~	3.902,00	TVPS2	TPZS12
Professional Extreme 8.8 - 2000x1200x200		2000 mm	1200 mm		843 kg	190280060XD8	~~4.740,00~~	4.373,00	TVPS2	TPZS13
Professional Extreme 8.8 - 2000x2000x200		2000 mm	2000 mm		1299 kg	190280045XD8	~~7.170,00~~	6.717,00	TVPS3	TPZS14
Professional Extreme 8.8 - 2400x1200x200		2400 mm	1200 mm		986 kg	190280030XD8	~~5.318,00~~	4.906,00	TVPS3	TPZS15
Professional Extreme 8.8 - 3000x1500x200	6000 kg	3000 mm	1500 mm		1517 kg	190280040XD8	~~7.517,00~~	7.089,00	TVPS3	TPZS16
Professional Extreme 8.8 - 4000x2000x200	8000 kg	4000 mm	2000 mm		2501 kg	190280055XD8	~~11.684,00~~	10.984,00	TVPS3	TPZS17

Zubehör für Schweißtische System 28 mm



Zubehör	Set 1 System 28*	Set 2 System 28*	Set 3 System 28*	Set 4 System 28*	Set 5 System 28*
Art.-Nr.	193283100	193283200	193283300	193283400	193283500
~~statt € zzgl. MwSt.~~	~~1.693,00~~	~~2.919,00~~	~~4.209,00~~	~~6.592,00~~	~~8.020,00~~
nur € zzgl. MwSt.	**1.479,00**	**2.604,00**	**3.754,00**	**5.875,00**	**7.153,00**
㉒ Zwinge nitriert	4 x	6 x	10 x	14 x	14 x
㉓ Zwinge nitriert 45°/90°	2 x	4 x	6 x	10 x	10 x
㉔ Prisma nitriert 135°	2 x	4 x	4 x	6 x	8 x
⑳ Bolzen brüniert 95 mm	12 x	18 x	24 x	30 x	36 x
㉑ Magnetspannbolzen		4 x	4 x	8 x	8 x
⑧ Anschlag nitriert 150 mm		6 x	8 x	10 x	12 x
⑨ Anschlag nitriert 225 mm	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
⑩ Anschlag nitriert 500 mm	2 x			4 x	4 x
⑪ Winkel nitriert 175 mm	4 x	4 x	6 x	8 x	12 x
⑬ Winkel nitriert 300 mm	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x
⑫ Winkel nitriert 500 mm		2 x	2 x	2 x	2 x
⑯ + ⑰ Drehwinkel nitriert 500 mm				1 x + 1 x	1 x + 1 x
⑭ + ⑮ Winkel nitriert 750 mm			1 x + 1 x	1 x + 1 x	1 x + 1 x
⑱ + ⑲ Winkel nitriert 800 mm					1 x + 1 x
㉕ Werkzeugwagen				1 x	1 x

** Inkl. Exzenter, Inbusschlüssel, Bürste, Abziehstein, Probe CleanBasic, Probe Antihaft, Brennerhalter*

Optionen (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Fuß Grundausstattung 750 anstelle von Fuß Grundausstattung 650	193280857X	**Ohne Aufpreis**
① Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar 450-700	193280878XX	**63,00**
② Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar 550-900	193280877XX	**63,00**
③ Aufpreis pro Fuß mit Lenkrolle und Feststellbremse	193280876XX	**82,00**
④ Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar mit Lenkrolle und Feststellbremse 550-750	193280879XX	**103,00**
⑤ Aufpreis pro Fuß mit Bodenverankerung	193280874XX	**52,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
⑥ Sub Table Box für System 28	1932809901	**533,00**
⑦ Exzenter-Anschlag Ø 60 mm mit M10-Gewinde - nitriert	193280402N	**20,00**
⑧ Universal-Anschlag 150 L - nitriert	193280410N	**29,00**
⑨ Universal-Anschlag 225 L - nitriert	193280420N	**45,00**
⑩ Universal-Anschlag 500 S - nitriert	193280430N	**59,00**
⑪ Anschlag- und Spannwinkel 175 L - nitriert	193280110N	**77,00**
⑫ Anschlag- und Spannwinkel 500 G - nitriert	193280162N	**155,00**
⑬ Anschlag- und Spannwinkel 300 G - nitriert	193280152N	**119,00**
⑭ Anschlag- und Spannwinkel 750 G links - nitriert	193280166N	**189,00**
⑮ Anschlag- und Spannwinkel 750 G rechts - nitriert	193280167N	**189,00**
⑯ Anschlag- und Spannwinkel 500 G mit Drehwinkel links - Guss / nitriert	193280164N	**218,00**
⑰ Anschlag- und Spannwinkel 500 G mit Drehwinkel rechts - Guss / nitriert	193280165N	**218,00**
⑱ Anschlag- und Spannwinkel 800 GK links - nitriert	193280144N	**341,00**
⑲ Anschlag- und Spannwinkel 800 GK rechts - nitriert	193280146N	**341,00**
⑳ Schnellspannbolzen kurz - brüniert	193280510	**41,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
㉑ Magnetspannbolzen 68 mm	193280740	**21,00**
㉒ Professional Schraubzwinge - nitriert	193280610N	**62,00**
㉓ Professional Schraubzwinge 45°/90° - nitriert	193280630N	**58,00**
㉔ Prisma Ø 50 mm 135° mit eingeschraubtem Bund - nitriert	1932806481N	**22,00**
㉕ Werkzeugwagen	193280910	**555,00**
㉖ Bürste Ø 30 mm mit Schutzkappe	193280820	**16,00**
㉗ Brennerhalter - brüniert	193280920	**24,00**
㉘ Inbusschlüssel 6 mm	1932808521	**12,00**
㉙ Kombi-Abziehstein 200 x 50 x 25 mm	193000940	**16,00**
㉚ Anschlag- und Spannwinkel 175 SL - nitriert	193280109N	**61,00**
㉛ Anschlag- und Spannwinkel 300 GK links - nitriert	193280124N	**187,00**
㉜ Anschlag- und Spannwinkel 300 GK rechts - nitriert	193280126N	**187,00**
㉝ Anschlag- und Spannwinkel 500 GK links - nitriert	193280130N	**230,00**
㉞ Anschlag- und Spannwinkel 500 GK rechts - nitriert	193280132N	**230,00**
㉟ Tischpresse	19328004643	**933,00**
㊱ Antihaft mit Korrosionsschutz 1 Liter in Sprühflasche	194000924	**13,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Neu

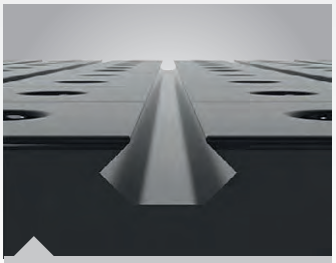
schweißkraft Schweißtechnik

Nutentisch Hexagon 8.7 Werkzeugstahl plasmanitriert – mit Quernut in Hexagon-Form

Die Vorteile eines Schweißtisches und Nutentisches vereint
- Vereint die Vorteile eines Schweißtisches mit denen eines Nutentisches in einem Produkt
- Beim Fixieren von Bauteilen bietet der Nutentisch Hexagon vielfältige Spannmöglichkeiten und maximale Flexibilität

Flexibel Spannen mit vielen Möglichkeiten
- Zusätzlich zur Befestigung in den Systembohrungen bieten die Nuten eine stufenlose Fixierung der Spannmittel

Kombatibel
- Alle Siegmund Zubehörteile System 28 sind mit dem Nutentisch Hexagon kompatibel. Auch die beliebte Siegmund ST Box lässt sich problemlos befestigen (siehe S. SK52)



Eigenschaften
- *Bohrung Ø 28 mm*
- *mit Quernut in Hexagon-Form*
- *Hexagon Nut Abstand 100 mm*
- *Bohrungen Oberfläche 100 x 100 mm Raster*
- *Bohrungen Seitenwange im Diagonalraster*

28 mm





Material
- *Werkzeugstahl X8.7 Plasmanitriert*
- *Materialstärke ca. 24,5 – 27 mm*
- *Seitenwange aus hochwertigem Stahl S355J2+N*



Vorteile Hexagon Nut
- *günstigerer Preis und leichtes Gewicht*
- *Gleiche Belastungsfähigkeit wie Standard Schweißtische*
- *Arbeiten mit Gewinden bis M12 möglich*



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

Kontakt: (09 51) 96 555-501
beratung@schweisskraft.de

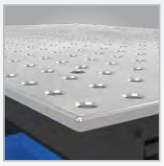
Nutentisch Hexagon aus **durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert mit Quernuten**

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt.	Verpackung	Transport
Nutentisch Hexagon 1200x1200x200	4000 kg	1200 mm	1200 mm	850 mm	500 kg	190280015HNK	**3.028,00**	**TVPS2**	**TPZS11**
Nutentisch Hexagon 1500x1000x200		1500 mm	1000 mm		531 kg	190280035HNK	**3.235,00**	**TVPS2**	**TPZS11**
Nutentisch Hexagon 1500x1500x200		1500 mm	1500 mm		734 kg	190280050HNK	**4.133,00**	**TVPS3**	**TPZS11**
Nutentisch Hexagon 2000x1000x200		2000 mm	1000 mm		668 kg	190280020HNK	**3.839,00**	**TVPS2**	**TPZS12**
Nutentisch Hexagon 2400x1200x200		2400 mm	1200 mm		920 kg	190280030HNK	**4.674,00**	**TVPS3**	**TPZS15**
Nutentisch Hexagon 3000x1500x200		3000 mm	1500 mm		1356 kg	190280040HNK	**6.904,00**	**TVPS3**	**TPZS16**
Nutentisch Hexagon 4000x2000x200		4000 mm	2000 mm		2262 kg	190280055HNK	**10.626,00**	**TVPS3**	**TPZS17**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
① Nutenstein Hexagon Standard - nitriert	193HN280547	**6,00**
② Nutenstein Hexagon drehbar - nitriert	193HN2805471	**7,00**
③ Nutenstein Hexan lang - nitriert	193HN2805472	**7,00**
④ Adapter für Schraubzwingen - nitriert	193HN280602	**13,00**
⑤ Spannbuchse für M12-Gewinde	1932805464	**13,00**
⑥ Zubehör-Set Nutentisch Hexagon	193HN28399	**76,00**



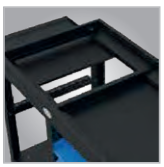
Siegmund Workstation



Lochplatte (1200 x 800 mm)
- Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7



Füße
- Durch die Kombination aus Standfuß und Rolle wird die Siegmund Workstation mobil. Die Fußteller sind feinjustierbar und ermöglichen eine präzise Arbeitsfläche. (Rolle optional)



Schmutzschutz
- Unterhalb der Tischplatte befinden sich zwei Bleche, die Ihr Werkzeug vor Schweißperlen und Schmutz schützen. Zur Reinigung können Sie die beiden Bleche wie Schubladen herausziehen.



Traglast
- Die Workstation mit Fußteller trägt ein Gesamtgewicht von ca. 1.000 kg. Bitte beachten Sie, dass sich beim Einsatz der Rollen die Traglast auf ca. 400 kg reduziert.



Platzwunder
- In der Workstation gibt es definierten Stauraum für viele Artikel. Unterschiedliches Zubehör findet in den Einlegeböden Platz. So haben Sie alles griffbereit. Optional können Sie Ihre Workstation durch Schubladen in verschiedenen Höhen ergänzen. Hier finden Sie Platz für jede Art von Werkzeug. Ein Nachrüsten ist jederzeit möglich.

Durch das intelligente Konzept der Workstation haben Sie Ihr Werkzeug am Arbeitsplatz immer griffbereit. Das schafft Übersicht und Ordnung und bietet Ihnen ausreichend Platz für Ihr Zubehör.



Abmessungen Workstation (L x B x H): 1200 x 800 x 850 mm
Gewicht Workstation ohne Rollen bzw. Schubladen: ca. 144 kg

Siegmund Workstation Basispaket – Der optimale Arbeitsplatz im Baukastensystem für jede Werkstatt

- Individuell anpassbar und erweiterbar auf die jeweiligen Bedürfnisse und Wünsche
- Egal ob Sägen, Bohren oder Schweißen – der absolute Allrounder in jeder Werkstatt!

- Lochplatte beständig gegen Kratzer, mit ausgezeichneter Schlagfestigkeit, hoher Punktlast und langer Lebensdauer

- Zwei Bleche unter der Lochplatte schützen die Werkzeuge vor Schmutz - Zur Reinigung Bleche wie Schubladen herausziehbar

859,00



Workstation Basispaket

948,00



Workstation Basispaket mit 2 Schubladen
2 St. 180 mm

1.043,00



Workstation Basispaket mit 4 Schubladen
3 St. 180 mm/1 St. 240 mm

Modell	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Verpackung	Transport
Workstation Basispaket	191164001	**859,00**	**TVPS1**	**TPZWS1**
Workstation Basispaket mit 2 Schubladen	191164003	**948,00**	**TVPS1**	**TPZWS1**
Workstation Basispaket mit 4 Schubladen	191164005	**1.043,00**	**TVPS1**	**TPZWS1**
Workstation Basispaket mit 2 Schubladen **inkl. Werkzeug-Set B**	191167342	**1.279,00**	**TVPS1**	**TPZWS1**
Workstation Basispaket mit 4 Schubladen **inkl. Werkzeug-Set B**	191167343	**1.470,00**	**TVPS1**	**TPZWS1**

Lieferumfang
Siegmund Workstation Basispaket
- Lochplatte Werkzeugstahl X8.7
- Zwingenhalterung
- Siegmund Workstation Basisgestell
- Ablage
- Bolzen- und Prismahalterung
- Werkzeugwand inklusive Ablage

Technische Daten		Siegmund Workstation
Tischplatte Länge	mm	1200
Tischplatte Breite	mm	800
Tischhöhe	mm	850
Tischplatte Materialstärke	mm	12
Tischplatte Grundhärte ca.	Vickers	280 – 340
Bohrungsdurchmesser	mm	16
Bohrungsabstand	mm	50
Traglast ca.	kg	1000



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Werkzeug-Set A	194167320	**249,00**



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Werkzeug Set B	194167340	**427,00**

Transportzuschläge siehe S. SK45
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Zubehör für Workstation Basispaket



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
(1) Workstation Basisgestell	194004002	**498,00**
(2) Ablage	194004020	**20,00**
(3) Werkzeugwand inkl. Ablage	194004025	**74,00**
(4) Ausstattung mit 4 Rollen	194004100	**89,00**
(5) Schublade 60 mm	194004200	**48,00**
(6) Schublade 120 mm	194004205	**53,00**
(7) Schublade 180 mm	194004210	**58,00**
(8) Schublade 240 mm	194004215	**64,00**
(9) Zwingenhalterung	194164030	**19,00**
(10) Bolzen- und Prismahalterung	194164035	**23,00**
(11) **Werkzeug-Set A** ▶ 2 Schraubzwingen ▶ 6 Schnellspannbolzen ▶ 4 Anschläge ▶ 1 Inbusschlüssel	194167320	**249,00**
(12) **Werkzeug Set B** ▶ 4 Schraubzwingen ▶ 8 Schnellspannbolzen ▶ 6 Anschläge ▶ 2 Anschlag- und Spannwinkel ▶ 1 Inbusschlüssel ▶ 1 Schraubstock 100 mm	194167340	**427,00**
(13) Exzenter-Anschlag Ø 75 mm - nitriert	194160403N	**16,00**
(14) Flex-Anschlag 12 x 83 mm - Aluminium	194160412	**14,00**
(15) Universal-Anschlag 80 L - nitriert	193160410N	**26,00**
(16) Universal-Anschlag 115 L - nitriert	193160420N	**31,00**
(17) Winkel-Einstellschablone - nitriert	194160455N	**33,00**
(18) Anschlag- und Spannwinkel 50 L - nitriert	194160105N	**27,00**
(19) Anschlag- und Spannwinkel 90 X - nitriert	193160108N	**31,00**
(20) Anschlag- und Spannwinkel 90 L - nitriert	193160110N	**43,00**
(21) Anschlag- und Spannwinkel 300 G - nitriert	193160162N	**69,00**
(22) Anschlag- und Spannwinkel 500 G - nitriert	194160164N	**95,00**
(23) Anschlag- und Spannwinkel 500 GK links - nitriert	193160134N	**143,00**
(24) Anschlag- und Spannwinkel 500 GK rechts - nitriert	193160136N	**143,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
(25) Schnellspannbolzen kurz - brüniert	194160510	**29,00**
(26) Schnellspannbolzen lang - brüniert	194160512	**35,00**
(27) Kugelspannbolzen flach kurz - brüniert	194160522	**25,00**
(28) Kugelspannbolzen flach lang - brüniert	194160523	**31,00**
(29) Senkbolzen kurz - brüniert	194160528	**24,00**
(30) Absteckbolzen - brüniert	194160540	**9,00**
(31) Verbindungsbolzen kurz - nitriert	194160560N	**15,00**
(32) Magnetspannbolzen 34 mm - Aluminium	194160740	**12,00**
(33) Professional Schraubzwinge - brüniert / nitriert	193160610	**52,00**
(34) Professional Schraubzwinge 45°/90° - brüniert	193160630	**49,00**
(35) Rohrschraubzwinge Universal - brüniert	194160604	**52,00**
(36) Basic Schraubzwinge - brüniert	194160620	**41,00**
(37) Prisma für Schraubzwingen - brüniert / nitriert	194160656	**7,00**
(38) Duo Prisma Ø 25 mm - brüniert / nitriert	194160650	**10,00**
(39) Vario Prisma Ø 50 mm 90°/120° mit eingeschraubtem Bund - nitriert	1931606451N	**31,00**
(40) Reduzierbuchse 28 mm -› 16 mm - brüniert	194000546	**11,00**
(41) Inbusschlüssel 4 mm	193160852	**9,00**
(42) Brennerhalter - brüniert	193160920	**18,00**
(43) Bürste Ø 17 mm mit Schutzkappe	193160820	**13,00**
(44) Kombi-Abziehstein 150 x 50 x 25 mm	193000942	**13,00**
(45) CleanBasic 1 Liter in Sprühflasche	193000914	**11,00**
(46) CleanBasic 5 Liter	194000915	**33,00**
(47) Antihaft mit Korrosionsschutz 1 Liter in Sprühflasche	194000924	**13,00**
(48) Antihaft mit Korrosionsschutz 1 Liter in Pumpflasche	194000929	**29,00**
(49) Antihaft mit Korrosionsschutz 5 Liter	194000926	**39,00**
(50) Standard-Schraubstock 100 mm	194164301	**89,00**
(51) Premium-Schraubstock 100 mm	194004300	**132,00**
(52) Premium-Schraubstock 125 mm	194004302SET	**215,00**

Optionen (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Aufpreis Plasmanitrierung	194164004XX	**100,00**

easyweld EASY-ARC– Der Schweißroboter der die Fertigung unterstützt

- **Mobile Kompaktbauweise:** Platzsparend, flexibel und günstig in der Anschaffung
- **Einfachste Bedienung durch OTC Easy Teach Steuerung:** Minimaler Zeitaufwand beim Erstellen des Schweißprogramms, auch ohne aufwendige Schulung
- **Stabiler und präziser Schweißroboter:** Körperliche Entlastung der Mitarbeiter und optimierte, gleichbleibende Schweißqualität
- **Sicherheitstechnik nach CE:** Schutz vor Zutritt und Blendwirkung durch elektrisch überwachte Leichtbau-Schutzeinhausung







MANGEL AN FACHKRÄFTEN?
OPTIMIERTE FERTIGUNG!
FERTIGUNGSKOSTEN UNTER DRUCK?
DER EASY-ARC SCHWEISSROBOTER IST DIE ANWORT!

MIG/MAG-Paket – Kompakte schlüsselfertige Schweißroboterstation mit Schweißtechnik

Modell	Easy Arc 01.01 FD-B6	Easy Arc 01.02 FD-B6	Easy Arc 01.03 FD-B6	Easy ARC 01.04 FD-B6
Ausstattung	**Basisausstattung**	**Option 01**	**Option 02**	**Option 03**
Art.-Nr.	1850000	1850005	1850010	1850015
Ausstattung				
Schweißverfahren	MIG/MAG			
Kühlung	luftgekühlt	wassergekühlt	luftgekühlt	wassergekühlt
Schweißgerät	Welbee P400	Welbee P500L	Welbee P400	Welbee P500L
Brenner	RT3500H	RTW5000H	RT3500H	RTW5000H
Schweißroboter	FD-B6	FD-B6	FD-B6	FD-B6
Schweißtisch	2000 x 1200 mm			
Positionierer	–	–	A2-1PPB250	A2-1PPB250

WIG-Paket – Kompakte schlüsselfertige Schweißroboterstation mit Schweißtechnik

Neu

Modell	Easy Arc 02.01 FD-V8	Easy Arc 02.02 FD-V8	Easy Arc 02.03 FD-V8	Easy Arc 02.04 FD-V8
Ausstattung	**Basisausstattung**	**Option 01**	**Option 02**	**Option 03**
Art.-Nr.	1850100	1850105	1850110	1850115
Ausstattung				
Schweißverfahren	WIG			
Kühlung	wassergekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt
Schweißgerät	Welbee A350P	Welbee A350P	Welbee A350P	Welbee A350P
Brenner	Binzel	Binzel Push-pull	Binzel	Binzel Push-pull
Schweißroboter	FD-V8	FD-V8	FD-V8	FD-V8
Schweißtisch	2000 x 1200 mm			
Positionierer	–	–	A2-1PPB250	

Schweißroboter		FD-B6	FD-V8
Kinematik		vertikal artikulierter Roboter	
Anzahl der Achsen		6	
Arbeitsbereich (P-Punkt)	mm	R 1.445	R 1.437
Maximale Traglast	kg	6	8
Wiederholgenauigkeit	mm	± 0,08	
Antriebssystem		AC Servo Motor	
Umgebungstemperatur / Luftfeuchte	°C/%	0 ~ 45 / 20 ~ 80	
Gewicht	kg	145	140
Max. Traglast Oberarm	kg	10	



EINFACH DEN NÄCHSTEN SCHRITT IN DIE ZUKUNFT GEHEN UND EINEN TERMIN VEREINBAREN

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer Vorführung des Schweißroboters!

Kontakt: (09 51) 96 555-501
beratung@schweisskraft.de



Herstellung und Vertrieb Österreich: Aircraft Kompressorenbau GmbH
Gewerbestraße Ost 6 · A- 4921 Hohenzell (Austria)
Tel.: ++43 (0) 77 52 - 70 929-0 · info@aircraft.at · www.aircraft.at

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. Die Anrechnung von entsprechenden Währungszu- /abschlägen behalten wir uns vor. Verkaufspreise der Händler können abweichen. Für Druckfehler, Irrtümer oder fehlerhafte Darstellung wird nicht gehaftet. Technische und optische Änderungen sind vorbehalten. Nicht alle Artikel lagermäßig. Beschaffung kurzfristig möglich. Auslieferung erfolgt ausschließlich über den Fachhandel. Informationen zu Umfang, Dauer, Inhalt und Garantiegeber unter www.stuermer-maschinen.de oder anzufordern über Stürmer Maschinen GmbH. Bitte beachten Sie, dass bei einigen Maschinen dieses Prospekts Transportverpackungspauschalen für Transporteinheiten bzw. Verpackung und Verpackungsaufwand anfallen. Für Maschinen mit erhöhtem Transportaufwand berechnen wir einen zusätzlichen Transportzuschlag.

TPZRS1 = 14,00 € | TPZRS2 = 19,00 € | TPZRS3 = 24,00 €

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.

cleancraft®
Reinigungstechnik



ANGEBOT FÜR UNSERE KUNDEN, DIE UNTERNEHMER UND NICHT VERBRAUCHER SIND

AKTIONSANGEBOTE
FRÜHJAHR/SOMMER 2021

GÜLTIG VON **01.03.2021** BIS **31.08.2021**

WWW.CLEANCRAFT.DE

Dampfreiniger SG 36 - hygienische Reinigung aller Hartflächen ohne Chemie

Qualität Made in Europe

- Kompakter Dampfreiniger
- Zahlreiche Düsenaufsätze zum Reinigen von Glasscheiben, Tischen, Schränken, Nischen oder auch Stangen und Türgriffe im Lieferumfang





Praktische Kabelhaken auf der Rückseite

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

Technische Daten		SG 36
Dampfdurchflussrate	g/min	65 – 80
Dampftemperatur	°C	165
Aufheizzeit	min	3
Kesselvolumen	l	1,8
Behältermaterial		Edelstahl
Elektrische Daten		
Aufnahmeleistung	kW	3,25
Anschlussspannung	V	230
Abmessungen und Gewichte		
Abmessungen (L x B x H)	mm	350 x 460 x 330
Gewicht ca.	kg	4,5



Lieferumfang SG 36:
›1x 2,5 m Dampfschlauch mit Griffstück
›2 x 0,5 m Verlängerungsrohr
›1x Düsenkopf
›1x Fenster- bzw. Glasdüse
›1x Mehrzweckbürste
›1x dreieckige Bürste
›1x gebogene Lanze 175 mm
›1x kleine Rundbürste mit Polyesterborsten
›1x kleine Rundbürste mit Messingborsten
›1x Tuch

Dampfsauger SG 58 S – hygienische Reinigung aller Oberflächen mit gleichzeitiger Absaugung

Qualität Made in Europe

- Gleichbleibende Dampftemperatur durch integrierte Temperaturkontrolle
- Betrieb mit destilliertem Wasser und normalem Leitungswasser möglich
- Effektive Reinigung mit Wasserdampf und auch mit Zusatz von Reinigungsmitteln möglich
- Nasssauger zum Absaugen der Restfeuchtigkeit direkt beim Reinigen im Lieferumfang enthalten
- Zahlreiche Düsenaufsätze zum Reinigen von Glasscheiben, Tischen, Schränken, Nischen oder auch Stangen und Türgriffe im Lieferumfang
- **Mit verbautem 230V CEE Stecker**









Info & Video

SG 58 S
statt € 3.999,00 zzgl. MwSt.
3.399,-
€ 4.044,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7170058

Technische Daten		SG 58 S
Dampfdurchflussrate	g/min	80 – 95
Dampftemperatur	°C	185
Frisch-/Reinigungsmitteltank	l	5 / 5
Kesselvolumen	l	3,2
Schmutzwassertank	l	13
Behältermaterial		Edelstahl
Saugleistung	m³/h	175
Aufnahmeleistung	kW	3,5
Anschlussspannung	V	230
Abmessungen (L x B x H)	mm	745 x 480 x 1040
Gewicht ca.	kg	32

Zbehör

Adapterleitung 230V Schuko - CEE-Kupplung 16A, 1,5m
Art.-Nr. 7013800
19,00 € zzgl. MwSt.

Adapterleitung 400V CEE-Stecker - CEE-Kupplung 16A, 1,5m
Art.-Nr. 7013805
35,00 € zzgl. MwSt.

Lieferumfang SG 58 S:
›4 m Dampfschlauch mit Griffstück
›2 x 0,5 m Verlängerungsrohr
›1x Mehrzweckbodenbürste
›1x Teppichschutz für Mehrzweckbürste
›1x Rahmen mit Borsten und Gummiabstreifern für Mehrzweckbürste
›1x Fenster- bzw. Glasdüse
›1x transparente Düse
›1x große Saugdüse mit Gummiabzieher
›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 150 mm



*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2021** oder **auf www.cleancraft.de !***
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

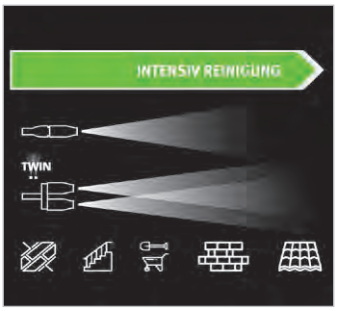
Kaltwasser-Hochdruckreiniger HDR-K 85-16 TF – Hohe Schwemmwirkung durch zwei Pumpen

- **Patentiertes Dualtech System mit zwei integrierten Pumpen:**
  Zwei Reinigungsmodi wählbar: Stufe 1 für Reinigungsarbeiten an Fahrzeugen und im Garten, Stufe 2 bei stark verkrustetem Schmutz z.B. auf Baustellen
- Fahr- und tragbares Modell mit und Teleskophandgriff
- Hochdrucklanze mit Schnellwechselsystem
- Einzigartiger Doppeldüsenaufsatz vergrößert die Strahlfläche
- Multifunktionsdüse 5 in 1 im Lieferumfang
- Wasserfilter zum Schutz der Pumpe vor Schmutzteilchen
- Thermischer Motorschutzschalter
- Praktische Halterung für die Hochdrucklanze und Zubehöraufbewahrung im Gerät integriert

Ausstattung:
- Material Zylinderkopf Aluminium
- Material Kolbenkopf Edelstahl
- Pumpensteuerung Total Stop
- Hochdruckschlauch Druckträger Textileinlage
- Wasserfilter
- Integrierte Schlauchtrommel
- Schlauchanschluss Pumpenauslass und Handspritzpistole CLICK-FAST Schnellkupplung
- Räder 200 mm



Stufe 1: *Eco-Modus für leichte Verschmutzungen und Reinigung von Fahrzeugen und im Garten*



Stufe 2: *Modus mit* ***2 Pumpen,*** *dadurch höherer Arbeitsdruck und Wasserfluss für starke Verschmutzungen*

› Hohe Schwemmwirkung durch zwei Pumpen, dadurch bis zu 850 l/h



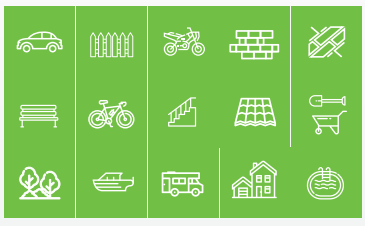
Info & Video

SEHEN SIE DIE VORTEILE IM VIDEO!

Patentiert



Praktische Zubehöraufbewahrung im Gerät integriert



HDR-K 85-16 TF
statt € 279,00 zzgl. MwSt.
249,-
€ 296,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7101851

Technische Daten		HDR-K 85-16 TF
Arbeitsdruck	bar	107
Maximaler Druck	bar	60 / 160
Fördermenge maximal	mm	570
Arbeitsfördermenge	l/h	420 / 850
Betriebsposition		stehend
Arbeitsdruck Pumpenauslass	bar	90 – 100
Maximale Zulauftemperatur	°C	50
Ansaughöhe	mm	500
Aufnahmeleistung	kW	2,7
Anschlussspannung		230 V / 50 Hz
Abmessungen (L x B x H)	mm	449 x 388 x 895
Gewicht ca.	kg	14,6





Lieferumfang HDR-K 85-16 TF:
- Schaumvorsatz
- 2 Rotationsdüsen
- Verlängerungsrohr
- Handspritzpistole
- Hochdruckschlauch 8 m
- Mulitifunktionsdüse 5-in-1
- Doppeldüsenaufnahme

Serie HDR-K – Hochdruckreiniger Kaltwasser

- Fahr- und tragbares Modell mit zwei Rädern und Handgriff
- Total-Stop-Pumpensteuerung: Verzögerungsfreier Start und Stopp des Pumpenmotors beim Öffnen und Schließen der Pistole
- Schutz des Motors vor Überlastung durch Motorschutzschalter
- Praktische Halterungen für Handspritzpistole, Strahlrohr, Hochdruckschlauch und Netzkabel
- Zuverlässige 3-Kolben-Axialpumpe

HDR-K 39-12 bis HDR-K 48-15:

- Integrierter Wasserfilter schützt die Pumpe vor Schmutzteilchen im Wasser
- Erhöhte Lebensdauer des Pumpenkopfs durch automatisches Sicherheitsventil

HDR-K 39-12 und HDR-K 44-13:

- Im Lieferumfang enthaltener Flächenreiniger sorgt für eine spritzwasserfreie und effektive Reinigung von Fließen, Wänden und anderen großen Oberflächen
- Schnelles, werkzeugloses Wechseln der Sprühausrüstung durch CLICK-FAST Schnellverbindungssystem an der Handspritzpistole

HDR-K 39-12:
› Hohe Reinigungskraft trotz kompakter Bauweise
› Leicht und einfach zu tragen und zu lagern
› Schaumsprüheinrichtung mit 0,5 l Behälter
› Spritzwasserfreie und effektive Reinigung mit Flächenreiniger

HDR-K 44-13:
› Schaumsprühdüse und integrierter Reinigungsmitteltank
› Spritzwasserfreie und effektive Reinigung mit Flächenreiniger

HDR-K 48-15:
› Das Einstiegsmodell
› Hochwertige Gewindeanschlüsse
› Verstärkter Hochdruckschlauch

HDR-K 51-16:
› Leicht zu transportieren durch kompakte Größe
› Triplex-Pumpe und Pleuelstangensystem
› Verstärkter Hochdruckschlauch

Qualität Made in Europe



HDR-K 39-12
statt € 99,00 zzgl. MwSt.
79,-
€ 94,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7101391



HDR-K 44-13
statt € 179,00 zzgl. MwSt.
149,-
€ 177,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7101441



HDR-K 48-15
statt € 299,00 zzgl. MwSt.
249,-
€ 296,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7101481



*Abb. zeigt **Zubehör** Fahrwagen*



HDR-K 51-16
statt € 475,00 zzgl. MwSt.
369,-
€ 474,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7102511



Lieferumfang HDR-K 39-12:
› 5m Hochdruckschlauch
› Handspritzpistole
› Strahlrohr
› Einstellbare Hochdruckdüse
› Rotierende Punktstrahldüse
› Schaumsprüheinrichtung mit 0,5 l Behälter
› Flächenreiniger
› Wasseranschlussset mit Filter



Lieferumfang HDR-K 44-13:
› Handspritzpistole
› Hochdrucklanze mit Dreckfräser
› Strahlrohr
› Multifunktionsdüse für Punktstrahlen und Fächerstrahlen
› Flächenreiniger
› Wasseranschlussset mit Filter
› Integrierter Reinigungsmitteltank
› Integrierte Schlauchtrommel mit Handgriff und 6m Hochdruckschlauch



Lieferumfang HDR-K 48-15:
› Handspritzpistole
› Hochdrucklanze mit Dreckfräser
› Strahlrohr mit Multifunktionsdüse für Punktstrahlen und Fächerstrahlen
› Wasseranschlussset mit Filter
› Integrierter Reinigungsmitteltank
› Integrierte Schlauchtrommel mit Handgriff und 8m Hochdruckschlauch



Lieferumfang HDR-K 51-16:
› Handspritzpistole
› Hochdrucklanze mit Dreckfräser
› Strahlrohr mit Multifunktionsdüse für Punktstrahlen und Fächerstrahlen
› 8m Hochdruckschlauch

Technische Daten		HDR-K 39-12	HDR-K 44-13	HDR-K 48-15	HDR-K 51-16
Betrieb		**stehend**	**stehend**	**stehend**	**liegend**
Arbeitsdruck	bar	80	100	125	150
Maximaler Druck	bar	120	135	150	160
Fördermenge maximal	l/h	390	440	480	510
Maximale Zulauftemperatur	°C	50	50	50	60
Anschlusskabellänge	m	5	5	5	5
Aufnahmeleistung	kW	1,5	1,8	2,5	2,9
Elektrischer Anschluss		220 – 240 V ~50-60 Hz	220 – 240 V ~50-60 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Hochdruckschlauch Länge	m	5	6	8	8
Material Kolbenkopf		Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Keramik
Material Zylinderkopf		Aluminium	Aluminium	Messing	Messing
Abmessungen (L x B x H)	mm	280 x 240 x 650	420 x 340 x 870	420 x 360 x 930	460 x 280 x 260
Gewicht	kg	5,9	12,9	22,5	18,4

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2021** oder **auf www.cleancraft.de !***
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HDR-K 51-16:
- Thermischer Motorschutzschalter
- Automatisches Sicherheitsventil
- Regulierbarer Arbeitsdruck zur Anpassung an die jeweilige Reinigungsaufgabe
- Anzeige des eingestellten Drucks über ein Manometer
- Integrierte Reinigungsmittelansaugung
- Einfach kontrollierbarer und zu wartender Wasserfilter zum Schutz der Pumpe vor Schmutzteilchen im Wasser
- Mit Kabelhalterung

HDR-K 54-16 bis HDR-K 90-20:
- Integrierter Reinigungsmitteltank mit einfacher Reinigungsmitteldosierung
- Hochwertige Gewindeanschlüsse
- Integrierter Wasserfilter schützt die Pumpe vor Schmutzteilchen im Wasser
- Regulierbarer Arbeitsdruck zur Anpassung an die jeweilige Reinigungsaufgabe
- Anzeige des Drucks über Manometer

HDR-K 60-13 bis HDR-K 90-20:
- 4-poliger, langsam laufender und langlebiger Elektromotor
- Triplex-Pumpe und Pleuelstangensystem

HDR-K 54-16:
› **Automatisches Sicherheitsventil für Druckableitung im Pumpenkopf**

Qualität Made in Europe



HDR-K 54-16
statt € 695,00 zzgl. MwSt.
599,-
€ 712,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7102541

Lieferumfang HDR-K 54-16:
› Handspritzpistole
› Hochdrucklanze mit Dreckfräser
› Strahlrohr mit Multifunktionsdüse
› Wasseranschlussset mit Filter
› Integrierter Reinigungsmitteltank
› Integrierte Schlauchtrommel mit Handgriff und 10m Hochdruckschlauch

HDR-K 60-13:
› **Automatisches Sicherheitsventil für Druckableitung im Pumpenkopf**

Qualität Made in Europe



HDR-K 60-13
statt € 799,99 zzgl. MwSt.
699,-
€ 831,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7102601

Lieferumfang HDR-K 60-13:
› Handspritzpistole
› Hochdrucklanze mit Dreckfräser
› Strahlrohr mit Multifunktionsdüse
› Wasseranschlussset mit Filter
› Integrierter Reinigungsmitteltank
› Integrierte Schlauchtrommel mit Handgriff und 10m Hochdruckschlauch

HDR-K 77-18:
› **Leistungsstark im Dauerbetrieb**

Qualität Made in Europe



HDR-K 77-18
statt € 1.045,00 zzgl. MwSt.
899,-
€ 1.069,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7102771

Lieferumfang HDR-K 77-18:
› Handspritzpistole
› Hochdrucklanze mit Dreckfräser
› Strahlrohr mit Multifunktionsdüse
› Wasseranschlussset mit Filter
› Integrierter Reinigungsmitteltank
› Integrierte Schlauchtrommel mit Handgriff und 10m Hochdruckschlauch

HDR-K 90-20:
› **Ermüdungs- und verschleißarmes Arbeiten wegen Total Stop Timed - Pumpensteuerung**
› **Automatisches Sicherheitsventil, Ölstandanzeige und Ölmessstab**
› **Leistungsstark im Dauerbetrieb**

Qualität Made in Europe



HDR-K 90-20
statt € 1.369,00 zzgl. MwSt.
1.149,-
€ 1.367,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7102902

Lieferumfang HDR-K 90-20:
› Handspritzpistole
› Hochdrucklanze
› Dreckfräserdüse mit Schnellwechselkupplung
› 5-teiliges Schnellwechsel-Düsen-Set
› Wasseranschlussset mit Filter
› Integrierter Reinigungsmitteltank
› Integrierte Schlauchtrommel mit Handgriff und 15m Hochdruckschlauch

Technische Daten		HDR-K 54-16	HDR-K 60-13	HDR-K 77-18	HDR-K 90-20
Betrieb		**stehend**	**liegend**	**liegend**	**stehend**
Arbeitsdruck	bar	140	110	170	175 - 185
Maximaler Druck	bar	160	130	180	205 - 215
Arbeitsfördermenge	l/h	540	600	770	900
Maximale Zulauftemperatur	°C	60	60	60	60
Anschlusskabellänge	m	5	5	5	5
Aufnahmeleistung	kW	3,1	2,6	5,0	7,4
Elektrischer Anschluss		230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	400 V ~50 Hz	400 V ~50 Hz
Hochdruckschlauch Länge	m	10	10	10	15
Material Kolbenkopf		Edelstahl	Keramik	Edelstahl	Keramik
Material Zylinderkopf		Messing	Messing	Messing	Messing
Abmessungen (L x B x H)	mm	390 x 380 x 900	390 x 380 x 900	390 x 380 x 900	670 x 490 x 900
Gewicht	kg	35	36	47	61,5

HDR-K-Serie – Benzinbetriebene Hochdruckreiniger Kaltwasser

- Fahrbares Modell mit Aluminiumrahmen, zwei Gummirädern, Anti-Vibrationsfüßen und Handgriff mit Zubehörhalter
- Total-Stop-Pumpensteuerung: Verzögerungsfreier Start und Stopp des Pumpenmotors beim Öffnen und Schließen der Pistole
- Zuverlässige Pumpe mit Aluminiumkopf und Ölstandsensor
- Praktische Halterungen für Handspritzpistole, Strahlrohr, Hochdruckschlauch und Netzkabel
- Integrierter Reinigungsmitteltank mit einfacher Reinigungsmitteldosierung
- Hochwertige Gewindeanschlüsse
- Integrierter Wasserfilter schützt die Pumpe vor Schmutzteilchen im Wasser
- Regulierbarer Arbeitsdruck zur Anpassung an die jeweilige Reinigungsaufgabe
- Kontrollierbare Ölstände
- Ablassstopfen und Ablassschlitze erleichtern die Wartung und den Ölwechsel
- Eingebaute Reinigungsmittelabsaugung
- inspektionsfähiger Wasseransaugfilter

Spritzwassergeschützt IPX5



Lieferumfang HDR-K 66-20 BL:
› Handspritzpistole
› 8m Hochdruckschlauch
› Gebogene Lanze mit verstellbarer Düse
› 4-teiliges Schnellwechsel-Düsen-Set



Lieferumfang HDR-K 72-22 BH / HDR-K 96-28 BL:
› Handspritzpistole
› 10m Hochdruckschlauch
› Gebogene Lanze mit verstellbarer Düse
› 4-teiliges Schnellwechsel-Düsen-Set



HDR-K 66-20 BL



HDR-K 72-22 BH



HDR-K 96-28 BL

LONCIN inside.
HDR-K 66-20 BL
statt € 465,00 zzgl. MwSt.
419,-
€ 498,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7103662

HONDA inside.
HDR-K 72-22 BH
statt € 915,00 zzgl. MwSt.
839,-
€ 998,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7103722

LONCIN inside.
HDR-K 96-28 BL
statt € 969,00 zzgl. MwSt.
889,-
€ 1.057,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7109628

Technische Daten		HDR-K 66-20 BL	HDR-K 72-22 BH	HDR-K 96-28 BL
Arbeitsdruck	bar	140	160	230
Druck max.	bar	200	220	270
Fördermenge maximal	l/h	660	720	960
Temperatur max.	°C	50	60	60
Anschlusskabellänge	m	5	5 m	5
Hochdruckschlauch Länge	m	8	10 m	10
Motorleistung	kW	4,1	4,1	8,2
Drehzahl	min^{-1}	3400	3400	3400
Treibstofftank Volumen	l	3,6	3,1	6,5
Hochdruckschlauch Druckträger		Stahlarmierung	Stahlarmierung	Stahlarmierung
Abmessungen (L x B x H)	mm	520 x 690 x 565	520 x 690 x 565	830 x 595 x 640
Gewicht	kg	31,4	34,7	58,4

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2021** oder **auf www.cleancraft.de !***
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Heißwasser-Hochdruckreiniger HDR-H 48-15 – Einstiegsmodell mit maximalem Druck von 110 bar und einer Wassertemperatur von bis zu 90°C

Qualität Made in Europe

- Wahlweise im Kalt- oder Heißwasserbetrieb einsetzbar
- Aufheizen des Wassers auf max. 90°C durch Dieselverbrennung
- Elektrische Drei-Kolben-Axialpumpe mit Messingkopf
- Induktionsmotor mit Motorschutzschalter
- Wasserfilter zum Schutz der Pumpe vor Schmutzteilchen
- Total-Stop-Pumpensteuerung: Start und Stopp des Pumpenmotors ohne Verzögerung über einen Druckschalter durch Öffnen und Schließen der Pistole
- Hilfsmotor zur Belüftung der Kesseleinheit
- Inklusive Handspritzpistole mit Druckregelung
- Bequem manövrierbar über ergonomischen Handgriff
- Mit zwei Jahren Garantie

Ausstattung

- Motor 2-polig
- Motorschutzschalter
- Drei-Kolben-Axialpumpe mit Messingkopf
- Pumpensteuerung Total Stop System
- Wasserfilter
- Verzögerter Brennerstart
- Separate Brennerlüftungseinheit
- Hochdruckschlauch 10 m
- Gummischlauch mit Textilgewebe verstärkt
- Fahrwerk / Transporteinrichtung: zwei Gummiräder Ø 210 mm und Metallfuß

2 JAHRE GARANTIE *



Brennstoff: DIESEL

HDR-H 48-15
statt € 1.035,00 zzgl. MwSt.
949,-
€ 1.129,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7150481

Technische Daten		HDR-H 48-15
Arbeitsdruck max.	bar	110
Fördermenge max.	l/h	480
Temperatur max.	°C	90
Brennstoff		Diesel
Brennstofftank Volumen	l	4
Brennstoffverbrauch	l/h	2,3
Reinigungsmitteltank Volumen	l	0,25
Aufnahmeleistung	kW	2,3
Anschlussspannung		230 V / 50 Hz
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	96
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	80
Abmessungen (L x B x H)	mm	580 x 440 x 930
Gewicht ca.	kg	43



Lieferumfang HDR-H 48-15:
› Handspritzpistole mit Druckregelung
› Gebogene Lanze
› Strahldüse 25°
› Hochdruckschlauch 10 m
› Schaumvorsatz

Zbehör HDR-H 48-15



Handspritzpistole ¼“ mit Druckregelung
Art.-Nr. 7161005
99,00 € zzgl. MwSt.



Gebogene Lanze
Art.-Nr. 7162014
17,90 € zzgl. MwSt.



Lanze mit Rotationsdüse
Art.-Nr. 7162015
79,90 € zzgl. MwSt.

Zbehör HDR-H 48-15



Schlauchverlängerung 8 m
Art.-Nr. 7164008
69,90 € zzgl. MwSt.



Strahldüse 25°
Art.-Nr. 7163010
10,90 € zzgl. MwSt.



Schaumvorsatz
Art.-Nr. 7163011
14,90 € zzgl. MwSt.

Zbehör HDR-H 48-15

Flächenreinigerkit
Art.-Nr. 7163012
109,00 € zzgl. MwSt.



Wassersystemtrenner HDR-H
Art.-Nr. 7161004
34,90 € zzgl. MwSt.



Rotierende Waschbürste
Art.-Nr. 7165003
29,90 € zzgl. MwSt.

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

Qualität Made in Europe

Serie HDR-H – Hochdruckreiniger Heißwasser

HDR-H 54-15 / HDR-H 60-14
- Wassertemperatur zur Anpassung an die jeweilige Reinigungsaufgabe regulierbar
- Total-Stop-Pumpensteuerung: Verzögerungsfreier Start und Stopp des Pumpenmotors beim Öffnen und Schließen der Pistole
- Sehr robuste 3-Kolben-Axialpumpe mit Messingkopf und Edelstahl-Kolben
- Schutz des Motors vor Überlastung durch Motorschutzschalter
- Bequem manövrierbar durch ergonomischen Handgriff, zwei große Räder und einer Lenkrolle
- Mit zwei Jahren Garantie

HDR-H 54-15
- Easy-Start Funktion: Anlaufentlastung durch Druckverminderung beim Start der Pumpe
- Praktische Aufbewahrungsfächer für Handspritzpistole, Strahlrohr und Zubehör

HDR-H 60-14
- Schutz des Chassis durch Stoßstangen hinten und vorne
- Praktische Halterungen für Strahlrohr und Netzkabel

HDR-H 78-18 / HDR-H 90-20 / HDR-H 108-20
- Arbeitsdruck und Wassertemperatur zur Anpassung an die jeweilige Reinigungsaufgabe regulierbar
- Kaltwasserbetrieb möglich
- Dampfstufe zur Entfernung hartnäckiger Verschmutzung ohne chemische Zusätze
- Total-Stop-Pumpensteuerung: Verzögerungsfreier Start und Stopp des Pumpenmotors beim Öffnen und Schließen der Pistole
- Triplex-Pumpe und Pleuelstangensystem

HDR-H 78-18 / HDR-H 90-20
- Ansaugen von Reinigungsmitteln aus externem Tank durch mitgelieferten Schlauch möglich
- Effektiver Verkalkungsschutz durch Antikalk-Einrichtung
- Praktische Halterungen für Strahlrohr und Netzkabel
- Bequem manövrierbar über ergonomischen Handgriff, zwei große Räder und zwei Lenkrollen mit Feststellbremse
- Verladen über stabilen Kranbügel möglich

HDR-H 108-20
- Energiesparendes und effektives Aufheizen des Wassers durch separate Brennerlüftungs-Einheit, die sich bei Kaltwasserbetrieb abschaltet.
- Effektiver Verkalkungsschutz durch Antikalk-Einrichtung
- Ablagefach für Zubehör sowie praktische Halterungen für Hochdruckschlauch und Netzkabel
- Durch ergonomischen Handgriff, zwei große Räder und eine Lenkrolle bequem manövrierbar

› **Wassertemperatur regulierbar, bis 90 °C**
› **Integrierte Schlauch-trommel mit 10 m Hochdruckschlauch**
› **230-Volt-Modell mit Anlaufentlastung durch Easy-Start-Funktion**

Kraftstoff: DIESEL



HDR-H 54-15 (230 / 400 V)

› **Reinigungsmittelzulauf und Wassertemperatur bis 110 °C regulierbar**
› **Klappbare Handgriffe für platzsparende Lagerung und Transport**





HDR-H 60-14

› **Dampfstufe (40 °C - 140 °C) zum Lösen hartnäckiger Verschmutzungen (nur HDR-H 78-18)**
› **Kraftvoller und langsam laufender 4-poliger Motor**
› **Verkalkungsschutz-Einrichtung**



HDR-H 78-18/ HDR-H 90-20

› **Dampfstufe (40 °C - 140 °C) zum Lösen hartnäckiger Verschmutzungen**
› **Kraftvoller und langsam laufender 4-poliger Motor**
› **Separate Brennerlüftungs-Einheit**
› **Großer Reinigungsmitteltank**
› **Verkalkungsschutz-Einrichtung**



HDR-H 108-20

Lieferumfang HDR-H 54-15:
› Handspritzpistole
› Strahlrohr
› Flachstrahldüse 15°
› Schlauchtrommel mit Hochdruckschlauch 10 m
› Düsenreinigungsnadel

Lieferumfang HDR-H 60-14:
› Handspritzpistole
› Strahlrohr
› Flachstrahldüse 15°
› Schlauchtrommel mit Hochdruckschlauch 15 m
› Düsenreinigungsnadel

Lieferumfang HDR-H 78-18:
› Handspritzpistole
› Strahlrohr
› Flachstrahldüse 25°
› Schlauchtrommel mit Hochdruckschlauch 15 m
› Düsenreinigungsnadel
› Reinigungsmittel-Ansaugschlauch für externen Tank 1 m

Lieferumfang HDR-H 90-20:
› Handspritzpistole
› Strahlrohr
› Flachstrahldüse 25°
› Schlauchtrommel mit Hochdruckschlauch 15 m
› Flammenkontrollsatz

Lieferumfang HDR-H 108-20:
› Handspritzpistole
› Strahlrohr
› Flachstrahldüse 25°
› Schlauchtrommel mit Hochdruckschlauch 15 m
› Düsenreinigungsnadel

2 JAHRE GARANTIE*

HDR-H 54-15 (230 V)	HDR-H 54-15 (400 V)	HDR-H 60-14	HDR-H 78-18	HDR-H 90-20	HDR-H 108-20
statt € 1.465,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.559,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.390,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.129,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.300,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.995,00 zzgl. MwSt.
1.299,-	**1.439,-**	**1.999,-**	**2.649,-**	**2.799,-**	**3.399,-**
€ 1.545,81 inkl. MwSt.	€ 1.712,41 inkl. MwSt.	€ 2.378,81 inkl. MwSt.	€ 3.152,31 inkl. MwSt.	€ 3.330,81 inkl. MwSt.	€ 4.044,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7150541	Art.-Nr. 7150543	Art.-Nr. 7150601	Art.-Nr. 7150781	Art.-Nr. 7150902	Art.-Nr. 7150992

Technische Daten		HDR-H 54-15 (230 V)	HDR-H 54-15 (400 V)	HDR-H 60-14	HDR-H 78-18	HDR-H 90-20	HDR-H 108-20
Arbeitsdruck max.	bar	150		180	180	190	200
Fördermenge max.	l/h	540		720	780	840	1080
Temperatur max.	°C	90		110	140	110	140
Treibstofftank	l	15		15	18	18	19
Reinigungsmitteltank	l	4,5		3,5	3,5	3,5	16
Anti-Kalk-Einrichtung Tank	l	–		–	2,5	2,5	2,5
Anschlussleistung	kW	2,7		4,8	5,0	6,5	7,6
Motordrehzahl	min^{-1}	2.800		2.800	1.400	1.400	1.400
Elektrischer Anschluss		230 V ~50 Hz	400 V ~50 Hz	400 V ~50 Hz	400 V ~50 Hz	400 V ~50 Hz	400 V ~50 Hz
Hochdruckschlauch Länge	m	10		15	15	15	15
Abmessungen (L x B x H)	mm	890 x 500 x 820		940 x 620 x 840	950 x 620 x 850	950 x 620 x 850	1320 x 820 x 960
Gewicht	kg	85		100	115	125	160

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

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2021** oder **auf www.cleancraft.de !***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Frischwasserpumpe FWP – Leistungsstark, für grobe Arbeiten im Dauerbetrieb
Schmutzwasserpumpe SWP – Leistungsstark und zuverlässig im Dauerbetrieb unter härtesten Bedingungen

Vielseitig einsetzbar und effektiv
- Bewässerung von Beeten, Sprengen von Grünflächen, Beregnung von Feldern in der Landwirtschaft, Förderung von Wasser aus Wasserspeichern und Brunnen
- Ca. 2,5 Stunden Laufzeit mit einer Tankfüllung bei 75% Last

SWP 80
- Saugt selbst mit Sand, Reinigungsmittel oder Öl verschmutztes Wasser ab, z.B. Abwasser, Schlamm, ...

Robust, langlebig und zuverlässig
- Funktionsfähig bei jeder Witterung (außer Frost)
- Spiralgehäuse und Flügelrad aus Gusseisen, dadurch höchste Robustheit und lange Lebensdauer der Pumpe
- Leistungsstarker und effizienter 4-Takt-Motor, einfach zu starten unter allen Bedingungen
- Robuster Stahlrahmen mit Vibrationsdämpfern
- Eingebaute Membran verhindert den Rückfluss des Wassers

Einfach zu bedienen
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme durch direkte Erzeugung des Unterdrucks und Anschluss der Schläuche an der Pumpe
- Leicht zu transportieren durch geringes Eigengewicht



Schnell einsatzbereit: *Einfache Erzeugung des Unterdrucks in der Pumpe*



Leistungsstark: *bis zu 966 Liter Schmutzwasser in der Minute aus 8 Metern Tiefe*



4-Takt-Motor mit Seilzugstarter: *einfach zu starten unter allen Bedingungen*



FWP 50



FWP 80



SWP 80

FWP 50	FWP 80	SWP 80
statt € 259,00 zzgl. MwSt.	statt € 279,00 zzgl. MwSt.	statt € 425,00 zzgl. MwSt.
229,-	**259,-**	**399,-**
€ 272,51 inkl. MwSt.	€ 308,21 inkl. MwSt.	€ 474,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7500050	Art.-Nr. 7500080	Art.-Nr. 7500180

Modell		FWP 50	FWP 80	SWP 80
Einsatzbereich		**Frischwasser**		**Schmutzwasser**
Fördermenge max.	l/min	566	803	966
Förderdruck	bar	3		2,6
max. Korngröße	mm	7		27
Ein-/Auslassgewinde	“	2	3	3
Ein-/Auslassdurchmesser	mm	50,8	76,2	76,2
Förderhöhe max.	m	30		26
Ansaughöhe	m	7		7
Kraftstoff		Benzin		Benzin
Hubraum	cm³	196	223	223
Motorleistung	kW	4	4,5	4,5
Motordrehzahl	min^{-1}	3600		3600
Kühlung		Luft		Luft
Anlasser		Seilzugstarter		Seilzugstarter
Tankinhalt	l	3,6		3,6
Laufzeit ca. bei 75% Last	h	2,5		2,5
Motorölvolumen	l	0,6		0,6
Schalldruckpegel (2006/42/EG)	db(A)	77		77
Abmessungen (L x B x H)	mm	470 x 386 x 450	500 x 400 x 480	560 x 430 x 465
Gewicht	kg	23	26	36



Lieferumfang FWP 50 und FWP 80:
- 2x Schlauchkupplung
- 2x Überwurfmutter
- 2x Gummidichtung
- 3x Schlauchschelle
- 1x Saugkorb
- 4x Gummifuss
- 1x Satz Montagewerkzeug



Lieferumfang SWP 80:
- 2x Schlauchkupplung
- 2x Überwurfmutter
- 2x Gummidichtung
- 3x Schlauchschelle
- 1x Saugkorb
- 1x Schlauchkupplung für Saugkorb
- 4x Gummifuss
- 1x Satz Montagewerkzeug

Zubehör für FWP 50	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Saugschlauch 50,8 mm x 3,7 m	7510000	**31,50**
Druckschlauch 50,8 mm x 6,1 m	7510001	**10,50**

Zubehör für FWP 80 / SWP 80	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Saugschlauch 76,2 mm x 3,7 m	7510005	**42,50**
Druckschlauch 76,2 mm x 6,1 m	7510006	**16,50**

SCWP 7514 – Tauchpumpe für Klarwasser
SCWP 7014A – Tauchpumpe mit Start/Stopp Automatik für Klarwasser

- Ergonomisches Griffdesign
- Flaches Abpumpen bis auf wenige mm möglich
- Hochwertige Dichtungen garantieren lange Lebensdauer
- Automatischer Betrieb durch einstellbare Schwimmerschaltung

SCWP 7514A
- Mit Start/Stopp Automatik
- Integrierter Schwimmerschalter schaltet die Pumpe je nach Wasserpegel
- Trockenlaufschutz integriert

SCWP 7514	SCWP 7014A
statt € 64,00 zzgl. MwSt.	statt € 74,00 zzgl. MwSt.
59,90	**69,90**
€ 71,28 inkl. MwSt.	€ 83,18 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7520100	Art.-Nr. 7520110

Modell		SCWP 7514	SCWP 7014A
Max. Förderleistung	l/min	233	233
Max. Förderhöhe	m	9	9
Kabellänge (Strom)	m	10	10
Korngröße max.	mm	5	5
Auslassdurchmesser	“	1 1/4	1 1/4
Motorleistung	W	750	750
Elektrischer Anschluss		230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz


SCWP 7514


SCWP 7014A

SCWP 10013 – Tauchpumpe für Klarwasser mit stabilem Edelstahlgehäuse
SDWP 10020 – Tauchpumpe für Schmutzwasser mit stabilem Edelstahlgehäuse

- Hochwertige Dichtungen garantieren lange Lebensdauer
- Ergonomisches Griffdesign
- Automatischer Betrieb durch einstellbare Schwimmerschaltung

SCWP 10013
- Flaches Abpumpen bis auf wenige mm möglich

SDWP 10020
- Kombi-Pumpe durch verstellbare Füße für Schmutz- und Klarwasser geeignet
- Transportiert Flüssigkeiten mit bis zu 35 mm großen Partikeln

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

SCWP 10013	SDWP 10020
statt € 94,00 zzgl. MwSt.	statt € 124,00 zzgl. MwSt.
89,50	**117,90**
€ 106,51 inkl. MwSt.	€ 140,30 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7520105	Art.-Nr. 7520205

Modell		SCWP 10013	SDWP 10020
Max. Förderleistung	l/min	216	325
Max. Förderhöhe	m	11,5	10,5
Max. Eintauchtiefe	m	7	7
Kabellänge (Strom)	m	10	10
Flüssigkeitstemperaturbereich	°C	0 / +35	0 / +35
Korngröße max.	mm	5	35
Auslassdurchmesser	“	1 1/4	1 1/2
Motorleistung	W	1.000	1.000
Elektrischer Anschluss		230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz


SCWP 10013


SDWP 10020

SDWP 7514 – Kombi-Tauchpumpe
SDWP 7014A – Kombi-Tauchpumpe mit Start/Stopp Automatik

- Kombi-Pumpe durch verstellbare Füße für Schmutz- und Klarwasser geeignet
- Ergonomisches Griffdesign
- Hochwertige Dichtungen garantieren lange Lebensdauer
- Automatischer Betrieb durch einstellbare Schwimmerschaltung

SDWP 7514A
- Mit Start/Stopp Automatik
- Geeignet unter anderem zum Auspumpen von Gartenteichen, überfluteten Keller, überschwemmten Baugruben
- Integrierter Schwimmerschalter schaltet die Pumpe je nach Wasserpegel
- Trockenlaufschutz integriert

SDWP 7514	SDWP 7014A
statt € 69,00 zzgl. MwSt.	statt € 79,00 zzgl. MwSt.
65,50	**69,90**
€ 77,95 inkl. MwSt.	€ 83,18 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7520200	Art.-Nr. 7520210

Technische Daten		SDWP 7514	SDWP 7014A
Max. Förderleistung	l/min	233	233
Max. Förderhöhe	m	8	8
Kabellänge (Strom)	m	10	10
Korngröße max.	mm	30	25
Auslassdurchmesser	“	1 1/4	1 1/4
Motorleistung	W	750	750
Elektrischer Anschluss		230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz


SDWP 7514


SDWP 7014A

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2021** oder **auf www.cleancraft.de !***
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

SPWP 1107 / 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
- **SPWP 1106A:** Integrierte Druck- und Durchflusssensoren lassen die Pumpe bei Wasserentnahme automatisch anlaufen und danach wieder stoppen
- Hoher Wasserdruck
- Trockenlaufschutz integriert
- Mit Thermoschutz ausgestattet

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

	SPWP 1107	SPWP 1106A
	statt € 165,00 zzgl. MwSt.	statt € 269,00 zzgl. MwSt.
	156,90	**239,-**
	€ 186,71 inkl. MwSt.	€ 284,14 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 7520300	Art.-Nr. 7520305

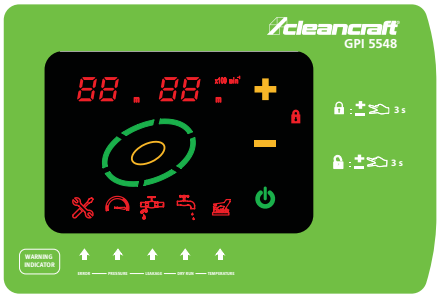
Modell		SPWP 1107	SPWP 1106A
Max. Förderleistung	l/min	116	100
Max. Förderhöhe	m	42	42
Max. Eintauchtiefe	m	7	7
Kabellänge (Strom)	m	10	10
Flüssigkeitstemperaturbereich	°C	0 / +35	0 / +35
Korngröße max.	mm	1	1
Ein-/Auslassdurchmesser	“	1	1
Motorleistung	W	1.100	1.100
Elektrischer Anschluss		230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Abmessungen (L x B x H)	mm	163 x 163 x 472	163 x 163 x 472

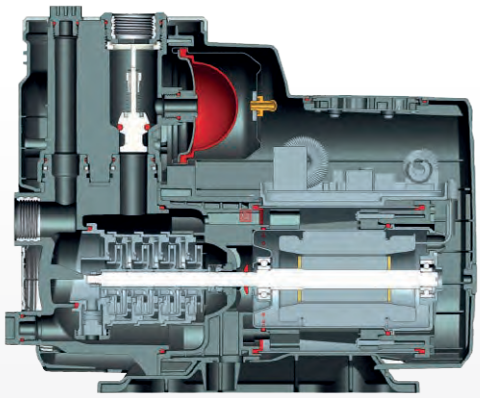


SPWP 1107 *SPWP 1106A*

Gartenpumpe GPI 5548 – Intelligente Gartenpumpe mit automatischer Leistungsregulierung

- Besonders leise und energiesparend
- Für die Hauswasserversorgung oder zur Bewässerung im Garten
- Intelligente Pumpensteuerung regelt automatisch die Drehzahl des Fördersystems, das damit immer nur so viel Energie wie benötigt verbraucht
- Maximaler Förderdruck über Touchscreen einstellbar
- Mit Thermoschutz ausgestattet
- Besonders gut geeignet für Nutzung mehrerer Verbrauchsstellen und bei häufigem Ein- und Ausschalten der Verbraucher
- Trockenlaufschutz integriert
- Selbstständige Erkennung von Betriebsfehlern (z.B.: Leckagen in der Leitung, Trockenlauf oder Überhitzung) und Meldung über das Display - Schutzprogramm verhindert Beschädigungen an der Pumpe





TOP PRODUKT



GPI 5548
1) *Display*
2) *Sauganschluss*
3) *Einfüllstutzen*
4) *Sauganschluss*
5) *Wasserablassanschluss*

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

	GPI 5548
	statt € 545,00 zzgl. MwSt.
	499,-
	€ 593,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 7521400

Modell		GPI 5548
Max. Förderleistung	l/min	45 – 80
Max. Förderhöhe	m	40
Ansaughöhe	m	6
Kabellänge (Strom)	m	1,5
Flüssigkeitstemperaturbereich	°C	0 / +40
Ein-/Auslassdurchmesser	“	1
Motorleistung	kW	0,55
Elektrischer Anschluss		230 V ~50 Hz

Tiefbrunnenpumpe DWP 1106A – mit Start/Stopp Automatik, geeignet für Klarwasser

- Ideal für die Nutzung von Brunnenwasser
- Integrierte Druck- und Durchflusssensoren lassen die Pumpe bei Wasserentnahme automatisch anlaufen und danach wieder stoppen
- Mehrstufige Impeller-Technologie erzeugt hohen Wasserdruck
- Trockenlaufschutz integriert
- Mit Thermoschutz ausgestattet
- Hochwertiges und robustes Gehäuse aus Edelstahl



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

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

GP 1105P – Gartenpumpe mit Kunststoffgehäuse und Vorfilter

- Vorfilter verhindert Schäden an der Fördereinheit durch grobe Schmutzpartikel
- Geeignet für die Gartenbewässerung, Druckverstärkung im Haushalt
- Hochwertige Dichtungen garantieren lange Lebensdauer
- Verschleißarmer Metallbeschlag am Ein- und Ausgang
- Arbeitet äußerst leise



Modell		GP 1105P
Max. Förderleistung	l/h	4.500
Max. Förderhöhe	m	45
Ansaughöhe	m	8
Kabellänge (Strom)	m	1,5
Flüssigkeitstemperaturbereich	°C	0 / +35
Korngröße max.	mm	1
Ein-/Auslassdurchmesser	“	1
Motorleistung	W	1.100
Elektrischer Anschluss		230 V ~50 Hz

GP 1105P
statt € 119,00 zzgl. MwSt.
113,50
€ 135,07 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7521300

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

GP 1105C – Klarwasser Gartenpumpe mit robustem Gussgehäuse

- Geeignet für die Gartenbewässerung, Druckverstärkung im Haushalt
- Ergonomisches Griffdesign
- Arbeitet äußerst leise



Modell		GP 1105C
Max. Förderleistung	l/h	4.560
Max. Förderhöhe	m	46
Ansaughöhe	m	8
Kabellänge (Strom)	m	1,5
Flüssigkeitstemperaturbereich	°C	0 / +35
Ein-/Auslassdurchmesser	“	1
Motorleistung	W	1.100
Elektrischer Anschluss		230 V ~50 Hz

GP 1105C
statt € 114,00 zzgl. MwSt.
108,90
€ 129,59 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7521100

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

GP 1105S – Klarwasser Gartenpumpe mit Filter und LCD-Anzeige

- Geeignet für die Gartenbewässerung, Druckverstärkung im Haushalt
- Intelligente Steuerung für effizienten Automatikbetrieb mit einstellbarem Einschaltdruck
- Display zeigt Förderleistung, Förderdruck und Timer
- Mit integriertem Trockenlaufschutz
- Mit Thermoschutz ausgestattet
- Arbeitet sehr leise
- Mindestdurchmesser der Schlauchleitungen 25 mm



Modell		GP 1105S
Max. Förderleistung	l/h	4.560
Max. Förderhöhe	m	46
Ansaughöhe	m	8
Kabellänge (Strom)	m	1,5
Flüssigkeitstemperaturbereich	°C	0 / +35
Ein-/Auslassdurchmesser	“	1
Motorleistung	W	1.100
Elektrischer Anschluss		230 V ~50 Hz

GP 1105S
statt € 175,00 zzgl. MwSt.
166,90
€ 198,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7521200

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

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2021** oder **auf www.cleancraft.de !***
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

GP 1306S – Klarwasser Gartenpumpe mit Edelstahlgehäuse

- Fünfstufige Kreiselpumpe mit besonders hoher Förderleistung
- Geeignet für die Gartenbewässerung, Druckverstärkung im Haushalt
- Hervorragende Saugleistung, selbst bei kleineren Luftblasen
- Zuverlässiges Dichtungssystem mit Gleitringdichtung und Lippendichtung
- Mit Edelstahlwelle
- Arbeitet äußerst leise

Modell		GP 1306S
Max. Förderleistung	l/h	5.496
Max. Förderhöhe	m	55
Ansaughöhe	m	8
Kabellänge (Strom)	m	1,5
Flüssigkeitstemperaturbereich	°C	0 / +35
Ein-/Auslassdurchmesser	“	1
Motorleistung	W	1.300
Elektrischer Anschluss		230 V ~50 Hz

GP 1306S
statt € 189,00 zzgl. MwSt.
179,90
€ 214,08 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7521205

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



DWS 1105P – Hauswasserwerk mit robustem Gussgehäuse

- Geeignet für die Gartenbewässerung, Druckverstärkung im Haushalt
- Effizienter Automatikbetrieb
- Energiesparend: Wasserbehälter speichert 19 Liter Wasser und puffert so den kleinen Wasserbedarf
- Arbeitet sehr leise

Modell		DWS 1105P
Max. Förderleistung	l/h	4.560
Max. Förderhöhe	m	46
Ansaughöhe	m	8
Kabellänge (Strom)	m	1,5
Behälterinhalt	l	19
Flüssigkeitstemperaturbereich	°C	0 / +35
Ein-/Auslassdurchmesser	“	1
Motorleistung	W	1.100
Elektrischer Anschluss		230 V ~50 Hz

DWS 1105P
statt € 179,00 zzgl. MwSt.
169,90
€ 202,18 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7522100

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



DWS 1105 – Hauswasserwerk mit Vorfilter und Digitalanzeige

- Geeignet für die Gartenbewässerung, Druckverstärkung im Haushalt
- Energiesparend: Wasserbehälter speichert 24 Liter Wasser und puffert so den kleinen Wasserbedarf
- Intelligente Steuerung für effizienten Automatikbetrieb mit einstellbarem Einschaltdruck
- Mit integriertem Trockenlaufschutz
- Mit Thermoschutz ausgestattet
- Display zeigt Förderleistung, Förderdruck und Timer
- Arbeitet sehr leise
- Mindestdurchmesser der Schlauchleitungen 25 mm

Modell		DWS 1105
Max. Förderleistung	l/h	4.560
Max. Förderhöhe	m	46
Ansaughöhe	m	8
Kabellänge (Strom)	m	1,5
Behälterinhalt	l	24
Flüssigkeitstemperaturbereich	°C	0 / +35
Ein-/Auslassdurchmesser	“	1
Motorleistung	W	1.100
Elektrischer Anschluss		230 V ~50 Hz

DWS 1105
statt € 229,00 zzgl. MwSt.
219,-
€ 260,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7522200

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



Wasserschlauchaufroller WSAR – Schnell, einfach und komfortabel mit Aufroll-Automatik

- Schlagfestes Kunststoffgehäuse mit 180° schwenkbarer Halterung für die Wandmontage
- Schlauch kann durch einfaches Ziehen an beliebiger Stelle arretiert oder automatisch aufgerollt werden
- Einfach abnehmbare Schlauchtrommel mit Tragegriff





WSAR 20
statt € 90,90 zzgl. MwSt.
69,90
€ 83,18 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7560020

WSAR 30
statt € 129,90 zzgl. MwSt.
99,90
€ 118,88 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7560030

Modell		WSAR 20	WSAR 30
Kupplungstyp	“	3/4	3/4
Schlauchlänge	m	20+2	30+2
Schlauchdurchmesser	mm	11 x 15	11 x 15
Schlauchmaterial		PVC	PVC
Montagehöhe	m	1,2 – 1,5	1,2 – 1,5
Abmessungen (L x B x H)	mm	450 x 200 x 340	480 x 230 x 380
Nettogewicht	kg	7	9

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Spritzdüse	7561001	4,90
Hahnanschluss ½“ - ¾“	7561002	2,49
Schlauchverbinder	7561003	3,90

ESM 432 – Leistungsstarke und sehr robuste Einscheibenmaschine für den professionellen Einsatz bei anspruchsvollen Arbeiten

Qualität Made in Europe

- Sehr leise, dadurch in lärmsensiblen Bereichen wie Krankenhäuser, Hotels oder Büros optimal einsetzbar
- Komfortable und ermüdungsarme Bedienung über breiten, ergonomischen Handgriff
- Robuster, langlebiger und leistungsstarker Induktionsmotor
- Wartungsfreies Vollmetall-Planetengetriebe
- Doppelter Schutz gegen unbeabsichtigtes Einschalten

› Sehr leise!

› **Leistungsstarker, robuster Induktionsmotor**
› **Wartungsfreies Vollmetall-Planetengetriebe**
› **Laufruhig und leise, auch für lärmsensible Bereiche geeignet**





Das Planetengetriebe garantiert höchste Leistungen, eine lange Lebensdauer und einen leisen Betrieb



Sehr stabiles Gelenk

Lieferumfang:
› Reinigungsbürste PPL 0,6
› Anschlusskabel

ESM 432
statt € 1.419,00 zzgl. MwSt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7201000

Technische Daten		ESM 432
Arbeitsbreite	mm	430
Bürstendrehzahl	min^{-1}	227
Schalldruckpegel	db(A)	‹ 56
Motorleistung	kW	2,2
Elektrischer Anschluss		220 - 240 V / 50 Hz
Anschlusskabellänge	m	15
Unterfahrhöhe	mm	360
Abmessungen (L x B x H)	mm	542 x 430 x 1200
Gewicht	kg	46,9

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Tank 12 Liter	7210000	**59,00**

Orbital-Einscheibenmaschine OSM 431 – Zum Polieren, Wachsen oder Schleifen von Böden aller Art

Neu

Qualität Made in Europe

- Exzenter-Schwingungsprinzip zum Polieren, Wachsen oder Schleifen von Marmor-, Zement-, Parkett- oder Fliesenböden
- Großes Fahrwerk für einfache Bedienung ohne viel Kraftaufwand
- Beweglich gelagerter Oszillationskopf ermöglicht zuverlässiges Arbeiten auch auf unebene Flächen
- Feststellung des Oszillationskopfes bei Bedarf durch Schnellspannhebel

› Sehr leise!





Handgriff (Frontansicht)



Stielgelenk

Lieferumfang:
› Scheibenbürste PPL 0,8 mm
› 1x 12 m Netzkabel

OSM 431
statt € 1.699,00 zzgl. MwSt.
1.399,-
€ 1.664,81inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7201436

Technische Daten		OSM 431
Arbeitsbreite	mm	430
Bürstendruck	kg	64,9
Schwingungen pro Min.	min^{-1}	1500
Schalldruckpegel	db(A)	‹54
Motorleistung	W	1000
Elektrischer Anschluss		220-240 V / 50 Hz
Abmessungen (L x B x H)	mm	1200 x 730 x 450
Gewicht	kg	68

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Treibteller für Reinigungspads	7212160	**69,00**
Tank 12l	7212161	**64,00**
Grundreinigungs-Pad schwarz	7212050	**41,90**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Grundreinigungs-Pad braun	7212051	**41,90**
Scheuer-Pad grün	7212052	**41,90**
Unterhalts-Pad rot	7212053	**41,90**
Polier-Pad weiß	7212054	**41,90**

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2021** oder **auf www.cleancraft.de !***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Neu

cleancraft Reinigungstechnik

Handgeführte Scheuersaugmaschine SSM 281 – Flexibel und kompakt, das batteriebetriebene Modell reinigt und trocknet auch an schwer zugänglichen Stellen

Qualität Made in Europe

- Leichte Reinigung auch schwer zugänglicher Bereiche durch das Reverse Dry System (RDS) – Absaugung erfolgt beim Vor- und Zurückrangieren, Umschalten über die Position des Handgriffs
- ECO-Modus: Reinigen in sensiblen Bereichen möglich durch Absenkung des Geräuschpegels, Senkung des Energieverbrauchs und eine Erhöhung der Betriebszeit
- Ladung des Lithium-Ionen Akku innerhalb einer Stunde im eingesetzten oder ausgebauten Zustand
- Frischwassertank einfach an der Maschine oder durch Herausnahme des Tanks am Wasserhahn zu befüllen
- Entnehmbarer Schmutzwassertank mit großer Öffnung für einfache Reinigung



Geringes Gewicht von ca. 20 kg und geringe Abmessungen Einfach zu transportieren und zu lagern



Mit flach gestelltem Handgriff Absaugung in der Vorwärtsbewegung
Mit aufrecht gestelltem Handgriff Absaugung in der Rückwärtsbewegung

Lieferumfang:
› 1x Batterie 36V 5,5AhLi-Ion
› 1x Ladegerät
› 1x Scheibenbürste PPL 0,4

SSM 281
statt € 1.835,00 zzgl. MwSt.
1.549,-
€ 1.843,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7252128



Intuitives Bedienfeld

Technische Daten		SSM 281
Arbeitskapazität	m²/h	900
Geschwindigkeit	km/h	0 – 3,5
Maximale Steigung	%	2
Arbeitsbreite Bürsten	mm	280
Arbeitsbreite Saugen	mm	380
Bürstendurchmesser	mm	280
Bürstendruck	kg	10
Bürstendrehzahl	min^{-1}	169
Frischwassertank	l	5,0
Schmutzwassertank	l	5,0
Akkulaufzeit	min	ca. 50
Stromversorgung		Batterie 36 V
Leistung Bürstenmotor	W	100
Leistung Vakuummotor	W	160
Abmessungen (L x B x H)	mm	758 x 376 x 392
Gewicht ca.	kg	19,8

Handgeführte Scheuersaugmaschine SSM 351 B – Kompaktes Modell mit Scheibenbürste, schnell aufladbarem Lithium-Ionen-Akku und ECO-Modus

Neu

Qualität Made in Europe

- Ideal für die Reinigung von Hartböden
- Optimal geeignet für die professionelle Reinigung auf engstem Raum, in engen Räumen z.B. sanitären Einrichtungen sowie Büros und Schulen
- Großes Tankvolumen für eine Reinigungskapazität von bis zu 1225 m²/h
- Hohe Manövrierfähigkeit mit 90 cm Außenradius
- Griffhöhe ergonomisch auf verschiedene Bedienergrößen einstellbar
- Patentiertes Transport-/Parkradsystem verhindert Belastung der Bürsten durch das Maschinengewicht in der Parkposition



Griff auch nach vorne klappbar



Leicht und einfach zu bedienen mit voreingestellten Arbeitsprogrammen



SSM 351 B

Lieferumfang SSM 351 B:
› 2x Batterie 12V 29Ah (C5) AGM
› 1x On-Board-Ladegerät 24V 5Ah
› 1x Scheibenbürste PPL 0,3

Lieferumfang SSM 351 BC:
› 1x 12 m Netzkabel
› 1x Scheibenbürste PPL 0,3

SSM 351 B
statt € 2.675,00 zzgl. MwSt.
2.259,-
€ 2.688,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7252135

SSM 351 B C
statt € 2.099,00 zzgl. MwSt.
1.779,-
€ 2.117,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7252137

Technische Daten		SSM 351 B	SSM 351 B C
Maximale Steigung	%	2	2
Bürsten Arbeitsbreite	mm	350	360
Bürstendurchmesser	mm	350	360
Bürstendruck	kg	25	31
Bürstendrehzahl	min^{-1}	140	1120
Absaugung Arbeitsbreite	mm	450	430
Absaugung Unterdruck	mbar	1210	1210
Motorleistung Bürsten/Vakuum	W	200 / 295	250 / 295
Stromversorgung		Batterie (70 min.)	Stromnetz 230V/50Hz
Abmessungen (L x B x H)	mm	960 x 550 x 1220	753 x 440 x 1220
Gewicht	kg	58	60

Ausstattung	
2-Tank-System	ja
Frischwasser	16 l
Schmutzwasser	19 l
Automatischer Wasser- und Bürstenstopp	ja
Batterieladestandanzeige	ja

SSM 350 B – Sehr kompakte und äußerst wendige Scheuersaugmaschinen mit geringer Arbeitsbreite zum Reinigen an Orten mit beengten Platzverhältnissen

- Zur professionellen Reinigung von Flächen und Böden in industriellen, kommerziellen und öffentlichen Bereichen bis 1.000 m²/h wie z.B. Büros, Restaurants, Bars, Friseursalons, Boutiquen, Schulklassen, Arztpraxen, Apotheken, Pflegeheimen, Theatern, Küchen, Laboren, Supermärkten, Zügen, Flughäfen, Hotels uvm.
- Einfache Reinigung der Ecken, ohne komplizierte Manöver ausführen zu müssen
- Nach nur einem Durchgang ist die Oberfläche sofort trocken und sicher
- Leicht zu transportieren! Im zusammengeklappten Zustand lässt sie sich mit dem angebrachten Tragegriff bequem anheben oder wie eine Trolley ziehen
- Neigung des Lenkers ist individuell einstellbar

Ausstattung:
- Scheibenbürste
- Gebogene Absaugleiste
- Abschaltbare Schmutzwasserabsaugung
- Automatischer Wasser- und Bürstenstopp
- 2-Tank-System
- Batterieladestandanzeige

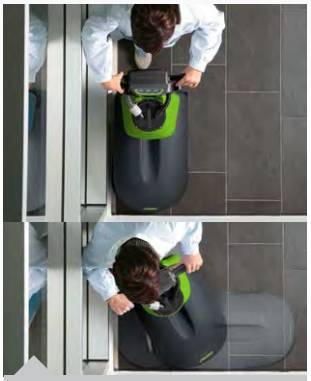
Lieferumfang:
› 1 Scheibenbürste PPL 0,6
› AGM-Batterie (12V, 75Ah)
› Ladegerät

SSM 350 B
statt € 2.929,00 zzgl. MwSt.
2.549,-
€ 3.033,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7202036

Technische Daten		SSM 350 B
Arbeitskapazität	m²/h	1.000
Arbeitsbreite Bürsten	mm	350
Arbeitsbreite Saugen	mm	450
Bürstendurchmesser	mm	350
Bürstendruck	kg	20
Bürstendrehzahl	min^{-1}	140
Frischwassertank	l	10
Schmutzwassertank	l	10
Saugunterdruck	mbar	72
Leistung Bürstenmotor	W	250
Akkulaufzeit	min	ca. 60
Schallpegel	dB(A)	69,28
Abmessungen (L x B x H)	mm	682 x 440 x 1.018
Gewicht	kg	67



› **Mit eingebauter AGM-Batterie (12V, 75Ah) und Batterieladegerät 12V/6A**
› **Automatische Ein- und Aushakfunktion der Bürste**
› **Schnell zu ladender, wechselbarer Akku garantiert konstante Leistung während des Arbeitseinsatzes**



Benutzerfreundlich
Dank des innovativen Parabol-Saugfußes, der sich seitlich um die Bürsten schiebt, die einzige Scheuersaugmaschine, die auch in den Kurven perfekt reinigt und trocknet, ohne einer geradlinigen Arbeitsspur folgen zu müssen

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

Qualität Made in Europe

- 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

Ausstattung:
- 2-Tank-System
- Frischwassertank 10 l
- Schmutzwassertank 11l
- Schmutzwasserabsaugung
- Wasserstandsanzeige
- Gebogene Absaugleiste
- Automatischer Wasser- und Bürstenstopp
- Stundenzähler
- Batterieladestandsanzeige



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

SSM 355B
statt € 3.469,00 zzgl. MwSt.
2.999,-
€ 3.568,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7202038

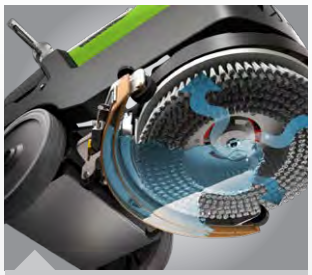


ECO MODE
- spart Wasser, Reinigungsmittel und Energie

Technische Daten		SSM 355B
Arbeitskapazität	m²/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
Vibrationsexpositionswert	m/s²	0,48
Scheibenbürstendurchmesser	mm	355
Bürstendruck	kg	24,5
Bürsten Drehzahl	min^{-1}	140
Stromversorgung		2 Batterien
Batterietyp		12V AGM
Akkulaufzeit max.	h	2
Leistung Bürstenmotor	W	440
Leistung Vakuumpumpe	W	280
Abmessungen (L x B x H)	mm	765 x 490 x 1110
Gewicht ca.	kg	73,5



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



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

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2021** oder **auf www.cleancraft.de !***
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

SSM 550 – Scheuersaugmaschine mit 550 mm Arbeitsbreite und halb-automatischem Antrieb - das ideale Gerät für die Reinigung kleiner bis mittelgroßer Flächen auch mit hartnäckigem Schmutz

Qualität Made in Europe

- Batteriebetriebene Scheuersaugmaschine mit halb-automatischem Antrieb, Scheibenbürste und Schmutzwasserabsaugung
- Ausgelegt auf hohe Produktivität, niedrige Betriebskosten und sehr einfache Bedienung
- Automatischer Wasser- und Bürstenstopp, wenn die Maschine nicht arbeitet

Ausstattung:
- Halb-automatischer Antrieb
- 1 Scheibenbürste PP 0,6 mm
- Gebogene Absaugleiste hinten
- Absaugleiste mit automatischem Aushaken bei Stößen
- Automatischer Wasser- und Bürstenstopp
- 2-Tank-System
- Stundenzähler
- Batterieladestandanzeige

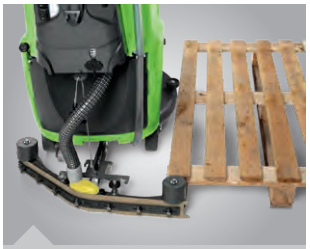


Für die Reinigung kleiner bis mittelgroßer Flächen

Info & Video

› **Mit nur einem Durchgang ist die Oberfläche sofort trocken und sicher**





Automatisches Aushaken der Absaugleiste bei unbeabsichtigten Stößen schützt vor Beschädigung

Lieferumfang:
› 2x Batterie 12V 76Ah (C5) Gel
› 1x Ladegerät
› 1x Scheibenbürste PPL 0,6

SSM 550
statt € 3.999,00 zzgl. MwSt.
3.199,-
€ 3.806,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7202055

Technische Daten		SSM 550
Arbeitskapazität	m²/h	1450
Arbeitsbreite Bürsten	mm	510
Arbeitsbreite Saugen	mm	680
Bürstendruck	kg	27,5
Bürstendrehzahl	min^{-1}	160
Frischwassertank	l	40
Schmutzwassertank	l	42
Stromversorgung	V	Batterie 24
Akkulaufzeit	min	240
Motorleistung	W	870
Abmessungen (L x B x H)	mm	1165 x 541 x 995
Gewicht	kg	61,5



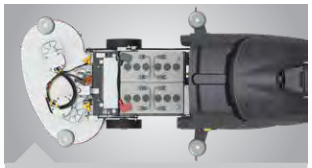
Gelb eingefärbte Wartungselemente für schnelle und einfache Wartung der Maschine

Handgeführte Scheuersaugmaschine SSM 700 – Akkubetriebenes Modell mit zwei Scheibenbürsten, elektrischer Fahrantrieb und Arbeitsbreite 700 mm

Neu

Qualität Made in Europe

- Nachläufer-Scheuersaugmaschine mit umfangreicher Funktionalität für volle Kontrolle über die Reinigungsarbeiten
- Maximale Produktivität von bis zu 3150 m²/h
- Ca. 3,5 Stunden Akkulaufzeit ermöglicht unterbrechungsfreies Arbeiten
- Zwei Reinigungsprogramme vorinstalliert, ein Programm kann je nach Anforderung angepasst werden
- All-Purpose-Cleaning-Bürste reduziert den Reinigungsmittelverbrauch
- Griff für komfortable und einfache Bedienung verstellbar
- Leichter Zugang zur Reinigung und Instandhaltung
- Bürstenköpfe austauschbar, dadurch nur eine Maschine mit unterschiedlichen Bürstenköpfen statt verschiedene Maschinen



Bürstenköpfe austauschbar, dadurch nur eine Maschine mit unterschiedlichen Bürstenköpfen verwendbar statt verschiedene Maschinen





Leichter Zugang für Reinigung und Instandhaltung

Lieferumfang SSM 700:
› 2x Batterie 12V 105Ah (C5) Gel
› 1x On-Board-Ladegerät 24V 15Ah
› 2x Scheibenbürste PPL 0,3

SSM 700
statt € 8.099,00 zzgl. MwSt.
6.899,-
€ 8.209,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7252170

Technische Daten		SSM 700
Arbeitskapazität	m²/h	3150
Bürsten Arbeitsbreite	mm	700
Bürstendurchmesser	mm	700
Bürstendruck	kg	28
Bürstendrehzahl	min^{-1}	150
Absaugung Arbeitsbreite	mm	940
Absaugung Unterdruck	mbar	1230
Motorleistung Bürsten/Vakuum	W	2 x 400
Gesamtleistung	W	1400
Akkulaufzeit max.	min	210
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1279 x 735 x 1033
Gewicht ca.	kg	184

Ausstattung
2-Tank-System
50 l Frischwasser
50 l Schmutzwasser
Absaugleiste hinten
Batterieladestandanzeige
Stundenzähler

SSM 340 – Leichte und kleine Scheuersaugmaschine mit 340 mm Arbeitsbreite. Das ideale Gerät für mehrere Arbeitsgänge auch an verschiedenen Plätzen.

Qualität Made in Europe

- Batteriebetriebene Scheuersaugmaschine mit Zylinderbürste und Schmutzwasserabsaugung
- Mit nur einem Durchgang ist die Oberfläche sofort trocken und sicher
- Akku mit Lithium-Ionen-Technologie garantiert konstante Leistung während des Arbeitseinsatzes – schnell aufladbar, wechselbar und stets einsatzbereit
- Praktisches LED-Vorderlicht zur Ausleuchtung von dunklen Bereichen

Ausstattung:
- Absaugleiste
- Automatischer Wasser- und Bürstenstopp
- 2-Tank-System
- Batterieladestandanzeige
- LED-Vorderlicht



Dank der kompakten Größe und niedrigen Höhe passt die Maschine problemlos durch sehr schmale Bereiche und reinigt auch bequem unter Tischen und Stühlen

PREISHIT!!!

Li-ion TECHNOLOGY

Lieferumfang:
› 1x Batterie
› 1x Ladegerät
› 1x Zylinderbürste PPL 0,3

SSM 340
statt € 1.359,00 zzgl. MwSt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7202034



› **Durch die kompakte Größe lässt sich das Gerät, auch senkrecht stehend, auf kleinstem Platz lagern**

› **Mit Zylinderbürste und Schmutzwasserabsaugung – nur ein Durchgang und die Oberfläche ist sofort trocken und sicher**

Info & Video

Technische Daten		SSM 340
Arbeitskapazität	m²/h	300
Arbeitsbreite Bürsten	mm	340
Arbeitsbreite Saugen	mm	340
Bürstendurchmesser	mm	110
Bürstendruck	kg	4,5
Bürstendrehzahl	min^{-1}	400
Frischwassertank	l	1,2
Schmutzwassertank	l	1,0
Akkulaufzeit	min	ca. 60
Stromversorgung	V	Batterie 25,6
Motorleistung	W	150
Abmessungen (L x B x H)	mm	445 x 395 x 1295
Gewicht	kg	9

Zubehör SSM 340	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Li-Ion Batterie	7215001	**329,00**

SSM 335 CY – Sehr kompakte und äußerst wendige Scheuersaugmaschinen mit geringer Arbeitsbreite zum Reinigen an Orten mit beengten Platzverhältnissen

- Zur professionellen Reinigung von Flächen und Böden in industriellen, kommerziellen und öffentlichen Bereichen bis 1.000 m²/h wie z.B. Büros, Restaurants, Bars, Friseursalons, Boutiquen, Schulklassen, Arztpraxen, Apotheken, Pflegeheimen, Theatern, Küchen, Laboren, Supermärkten, Zügen, Flughäfen, Hotels uvm.
- Einfache Reinigung der Ecken, ohne komplizierte Manöver ausführen zu müssen
- Nach nur einem Durchgang ist die Oberfläche sofort trocken und sicher
- Lenker 180° drehbar
- Der Schmutzwassertank lässt sich leicht aus seinem Sitz ziehen und ermöglicht so eine bequeme Entleerung
- Die Verwendung von Kunststoff (Polyethylen), Aluminium und Stahl bewirkt, dass die Bauteile nie rosten!
- Neigung des Lenkers ist individuell einstellbar
- Leicht zu transportieren! Im zusammengeklappten Zustand lässt sie sich mit dem angebrachten Tragegriff bequem anheben oder wie eine Trolley ziehen

Ausstattung:
- 2 Zylinderbürsten
- Gebogene Absaugleiste
- Abschaltbare Schmutzwasserabsaugung
- Automatischer Wasser- und Bürstenstopp
- 2-Tank-System
- Batterieladestandanzeige



SSM 335 CY: *Diese Ausführung auf Rollen kann auch kleine Feststoffe aufnehmen. Der Kehrgutbehälter lässt sich ganz einfach herausziehen, um die kleinen eingekehrten Abfälle zu entleeren*

Lieferumfang:
› 2x Zylinderbürste PPL 0,3/0,5
› AGM-Batterie (12V, 75Ah)
› Ladegerät

SSM 335 CY
statt € 3.635,00 zzgl. MwSt.
3.199,-
€ 3.806,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7202037





Einige einfache Handgriffe reichen, um diese Scheuersaugmaschinen immer sauber und in Ordnung zu halten, wodurch der Wert der Maschine lange Zeit gesichert bleibt

Technische Daten		SSM 335 CY
Arbeitskapazität	m²/h	1.010
Arbeitsbreite Bürsten	mm	335
Arbeitsbreite Saugen	mm	525
Bürstendurchmesser	mm	**2 x** 110 x 335
Bürstendruck	kg	14,5
Bürstendrehzahl	min^{-1}	450
Frischwassertank	l	10
Schmutzwassertank	l	10
Saugunterdruck	mbar	72
Stromversorgung	V	Batterie 12
Leistung Bürstenmotor	W	250
Akkulaufzeit	min	ca. 60
Schallpegel	dB(A)	65,8
Abmessungen (L x B x H)	mm	718 x 460 x 1.105
Gewicht	kg	69

Ausführliches ***Zubehör*** *siehe* ***CLEANCRAFT Hauptkatalog 2021*** *oder* ***auf www.cleancraft.de !***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

Qualität Made in Europe



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*



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

Patentiert

Reinigung bei & Vorwärts-Rückwärtsfahrt

Li-ion TECHNOLOGY





Kompakte Größe ermöglicht das arbeiten an Stellen die sonst keiner erreicht



Leichte und schnelle Wartung

	SSM 331-7,5	SSM 331-11
statt	€ 2.229,00 zzgl. MwSt.	€ 2.825,00 zzgl. MwSt.
	1.999,-	**2.499,-**
	€ 2.378,81 inkl. MwSt.	**€ 2.973,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 7202030	**Art.-Nr. 7202031**

Technische Daten		SSM 331-7,5	SSM 331-11
Arbeitskapazität	m²/h	800 – 1320	
Arbeitsbreite Bürsten	mm	330	330
Arbeitsbreite Saugen	mm	420	420
Geschwindigkeit max.	km/h	4	4
Bürstendurchmesser	mm	80	80
Bürstendruck (spezifisch)	kg	35 – 71 – (160)	35 – 71 – (160)
Bürstendrehzahl	min^{-1}	800	800
Frischwassertank	l	7,5	11
Schmutzwassertank	l	8	12
Ladezeit	min	120 (5 Ah)	240 (10 Ah)
Akkulaufzeit	min	60 (10 Ah)	120 (20 Ah)
Stromversorgung		24V 10Ah Lithium	24V 20Ah Lithium
Motorleistung	W	270	270
Abmessungen (L x B x H)	mm	640 x 450 x 422	640 x 450 x 502
Gewicht	kg	26,5	29





Lieferumfang:
› Batterie
› Ladegerät
› Sauglippen
› Zylinderbürste

DWM 280 – Kompakte Doppelwalzenmaschine

Qualität Made in Europe

- Sehr kompakt, leicht und wendig
- Einsetzbar auf verschiedensten Bodenbelägen wie z.B. Parkett-, PVC-, Teppich-, oder Steinböden
- Hohe Reinigungsleistung
- Beidseitiges Wasseraufnahme-System
- Reinigung und Trocknung auf allen Bodenbelägen
- Hohe Drehzahl
- Durch die umlegbare Deichsel lässt sich die Maschine mühelos in alle Richtungen manövrieren und macht randnahes Arbeiten möglich, auch in engen Räumlichkeiten wie z.B. unter Werkbänken oder unter Tischen

DWM 280 DC
- Integrierter Lithium-Ionen Akku für ca. 60 min Arbeitszeit

Reinigung bei & Vorwärts-Rückwärtsfahrt



DWM 280 DC *DWM 280 AC*

Lieferumfang:
› 2 Universalbürste, grau
› Akku mit Ladegerät **(nur bei DWM 280 DC)**

	DWM 280 DC	DWM 280 AC
statt	€ 1.719,00 zzgl. MwSt.	€ 1.169,00 zzgl. MwSt.
	1.499,-	**999,-**
	€ 1.783,81 inkl. MwSt.	€ 1.188,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.	7220280	7220285

Technische Daten		DWM 280 DC	DWM 280 AC
Arbeitskapazität	m²/h	200	200
Bürstendurchmesser	mm	85	85
Bürstenbreite	mm	220	220
Bürstenumdrehungen	min^{-1}	780 - 936	780 - 936
Bürstendruck	g/cm²	200	200
Frischwassertank	l	1,5	1,5
Schmutzwassertank	l	0,8	0,8
Motorleistung	W	250	350
Nennspannung		36 V DC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Abmessungen (L x B x H)	mm	380 x 280 x 1100	380 x 280 x 1100
Gewicht	kg	11,5	13,5
Stromanschluss		Akku	Kabel

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Li-Ion Batterie **(nur für DWM 280 DC)**	7230001	**479,00**
Ladegerät **(nur für DWM 280 DC)**	7230002	**114,00**
Bürste grau (Universal)	7230003	**49,90**
Bürste schwarz (hart)	7230004	**49,90**
Bürste gelb (weich)	7230005	**49,90**

Serie DWM-K – Doppelwalzenmaschine für Kaltwasser

Qualität Made in Europe

- Hohe Reinigungsleistung
- Beidseitiges Wasseraufnahme-System
- Reinigung und Trocknung auf allen Bodenbelägen wie z.B. Parkett-, PVC-, Teppich-, oder Steinböden
- Hohe Drehzahl

Info & Video

Reinigung bei & Vorwärts-Rückwärtsfahrt



Durch die umlegbare Deichsel lässt sich die Maschine mühelos in alle Richtungen manövrieren und macht randnahes Arbeiten möglich, auch in engen Räumlichkeiten wie z.B. unter Werkbänken oder unter Tischen



DWM-K 340 *DWM-K 420* *DWM-K 620*

Lieferumfang:
› 2 Universalbürste, grau

	DWM-K 340	DWM-K 420	DWM-K 620
statt	€ 1.985,00 zzgl. MwSt.	€ 2.385,00 zzgl. MwSt.	€ 3.599,00 zzgl. MwSt.
	1.699,-	**2.049,-**	**3.099,-**
	€ 2.021,81 inkl. MwSt.	€ 2.438,31 inkl. MwSt.	€ 3.687,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.	7220340	7220420	7220620

Technische Daten		DWM-K 340	DWM-K 420	DWM-K 620
Arbeitskapazität	m²/h	180	350	550
Bürstendurchmesser	mm	102	102	102
Bürstenbreite	mm	280	350	550
Bürstenumdrehungen	min^{-1}	650 - 750	650 - 750	650 - 750
Bürstendruck	g/cm²	190	190	160
Frischwassertank	l	4,2	5,4	9,5
Schmutzwassertank	l	2,8	3,5	5,5
Motorleistung	W	1000	1000	1600
Nennspannung		230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Abmessungen (L x B x H)	mm	430 x 340 x 1100	430 x 420 x 1100	430 x 620 x 1.100
Gewicht	kg	27,5	27,5	37,5
Stromanschluss		Kabel	Kabel	Kabel

Zubehör DWM-K 340	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Bürste grau (Universal)	7230010	**71,00**
Bürste schwarz (hart)	7230011	**71,00**
Bürste schwarz (sehr hart)	7230012	**71,00**
Bürste gelb (weich)	7230013	**71,00**

Zubehör DWM-K 420	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Bürste grau (Universal)	7230020	**84,00**
Bürste schwarz (hart)	7230021	**84,00**
Bürste schwarz (sehr hart)	7230022	**84,00**
Bürste gelb (weich)	7230023	**84,00**

Zubehör DWM-K 620	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Bürste grau (Universal)	7230030	**144,00**
Bürste schwarz (hart)	7230031	**144,00**
Bürste schwarz (sehr hart)	7230032	**144,00**
Bürste gelb (weich)	7230033	**144,00**

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2021** oder **auf www.cleancraft.de !***
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie DWM-H – Kompakte Doppelwalzenmaschine mit Dampffunktion

- Reinigt und desinfiziert in beiden Arbeitsrichtungen und ist besonders effizient bei der Reinigung von unregelmäßigen Fußböden aller Art
- Durch die umlegbare Deichsel lässt sich die Maschine mühelos in alle Richtungen manövrieren und macht randnahes Arbeiten möglich, auch in engen Räumlichkeiten wie z.B. unter Werkbänken oder unter Tischen
- Hygienisch saubere Ergebnisse durch den Einsatz von Wasserdampf
- Beidseitiges Wasseraufnahme-System
- Reinigung und Trocknung auf allen Bodenbelägen
- Hohe Drehzahl
- Umweltfreundliche und antibakterielle Bodenreinigung auch ohne Reinigungsmittel

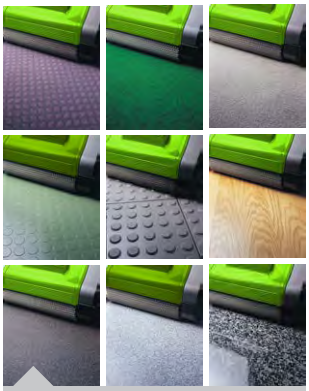
Qualität Made in Europe



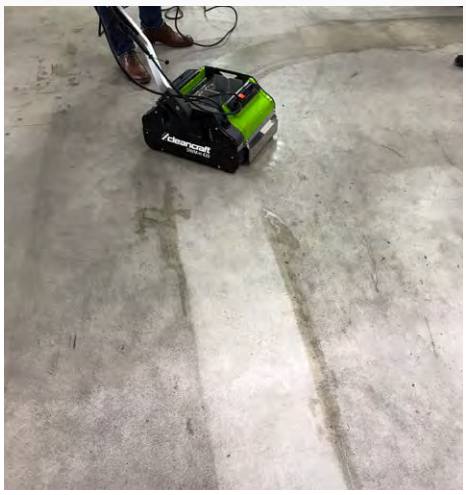
Reinigung bis zur Fußleiste



Das Dampfsystem wirkt speziell auf Textilbelägen hocheffizient



Für Fußböden aller Art wie z.B. Auslegware, Vinyl, Marmor, Fliesen, profilierter Gummi, Flotex, Holz, rutschfeste Fußböden, profilierte Terrakotta oder Sportfußböden



Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
Kontakt: (09 51) 96 555-507 beratung@cleancraft.de



Reinigung bei Vorwärts- & Rückwärtsfahrt



DWM-H 340

DWM-H 420

DWM-H 620



Lieferumfang:
› 2 Universalbürste, grau

	DWM-H 340	DWM-H 420	DWM-H 620
	statt € 2.619,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.059,00 zzgl. MwSt.	statt € 4.529,00 zzgl. MwSt.
	2.249,-	**2.639,-**	**3.939,-**
	€ 2.676,31 inkl. MwSt.	€ 3.140,41 inkl. MwSt.	€ 4.687,41 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 7220345	Art.-Nr. 7220425	Art.-Nr. 7220625

Technische Daten		DWM-H 340	DWM-H 420	DWM-H 620
Arbeitskapazität	m²/h	180	350	550
Bürstendurchmesser	mm	102	102	102
Bürstenbreite	mm	280	350	550
Bürstenumdrehungen	min^{-1}	650 - 750	650 - 750	650 - 750
Bürstendruck	g/cm²	190	200	195
Frischwassertank	l	2,1	2,7	4,75
Schmutzwassertank	l	2,8	3,5	3,6
Motorleistung	W	1916	1916	2356
Nennspannung		230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Abmessungen (L x B x H)	mm	430 x 340 x 1100	430 x 420 x 1100	430 x 620 x 1100
Gewicht	kg	30	30	43
Stromanschluss		Kabel	Kabel	Kabel

Zubehör DWM-H 340	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Bürste grau (Universal)	7230010	71,00
Bürste schwarz (hart)	7230011	71,00
Bürste schwarz (sehr hart)	7230012	71,00
Bürste gelb (weich)	7230013	71,00

Zubehör DWM-H 420	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Bürste grau (Universal)	7230020	84,00
Bürste schwarz (hart)	7230021	84,00
Bürste schwarz (sehr hart)	7230022	84,00
Bürste gelb (weich)	7230023	84,00

Zubehör DWM-H 620	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Bürste grau (Universal)	7230030	144,00
Bürste schwarz (hart)	7230031	144,00
Bürste schwarz (sehr hart)	7230032	144,00
Bürste gelb (weich)	7230033	144,00

Handgeführte Scheuersaugmaschine SSM 351 CY – Kompaktes Modell mit Scheibenbürste, schnell aufladbarem Lithium-Ionen-Akku und ECO-Modus

Neu

Qualität Made in Europe

- Ideal für die Reinigung von Hartböden und Teppichen
- Optimal geeignet für die professionelle Reinigung auf engstem Raum, in engen Räumen z.B. sanitären Einrichtungen sowie Büros und Schulen
- Großes Tankvolumen für eine Reinigungskapazität von bis zu 1225 m²/h
- Hohe Manövrierfähigkeit mit 90 cm Außenradius
- Griffhöhe ergonomisch auf verschiedene Bedienergrößen einstellbar
- Patentiertes Transport-/Parkradsystem verhindert Belastung der Bürsten durch das Maschinengewicht in der Parkposition

Ausstattung:
- 2-Tank-System
- 16 l Frischwasser
- 19 l Schmutzwasser
- Automatischer Wasser- und Bürstenstopp
- Batterieladestandanzeige



SSM 351 CY

Lieferumfang SSM 351 CY:
› 2x Batterie 12V 29Ah (C5) AGM
› 1x On-Board-Ladegerät 24V 5Ah
› 1x Zylinderbürste PPL0,3

Lieferumfang SSM 351 CY C:
› 1x Zylinderbürste PPL0,3
› 1x 12 mtr. Netzkabel

SSM 351 CY
statt € 2.999,00 zzgl. MwSt.
2.569,-
€ 3.057,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7252136

SSM 351 CY C
statt € 2.275,00 zzgl. MwSt.
1.929,-
€ 2.295,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7252138

Technische Daten		SSM 351 CY	SSM 351 CY C
Maximale Steigung	%	2	2
Bürsten Arbeitsbreite	mm	350	360
Bürstendurchmesser	mm	350	360
Bürstendruck	kg	25	24,5
Bürstendrehzahl	min^{-1}	140	820
Absaugung Arbeitsbreite	mm	450	430
Absaugung Unterdruck	mbar	1210	1000
Motorleistung Bürsten/Vakuum	W	200 / 450	370 / 450
Stromversorgung		Batterie (70 min.)	Stromnetz 230V/50Hz
Abmessungen (L x B x H)	mm	960 x 550 x 1220	753 x 440 x 1220
Gewicht	kg	37	52



Leicht und einfach zu bedienen mit voreingestellten Arbeitsprogrammen



Griff auch nach vorne klappbar

Handgeführte Scheuersaugmaschine SSM 550 CY – Akkubetriebenes Modell mit Walzenbürsten, elektrischem Fahrantrieb, elektrischer Bürstendruckkontrolle und Arbeitsbreite 550 mm

Neu

Qualität Made in Europe

- Nachläufer-Scheuersaugmaschine mit umfangreicher Funktionalität für volle Kontrolle über die Reinigungsarbeiten
- Ideal für die Reinigung von Hartböden und Teppichen
- Zwei Reinigungsprogramme vorinstalliert, ein Programm kann je nach Anforderung angepasst werden
- ECOselect-Modus: Reinigen in sensiblen Bereichen möglich durch Absenkung des Geräuschpegels, Senkung des Energieverbrauchs und eine Erhöhung der Betriebszeit um bis zu 20 %, Verringerung des Wasserverbrauchs und Bürstenverschleißes, reduzierte Wartungskosten an den Motoren
- Griff für komfortable und einfache Bedienung verstellbar

Ausstattung:
- 2-Tank-System
- 50 l Frischwasser
- 50 l Schmutzwasser
- Absaugleiste hinten
- Batterieladestandanzeige
- Stundenzähler



Übersichtliches Bedienkonzept

1. *Innovativer Bedienhebel aus jeder Position einfach zu betätigen*
2. *Anzeige von Batteriestand, Betriebsstunden, Programmwahl, Wasserdurchfluss, Bürstendruck, Alarmmeldungen*
3. *Intuitive und einfache Kontrolle über zentralen Drehknopf*
4. *Elektronischer Schlüssel - Ein- und Ausschalten mit Bediener-ID-Taste*



Lieferumfang SSM 550 CY:
› 2x Batterie 12V 105Ah (C5) Gel
› 1x On-Board-Ladegerät 24V 15Ah
› 2x Zylinderbürste PPL0,3

SSM 550 CY
statt € 8.199,00 zzgl. MwSt.
6.899,-
€ 8.209,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7252156

Technische Daten		SSM 550 CY
Arbeitskapazität	m²/h	2475
Bürsten Arbeitsbreite	mm	500
Bürstendurchmesser	mm	100
Bürstendruck	kg	18
Bürstendrehzahl	min^{-1}	1360
Absaugung Arbeitsbreite	mm	815
Absaugung Unterdruck	mbar	1230
Motorleistung Bürsten/Vakuum	W	2 x 850 / 380
Gesamtleistung	W	2350
Akkulaufzeit max.	min	210
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1329 x 563 x 1033
Gewicht ca.	kg	197

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2021** oder **auf www.cleancraft.de !***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Handgeführte Scheuersaugmaschine SSM 550 ORB – Akkubetriebenes Modell mit Orbital-Rechteckbürste, elektrischem Fahrantrieb, elektrischer Bürstendruckkontrolle und Arbeitsbreite 500 mm

Neu

Qualität Made in Europe

- Nachläufer-Scheuersaugmaschine für die tägliche Pflege der meisten Bodentypen, einschließlich Holz, Marmor, Vinyl-Composite-Fliesen und Fliesen
- Maximale Produktivität von bis zu 3150 m²/h
- Ca. 3,5 Stunden Akkulaufzeit ermöglicht unterbrechungsfreies Arbeiten
- Kombination von Orbital- und Drehbewegungen zu konstanter Vibration ermöglicht breiten Einsatzbereich: tiefes Schrubben, Entschichten, Polieren und Kristallisieren
- Entfernen des Bodenbelags ohne Einsatz von Chemikalien
- Dank quadratischer Form und Orbitalbewegung des Bürstenkopfes einfach an Kanten und in Ecken zu reinigen
- Zwei Reinigungsprogramme vorinstalliert, ein Programm kann je nach Anforderung angepasst werden
- ECOselect-Modus: Reinigen in sensiblen Bereichen möglich durch Absenkung des Geräuschpegels, Senkung des Energieverbrauchs und eine Erhöhung der Betriebszeit um bis zu 20 %, Verringerung des Wasserverbrauchs und Bürstenverschleißes, reduzierte Wartungskosten an den Motoren
- Kombination aus optimierter Positionierung des Vakuummotors, Schallisolierung und Trennung des Luftstroms für eine sehr leise Maschine, dadurch weitere Absenkung des Geräuschpegel im ECOselect Modus möglich
- Integriertes, einfach zugängliches Batterieladegerät
- Griff für komfortable und einfache Bedienung verstellbar
- Volle Kontrolle über die Maschine über intuitiven zentralen Drehknopf
- Elektrische Komponenten vollständig geschützt und leicht zu kontrollieren
- Leichter Zugang zur Reinigung und Instandhaltung
- Bürstenköpfe austauschbar, dadurch nur eine Maschine mit unterschiedlichen Bürstenköpfen verwendbar statt verschiedene Maschinen

Ausstattung:

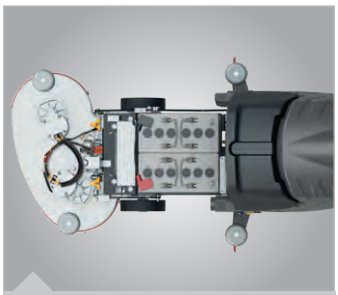
- 2-Tank-System
- 50 l Frischwasser
- 50 l Schmutzwasser
- Absaugleiste hinten
- Batterieladestandanzeige
- Stundenzähler



Griff für komfortable und einfache Bedienung verstellbar



Leichter Zugang für Reinigung und Instandhaltung



Bürstenköpfe austauschbar, dadurch nur eine Maschine mit unterschiedlichen Bürstenköpfen verwendbar statt verschiedene Maschinen



Übersichtliches Bedienkonzept

1. *Innovativer Bedienhebel aus jeder Position einfach zu betätigen*
2. *Anzeige von Batteriestand, Betriebsstunden, Programmwahl, Wasserdurchfluss, Bürstendruck, Alarmmeldungen*
3. *Intuitive und einfache Kontrolle über zentralen Drehknopf*
4. *Elektronischer Schlüssel - Ein- und Ausschalten mit Bediener-ID-Taste*



Abb. zeigt Zubehör „Reinigungspad“

Lieferumfang SSM 550 ORB:
› 2x Batterie 12V 105Ah (C5) Gel
› 1x On-Board-Ladegerät 24V 15Ah
› **Bitte passendes Pad dazu bestellen!**

SSM 550 ORB
statt € 7.375,00 zzgl. MwSt.
6.299,-
€ 7.495,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7252155

Technische Daten		SSM 550 ORB
Arbeitskapazität	m²/h	2795
Bürsten Arbeitsbreite	mm	500
Bürstendurchmesser	mm	500
Bürstendruck	kg	45
Bürstendrehzahl	min^{-1}	2200
Absaugung Arbeitsbreite	mm	815
Absaugung Unterdruck	mbar	1230
Motorleistung Bürsten/Vakuum	W	450 / 380
Gesamtleistung	W	1080
Akkulaufzeit max.	min	210
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1225 x 512 x 1033
Gewicht ca.	kg	197

Orbital-Technik
- *Kombination von Orbital- und Drehbewegungen zu konstanter Vibration ermöglicht breiten Einsatzbereich*
- *Für tiefes Schrubben, Entschichten, Polieren und Kristallisieren*
- *Hervorragende Ergebnisse auf allen Bodentypen*

ASSM 560 – Batteriebetriebene Aufsitzscheuersaugmaschine mit automatischem Antrieb und Scheibenbürste

Qualität Made in Europe

- Batteriebetriebene Aufsitzscheuersaugmaschine mit automatischem Antrieb und Scheibenbürste
- Die kompakte Größe ermöglicht diesem Modell das Reinigen von engen Durchgängen oder verwinkelten Räumen
- Funktion „Eco Mode“ lässt den Maschinenbetrieb so einstellen, dass der Lärm verringert und bei der Unterhaltsreinigung Strom und Wasser gespart wird
- Sehr leiser Betrieb - niedriger Schalldruckpegel von nur 54 dB (A)
- Gelb eingefärbte Wartungselemente für schnelle und einfache Wartung der Maschine
- Mechanische Bedienung von Bürste und Absaugleiste über Hebel
- NOTSTOPP-Taste für sofortiges Anhalten der Maschine
- Automatische Geschwindigkeitsverringerung in Kurvenlage
- Automatisches Aushaken der Absaugleiste bei unbeabsichtigten Stößen schützt vor Beschädigung

Austattung:
- 1 Scheibenbürste PP 0,6 mm
- Automatische Geschwindigkeitsregulierung
- Automatischer Wasser- und Bürstenstopp
- 2-Tank-System
- NOTSTOPP-Taste
- Wasserstandanzeige und Stundenzähler
- Batterieladestandanzeige

Info & Video





Ergonomischer Lenker mit Bedienelementen und Display



Frischwassertank mit Schlauch für Schnellbefüllung

PREISSCHLAGER

ASSM 560
statt € 7.799,00 zzgl. MwSt.
5.699,-
€ 6.781,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7203056

Lieferumfang:
› Batterie
› Ladegerät
› 1 Scheibenbürste PPL 0,6

Technische Daten		ASSM 560
Arbeitskapazität	m²/h	2632
Arbeitsbreite Bürste	mm	560
Arbeitsbreite Saugen	mm	705-800
Wendekreis Durchmesser	mm	3.960
Geschwindigkeit	km/h	5
Bürstendurchmesser	mm	560
Bürstendruck	kg	15
Bürstendrehzahl	min^{-1}	150
Frischwassertank	l	65
Schmutzwassertank	l	75
Stromversorgung	V	Batterie 24
Akkulaufzeit	min	ca. 240
Motorleistung	W	1060
Abmessungen (L x B x H)	mm	1265 x 600 x 1030
Gewicht	kg	110



*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2021** oder **auf www.cleancraft.de !***

ASSM 650 / ASSM 800 – Batteriebetriebene Aufsitzscheuersaugmaschine mit automatischem Antrieb und Scheibenbürsten

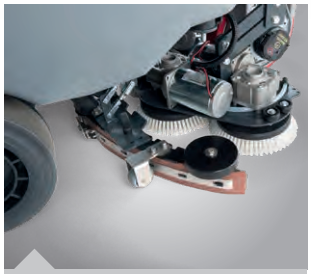
Qualität Made in Europe

- Die sehr kompakte Größe verleiht diesem Modell die notwendige Handlichkeit, um bei beengten Platzverhältnissen arbeiten zu können, da man die Hindernisse problemlos umfahren kann
- Armaturenbrett mit Bedienelementen
- Mechanische Bedienung von Bürste, Absaugleiste und Wassermenge über Hebel
- Die gebogene Absaugleiste direkt hinter der Scheibenbürste, folgt ständig der Fahrrichtung und garantiert eine perfekte Trocknung auch in Kurvenfahrt
- Scheibenbürsten mit eigenem Motor erhöhen den Anpressdruck
- Automatisches Aushaken der Absaugleiste bei unbeabsichtigten Stößen schützt vor Beschädigung

Austattung:
- Fahrantrieb
- 4 Scheibenbürsten
- Gebogene Absaugleiste mittig
- Frischwassertank mit Schlauch für Schnellbefüllung
- Automatische Geschwindigkeitsregulierung
- Automatischer Wasser- und Bürstenstopp
- 2-Tank-System
- Stundenzähler
- Batterieladestandanzeige

Info & Video



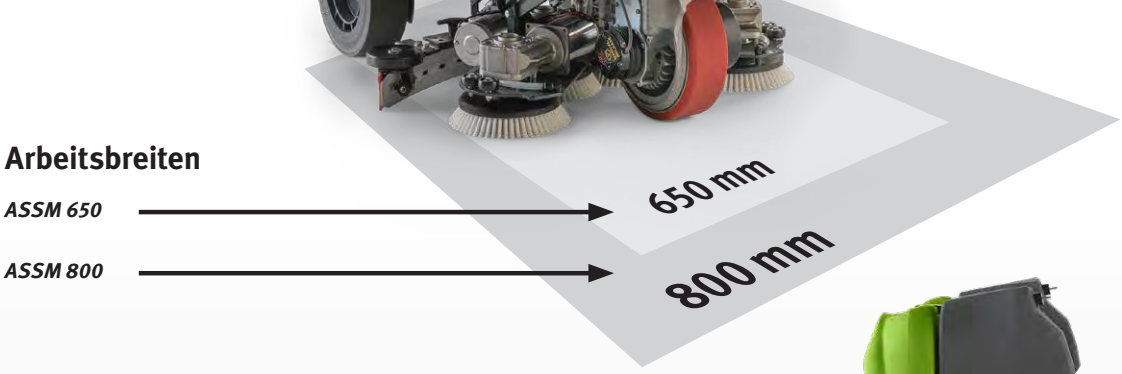


Vier kleine Scheibenbürsten, mit direkt dahinter liegender Absaugleiste, ermöglichen eine kurze Bauform und einen sehr kleinen Wendekreis



Kippbarer Schmutzwassertank zur einfacheren Reinigung

Arbeitsbreiten



Lieferumfänge:
› Batterie
› Ladegerät
› 4x Scheibenbürsten PPL 0,6

ASSM 650
statt € 8.590,00 zzgl. MwSt.
6.249,-
€ 7.436,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7203065

ASSM 800
statt € 9.450,00 zzgl. MwSt.
6.629,-
€ 7.888,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7203080

Technische Daten		ASSM 650	ASSM 800
Arbeitskapazität	m²/h	3.250	4.000
Arbeitsbreite Bürsten	mm	650	800
Arbeitsbreite Saugen	mm	750	850
Wendekreis Durchmesser	mm	2.400	2.400
Geschwindigkeit	km/h	5	5
Bürstendurchmesser	mm	4 x 180	4 x 205
Bürstendruck	kg	22	35
Bürstendrehzahl	min^{-1}	190	210
Frischwassertank	l	65	65
Schmutzwassertank	l	65	65
Stromversorgung	V	Batterie 24	Batterie 24
Akkulaufzeit	min	ca. 150	ca. 150
Motorleistung	W	1.650	2.030
Abmessungen (L x B x H)	mm	1150 x 780 x 1425	1150 x 780 x 1425
Gewicht	kg	220	240
Transportzuschlag		**TPZ 300 = 50,00 €**	**TPZ 300 = 50,00 €**



Gute Zugänglichkeit aller Komponenten



Kleiner Wendekreis – wendet auf der Stelle!

ASSM 750 / 850 / 1000 – Batteriebetriebene Aufsitzscheuersaugmaschinen mit automatischem Antrieb und zwei Scheibenbürsten

Qualität Made in Europe

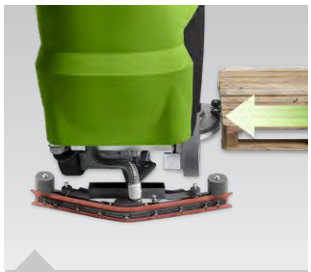
- Sehr leiser Betrieb - niedriger Schalldruckpegel von nur 58 dB (A).
- Ermöglicht das Arbeiten in Umgebungen in denen höchste Diskretion bei Reinigungsarbeiten erforderlich ist, wie Pflegeheime, Krankenhäuser usw.
- Einfache Bedienung und Handhabung - einsatzbereit ohne aufwändige Einweisung und einfache erledigung der Wartungsarbeiten
- NOTSTOPP-Taste für sofortiges Anhalten der Maschine
- Automatische Geschwindigkeitsverringerung in Kurvenlage

Austattung:

- Fahrantrieb
- 2 Scheibenbürsten PP 0,6 mm
- Gebogene Absaugleiste hinten
- Automatische Geschwindigkeitsregulierung
- Automatischer Wasser- und Bürstenstopp
- 2-Tank-System
- Wasserstandanzeige
- Verstellbarer Bürstendruck
- Stundenzähler
- Batterieladestandanzeige
- Mechanische Betriebs- und Feststellbremse
- NOTSTOPP-Taste



Frischwassertank mit Schlauch für Schnellbefüllung



Reinigungsbürsten mit automatischem Einzug bei Stößen



Automatisches Aushaken der Absaugleiste bei unbeabsichtigten Stößen schützen diese vor Beschädigung



Mechanische Bedienung der Bürsten und Absaugleiste über Hebel

› **Hohe Produktivität - reinigen von größeren Flächen ohne Stopps, mit nur einer Wasserfüllung und einer Stromaufladung!**

Info & Video



Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
Kontakt: (09 51) 96 555-507 beratung@cleancraft.de



Lieferumfänge:
› Batterie
› Ladegerät
› 2x Scheibenbürsten PPL 0,6

	ASSM 750	ASSM 850	ASSM 1000
	statt € 11.699,00 zzgl. MwSt.	statt € 12.299,00 zzgl. MwSt.	statt € 13.499,00 zzgl. MwSt.
	8.799,-	**8.999,-**	**9.999,-**
	€ 10.470,81 inkl. MwSt.	**€ 10.708,81 inkl. MwSt.**	**€ 11.898,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 7203075	**Art.-Nr. 7203085**	**Art.-Nr. 7203100**

Technische Daten		ASSM 750	ASSM 850	ASSM 1000
Arbeitskapazität	m²/h	4500	5100	6000
Arbeitsbreite Bürsten	mm	750	850	1010
Arbeitsbreite Saugen	mm	990	1105	1105
Wendekreis Durchmesser	mm		3.820	
Geschwindigkeit	km/h		0-6	0-6,5
Bürstendurchmesser	mm	390	430	510
Bürstendruck	kg		30 - 60	
Bürstendrehzahl	min^{-1}		160	120
Frischwassertank	l		110	
Schmutzwassertank	l		125	
Stromversorgung	V		Batterie 36	
Akkulaufzeit, ca.	min		240	
Motorleistung	W		1610	1950
Abmessungen (L x B x H)	mm		1495 x 680 x 1320	
Gewicht	kg		223	230
Transportzuschlag			**TPZ 300 = 50,00 €**	



*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2021** oder **auf www.cleancraft.de !***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Handkehrmaschine Serie HKM – Mit innovativem Tandem-Walzen-System für die private und gewerbliche Nutzung im Innen- und Außenbereich

- Zwei Seitenbesen fegen das Kehrgut vor die Tandem-Kehrwalzen, diese befördern es von oben in den Kehrgutbehälter
- Verschleißfeste Kehrwalzen und Seitenbesen aus Polyamid
- Handlich und leicht zu schieben
- Platzsparende Aufbewahrung durch einklappbaren Griff

HKM 700 & HKM 801:

- Für unterschiedlichste Bodenverhältnisse geeignet durch höhenverstellbare Seitenbesen

HKM 800:

- Für unterschiedlichste Bodenverhältnisse geeignet durch höhenverstellbare Kehrwalze und Seitenbesen
- Widerstandsfähiger Rahmen aus faserverstärktem Kunststoff
- Treppengängig durch hinten liegende Laufräder
- Großer Kehrgutbehälter
- Für Kehrgut aller Größen, von flach liegendem Papier bis hin zu Getränkedosen

HKM 700
› **Geeignet für gerade Bodenverhältnisse und kleines Kehrgut**



HKM 700



HKM 801



HKM 800

Made in Germany

Info & Video

Lieferumfang HKM 700 / 801 / 800:
› 2x Seitenbesen
› 2x Kehrwalzen

	HKM 700	HKM 801	HKM 800
	statt € 105,00 zzgl. MwSt.	statt € 169,00 zzgl. MwSt.	statt € 359,00 zzgl. MwSt.
	74,90,-	**129,-**	**329,-**
	€ 89,13 inkl. MwSt.	€ 153,51 inkl. MwSt.	€ 391,51 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 7304007	Art.-Nr. 7304009	Art.-Nr. 7304008

Technische Daten		HKM 700	HKM 801	HKM 800
Antrieb		manuell	manuell	manuell
Reinigungsfläche	m²	500 – 1000	500 – 1000	500 – 1000
Max. Flächenleistung	m²/h	2.800	3.200	2.800
Arbeitsbreite mit Seitenbesen	mm	700	800	800
Volumen Kehrgutbehälter	l	20	30	40
Abmessungen (L x B x H)	mm	680 x 580 x 1000	860 x 680 x 330	800 x 660 x 330
Gewicht	kg	10	12,3	14



HKM 800: *Großer, einfach zu entleerender Kehrgutbehälter*



HKM 800: *Einfache und werkzeuglose Höhenverstellung der Kehrwalze*



***HKM 800:** Platzsparende Aufbewahrung*



***Abb. zeigt HKM 700** mit Tandem-Walzen-System*



***Abb. zeigt HKM 801** mit Tandem-Walzen-System*

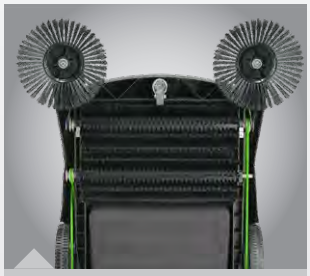


***Abb. zeigt HKM 800** mit Tandem-Walzen-System*

KM 650 / KM 650 E – Kompakte und sehr leise Kehrmaschine für kleine bis mittelgroße Innen- und Außenflächen

Qualität Made in Europe

- Sehr handliche Kehr-/Saugmaschine für die schnelle und wirksame Reinigung von Innen- und Außenflächen
- Der Batterieantrieb gewährleistet einen sehr leisen Betrieb
- Zum Reinigen auf feuchten oder nassen Flächen lässt sich die Absaugung durch Betätigen des Schließhebels abschalten
- Bei sehr staubigen Böden kann die Seitenbürste angehoben werden, um ein Aufwirbeln des Staubs zu vermeiden Diese stoppt ihre Drehung und die Reinigungsarbeiten werden mit der Mittelbürste fortgesetzt.
- Die über das Seitenfach zugängliche Mittelbürste lässt sich einfach verstellen
- KM 650 E mit automatischem Fahrantrieb

Austattung:
- Batterieantrieb
- Kehrgutbehälter
- Plattenfilter waschbar
- Seitenbürste anhebbar
- Absaugung abschaltbar

Info & Video

› Sehr leise!



KM 650 E
mit mechanischem Antrieb

KM 650



Der Schmutz wird direkt in den Kehrgutbehälter befördert. Dieser ist leicht und einfach in der Handhabung.



Der Plattenfilter lässt sich einfach werkzeuglos auswechseln.



Plattenfilter waschbar



Die Seitenbürste vereinfacht die Reinigung in Ecken und an Kanten



Bedienelemente: Steuerung zum Schließen/ Öffnen der Absaugung, Rüttelfilter (mechanische Abreinung), Anheben/ Absenken der Seitenbürste

Lieferumfang:
› Batterie
› Ladegerät
› Hauptkehrwalze

	KM 650	KM 650 E
	statt € 3.099,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.599,00 zzgl. MwSt.
	2.599,-	**2.899,-**
	€ 3.092,81 inkl. MwSt.	**€ 3.449,81 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 7304065	**Art.-Nr. 7304066**

Mit Benzinantrieb auf Anfrage



Technische Daten		KM 650	KM 650 E
Reinigungsfläche	m²	500 - 1000	500 - 1000
Max. Flächenleistung	m²/h	2275	2600
Arbeitsbreite ohne Seitenbesen	mm	500	500
Geschwindigkeit	km/h	0 - 3,5	0 - 4
Maximale Steigung	%	5	5
Volumen Kehrgutbehälter	l	40	40
Drehzahl	min^{-1}	500	500
Durchmesser	mm	265	265
Stromversorgung	V	Batterie 12	Batterie 12
Antrieb		–	mechanisch
Akkulaufzeit	min	ca. 60	ca. 60
Abmessungen (L x B x H)	mm	1430 x 660 x 1000	1430 x 660 x 1000
Gewicht	kg	67	75

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2021** oder **auf www.cleancraft.de !***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Neu

cleancraft Reinigungstechnik

Handgeführte Kehrsaugmaschine KM 625 / KM 825 – Akkubetriebenes Modell für den professionellen Einsatz

Qualität Made in Europe

- Für Hart- und Teppichboden
- Self Levelling System SLS: Selbstnivellierender Bürstenkopf mit perfekter Bodenhaftung ermöglicht problemloses Saugen auch von Staub, Tierhaaren und kleinem Schmutz
- Zweieinhalb Stunden Akkulaufzeit ermöglicht bequemes Arbeiten ohne Kabel
- Vorprogrammierte Arbeitsmodi für leichte und starke Verschmutzung für einfache Bedienung
- Automatischer elektrischer Filterrüttler, auch bei Bedarf manuell aktivierbar
- Auto-Stop-System
- Eingebautes Batterieladegerät: Einfach an jeder Steckdose aufladen

Ausstattung:

- Bürstenantrieb: elektrisch
- Filtersystem: Plattenfilter
- Staubabsaugung: elektrisch
- Staubabsaugung abschaltbar: ja
- Kehrgutbehälter: ja
- Entleerung des Kehrgutbehälters: manuell
- Batterie und Ladegerät: ja



Großer Kehrgutbehälter
Der Schmutz wird direkt in den Kehrgutbehälter befördert. Dieser ist leicht und einfach in der Handhabung.



Einklappbarer Griff
Durch seine kompakte Größe lässt sich das Gerät überall verstauen



KM 625

KM 825

Lieferumfang KM 625 / KM 825:
› 1x Batterie 12V 42Ah AGM
› 1x On-Board-Ladegerät 12V 5Ah
› 1x Seitenbesen PPL 0,3 / 0,6
› 1x Hauptkehrwalze PPL 0,3 / 0,6
› 1x Plattenfilter

	KM 625	KM 825
	statt € 2.549,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.799,00 zzgl. MwSt.
	2.179,-	**2.399,-**
	€ 2.593,01 inkl. MwSt.	€ 2.854,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 7302162	Art.-Nr.7302182

Technische Daten		KM 625	KM 825
Reinigungsfläche	m²	625	825
Max. Flächenleistung	m²/h	2180	2600
Arbeitsbreite ohne Seitenbesen	mm	405	660
Arbeitsbreite mit Seitenbesen	mm	625	825
Geschwindigkeit	km/h	0 – 3,5	0 – 3,5
Maximale Steigung	%	2	2
Bürstendrehzahl	min^{-1}	550	550
Bürstendurchmesser	mm	200	200
Volumen Kehrgutbehälter	l	35	45
Schalldruckpegel	dB(A)	56	56
Vibrationsexpositionswert	m/s^2	1,3	1,49
Stromversorgung		Batterie	Batterie
Batterietyp	kW	12V 42Ah AGM	12V 42Ah AGM
Leistung gesamt	kW	0,18	0,18
Akkulaufzeit max.	min	110	110
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1033 x 615 x 994	1033 x 815 x 994
Gewicht ca.	kg	50	55



Übersichtliches Bedienkonzept

1. *Ein-Aus-Schalter*
2. *Numerisches Display*
3. *Schalter zum Umschalten zwischen Display-Anzeige der Spannung / Betriebsstunden und Betriebsminuten*
4. *Ein-Aus-Schalter des Betriebsmodus für leichte Verschmutzung*
5. *Ein-Aus-Schalter des Betriebsmodus für starke Verschmutzung*
6. *Anzeige des Batterieladestatus*
7. *Schalter für manuelle Einschaltung des Filterrüttlers*
8. *Schalter zum Ausschalten des automatisch aktiven Ansaugventilators*

Self Levelling System SLS

- *Selbstnivellierung der Bürste bei Bodenunebenheiten*
- *Perfekte Anpassung zwischen Bürste und Boden für optimale Reinigungsleistung*

AUKM 600 – Leise und produktiv, für bis zu vier Stunden ununterbrochenen, geräuschlosen Betrieb in geschlossenen Räumen

Qualität Made in Europe

- Batteriebetriebene Aufsitz-Kehrsaugmaschine mit zwei Seitenbesen und einer Hauptkehrwalze
- Kompakte Größe ermöglicht das Arbeiten bei beengten Platzverhältnissen
- Bis zu vier Stunden ununterbrochener, emissionsloser Elektrobetrieb
- Einfache und intuitive Steuerung
- Müheloser Zugang zum Fahrersitz durch tief liegendes Trittbrett
- Start&Stop Technologie schaltet die Maschine aus, wenn sie nicht in Betrieb ist
- Ergonomische Anordnung aller Bedienelemente

Austattung:

- Elektrischer Bürstenantrieb
- Rüttelfilter
- Papierfilter
- Klappenheber für groben Schmutz
- Hauptkehrwalze spitz zulaufend
- Elektrischer Staubabsaugung
- Staubabsaugung abschaltbar
- Kehrgutbehälter
- Manuelle Entleerung des Kehrgutbehälters
- Elektrischer Fahrantrieb
- Batterie und Ladegerät
- Batterieladestandanzeige
- Stundenzähler
- Elektrisches Bremssystem
- Feststellbremse
- Elektronische Steuerungskonsole
- Plattenfilter
- Nicht kreidende Räder

› Sehr leise!





Elektronische Steuerungskonsole mit Diagnostik und 2 Hebeln für die Seitenbürsten



Geeignet für geschlossene Räume wie in Flughäfen, Hotels oder Kongresszentren



Zwei Batterien mit 12 V für bis zu 4 Stunden ununterbrochenen, emissionslosen Elektrobetrieb

Lieferumfang:
› Batterie
› Hauptkehwalze
› Zwei Seitenbürsten
› Schutzplane

AUKM 600
statt € 7.690,00 zzgl. MwSt.
6.499,-
€ 7.733,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7305060





2 Seitenbürsten mit 400 mm Breite

Technische Daten		AUKM 600
Wendekreis Durchmesser	mm	3600
Max. Flächenleistung	m²/h	5100
Arbeitsbreite ohne Seitenbesen	mm	580
Arbeitsbreite mit Seitenbesen	mm	1000
Geschwindigkeit	km/h	0 - 4,8
Maximale Steigung	%	10
Volumen Kehrgutbehälter	l	20
Stromversorgung	V	2x Batterie 12
Akkulaufzeit	min	180
Abmessungen (L x B x H)	mm	1450 x 845 x 1030
Gewicht	kg	248
Transportzuschlag		**TPZ 300 = 50,00 €**

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
Kontakt: (09 51) 96 555-507 beratung@cleancraft.de



FINANZIERUNG *DURCH* LEASING

Leasing bietet Unternehmen eine Reihe von Vorteilen gegenüber Kauf- bzw. Kreditfianzierung. Die wichtigsten Aspekte sind:

- Schonung der Liquidität
- Sichere Kalkulationsbasis durch gleichbleibende Raten
- Die Leasingraten sind direkt kostenwirksam
- Die Leasingrate wird aus dem laufenden Ertrag finanziert
- Individuelle und flexible Vertragsmodelle

Sprechen Sie mit Ihrem Händler oder fordern Sie unter *leasing@stma.de* **Ihr unverbindliches und kostenfreies Leasingangebot** an.



*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2021** oder **auf www.cleancraft.de !***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Übersicht batterie- und dieselbetrieben Aufsitzkehrmaschinen für die Reinigung von gewerblichen Flächen im Innen- und Außenbereich



AUKM 600



AUKM 800

ÜBERZEUGEN SIE SICH VON UNSERER LEISTUNGSFÄHIGKEIT UND FRAGEN SIE NACH IHREM INDIVIDUELLEN ANGEBOT!

KONTAKT: (09 51) 96 555-507 BERATUNG@CLEANCRAFT.DE





AUKM 900



AUKM 1200

Technische Daten	AUKM 600	AUKM 800	AUKM 900	AUKM 1200
Art.-Nr.	7305060	7305080	7305090	7305120
Wendekreis Durchmesser	3.600 mm	6.000 - 16.000 m²	15000 - 25000 m²	20000 - 40000 m²
Max. Flächenleistung	5.100 m²/h	6.700 m²/h	13860 m²/h	15725 m²/h
Arbeitsbreite ohne Seitenbesen	580 mm	800 mm	900 mm	1200 mm
Arbeitsbreite mit Seitenbesen	1.000 mm	1.116 mm	3.120 mm	4.400 mm
Geschwindigkeit	0 - 4,8 km/h	0 - 6 km/h	0 - 9 km/h	0 - 8.5 km/h
Maximale Steigung	10%	10%	10%	15%
Volumen Kehrgutbehälter	20 l	70 l	400 l	600 l
Stromversorgung	2x Batterie 12 V	Batterie 24 V	Verbrennungsmotor Diesel	Verbrennungsmotor Diesel
Akkulaufzeit	180 min	180 min	–	–
Abmessungen (L x B x H)	1.450 x 845 x 1.030 mm	1.600 x 1.080 x 1.310 mm	2020 x 1230 x1430 mm	2230 x 1720 x 1510 mm
Gewicht	248 kg	260 kg	770 kg	1100 kg

Die Staubklassen – geltend nach DIN EN 60335-2-69, Anhang AA

Industriestaubsauger, Entstäuber und Kehrsaugmaschinen werden zur Bewertung von der DIN EN 60335-2-69 in die Staubklasse Kategorien M oder H eingeordnet.

Staubklasse	Durchlassgrad max.	Geeignet für	Anwendungsbereich
M 	‹ 0,1%	▶ Stäube mit AGW › 0,1 mg/m³ ▶ Holzstäube bis max. 1200 W / 50 l	▶ Holzstäube (Buche, Eiche) ▶ Lackstäube ▶ Keramikstäube ▶ Stäube von Kunststoffen

* AGW = Arbeitsplatzgrenzwert, beschreibt die maximal zulässige Konzentration am Arbeitsplatz (in mg/m³), die nicht gesundheitsschädlich ist.

Staubklasse	Durchlassgrad max.	Geeignet für	Anwendungsbereich
H 	‹ 0,005%	▶ Stäube mit AGW ‹ 0,1 mg/m³ ▶ Krebserregende** Stäube	▶ Arsen- und Bleistäube ▶ Kontaminierte Stäube wie Bakterien, Keime oder Schimmel

* AGW = Arbeitsplatzgrenzwert, beschreibt die maximal zulässige Konzentration am Arbeitsplatz (in mg/m³), die nicht gesundheitsschädlich ist.
** Siehe krebserzeugend nach GefStoffV §11, §15a, §35, TRGS 905, TRGS 906

Die Gerätenamen – so verstehen Sie die einzelnen Bezeichnungen

Die wichtigsten Ausstattungsdetails sind im Gerätenamen enthalten.

Die Leistungsangabe in Zahlen:
In Gerätenamen mit einer Zahlenkombination steht die erste Zahl für die Anzahl der Motoren,die zweite und dritte Zahl für das Behältervolumen in Liter.

Die Bezeichnungen für die Geräteart:
wetCAT = Nass-/Trockensauger
dryCAT = Trockensauger
flexCAT = Spezialsauger

Die Abkürzungen für die jeweiligen Ausstattungen:

I = Edelstahlbehälter	T = Kippvorrichtung
W = Nasssauger	P = Wasserpumpe
D = Trockensauger	A = Druckluftanschluss
E = Steckdose	D = Reinigungsmitteltank
R = Einschaltautomatik (beinhaltet Steckdose)	3 = 3 Kartuschenfilter
S = Auto-Filterreinigung	HC = H-Klasse
O = Öl	M = M-Klasse
H = Handabreinigung	PRO = Professionelle spezielle Fertigung
C = Kartuschenfilter	

Beispiel:
dryCAT 362 IRSCT-3

dryCAT: Trockensauger
3: 3 Motoren
62: 62 l Behältervolumen
I: Edelstahlbehälter
R: Einschaltautomatik
S: Auto-Filterreinigung
C: Kartuschenfilter
T: Kippvorrichtung
-3: 3 Kartuschenfilter

Trocken

Trockensauger flexCAT 16 H – Sehr leicht und kompakt

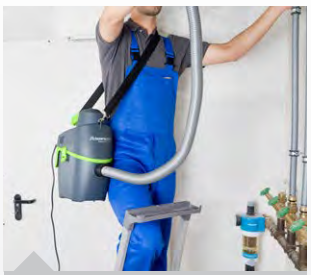
- ▶ Während des Saugens mit Schultergurt tragbar
- ▶ Überzeugt durch seine Handlichkeit bei engen und schwer zugänglichen Saugstellen
- ▶ Kartuschen-Filter mit sehr großer Filterfläche und Easy Push Filterreinigung gewährleistet gleichbleibende Saugleistung
- ▶ Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- ▶ Halterungen für Schlauch und Düsen

- **› Sehr handlich und kompakt**
- **› Tragbar durch Schultergurt**
- **› Kartuschen-Filter mit „Easy Push“ Filterreinigung**
- **› Mit praktischer Gebläsefunktion zum Abblasen von Oberflächen**

Info & Video



flexCAT 16 H
statt € 81,90 zzgl. MwSt.
65,90
€ 78,42 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003110


Tragbar während des Saugens durch Schultergurt

Technische Daten	flexCAT 16 H
Saugertyp	trocken
Max. Leistung	1200 W
Luftmenge	1800 l/min
Behältervolumen	6 l
Schlauchdurchmesser /-länge	35 mm / 1 m
Schalldruckpegel	72,6 dB(A)
Elektrische Spannung	230 V / 50 Hz
Kabellänge	4,5 m
Unterdruck	194 mbar
Abmessungen (L x B x H)	290 x 240 x 430 mm
Gewicht	4 kg



Lieferumfang:
› Saugschlauch 1 m
› Griffstück mit Fehlluftregulierung
› Runddüse mit Bürste
› Fugendüse
› Schultergurt
› Kartuschen-Filter

Zubehör flexCAT 16 H

 **Motorschutzfilter,** Art.-Nr. 7010250, **15,50 € zzgl. MwSt.**

 **Vlies-Filterbeutel - 2 l Fassungsvermögen (VE 5),** Art.-Nr. 7010251, **8,65 € zzgl. MwSt.**

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2021** oder **auf www.cleancraft.de !***
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Trocken

Neu

Trockensauger dryCAT 16 L-Class – Handlicher und leichter Sauger mit praktischem Schultergurt

- Kartuschen-Filter mit großer Filterfläche und manuelle Filterabreinigung gewährleistet gleichbleibende Saugleistung
- Ausziehbarer Saugschlauch 0,5 – 1,5 m
- Mit Gebläsefunktion zum Ausblasen von Zwischenräumen



LIEFERBAR AB MAI 2021

dryCAT 16 L-Class
statt € 99,00 zzgl. MwSt.
75,90
€ 90,32 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7002116

Technische Daten		dryCAT 16 L-Class
Saugertyp		trocken
Luftmenge	l/min	1500
Unterdruck	mbar	230
Behältervolumen	l	6
Behältermaterial		Kunststoff
Schlauchdurchmesser	mm	30,5
Schalldruckpegel	dB(A)	76,8
Elektrische Daten		
Aufnahmeleistung	kW	1,2
Anschlussspannung	V	220 - 240
Netzfrequenz	Hz	50 – 60
Abmessungen und Gewichte		
Länge x Breite x Höhe	mm	ca. 240 x 200 x 400
Gewicht ca.	kg	4,7



Lieferumfang dryCAT 16 L-Class:
›Schlauch Ø 30,5 mm / 0,5 – 1,5 m mit Anschluss und Griffstück
›Vlies-Filterbeutel
›Motorschutzfilter
›Schultergurt
›Fugendüse
›Polsterdüse
›Runddüse mit Bürste
›Reduzierung

Zubehör


Fahrwerk
Art.-Nr. 7013150,
34,90 € zzgl. MwSt.

Schlauch mit Anschluss und Griffstück
Art.-Nr. 7013151,
17,90 € zzgl. MwSt.


Vlies-Filterbeutel
Art.-Nr. 7013152,
15,90 € zzgl. MwSt.

Zubehör


Luftfilter
Art.-Nr. 7013153,
15,40 € zzgl. MwSt.


Schultergurt
Art.-Nr. 7013154,
17,40 € zzgl. MwSt.


Fugendüse
Art.-Nr. 7013155,
3,90 € zzgl. MwSt.

Zubehör


Polsterdüse
Art.-Nr. 7013156,
5,40 € zzgl. MwSt.


Runddüse mit Bürste
Art.-Nr. 7013157,
5,40 € zzgl. MwSt.


Universaladapter
Art.-Nr. 7013158,
6,40 € zzgl. MwSt.

Trocken

Trockensauger flexCAT 104 – Bequemer und praktischer Rucksacksauger für ermüdungsfreies Arbeiten

- Besonders geeignet für Reinigungsarbeiten unter beengten Verhältnissen wie in Bussen, Zügen, Flugzeugen, Theater- oder Kinosälen
- Für Arbeiten auf Leitern geeignet“ (z.B. Laub aus der Dachrinne oder Spinnweben von der Decke saugen)
- Mit gepolsterten und verstellbaren Tragegurten, Zubehörhalterungen und Ein-/Ausschalter direkt am Gurt
- Motor mit Überhitzungsschutz ausgestattet
- Saugschlauch um 360° drehbar
- Schmutzbehälter einfach zu reinigen

Ausstattung:
- Schlauch & Düsensatz
- Kabelhalterung
- Düsenhalterung

flexCAT 104
statt € 159,00 zzgl. MwSt.
139,-
€ 165,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003115





Kein Hinterherziehen des Saugers, dadurch äußerst bequemes und flexibles Reinigen möglich



Ein-/Ausschalter direkt am Gurt

Technische Daten		flexCAT 104
Saugertyp		trocken
Luftmenge	l/min	2.000
Behältervolumen	l	4
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	35 / 1,5
Schalldruckpegel	dB(A)	76
Filteroberfläche	cm²	1.074
Max. Leistung	W	700
Elektrischer Anschluss		230 V / 50 Hz
Kabellänge	m	12,5
Unterdruck	mbar	200
Behältermaterial		Kunststoff
Abmessungen (L x B x H)	mm	251 x 226 x 571
Gewicht	kg	5,8



Zubehör


Papierfilterbeutel (VE10)
Art.-Nr. 7013353, **19,00 € zzgl. MwSt.**


Stoff-Vorfilter
Art.-Nr. 7013354, **4,50 € zzgl. MwSt.**


Luftfilter
Art.-Nr. 7013365, **6,90 € zzgl. MwSt.**

Starter-Kit *(beinhaltet 5x Filterbeutel, 1x Vorfilter)*
Art.-Nr. 7013367, **12,90 € zzgl. MwSt.**



Lieferumfang flexCAT 104:
›Saugschlauch (Länge 1,5m)
›Runddüse mit Bürste
›Flachdüse
›Saugrohr Kunststoff
›Papierfilterbeutel
›Stofffilter
›Schaumstoff-Filter
›Bodendüse mit Klappbürste

Trocken

Trockensauger flexCAT 110 – Kompakter, preisgünstiger Sauger

- Durch kompakte Bauform leicht zu verstauen
- Langlebige, strapazierfähige Komponenten
- Ergonomisches und praktisches Design

Ausstattung:
- Umfangreiches Zubehör
- Kabelhalterhaken
- Stoffbeutelfilter
- Zubehörhalter



flexCAT 110
statt € 79,00 zzgl. MwSt.
49,90
€ 59,38 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003105

Starter-Kit *(beinhaltet 5x Filterbeutel 7013455, 1x 1x Vlies-Filter 7013450)*



Modell	Starter-Kit
Art.-Nr.	7013456
€ zzgl. MwSt.	**10,90**

Technische Daten		flexCAT 110
Saugertyp		trocken
Max. Leistung	W	700
Luftmenge	l/min	1.584
Behältervolumen	l	10
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	32 / 1,5
Anzahl Motoren		1
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	76
Netzfrequenz	Hz	50
Elektrische Spannung	V	230
Kabellänge	m	8,5
Unterdruck	mBar	154
Behältermaterial		Kunststoff
Filteroberfläche	cm²	120
Abmessungen (L x B x H)	mm	333 x 327 x 320
Gewicht	kg	4,6



Lieferumfang:
›Vlies-Filter
›Saugschlauch 1,5m inkl. Griffstück mit Fehlluftregulierung
›3x Aluminiumsaugrohr Ø32mm Länge je 330mm
›Bodendüse mit Klappbürste
›Flachdüse inkl. Bürstenaufsatz

flexCAT 110 | Art.-Nr. 7003105



Vlies-Filter, Art.-Nr. 7013450, **4,90€ zzgl. MwSt.**



Papierfilterbeutel (VE 10 Stk.), Art.-Nr. 7013455, **13,90 € zzgl. MwSt.**

Trocken

Trockensauger flexCAT 111 Q – Günstig, kompakt, sehr leise und effizient.

- Durch geringe Baugröße und Stützfuß wenig Platzbedarf und sehr leicht zu verstauen
- Flexible Klammern zur Befestigung des Kopfs auf dem Behälter
- Äußerst leise Gummirollen, die keine Streifen hinterlassen
- Langlebige, strapazierfähige Komponenten
- Kabeleinzug automatisch
- Ergonomisches und praktisches Design
- Energieeffizienzklasse B
- Nur 75 dB -› sehr leise

Ausstattung:
- Fahrwerk
- Schlauch & Düsensatz
- Kabelhalterung
- Düsenhalterung



Halterungen für Zubehör

› Hohe Leistung bei maximaler Energieersparnis
› Mehrstufiger, hoch effizienter Filter

flexCAT 111 Q
statt € 139,00 zzgl. MwSt.
79,-
€ 94,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003125



Technische Daten		flexCAT 111 Q
Saugertyp		trocken
Luftmenge	l/min	1.950
Behältervolumen	l	11
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	35 /2
Anzahl Motoren		1
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	64
Filteroberfläche	cm²	3.278
Max. Leistung	W	800
Elektrische Spannung		230 V / 50 Hz
Kabellänge	m	5
Unterdruck	mBar	187
Abmessungen (L x B x H)	mm	377 x 392 x 418
Gewicht	kg	7,8

Zubehör flexCAT 111 Q



Stofffilter, Art.-Nr. 7013358, **4,90 € zzgl. MwSt.**



Filterbeutel, Art.-Nr. 7013361, **24,00 € zzgl. MwSt.**



Luftfilter, Art.-Nr. 7013359, **6,10 € zzgl. MwSt.**



Lieferumfang flexCAT 111 Q
›2 m Saugschlauch
›Fugendüse
›Runddüse mit Bürste
›2x Saugrohr steckbar
›Reduzieradapter
›Bodendüse
›Filterbeutel
›Stoff-Filter

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2021** oder **auf www.cleancraft.de !***
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Trockensauger flexCAT 112Q / flexCAT 116Q – Sehr leiser und energieeffizienter Spezialsauger. Ideal für Hotel und Haushalt.

Qualität Made in Europe

- Durch geringe Baugröße und Stützfuß wenig Platzbedarf und sehr leicht zu verstauen
- Flexible Klammern zur Befestigung des Kopfs auf dem Behälter
- Kabelaufwicklung am Kopf
- Seitenschutz gegen schwarze Streifen an der Wand
- Äußerst leise Gummirollen, die keine Streifen hinterlassen
- Langlebige, strapazierfähige Komponenten
- Ergonomisches und praktisches Design

flexCAT 112Q
- Energieeffizienzklasse B

flexCAT 116Q
- Energieeffizienzklasse A

Der **perfekte Staubsauger** für **Haushalt** und **Hotel!**

› **Hohe Leistung bei maximaler Energieersparnis**
› **Mehrstufiger, hoch effizienter Filter**



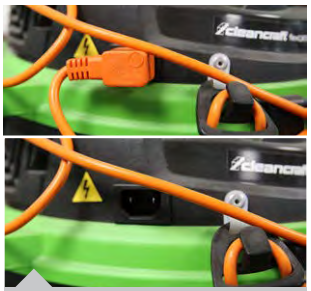
flexCAT 112 Q



flexCAT 116 Q



Treppenstufenposition



- *Einfaches und schnelles Austauschen des Stromkabels möglich*



Seitenschutz gegen Türen und Wände

	flexCAT 112Q	flexCAT 116Q
	statt € 140,00 zzgl. MwSt.	statt € 215,00 zzgl. MwSt.
	119,-	**169,-**
	€ 141,61 inkl. MwSt.	**€ 201,11 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 7003135	**Art.-Nr. 7003140**

Technische Daten		flexCAT 112Q	flexCAT 116Q
Saugertyp		trocken	trocken
Max. Leistung	W	840	770
Luftmenge	l/min	2.633	3.050
Behältervolumen	l	12	16
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	36 / 2	36 / 2
Motor Kühlung		Bypass	Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	63	62
Elektrische Spannung		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Unterdruck	mBar	210	230
Abmessungen (L x B x H)	mm	400 x 400 x 330	400 x 400 x 330
Gewicht	kg	5,8	5,8



Lieferumfang flexCAT 112Q:
› Polyesterfilter 850 cm²
› Filterbeutel 11 l
› Abluftfilter
› Schlauch 2 m Ø 36 mm mit Anschlüssen
› Griffstück mit Fehlluft-regulierung Ø 36/32 mm
› Verchromtes Saugrohr 47 cm Ø 32mm (2 Stück)
› Bodendüse ECO mit Klappbürste



Lieferumfang flexCAT 116Q:
› Filterbeutel 11 l
› Schlauch 2 m Ø 36 mm mit Anschlüssen
› Griffstück mit Fehlluftregulie-rung Ø 36/32 mm
› Stofffilter 850 cm²
› HEPA Kartuschenabluftfilter (Poly M43 1 Micron)
› Verchromtes Teleskop-saugrohr Ø 32 mm
› Bodendüse ECO mit Klappbürste
› Fugendüse Ø 32 mm
› Runddüse mit Bürste Ø 32 mm
› Polsterdüse Ø 32 mm

Zubehör



Filterbeutel 11l (VE = 10 Stk.)
Art.-Nr. 7010361
53,90 € zzgl. MwSt.



Abluftfilter
Art.-Nr. 7010362
1,25 € zzgl. MwSt.

Zubehör



Stofffilter 850 cm²
flexCAT 116 Q Art.-Nr. 7010370,
31,90 € zzgl. MwSt.

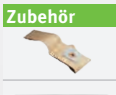


Polyesterfilter 850 cm²
flexCAT 112 Q Art.-Nr. 7010360
18,90 € zzgl. MwSt.



HEPA-Kartuschenabluftfilter
flex CAT 116 Q (Poly M43 1 Micron)
Art.-Nr. 7010371, **40,50 € zzgl. MwSt.**

Zubehör



Papierfilterbeutel (VE = 10 Stk.)
flexCAT 116 Q Art.-Nr. 7010386, **24,50 € zzgl. MwSt.**



Papierfilterbeutel (VE = 5 Stk.)
flexCAT 112 Q Art.-Nr. 7010300, **8,90 € zzgl. MwSt.**



Poly-Kartuschen-Filter
Art.-Nr. 7010302, **20,90 € zzgl. MwSt.**

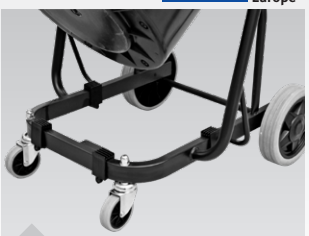


HEPA-Kartuschen-Filter
Art.-Nr. 7010303, **21,00 € zzgl. MwSt.**

Trockensauger dryCAT – für Staub und andere Feststoffpartikel

Qualität Made in Europe

- 1- und 3-motorige Modelle mit separaten Ein- und Ausschaltern. Der Bediener kann selbst wählen, wie viele Motoren arbeiten sollen. Dies ermöglicht eine deutliche Einsparung an Energie.
- Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- Absaugmotoren mit Lärmfilter für geräuscharmen Betrieb
- Kartuschen-Filter mit extrem großer Filterfläche für gleichbleibende Saugleistung
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter
- 2-teilige steckbare Saugrohre aus Kunststoff ummantelt. Sehr leicht und stabil
- Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- Ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken



Massives Stahlfahrwerk mit Kippvorrichtung für einfaches Entleeren (dryCAT 362 IRSCT-3)



3-Filterreinigung
Dank des automatischen Zyklus werden alle Filter gereinigt, während der Sauger ununterbrochen weiterarbeitet, ohne an Saugleistung zu verlieren. (dryCAT 362 IRSCT-3)



Kunststofffahrwerk und Halterungen für Düsen und Saugrohr (dryCAT 133 IRSC)

› **Mit Einschaltautomatik beim Einschalten eines angeschlossenen Elektrowerkzeugs**

Mit automatischer Abreinigung!



dryCAT 133 IRSC



dryCAT 362 IRSCT-3

EDELSTAHL Rostfrei

dryCAT 133 IRSC
statt € 485,00 zzgl. MwSt.
419,-
€ 498,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7002135

EDELSTAHL Rostfrei

dryCAT 362 IRSCT-3
statt € 899,00 zzgl. MwSt.
799,-
€ 950,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7002370

Technische Daten		dryCAT 133 IRSC	dryCAT 362 IRSCT-3
Saugertyp		trocken	trocken
Max. Leistung	W	1000	2500
Luftmenge	l/min	3333	7933
Behältervolumen	l	33	62
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	38 / 4	38 / 4
Anzahl Motoren		1	3
Motor Kühlung		Bypass	Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	72	76
Elektrischer Anschluss		230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Kabellänge	m	8,5	8,5
Unterdruck	mBar	223	256
Behältermaterial		Edelstahl	Edelstahl
Abmessungen (L x B x H)	mm	430 x 430 x 830	570 x 700 x 1140
Gewicht	kg	13,8	31,6

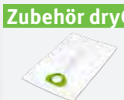


Lieferumfang dryCAT 137 RSC:
- Saugschlauch 4 m
- Griffstück mit Fehlluftregulierung
- Saugrohr steckbar
- Bodendüse trocken
- Runddüse mit Bürste
- Flachdüse
- Reduzierungen
- Kartuschen-Filter



Lieferumfang dryCAT 362 IRSCT-3:
- Saugschlauch 4 m
- Saugrohr (Stahl) steckbar
- Bodendüse trocken
- Runddüse mit Bürste
- Flachdüse
- Reduzierung
- 3 Kartuschen-Filter

Zubehör dryCAT 133 IRSC



Filterbeutel - 15 l Fassungsvermögen (VE 5)
Art.-Nr. 7010253, **19,90 € zzgl. MwSt.**



Poly-Kartuschenfilter
Art.-Nr. 7010256, **62,90 € zzgl. MwSt.**



Saugschlauch Ø 29 mm /5 m mit Anschluss für Elektrowerkzeug
Art.-Nr. 7013055, **39,90 € zzgl. MwSt.**

Zubehör dryCAT 362 IRSCT-3



HEPA-Kartuschen-Filter
Art.-Nr. 7010200, **29,50 € zzgl. MwSt.**



HEPA12-Kartuschen-Filter
Art.-Nr. 7010201, **20,90 € zzgl. MwSt.**



HEPA13-Kartuschen-Filter
Art.-Nr. 7010202, **21,90 € zzgl. MwSt.**



Poly-Kartuschen-Filter
Art.-Nr. 7010203, **36,90 € zzgl. MwSt.**

Zubehör dryCAT 362 IRSCT-3



Polycarbon-Vorfilter zylindrisch
Art.-Nr. 7010204, **15,50 € zzgl. MwSt.**



Polycarbon-Vorfilter konisch
Art.-Nr. 7010205, **13,50 € zzgl. MwSt.**



Ersatzfilter (VE 3)
Art.-Nr. 7010206, **82,00 € zzgl. MwSt.**

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2021** oder **auf www.cleancraft.de !***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Trocken

Trockensauger dryCAT – M-Klasse-Sauger für giftige und gesundheitsschädliche Stoffe

Qualität Made in Europe

- Trocken-Ausführung für Staub und andere Feststoffpartikel
- Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- Kartuschen-Filter mit extrem großer Filterfläche gewährleistet gleichbleibende Saugleistung
- Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- 2-motorige Modelle mit separaten Ein- und Ausschaltern. Der Bediener kann selbst wählen wie viele Motoren arbeiten sollen. Dies ermöglicht eine deutliche Einsparung an Energie

M-KLASSE SAUGER

dryCAT 137 RSC M-Class
statt € 585,00 zzgl. MwSt.
489,-
€ 581,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7002150

dryCAT 133 IRSC M-Class
statt € 589,00 zzgl. MwSt.
499,-
€ 593,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7002145



dryCAT 137 RSC M-Class

dryCAT 133 IRSC M-Class

Technische Daten		dryCAT 137 RSC M-Class	dryCAT 133 IRSC M-Class
Saugertyp		trocken	
Aufnahmeleistung	kW	1	
Luftmenge	l/min	3333	
Behältervolumen	l	37	33
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	38 / 4	
Anzahl Motoren		1	
Elektrischer Anschluss		230 V ~50 Hz	
Kabellänge	m	8,5	
Max. Anschlusswert Gerätesteckdose	kW	2,6	
Unterdruck	mBar	223	
Schalldruckpegel	dB(A)	72	
Behältermaterial		Kunststoff	Edelstahl
Abmessungen (L x B x H)	mm	390 x 390 x 900	430 x 430 x 830
Gewicht	kg	15 kg	

Zubehör

Filterbeutel – 15 l Fassungsvermögen (VE 5), Art.-Nr. 7010253, **19,90 € zzgl. MwSt.**

HEPA-Kartuschen-Filter M-Klasse, Art.-Nr. 7010333, **35,50 € zzgl. MwSt.**

Saugschlauch Ø 29 mm / 5 m mit Anschluss für Elektrowerkzeug
Art.-Nr. 7013055,**39,90 € zzgl. MwSt.**



Lieferumfang:
› Saugschlauch 4 m, Griffstück mit Fehlluftregulierung, Saugrohr steckbar, Bodendüse trocken, Runddüse mit Bürste, Flachdüse, Reduzierung, Kartuschen-Filter, M-Klasse Filterbeutel

M

STAUBKLASSE M
geeignet, um Staub mit einem Grenzwert an berufsbedingter Exposition höher als 0,1 mg/m³ zu trennen, wie z.B. Holzstäube, Lack, Keramik.

Trocken

Trockensauger dryCAT 125 IRS M-Class Pro – M-Klasse-Trockensauger für giftige und gesundheitsschädliche Stoffe

Qualität Made in Europe

- Konstruiert für den täglichen Einsatz, mit großem, robustem Fahrgestell
- Spezielle Komponenten verhindern elektrostatische Aufladung
- Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- Automatikanlauf beim Einschalten des angeschlossenen Elektrowerkzeugs
- Motor mit Kupferwicklungen und Motorschutz
- Bequemes Ausleeren des Behälters ohne Abnehmen des Saugerkopfes und ohne Kontakt mit den schmutzigen Filtern dank ablösbarem Behälter
- Bruchsichere Klammern zur Befestigung des Kopfs
- Rostfreier Edelstahlbehälter



M-KLASSE SAUGER

dryCAT 125 IRS M-Class Pro
statt € 989,00 zzgl. MwSt.
839,-
€ 998,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7002160

M

STAUBKLASSE M
geeignet, um Staub mit einem Grenzwert an berufsbedingter Exposition höher als 0,1 mg/m³ zu trennen, wie z.B. Holzstäube, Lack, Keramik.

Technische Daten		dryCAT 125 IRS M-Class Pro
Saugertyp		trocken
Luftmenge	l/min	3583
Unterdruck	mBar	245
Behältervolumen	l	25 l
Behältermaterial		Edelstahl
Schlauchdurchmesser /-länge		38 mm / 4 m
Anzahl Motoren		1
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	75
Aufnahmeleistung	kW	1
Anschlussspannung	V	230 – 240
Netzfrequenz	Hz	50/60
Anschlusswert max. Gerätesteckdose	kW	2,6
Abmessungen (L x B x H)	mm	580 x 700 x 1150
Gewicht ca.		40 kg



Lieferumfang dryCAT 125 IRS M-Class Pro:
› Poly-Kartuschenfilter
› M-Klasse-Filterbeutel
› Schlauch, antistatisch Ø 35 mm / 4 m mit Anschlüssen
› Saugrohr Ø 36 mm / 0,5 m
› Antistatisches Griffstück mit Fehlluftregulierung
› Bodendüse trocken
› Flachdüse Ø 36 mm
› Runddüse mit Bürste
› Universaladapter
› Staubschutz für Bohrmaschine

Zubehör dryCAT 125 IRS M-Class Pro

SET: Schlauch- & Düsensatz 4 mtr. Ø 36 mm
Bestehend aus: *Saugschlauch, Saugrohr, Handgriff, Bodendüse, Flachdüse, Rundbürste, Universaladapter, Staubschutz für Bohrmaschine*
Art.-Nr. 7013623, **99,00 € zzgl. MwSt.**

Poly-Kartuschenfilter, Art.-Nr. 7010256, **62,90 € zzgl. MwSt.**

M-Klasse-Filterbeutel (VE 10), Art.-Nr. 7010334, **64,00 € zzgl. MwSt.**

Trockensauger Serie dryCAT – H-Klasse-Trockensauger für giftige und gesundheitsschädliche Stoffe

Qualität Made in Europe

- Trocken-Ausführung für Staub und andere Feststoffpartikel
- Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- **HEPA H14 Filterkartusche** mit extrem großer Filterfläche gewährleistet gleichbleibende Saugleistung
- Optische Filterüberwachungsanzeige
- Antistatische Komponenten im Lieferumfang
- Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- Ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken
- 2-motorige Modelle mit separaten Ein- und Ausschaltern. Der Bediener kann selbst wählen wie viele Motoren arbeiten sollen. Dies ermöglicht eine deutliche Einsparung an Energie
- Absaugmotoren mit Lärmfilter, um einen geräuscharmen Betrieb zu gewährleisten

Das Saugen giftiger und gefährlicher Stoffe erfordert einen Sauger, der auch Partikel filtert, welche von herkömmlichen Modellen einfach wieder in die Umwelt abgegeben und eine Gefahr für die Gesundheit darstellen würden.

IFA Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

H-Klasse Filter zertifiziert

dryCAT 262 ICT H-Class
Perfekt geeignet zum Absaugen von Eichenprozessionsspinnern!



dryCAT 262 ICT H-Class: Mit praktischer Saugrohrhalterung am Gestell

Jetzt mit HEPA H14 Filterkartusche!

- Neueste Materialzusammensetzung aus einer Schicht Glasfaser und 2 Schichten Polyester sorgen für hohe Effektivität und längere Lebensdauer
- Jede einzelne Filterkartusche wird ab Werk geprüft, um Beschädigungen oder Löcher im Filtermaterial auszuschließen
- Jeder einzelnen Filterkartusche wird das Testergebnis beigelegt um 100%ige Qualität zu garantieren und ggf. den Behörden wie z.B. der BG Bau einen Nachweis aushändigen zu können
- Jede Filterkartusche bekommt eine individuelle Seriennummer zugewiesen



dryCAT 133 IC H-Class



dryCAT 262 ICT H-Class

STAUBKLASSE H
geeignet, um Staub mit allen Grenzwerten an berufsbedingter Exposition, einschließlich kanzerogenem und pathogenem Staub, zu trennen, wie z.B. Schimmel, Blei oder Arsen.

EDELSTAHL Rostfrei

H-KLASSE SAUGER

dryCAT 133 IC H-Class
statt € 369,00 zzgl. MwSt.
319,-
€ 379,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7002155

EDELSTAHL Rostfrei

H-KLASSE SAUGER

dryCAT 262 ICT H-Class
statt € 609,00 zzgl. MwSt.
519,-
€ 617,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7002255

Technische Daten		dryCAT 133 IC H-Class	dryCAT 262 ICT H-Class
Saugertyp		trocken	
Aufnahmeleistung	kW	1	2
Luftmenge	l/min	3583	7166
Behältervolumen	l	33	62
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	38 / 4	
Anzahl Motoren		1	2
Motor Kühlung		Bypass	
Schalldruckpegel	dB(A)	74	80
Elektrischer Anschluss		230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Kabellänge	m	8,5	
Unterdruck	mBar	245	
Behältermaterial		Edelstahl	
Abmessungen (L x B x H)	mm	430 x 430 x 830	520 x 520 x 960
Gewicht	kg	16	23



Lieferumfang:
› Saugschlauch 4 m, Griffstück mit Fehlluftregulierung, Saugrohr steckbar, Bodendüse trocken, Runddüse mit Bürste, Flachdüse, Reduzierung, HEPA H14 Kartuschen-Filter, H-Klasse Filterbeutel

Zubehör dryCAT 133 IC H-Class



H-Klasse Filterbeutel
Art.-Nr. 7010330, **29,50 € zzgl. MwSt.**

Zubehör dryCAT 262 ICT H-Class



H-Klasse Filterbeutel
Art.-Nr. 7010331, **35,00 € zzgl. MwSt.**

Zubehör dryCAT 133 IC H-Class / dryCAT 262 ICT H-Class



HEPA H13-Kartuschen-Filter H-Klasse
Art.-Nr. 7010332, **61,90 € zzgl. MwSt.**



Saugschlauch Ø 29 mm / 5 m mit Anschluss für Elektrowerkzeug
Art.-Nr. 7013055,**39,90 € zzgl. MwSt.**

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2021** oder **auf www.cleancraft.de !***

Trocken

Trockensauger dryCAT 250 IRCA H-Class Pro – H-Klasse Trockensauger für giftige und gesundheitsschädliche Stoffe

Qualität Made in Europe

- 2-motoriges Modell mit separaten Ein- und Ausschaltern. Der Bediener kann selbst wählen, wie viele Motoren arbeiten sollen und kann so eine deutliche Einsparung an Energie erzielen
- Motoren mit Kupferwicklungen und Motorschutz
- Filterkartuschen mit großer Fläche garantieren langanhaltend hohe Saugleistung
- Integrierter Anschluss für Druckluft- und Elektrowerkzeuge
- Automatikanlauf beim Einschalten der angeschlossenen Elektro- und Druckluftwerkzeuge
- Optische Filterüberwachungsanzeige
- Sammelbehälter ermöglicht eine sichere Entsorgung der gefährlichen Stoffe
- Bequemes Ausleeren des Behälters ohne Abnehmen des Saugerkopfes und ohne Kontakt mit dem verschmutzten Filter dank ablösbarem Behälter
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter resistent gegen Partikelreste ohne an Flexibilität zu verlieren
- Durch robusten Trolley mit großen Rädern auf allen Untergründen leicht zu manövrieren





Lieferumfang dryCAT 250 IRCA H-Class Pro:
- HEPA H14-Kartuschen-Filter
- H-Klasse-Filterbeutel
- Verschlusskappe
- Trichter
- 2 x Saugrohr Ø 38 / 500 mm, Kunststoff
- Saugrohr 2-teilig, Ø 34 / 2x580 mm, verchromt
- Schlauch, antistatisch Ø 38 mm / 4 m mit Anschlüssen
- Flachdüse Ø 38 mm
- Runddüse mit Bürste Ø 38 mm
- Bodendüse trocken

H-KLASSE SAUGER

dryCAT 250 IRCA H-Class Pro
statt € 1.275,00 zzgl. MwSt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7002355

EDELSTAHL Rostfrei

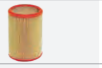
STAUBKLASSE H
geeignet, um Staub mit allen Grenzwerten an berufsbedingter Exposition, einschließlich kanzerogenem und pathogenem Staub, zu trennen, wie z.B. Schimmel, Blei oder Arsen.

Technische Daten		dryCAT 250 IRCA H-Class Pro
Saugertyp		trocken
Luftmenge	l/min	7166
Unterdruck	mBar	245
Behältervolumen	l	50
Behältermaterial		Edelstahl
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	38 / 4
Kabellänge	m	8
Anzahl Motoren		2
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	74
Aufnahmeleistung	kW	2
Anschlussspannung	V	230 – 240
Netzfrequenz	Hz	50/60
Gerätesteckdose Anschlusswert	kW	max. 1,15
Abmessungen (L x B x H)	mm	580 x 700 x 1150
Gewicht ca.	kg	40

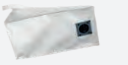
Zubehör dryCAT 250 IRCA H-Class Pro



Schlauch- und Düsensatz Ø 38 mm / 3 m
Bestehend aus: *antistatischer PU-Schlauch Ø 38 mm/3 m, 2 x Kunststoffsaugrohr Ø 38 mm / 0,5 m, verchromtes Saugrohr Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, Flachdüse Ø 38 mm, Runddüse mit Bürste Ø 38 mm, Metall-Bodendüse mit Bürstenleiste*
Art.-Nr. 7013606, **169,00 € zzgl. MwSt.**



HEPA H14-Kartuschenfilter, Art.-Nr. 7013615, **64,00 € zzgl. MwSt.**



H-Klasse-Filterbeutel, Art.-Nr. 7010331, **35,00 € zzgl. MwSt.**

Trocken

Trockensauger flexCAT 378 CYC-PRO – Zyklonsauger für die Verwendung im Baugewerbe und anderen Einsatzorten mit hohen Staubbelastungen

Qualität Made in Europe

- Zwei Motoren mit separaten Ein- und Ausschaltern
- Keine elektrostatische Aufladung durch elektrostatische Dissipation (Neutralisierung)
-
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Edelstahl-Behälter
- Extrem langlebiger Trolley mit großen Rädern auf allen Untergründen leicht zu manövrieren

4-stufiges Reinigungssystem
- **Stufe 1:** Luft, Staub und Schmutz werden durch Umdrehung der Luft nach unten im Behälter von einander getrennt. Grober Schmutz sammelt sich am Behälterboden und der Durchfluss wird zu den Zyklonlöchern geführt
- **Stufe 2:** Der Luftstrom fällt in das Zyklonsystem ab. Feinerer Staub fällt nach unten und wird wieder zurück befördert.
- **Stufe 3:** Luft und Staub werden durch Mikrofaser-Beutel gefiltert
- **Stufe 4:** 99,9%ige Reinigung durch den HEPA-Patronenfilter



Mehrstufiges Filtersystem für hohe Filtereffizienz



Zyklonsystem



Lieferumfang:
- HEPA-Kartuschen-Filter
- Filterbeutel 12l (1 Stück)
- 5m Antistatischer Schlauch Ø50 mm

flexCAT 378 CYC-PRO
statt € 1.139,00 zzgl. MwSt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003385

Technische Daten		flexCAT 378 C YC-PRO
Saugertyp		trocken
Max. Leistung	W	3400
Luftmenge	l/min	12.750
Behältervolumen	l	78
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	50 / 5
Anzahl Motoren		3
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	76
Netzfrequenz	Hz	50-60
Elektrische Spannung	V	230
Kabellänge	m	8,5
Unterdruck	mBar	220
Behältermaterial		Edelstahl
Abmessungen (L x B x H)	mm	600 x 620 x 1335
Gewicht	kg	43

WÄHLEN SIE IHREN SCHLAUCH- UND DÜSENSATZ AUS!



SET 1: Schlauch- und Düsensatz Standard-Ausführung
Bestehend aus: *Schlauch Ø 50 mm 3 m mit Anschlüssen Standardausführung, Aluminium Saugrohr Ø 50 mm, Saugbürste für Ø 50 mm, Sauglippe (VE 2), Verchromte Flachdüse Ø 50 mm*
Art.-Nr. 7010343, **285,00 € zzgl. MwSt.**



SET 2: Schlauch- und Düsensatz Antistatische-Ausführung
Bestehend aus: *Aluminium Saugrohr Ø 50 mm, Runddüse mit Bürste Ø 50 mm, antistatischer Schlauch Ø 50 mm 3 m mit Anschlüssen, antistatische Gummiflachdüse Ø 50 mm*
Art.-Nr. 7010344, **410,00 € zzgl. MwSt.**

Zubehör flexCAT 378 CYC-PRO



HEPA-Kartuschen-Filter, Art.-Nr. 7010340, **48,90 € zzgl. MwSt.**



Filterbeutel 12l (VE = 10 Stk), Art.-Nr. 7010342, **59,00 € zzgl. MwSt.**

Nass & Trocken

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

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





Praktische Zubehör- und Saugschlauchaufbewahrung



flexCAT 18 B
statt € 179,00 zzgl. MwSt.
119,-
€ 141,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003108

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



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

Zubehör flexCAT 18 B


HEPA-Kartuschen-Filter, Art.-Nr. 7013543, **5,90 € zzgl. MwSt.**


Akku 18V / 2,0 Ah, Art.-Nr. 7013542, **49,00 zzgl. MwSt**


Ladegerät 2,0 Ah (schnellere Ladezeit), Art.-Nr. 7013548, **25,00 € zzgl. MwSt.**


Akku 18V / 4,0 Ah (längere Laufzeit), Art.-Nr. 7013547, **69,00 € zzgl. MwSt.**


Ladegerät 0,4 Ah, Art.-Nr. 7013541, **15,50 zzgl. MwSt**

Nass & Trocken

Nass-/Trockensauger wetCAT 118 – Kompakter Montagesauger zum Saugen von Flüssigkeiten und anderen Feststoffpartikeln inklusive Gebläsefunktion

- Zur Trocken-, Nass-, und Teppichreinigung
- Leistungsstarker Nass-/Trockenfilter: Bindet feinsten Staub
- Mit Gebläsefunktion zum Reinigen von Fugen und schwer erreichbaren Lücken
- Ergonomisches und praktisches Design
- **Sehr leicht (5,8 kg)**

Ausstattung:
- Umfangreiches und günstiges Zubehör
- Kabelhalterhaken
- Stoffbeutelfilter
- Steckplätze für Zubehör



wetCAT 118
statt € 89,00 zzgl. MwSt.
59,90
€ 71,28 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7001118

Technische Daten		wetCAT 118
Saugertyp		Nass & Trocken
Aufnahmeleistung	W	1.200
Luftmenge	l/min	1.750
Behältervolumen	l	18
Schlauchdurchmesser	mm	Ø 32
Schlauchlänge	m	2
Anzahl Motoren		1
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	79
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / 50
Kabellänge	m	8,5
Unterdruck	mBar	160
Behältermaterial		Kunststoff
Abmessungen (L x B x H)	mm	317 x 330 x 437
Gewicht	kg	5,8



Mit Gebläsefunktion zum Reinigen von Fugen und schwer erreichbaren Lücken

Zubehör wetCAT 118

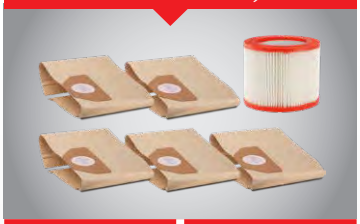

Stofffilter, Art.-Nr. 7013470, **3,90 € zzgl. MwSt.**


Schwammfilter, Art.-Nr. 7013471, **1,29 € zzgl. MwSt.**


Kartuschenfilter, Art.-Nr. 7013474, **5,99 € zzgl. MwSt.**


Papierfilterbeutel (VE10), Art.-Nr. 7013475, **13,90 € zzgl. MwSt.**

Starter-Kit *(beinhaltet 5x Filterbeutel 7013475, 1x Filterkartusche 7013474)*



Modell	Starter-Kit
Art.-Nr.	7013476
€ zzgl. MwSt.	**11,90**



Lieferumfang wetCAT 118:
›Schwammfilter
›Bodendüse nass/trocken
›Flachdüse inkl. Bürstenaufsatz
›Kartuschenfilter
›Saugschlauch 2 m inkl. Griffstück mit Fehlluftregulierung
›3x Aluminiumsaugrohr Ø32mm Länge je 330 mm
›Papierfilterbeutel

Ausführliches ***Zubehör*** *siehe* ***CLEANCRAFT Hauptkatalog 2021*** *oder* ***auf www.cleancraft.de !***
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Nass & Trocken

Nass-/Trockensauger wetCAT 120 RH / wetCAT 131 IRH – Zum Saugen von Flüssigkeiten und Feststoffpartikeln

- Integrierte Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- Anlaufautomatik beim Einschalten eines angeschlossenen Elektrowerkzeugs
- Manuelle Filterabreinigung für freie Filter und gleichbleibend hohe Saugkraft
- **Gebläsefunktion zum Reinigen von schwer erreichbaren Lücken**



Filterreinigung per Knopfdruck

EDELSTAHL Rostfrei



wetCAT 120 RH



wetCAT 131 IRH

	wetCAT 120 RH	wetCAT 131 IRH
statt	€ 129,00 zzgl. MwSt.	€ 139,00 zzgl. MwSt.
	99,-	**109,-**
	€ 117,81 inkl. MwSt.	**€ 129,71 inkl. MwSt.**
Art.-Nr.	**7002110**	**7002115**

Technische Daten		wetCAT 120 RH	wetCAT 131 IRH
Saugertyp		Nass & Trocken	Nass & Trocken
Luftmenge	l/min	1800	1800
Behältervolumen	l	20	30
Schlauchdurchmesser	mm	35	35
Kabellänge	m	8,5	8,5
Anzahl Motoren		1	1
Motor Kühlung		Bypass	Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	76	76
Aufnahmeleistung	kW	1,2	1,2
Anschlussspannung	V	220 – 240	220 – 240
Unterdruck	mbar	160	160
Behältermaterial		Kunststoff	Edelstahl
Abmessungen (L x B x H)	mm	429 x 368 x 645	429 x 368 x 658
Gewicht	kg	9	9,5

Zubehör



Abluftfilter HEPA E10, Art.-Nr. 7013526, **10,90 € zzgl. MwSt.**

10x Abluftfilter Stoff für wetCAT 120 RH, Art.-Nr. 7013530, **30,00 € zzgl. MwSt.**

10x Abluftfilter Stoff für wetCAT 131 RH, Art.-Nr. 7013531, **38,00 € zzgl. MwSt.**



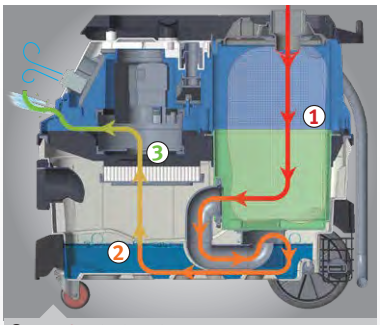
Lieferumfang:
›Schlauch 2,0 m mit Anschluss und Griffstück
›Flachdüse
›Runddüse mit Bürste
›Bodendüse mit Klappbürste
›Bodendüse nass/trocken
›Saugrohr Ø 35 mm / 3 x 0,33 m, Aluminium
›Abluftfilter HEPA E10

Nass & Trocken

flexCAT 130 – Leistungsstarker Nass- Trockensauger mit Wasserfilter und Gebläsefunktion; ideal für private Schleifarbeiten

- Geeignet für die Reinigung von Sitzpolstern (Automobilreinigung) und Teppichböden
- Gerätesteckdose für Werkzeuge im Synchronbetrieb
- Saubere Gebläseluft dank dreifacher Filterung über Filtersack, Wasserfilter und HEPA-Filter
- Stufenlose Drehzahlregelung

Ausstattung:
- Abklappbarer Fahrgriff
- Dreistufiges Filtersystem
- Absaugfunktion zur Reinigung des HEPA-Filters
- Gerätesteckdose
- Einschaltautomatik
- Füllstandsüberwachung
- Gebläsefunktion
- Düsenhalterung
- Druckluftwerkzeug-Anschluss **(nur bei flexCAT 130 ERA)**



① *1. Stufe: Filterbeutel*
② *2. Stufe: Wasserfilter*
③ *3. Stufe: HEPA-Luftfilter*



flexCAT 130 ERA

	flexCAT 130 ER	flexCAT 130 ERA
statt	€ 235,00 zzgl. MwSt.	€ 259,00 zzgl. MwSt.
	155,-	**169,-**
	€ 184,45 inkl. MwSt.	**€ 201,11 inkl. MwSt.**
Art.-Nr.	**7003500**	**7003505**

Technische Daten		flexCAT 130 ER	flexCAT 130 ERA
Saugertyp		Nass & Trocken	Nass & Trocken
Aufnahmeleistung	W	1600	1600
Luftmenge	l/min	2100	2100
Behältervolumen	l	30	30
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	32 / 2,5	32 mm / 2,5 m
Anzahl Motoren		1	1
Motor Kühlung		Bypass	Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	80	80
Elektrischer Anschluss		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Kabellänge	m	8,5	8,5
Unterdruck	mBar	200	200
Behältermaterial		Kunststoff	Kunststoff
Abmessungen (L x B x H)	mm	600 x 375 x 575	600 x 375 x 575
Gewicht	kg	13,5	14



Lieferumfang flexCAT 130:
›2,5 m elastischer Saugschlauch
›Fugendüse
›Runddüse mit Bürste
›Bodendüse
›Verchromtes Teleskopsaugrohr
›Filterbeutel
›Schwammfilter
›HEPA Luftfilter

Zubehör



Filterbeutel, Art.-Nr. 7013501, **4,90 € zzgl. MwSt.**



HEPA Luftfilter, Art.-Nr. 7013506, **7,90 € zzgl. MwSt.**



Schwammfilter, Art.-Nr. 7013507, **6,80 € zzgl. MwSt.**

Nass & Trocken

Nass- und Trockensauger wetCAT 130 RS M-Class – Kompakter M-Klasse Sauger

Qualität Made in Europe

- Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik für Elektrowerkzeuge
- Halbautomatische Filterabreinigung
- Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Optische Filterüberwachungsanzeige
- PU-ummantelte Laufräder mit ruhigem Lauf
- Elastischer, widerstandsfähiger Saugschlauch im Lieferumfang

STAUBKLASSE M
geeignet, um Staub mit einem Grenzwert an berufsbedingter Exposition höher als 0,1 mg/m³ zu trennen, wie z.B. Holzstäube, Lack, Keramik.

M-KLASSE SAUGER

wetCAT 130 RS M-Class
statt € 369,00 zzgl. MwSt.
319,-
€ 379,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7001150



Zubehör


Kartuschenfilter HEPA E10
Art.-Nr. 7015008
39,00 zzgl. MwSt.


Filterbeutel
Art.-Nr. 7015012
36,00 zzgl. MwSt.


Schaumfilter
Art.-Nr. 7015009
15,90 zzgl. MwSt.


Abluftfilter
Art.-Nr. 7015010
32,00 zzgl. MwSt.

Technische Daten		wetCAT 130 RS M-Class
Saugertyp		Nass & Trocken
max. Luftmenge	l/min	4.200
Behältervolumen	l	30
Schlauchdurchmesser	mm	35
Schlauchlänge	m	4
Anzahl Motoren		1
Motor Kühlung		Bypass
max. Unterdruck	mBar	240
Schalldruckpegel	dB(A)	79
Aufnahmeleistung	kW	3,6
Elektrischer Anschluss	V	230 V ~50/60 Hz
Behältermaterial		Kunststoff
Abmessungen (L x B x H)	mm	510 x 360 x 560
Gewicht	kg	7,5



Lieferumfang:
- Schlauch Ø 35 mm / 4,0 m
- Griffstück
- 2-teiliges Saugrohr
- Fugendüse
- Bodendüse nass/trocken
- Bodendüse trocken
- Universaladapter
- Bodendüse nass
- M-Klasse-Kartuschenfilter
- Schaumfilter
- Abluftfilter
- Motorschutzfilter
- 2 x Filterbeutel

Nass & Trocken

Nass-/Trockensauger wetCAT 116 E – Zum Saugen von Flüssigkeiten und anderen Feststoffpartikeln für den professionellen Einsatz

Qualität Made in Europe

- Integrierte Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter
- 2-teilige steckbare Saugrohre aus Aluminium mit Kunststoff ummantelt. Sehr leicht und stabil
- Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung


wetCAT 116 IE


wetCAT 118 IE

Zubehör


Polyesterfilter (nass)
(benötigt Art.-Nr. 7010110)
Art.-Nr. 7013023,
75,00 € zzgl. MwSt.


Befestigungsring und Dichtung für Polyesterfilter
Art.-Nr. 7010110,
7,90 € zzgl. MwSt.


Papierfilterbeutel (VE 10)
Art.-Nr. 7010100,
27,50 € zzgl. MwSt.


Filterbeutel - 3 l (VE 5)
Art.-Nr. 7010252,
12,00 € zzgl. MwSt.


Sanifilter-Vorfilter
Art.-Nr. 7013010,
31,90 € zzgl. MwSt.


Ersatz-Filtertuch für Sanifilter
Art.-Nr. 7013011,
15,00 € zzgl. MwSt.

EDELSTAHL Rostfrei

wetCAT 116 E
statt € 175,00 zzgl. MwSt.
145,-
€ 172,55 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7001120

wetCAT 118 IE
statt € 189,00 zzgl. MwSt.
149,-
€ 177,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7001117

Technische Daten		wetCAT 116 E	wetCAT 118 IE
Saugertyp		Nass & Trocken	Nass & Trocken
Max. Leistung	W	1.100	1.300
Luftmenge	l/min	3.333	3.333
Behältervolumen	l	16	18
Schlauchdurchmesser	mm	36	36
Schlauchlänge	m	2	2
Anzahl Motoren		1	1
Motor Kühlung		Bypass	Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	71,2	70
Elektrischer Anschluss		230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Kabellänge	m	8,5	8,5
Unterdruck	mbar	238	238
Behältermaterial		Kunststoff	Edelstahl
Abmessungen (L x B x H)	mm	400 x 400 x 640	400 x 400 x 655
Gewicht	kg	10,4 kg	10 kg



Lieferumfang wetCAT 116 E:
- Saugschlauch 2 m
- Griffstück mit Fehlluftregulierung
- 2 Saugrohre steckbar
- Bodendüse mit Klappbürste
- Polsterdüse
- Runddüse mit Bürste
- Flachdüse
- Nanotech-Filter



Lieferumfang wetCAT 118 IE:
- Saugschlauch 2 m
- Griffstück mit Fehlluftregulierung
- 2 Saugrohre steckbar
- Bodendüse mit Klappbürste
- Polsterdüse
- Runddüse mit Bürste
- Flachdüse
- Polyester-Kartuschen-Filter
- 5x Papierfilterbeutel

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2021** oder **auf www.cleancraft.de !***
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Nass & Trocken

Nass-/Trockensauger wetCAT – Zum Saugen von Flüssigkeiten und anderen Feststoffpartikeln für den professionellen Einsatz

Qualität Made in Europe

- Integrierte Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- R-Modelle zusätzlich mit Automatikanlauf beim Einschalten eines angeschlossenen Elektrowerkzeugs
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter
- 2-teilige steckbare Saugrohre aus Aluminium mit Kunststoff ummantelt. Sehr leicht und stabil
- Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- R-Modelle zusätzlich mit Automatikanlauf beim Einschalten eines angeschlossenen Elektrowerkzeugs
- Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- Absaugmotoren mit Lärmfilter für einen geräuscharmen Betrieb
- Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- Ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken

Zubehör wetCAT 137 E /133 IE /137 R /133 IR:



Papierfilterbeutel (VE 5)
Art.-Nr. 7010101,
11,00 € zzgl. MwSt.



Polycarbon-Vorfilter
Art.-Nr. 7010102,
20,00 € zzgl. MwSt.



Filterbeutel - 15 l Fassungsvermögen (VE 5)
Art.-Nr. 7010253,
19,90 € zzgl. MwSt.



Sanifilter-Vorfilter-Komplett-Kit
Art.-Nr. 7013070,
40,90 € zzgl. MwSt.



Ersatz-Filtertuch für Sanifilter
Art.-Nr. 7013071,
21,50 € zzgl. MwSt.



Saugschlauch Ø 29 mm / 5 m mit Anschluss für Elektrowerkzeug
Art.-Nr. 7013055,
39,90 € zzgl. MwSt.

Zubehör wetCAT 133 IE / 133 IR:



HEPA14-Kartuschen-Filter
Art.-Nr. 7010111,
25,90 € zzgl. MwSt.



wetCAT 137 E



wetCAT 133 IR

- Rostfreier Edelstahlbehälter



Schwimmer für sicheren Stopp bei vollem Behälter mit Flüssigkeit



Nanotech-Filter „SANI“ hemmt Bakterien, Schimmel und Mikroparasiten



Bruchsichere Nylonklammer zur Befestigung des Kopfs auf dem Behälter



Lieferumfang wetCAT 137 E /133 IE /137 R /133 IR:

› Saugschlauch 4 m, Griffstück mit Fehlluftregulierung, Saugrohr steckbar, Bodendüse trocken, Bodendüse nass, Runddüse mit Bürste, Flachdüse, Reduzierung, Nanotech-Filter

	wetCAT 137 E	wetCAT 133 IE	wetCAT 137 R	wetCAT 133 IR
	statt € 225,00 zzgl. MwSt.	statt € 239,00 zzgl. MwSt.	statt € 279,00 zzgl. MwSt.	statt € 289,00 zzgl. MwSt.
	195,-	**199,-**	**239,-**	**249,-**
	€ 232,05 inkl. MwSt.	**€ 236,81 inkl. MwSt.**	**€ 284,41 inkl. MwSt.**	**€ 296,31 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 7001130	**Art.-Nr. 7001135**	**Art.-Nr. 7001140**	**Art.-Nr. 7001145**

Technische Daten		wetCAT 137 E	wetCAT 133 IE	wetCAT 137 R	wetCAT 133 IR
Saugertyp		Nass & Trocken	Nass & Trocken	Nass & Trocken	Nass & Trocken
Max. Leistung	W	1000	1000	1000	1000
Luftmenge	l/min	3333	3333	3333	3333
Behältervolumen	l	37	33	37	33
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	38 / 4	38 / 4	38 / 4	38 / 4
Anzahl Motoren		1	1	1	1
Motor Kühlung		Bypass	Bypass	Bypass	Bypass
Schalldruckpegel	dB (A)	72	72	72	72
Elektrischer Anschluss		230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Kabellänge	m	8,5	8,5	8,5	8,5
Unterdruck	mbar	247 mbar	247 mbar	247 mbar	247 mbar
Behältermaterial		Kunststoff	Edelstahl	Kunststoff	Edelstahl
Abmessungen (L x B x H)	mm	390 x 390 x 900	430 x 430 x 830	390 x 390 x 900	430 x 430 x 830
Gewicht	kg	12,3	15	12,3	15

Nass & Trocken

Nass-/Trockensauger wetCAT 262 IET/ wetCAT 362 IET – Zum Saugen von Flüssigkeiten und anderen Feststoffpartikeln

- Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter
- 2-teilige steckbare Saugrohre aus Aluminium mit Kunststoff ummantelt. Sehr leicht und stabil
- Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- Integrierte Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- 2- und 3-motorige Modelle mit separaten Ein- und Ausschaltern. Der Bediener kann selbst wählen, wie viele Motoren arbeiten sollen. Dies ermöglicht eine deutliche Einsparung an Energie

Qualität Made in Europe



wetCAT 262 IET
Abb. zeigt Zubehör „Bodendüse fest montiert“ (Art.-Nr. 7013082)

Edelstahl Rostfrei

wetCAT 262 IET
statt € 525,00 zzgl. MwSt.
449,-
€ 534,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7001270

wetCAT 362 IET
statt € 585,00 zzgl. MwSt.
499,-
€ 593,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7001370

Technische Daten		wetCAT 262 IET	wetCAT 362 IET
Saugertyp		Nass & Trocken	Nass & Trocken
Max. Leistung	W	2000	2900
Luftmenge	l/min	6666	10000
Behältervolumen	l	62	62
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	38 / 4	38 / 4
Anzahl Motoren		2	3
Motor Kühlung		Bypass	Bypass
Elektrische Spannung	V	230 V ~50/60 Hz	230 V ~50/60 Hz
Kabellänge	m	8,5	8,5
Unterdruck	mbar	247	247
Behältermaterial		Edelstahl	Edelstahl
Abmessungen (L x B x H)	mm	570 x 700 x 1140	570 x 700 x 1140
Gewicht	kg	21,9	21,9



Lieferumfang:
- Saugschlauch 4 m
- Griffstück mit Fehllufregulierung
- Saugrohr steckbar
- Bodendüse trocken
- Bodendüse nass
- Runddüse mit Bürste
- Flachdüse
- Reduzierung
- Poly-Kartuschenfilter

Zubehör



Papier-Kartuschen-Filter *(trocken)*
Art.-Nr. 7010107,
24,50 € zzgl. MwSt.



Abwaschbarer Poly-Kartuschen-Filter *(nass)*
Art.-Nr. 7010108,
45,90 € zzgl. MwSt.

Zubehör



HEPA-Kartuschen-Filter *(nass)*
Art.-Nr. 7010109,
73,90 € zzgl. MwSt.



Papierfilterbeutel (VE 10)
Art.-Nr. 7010105,
73,00 € zzgl. MwSt.



Polycarbon-Vorfilter
Art.-Nr. 7010106,
30,50 € zzgl. MwSt.

Zubehör

Filterbeutel - 30 l Fassungsvermögen (VE 5)
Art.-Nr. 7010254,
32,90 € zzgl. MwSt.



Sanifilter-Vorfilter-Komplett-Kit
Art.-Nr. 7013080,
60,90 € zzgl. MwSt.



Ersatz-Filtertuch
Art.-Nr. 7013081,
29,50 € zzgl. MwSt.

Zubehör



Saugschlauch Ø 29 mm / 5 m mit Anschluss für Elektrowerkzeug
Art.-Nr. 7013055,
39,90 € zzgl. MwSt.



Bodendüse fest montiert
Art.-Nr. 7013082
275,00 € zzgl. MwSt.

Nass & Trocken

Nass-/Trockensauger flexCAT 350 IH-PRO – Mit manueller Filterabreinigung

Qualität Made in Europe

- Motoren mit Kupferwicklungen und Motorschutz
- Taschenfilter in Sternform mit größerer Filterfläche als zylindrische Filter
- Bequemes Ausleeren des Behälters ohne Abnehmen des Saugerkopfes dank ablösbarem Behälter
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter
- Schwimmer verschließt Turbinen bei vollem Behälter und verhindert so Beschädigungen
- Durch robusten Trolley mit großen Rädern auf allen Untergründen leicht zu manövrieren



Edelstahl Rostfrei

flexCAT 350 IH-PRO
statt € 1.249,00 zzgl. MwSt.
1.049,-
€ 1.248,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003600

Technische Daten	flexCAT 350 IH-PRO
Saugertyp	Nass & Trocken
Aufnahmeleistung	2900 W
Luftmenge	10749 l/min
Behältervolumen	50 l
Schlauchdurchmesser	50 mm
Anzahl Motoren	3
Elektrische Spannung	230 V ~50 Hz
Unterdruck	245 mbar
Behältermaterial	Edelstahl
Abmessungen (L x B x H)	580 x 700 x 1150 mm
Gewicht	40 kg



Lieferumfang flexCAT 350 IH-PRO
- Taschenfilter
- Polycarbon-Vorfilter
- HEPA14-Kartuschen-filter
- Filterbeutel
- Trichter
- Schwimmer
- Ohne Schläuche
- Ohne Düsen

Zubehör flexCAT 350 IH-PRO



L-Klasse-Taschenfilter, Art.-Nr. 7013600, **144,00 € zzgl. MwSt.**



Polycarbon-Vorfilter, Art.-Nr. 7013601, **34,00 € zzgl. MwSt.**



HEPA14-Kartuschen-Filter, Art.-Nr. 7013602, **29,90 € zzgl. MwSt.**

M-Klasse-Filterbeutel, Art.-Nr. 7010334, **64,00 € zzgl. MwSt.**

WÄHLEN SIE IHREN SCHLAUCH- UND DÜSENSATZ AUS!



SET 1: Schlauch- und Düsensatz Ø 38 mm / 3 m
Bestehend aus: *antistatischer PU-Schlauch Ø 38 mm/3 m, 2 x Kunststoffsaugrohr Ø 38 mm / 0,5 m, verchromtes Saugrohr Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, Flachdüse Ø 38 mm, Runddüse mit Bürste Ø 38 mm, Metall-Bodendüse mit Bürstenleiste*
Art.-Nr. 7013606, **169,00 € zzgl. MwSt.**



SET 2: Schlauch- und Düsensatz Ø 50 mm / 4 m
Bestehend aus: *antistatischer PU-Schlauch Ø 50 mm / 4 m, Aluminium-Saugrohr Ø 50 / 1400 mm,antistatische Gummiflachdüse Ø 50 mm, Bodendüse mit Bürstenleisten Ø 50 mm, Zwei Sauglippen*
Art.-Nr. 7013608, **385,00 € zzgl. MwSt.**



SET 3: Schlauch- und Düsensatz ölresistent Ø 38 mm / 4 m
Bestehend aus: *Ölresistenter Saugschlauch, verchromte Saugrohre, Bodendüse, verchromte Flachdüse, antistatischer Schlauch, Aluminium Saugrohre, Gummiflachdüse, Saugbürste*
Art.-Nr. 7013611, **374,00 € zzgl. MwSt.**



SET 6: Antistatischer Schlauch- & Düsensatz 4,5m Ø 38 mm
Bestehend aus: *antistatischer Schlauch Ø 38 – 60 mm / 4,5 m, verchromte Saugrohre, Bodendüse trocken, verchromte Flachdüse*
Art.-Nr. 7013613, **219,00 € zzgl. MwSt.**

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2021** oder **auf www.cleancraft.de !***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Spezial

Nass-/Trockensauger flexCAT 116 PD – Kompakter Spezialsauger für die Teppich-, Polster- und Automobilreinigung

Qualität Made in Europe

- Teppich- und Bodenreinigungsdüse für Teppiche und glatte Böden
- Polsterreinigungsdüse für Möbel- und Automobilpolster
- Bodendüse mit Klappbürste zum Trockensaugen von glatten Böden oder Teppichen
- Reinigungsmitteltank aus Polyethylen und Schmutzwassertank aus Kunststoff
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter ist resistent gegen Öl- und Chemikalienreste ohne an Flexibilität zu verlieren
- 2-teilig steckbare Saugrohre (Aluminium mit Kunststoff ummantelt). Sehr leicht und stabil
- Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- Nanotech-Filter „SANI“ hemmt Bakterien, Schimmel und Mikroparasiten
- Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- Absaugmotor mit Lärmfilter, um einen geräuscharmen Betrieb zu gewährleisten
- Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer



Polsterreinigungsdüse für Möbel- und Automobilpolster

Info & Video

flexCAT 116 PD
statt € 305,00 zzgl. MwSt.
269,-
€ 320,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003265

› Fasertiefe Reinigung durch 2bar Sprühmitteldruck und 245 mbar Unterdruck/ Saugleistung



Technische Daten		flexCAT 116 PD
Saugertyp		Nass & Trocken
Max. Leistung	W	1200
Luftmenge	l/min	3583
Behältervolumen	l	16
Reinigungsmitteltank Volumen	l	3
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	36 / 4
Anzahl Motoren / Motor Kühlung		1 / Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	73,4
Elektrischer Anschluss		230 V ~50 Hz
Unterdruck	mBar	245
Kabellänge	m	8,5
Behältermaterial		Kunststoff
Abmessungen (L x B x H)	mm	390 x 370 x 500
Gewicht	kg	11



Lieferumfang flexCAT 116 PD:
Saugschlauch 4 m, Griffstück mit Fehlluftregulierung, Saugrohr steckbar, Bodendüse mit Klappbürste, Fugendüse, Polsterdüse, Runddüse mit Bürste, Polsterreinigungsdüse, Teppich- und Bondenreinigungdüse, Nanotech-Filter

Zubehör



Papierfilterbeutel (VE 10)
Art.-Nr. 7010100
27,50 € zzgl. MwSt.



Filtersack 700 MICRON
Art.-Nr. 7013200
75,00 € zzgl. MwSt.

Zubehör



5 Filterbeutel - 3 l Fassungsvermögen
Art.-Nr. 7010252
12,00 € zzgl. MwSt.



Sanifilter-Vorfilter-Komplett-Kit
Art.-Nr. 7013010
31,90 € zzgl. MwSt.

Zubehör



Ersatz-Filtertuch inkl. Spannband
Art.-Nr. 7013011
15,00 € zzgl. MwSt.



Polyesterfilter
Art.-Nr. 7013023
75,00 € zzgl. MwSt.

Spezial

Nass-/Trockensauger flexCAT 133 IPD – Spezialsauger mit Reinigungsmitteltank, Polster-, Teppich- und Bodenreinigungsdüse

Qualität Made in Europe

- Bodendüse mit Klappbürste zum Trockensaugen von glatten Böden oder Teppichen optional erhältlich
- Reinigungsmitteltank aus Polyethylen und Schmutzwassertank aus Edelstahl
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter ist resistent gegen Öl und Chemikalienreste ohne an Flexibilität zu verlieren
- Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- Optionaler Vorfilter „SANI“ hemmt Bakterien, Schimmel und Mikroparasiten
- Extrem langlebig auch für Chemikalien
- Absaugmotor mit Lärmfilter, um einen geräuscharmen Betrieb zu gewährleisten

EDELSTAHL Rostfrei

flexCAT 133 IPD
statt € 399,00 zzgl. MwSt.
339,-
€ 403,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003267







Reinigungsmitteltank zum einfachen Befüllen und Reinigen

Technische Daten		flexCAT 133 IPD
Saugertyp		Nass & Trocken
Max. Leistung	W	1.000
Luftmenge	l/min	3.500
Behältervolumen	l	33
Reinigungsmittel Tank	l	11
Schlauch-Ø /-länge	mm/m	36 / 2
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	72
Elektrischer Anschluss		230 V / 50 Hz
Kabellänge	m	8,5 m
Unterdruck	mBar	242
Behältermaterial		Edelstahl
Abmessungen (L x B x H)	mm	380 x 380 x 650
Gewicht	kg	13



Lieferumfang flexCAT 133 IPD
›Saugschlauch 4m Ø36 mm
›Polsterreinigungsdüse
›Teppich- und Bodendüse

Zubehör flexCAT 133 IPD



Sanifilter-Vorfilter-Komplett-Kit
Art.-Nr. 7013403
28,90 € zzgl. MwSt.

Spezial

Nass-/Trockensauger flexCAT 262-2 IEPD – Spezialsauger für die Teppich-, Polster- und Automobilreinigung

Qualität Made in Europe

- Bodendüse mit Klappbürste zum Trockensaugen von glatten Böden oder Teppichen
- Reinigungsmitteltank aus Polyethylen und Schmutzwassertank aus Kunststoff
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter ist resistent gegen Öl- und Chemikalienreste ohne an Flexibilität zu verlieren
- Nanotech-Filter „SANI“ hemmt Bakterien, Schimmel und Mikroparasiten
- Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- Schwimmer für sicheren Stopp bei vollem Behälter mit Flüssigkeit
- Zwei Motoren mit separaten Ein- und Ausschaltern. Der Bediener kann selbst wählen, wie viele Motoren arbeiten sollen. Dies ermöglicht eine deutliche Einsparung an Energie

› **Mit verstärkter elektromagnetischer Reinigungsmittelpumpe (90 W)**
› **Stabiles Kunststofffahrwerk mit Fahrgriff**

Edelstahl Rostfrei

flexCAT 262-2 IEPD
statt € 945,00 zzgl. MwSt.
799,-
€ 950,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003271



Technische Daten		flexCAT 262-2 IEPD
Saugertyp		Nass & Trocken
Max. Leistung	W	2000
Luftmenge	l/min	7000
Behältervolumen	l	62
Reinigungsmitteltank Volumen	l	25
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	40 / 4
Anzahl Motoren		2
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	72,0
Elektrischer Anschluss		230 V ~50 Hz
Unterdruck	mBar	242
Kabellänge	m	8,5
Behältermaterial		Edelstahl
Abmessungen (L x B x H)	mm	730 x 580 x 970
Gewicht	kg	33



Lieferumfang flexCAT 262-2 IEPD:
›Saugschlauch 4 m und Polsterreinigungsdüse

Zubehör flexCAT 262-2 IEPD



Filterbeutel - 30 l Fassungsvermögen (VE 5), Art.-Nr. 7010254, **32,90 € zzgl. MwSt.**



Trockensaugset, Art.-Nr. 7010324, **99,00 € zzgl. MwSt.**



Teppichbürste, Art.-Nr. 7010000, **21,00 € zzgl. MwSt.**



Teppich-Reinigungsbürste 260 mm, Art.-Nr. 7010323, **160,00 € zzgl. MwSt.**

Spezial

Nass-/Trockensauger flexCAT 141 EP – Spezialsauger mit integrierter Wasserpumpe für schnelles, einfaches und kontinuierliches Aufsaugen und Abpumpen von Flüssigkeiten

Qualität Made in Europe

- Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter
- 2-teilige steckbare Saugrohre aus Aluminium mit Kunststoff ummantelt. Sehr leicht und stabil
- Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- Ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken
- Schwimmer für sicheren Stopp bei vollem Behälter mit Flüssigkeit
- Absaugmotoren mit Lärmfilter, um einen geräuscharmen Betrieb zu gewährleisten

flexCAT 141 EP
statt € 659,00 zzgl. MwSt.
569,-
€ 677,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003285



Technische Daten		flexCAT 141 EP
Saugertyp		Nass & Trocken
Aufnahmeleistung	W	1.000
Luftmenge	l/min	3.475
Behältervolumen	l	41
Wasserpumpe Leistung	l/min	180
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	38 / 5
Anzahl Motoren		1
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	72,8
Elektrischer Anschluss		230 V ~50 Hz
Kabellänge	m	8,5
Unterdruck	mBar	242
Filteroberfläche	cm²	3300
Behältermaterial		Edelstahl
Abmessungen (L x B x H)	mm	380 x 380 x 900
Gewicht	kg	15

Zubehör flexCAT 141 EP



Adapter Geka-Storz
Art.-Nr. 7013411
16,50 € zzgl. MwSt.



Lieferumfang flexCAT 141 EP:
›5m Saugschlauch Ø38 mm mit Anschlüssen
›Saugrohr Ø38 mm Alu/ Plast Länge 0,5m
›Griffstück mit Fehlluftregulierung
›Bodendüse nass
›Flachdüse Ø38 mm
›Rundbürste
›Adapter

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2021** oder **auf www.cleancraft.de !***
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Spezial

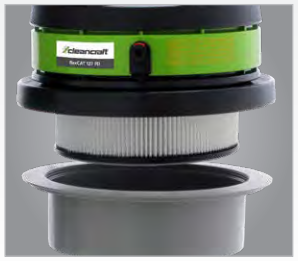
flexCAT 127 PD – Sprühextraktionssauger mit Dualfilter

- 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

Der **perfekte Staubsauger** für **Gastronomie** und **Hotels!**

Qualität Made in Europe



flexCAT 127 PD
statt € 519,00 zzgl. MwSt.
439,-
€ 522,41 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

Achtung: Keine entflammbaren Reinigungsmittel verwenden!



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

Zubehör flexCAT 127 PD



HEPA14-Dual-Kartuschen-Filter
Art.-Nr. 7013093, **85,00 € zzgl. MwSt.**

Spezial

flexCAT 262 PD – Sprühextraktionssauger mit Dualfilter

- Neuentwickelter HEPA 14 Dualfilter zum Trockenund 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

Qualität Made in Europe



3 IN 1: NASS-/TROCKENSAUGEN REINIGEN DESINFIZIEREN



DREI ANWENDUNGS-MÖGLICHKEITEN

flexCAT 262 PD
statt € 1.359,00 zzgl. MwSt.
1.139,-
€ 1.355,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003280

Technische Daten		flexCAT 127 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

Achtung: Keine entflammbaren Reinigungsmittel verwenden!



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

Zubehör flexCAT 127 PD



HEPA14-Dual-Kartuschen-Filter
Art.-Nr. 7013096, **92,00 € zzgl. MwSt.**

Spezial

Nass-/Trockensauger flexCAT EPT – Spezialsauger mit integrierter Wasserpumpe für schnelles, einfaches und kontinuierliches Aufsaugen und Abpumpen von Flüssigkeiten

Qualität Made in Europe

- Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter ist resistent gegen Öl- und Chemikalienreste, ohne an Flexibilität zu verlieren
- 2-teilige steckbare Saugrohre aus Aluminium mit Kunststoff ummantelt. Sehr leicht und stabil
- Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- Ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken
- Schwimmer für sicheren Stopp bei vollem Behälter mit Flüssigkeit
- Absaugmotoren mit Lärmfilter, um einen geräuscharmen Betrieb zu gewährleisten
- Zwei Motoren mit separaten Ein- und Ausschaltern. Der Bediener kann selbst wählen, wie viele Motoren arbeiten sollen. Dies ermöglicht eine deutliche Einsparung an Energie

flexCAT 290 EPT:
- Wasserpumpe aus Kunststoff

flexCAT 2107 EPT
- Wasserpumpe aus Edelstahl

Geeignet bei Überschwemmungen
Dank integrierter Wasserpumpe ideal zum Aufsaugen und Abpumpen von Flüssigkeiten (z.B. Wasser im Keller)



flexCAT 290 EPT

flexCAT 2107 EPT



Massives Stahlfahrwerk & Kippvorrichtung für einfaches Entleeren



flexCAT 2107 EPT: *Integrierte Wasserpumpe aus Edelstahl, dadurch hohe Lebensdauer*



Schlauchanschluss (Ø 30 mm) für Wasserpumpe



Lieferumfang:
- › Schlauch Ø 38 mm / 4,0 m mit Anschlüssen
- › Griffstück mit Fehlluftregulierung
- › 2 Saugrohre Ø 38 / 500 mm steckbar
- › Bodendüse nass

	flexCAT 290 EPT	flexCAT 2107 EPT
	statt € 985,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.129,00 zzgl. MwSt.
	849,-	**959,-**
	€ 1.010,31 inkl. MwSt.	**€ 1.141,21 inkl. MwSt.**
	Art.-Nr. 7003290	**Art.-Nr. 7003295**

Technische Daten		flexCAT 290 EPT	flexCAT 2107 EPT
Saugertyp		Nass & Trocken	Nass & Trocken
Max. Leistung	W	2.000W	2.400
Luftmenge	l/min	7000	7.000
Behältervolumen	l	90	107
Wasserpumpe Leistung	l/min	180	400
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	38 / 4	38 / 4
Anzahl Motoren		2	2
Motor Kühlung		Bypass	Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	74,5	74
Elektrischer Anschluss		230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Kabellänge	m	8,5	8,5
Unterdruck	mBar	247	242
Behältermaterial		Polyethylen	Polyethylen
Abmessungen (L x B x H)	mm	570 x 700 x 1.140	500 x 620 x 1.013
Gewicht	kg	33	35

Zubehör flexCAT 290 EPT / flexCAT 2107 EPT



Filtersack 700 MICRON
Art.-Nr. 7013200, **75,00 € zzgl. MwSt.**



Gummilippeneinsatz für Bodendüse nass
Art.-Nr. 7013053, **5,50 € zzgl. MwSt.**



Saugrohr-Halteklammer für Sauger mit Trolley
Art.-Nr. 7010001, **5,90 € zzgl. MwSt.**



Adapter Geka-Storz
Art.-Nr. 7013411, **16,50 € zzgl. MwSt.**

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2021** oder **auf www.cleancraft.de !***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Spezial

Nass-/Trockensauger flexCAT 135 O – Spezialsauger mit Ölsieb

- Zum Saugen von Flüssigkeiten, Spänen und anderen Feststoffpartikeln
- Zwischen Behälter und Kopf befindet sich ein Separationsbehälter mit integriertem Ölsieb
- Schwimmer für sicheren Stopp bei vollem Behälter mit Flüssigkeit

Qualität Made in Europe

für ölhaltige Emulsionen



Separationsbehälter mit integriertem Ölsieb

flexCAT 135 O
statt € 369,00 zzgl. MwSt.
319,-
€ 379,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003395



Technische Daten		flexCAT 135 O
Saugertyp		Nass & Trocken
Aufnahmeleistung	W	1000
Luftmenge	l/min	3583
Behältervolumen	l	35
Schlauchdurchmesser	mm	38
Anzahl Motoren		1
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	72
Elektrischer Anschluss	V / Hz	230 ~50
Kabellänge	m	8,5
Unterdruck	mbar	245
Behältermaterial		Kunststoff
Abmessungen (L x B x H)	mm	380 x 380 x 660
Gewicht	kg	10,6

flexCAT 135 O | Art.-Nr. 7003395



Poly-Kartuschenfilter
Art.-Nr. 7010112
49,00 € zzgl. MwSt.



Lieferumfang flexCAT 135 O:
- Poly-Kartuschenfilter
- Metallschutzkorb
- Befestigungsring und Dichtung für Kartuschenfilter
- PU-Schlauch, antistatisch Ø 38 mm / 3 m
- Saugrohr Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, verchromt
- Bodendüse mit Bürstenleiste Ø 38 mm, Metall
- Flachdüse, verchromt

Spezial

Nass-/Trockensauger flexCAT 390 EOT – Spezialsauger mit Ölsieb zum Absaugen von Kühlschmierstoffen, stark ölhaltigen Flüssigkeiten und feinen Metallspänen

Qualität Made in Europe

- Ausführung zum Saugen von Flüssigkeiten, Spänen und anderen Feststoffpartikeln z.B. zum Absaugen von Kühlschmierstoffen, stark ölhaltigen Flüssigkeiten und **feinen Metallspänen**
- Zwischen Behälter und Kopf befindet sich ein Separationsbehälter mit integriertem Ölsieb
- Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter
- Schwimmer für sicheren Stopp bei vollem Behälter mit Flüssigkeit
- Absaugmotoren mit Lärmfilter, um einen geräuscharmen Betrieb zu gewährleisten
- Drei Motoren mit separaten Ein- und Ausschaltern. Der Bediener kann selbst wählen, wie viele Motoren arbeiten sollen. Dies ermöglicht eine deutliche Einsparung an Energie
- **Kugelhahn zum Ablassen der Flüssigkeiten**



Massives Stahlfahrwerk & Kippvorrichtung für einfaches Entleeren



Mit Gerätesteckdose und Einschalt-automatik

für ölhaltige Emulsionen

flexCAT 390 EOT
statt € 999,00 zzgl. MwSt.
879,-
€ 1.046,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003390



Technische Daten		flexCAT 390 EOT
Saugertyp		Nass & Trocken
Max. Leistung	W	3300
Luftmenge	l/min	10750
Behältervolumen	l	90
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	38 / 4
Anzahl Motoren		3
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	76
Elektrischer Anschluss		230 V ~50 Hz
Kabellänge	m	8,5
Unterdruck	mBar	250
Behältermaterial		Polyethylen
Abmessungen (L x B x H)	mm	570 x 700 x 1140
Gewicht	kg	38,8

Zubehör flexCAT 390 EOT



Filtersack 700 MICRON
Art.-Nr. 7013200, **75,00 € zzgl. MwSt.**



Poly-Kartuschen-Filter
Art.-Nr. 7010108, **45,90 € zzgl. MwSt.**



Lieferumfang:
- Verchromte Stahlsaugrohre steckbar
- Bodendüse nass
- Verchromte Stahlflachdüse
- Spezieller, ölresistenter Schlauch 4 m
- Schwimmergehäuse mit Mesh-Filter
- Ölsieb mit Befestigungskappe

Spezial

Nass-/Trockensauger flexCAT 378 EOT-PRO – Spezialsauger für die Industrie mit Spezialsiebeinsatz zum Absaugen von Kühlschmierstoffen, stark ölhaltigen Flüssigkeiten und groben Metallspänen in großen Mengen

Qualität Made in Europe

- Zum Saugen von Flüssigkeiten, Spänen und anderen Feststoffpartikeln z.B. Kühlschmierstoffen, stark ölhaltigen Flüssigkeiten und **groben Metallspänen**
- Herausnehmbarer Siebeinsatz zur separaten Entsorgung der Metallspäne
- Kugelhahn zum Ablassen der Flüssigkeiten
- Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz
- Für besonders anspruchsvolle Maschinenreinigung in der professionellen Metallbe- und verarbeitung
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter
- Ölresistenter Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- Edelstahlbehälter ist unempfindlich gegenüber scharfkantigen Metallspänen
- Seitlicher Schlauchanschluss zur verbesserten Saugleistung
- Metallischer Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- Ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken
- Schwimmer für sicheren Stopp bei vollem Behälter mit Flüssigkeit
- Absaugmotoren mit Lärmfilter, um einen geräuscharmen Betrieb zu gewährleisten
- Drei Motoren mit separaten Ein- und Ausschaltern. Der Bediener kann selbst wählen, wie viele Motoren arbeiten sollen. Dies ermöglicht eine deutliche Einsparung an Energie

für ölhaltige Emulsionen





Mit Gerätesteckdose und Einschaltautomatik



Schutz-Einlage mit integriertem Schwimmer verhindert beim Nasssaugen das Eindringen von Flüssigkeit in die Filter oder Saugmotoren



Edelstahlbehälter ist unempfindlich gegenüber scharfkantigen Metallspänen

Zubehör flexCAT 378 EOT-PRO



Ersatz-Filter
Art.-Nr. 7010316
49,00 € zzgl. MwSt.

flexCAT 378 EOT-PRO
statt € 1.185,00 zzgl. MwSt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003380

Technische Daten		flexCAT 378 EOT-PRO
Saugertyp		Nass & Trocken
Max. Leistung	W	3300
Luftmenge	l/min	10.750
Behältervolumen	l	78
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	38 / 4
Anzahl Motoren		3
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	76
Elektrischer Anschluss		230 V ~50 Hz
Kabellänge	m	8,5
Unterdruck	mBar	245
Behältermaterial		Edelstahl
Abmessungen (L x B x H)	mm	635 x 58 x 1030
Gewicht	kg	34



Lieferumfang:
› Verchromte Stahlsaugrohre steckbar
› Bodendüse in Metallausführung mit wechselbaren Einsätzen
› Verchromte Stahlflachdüse
› Ölresistenter Spezialsaugschlauch 4 m

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2021** oder **auf www.cleancraft.de !***
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Spezial

Nass-/Trockensauger flexCAT 250 EOT-PRO – Für die Industrie zum Absaugen von ölhaltigen Flüssigkeiten und Metallspänen mit innovativem Flow-Mix System

Qualität Made in Europe

- Hohe Saugleistung durch zwei Motoren mit separatem Ein-/Ausschalter
- Motoren mit Kupferwicklungen und Motorschutz
- Ölresistenter Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- Für erhöhte Saugleistung Schlauchanschluss seitlich platziert
- Metallischer Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- Füllstandsanzeige außen am Behälter
- Herausnehmbarer Siebeinsatz zur separaten Entsorgung der Metallspäne
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter
- Einfaches Ablassen der Flüssigkeiten über Kugelhahn
- Durch robusten Trolley mit großen Rädern auf allen Untergründen leicht zu manövrieren

Innovatives, patentiertes Flow-Mix System für höhere Saugleistung:

- Über einen Schieber kann eine höhere Luftmenge bei gleichbleibendem Unterdruck oder ein höherer Unterdruck bei leicht erhöhter Luftmenge ausgewählt werden.
- Einstellung mit höherer Luftmenge: für leichte Stoffe wie Staub, Sand, Kunststoffspäne oder zum Absaugen feuchter Böden
- Einstellung mit höherem Unterdruck: für schwere Stoffe wie Schotter, Metallspäne, dicke Flüssigkeiten oder zum Einsatz von Saugschläuchen mit über 8 m Länge



Metallspäne werden durch einen Sieb von der Kühlflüssigkeit getrennt

für ölhaltige Emulsionen



EDELSTAHL Rostfrei

flexCAT 250 EOT-PRO
statt € 1.489,00 zzgl. MwSt.
1.259,-
€ 1.498,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003381



***Patentiertes** Flow-Mix System: Über Schieber kann höhere Luftmenge bei gleichbleibendem Unterdruck oder höherer Unterdruck bei leicht erhöhter Luftmenge ausgewählt werden*



Bequemes Ausleeren des Behälters ohne Abnehmen des Saugerkopfes dank ablösbarem Behälter.



Schutz-Einlage mit integriertem Schwimmer verhindert beim Nasssaugen das Eindringen von Flüssigkeit in die Filter oder Saugmotoren

Technische Daten		flexCAT 250 EOT-PRO
Saugertyp		Nass & Trocken
Luftmenge	l/min	10749
Unterdruck	mBar	245
Behältervolumen	l	50
Behältermaterial		Edelstahl
Schlauchdurchmesser	mm	50
Kabellänge	m	8
Anzahl Motoren		3
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	76
Aufnahmeleistung	kW	2,9
Anschlussspannung	V	230 – 240
Netzfrequenz	Hz	50/60
Abmessungen (L x B x H)	mm	580 x 700 x 1150
Gewicht ca.	kg	40

WÄHLEN SIE IHREN SCHLAUCH- UND DÜSENSATZ AUS!



SET 1: Schlauch- und Düsensatz Ø 38 mm / 3 m
***Bestehend aus:** antistatischer PU-Schlauch Ø 38 mm/3 m, 2 x Kunststoff-saugrohr Ø 38 mm / 0,5 m, verchromtes Saugrohr Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, Flachdüse Ø 38 mm, Runddüse mit Bürste Ø 38 mm, Metall-Bodendüse mit Bürstenleiste*
Art.-Nr. 7013606, **169,00 € zzgl. MwSt.**



SET 2: Schlauch- und Düsensatz Ø 50 mm / 4 m
***Bestehend aus:** antistatischer PU-Schlauch Ø 50 mm / 4 m, Aluminium-Saugrohr Ø 50 / 1400 mm, antistatische Gummiflachdüse Ø 50 mm, Bodendüse mit Bürstenleisten Ø 50 mm, Zwei Sauglippen*
Art.-Nr. 7013608, **385,00 € zzgl. MwSt.**



SET 3: Schlauch- und Düsensatz ölresistent Ø 38 mm / 4 m
***Bestehend aus:** Schlauch, ölresistent Ø 40 mm / 4 m, verchromte Flachdüse, verchromtes Saugrohr Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, Metallbodendüse mit Bürstenleiste*
Art.-Nr. 7013611, **374,00 € zzgl. MwSt.**



SET 4: Schlauch- und Düsensatz ölresistent Ø 60 mm / 3 m
***Bestehend aus:** Schlauch, ölresistent Ø 60 mm / 5 m, Aluminium Saugrohr Ø 50 / 1400 mm, Bodendüse, Bürstenleiste, Gummiflächendüse*
Art.-Nr. 7013621, **539,00 € zzgl. MwSt.**

Zubehör flexCAT 350 IH-PRO



Ersatzfilter, Art.-Nr. 7010316, **42,90 € zzgl. MwSt.**



Lieferumfang flexCAT 250 EOT-PRO:
- Trichter
- Ersatzfilter
- Schutzeinlage
- Metallsiebkorb
- Metallschutzkorb
- Befestigungsring
- Ohne Schläuche
- Ohne Düsen

Spezial

Nass-/Trockensauger flexCAT 3100 EOT-PRO – Spezialsauger für ölhaltige Flüssigkeiten und Metallspäne

- Problemloses Aufsaugen z.B. von Kühlschmierstoffen oder groben Metallspänen
- Kugelhahn zum Ablassen der Flüssigkeiten
- Pulverbeschichteter Stahlrahmen als zusätzlicher Rammschutz
- Integriertes Siebeimer-System
- Edelstahlbehälter ist unempfindlich gegenüber scharfkantigen Metallspänen
- Großer Spänekorb zum Sammeln trockener Metallspäne
- Schwimmer für sicheren Stopp bei vollem Behälter mit Flüssigkeit
- Metallischer Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung
- Mit Füllstandanzeige und optischer Füllstandüberwachung durch seitlichen Klarsichtschlauch
- Fahrwagen mit spurfreien Bockrollen hinten und Lenkrollen mit Feststellbremse vorn
- Mit Filterüberwachung, Gerätesteckdose und Einschaltautomatik
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter ist resistent gegen Öl- und Chemikalienreste, ohne an Flexibilität zu verlieren
- Ölresistenter Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- Absaugmotoren mit Lärmfilter, um einen geräuscharmen Betrieb zu gewährleisten
- Drei Motoren separat zuschaltbar
- Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen
- **Gerät wird mit 230V CEE Stecker ausgeliefert**





für ölhaltige Emulsionen





Passende 230 V
Adapterleitung auf Anfrage!



flexCAT 3100 EOT-PRO
statt € 3.335,00 zzgl. MwSt.
2.799,-
€ 3.330,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003382





Edelstahlbehälter ist unempfindlich gegenüber scharfkantigen Metallspänen

Technische Daten		flexCAT 3100 EOT-PRO
Saugertyp		Nass & Trocken
Max. Leistung	W	3.300
Motor Drehzahl	min^{-1}	24850
Luftmenge	l/min	3x 3.583
Behältervolumen	l	100
Schlauchdurchmesser	mm	50
Schlauchlänge	m	3
Anzahl Motoren		3
Motor Kühlung		Bypass
Anschlusswert max. Gerätesteckdose	W	1000
Schalldruckpegel	dB(A)	76
Elektrischer Anschluss		220-240 V ~50/60 Hz
Kabellänge	m	8,5
Unterdruck	mBar	245,16
Behältermaterial		Edelstahl
Abmessungen (L x B x H)	mm	850 x 650 x 1350
Gewicht	kg	65

WÄHLEN SIE IHR ZUBEHÖR AUS!



Schlauch- und Düsensatz ölresistent Ø60mm,
Art.-Nr. 7013423, **459,00 € zzgl. MwSt.**



3m Ölresistenter Saugschlauch Ø50mm,
Art.-Nr. 7013435, **399,00 € zzgl. MwSt.**



Bodendüse,
Art.-Nr. 7013436, **179,00 € zzgl. MwSt.**



Gummilippeneinsatz für Bodendüse,
Art.-Nr. 7013437, **4,40 € zzgl. MwSt.**



Gummiflächendüse,
Art.-Nr. 7013438, **39,00 € zzgl. MwSt.**

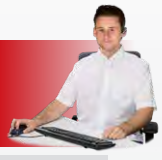


Adapterleitung 230V Schuko - CEE-Kupplung 16A, 1,5m,
Art.-Nr. 7013800, **19,00 € zzgl. MwSt.**



Adapterleitung 400V CEE-Stecker - CEE-Kupplung 16A, 1,5m,
Art.-Nr. 7013805, **35,00 € zzgl. MwSt.**

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
Kontakt: (09 51) 96 555-507 beratung@cleancraft.de





Lieferumfang flexCAT 3100 EOT-PRO:
› Filterkit
› Nylonfilter
› Sieb für den Behälter

*Ausführliches **Zubehör** siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2021** oder **auf www.cleancraft.de !***

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Spezial

Trockensauger flexCAT 120 VCA – Der Grobschmutzsauger mit doppeltem Filtersystem zum mühelosen Beseitigen von Kamin-, Ofen- und Grillasche

- Saugt zuverlässig und mühelos Asche, Sand und groben Schmutz
- Saugeinheit lässt sich zum Leeren des Behälters einfach nach Öffnen der Bügelverschlüsse abnehmen
- Praktische Aufbewahrung der mitgelieferten Düsen direkt am Gerät
- Mit abwaschbarem HEPA-Kartuschenfilter
- Gebläsefunktion **zum Glutanheizen oder Abblasen von Flächen**
- Hohe Saugkraft durch leistungsstarken 1,2 kW Motor
- Großer 20 Liter Schmutzbehälter aus Metall mit eigenem Tragebügel


Halterungen für Zubehör

Ausstattung flexCAT 120 VCA:
›Kartuschenfilter
›Schlauch & Düsensatz
›Kabelhalterung
›Düsenhalterung

flexCAT 120 VCA
statt € 42,50 zzgl. MwSt.
32,90
€ 39,15 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003130



- **Spezielles Filtersystem zum Beseitigen von Asche, Sand und anderem Schmutz**
- **Einfaches Entleeren des Schmutzbehälters**
- **Zubehöraufbewahrung am Gerät**
- **Gebläsefunktion**

Technische Daten		flexCAT 120 VCA
Saugertyp		trocken
Max. Leistung	W	1200
Luftmenge	l/min	1500
Behältervolumen	l	20
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	38 / 1,5
Anzahl Motoren / Leistungsstufen		1
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	76
Elektrischer Anschluss		230 V ~50 Hz
Kabellänge	m	3,5
Unterdruck	mBar	150
Filteroberfläche	cm²	150
Behältermaterial		Metall
Abmessungen (L x B x H)	mm	310 x 310 x 420
Gewicht	kg	4,4



Lieferumfang flexCAT 120 VCA:
›Saugschlauch 1m inkl. Anschlüsse
›Verbindungsrohr
›Fugendüse
›Kartuschenfilter
›Metallschutzgitter

Zubehör flexCAT 120 VCA


Filterpad, Art.-Nr. 7013305, **0,39 € zzgl. MwSt.**


HEPA-Kartuschenfilter, Art.-Nr. 7013303, **5,90 € zzgl. MwSt.**

Zubehör flexCAT 120 VCA


Saugschlauch Ø38mm/2,0 m mit Anschlüssen, Art.-Nr. 7013306, **9,90 € zzgl. MwSt.**


Vorfilter Polycarbon Art.-Nr. 7010106, **30,50 € zzgl. MwSt.**

Spezial

Trockensauger flexCAT VCA – Spezialsauger zum mühelosen Beseitigen von Kamin-, Ofen- und Grillasche

Qualität Made in Europe

- Besonders geeignet für Hotels, Restaurants, Cafés oder Bäckereien
- Saugt zuverlässig und mühelos Asche, Sand und groben Schmutz auch bei intensiver Nutzung
- Innovative Dichtung und starke Verschlüsse
- Hohe Saugkraft durch leistungsstarken, zweistufigen Absaugmotor
- Großer Schmutzbehälter aus Metall mit eigenen Tragegriffen
- Mit abwaschbarem HEPA-Kartuschenfilter

flexCAT 262 VCA
- Zwei Motoren mit separaten Ein- und Ausschaltern. Der Bediener kann selbst wählen, wie viele Motoren arbeiten sollen. Dies ermöglicht eine deutliche Einsparung an Energie
- Massives Fahrwerk mit ergonomischem Fahrgriff

flexCAT 141 VCA
statt € 389,00 zzgl. MwSt.
329,-
€ 391,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003160

flexCAT 262 VCA
statt € 579,00 zzgl. MwSt.
489,-
€ 581,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003165

Besonders für
Bäckereien geeignet!


flexCAT 141 VCA


flexCAT 262 VCA

Technische Daten		flexCAT 141 VCA	flexCAT 262 VCA
Saugertyp		trocken	trocken
Max. Leistung	W	1.300	2.400
Luftmenge	l/min	2.100	4.200
Behältervolumen	l	41	62
Schlauchdurchmesser /-länge		38 mm / 3 m	38 mm / 3 m
Anzahl Motoren		1	2
Motor Kühlung		Bypass	Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	72	74
Elektrischer Anschluss		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Kabellänge	m	8,5	8,5
Filteroberfläche	cm²	2300	3627
Unterdruck	mBar	274	274
Behältermaterial		Edelstahl	Edelstahl
Abmessungen (L x B x H)	mm	395 x 385 x 900	550 x 600 x 930
Gewicht	kg	12	24

Zubehör flexCAT 141 VCA, flexCAT 262 VCA


Hochtemperatur-Vorfilter, Art.-Nr. 7013320, **49,00 € zzgl. MwSt.**


HEPA-Kartuschenfilter, Art.-Nr. 7013321, **51,90 € zzgl. MwSt.**

Lieferumfang:
› Hochtemperaturfester Filter
› HEPA-Kartuschenfilter
› **Schlauch- und Düsensätze nicht im Lieferumfang, sondern als Zubehör erhältlich**

Spezial

Trockensauger flexCAT 130 ATEX – Spezialsauger für Arbeiten in staubexplosionsgefährdeten Bereichen

Qualität Made in Europe

- Alle Bauteile vor Schäden durch elektrostatische Entladung geschützt
- Mehrstufige Filtration
- Kopfdesign mit Kabelhaken
- Explosionsschutzvorrichtungen nach Richtlinie 2014/34/EU
- Explosionssichere Turbine für Verwendung in ATEX Zone 22
- Antistatische Filter
- Alarmsystem schützt den Filter vor Überdruck
- Absaugmotoren mit Lärmfilter, um einen geräuscharmen Betrieb zu gewährleisten
- Lieferung erfolgt ohne Stromstecker

› **Aufsaugen von Lebensmitteln, Pharmazeutik oder Tierfutter**
› **Aufsaugen von Schmutz der Staubgruppe IIIC: U.a. Ruß, Kohle, Koksstaub, Mehl, Stärke, Korn, Chemischer Staub**



Unterdruckkontrolle mit LED; IP6 Schutz für elektrische Teile


Antistatische Räder mit Feststellbremsen



flexCAT 130 ATEX *mit antistatischen Rädern und Bremsen*

STAUBKLASSE H
geeignet, um Staub mit allen Grenzwerten an berufsbedingter Exposition, einschließlich kanzerogenem und pathogenem Staub, zu trennen, wie z.B. Schimmel, Blei oder Arsen.

ATEX
Explosionsschutzkennzeichen für Geräte und Schutzsysteme zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen, nach Richtlinie 2014/34/EU

EDELSTAHL Rostfrei

flexCAT 130 ATEX
statt € 2.499,00 zzgl. MwSt.
2.039,-
€ 2.426,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003400

Technische Daten		flexCAT 130 ATEX
Saugertyp		trocken
Max. Leistung	W	1.200
Luftmenge	l/min	2.100
Behältervolumen	l	38
Schlauchdurchmesser	mm	38/32
Schlauchlänge	m	3 m
Anzahl Motoren		1
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	72
Elektrischer Anschluss		230 V / 50 Hz
Kabellänge	m	10
Unterdruck	mBar	242
Behältermaterial		Edelstahl
Abmessungen (L x B x H)	mm	500 x 500 x 980
Gewicht	kg	24

Zubehör


Hauptfilter antistatisch
Art.-Nr. 7013370, **99,00 € zzgl. MwSt.**


HEPA-Filter H14 Zuluft
Art.-Nr. 7013371, **600,00 € zzgl. MwSt.**


HEPA-Filterabdeckung
Art.-Nr. 7013372, **45,00 € zzgl. MwSt.**


HEPA-Filter H14 Abluft
Art.-Nr. 7013373, **810,00 € zzgl. MwSt.**


DRALON-Filterbeutel antistatisch
Art.-Nr. 7013374, **35,00 € zzgl. MwSt.**


POLYLINER-Filterbeutel antistatisch
Art.-Nr. 7013375, **36,50 € zzgl. MwSt.**

Vergessen Sie nicht Ihren Schlauch- und Düsensatz zu bestellen!

Schlauch- und Düsensatz Ø38/32mm antistatisch:
›Antistatischer Schlauch Ø38mm
›2 verchromte Saugrohre Ø38mm
›Bodendüse mit antistatischer Nylon-Bürste Ø38mm
›Reduzierstück Ø38-32mm
›Flachdüse antistatisch Ø32mm
›Rundbürste antistatisch Ø32mm
›Bodendüse klein, antistatisch Ø32mm



Schlauch- und Düsensatz
375,-
€ 446,25 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7013380

Schlauch- und Düsensatz nicht im Lieferumfang enthalten!

Antistatisch



Lieferumfang flexCAT 130 ATEX
›Hauptfilter antistatisch
›HEPA-Filter Zuluft
›HEPA-Filterabdeckung
›HEPA-Filter Abluft
›DRALON-Filterbeutel antistatisch
›POLYLINER-Filterbeutel antistatisch
›**OHNE** Stromstecker für ATEX-Sauger

Ausführliches ***Zubehör*** *siehe* ***CLEANCRAFT Hauptkatalog 2021*** *oder* ***auf www.cleancraft.de !***
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Spezial

Trockensauger flexCAT 1100 ATEX – Explosionsgeschützter Hochleistungs-Industriesauger

- Zuverlässige Stahlausführung, hochwertige Industriequalität, langlebig und unverwüstlich
- Große Filteroberfläche für lange Standzeiten
- Manuelle und effiziente Filterabreinigung
- Ein Unterdruckmanometer erlaubt die kontinuierliche Kontrolle des einwandfreien Betriebs und zeigt die Filterbelegung an
- Explosionsschutzvorrichtungen nach Richtlinie 2014/34/EU
- Explosionssichere Turbine für Verwendung in ATEX Zone 22
- Wartungsfreier Direktantrieb
- Leistungsstarker, geräuscharmer und langlebiger Seitenkanalverdichter
- bei unzulässigem Überstrom
- Absaugmotoren mit Lärmfilter, um einen geräuscharmen Betrieb zu gewährleisten
- Ergonomische Hebelentleerung des fahrbaren und abnehmbaren Sammelbehälters
- Pulverbeschichteter Stahlrahmen als zusätzlicher Rammschutz
- Ausgestattet mit spurfreien Lenkrollen und Feststellbremsen vorn
- Lieferung erfolgt ohne Stromstecker - Stromanschluss durch Elektrofachkraft





Aluguss Sauganschluss Ø 50 mm mit Schnellverschluss



ATEX
Explosionsschutzkennzeichen für Geräte und Schutzsysteme zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen, nach Richtlinie 2014/34/EU

flexCAT 1100 ATEX
statt € 4.425,00 zzgl. MwSt.
3.749,-
€ 4.461,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7003410

Technische Daten		flexCAT 1100 ATEX
Saugertyp		trocken
Aufnahmeleistung	kW	3
Luftmenge	l/min	5067
Behältervolumen	l	100
Anzahl Motoren		1
Schalldruckpegel	dB(A)	76
Elektrischer Anschluss		400 V / 50 Hz
Kabellänge	m	8,5
Filteroberfläche	cm²	19500
Unterdruck	mBar	245
Behältermaterial		Stahl
Länge x Breite x Höhe	mm	660 x 900 x 1730
Gewicht	kg	85

Zubehör



Filter-Kit
Art.-Nr. 7013425
445,00 € zzgl. MwSt.



Vorfilter aus Polycarbon
Art.-Nr. 7013426
33,50 € zzgl. MwSt.

Vergessen Sie nicht Ihren Schlauch- und Düsensatz zu bestellen!

Schlauch- und Düsensatz Ø50 mm antistatisch:
›Schlauch, antistatisch Ø 50 mm / 3 m mit Anschlüssen
›Saugrohr Ø 50 / 1400 mm aus Aluminium
›Bodendüse
›2 Bürstenleisten für Bodendüse
›Fugendüse Ø 50 mm



Schlauch- und Düsensatz
435,-
€ 517,65 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 7013427

Schlauch- und Düsensatz nicht im Lieferumfang enthalten!



Lieferumfang flexCAT 1100 ATEX:
›Filterkit
›Polycarbon-Vorfilter
›**OHNE** Stromstecker für ATEX-Sauger
›Kein Zubehör im Lieferumfang

Akku-Drucksprühgerät ADSG 15 – Drucksprühgerät mit geringer Geräuschentwicklung, inklusive Akku und Ladegerät

- **Geeignet zur großflächigen Desinfektion**
- Für den professionellen Einsatz in Gewächshäusern, der Landwirtschaft und in Gärten
- Zum Versprühen von Insektiziden, Fungiziden, Herbiziden, usw.
- Für den Einsatz bei der Unkrautvernichtung, Schädlingsbekämpfung oder Düngung an Pflanzen
- Auch zur Bewässerung von Sträuchern, Blumenbeeten, Rasen, Pflanzen und Obstbäumen geeignet
- Leise Pumpe mit automatischer Abschaltfunktion, kein manueller Druckaufbau notwendig
- 18 V / 2,0 Ah Lithium-Ionen-Akku mit digitaler Akkustandsanzeige und Ladegerät
- Rückentragegurt für komfortables Arbeiten
- Verschiedene Düsenaufsätze für unterschiedliche Einsatzbereiche im Lieferumfang enthalten
- Praktische Lanze für das Sprühen in alle Richtungen
- Beste Ergebnisse dank guter Sprühleistung
- Transparenter, großer Tank mit Skala zur einfachen Füllstandskontrolle
- Große Öffnung für einfaches Befüllen, Entleeren und Reinigen; Einfüllsieb mit großer Filterfläche





· *Effektive Desinfektion großer Flächen z.B. in Hotels, Restaurants oder Verkaufsräumen*



· *Zum Versprühen von Insektiziden, Fungiziden, Herbiziden, usw.*

ADSG 15

statt € 135,00 zzgl. MwSt.

119,-

€ 141,61 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 7350000

Modell		ADSG 15
Arbeitsfördermenge	l/h	48 – 90
Pumpendruck	bar	3,2 – 4,6
Tankvolumen	l	15
Arbeitsdruck	bar	1,2 – 4,5
Maximale Zulauftemperatur	°C	40
Batteriespannung	V	18 DC
Batterietyp		Lithium-Ionen-Akku
Batteriekapazität	Ah	2,0
Max. Laufzeit	h	2 – 3
Aufladezeit ca.	h	5
Abmessungen (L x B x H)	mm	344 x 241 x 486
Gewicht ca.	kg	4,3



Lieferumfang ADSG 15:
›1x Sprühpistole
›1x Lanze
›1,7 m Hochdruckschlauch
›1x Runddüse
›1x Doppeldüse
›1x verstellbare Düse
›1x Flachdüse
›1x Akku 18V / 2,0 Ah
›1x Ladegerät 0,4A
›1x Gurtgeschirr

Zubehör ADSG 15



Sprühpistole
Art.-Nr. 7360000, **8,90 € zzgl. MwSt.**



Lanze*
Art.-Nr. 7360001, **6,90 € zzgl. MwSt.**

Schlauch
Art.-Nr. 7360002, **5,90 € zzgl. MwSt.**



Runddüse
Art.-Nr. 7360003, **2,90 € zzgl. MwSt.**

Zubehör ADSG 15



Doppeldüse
Art.-Nr. 7360004, **2,90 € zzgl. MwSt.**



Verstellbare Düse
Art.-Nr. 7360005, **2,90 € zzgl. MwSt.**



Flachdüse*
Art.-Nr. 7360006, **2,90 € zzgl. MwSt.**



Akku 18V / 2,0 Ah
Art.-Nr. 7013542, **49,00 zzgl. MwSt**

Zubehör ADSG 15



Akku 18V / 4,0 Ah (längere Laufzeit)
Art.-Nr. 7013547, **69,00 € zzgl. MwSt.**



Ladegerät 0,4A
Art.-Nr. 7013541, **15,50 zzgl. MwSt**



Ladegerät 2,0A (schnellere Ladezeit)
Art.-Nr. 7013548, **25,00 € zzgl. MwSt.**



Gurtgeschirr
Art.-Nr. 7360007, **9,90 € zzgl. MwSt.**

NEWS

Ausstellungsmaschinen zum Sonderpreis:
Fordern Sie jetzt Ihr unverbindliches Angebot bei Ihrem Fachhändler oder unter *info@cleancraft.de* an!

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

Herstellung und Vertrieb Österreich: Aircraft Kompressorenbau GmbH
Gewerbestraße Ost 6 · 4921 Hohenzell · Österreich
Tel.: +43 (0) 77 52 - 7 09 29-0 · Fax: +43 (0) 77 52 - 7 09 29-99 · **www.aircraft.at**

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.
Mit Erscheinen dieses Preiskataloges werden alle bisherigen Listen ungültig. Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend, in €, zzgl. der gesetzlich gültigen MwSt., zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und ggf. Einweisungskosten. Für Druckfehler, Irrtümer oder fehlerhafte Darstellung wird nicht gehaftet. Technische und optische Änderungen sind vorbehalten. Abb. teilweise mit optionalem Zubehör. Die Lieferung erfolgt ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Der Verkauf erfolgt über den Fachhandel. Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Bei Weiterveräußerung an Dritte bleibt unser Eigentumsvorbehalt bestehen. Vervielfältigung und Nachdruck auf jede Weise, auch auszugsweise, bedürfen immer unserer schriftlichen Genehmigung. Informationen zu Umfang, Dauer, Inhalt und Garantiegeber unter www.stuermer-maschinen.de oder anzufordern über Stürmer Maschinen GmbH.
Das gesamte Prospekt ist urheberrechtlich geschützt. Darüber hinaus melden wir zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent- und Designrechte an, sofern dies im Einzelfall möglich ist. Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums.

Haben Sie Ihre Wunsch-maschine nicht gefunden?

Dann wenden Sie sich einfach an Ihren Fachhändler und teilen Sie ihm Ihre Wünsche mit.

Nur bei Ihrem Fachhändler erhalten Sie zudem folgenden Service:

1 FINANZIERUNG

Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Leasingangebot auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten. Kleine Zinssätze und überschaubare Raten inklusive.

2 LIEFERUNG

Wir liefern schnell und günstig zu Ihnen nach Hause.

3 EINWEISUNG

Auf Wunsch stellen wir die Maschine auf, setzen sie in Betrieb und weisen Sie und das Bedienpersonal entsprechend ein. Fragen Sie nach Ihrem Angebot.

4 SERVICE

Ihr Fachhändler steht Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Bei Bedarf holen wir auch die Maschine ab und reparieren diese in unseren Werkstätten schnell und kostengünstig.

Weitere Maschinen finden Sie außerdem in unseren kostenlosen Hauptkatalogen und auf unseren Internetseiten!

aircraft Drucklufttechnik · metallkraft Metallbearbeitungsmaschinen · OPTIMUM MASCHINEN - GERMANY · unicraft Werkstatttechnik

holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen · holzstar Holzbearbeitungsmaschinen · schweißkraft Schweißtechnik · cleancraft Reinigungstechnik

AKTIONSANGEBOTE
FRÜHJAHR/SOMMER 2021

FORDERN SIE UNSERE KOSTENLOSEN HAUPTKATALOGE AN!



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.
Mit Erscheinen dieses Preiskataloges werden alle bisherigen Listen ungültig. Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend, in €, zzgl. der gesetzlich gültigen MwSt., zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und ggf. Einweisungskosten. Für Druckfehler, Irrtümer oder fehlerhafte Darstellung wird nicht gehaftet. Technische und optische Änderungen sind vorbehalten. Abb. teilweise mit optionalem Zubehör. Die Lieferung erfolgt ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Der Verkauf erfolgt über den Fachhandel. Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Bei Weiterveräußerung an Dritte bleibt unser Eigentumsvorbehalt bestehen. Vervielfältigung und Nachdruck auf jede Weise, auch auszugsweise, bedürfen immer unserer schriftlichen Genehmigung. Informationen zu Umfang, Dauer, Inhalt und Garantiegeber unter www.stuermer-maschinen.de oder anzufordern über Stürmer Maschinen GmbH.

Bitte beachten Sie, dass bei einigen Maschinen dieses Katalogs Transportverpackungspauschalen für Transporteinheiten bzw. Verpackung und Verpackungsaufwand anfallen. Diese wurden im Katalog entsprechend gekennzeichnet. Die jeweils anfallenden Transportverpackungspauschalen sind gemäß folgender Tabelle zu verstehen:
TVP 1 = 19,00 €* / TVP 2 = 39,00 €*
TVP 3 = 59,00 €* / TVP 4 = 79,00 €*
TVP 5 = 100,00 €* / TVP 6 = 200,00 €*
TVP 7 = 300,00 €* / TVP 8 = 400,00 €*
*zzgl. MwSt.

Der gesamte Katalog 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.

aircraft Drucklufttechnik · metallkraft Metallbearbeitungsmaschinen · OPTIMUM MASCHINEN - GERMANY · unicraft Werkstatttechnik
holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen · holzstar Holzbearbeitungsmaschinen · schweißkraft Schweißtechnik · cleancraft Reinigungstechnik

© 03/2021 / SMC Stürmer Marketing Center / WVD / V4 / **Art. Nr. 8009254-21**

IHR FACHHÄNDLER: