www.stuermer-maschinen.de

stürmer® Maschinen

NEUHEITEN

FRÜHJAHR/SOMMER 2025

Die genannten „Statt"-Preise beziehen sich auf den Listenpreis gemäß dem jeweils gültigen Marken-Hauptkatalog.
Abzurufen unter www.stuermer-maschinen.de/aktuelles/downloads.
Aktionsangebote für unsere Kunden, die Unternehmer und nicht Verbraucher sind. Gültig 01.04.2025 – 31.08.2025

Neu

Mobiler Kolbenkompressor COMPACT-AIR 321/24 – Die handlichen Universalkompressoren in Kompaktbauweise für den Montage-, Hand- und Heimwerkerbereich

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

10 Jahre Garantie

Qualität - Made in Europe

COMPACT-AIR 321/24

statt € 1.245,00zzgl. USt.

979,-

€ 1165,01 inkl. USt.

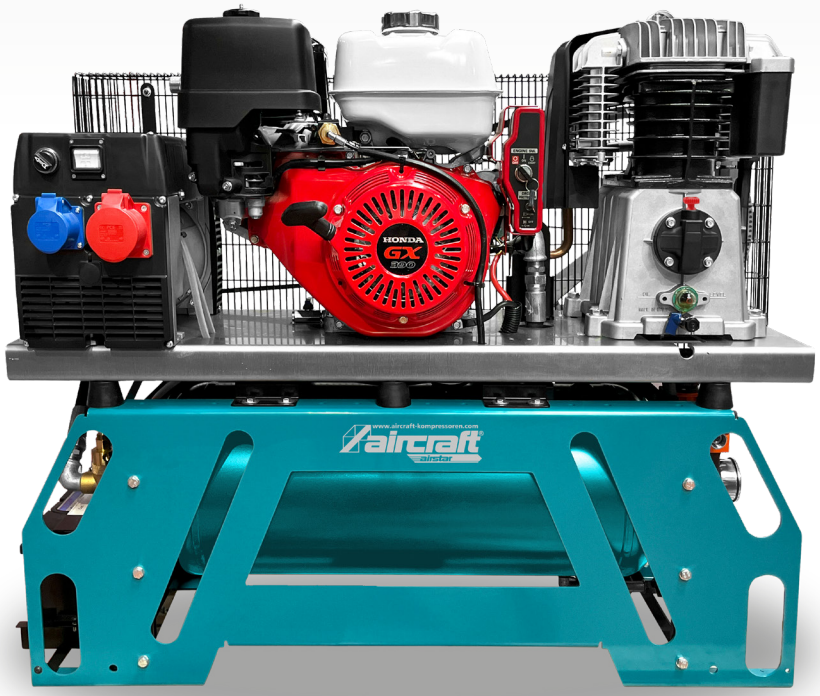
Art.-Nr. 2005305

Technische Daten		COMPACT-AIR 321/24
Verdichtersystem [1]		HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	310
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	240
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	24
Zylinder/Stufen		2 / 1
Drehzahl	min^{-1}	1.450
Schallleistungspegel L_{WA} [2]	dB(A)	93
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	72
Aufnahmeleistung	kW	2,76
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	520 x 500 x 780
Gewicht ca.	kg	36

Neu

Kolbenkompressor AIRSTAR 903/50/10 HG – Benzingetriebenes Kombigerät aus Kolbenkompressor und Stromerzeuger

- Mit Generator für dreiphasige als auch einphasige Stromversorgung
- Zuverlässiger und Leistungsfähiger Verdichter BK 119 liefert eine hohe Füllleistung für die Verwendung mehrerer Verbraucher
- Energieeffizienz: Der Honda GX390 Motor ist bekannt für seinen niedrigen Öl- und Kraftstoffverbrauch, was die Betriebskosten senkt
- Komfortables Starten mit elektrischem Anlasser
- Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablasshahn
- Stabiler Riemengitterschutz aus Metall



Airstar 903/50/10 HG
statt € 6.650,00 zzgl. USt.
5.999,-
€ 7138,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 2028725

Technische Daten		AIRSTAR 903/50/10 HG
Verdichtersystem		HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	900
Füllleistung ca.	l/min	740
Anzahl der Zylinder		2
Anzahl der Verdichtungsstufen		2
Luftabgang	"	3 x 1/2
Höchstdruck	bar	16
Behälterinhalt	l	50
Nennspannung	V	230 / 400
Max. Spannungsabweichung (+/-)	%	1,5
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	7
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	5,6
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	6
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	4,8
Leistungsfaktor	cos phi	0,8
Steckdosenausführung		CEE 230V 16A / CEE 400V 16A
Schutzklasse Steckdosen		IP 44
Schutzklasse Generator		IP 23
Leistung max. Antriebsmotor	kW	8,7
Anlasser		E-Start
Fassungsvermögen Treibstofftank	l	6,1
Kraftstoff		Benzin
Laufzeit bei 50% Last	h	4,5
Laufzeit bei 100% Last	h	2,8
Verbrauch bei 75% Last	l/h	3
Drehzahl	min^{-1}	3000
Schalllleistungspegel Lw	dB(A)	98
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	97
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1250 600 1150
Gewicht ca.	kg	186

Ausstattung
- Filter für Partikelgröße 20 µm
- Druckregelung 2 – 15 bar
- Druckluftaufbereitung
- Kondensatableiter
- Antriebsübertragung mit Keilriemen
- 3 Luftausgänge:
  – ½" direkter Luftausgang
  – ½" gefilterter und Druckgeregelter Luftausgang
  – ½" geölter, gefilterter und Druckgeregelter Luftausgang

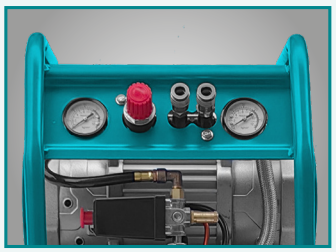
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Griff-Set	2508005	**85,00**
Abgasrohr	2508006	**72,50**
Schwingelement-Set	2508007	**151,50**
Montageplatte für Schlauchaufroller	2508008	**29,90**

Kolbenkompressoren COMPACT-AIR OF E – Handliche und fahrbare ölfreie Univeralkompressoren

- Vielseitig einsetzbar
- Schalter und Armaturen sind bestens durch den Rohrrahmen geschützt
- Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- Druckluftentnahme über zwei Einhand-Schnellkupplungen
- Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- Aluminiumgewickelter Elektromotor mit Schutzschalter ausgestattet
- Stabile Räder mit Vollgummibereifung und breiter Radstand für komfortablen Transport auch auf unebenen Untergründen und stabilen Stand
- Vibrationsdämpfende Gummifüße
- Handgriff gummiert gegen Abrutschen während des Transportes
- Druckluftbehälter pulverbeschichtet

Bedienfeld

- Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Je ein Manometer für die Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- Zwei Einhand-Schnellkupplungen
- Automatischer Druckschalter



Bedienfeld

- Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Je ein Manometer für die Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- Zwei Einhand-Schnellkupplungen
- Automatischer Druckschalter

COMPACT-AIR 241/16 OF E

COMPACT-AIR 241/16 OF E
statt € 229,00 zzgl. USt.
209,-
€ 248,71 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2005450

COMPACT-AIR 401/50 OF E

COMPACT-AIR 401/50 OF E
statt € 849,00 zzgl. USt.
319,-
€ 379,61 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2005452

Technische Daten		COMPACT-AIR 241/16 OF E	COMPACT-AIR 401/50 OF E
Verdichtersystem [1]		WDS	WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	242	400
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	120	200
Höchstdruck	bar	10	10
Behälterinhalt	l	16	50
Zylinder/Stufen		2/1	2/1
Drehzahl	min^{-1}	2.850	2.850
Schallleistungspegel L_w [2]	dB(A)	84	89
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	64	69
Aufnahmeleistung	kW	1,5	2,2
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	460 x 370 x 650	420 x 420 x 920
Gewicht ca.	kg	23	46

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Kolbenkompressor AIRBAU 480/100 B – Verbrennungsmotor für den vom Stromnetz unabhängigen Betrieb

- Ideale Lösung für Anwendungen, bei denen kein Stromanschluss verfügbar ist
- Pneumatische Drosselklappensteuerung und Leerlaufregelung
- Die großen, stabilen Räder sorgen für einen einfachen und komfortablen Transport auch auf unebenen Böden
- Überrollbügel für das Heben mit Hebezeugen oder Lastenaufzug
- Rohrrahmen zum Schutz der Maschine
- Leistungsstark und zuverlässig

AIRBAU 480/100 B

statt € 999,00 zzgl. USt.

949,-

€ 1129,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 2004450

Modell		AIRBAU 480/100 B
Verdichtersystem (1)		HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	480
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	336
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	100
Zylinder/Stufen		2/1
Drehzahl	min^{-1}	1.250
Schallleistungspegel Lw (2)	dB(A)	94
Aufnahmeleistung	kW	4,1
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.063x502x953
Gewicht ca.	kg	88

Kolbenkompressor AIRSTAR 903/10 Silent – Gute Leistung in kompaktem Gehäuse, ideal für begrenzte Platzverhältnisse

- Sehr leiser Kompressor für hohen Bedienerkomfort und minimale Geräuschbelastung
- Geeignet für die Aufstellung auch in geräuschsensiblen Bereichen und der direkten Arbeitsumgebung
- Dreizylinder-Hochleistungsaggregat mit niedriger Drehzahl garantiert besonders ruhigen und vibrationsarmen Lauf: weniger Verschleiß und längere Lebensdauer
- Riemenantrieb des Kompressors mit effizienter Energieübertragung
- Gehäuse und Komponenten sind langlebig und widerstandsfähig gegenüber Verschleiß und Korrosion
- Mit Stern-Dreieck-Anlauf ausgestattet

AIRSTAR 903/10 Silent
statt € 1.990,00 zzgl. USt.
1.899,-
€ 2.259,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 2022200

Technische Daten		AIRSTAR 903/10 Silent
Ansaugleistung ca.	l/min	770
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	460
Höchstdruck	bar	10
Luftabgang	“	3/4
Zylinder/Stufen		3/1
Drehzahl	min^{-1}	995
Schallleistungspegel L_w	dB(A)	95
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	–
Aufnahmeleistung	kW	6,9
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400
Gewicht ca.	kg	255
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	850 x 750 x 1.110
Transportverpackungsp. [1]		**TVP 1 = 29,00 €**
Transportzuschlag. [1]		**TPZ 300 = 79,00 €**

Neu

aircraft Druckluftechnik

Spiralschlauch PU mit Einhand-Knopfbedienung

- Professionelle Ausführung
- Aus Polyurethan
- Hochflexibel und abriebfest
- Keine bleibenden Querschnittsverengungen nach dem Abknicken
- Kleiner Windungsdurchmesser
- Großer Temperaturbereich
- Die geraden Enden ermöglichen komfortables Ein- und Auskuppeln sowie verwindungsfreies Arbeiten
- Kein Schlauchverdrehen dank Drehgelenk

mit Einhand-Sicherheitskupplung und Stecktülle

Spiralschlauch PU 5x8 mm 3m	Spiralschlauch PU 6,5x10 mm 5m	Spiralschlauch PU 6,5x10 mm 7,5m	Spiralschlauch PU 6,5x10 mm 10m	Spiralschlauch PU 8x12 mm 7,5m	Spiralschlauch PU 8x12 mm 10 m
statt € 22,00 zzgl. USt.	statt € 26,00 zzgl. USt.	statt € 27,90 zzgl. USt.	statt € 30,50 zzgl. USt.	statt € 31,90 zzgl. USt.	statt € 35,90 zzgl. USt.
25,90	**28,90**	**31,90**	**34,90**	**36,90**	**41,90**
€ 30,82 inkl. USt.	€ 34,39 inkl. USt.	€ 37,96 inkl. USt.	€ 41,53 inkl. USt.	€ 43,91 inkl. USt.	€ 49,86 inkl. USt.
Art.-Nr. 2105870	Art.-Nr. 2105871	Art.-Nr. 2105872	Art.-Nr. 2105873	Art.-Nr. 2105874	Art.-Nr. 2105875

Technische Daten		5x8 mm 3 m	6,5x10 mm 5 m	6,5x10 mm 7,5 m	6,5x10 mm 10 m	8x12 mm 7,5 m	8x12 mm 10 m
Artikel-Nr.		2105870	2105871	2105872	2105873	2105874	2105875
Schlauch Innendurchmesser	mm	5	6,5	6,5	6,5	8	8
Schlauch Außendurchmesser	mm	8	10	10	10	12	12
Schlauchlänge	m	3	5	7,5	10	7,5	10
Schlauchmaterial		Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan
Betriebsdruck	bar	8	8	8	8	7,2	7,2
Betriebsdruck max.	bar	10	10	10	10	9	9
Berstdruck	bar	30	30	30	30	27	27
Betriebstemperatur	°C	-20 – 60	-20 – 60	-20 – 60	-20 – 60	-20 – 60	-20 – 60
Gewicht (Netto) ca.	kg	0,32	0,51	0,66	0,8	0,83	1,02

Einhandsicherheitskupplungen – Druckabbau und Abtrennen per Knopfdruck

- Widerstandsfähig gegen Abrieb, Stoßbelastungen, Quetschungen, Vibrationen und Korrosion
- Leichtes, antistatisches und kratzfestes Material
- Ergonomische, kompakte Form für eine intuitive und natürliche Handhabung
- Durch drehbares Gehäuse ist die Stellung des Bedienknopfes variabel verstellbar

Kupplung mit **Außengewinde**

Kupplung mit **Schlauchtülle**

Kupplung mit **Innengewinde**

Kupplung mit **Kontermutter**

Technische Daten	
Temperatur	-20 bis 80 °C
Stecknippelsystem	DN 7,2 Europäisches Profil
Höchstdruck	20 bar

Modell	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1/4" Außengewinde	2203632	**11,00**
3/8" Außengewinde	2203635	**11,50**
1/2" Außengewinde	2203638	**11,90**
1/4" Innengewinde	2203630	**11,00**
3/8" Innengewinde	2203633	**11,50**
1/2" Innengewinde	2203636	**11,90**
Kupplung 6 mm mit Schlauchtülle	2203631	**11,00**
Kupplung 8 mm mit Schlauchtülle	2203640	**11,50**
Kupplung 9 mm mit Schlauchtülle	2203634	**11,50**
Kupplung 13 mm mit Schlauchtülle	2203637	**11,90**
Kontermutter für 5 mm Spiralschlauch	2203639	**11,90**

Modell	2203632	2203635	2203638	2203630	2203633	2203636	2203631	2203634	2203637	2203639	2203640
Durchfluss bei 6 bar	1.840 l/min	1.900 l/min	1.900 l/min	1.900 l/min	1.900 l/min	2.100 l/min	850 l/min	1.770 l/min	1.840 l/min	850 l/min	1.530 l/min

Nadelentroster NP-2 PRO

- Unverzichtbares Werkzeug für die professionelle Oberflächenbearbeitung und -reinigung
- Mit elf robusten und langlebigen Nadeln
- Geringe Vibration mit Gummischutzmanschette
- Ideal zum Entfernen von Rost, Farbe, Schmutz und anderen hartnäckigen Ablagerungen auf Metalloberflächen
- Handlich und kompakt, einfaches Erreichen von schwer zugänglichen Stellen
- Anwendungsbereiche: Entfernen von Rost und Farbe von Metalloberflächen, Reinigung von Schweißnähten und Gussteilen, Vorbereitung von Oberflächen für Lackierarbeiten, Bearbeitung von Beton und Stein

NP-2 PRO
statt € 199,00 zzgl. USt.
179,-
€ 213,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 2402655

Technische Daten		NP-2 PRO
Luftbedarf ca.	l/min	28,3
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschlussgewinde	"	¼
Vibration	m/s²	6,4
Schlagzahl	min⁻¹	3300
Nadellänge	mm	115
Nadeldurchmesser	mm	3
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	94,5
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	105,5
Abmessungen (L x B x H)	mm	223 x 56 x 166
Gewicht ca.	kg	1,4

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatznadeln	2402656	**17,90**

Blaspistole BP PRO-E – Profi-Blaspistole aus Aluminium

- Für jede Anwendung in Produktion, Werkstatt, am Auto oder im Haus die richtige Blaspistole
- Zur schnellen Reinigung, auch für schwer zugängliche Stellen
- Dosierbar über eloxierten Betätigungshebel
- Pistolenform aus geschmiedetem Aluminium
- Inklusive Kupplungsstecker

BP PRO-E
statt € 14,00 zzgl. USt.
12,90
€ 15,35 inkl. USt.
Art.-Nr. 2102181

Technische Daten		BP PRO-E
Luftbedarf durchschnittlich, ca.	l/min	150
Arbeitsdruck	bar	0 – 10
Eingangsdruck max.	bar	10
Anschlussgewinde	"	¼
Düsenrohr Länge	mm	17
Düsenrohr Außendurchmesser	mm	16
Düsenöffnung Durchmesser	mm	1,5
Düsengewinde		M12 x 1mm
Geräuschpegel	dB(A)	90
Abmessungen (L x B x H)	mm	100 19 165
Gewicht (Netto) ca.	kg	0,24

Neu

Fini DEUTSCHLAND

Kolbenkompressor SILTEK TB 50V/1,5 HP – Ölfreier, sehr laufruhiger Kompressor für den mobilen Einsatz

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

- *Druckluftminderer zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks*
- *Hochwertiger Druckschalter*
- *Druckluftentnahme über eine eine Einhand-Schnellkupplung*
- *Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks*

sehr leise | Ölfrei!

SILTEK TB 50V/1,5 HP
statt € 309,00 zzgl. USt.
239,-
€ 284,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 2701268

Modell		SILTEK TB 50V/1,5 HP
Verdichtersystem		WDS
Ölfrei / Ölgeschmiert		Ölfrei
Ansaugleistung ca.	l/min	160
Anzahl der Zylinder		2
Anzahl der Verdichtungsstufen		1
Verdichter Drehzahl	min^{-1}	1450
Höchstdruck	bar	8
Behälterinhalt	l	50
Abgabeleistung	kW	1,1
Anschlussspannung	V	230
Netzfrequenz	Hz	50
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	59
Erläuterung Schalldruckpegel		Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	380 x 380 x 870
Gewicht (Netto) ca.	kg	29

Neu

Kolbenkompressor Big Pioneer VKM 362M – Trag- oder fahrbar für Spezialanwendungen

- Der ideale Kompressor für die Spezialanwendungen
- Besonders leicht und handlich
- Besonders für den Einsatz auf Baustellen geeignet
- Alle zerbrechlichen Teile sind konstruktiv so angebracht, dass sie durch den Rahmen besonders geschützt werden.
- Kompakte, robuste Bauform
- Schonung von Fußböden durch Gummifüße
- Motor mit Überlastschutz
- Neue Bauform mit sicherem Stand und einfacher Handhabung
- Doppelt stoßgeschützt

Bedienfeld
- Das ergonomisch angebrachte Bedienfeld ist übersichtlich strukturiert und selbsterklärend.
- Je ein Manometer zur Anzeige des Kesseldrucks und des eingestellten Arbeitsdrucks
- Mit dem Druckregler kann der gewünschte Arbeitsdruck stufenlos fixiert werden.
- Mit zwei Druckluftentnahmestellen
- Serienmäßig mit Qualitäts-Schnellkupplungen

Schutzfunktion
- Kompressor in geschützter Sackkarrenbauweise
- Die Armaturen sind optimal durch den Rohrrahmen gegen Beschädigung geschützt

Wartungsblock
- Serienmäßig mit Qualitäts-Druckschalter
- Der EIN-/AUS-Schalter ist geschützt und leicht zugänglich angebracht.

Motor
- Qualitätselektromotoren mit hohem Anzugsmoment
- Motoranlaufentlastung, dadurch keine Anlaufprobleme
- Thermischer Überlastschutz bewahrt den Motor vor Überhitzung und Überlastung.

Bereifung
- Die großen, stabilen Räder sorgen in Verbindung mit dem breiten Radstand für einen sicheren und komfortablen Transport auch auf unebenen Böden.

Handgriff
- Serienmäßig mit gummiertem Tragegriff gegen Abrutschen während des Transportes

Hochleistungsaggregat
- Der präzise verarbeitete Kolben ist mit je einem hochlegierten Kolbenring, Ölabstreifring und Ölanstreifring versehen, die das Abdichten des Kolbens zur Zylinderwand übernehmen.
- Das Kurbelgehäuse ist mit Öl befüllt, das bei jedem Kolbenhub gegen die Zylinderwand gespritzt wird.
- Der Ölabstreifring streift die ölbenetzte Zylinderwand nach unten ab.

Das Big Pioneer Bedienfeld
- Ergonomisch und übersichtlich
- Je ein Manometer zur Anzeige des Kesseldrucks und des eingestellten Arbeitsdrucks
- Zwei Druckluftentnahmestellen
- Kompletter Wartungsblock ist innenliegend

Big Pioneer VKM362M
statt € 1.299,00 zzgl. USt.
929,-
€ 1.105,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 2705305

Technische Daten		BIG PIONEER VKM362M
Verdichtertyp		HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	310
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	240
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	24
Zylinder/Stufen		2/1
Drehzahl	min^{-1}	1.450
Schallleistungspegel LW	dB(A)	93
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	72
Aufnahmeleistung	kW	2,76
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	520 x 500 x 780
Gewicht ca.	kg	36

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Neu

cleancraft Reinigungstechnik

Nass- & Trockensauger wetCAT 140 RSA-TOOL M-Class - Nass-/Trockensauger mit automatischer Filterreinigung

- Entwickelt für das Absaugen der Stäube von z.B. Harthölzern, Stuck, Lacken, Beton
- Integrierte Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- Zusätzlich mit Automatikanlauf beim Einschalten des angeschlossenen Elektrowerkzeugs
- Kompakt und handlich, ideal für Arbeiten in der Industrie, im Handwerk und auf Baustellen
- Automatische Filterreinigung für das Arbeiten mit reduzierten Stillstandzeiten, ohne Unterbrechungen und mit hoher Saugleistung
- Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung
- Druckluftanschluss für den Einsatz von Pneumatikwerkzeug
- Einstellbare Luftstromregulierung für die optimale Anpassung verschiedener Reinigungsaufgaben
- Inklusive Blasfunktion
- Praktische Halterungen für das Zubehör am Gerät - alle Aufsätze und Düsen immer griffbereit

Ausstattung
› Gerätesteckdose
› Integrierte Steckdose für Elektrowerkzeuge
› Motorschutz
› Kartuschen-Filter
› Automatische Filterabreinigung

STAUBKLASSE M
geeignet, um Staub mit einem Grenzwert an berufsbedingter Exposition höher als 0,1 mg/m³ zu trennen, wie z.B. Holzstäube, Lack, Keramik.

wetCAT 140 RSA-TOOL M-Class
statt € 319,00 zzgl. USt.
299,-
€ 355,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7001157

Zubehör

Filterbeutel
Art.-Nr. 7013560 **24,90 € zzgl. USt.**

Luftfilter
Art.-Nr. 7013563 **15,00 € zzgl. USt.**

Pneumatikschlauch
Art.-Nr. 7013562 **10,90 € zzgl. USt.**

Bodendüse nass/trocken
Art.-Nr. 7013565 **9,90 € zzgl. USt.**

Schlauch, antistatisch
Ø 38 / 3 m ölbeständig
Art.-Nr. 7013561 **9,90 € zzgl. USt.**

Runddüse
Art.-Nr. 7013566 **3,90 € zzgl. USt.**

Fugendüse
Art.-Nr. 7013564 **3,90 € zzgl. USt.**

Teleskop-Saugrohr
Art.-Nr. 7013567 **9,90 € zzgl. USt.**

Technische Daten		wetCAT 140 RSA-TOOL M-Class
Unterdruck	mbar	220
Luftmenge	l/min	3.600
Behältervolumen	l	40
Behältermaterial		Kunststoff
Schlauchdurchmesser	mm	32/38
Schalldruckpegel	dB(A)	82
Stromkabellänge	m	5
Aufnahmeleistung	kW	1,6
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	640 x 385 x 575
Gewicht ca.	kg	17

Lieferumfang:
› Fugendüse
› Nass-Trocken-Bodendüse
› 5 Filterbeutel
› Teleskopsaugrohr
› Runddüse
› Schlauch, antistatisch Ø 38 / 3 m ölbeständig
› Pneumatikschlauch

Neu

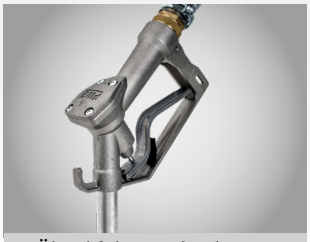
Nass-/Trockensauger flexCAT 290 OP-PRO – Mit doppeltem Filtersystem DFS zum gleichzeitigen Sammeln von Flüssigkeiten und Feststoffen

- Zusätzlicher Nylonfilter zum Abscheiden von Unreinheiten bis zu 500 Mikrometer, um das Öl wiederverwendbar zu machen. Dadurch kann der Verbrauch von Öl reduziert werden, was zu erheblichen Kosteneinsparungen führt.
- Das doppelte Filtersystem DFS (Dual Filtration System) ist so konzipiert, dass es gleichzeitig Flüssigkeiten und Feststoffe sammelt, ohne dass der Bediener eingreifen muss.
- Abpumpvorrichtung: die im Tank installierte Tauchpumpe ermöglicht das einfache Abpumpen der gesammelten Flüssigkeiten. Die aus Edelstahl gefertigte Struktur macht die Pumpe beständig gegen das aggressive Öl. Die Pumpe wird durch einen mechanischen Schwimmer aktiviert und ist mit dem Ölablassstutzen verbunden, um das reine Öl zu recyceln.
- Der interne Siebkorb trennt Späne von Öl, so dass Metallspäne schnell entsorgt werden können.
- Die integrierte Tauchpumpe aus Edelstahl und der Auslassstutzen werfen das Öl automatisch aus, so dass es wiederverwendet oder entsorgt werden kann,
  sogar während des Absaugens.
- Hohe Saugleistung durch zwei Motoren mit separatem Ein-/Ausschalter
- Motoren mit Kupferwicklungen und Motorschutz
- Für erhöhte Saugleistung Schlauchanschluss seitlich platziert
- Metallischer Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- Bequemes Ausleeren des Behälters ohne Abnehmen des Saugerkopfes dank ablösbarem Behälter
- Füllstandsanzeige außen am Behälter
- Edelstahlbehälter unempfindlich gegenüber scharfkantigen Metallspänen
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter ist resistent gegen Öl- und Chemikalienreste, ohne an Flexibilität zu verlieren
- Einfaches Ablassen der Flüssigkeiten über Kugelhahn
- Aufgrund der großen Rädern auf allen Untergründen leicht zu manövrieren

Ausstattung

› Integrierte Steckdose für Elektrowerkzeuge
› Motorschutz
› Kartuschen-Filter
› Wasserpumpe

flexCAT 290 OP-PRO
statt € 2.800,00 zzgl. USt.
2.499,-
€ 2.973,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003383



· *Ölrückführung durch manuelle Betätigung*

· *Edelstahlpumpe für Öle zum Entleeren und Recycling*

· *Doppelfiltersystem für gleichzeitige Nass-/ Trockenabholung*

Technische Daten		flexCAT 290 OP-PRO
Unterdruck	mbar	280
Luftmenge	l/min	9.300
Filteroberfläche	cm²	2.360
Behältervolumen	l	90
Behältermaterial		Edelstahl
Schlauchdurchmesser	mm	60
Schalldruckpegel	dB(A)	74
Stromkabellänge	m	8,5
Wasserschlauchanschluss Durchmesser	mm	30
Pumpe Förderhöhe max.	m	2
Aufnahmeleistung	kW	2,2
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / ~50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	640 x 600 x 1.280
Gewicht ca.	kg	47

Schlauch- und Düsensatz nicht im Lieferumfang enthalten!

Vergessen Sie nicht Ihren Schlauch- und Düsensatz zu bestellen!

Schlauch- und Düsensatz ölresistent Ø 38 mm / 4 m
Bestehend aus: *Schlauch, ölresistent Ø 40 mm / 4 m inkl. Adapter 50 mm / 38 mm, Saugrohr Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, verchromt, Bürste Metallausführung Flachdüse, verchromt*
Art.-Nr. 7013611, **239,00 € zzgl. USt.**

Schlauch- und Düsensatz ölresistent Ø 60 mm
Bestehend aus: *Schlauch, ölresistent Ø 60 mm / 3 m, Saugrohr Ø 50 / 1400 mm, Aluminium , Bodendüse, Bürstenleiste, Flächendüse Ø 50 mm Gummi*
Art.-Nr. 7013423, **549,00 € zzgl. USt.**

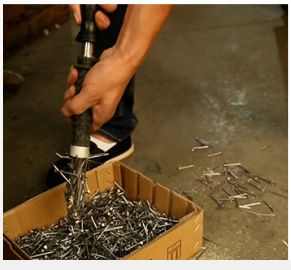
Schlauch- und Düsensatz Ø 50 mm / 4 m
Bestehend aus: *PU-Schlauch, antistatisch Ø 50 mm / 4 m mit Anschlüssen Saugrohr Ø 50 / 1400 mm, Aluminium, Flachdüse, antistatisch Ø 50 mm Gummi, Bodendüse mit Bürstenleisten Ø 50 mm, Zwei Sauglippen*
Art.-Nr. 7013608, **539,00 € zzgl. USt.**

Schlauch- und Düsensatz Ø 38 mm / 3 m
Bestehend aus: *PU-Schlauch, antistatisch Ø 38 mm / 3 m inkl. Adapter 50 mm / 38 mm, 2 x Saugrohr Ø 38 mm / 0,5 m, Kunststoff, Saugrohr Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, verchromt, Flachdüse Ø 38 mm, Runddüse mit Bürste Ø 38 mm Bürste Metallausführung*
Art.-Nr. 7013606, **275,00 € zzgl. USt.**

Neu

Spanabhebegerät CHIPMAG – zum Entfernen magnetischer Metallspäne

- Zum Reinigen z.B. von Kernbohrer-Innenflächen und Aufsammeln magnetischer Kleinteile
- Um 114 mm ausziehbar
- Durchmesser des Magnets 16 mm



“Chipmag” magnetisches Spanabhebegerät

zzgl. USt.

59,90

€ 71,28 zzgl. USt.

Art.-Nr. 3850010

Technische Daten	CHIPMAG
Länge (Produkt) ca.	245 mm
Breite/Tiefe (Produkt) ca.	39 mm
Höhe (Produkt) ca.	39 mm
Gewicht (Netto) ca.	0,4 kg

Neu

Faserlaser P-LG 20 – Geeignet für Edelstahl, Aluminium, Titan, Kunststoffe, Leder

- 20 W Faserlaserquelle
- Hohe Gravurgeschwindigkeit bis zu 15.000 mm/s
- Verstellbarer Fokus mit einer Genauigkeit von bis zu 0,001 mm für filigrane Details
- Benutzerfreundliche Bedienoberfläche und Kompatibilität mit gängigen Softwarelösungen wie z. B. LightBurn
- Mobil einsetzbar
- Manuelle Höhenverstellung des Laserkopfes
- USB-Anschluss
- Markierungsfeld 110 x 110 mm

P-LG 20 Mini
mobiler Faserlaser
statt € 2.150,00 zzgl. USt.
1.990,-
€ 2.368,10 inkl. USt.
Art.-Nr. 4700000

Technische Daten		P-LG 20
Laser Wellenlänge	nm	1.064
Gravurgenauigkeit	mm	0,001
Arbeitsgeschwindigkeit max.	mm/s	15.000
Arbeitsbereich	mm	110 x 110 / 150 x 150
Arbeitstemperatur	C°	0 – 65
Luftfeuchtigkeit	%	5 – 80
Sicherheitszertifizierung		CE FDA ISO9001
Software		Glaser / Lightburn
Elektrischer Anschluss ~50/60 Hz	W	20 W
Abmessungen Laserkopf ca. (L x B x H)	mm	222 x 82 x 132
Abmessungen Produkt ca. (L x B x H)	mm	260 x 440 x 505
Gewicht ca.	kg	6,5

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Drehvorrichtung mit Backenfutter	4700005	**265,-**
Rollendrehvorrichtung	4700006	**175,-**
Schutzhaube	4700007	**139,-**

Stationäre Lasergravierer S-LG 30 C – Ideal für die Bearbeitung von Materialien wie Edelstahl, Aluminium, Titan, Kunststoffen und Keramik

- Leistungsstarker 30-Watt-Faserlaser für präzises Gravieren und Schneiden
- Hohe Gravurgeschwindigkeit von bis zu 8.000 mm/s für effiziente Arbeitsabläufe
- Benutzerfreundliche Software für eine unkomplizierte Bedienung
- Kompaktes und platzsparendes Design, perfekt für die Integration in vorhandene Arbeitsumgebungen
- Berührungslose Gravurtechnologie reduziert den physischen Verschleiß
- Garantiert gleichbleibend hochwertige Ergebnisse, auch bei der Massenproduktion
- Erweiterbar mit Zubehör wie Rotationsachsen für die Bearbeitung zylindrischer Objekte
- Kompatibel mit den Softwarelösungen EZCAD und LightBurn

S-LG 30 C
zzgl. USt.
3.850,-
€ 4581,50 inkl. USt.
Art.-Nr. 4700010

S-LG 30
zzgl. USt.
3.395,-
€ 4040,05 inkl. USt.
Art.-Nr. 4700020

Technische Daten		S-LG 30 C	S-LG 30
Laserkopf Länge	mm	118,5	118,5
Laserkopf Breite	mm	96,5	96,5
Laserkopf Höhe	mm	93,6	93,6
Laser Wellenlänge	nm	1064	1064
Ausgangsleistung	W	≥30	≥30
Arbeitsbereich	mm	110 x 110	175 x 175
Gehäuse Material		Kupferdraht	Kupferdraht
Datenübertragung		RS232, TCP/IP	RS232, TCP/IP
Unterstützte Formate		ai, plt, dxf, dst, svg, nc, g, gbr, bmp, jpg, jpeg, gif, tga, png, tif, tiff	ai, plt, dxf, dst, svg, nc, g, gbr, bmp, jpg, jpeg, gif, tga, png, tif, tiff
Verbindung		USB	USB
Betriebssystem		Windows 7, Windows 10	Windows 7, Windows 10
Arbeitstemperatur	°C	5 – 43	5 – 43
Luftfeuchtigkeit	%	5 – 75	5 – 75
Erläuterung Luftfeuchtigkeit		Keine Kondensation	Keine Kondensation
Sicherheitszertifizierung		CE	CE
Gravurgenauigkeit	mm	0,002	0,002
Max. Arbeitsgeschwindigkeit	mm/s	8.000	8.000
Software		EZCAD oder LightBurn	EZCAD oder LightBurn
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230	230
Abmessungen (L x B x H)	mm	430 x 672 x 685	550 x 570 x 605
Gewicht ca.	kg	68	54

Stationärer Lasergravierer S-LG 50 –
Ideal für die Bearbeitung von Materialien wie Edelstahl, Aluminium, Titan, Kunststoffen und Keramik

- Arbeitsbereich für Gravuren: 175 x 175 mm
- Leistungsstarker 50-Watt-Faserlaser für präzises Gravieren und Schneiden
- Hohe Gravurgeschwindigkeit von bis zu 8.000 mm/s für effiziente Arbeitsabläufe
- Benutzerfreundliche Software für eine unkomplizierte Bedienung
- Kompaktes und platzsparendes Design, perfekt für die Integration in vorhandene Arbeitsumgebungen
- Berührungslose Gravurtechnologie reduziert den physischen Verschleiß
- Garantiert gleichbleibend hochwertige Ergebnisse, auch bei der Massenproduktion
- Erweiterbar mit Zubehör wie Rotationsachsen für die Bearbeitung zylindrischer Objekte
- Kompatibel mit den Softwarelösungen EZCAD und LightBurn

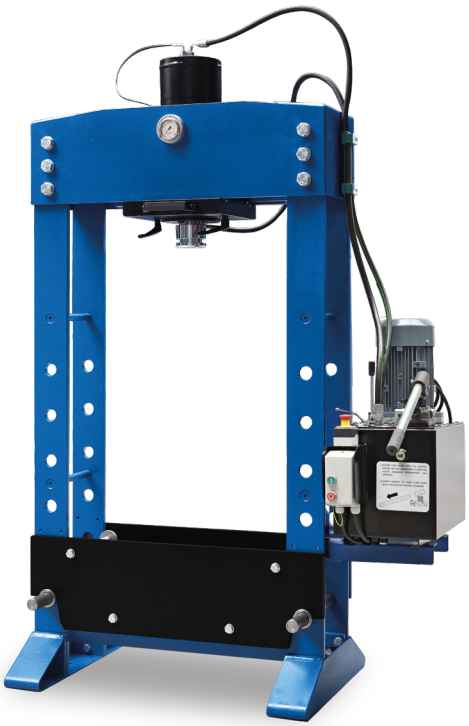
S-LG 50 T
zzgl. USt.
5.425,-
€ 6455,75 inkl. USt.
Art.-Nr. 4700030

S-LG 50 T L
zzgl. USt.
6.350,-
€ 7556,50 inkl. USt.
Art.-Nr. 4700040

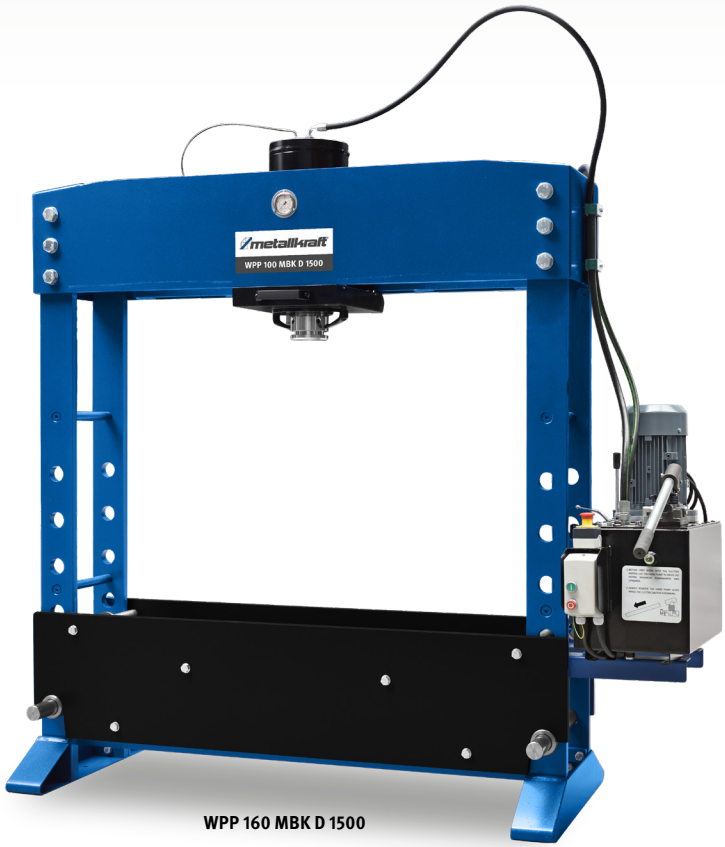
Technische Daten		S-LG 50 T	S-LG 50 T L
Laserkopf Länge	mm	118,5	118,5
Laserkopf Breite	mm	96,5	96,5
Laserkopf Höhe	mm	93,6	93,6
Laser Wellenlänge	nm	1064	1064
Ausgangsleistung	W	≥50	≥50
Arbeitsbereich	mm	175 x 175	175 x 175
Gehäuse Material		Kupferdraht	Kupferdraht
Datenübertragung		RS232, TCP/IP	RS232, TCP/IP
Unterstützte Formate		ai, plt, dxf, dst, svg, nc, g, gbr, bmp, jpg, jpeg, gif, tga, png, tif, tiff	ai, plt, dxf, dst, svg, nc, g, gbr, bmp, jpg, jpeg, gif, tga, png, tif, tiff
Verbindung		USB	USB
Betriebssystem		Windows 7, Windows 10	Windows 7, Windows 10
Arbeitstemperatur	°C	5 – 43	5 – 43
Luftfeuchtigkeit	%	5 – 75	5 – 75
Erläuterung Luftfeuchtigkeit		Keine Kondensation	Keine Kondensation
Sicherheitszertifizierung		CE	CE
Gravurgenauigkeit	mm	0,002	0,002
Max. Arbeitsgeschwindigkeit	mm/s	8000	8000
Software		EZCAD oder LightBurn	EZCAD oder LightBurn
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230	230
Gewicht ca.	kg	128	135

Hydraulikpresse WPP MBK – Hydraulische Werkstattpresse ideal für allgemeine Montage- und Richtarbeiten

- Perfekt geeignet für das Pressen, Biegen, Richten sowie für die Werkstückprüfungen
- Alle WPP MBK-Modelle sind ausgestattet mit einem beweglichen Zylinder
- Robuster Rahmen mit Lochraster für die Höhenverstellung des Arbeitstisches
- Joystick Steuerung des Kolbens und einer Handpumpe für Präzisionsarbeiten
- Hydraulikeinheit mit zwei Geschwindigkeiten
- Pressdruck über Manometer ablesbar
- Druckregelung manuell über einen Drehknopf



WPP 60 MBK



WPP 160 MBK D 1500

WPP 60 MBK	WPP 100 MBK	WPP100 MBK D 1500	WPP 160 MBK	WPP 160 MBK D 1500	WPP 200 MBK
statt € 6.990,00 zzgl. USt.	statt € 9.490,00 zzgl. USt.	statt € 11.390,00 zzgl. USt.	statt € 12.990,00 zzgl. USt.	statt € 14.390,00 zzgl. USt.	statt € 19.950,00 zzgl. USt.
6749,-	**9199,-**	**10899,-**	**12299,-**	**13699,-**	**18999,-**
€ 8.031,31 inkl. USt.	€ 10.946,81 inkl. USt.	€ 12.969,81 inkl. USt.	€ 14.635,81 inkl. USt.	€ 16.301,81 inkl. USt.	€ 22.608,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 4031060	Art.-Nr. 4031100	Art.-Nr. 4031105	Art.-Nr. 4031160	Art.-Nr. 4031165	Art.-Nr. 4031200

Technische Daten		WPP 60 MBK	WPP 100 MBK	WPP 100 MBK D 1500	WPP 160 MBK	WPP 160 MBK D 1500	WPP 200 MBK
Presskraft	t	60	100	100	160	160	200
Kolbenhub	mm	380	380	380	400	400	400
Vorlaufgeschwindigkeit	mm/s	9,5	9,8	9,8	7,48	7,48	6
Pressgeschwindigkeit	mm/s	2,87	2,54	2,54	2,40	2,40	1,20
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	12	12	12	9,35	9,35	7,43
Lichte Höhe min. – max.	mm	197 – 947	180 – 930	130 – 880	180 – 930	180 – 930	180 – 930
Lichte Weite	mm	750	1100	1500	1100	1500	1300
Kolbenadapter Durchmesser	mm	100	120	120	160	160	175
Kolben Durchmesser	mm	75	90	90	125	125	140
Zylinder Durchmesser	mm	170	220	220	280	280	320
Leistung Antriebsmotor	kW	2,2	3	3	3	3	3
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.315 x 805 x 2.120	1.665 x 865 x 2.140	2.065 x 865 x 2.080	1.725 x 935 x 2.200	2.125 x 935 x 2.270	1.925 x 975 x 2.270
Gewicht ca.	kg	540	970	1145	1195	1430	1690
Transportverpackungspauschale[1]		**TVP 2 = 45,00 €**	**TVP 2 = 45,00 €**	**TVP 3 = 65,00 €**	**TVP 3 = 65,00 €**	**TVP 4 = 79,00 €**	**TVP 4 = 79,00 €**
Transportzuschlag[1]		**TPZDF1 = 345,00 €**	**TPZDF1 = 345,00 €**	**TPZDF1 = 345,00 €**	**TPZDF1 = 345,00 €**	**TPZDF1 = 345,00 €**	**TPZDF1 = 345,00 €**

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

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Hydraulische Räumpresse RP 15 – entwickelt für Präzisionsbearbeitungsaufgaben

- Speziell entwickelt für lineares Räumen geeignet für fast jede Metalllegierung
- Ausgestattet mit einem festen Zylinder
- Robuster Rahmen mit Lochraster für die Höhenverstellung des Arbeitstisches
- Schutzgitter auf der Vorder- und Rückseite sowie eine Verriegelung sorgen für einen sicheren Betrieb
- Joystick Steuerung des Kolbens
- Geschwindigkeitsregler für die Feinjustierung der Zylindergeschwindigkeit
- Arbeitsdruck über Manometer ablesbar
- Druckregelung manuell über einen Drehknopf

RP 15
statt € 7.690,00 zzgl. USt.
7299,-
€ 8.685,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 4032015

Technische Daten		RP 15
Presskraft	t	15
Kolbenhub	mm	600
Vorlaufgeschwindigkeit	mm/s	0 – 30
Pressgeschwindigkeit	mm/s	0 – 30
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	0 – 40
Lichte Höhe min. – max.	mm	112 – 1.012
Lichte Weite	mm	650
Kolbenadapter Durchmesser	mm	80
Kolben Durchmesser	mm	50
Zylinder Durchmesser	mm	90
Leistung Antriebsmotor	kW	5,5
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.265 x 720 x 2.300
Gewicht ca.	kg	305
Transportverpackungspauschale[1]		**TVP 0 = 79,00 €**
Transportzuschlag[1]		**TPZ 400 = 99,00 €**

Hydraulische Portalpresse PP BK – geeignet für die Handhabung von großem / schwerem Material

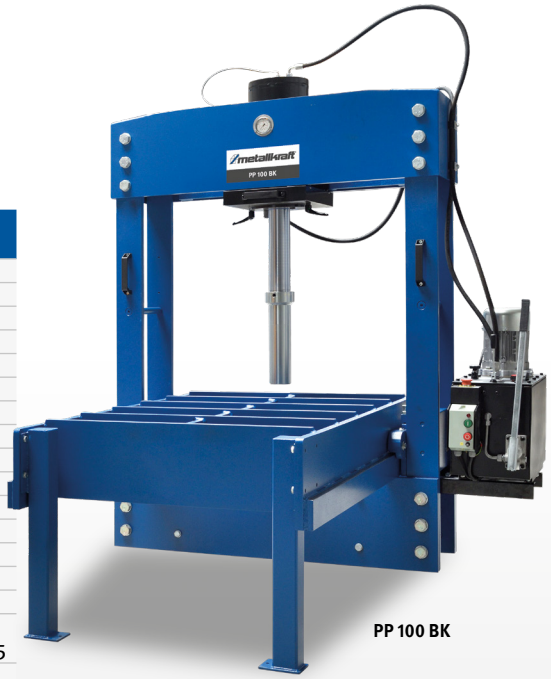
- Ideal für das Richten großer Bleche und schwerer Konstruktionen
- Ausgestattet mit manuell verschiebbarem Portal und Zylinder
- Joystick Steuerung des Kolbens und einer Handpumpe für Präzisionsarbeiten
- Pressdruck über Manometer ablesbar
- Druckregelung manuell über einen Drehknopf
- Hydraulikeinheit mit zwei Geschwindigkeiten und automatischer Hochgeschwindigkeitsabschaltung

PP 100 BK
zzgl. USt.
21.450,-
€ 25.525,50 inkl. USt.
Art.-Nr. 4041100

PP 100 BK D 1500
zzgl. USt.
27.190,-
€ 32.356,10 inkl. USt.
Art.-Nr. 4041105

PP 160 BK
zzgl. USt.
28.750,-
€ 34.212,50 inkl. USt.
Art.-Nr. 4041160

PP 160 BK D 1500
zzgl. USt.
36.550,-
€ 43.494,50 inkl. USt.
Art.-Nr. 4041165

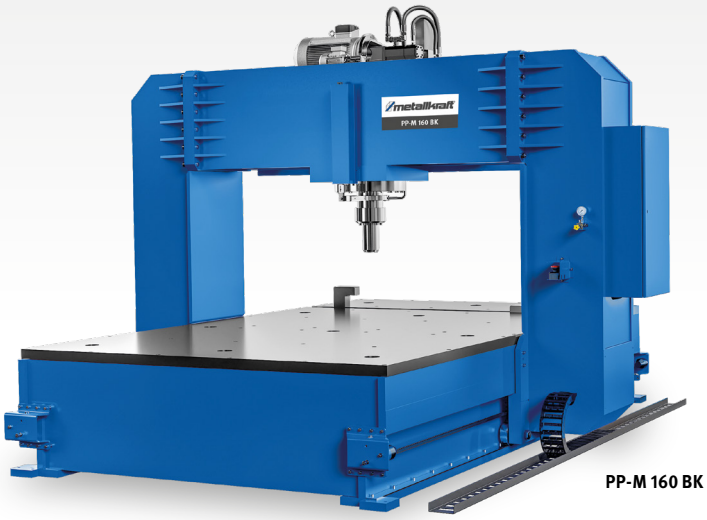

PP 100 BK

Technische Daten		PP 100 BK	PP 100 BK D 1500	PP 160 BK	PP 160 BK D 1500
Presskraft	t	100	100	160	160
Kolbenhub	mm	380	380	400	400
Vorlaufgeschwindigkeit	mm/s	9,8	9,8	7,48	7,48
Pressgeschwindigkeit	mm/s	2,54	2,54	2,40	2,40
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	12	12	9,35	9,35
Arbeitstisch Höhe	mm	720	720	760	760
Arbeitstisch Länge	mm	1.740	1.740	1.740	1.740
Arbeitstisch Breite	mm	996	1.396	996	1.396
Lichte Höhe max.	mm	700	700	700	700
Lichte Weite	mm	1.100	1.500	1.100	1.500
Kolbenadapter Durchmesser	mm	120	120	160	160
Kolben Durchmesser	mm	90	90	125	125
Zylinder Durchmesser	mm	220	220	280	280
Leistung Antriebsmotor	kW	3	3	3	3
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.740 x 1.670 x 2.035	1.740 x 2.070 x 2.045	1.740 x 1.725 x 2.105	1.740 x 2.125 x 2.115
Gewicht ca.	kg	1685	1950	2265	2600
Transportverpackungspauschale[1]		**TVP 3 = 65,00 €**	**TVP 4 = 79,00 €**	**TVP 3 = 65,00 €**	**TVP 4 = 79,00 €**
Transportzuschlag[1]		**TPZDF1 = 345,00 €**	**TPZDF1 = 345,00 €**	**TPZDF1 = 345,00 €**	**TPZDF1 = 345,00 €**

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

Elektrohydraulische Portalpresse PP-M BK – Motorisierte Portalpresse, einfacher Zugang zu allen Punkten der Oberfläche

- Ideal geeignet zum Richten von großen Blechen und schwerer Konstruktion
- Motorisiert beweglicher Rahmen und Zylinder
- NC-Steuerung zum Einstellen des Drucks, Kolbenhubs und der Haltezeit
- Speichern von bis zu 100 verschiedenen Arbeitszyklen möglich
- Hydraulikeinheit mit zwei Geschwindigkeiten und automatischer Hochgeschwindigkeitsabschaltung
- Pressdruck über Manometer ablesbar



PP-M 160 BK

PP-M 160 BK
zzgl. USt.
92.690,-
€ 110.301,10 inkl. USt.
Art.-Nr. 4042160

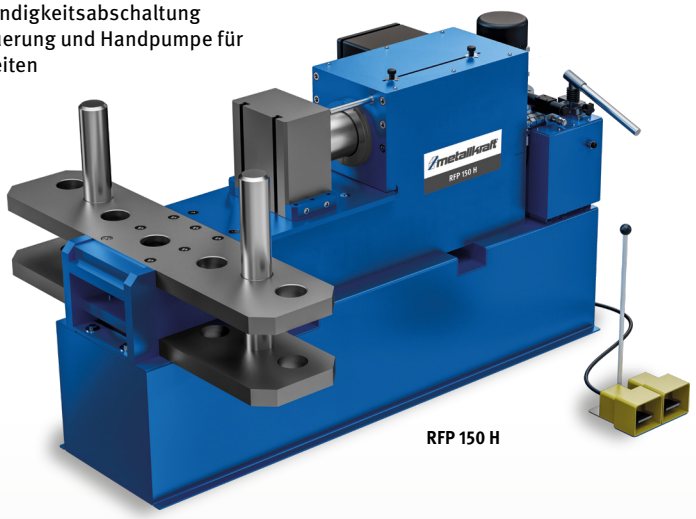
PP-M 220 BK
zzgl. USt.
127.500,-
€ 151.725,00 inkl. USt.
Art.-Nr. 4042220

PP-M 300 BK
zzgl. USt.
171.900,-
€ 204.561,00 inkl. USt.
Art.-Nr. 4042300

Technische Daten		PP-M 160 BK	PP-M 220 BK	PP-M 300 BK
Presskraft	t	160	220	300
Kolbenhub	mm	460	460	460
Vorlaufgeschwindigkeit	mm/s	9,9	9	9
Pressgeschwindigkeit	mm/s	3	3	3
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	15,4	16,2	14,7
Arbeitstisch (L x B x H)	mm	3.000x700x1.800	3.500x800x2.000	4.000x800x2.500
Lichte Höhe max.	mm	850	850	850
Lichte Weite	mm	1.850	2.050	2.550
Leistung Antriebsmotor	kW	4	5.5	7.5
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.500x2.800x2.700	4.000x3.200x3.100	4.500x3.900x3.300
Gewicht ca.	kg	8.700	12.000	16.000
Transportzuschlag[1]		**TPZDF6 = 755,00 €**	**TPZDF6 = 755,00 €**	**TPZDF7 = 855,00 €**

Hydraulische Richt- und Formpresse RFP H – entwickelt zum Richten und Biegen von großen Profilen, Stangen und Trägern

- Horizontales Design für einfaches Handling von großen Werkstücken
- Stützstifte für zusätzliche Stabilität
- Haupttisch mit seitlichen Führungen für perfekte Ausrichtung
- Endschalter zur genauen Regulierung des Zylinderhubs
- Pressdruck über Manometer ablesbar
- Hydraulikeinheit mit zwei Geschwindigkeiten und automatischer Hochgeschwindigkeitsabschaltung
- Fußpedalsteuerung und Handpumpe für präzises Arbeiten



RFP 150 H

RFP 100 H
zzgl. USt.
26.950,-
€ 32.070,50 inkl. USt.
Art.-Nr. 4043100

RFP 150 H
zzgl. USt.
39.490,-
€ 46.993,10 inkl. USt.
Art.-Nr. 4043150

Technische Daten		RFP 100 H	RFP 150 H
Presskraft	t	100	150
Kolbenhub	mm	380	380
Pressgeschwindigkeit	mm/s	2,54	2,4
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	12	9,35
Arbeitstisch (L x B x H)	mm	350x800x300	400x800x400
Leistung Antriebsmotor	kW	3	4
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.040x1.500x1.200	2.350x1.600x1.300
Gewicht ca.	kg	1.980	3.450
Transportverpackungspauschale[1]		**TVP 2 = 45,00 €**	**TVP 2 = 45,00 €**
Transportzuschlag[1]		**TPZDF1 = 345,00 €**	**TPZDF1 = 345,00 €**

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

Hydraulikpresse RP C – für eine Vielzahl von Anwendungen

- Geeignet zum Schneiden, Pressen Stanzen und Prägen
- NC-Steuerung zum Einstellen des Kolbenhubs, Drucks und der Haltezeit
- Arbeitstisch mit T-Nuten und einem zentralen Loch ausgestattet (Stanzabfälle können ungehindert in die Auffangwanne fallen)
- Kolben mit einer Aufnahme zum Spannen von verschiedenen Werkzeugen
- Manueller und automatischer Arbeitsmodus
- Bedienung über Fußpedal
- Pressdruck über Manometer ablesbar
- Druckregelung manuell über einen Drehknopf

RP C 28

	RP C 28	RP C 50	RP C 100
	zzgl. USt.	zzgl. USt.	zzgl. USt.
	16.190,-	16.190,-	36.690,-
	€ 19.266,10 inkl. USt.	€ 19.266,10 inkl. USt.	€ 43.661,10 inkl. USt.
	Art.-Nr. 4044028	Art.-Nr. 4044050	Art.-Nr. 4044100

Technische Daten		RP C 28	RP C 50	RP C 100
Presskraft	t	28	50	100
Kolbenhub	mm	150	150	260
Pressgeschwindigkeit	mm/s	2 – 9,1	2 – 9,6	1 – 7,6
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	13	13	12,5
Arbeitstisch (L x B x H)	mm	325 x 1.067 x 300	650 x 1.086 x 490	780 x 1.086 x 480
Lichte Höhe max.	mm	280	325	450
Leistung Antriebsmotor	kW	4	5,5	7,5
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	850 x 750 x 1.980	1.050 x 850 x 2.100	1.600 x 1.500 x 2.200
Gewicht ca.	kg	650	1.400	2.900
Transportverpackungspauschale[1]		**TVP 2 = 45,00 €**	**TVP 2 = 45,00 €**	**TVP 3 = 65,00 €**
Transportzuschlag[1]		**TPZ 750 = 159,00 €**	**TPZ 1500 = 249,00 €**	**TPZDF1 = 345,00 €**

Hydraulikpresse RP C 60 MT – für eine Vielzahl von Anwendungen

- Für allgemeine Montage- und Richtarbeiten genauso wie Werkstückprüfungen geeignet
- Höhenverstellbarer Arbeitstisch
- Handsteuerung des Kolbens
- Hydraulikeinheit mit zwei Geschwindigkeiten
- Pressdruck über Manometer ablesbar
- Druckregelung manuell über einen Drehknopf

	RP C 60 MT
	zzgl. USt.
	20.790,-
	€ 24.740,10 inkl. USt.
	Art.-Nr. 4044260

Technische Daten		RP C 60 MT
Presskraft	t	60
Kolbenhub	mm	380
Vorlaufgeschwindigkeit	mm/s	9,5
Pressgeschwindigkeit	mm/s	2,87
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	12
Lichte Höhe max.	mm	775
Leistung Antriebsmotor	kW	2,2
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.300 x 650 x 2.100
Gewicht ca.	kg	1.250
Transportverpackungspauschale[1]		**TVP 3 = 65,00 €**
Transportzuschlag[1]		**TPZ 1500 = 249,00 €**

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

Hydraulikpresse RP CU – für eine Vielzahl von Anwendungen

- Besonders geeignet für anspruchsvolle Arbeiten wie Prägen, Tiefziehen und Stanzen
- Integrierbar in automatische Fertigungslinien
- Ober-und Untertisch ausgestattet mit T-Nuten
- Seitliche zylindrische Führungen des Obertisches garantieren Parallelität
- NC-Steuerung zum Einstellen des Kolbenhubs, Drucks und der Haltezeit
- Speichern von bis zu 100 verschiedenen Arbeitszyklen
- Zwei seitliche Schutzvorrichtungen ausgestattet mit Lichtschranken an der Vorderseite
- Manueller und automatischer Arbeitsmodus
- Hydraulikeinheit mit zwei Geschwindigkeiten
- Bedienung über Fußpedal
- Pressdruck über Manometer ablesbar
- Druckregelung manuell über einen Drehknopf

RP CU 50

RP CU 50	RP CU 100	RP CU 150
zzgl. USt.	statt € 50.950,- zzgl. USt.	statt € 65.490,- zzgl. USt.
46.090,-	**50.950,-**	**65.490,-**
€ 54.847,10 inkl. USt.	€ 60.630,50 inkl. USt.	€ 77.933,10 inkl. USt.
Art.-Nr. 4044305	Art.-Nr. 4044310	Art.-Nr. 4044315

Technische Daten		RP CU 50	RP CU 100	RP CU 150
Artikel-Nr.		4044305	4044310	4044315
Presskraft	t	50	100	150
Kolbenhub	mm	260	260	260
Vorlaufgeschwindigkeit	mm/s	40	30	20
Pressgeschwindigkeit	mm/s	9,6	6,4	4,3
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	67	53	26,7
Arbeitstisch (L x B x H)	mm	700 x 450 x 875	780 x 480 x 875	850 x 600 x 875
Lichte Höhe max.	mm	400	450	450
Stößelplatte (L x B)	mm	500 x 280	700 x 400	720 x 460
Leistung Antriebsmotor	kW	5,5	7,5	7,5
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.500 x 1.405 x 2.100	1.600 x 1.500 x 2.200	1.800 x 1.550 x 2.300
Gewicht ca.	kg	2.150	3.400	4.500
Transportverpackungspauschale[1]		**TVP 3 = 65,00 €**	**TVP 3 = 65,00 €**	**TVP 3 = 65,00 €**
Transportzuschlag[1]		**TPZ 2500 = 345,00 €**	**TPZDF1 = 345,00 €**	**TPZDF1 = 345,00 €**

Hydraulikpresse RP CU HS – für eine Vielzahl von Anwendungen

- Besonders geeignet für anspruchsvolle Arbeiten wie Prägen, Tiefziehen und Stanzen
- Schwenkbare HMI-Steuerung
- Integrierbar in automatische Fertigungslinien
- Ober-und Untertisch ausgestattet mit T-Nuten
- Seitliche zylindrische Führungen des Obertisches garantieren Parallelität
- NC-Steuerung zum Einstellen des Kolbenhubs, Drucks und der Haltezeit
- Speichern von bis zu 100 verschiedenen Arbeitszyklen
- Zwei seitliche Schutzvorrichtungen ausgestattet mit Lichtschranken an der Vorderseite
- Manueller und automatischer Arbeitsmodus
- Hydraulikeinheit mit zwei Geschwindigkeiten
- Bedienung über Fußpedal
- Pressdruck über Manometer ablesbar

RP CU 100 HS

RP CU 50 HS	RP CU 100 HS	RP CU 150 HS
zzgl. USt.	zzgl. USt.	zzgl. USt.
77.590,-	**87.290,-**	**101.890,-**
€ 92.332,10 inkl. USt.	€ 103.875,10 inkl. USt.	€ 121.249,10 inkl. USt.
Art.-Nr. 4044405	Art.-Nr. 4044410	Art.-Nr. 4044415

Technische Daten		RP CU 50 HS	RP CU 100 HS	RP CU 150 HS
Presskraft	t	50	100	150
Kolbenhub	mm	400	400	400
Vorlaufgeschwindigkeit	mm/s	120	90	73
Pressgeschwindigkeit	mm/s	9,6	4,7	4,7
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	160	160	110
Arbeitstisch (L x B x H)	mm	700 x 450 x 875	780 x 480 x 875	850 x 875 x 600
Lichte Höhe max.	mm	450	600	600
Stößelplatte (L x B)	mm	500 x 280	700 x 400	720 x 460
Leistung Antriebsmotor	kW	5,5	7,5	7,5
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.500 x 1.405 x 2.500	1.700 x 1.500 x 2.730	2.000 x 1.800 x 2.750
Gewicht ca.	kg	3.000	4.100	5.100
Transportverpackungspauschale[1]		**TVP 3 = 65,00 €**	**TVP 3 = 65,00 €**	**TVP 3 = 65,00 €**
Transportzuschlag[1]		**TPZDF1 = 345,00 €**	**TPZDF1 = 345,00 €**	**TPZDF2 = 405,00 €**

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

Hydraulikpresse VSP –
Viersäulenpresse für perfekte Parallelität für Ihre Pressaufgaben

- Ideal für Arbeiten wie Schneiden, Prägen und Stanzen
- NC-Steuerung zum Einstellen des Kolbenhubs, Drucks, Haltezeit und Kolbengeschwindigkeit
- Ober-und Untertisch ausgestattet mit T-Nuten und M12-Gewindebohrungen
- Arbeitstisch mit zentralem Loch zum einfachen Auffangen von Stanzabfällen
- Druckregelung manuell über einen Drehknopf
- Manueller und halbautomatischer Arbeitsmodus
- Hydraulikeinheit mit zwei Geschwindigkeiten
- Bedienung über Fußpedal
- Pressdruck über Manometer ablesbar

VSP 50

	VSP 50	VSP 80
	zzgl. USt.	zzgl. USt.
	3.9790,-	3.9790,-
	€ 39.258,10 inkl. USt.	€ 47.350,10 inkl. USt.
	Art.-Nr. 4045050	Art.-Nr. 4045080

Technische Daten		VSP 50	VSP 80
Presskraft	t	50	80
Kolbenhub	mm	350	350
Pressgeschwindigkeit	mm/s	2 – 9,8	2 – 9,8
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	12,8	12,8
Arbeitstisch (L x B x H)	mm	560 x 270 x 990	650 x 350 x 990
Lichte Höhe max.	mm	500	500
Leistung Antriebsmotor	kW	5,5	7,5
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	750 x 1.150 x 2.450	870 x 1.260 x 2.470
Gewicht ca.	kg	1.950	2.700
Transportverpackungspauschale[1]		**TVP 3 = 65,00 €**	**TVP 3 = 65,00 €**
Transportzuschlag[1]		**TPZ 2000 = 345,00 €**	**TPZDF1 = 345,00 €**

Produktionspresse PP –
hervorragend zum Stanzen und Formen geeignet

- Besonders geeignet für anspruchsvolle Arbeiten wie Prägen, Tiefziehen und Stanzen
- Integrierbar in automatische Fertigungslinien
- Ober-und Untertisch ausgestattet mit T-Nuten
- Seitliche zylindrische Führungen des Obertisches garantieren Parallelität
- NC-Steuerung zum Einstellen des Kolbenhubs, Drucks und der Haltezeit
- Speichern von bis zu 100 verschiedenen Arbeitszyklen
- Manueller und automatischer Arbeitsmodus
- Druckregelung manuell über einen Drehknopf
- Hydraulikeinheit mit zwei Geschwindigkeiten und automatischer Hochgeschwindigkeitsabschaltung
- Bedienung über Fußpedal
- Lichtschranken an der Vorderseite
- Pressdruck über Manometer ablesbar

PP 50

	PP 50	PP 100	PP 150
	zzgl. USt.	zzgl. USt.	zzgl. USt.
	47.190,-	52.490,-	63.190,-
	€ 56.156,10 inkl. USt.	€ 62.463,10 inkl. USt.	€ 75.196,10 inkl. USt.
	Art.-Nr. 4046050	Art.-Nr. 4046100	Art.-Nr. 4046150

Technische Daten		PP 50	PP 100	PP 150
Presskraft	t	50	100	150
Kolbenhub	mm	260	260	260
Vorlaufgeschwindigkeit	mm/s	40	30	20
Pressgeschwindigkeit	mm/s	9,6	6,4	4,3
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	67	53	26,7
Arbeitstisch (L x B x H)	mm	700 x 450 x 875	780 x 480 x 875	850 x 600 x 875
Lichte Höhe max.	mm	480	480	480
Lichte Weite	mm	700	850	920
Stößelplatte (L x B)	mm	500 x 280	700 x 400	720 x 460
Leistung Antriebsmotor	kW	5,5	7,5	7,5
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	950 x 1.400 x 2.400	1.080 x 1.600 x 2.650	1.200 x 1.730 x 28.50
Gewicht ca.	kg	1.900	2.600	3.650
Transportverpackungspauschale[1]		**TVP 3 = 65,00 €**	**TVP 3 = 65,00 €**	**TVP 3 = 65,00 €**
Transportzuschlag[1]		**TPZ 2000 = 345,00 €**	**TPZDF1 = 345,00 €**	**TPZDF1 = 345,00 €**

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

Neu

Rohrlaserschneidmaschine R1 – Kompakter Rohrlaser

- Für die Bearbeitung winziger Rohre ab 8mm Mindestdurchmesser
- Hochwertige Komponenten von den Marktführern ihrer Branche
- Laserquelle von Raycus, einem der bekanntesten Hersteller von effizienten und hochwertigen Laserquellen, die große Ausgangsleistungen erreichen
- Standardmäßig mit springendem Spannfutter ausgestattet für hochpräzises Schneiden von langen Rohren durch Futterverschiebung
- Servo-Nachlaufunterstützung für die aktive Stützung des Rohrs/Profils während des Schneidens durch synchrone Bewegung mit dem Schneidkopf
- Steuerungssystem HSG X9000

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

095196 555-504
beratung@metallkraft.de

Modell	R1 1,5kW Raycus	R1 3kW Raycus
Artikel Nr.	4660045	4660040
Laserleistung	1,5 KW	3 KW
Max. Verfahrgeschwindigkeit	150 m/min	150 m/min
Werkstückgröße Rundrohr	8 – 120 mm	8 – 120 mm
Werkstückgröße Vierkantrohr	8 – 120 mm	8 – 120 mm
Positionsgenauigkeit	± 0,05 mm/m	± 0,05 mm/m
Max. Traglast Maschinentisch	80 kg	80 kg
Abmessungen (L x B x H) ca.	9.630 x 2.006 x 2.622 mm	9.630 x 2.006 x 2.622 mm

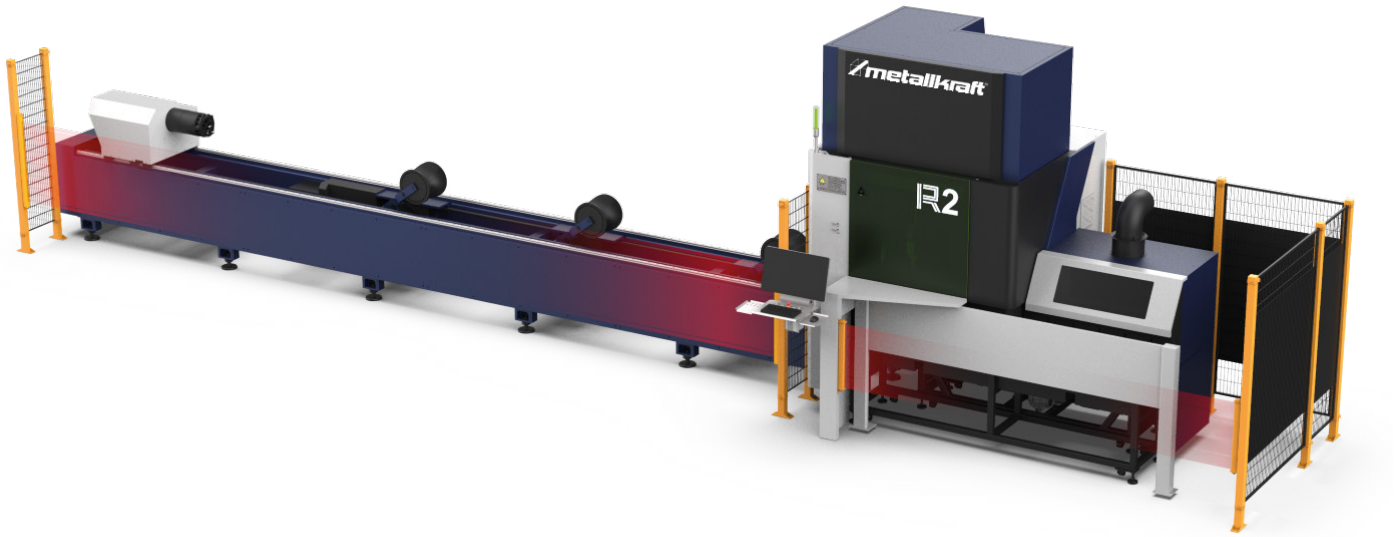
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Neu

metallkraft
Metallbearbeitungsmaschinen

Rohrlaserschneidmaschine R2 – Flexible Rohrlaserschneidmaschine

- Geeignet für unterschiedliche Profile: runde sowie quadratische Rohre, L-Profil und H-Profil von 12 – 240mm Durchmesser
- Hochwertige Komponenten von den Marktführern ihrer Branche
- Laserquelle von Raycus, einem der bekanntesten Hersteller von effizienten und hochwertigen Laserquellen, die große Ausgangsleistungen erreichen
- Standardmäßig ausgestatteter Rohrstützmechanismus gewährleistet hohe Präzision des Rohrschneidens
- Hohe Maßgenauigkeit durch automatische Spann- und Positionierungssysteme
- Unterstützt CAD/CAM-Programme für einfache Datenintegration
- Verschiedene Spannbackensysteme für flexible Rohrtypen
- Nesting Software für maximale Materialausnutzung
- Möglichkeit zur Integration in Industrie 4.0-Lösungen und Produktionssysteme



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

095196 555-504
beratung@metallkraft.de

Modell	R2 3kW Raycus	R2 6kW Raycus
Artikel Nr.	4660050	4660055
Laserleistung	3 KW	6 KW
Max. Verfahrgeschwindigkeit	120 m/min	120 m/min
Werkstückgröße Rundrohr	12 – 240 mm	12 – 240 mm
Werkstückgröße Vierkantrohr	12 – 240 mm	12 – 240 mm
Positionsgenauigkeit	± 0,05 mm/m	± 0,05 mm/m
Max. Traglast Maschinentisch	300 kg	300 kg
Abmessungen (L x B x H) ca.	9.630 x 2.006 x 2.622 mm	9.630 x 2.006 x 2.622 mm

Neu

Rohrlaserschneidmaschine T2 – Dreifutter-Rohrlaserschneidmaschine

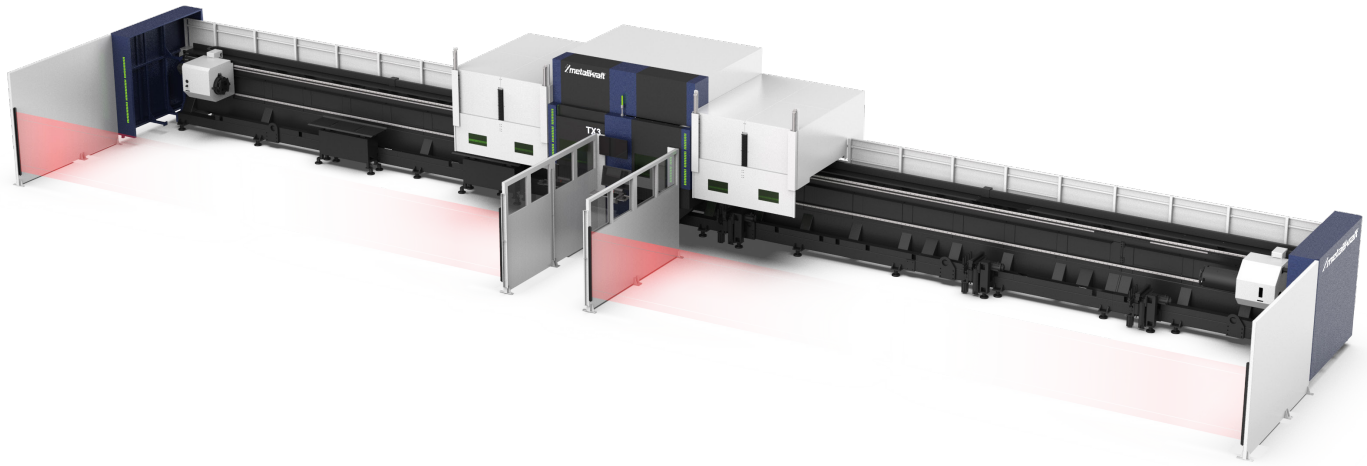
- Vollständig tragbare Drei-Futter Spannvorrichtung: System mit drei Spannfuttern für einfaches Schneiden bei hoher Traglast, das hohle C3-Futter führt zum Stanzen des kompletten Rohrs
- Ausgestattet mit 240mm rechteckig-kreisförmigen Spannfuttern; verbessert die Spannfähigkeit von rechteckigen Profilen
- Hochwertige Komponenten von den Marktführern ihrer Branche
- Laserquelle von Raycus, einem der bekanntesten Hersteller von effizienten und hochwertigen Laserquellen, die große Ausgangsleistungen erreichen
- Servo-Follow-up Unterstützung; sowohl die Lade- als auch die Entladepositionen sind mit hochsensibler und unabhängiger Servo-Nachführung ausgestattet, um einen stabilen Rohrschnitt zu gewährleisten und die Schneidpräzision zu erhöhen
- Nesting Software für maximale Materialausnutzung

Modell	T2 3kW Raycus 7 m	T2 6kW Raycus 7 m	T2 3kW Raycus 9 m	T2 6kW Raycus 9 m
Artikel Nr.	4660100	4660105	4660110	4660115
Laserleistung	3 KW	6 KW	3 KW	6 KW
Max. Verfahrgeschwindigkeit	100 m/min	100 m/min	100 m/min	100 m/min
Werkstückgröße Rundrohr	20 – 240 mm	20 – 240 mm	20 – 240 mm	20 – 240 mm
Werkstückgröße Vierkantrohr	20 – 240 mm	20 – 240 mm	20 – 240 mm	20 – 240 mm
Positionsgenauigkeit	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m	± 0,03 mm/m
Max. Traglast Maschinentisch	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg
Abmessungen (L x B x H) ca.	16.950 x 3.100 x 2.900	16.950 x 3.100 x 2.900	19.000 x 3.100 x 2.900	19.000 x 3.100 x 2.900

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Rohrlaserschneidmaschine TX3 – Professionelle Hochleistungs-Rohrlaserschneidmaschine

- L-förmiges Schwerlast-Drehbankbett für große und schwere Rohre entwickelt
- HSG einzigartiges intelligentes Spannfutter -› für die Fertigung von Rohren über den gesamten Spannbereich von 20 mm bis 360mm ohne Umrüsten
- Automatisches Be- und Entladen -› effizient und zeitsparend, spart Arbeitskräfte und reduziert die Produktionskosten
- Hochbelastbares, rohrförmiges Trägersystem -› bietet eine rundum wirksame Unterstützung bei der Rohrbearbeitung und verbessert die Genauigkeit bei der Bearbeitung schwerer Rohre
- Die Multispannfutter-Umkehrbewegung ermöglicht das Schneiden schwerer Rohre ohne Rückstände und spart Materialkosten
- Serienmäßig mit national genormten Profilgreifern ausgestattet, mit denen Winkelstahl, Kanalstahl und H-Stahl problemlos geschnitten werden können
- Für Rohrverbindungen mit Fasenschnitte bis zu 45°
- HSG Intelligentes Bus-Betriebssystem -› Ermöglicht komfortable Rohrbearbeitung durch umfassende Anwendungsunterstützung, professionelle Datenbank für Rohrschneideverfahren und jahrelang gesammelte HSG-Daten – für effizientere Prozesse und clevere Konstruktionen beim Laser-Rohrschneiden
- Hochwertige Komponenten von den Marktführern ihrer Branche
- Laserquelle von Raycus -› einer der bekanntesten Hersteller von effizienten und hochwertigen Laserquellen, die große Ausgangsleistungen erreichen



Modell	TX3 3kW Raycus 7 m	TX3 6kW Raycus 7 m	TX3 3kW Raycus 9 m	TX3 6kW Raycus 9 m
Artikel Nr.	4660120	4660125	4660130	4660135
Laserleistung	3 KW	6 KW	3 KW	6 KW
Max. Verfahrgeschwindigkeit	80 m/min	80 m/min	80 m/min	80 m/min
Werkstückgröße Rundrohr	20 – 360 mm	20 – 360 mm	20 – 360 mm	20 – 360 mm
Werkstückgröße Vierkantrohr	20 – 360 mm	20 – 360 mm	20 – 360 mm	20 – 360 mm
Positionsgenauigkeit	± 0,05 mm/m	± 0,05 mm/m	± 0,05 mm/m	± 0,05 mm/m
Max. Traglast Maschinentisch	1.200 kg	1.200 kg	1.200 kg	1.200 kg
Abmessungen (L x B x H) ca.	16.950 x 3.300 x 3.450	16.950 x 3.300 x 3.450	19.000 x 3.300 x 3.450	19.000 x 3.300 x 3.450

Neu

Elektrischer Gabelhubwagen EHW 15 E – 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 15 E

statt € 1.799,00 zzgl. USt.

1.699,-

€ 2.021,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6160105

Modell		EHW 15 E
Tragkraft	t	1,5
Tragbreite	mm	540
Gabelbreite	mm	160
Gabellänge	mm	1150
Hubbereich	mm	80 – 195
Hubgeschwindigkeit	m/s	0,015
Senkgeschwindigkeit	m/s	0,05
Fahrgeschwindigkeit	km/h	4,9
Wenderadius	mm	1340
Max. Steigung beladen	%	6
Max. Steigung unbeladen	%	16
Fahrmotor Leistung	kW	0,75
Hubmotor Leistung	kW	0,5
Batteriespannung	V	24
Batterie Nennkapazität	Ah	20
Lenkrollendurchmesser	mm	210
Lenkrollenbreite	mm	75
Gabelrollendurchmesser	mm	80
Gabelrollenbreite	mm	70
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1538 x 540 x 1125
Gewicht (Netto) ca.	kg	136
Batteriegewicht	kg	5,8

Lieferumfang:
8 A-Ladegerät
Li-ion-Akku 24 V / 20 Ah

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ladegerät 24V/8A	6161240	**92,90**
Ladegerät 24V/12A	6161241	**92,90**
Li-ion-Batterie 24 V / 20 Ah	6161230	**450,00**
Li-ion-Batterie 24 V / 40 Ah	6161231	**775,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

PHW 2500 W/WP – Palettenhubwagen mit 2,5 t Tragkraft und integrierter elektronischer Waage

- Alu-Lenkrollen mit Vollgummilaufflächen und PU-Tandemgabelrollen für leichtgängiges rangieren
- Kombinierte Funktionalität eines Hubwagens und einer Waage spart wertvolle Zeit
- Einfache Aufnahme und Abgabe von Paletten dank integrierter Ein- und Auslaufrollen

PHW 2500 WP

- Zusätzlich mit integriertem Drucker für die Gewichtsausgabe in Papierform

› *Leichtgängige Hydraulikpumpe mit Fußablasshebel*

› *Intuitives Bedienfeld mit Funktionen wie Tara, Nullpunktbestimmung und Zählfunktion*
› *Integrierter Drucker*

PHW 2500 WP

PHW 2500 W

PHW 2500 W
statt € 999,00 zzgl. USt.
899,-
€ 1.069,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6150280

PHW 2500 WP
statt € 1.199,00 zzgl. USt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6150285

Technische Daten		PHW 2500 W / WP
Anzeigeschritte/ Messintervall		0 – 2.500 kg / 0,5 kg
Messgenauigkeit		bei 2.500 kg = ± 2,5 kg
Tragkraft	t	2 ,5
Wenderadius	mm	1.362
Gabel Länge x Breite	mm	1.150 x 175
Hubbereich	mm	85 – 200
Lenkeinschlag	°	210
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.550 x 570 x 1.200
Gewicht ca.	kg	90
Transportzuschlag[1]		**TPZ 120 = 50,00 €**

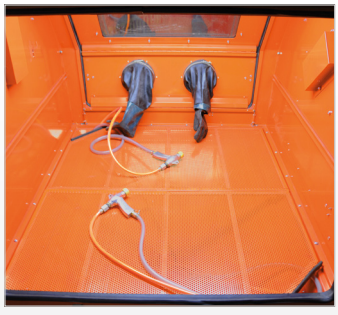
Sandstrahlkabine SSK 5 – mit beidseitiger Türöffnung und integrierter Absaugung

- Geeignet für verschiedene Strahlgüter, z.B. Quarz, Glaskugel, Kunststoffkugel, u.a.
- Ideal zum Reinigen, Entrosten oder zur Lackentfernung
- Kein mühseliges Drehen von Werkstücken dank **Türöffnung** über Gasdruckfedern **auf beiden Seiten der Kabine**
- Beidseitig verbaute Strahlpistole mit Betätigung über Fußpedal für schnelles und effizientes Sandstrahlen
- Integrierte Absauganlage mit auswechselbarem Luftfilter für eine optimale Sicht
- Hochwertige Arbeitshandschuhe aus Latex sind fest mit dem Gehäuse verbunden
- Optimale Sicht, dank Schutzscheibe mit wechselbarer Glasschutzfolie
- Staubfreies Arbeiten aufgrund umlaufenden 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
- Vier Leuchtstoffröhren (230 Volt), in separatem Gehäuse mit Schutzscheibe und auswechselbarer Schutzfolie für einen gut ausgeleuchteten Arbeitsbereich
- Zwei separate Schalter für Absaugung und Kabinenbeleuchtung
- Regulierung des Arbeitsdrucks über Druckregler mit Manometer
- Querstreben an den Standfüßen ermöglichen einfachen Transport mit dem Hubwagen
- Pneumatische Sicherheitsabschaltung bei Türöffnung

Lieferumfang SSK 5
Keramikdüsen 6/6/7/7 mm
2 Strahlpistolen
12 Ersatzfolien für Sichtfenster
6 Schutzfolien für Leuchtröhren

SSK 5
statt € 2.735,00 zzgl. USt.
2.299,-
€ 2.735,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6204006

Modell		SSK 5
Arbeitsdruck	bar	7
Eingangsdruck max.	bar	9
Luftbedarf maximal unter Last, ca.	l/min	450
Absaugleistung	m³/h	25
Anschlussgewinde	"	3/8
Strahlmittel Korngröße empfohlen	mm	0,2 – 0,3
Strahlmittel Korngröße max.	mm	0,125 – 0,45
Max. Gewicht auf dem Auflagegitter	kg	150
Max. Gewicht Strahlgut	kg	220
Volumen Arbeitskabine	l	1200
Länge Kabine innen	mm	1300
Breite Kabine innen	mm	1180
Höhe Kabine innen	mm	825
Handloch Durchmesser	mm	175
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1524x1399x1839
Gewicht ca.	kg	215



· *Beidseitig montierte Latexhandschuhe und Strahlpistolen zum Strahlen sperriger Werkstücke von beiden Seiten ohne Umdrehen*

· *Beidseitige Türöffnung für ein einfaches Handling der Werkstücke*

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Neu

unicraft Werkstatttechnik

Monoblock-Wandklimagerät MAC 2950 H – Platzsparendes Klimagerät ohne Außeneinheit

- Elegantes Design, welches sich nahtlos in den Wohnraum einfügt
- Einfache Wandmontage ohne ein zusätzliches Außengerät an der Fassade
- Nahezu in jedem Wohnraum nutzbar als energieeffiziente Kühllösung
- Übersichtliches LED-Display für die aktuelle Temperatur und den gewählten Modus
- Vier auswählbare Modi: Kühlen, Heizen, Ventilator- und Luftentfeuchtungsfunktion
- Integrierter „Silent Mode“ für extrem leisen Betrieb in der Nacht
- Klimagerät über App oder Fernbedienung steuerbar
- Integriertes Thermostat

Vorteile eines Klimagerätes ohne Außeneinheit

› *Kein Außengerät an der Fassade*
› *Keine Aufwendige Montage- / oder Demontage z.B. vor dem Transport von Wohn- oder Baucontainern*
› *Keine Lärmemission außen*

Lieferumfang:

Fernbedienung
Montagematerial

Serienausstattung:

Kondensatablauf
Raumthermostat
Raumluftfilter reinigbar

MAC 2950 H
statt € 1.285,00 zzgl. USt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6551200

Technische Daten		MAC 2950 H
Kühlleistung (kW)	kW	2,93
Kühlleistung (Btu/h)	Btu/h	10.000
Heizleistung	kW	2,63
Luftmenge Stufe max.	m³/h	520
Empfohlene Raumgröße	m³/ m²	75 / 25
Anzahl Gebläsestufen		3
Temperaturbereich min. – max.	°C	16 – 30
Kältemitteltyp		R290
Kältemittelmenge	g	290
Schallleistungspegel LWA	dB(A)	58
Schalldruckpegel LpA	dB(A)	48
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230
Leistungsaufnahme (Kühlung)	kW	1,12
Leistungsaufnahme (Heizen)	kW	0,73
Anschlussstecker		CEE 7/7
Abmessungen (L x B x H)	mm	1.000 x 205 x 585
Gewicht ca.	kg	42,5

› *Übersichtliches LED-Display für die aktuelle Temperatur und den gewählten Modus*

Luftentfeuchter LEF 12 – mit Timerfunktion

- Übersichtliches LED-Display für eine benutzerfreundliche Bedienung
- Verschiedene Modi wie Dauerbetrieb, Autobetrieb und Lüfterfunktion möglich
- Praktische 24h Timerfunktion
- Gewünschte Luftfeuchte in Stufen einstellbar
- Behälter für das Kondensat einfach herausnehmbar
- Schlauchanschluss für kontinuierlichen Kondensatablass
- Auswaschbarer Carbonfilter für das Neutralisieren von Gerüchen
- Praktischer Tragegriff
- Kabelhalterung an der Rückseite

LEF 30

- Steuerung über Wifi möglich

LEF 12

LEF 30

› *Übersichtliches Bedienfeld zur Einstellung des gewünschten Modus und der Luftfeuchte*

› *Praktische Kabelhalterung an der Rückseite*

	LEF 12	LEF 30
	statt € 145,00 zzgl. USt.	statt € 259,00 zzgl. USt.
	129,-	**229,-**
	€ 153,51 inkl. USt.	€ 272,51 inkl. USt.
	Art.-Nr. 6262040	Art.-Nr. 6262045

Technische Daten		LEF 12	LEF 30
Kältemittel		R290	R290
Entfeuchtungsleistung(1)	l/Tag	12	30
Betriebstemperatur	°C	5 – 32	5 – 32
Empfohlenes Raumvolumen	m³	12 –15	28 – 35
Luftmenge max.	m³/h	80 – 100	230
Schalldruckpegel	db(A)	43	43
Aufnahmeleistung	W	1,3	3,5
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	256 x 203 x 434	338 x 247 x 511
Gewicht ca.	kg	9,5	16,5

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Filtermatte inkl. Filterrahmen (LEF 12)	6263040	**5,90**
Filtermatte inkl. Filterrahmen (LEF 30)	6263041	**7,90**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

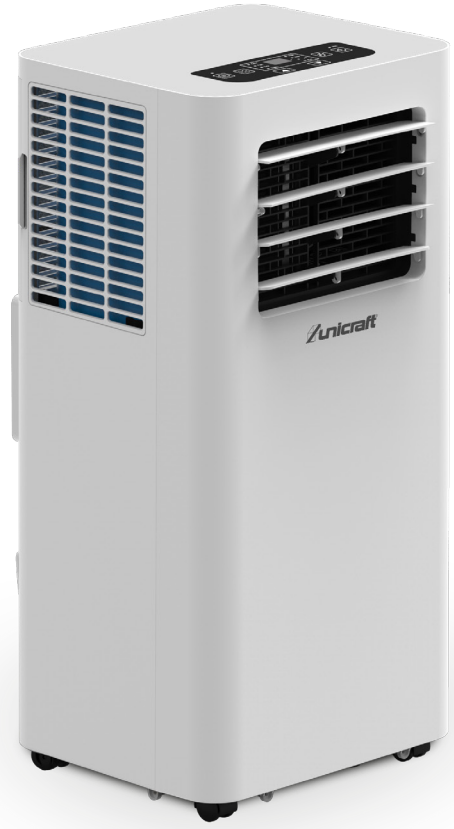
Neu

Klimageräte PAC – Mobiles Klimagerät mit Blutetooth und Wifi Steuerung

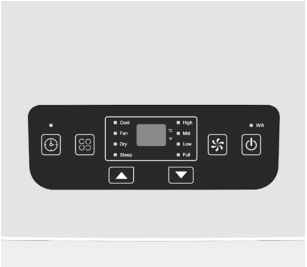
- Übersichtliches LED-Display für eine benutzerfreundliche Bedienung
- Praktische 24h-Timerfunktion integriert
- Integrierter „Silent Mode“ für extrem leisen Betrieb in der Nacht
- Anschluss für Kondensatablauf zur Vermeidung manuellem Entleerens des Behälters
- Bequem aus der Ferne ansteuerbar über mitgelieferte Bluetooth Fernbedienung oder Wifi
- Herausnehmbarer Luftfilter für mühelose Reinigung
- Gute Wärmeabführung dank dem mitgelieferten Fensterkit
- Mobil dank vier Transportrollen
- Integriertes Thermostat

PAC 9000
- Verschiedene Modi: Kühlen, Ventilation und Entfeuchten möglich

PAC 12000 H
- Verschiedene Modi: Kühlen, Ventilation, Heizen und Entfeuchten
- Praktische Heizfunktion bis 30 °C Raumtemperatur



PAC 9000



› *Übersichtliches Bedienfeld mit Anzeige des aktuellen Modus und der Ist-Temperatur*

› *Fensterkit mit Abluftschlauch*

	PAC 9000	PAC 12000 H
	statt € 315,00 zzgl. USt.	statt € 439,00 zzgl. USt.
	279,-	**389,-**
	€ 332,01 inkl. USt.	€ 462,91 inkl. USt.
	Art.-Nr. 6551220	Art.-Nr. 6551225

Technische Daten		PAC 9000	PAC 12000 H
Kühlleistung (kW)	kW	2,64	3,52
Kühlleistung (Btu/h)	Btu/h	9.000	12.000
Luftmenge Stufe max.	m3 / h	350	440
Anzahl Gebläsestufen		2	4
Temperatur min. – max.	°C	16 – 30	16 – 30
Empfohlenes Raumvolumen	m³	80	105
Kältemittelmenge	g	210	240
Schallleistungspegel LWA	dB(A)	65	65
Schalldruckpegel LpA	dB(A)	56	56
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230	230
Aufnahmeleistung	kW	1,01	1,35
Anschlussstecker		CEE 7/7	CEE 7/7
Kabellänge	m	1,8	1,8
Abmessungen (L x B x H)	mm	325 x 295 x 702	365 x 320 x 745
Gewicht (Netto) ca.	kg	23,8	26,5

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Fensterabdichtungsset (PAC 9000 / 12000 H)	6551300	**9,90**
Anschluss Gerät – Schlauch (PAC 9000 / 12000 H)	6551301	**4,90**
Anschluss Fenster – Schlauch (PAC 9000 / 12000 H)	6551302	**7,90**
Abluftschlauch (PAC 9000 / 12000 H)	6551303	**14,90**

Neu

Arbeits- und Montagetisch AMT 505 – Stufenlos höhenverstellbarer Montagetisch

- Höhenverstellung mithilfe der Fußhydraulik
- Robuster Helfer in jeder Werkstatt und Arbeitsumgebung
- Das patentierte System der Höhenverstellung sorgt für eine gleichmäßige und stufenlose Höhenverstellung. Auch bei einer ungleichen Lastenverteilung oder exzentrischen Beladung
- Mehr Stauraum dank der unter dem Ablageboden montierten Synchronwelle, z.B. für den als Zubehör erhältlichen Schubladenschrank
- Kein Verklemmen oder Ruckeln dank der Synchronführung
- Reagiert schnell und in wohl dosierter Geschwindigkeit
- Massive höhenverstellbare Standfüße für einen sicheren Halt
- Mit vielfältigem Zubehör konfigurierbar

Zubehör
Multifunktionswand
1.500 x 1.250 mm
Art-Nr.: 6110520
1.589,00 € (zzgl. USt.)

Zubehör
Arbeitsplatte
Art-Nr.: 6110505

Zubehör
Schubladenschrank
500 x 530 x 519 mm
Art-Nr.: 6110515
738,00 € (zzgl. USt.)

Zubehör
4x Lenkrollen
Art-Nr.: 6110525
64,80 € (zzgl. USt.)

unter dem Ablageblech integrierte Synchronwelle für noch mehr Stauraum

Standard-Standfüße

AMT 505
statt € 2.789,00 zzgl. USt.
2.699,-
€ 3.211,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6102500

Technische Daten		AMT 505
Tragkraft	kg	500
Tischhöhe min. – max.	mm	670 – 970
Plattform Außenlänge / -breite	mm	1.460 / 740
Abmessungen (L x B x H)	mm	1.460 x 740 x 670
Gewicht ca.	kg	130
Transportzuschlag[1]		**TVP 4 = 79,00**

Zubehör AMT 505

Arbeitsplatte	Art-Nr.	€ zzgl. USt.
1.600 x 790 x 30 mm	6110505	**242,00**

Lochrasterplatte	Art-Nr.	€ zzgl. USt.
1.600 x 790 x 30 mm	6110506	**286,00**

Werkbankplatte	Art-Nr.	€ zzgl. USt.
1.600 x 800 x 50 mm	6110508	**379,00**

Stahl-Locherraster-platte 16er System	Art-Nr.	€ zzgl. USt.
1.500 x 1.000 x 50	6110509	**2.545,00**

Arbeitsplatte	Art-Nr.	€ zzgl. USt.
1.600 x 790 x 30	6110507	**365,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Neu

unicraft Werkstatttechnik

Batterielade / Startgerät MBC 450 S – Mobiles Batterielade- und Startgerät für WET-, GEL-, STD- und LFP-Batterien

- Geeignet für alle Kraftfahrzeuge von Motorrädern bis zu Sattelkraftfahrzeugen und Motorbooten
- Mikroprozessor gesteuertes Gerät
- Bis zu neun Ladezyklen für Blei-Säure Batterien und sieben Stufen bei LFP Batterien
- Schutz der Fahrzeugelektronik vor Spannungsspitzen beim Starten
- Zur Regenerierung von tiefenentladenen Batterien
- 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

› *Übersichtliches Bedienfeld zur Wahl des geeigneten Modus und des richtigen Ladestroms*

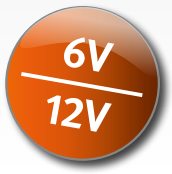
MBC 450 S
statt € 425,00 zzgl. USt.
399,-
€ 474,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6850515

Technische Daten		MBC 450 S	
Ladespannung	V	12	24
Ladestrom	A	60	30
Ladekapazität	Ah	10 – 700	
Startleistung	A	250 / 125	
Spitzenleistung	A	540	
Spannung ~50Hz	V	230	
Anzahl Betriebsarten		Krad, Pkw, kB, kT, Lkw <7,5t, Boote	
Geeignet für Batterietypen		AGM, GEL, STD, LFP	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	330x270x780	
Gewicht ca.	kg	19	

› **Modelle mit Fahrwerk**
› **Stützladebetrieb (Memory Saver)**
› **Regenerierungs- und Erhaltungsfunktion**
› **Schnellstart auch per Fernstart-Bedienung**

Elektronisches Batterielade-/erhaltungsgeräte EBC E – Für AGM/GEL/STD und Lithium-Batterien mit einer Ladespannung von 6 / 12 Volt

- Siebenstufiges Laden, verlängert die Lebensdauer der Batterie
- Eingebauter Mikroprozessor bietet ein intelligentes, automatisches Ladeprogramm für eine stetig geladene Batterie
- Einfache Bedienung über einen Druckknopf
- Geeignet für z.B. Fahrzeuge, Motorräder, Boote und Rasenmäher
- Schutz vor Kurzschluss, Verpolung, Überlast und Überhitzung
- Zur Regenerierung von Batterien, die über einen kurzen Zeitraum tief entladen waren
- Konstanter Stromfluss während der Hauptladephase sorgt für eine schnellere und höhere Ladeeffizienz



EBC 75 E
statt € 39,90 zzgl. USt.
29,90
€ 35,58 inkl. USt.
Art.-Nr. 6851105

EBC 150 E
statt € 69,90 zzgl. USt.
53,90
€ 64,14 inkl. USt.
Art.-Nr. 6851110

Technische Daten		EBC 75 E	EBC 150 E
Ladespannung	V	6 / 12	6 / 12
Ladestrom	A	5	10
Kapazität Erhaltung	Ah	7 – 150	12 – 280
Leistung/Spannung ~50 Hz	W/V	75 / 230	150 / 230
Geeignet für Batterietypen		WET, Gel, AGM, Lithium, LiFePO4	WET, Gel, AGM, Lithium, LiFePO4
Ladekabel Länge	m	1,5	1,5
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	240x70x55	290x80x61
Gewicht ca.	kg	0,5	0,8

Serienausstattung:
Anzeige des Batteriestatus
Anzeige der Ladespannung
Anzeige der Batteriespannung
Anzeige des Lade- und Anlassstrom
LED: Signal bei falscher Polung/Spannung oder Störung
LED-Signal für Ladung und Ladungsende
Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung
Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
Schutz gegen Überlastung
Schutz gegen Spannungsspitzen
Schutz der Fahrzeugelektronik
Ladekabel +/- mit Profi-Krokodilklemmen
Anschlusskabel mit 230 Volt mit Schuko-Stecker
Akustisches Signal bei Spannungsspitzen

Kabelaufroller LKAR 8 – Für ein aufgeräumtes Ladekabel beim Laden des E-Autos

- Schwenkbarer Stahlbügel zur Wand- oder Deckenmontage
- Automatische Rücklaufbremse verlangsamt den Kabeleinzug – keine Verletzungsgefahr durch zurückschnellendes Kabel
- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Arretierung und automatisches Aufrollen des Schlauches durch einfaches Ziehen
- Dank Schutzklasse IP 44 gegen Fremdkörper und Spritzwasser geschützt

LKAR 8
statt € 289,00 zzgl. USt.
269,-
€ 320,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6882000

Technische Daten		LKAR 8
Kabellänge Autoanschluss	m	8
Anschlusskabel Länge	m	2
Stecker		Typ 2
Erläuterung Stecker Kabelqualität		Autoanschluss / Wallbox H07BZ5-F
Leistung Kabel eingerollt	KW	7
Anschlussspannung	V	400
Ladestrom	A	16
Leistung Kabel ausgerollt	kW	11
Schutzklasse		IP 44
Abmessungen (LxBxH)	mm	360x322x199
Gewicht ca.	kg	7

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Schraubklemme SK 0.5-1 / SK 1.5-1 / SK 3-1 – Mit Schwenköse

- Zum Heben, Transportieren und Ausrichten von Blechen und Stahlträgern
- Extrem langlebig, dank gehärtetem Stahl
- Sichere Spannung durch großflächige Spannfläche – für festen Halt bei jeder Anwendung

SK 0.5-1
statt € 79,90 zzgl. USt.
75,90
€ 90,32 inkl. USt.
Art.-Nr. 6172015

SK 1.5-1
statt € 186,90 zzgl. USt.
179,-
€ 213,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6172016

SK 3-1
statt € 285,00 zzgl. USt.
269,-
€ 320,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6172017

Modell		SK 0.5-1	SK 1.5-1	SK 3-1
Tragkraft	t	0,5	1,5	3
Greifbereich	mm	0 – 28	0 – 32	0 – 50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	104 x 17 x 113	154 45 229	190 x 50 x 265
Gewicht ca.	kg	0,8	4	6

Schraubklemme SK 1-2 / SK 2-2 – Mit zweifacher Aufhängung

- Maximale Flexibilität dank zweifacher Aufhängung
- Extrem langlebig, dank gehärtetem Stahl
- Federgelagerter Spannbacken mit Markierung für Maximalkraft

SK 1-2
statt € 195,00 zzgl. USt.
185,-
€ 220,15 inkl. USt.
Art.-Nr. 6172020

SK 2-2
statt € 299,00 zzgl. USt.
285,-
€ 339,15 inkl. USt.
Art.-Nr. 6172021

Modell		SK 1-2	SK 2-2
Tragkraft	t	1	2
Greifbereich	mm	0 – 40	0 – 40
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	203 x 61 x 170	226 x 76 x 190
Gewicht ca.	kg	4,3	8,2

Serie HHM – Praktische Handhebemagneten bis 50 kg Last

HHM 8 / HHM 20
- Verbauter Neodym Magnet ideal für maximale Haltekraft bei geringer Fläche
- Magnet ein- und ausschaltbar per Griffdruck
- Zur Aufnahme von Metallteilen an schwer zugänglichen Stellen oder für Montagearbeiten geeignet
- Im eingezogenen Zustand leicht verstaubar

HHM 50
- Verbauter Ferrit Magnet ideal für den Außeneinsatz dank hoher Korrosionsbeständigkeit
- Schnelle und einfache manuelle Handhabung von Lasten
- Perfekt zum Anheben von Blechen und anderen Werkstücken
- Erleichtert die Aufnahme von schwer zu greifenden Lasten

› ***HHM 8:*** *Ausziehbar bis auf 561 mm Länge*
› ***HHM 20:*** *Ausziehbar bis auf 615 mm Länge*

› ***HHM 50:*** *Perfekt zum Anheben von Blechen und anderen Werkstücken*
› *Erleichtert die Aufnahme von schwer zu greifenden Lasten*

HHM 8 *HHM 20* *HHM 50*

HHM 8
statt € 63,90 zzgl. USt.
60,90
€ 72,47 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171341

HHM 20
statt € 97,90 zzgl. USt.
93,90
€ 111,74 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171342

HHM 50
statt € 99,90 zzgl. USt.
95,50
€ 113,65 inkl. USt.
Art.-Nr. 6171340

Modell		HHM 8	HHM 20	HHM 50
Tragkraft	kg	8	20	50
Tragkraft Rundmaterial	kg	3	7,5	–
Höhe min. – max.	mm	281 – 561	300 – 615	–
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	105 x 41 x 281	105 x 55 x 300	140 x 100 x 180
Gewicht ca.	kg	0,47	0,76	1,8

Neu

Multifunktionstisch MFT 35 – Vielseitiger Multifunktionstisch für den KFZ-Bereich

- Rammschutz an allen wichtigen Berührungspunkten zum Schutz empfindlicher Stellen z.B. Karosserie und Felgen
- Perfekt zur Ablage von Werkzeug, Schrauben und Ersatzteilen bei der Reparatur
- Tisch um 90° nach unten klappbar
- Ablagetisch bis 35 kg belastbar
- 15-fach höhenverstellbar im 25 mm Lochraster
- Zwei Feststellbremsen an den Rollen sorgen für einen sicheren Stand
- Stabile Schweißkonstruktion
- In Verbindung mit dem im Zubehör erhältlichen Ablageboden perfekt für den Transport von z. B. Reifen und Ölfässern geeignet

› *Rammschutz an allen wichtigen Berührungspunkten zum Schutz empfindlicher Stellen z.B. Karosserie und Felgen*
› *Zwei Feststellbremsen an den Rollen sorgen für einen sicheren Stand*

› *Perfekt zur Ablage von Werkzeug, Schrauben und Ersatzteilen bei der Reparatur*

› *Tisch um 90° nach unten klappbar*
› *Abgebildeter Ablageboden als Zubehör erhältlich – für den Transport von z. B. Reifen und Ölfässern*

MFT 35
statt € 205,00 zzgl. USt.
189,-
€ 224,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6201910

Technische Daten		MFT 35
Ablagetisch Tragkraft	kg	35
Abmessungen Ablagetisch (L x B x H)	mm	750 x 522 x 28
Höhe min. – max.	mm	950 – 1.300
Lochraster Abstand	mm	25
Lochraster Anzahl		15
Lastrollendurchmesser	mm	45
Lastrollenbreite	mm	45
Abmessungen (L x B x H)	mm	760 x 740 x 1.300
Gewicht ca.	kg	17,5

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Neu

unicraft Werkstatttechnik

Aluminiumrampen – vielseitig einsetzbar mit einer Tragkraft von bis zu 1.000 kg

- Aus Aluminium gefertigt, leicht, robust und langlebig
- Abgeflachte Auflagen vereinfachen das Beladen
- Geeignet für Werkstätten, Transportdienste und den privaten Gebrauch

AR1000-1,5 / AR1000-2,0
- Perforierte Trittoberfläche sorgt für einen sicheren Halt

LR 400-2,0 K / AR 200-1,8 K
- Praktische Klappkonstruktion vereint Robustheit und Funktionalität
- Erhöhter Rand für mehr Sicherheit beim befahren z.B. mit Rollstühlen
- Geriffelte Trittoberfläche sorgt für einen sicheren Halt

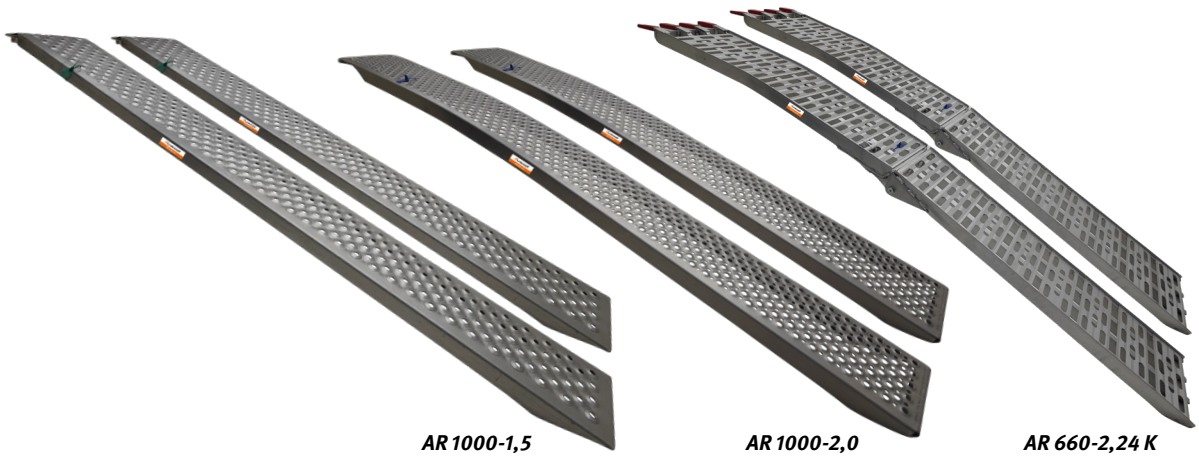
LR400-2,0 K
- Ergonomischer Tragegriff für maximalen Komfort und einfachen Transport
- Es ist keine Fahrzeugmodifikation erforderlich

SLR 400-2,4 K
- Stationäre Laderampe für die feste Montage in z.B. Lieferwägen und Transportern
- komfortabel und zeitsparend, einfach ausklappen und befahren
- Einklappbar mit geringem Kraftaufwand dank der verbauten Gasdruckfedern
- Einfache Montage dank der Adapterplatten

AR 660-2,24 K
- Praktische Klappkonstruktion vereint Robustheit und Funktionalität
- Gummierte Auflagen schonen Ablageoberflächen
- Geriffelte Trittoberfläche sorgt für sicheren Halt

SLR 400-2,4 K
› *Komfortabel und zeitsparend, einfach ausklappen und befahren*

LR 400-2,0 K *SLR 400-2,4 K* *AR 200-1,8 K*



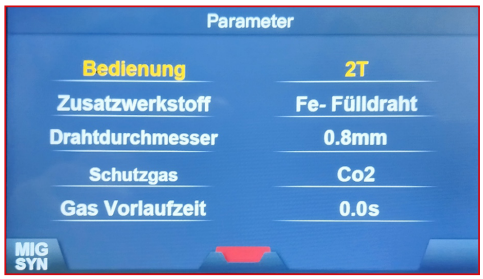
AR 1000-1,5 *AR 1000-2,0* *AR 660-2,24 K*

LR 400-2,0 K	SLR 400-2,4 K	AR 200-1,8 K	AR 1000-2,0	AR 1000-1,5	AR 660-2,24 K
statt € 429,00 zzgl. USt.	statt € 1.399,00 zzgl. USt.	statt € 96,90 zzgl. USt.	statt € 215,00 zzgl. USt.	statt € 155,00 zzgl. USt.	statt € 199,00 zzgl. USt.
399,-	**1.299,-**	**89,90**	**199,-**	**145,-**	**189,-**
€ 474,81 inkl. USt.	€ 1.545,81 inkl. USt.	€ 106,98 inkl. USt.	€ 236,81 inkl. USt.	€ 172,55 inkl. USt.	€ 224,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6202020	Art.-Nr. 6202025	Art.-Nr. 6202023	Art.-Nr. 6202022	Art.-Nr. 6202021	Art.-Nr. 6202024

Technische Daten		LR 400-2,0 K	SLR 400-2,4 K	AR 200-1,8 K	AR 1000-1,5	AR 1000-2,0	AR 660-2,24 K
Artikel-Nr.		6202020	6202025	6202023	6202021	6202022	6202024
Tragkraft	kg	400	400	200	1.000 (Paar)	1.000 (Paar)	660 (Paar)
klappbar		✓	✓	✓	–	–	✓
Länge eingeklappt	mm	1.190	1.315	930	–	–	1150
Höhe eingeklappt	mm	135	210	150	–	–	140
Material		Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Abmessungen (L x B x H)	mm	2.000 x 850 x 50	2.520 x 820 x 75	1.800 x 295 x 60	1.500 x 260 x 60	2.000 x 260 x 60	2240 x 280 x 50
Gewicht ca.	kg	24,5	31,4	6,8	5,65 (einzeln)	7,6 (einzeln)	7 (einzeln)

Serie SYN-MIG Synergic
Universell einsetzbare MIG/MAG Inverter-Schweißgeräte mit Synergiekennlinien

- Stufenlos regelbar
- Synergiekennlinien – 3 Schritte führen zum perfekten Schweißergebnis
- Einstellbare Drossel ermöglicht genaue Anpassung der Lichtbogencharakteristik
- Robuster Trolley mit großem Stauraum für Gasflaschen und Zubehör erleichtert den Transport und die Organisation von Werkzeugen direkt am Einsatzort
- Kann sowohl 10l Flaschen als auch bis zu 50l Gasflaschen aufnehmen
- Modernste Invertertechnik sorgt für präzises Schweißen und einen gleichmäßigen Lichtbogen bei gleichzeitig höchster Effizienz
- Überhitzungsschutz und Spannungsüberwachung sorgen für ein sicheres Arbeiten
- Geeignet für den Einsatz am Generator
- Blechdicken: ab 0,8 mm Stahl und Edelstahl (MAG), ab 1,0 mm bei Aluminium (MIG)
- Grundwerkstoffe: Un- und niedrig legierte Werkstoffe (S235JR), Hochlegierte Werkstoffe (Edelstahl), Aluminium-Legierung, Fülldraht
- Typische Anwendungen: Schlosserei, Maschinenbau, Montage, KFZ Werkstatt, Spengler, Instandsetzung, Reparatur



- Benutzerfreundliches LCD-Display ermöglicht die präzise Einstellung der Schweißparameter
- Einfache Einstellung mit Klartextanzeige

- Alle Schweißparameter und Einstellungen auf einen Blick

Lieferumfang
SYN-MIG 201-2 P Synergic
SYN-MIG 203-2 Synergic
- 16 mm² Massekabel 3 m
- Druckminderer
- Gasschlauch 4 m
- MAG-Brenner SMB 15 4 m

Lieferumfang
SYN-MIG 253-4 Synergic
SYN-MIG 323-4 Synergic
- 35 mm² Massekabel 3 m
- Druckminderer
- Gasschlauch 4 m
- MAG-Brenner SMB 25 4 m

Lieferumfang
SYN-MIG 353-4 W Synergic
SYN-MIG 403-4 W Synergic
- 35 mm² Massekabel 3 m
- Druckminderer
- Gasschlauch 4 m
- MAG-Brenner SMB 400 4 m

Syn-Mig 201-2 P Synergic	Syn-Mig 203-2 Synergic	Syn-Mig 253-4 Synergic	Syn-Mig 323-4 Synergic	Syn-Mig 353-4 W Synergic	Syn-Mig 403-4 W Synergic
statt € 1.545,00 zzgl. USt.	statt € 1.579,00 zzgl. USt.	statt € 1.735,00 zzgl. USt.	statt € 1.990,00 zzgl. USt.	statt € 2.599,00 zzgl. USt.	statt € 2.899,00 zzgl. USt.
1.299,-	**1.399,-**	**1.499,-**	**1.799,-**	**2.469,-**	**2.769,-**
€ 1.545,81 inkl. USt.	€ 1.664,81 inkl. USt.	€ 1.783,81 inkl. USt.	€ 2.140,81 inkl. USt.	€ 2.938,11 inkl. USt.	€ 3.295,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 1071202 ✱✱	Art.-Nr. 1071203 ✱✱	Art.-Nr. 1071254 ✱✱	Art.-Nr. 1071323 ✱✱	Art.-Nr. 1071353 ✱✱	Art.-Nr. 1071403 ✱✱

Modell		SYN-MIG 201-2 P Synergic	SYN-MIG 203-2 Synergic	SYN-MIG 253-4 Synergic	SYN-MIG 323-4 Synergic	SYN-MIG 353-4 W Synergic	SYN-MIG 403-4 W Synergic
Einstellbereich MIG/MAG	A	30–140 / 3–200	30 – 200	30 – 250	30 – 315	30 – 350	30 – 400
Einstellbereich Elektrode	A	10–100 / 20–200	10 – 200	10 – 250	10 – 250	10 – 350	10 – 400
Einstellbereich WIG DC	A	10–140 / 10–200	10 – 200	10 – 250	10 – 300	10 – 350	10 – 400
ED bei max. Strom 40°C	%	40 / 30	40	60	40	60	60
Strom bei ED 60% 40°C	A	100 / 145	165	250	260	350	400
Strom bei ED 100% 40 °C	A	80 / 110	130	195	200	275	310
Leistungsaufnahme MIG/MAG	kVA	3,7 / 5,7	8,5	11,2	15,4	13,5	16,8
Leistungsaufnahme Elektrode	kVA	3,0 / 6,5	9,6	12,5	12,7	14,4	17,9
Leistungsaufnahme WIG DC	kVA	2,8 / 4,4	6,8	8,9	11,4	10,8	13,6
Kühlart		AF	AF	AF	AF	AF	AF
Brennerkühlung		Gas				Wasser	
Schweißbare Drähte Stahl	mm	0,6 – 1,0	0,6 – 1,0	0,6 – 1,2	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2
Schweißbare Drähte Edelstahl	mm	0,8 – 1,0	0,8 – 1,0	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2
Schweißbare Drähte Aluminium	mm	1,0 – 1,2	1,0 – 1,2	1,0 – 1,2	1,0 – 1,2	1,0 – 1,2	1,0 – 1,2
Schweißbare Drähte CuSi	mm	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Schweißbare Drähte Fülldraht	mm	0,8 – 1,0	0,8 – 1,0	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2
Drahtvorschubeinheit	Rollen	2	2	4	4	4	4
Drahtvorschubgeschwindigkeit	m/min	16	18	24	24	24	24
Drahtvorschubrollen angetrieben	Rolle	1	1	2	2	2	2
Erforderliche Generatorleistung	kVA	>7	>7	>8	>10	>13	>15
Leerlaufspannung MMA	V	66,5	74	75	74	76,5	75
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	110/230	400	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) max.	mm	1.100 x 530 x 850					
Gewicht ca.	kg	44,7	52,5	52,5	53,5	66,5	66,5
Normen [1]		DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A					

1) EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

✱✱) keine 3 Jahre Stürmer Garantie

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Verfahren
- MIG / MAG
- WIG (DC)
- Elektrode

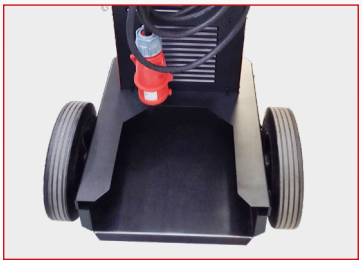
MIG MAG

GRIFF

- Robuste Griffkonstruktion für bequemes Rangieren und zum Aufwickeln des Schlauchpaketes

FARB-DISPLAY

- Einfachste Bedienung mit großen Farb-Display.
- 3 Schritte zum Ergebnis.
- Durch die Abdeckung ist das Display optimal geschützt.



FLASCHENWAGEN

- tiefliegend

KLAPPE

- Große, weit öffnende Klappe sorgt für bequemes rüsten der Maschine
- Zusätzlich erleichtert die Beleuchtung die Arbeit bei dunkler Umgebung

SICHTFENSTER

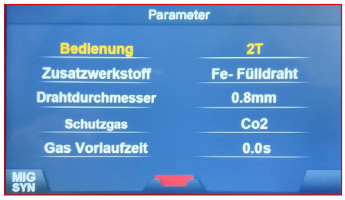
- in den Abdeckung vom Drahtvorschub

Syn-Mig 403-4 W Synergic

SYN-MIG 353-4 W Pulse
Universell einsetzbares MIG/MAG Inverter-Schweißgerät mit Synergiekennlinien und Doppelpulsfunktion

MIG MAG

- Innovative Impulstechnologie ermöglicht spritzerarme Schweißnähte – bis zu 80% weniger Nacharbeit bei gleichzeitig höherer Abschmelzleistung
- Doppelpulsfunktion ermöglicht WIG-ähnliche Schweißnähte in MAG Geschwindigkeit
- Hohe Einschaltdauer von 60% bei maximaler Leistung gewährleistet längere Schweißzeiten ohne Überhitzung, ideal für Großprojekte
- Synergiekennlinien für Stahl, Edelstahl und Aluminium – 3 Schritte zum perfekten Ergebnis
- Modernste Invertertechnologie in Modulbauweise sorgt für höchste Zuverlässigkeit bei gleichzeitig höchster Effizienz
- Einstellbare Drossel ermöglicht genaue Anpassung der Lichtbogencharakteristik
- Geeignet für den Einsatz am Generator
- Integrierte Wasserkühlung für eine optimale Temperaturkontrolle
- Ausgeklügeltes Kühlsystem mit gekapseltem Luftkanal für effiziente Wärmeabfuhr sorgt stabile Schweißleistung auch bei härtesten Einsätzen
- Kann sowohl 10l Flaschen als auch bis zu 50l Gasflaschen aufnehmen

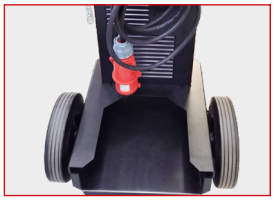


- Benutzerfreundliches LCD-Display ermöglicht die präzise Einstellung der Schweißparameter
- Einfache Einstellung mit Klartextanzeige

- Alle Schweißparameter und Einstellungen auf einen Blick

FARB-DISPLAY

- Einfachste Bedienung mit großen Farb-Display.
- 3 Schritte zum Ergebnis.
- Durch die Abdeckung ist das Display optimal geschützt.



FLASCHENWAGEN

- tiefliegend

GRIFF

- Robuste Griffkonstruktion für bequemes Rangieren und zum Aufwickeln des Schlauchpaketes

KLAPPE

- Große, weit öffnende Klappe sorgt für bequemes rüsten der Maschine
- Zusätzlich erleichtert die Beleuchtung die Arbeit bei dunkler Umgebung
- Sichtfenster der Abdeckung vom Drahtvorschub

Syn-Mig 353-4 W Pulse
statt € 2.999,00 zzgl. USt.
2.899,-
€ 3.449,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 1072353 **

Lieferbar voraussichtlich Mai 2025

Technische Daten		SYN-MIG 353-4 W Pulse
Einstellbereich MIG/MAG	A	10 – 350
Einstellbereich WIG DC	A	10 – 350
Einstellbereich Elektrode	A	20 – 350
Einstellbereich MIG-Löten	A	10 – 350
Einschaltdauer bei max. Strom 40°C	%	60
Strom bei ED 60% 40°C	A	350
Strom bei ED 100% 40 °C	A	270
Leistungsaufnahme MIG/MAG	kVA	12,4
Leistungsaufnahme Elektrode	kVA	13,4
Leistungsaufnahme WIG DC	kVA	9,8
Leistungsfaktor	cos phi	0,726
Wirkungsgrad	%	89,02
Drahtvorschub schweißbare Drähte CuSi	mm	1,0
Drahtvorschub schweißbare Drähte Fülldraht	mm	0,9 – 1,6
Drahtvorschub schweißbare Drähte Stahl	mm	0,8 – 1,6
Drahtvorschub schweißbare Drähte Edelstahl	mm	0,8 – 1,6
Drahtvorschub schweißbare Drähte Aluminium	mm	1,0 – 1,6
Drahtvorschubeinheit	Rollen	2
Drahtvorschubgeschwindigkeit	m/min	1,5 – 24
Erforderliche Generatorleistung	kVA	13
Leerlaufspannung	V	MMA: 73 TIG: 73 MIG: 76
Stromaufnahme	A	26,5
Anschlussspannung ~ 50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.100 x 530 x 850
Gewicht ca.	kg	66,5

Lieferumfang

- MIG-Brenner MB 401 - 4 m
- 3 m Massekabel 35 mm² mit Masseklemme 300 A
- Druckminderer
- 4 m Gasschlauch

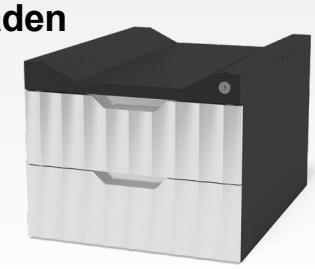
Ausstattung	
Verfahren MIG/MAG	ja
Verfahren MMA	ja
Betriebsanzeige	LCD
Punktschweißen	Spot
Einstellbare Drossel	0 – 10 für syn, -10 – +10 für pulse
2-Takt/4-Takt-Umschaltung	2T/4T/4T+
Überlastanzeige	ja

**) keine 3 Jahre Stürmer Garantie

Zubehör für Werkbanken:

Schubladenbox inkl. 2 Schubladen

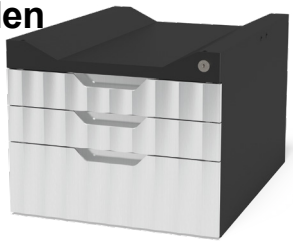
- 2x Schublade 160 mm
- Abschließbar
- Inklusive zwei Schlüssel
- Auszugsmaß Schublade 500 mm



Modell	Schubladenbox inkl. 2 Schubladen
Artikelnummer	19316BX000990
€ zzgl. USt.	**325,00**
Abmessungen (L x B x H)	623 x 472 x 387 mm
Gewicht	27 kg
Tragfähigkeit	100 kg

Schubladenbox inkl. 3 Schubladen

- 2x Schublade 80 mm
- 1x Schublade 160 mm
- Abschließbar
- Inklusive zwei Schlüssel
- Auszugsmaß Schublade 500 mm



Modell	Schubladenbox inkl. 3 Schubladen
Artikelnummer	19316BX0009901
€ zzgl. USt.	**374,00**
Abmessungen (L x B x H)	623 x 472 x 387 mm
Gewicht	30 kg
Tragfähigkeit	100 kg

Anschlag- und Spannwinkel 95L

- Kombination aus Bohrung und Langloch
- Erhöhte Stabilität durch Streben

Modell	Anschlag- und Spannwinkel 95L
Artikelnummer	193160117A
€ zzgl. USt.	**24,00**

Nutenstein SET einschwenkbar + Spannbuchse

- 1 x Set Nutenstein HX8 M6 einschwenkbar (4er Pack)
- 1 x Set Spannbuchse mit Bund (4er Pack)

Modell	Nutenstein SET einschwenkbar + Spannbuchse
Artikelnummer	193160548
€ zzgl. USt.	**35,00**

Basis Schraubzwinge für Werkbank nitriert

- Vertikalstrebe ist gehärtet
- Horizontalstrebe lackiert / pulverbeschichtet
- Kugeldurchmesser Spindel 8mm
- Trapezgewinde Spindel 12x4 mm
- Speziell für Tischoberflächen aus Alu Profilen

Modell	Basis Schraubzwinge
Artikelnummer	193160621
€ zzgl. USt.	**25,00**

LASERSCHUTZBRILLE LSB 1

Großes Sichtfeld ohne den Schutz zu beeinträchtigen

- Ergonomisches Design und verstellbare Bügel für jede Kopfform
- Flache Bügel für das Tragen unter Schutzhelmen
- Leichte Konstruktion für einen angenehmen Tragekomfort
- Dank spezieller Anti-Beschlag-Beschichtung bleibt die Sicht auch bei hoher Luftfeuchtigkeit und in wechselnden Temperaturbedingungen klar

Modell		LSB 1
Schutz der Wellenlänge	nm	200-450 / 630-660 / 800-1100
Material		TR90-Rahmen, PC-Filter
Durchlässigkeit	%	18
Optische Dichte		200 - 450nm OD 4+ 630 - 660nm OD 4+ 800 - 1.100nm OD 6+
LB-Schutzstufe		316 - 440nm D LB5 + IR LB6 440 - 450nm DIR LB4 630 - 660nm DIR LB4 800 - 1.080nm DIR LB6 LP S CE
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	161 x 156 x 49
Gewicht ca.	g	40,2

Laserschutzbrille LSB 1
zzgl. USt.
85,-
€101,15 inkl. USt.
Art.-Nr. 1872050

Lieferumfang

VISIERE

Nr.	ZUBEHÖR	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1	Visier DIN2	1662242	**52,90**
2	Visier DIN3	1662243	**52,90**
3	Visier DIN4	1662244	**75,00**
4	Klappvisier DIN5	1662245	**75,00**
5	Klappvisier DIN8	1662246	**97,50**
	Klappvorrichtung	1662241	**4,50**
6	Schutzfolie für Sichtscheibe	1662247	**19,90**

für Art.-Nr. 1654200 / 1654206 / 1654205

VARIOPROTECT LASER-M

Laserschweißhelm speziell für Laserschweißanwendungen entwickelt

- Laserlinse mit variabler Tönung bietet vollständigen Schutz vor direkter Laserexposition sowie vor Reflexion, Streuung, Beugung und Divergenz des Laserstrahls
- Entwickelt für EN207 OD10 @ 1064nm
- Bietet umfassenden Schutz, um Augenverbrennungen, Netzhautschäden und andere Gewebeschäden zu verhindern
- Ultraklare Sicht – außergewöhnliche Klarheit und Details mit Light State 2.0 Laserlinse mit variabler Tönung
- Intelligente Einstellung - Farbanzahl, Verzögerung und Empfindlichkeit lassen sich leicht über benutzerfreundliches Bedienfeld mit LED-Anzeigen einstellen

VarioProtect LASER-M
zzgl. USt.
589,-
€ 700,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 1657060

Technische Daten		VarioProtect LASER-M
Maske		
Arbeitstemperatur	°C	-10 – +55
Lagertemperatur	°C	-20 – +70
Filterkassette		
Reaktionszeit hell-dunkel	s	1/25.000
UV-/IR-Schutz		DIN 16
Hellstufe		2.0
Dunkle Schutzstufe		DIN 4-8/8-12
Solarzellen		ja
Sichtfenster (B x H)	mm	96 x 46,5
Kassette (L x B x H)	mm	110 x 90 x 9
Sensorik		2
Empfindlichkeit	s	0,1 – 1,0
Filter		
Laserschutz		1000-1100 D LB7 + IR LB8
Optische Dichte		1000-1100 OD8
Spezielle Modi		GRIND / CUT / MIX / DARK
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	270 x 230 x 215
Gewicht ca.	kg	0,87

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Äußere Vorsatzscheibe (VE 10 St.)	1663050	**19,90**
Innere Vorsatzscheibe (VE 10 St.)	1663051	**15,00**
Stirnband	1663052	**26,50**
Stirnschweißband	1663053	**2,50**
Schweißhelm Gehäuse	1663054	**145,00**
Filterkassette	1663055	**459,00**
Lithium Batterie 3V CR2450	1662034	**5,29**

Neu

craftweld

MIG/MAG Schweißgerät CRAFT-MIG.PRO 201P Multi Synergic – 4 in 1 Anlage – MMA, MIG/MAG, WIG AC/DC, WIG DC – Ideale Maschine für jedes Montagefahrzeug

- MMA AC und MMA DC Schweißen – Ideal für alle gängigen Elektrodentypen
- MIG/MAG Synergie-Kennlinien – 3 Schritte zum Schweißergebnis, Maschine eignet sich perfekt zum Dünnblechschweißen und bis zu einer maximalen Blechstärke einlagig von 6mm
- Integriert alle Funktionen unserer Craft-Tig Pro 201 P AC / DC – Verschweißt alle gängigen Materialien inklusive Aluminium. Zusätzlich ermöglicht die Spot Funktion perfekte Hefter
- Inverter-Technologie sorgt für einen stabilen Schweißstrom und das Arbeiten mit unterschiedlichen Materialstärken
- Automatische Spannungsanpassung gewährleistet einen stabilen Betrieb
- PFC Regelung ermöglicht Einsatz an Kabeltrommeln und glättet die Stromaufnahme
- LCD-Display für eine einfache Einstellung der Schweißparameter
- Thermischer Überlastschutz für maximale Sicherheit
- Geeignet für den Einsatz am Generator
- 3 Jahre Craftweld Garantie
- Hinweis: Maschine wird ohne Zubehör geliefert

FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

Modell		CRAFT-MIG.PRO 201P Multi Synergic
Artikel-Nr.		1361145
Einstellbereich		
MIG/MAG	A	30 – 200
WIG DC	A	10 – 200
Elektrode	A	10 – 200
Einschaltdauer		
Einschaltdauer bei max. Strom 40°C	%	30
Strom bei ED 60% 40°C	A	140
Strom bei ED 100% 40 °C	A	110
Leistungsaufnahme		
MIG/MAG	kVA	6,2
Elektrode	kVA	7
WIG DC	kVA	5,1
Leistungsfaktor	cos phi	0,999
Wirkungsgrad	%	80
Drahtvorschub		
schweißbare Drähte Stahl	mm	0,6 – 1,0
schweißbare Drähte Edelstahl	mm	0,8 – 1,0
schweißbare Drähte Aluminium	mm	0,8 – 1,0
schweißbare Drähte CuSi	mm	0,8 – 1,0
schweißbare Drähte Fülldraht	mm	0,8 – 1,0
Drahtvorschubeinheit	Rolle	2
Drahtvorschubgeschwindigkeit	m/min	1,5 – 16,5

Elektrischer Anschluss		
Erforderliche Generatorleistung	kVA	7
Leerlaufspannung	V	72
Stromaufnahme	A	26,8
Normen und Zulassungen		
EMV-Klasse		A
Kennzeichnung		CE
Elektrische Daten		
Anschlussspannung	V	110/230
Netzfrequenz	Hz	50/60
Abmessungen und Gewichte		
Länge ca.	mm	630
Breite/Tiefe ca.	mm	240
Höhe ca.	mm	420
Gewicht ca.	kg	20

Lieferumfang

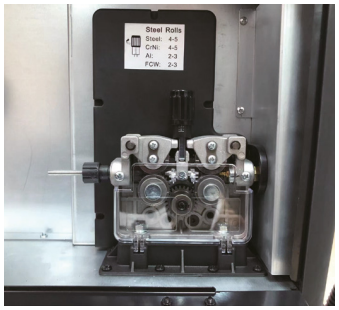
- Gasschlauch 4 m

craftweld®

Neu

MIG/MAG Schweißgerät CRAFT-MIG.PRO 323 Synergic – Universell einsetzbare Werkstattmaschine – Stufenlos regelbar

- Universell einsetzbare Werkstattmaschine – Stufenlos regelbar
- Synergiekennlinien – 3 Schritte führen zum perfekten Schweißergebnis
- Einstellbare Drossel ermöglicht genaue Anpassung der Schweißcharakteristik
- Robuster Trolley mit großem Stauraum für Gasflaschen und Zubehör erleichtert den Transport und die Organisation von Werkzeugen direkt am Einsatzort
- Kann sowohl 10l Flaschen als auch bis zu 50l Gasflaschen aufnehmen
- Modernste Invertertechnik sorgt für präzises Schweißen und einen gleichmäßigen Lichtbogen bei gleichzeitig höchster Effizienz
- Benutzerfreundliches LCD-Display ermöglicht die präzise Einstellung der Schweißparametern
- Überhitzungsschutz und Spannungsüberwachung sorgen für ein sicheres Arbeiten
- Geeignet für den Einsatz am Generator
- Hinweis: Maschine wird ohne Zubehör geliefert



Drahtvorschub

- *4-Rollen Drahtvorschub ermöglicht sauberen Drahtvorschub*
- *Geeignet für 200er und 300er Spulen*

Geräumiges Gehäuse

- *Mit viel Stauraum für Zubehör*
- *Vereinfacht die Organisation von Werkzeugen direkt am Einsatzort*

FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

Modell		CRAFT-MIG.PRO 323 Synergic
Artikel-Nr.		1361155
Einstellbereich		
MIG/MAG		30 – 315
WIG DC	A	10 – 250
Elektrode	A	10 – 300
Einschaltdauer		
Einschaltdauer bei max. Strom 40°C	%	40
Strom bei ED 60% 40°C	A	260
Strom bei ED 100% 40 °C	A	200
Leistungsaufnahme		
MIG/MAG	kVA	10,4
Elektrode	kVA	8,4
WIG DC	kVA	7,5
Leistungsfaktor	cos phi	0,678
Wirkungsgrad	%	89
Drahtvorschub		
schweißbare Drähte Stahl	mm	0,6 – 1,2
schweißbare Drähte Edelstahl	mm	0,8 – 1,2
schweißbare Drähte Aluminium	mm	1,0 – 1,2
schweißbare Drähte CuSi	mm	1,0
schweißbare Drähte Fülldraht	mm	0,8 – 1,2
Drahtvorschubeinheit	Rollen	4
Drahtvorschubgeschwindigkeit	m/min	1,5 – 24

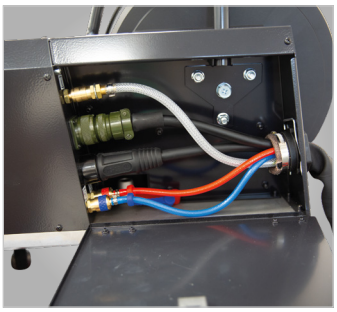
Elektrischer Anschluss		
Erforderliche Generatorleistung	kVA	10
Leerlaufspannung	V	74
Stromaufnahme	A	22,5
Normen und Zulassungen		
EMV-Klasse		A
Kennzeichnung		CE
Elektrische Daten		
Anschlussspannung	V	400
Netzfrequenz	Hz	50/60
Abmessungen und Gewichte		
Länge ca.	mm	960
Breite/Tiefe ca.	mm	470
Höhe ca.	mm	940
Gewicht ca.	kg	51,5

Lieferumfang
Gasschlauch 4 m

Neu

MIG/MAG Schweißgerät CRAFT-MIG.PRO 503 WS Synergic – Robuste Industriebaureihe – gemacht für den Heavy-Duty Einsatz

- Hohe Einschaltdauer von 60% bei maximaler Leistung gewährleistet längere Schweißzeiten ohne Überhitzung, ideal für Großprojekte
- Modernste Invertertechnologie in Modulbauweise sorgt für höchste Zuverlässigkeit bei gleichzeitig höchster Effizienz
- Synergiekennlinien für Stahl, Edelstahl und Aluminium – 3 Schritte zum perfekten Ergebnis
- Einstellbare Drossel ermöglicht genaue Anpassung der Lichtbogencharakteristik
- LCD-Display für einfache und präzise Einstellung der Schweißparameter
- Ausgeklügeltes Kühlsystem mit gekapseltem Luftkanal für effiziente Wärmeabfuhr sorgt stabile Schweißleistung auch bei härtesten Einsätzen
- Geeignet für den Einsatz am Generator
- Hinweis: Maschine wird ohne Zubehör geliefert



Anschluss Zwipa
- *Zwischenschlauchpaket kann werkzeuglos getauscht werden*

Drahtvorschub
- *4 Rollen-Drahtvorschub*
- *Sichtfenster sorgt für optimale Sicht auf die Drahtspule*

Modell		CRAFT-MIG PRO 503 WS Synergic
Artikel-Nr.		1361165
Einstellbereich		
Einstellbereich		30 - 500
Schaltstufen		Stufenlos
Einschaltdauer		
Einschaltdauer bei max. Strom 40°C	%	60
Strom bei ED 60% 40°C	A	500
Strom bei ED 100% 40 °C	A	390
Leistungsaufnahme		
Leistungsaufnahme MIG/MAG	kVA	25,4
Leistungsaufnahme Elektrode	kVA	21,2
Kühlung		
Kühlart		Intelligent
Brennerkühlung		Wasser
Drahtvorschub		
Schweißbare Drähte Stahl	mm	0,8 – 1,6
Schweißbare Drähte Edelstahl	mm	0,8 – 1,6
Schweißbare Drähte Aluminium	mm	1,0 – 1,6
Drahtvorschubeinheit	Rollen	4
Drahtvorschubgeschwindigkeit	m/min	1,0 – 24
Drahtvorschubrollen angetrieben	Rollen	4
Elektrischer Anschluss		
Erforderliche Generatorleistung	kVA	28
Positive Netzspannungstoleranz	%	10
Negative Netzspannungstoleranz	%	10
Leerlaufspannung	V	94
Anschlusskabellänge	m	5
Stromaufnahme	A	28,4
Anschlussspannung	V/Hz	400 /~50
Abmessungen und Gewichte		
Abmessung (L x B x H)	mm	930 x 490 x 930
Gewicht	kg	59

Lieferumfang
- Gasschlauch 4 m
- Kühlgerät
- Fahrwagen
- Drahtvorschubkoffer
- Zwipa 5 m

CRAFT-MIG PRO PULSE SERIE

HOCHLEISTUNGS IMPULSSCHWEISSGERÄTE
GEMACHT FÜR DEN HEAVY-DUTY EINSATZ

LCD DISPLAY

Besonders übersichtliche und einfache Bedienung über LCD Display

INVERTER

Moderne und ultrarobuste Inverter in neuster Modulbauweise.

SYNERGIE FUNKTION

Durch die Synergie Funktion wird stufenlos die Materialstärke und die Leistung eingestellt und der Draht passt sich an

EINSTELLUNG IN DREI SCHRITTEN

Schnell zum perfekten Ergebnis nach Einstellung in drei Schritten: (1) Gas, Material, Durchmesser (2) 2/4 Takt, Punkten, Intervall (3) Materialstärke

STUFENLOSE REGELBARKEIT

Feinfühlige Einstellung durch stufenlose Regelbarkeit. Ihr Vorteil: Schnell zum perfekten Ergebnis

SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG

2-Takt-/4-Takt-, Punkt- und Intervallschweißen, Gastest-Funktion, einstellbare Drossel, Betriebs- und Überlastanzeige, temperaturgesteuerter Lüfter

HOHE EINSCHALTDAUER

Hohe Einschaltdauer gepaart mit maximaler Robustheit - gemacht für die härtesten Einsätze

3 JAHRE CRAFTWELD-GARANTIE

Wir stehen zu unserer Qualität!

CRAFT-MIG PRO 253 PULSE

Tragbar für den mobilen Einsatz und optional mit Wasserkühlung (Art-Nr.: 1362900) und Fahrwagen (1362901)

CRAFT-MIG PRO 253 PULSE

CRAFT-MIG PRO 353WS PULSE

Modell		CRAFT-MIG PRO 253 Pulse	CRAFT-MIG PRO 353WS Pulse	CRAFT-MIG PRO 503WS Pulse
Artikel-Nr.		1362025	1362035	1362050
Einstellbereich				
Einstellbereich		30 – 315	30 – 350	30 - 500
Schaltstufen		Stufenlos	Stufenlos	Stufenlos
Einschaltdauer				
Einschaltdauer bei max. Strom 40°C	%	40	60	60
Strom bei ED 60% 40°C	A	245	350	500
Strom bei ED 100% 40 °C	A	200	275	390
Leistungsaufnahme				
Leistungsaufnahme MIG/MAG	kVA	14,2	15,8	25,4
Leistungsaufnahme Elektrode	kVA	7,5	13,2	21,2
Kühlung				
Kühlart		Intelligent	Intelligent	Intelligent
Brennerkühlung		Gas	Wasser	Wasser
Drahtvorschub				
Schweißbare Drähte Stahl	mm	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2	0,8 – 1,6
Schweißbare Drähte Edelstahl	mm	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2	0,8 – 1,6
Schweißbare Drähte Aluminium	mm	1,0 – 1,2	1,0 – 1,2	1,0 – 1,6
Drahtvorschubeinheit	Rollen	4	4	4
Drahtvorschubgeschwindigkeit	m/min	1,0 – 24	1,0 – 24	1,0 – 24
Drahtvorschubrollen angetrieben	Rollen	4	4	4
Elektrischer Anschluss				
Erforderliche Generatorleistung	kVA	20	21	28
Positive Netzspannungstoleranz	%	10	10	10
Negative Netzspannungstoleranz	%	10	10	10
Leerlaufspannung	V	75	77	94
Anschlusskabellänge	m	5	5	5
Stromaufnahme	A	15	17,1	28,4
Anschlussspannung	V/Hz	400 /~50	400 /~50	400 /~50
Abmessungen und Gewichte				
Abmessung (L x B x H)	mm	835 x 510 x 720	835 x 510 x 720	935 x 550 x 1325
Gewicht	kg	39	59	59

FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

MIG/MAG SCHWEISSBRENNER, WASSERGEKÜHLT

- Optimal, wenn bestmögliche Schweißergebnisse mit einer Brennerhalsgeometrie erzielt werden sollen
- Dank schlankem, geraden Griff liegt der Brenner neutral in der Hand und erlaubt unterschiedliche Haltungspositionen und Flexibilität bei der Brennerhalsausrichtung
- Sehr strapazierfähig und dank der doppelten Fixierung des Brennerhalses besonders gut gegen mechanische Verformung geschützt
- Beschichtete Brennerhälse und robustes Design für Einsatz bei hohen Prozesstemperaturen
- Langlebige, schraubbare Gasdüsen mit integriertem, wechselbarem Spritzerschutz
- Bewährter ergonomischer Handgriff – gibt Halt in allen Lagen
- Unterstützung für Multifunktionsbrenner mit Display

Technische Daten	W 340D	W 440D	W 540D
Schutzgas	CO2, Mischgas	CO2, Mischgas	CO2, Mischgas
Schweißstrom CO2	400 A	500 A	600 A
Schweißstrom Mischgas	350 A	450 A	550 A
Einschaltdauer	100 %	100 %	100 %
Drahtdurchmesser	0,8 – 1,2 mm	0,8 – 1,6 mm	1,0 – 1,6 mm

FÖRDERROLLEN

Bezeichnung	Art.-Nr.
Einzelne Stahl- und Edelstahldraht	
Förderrolle 0,8 – 1,0 mm, V-Nut	1016010
Förderrolle 1,0 – 1,2 mm, V-Nut	1016012
Förderrolle 1,2 – 1,6 mm, V-Nut	1016016
Einzelne Förderrollen für Fülldraht	
Förderrolle 1,0 – 1,2 mm, K-Nut	1016202
Einzelne Förderrollen für Aluminiumdraht	
Förderrolle 0,8 – 1,0 mm, U-Nut	1016110
Förderrolle 1,0 – 1,2 mm, U-Nut	1016112
Förderrolle 1,2 – 1,6 mm, U-Nut	1016116

Bezeichnung	Art.-Nr.
W 340D 3m	1059940
W 340D 4m	1059941
W 340D 5m	1059942
W 440D 3m	1059943
W 440D 4m	1059944
W 440D 5m	1059945
W 540D 3m	1059946
W 540D 4m	1059947
W 540D 5m	1059948

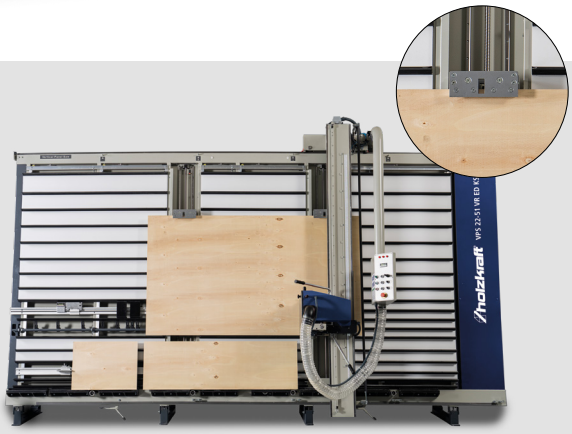
VPS 22-51 VR ED KS

Vertikale Plattensäge mit Vorritzeinrichtung, Staubabsaugung und praktischem Plattenspannsystem

- Praktisches Spannsystem für Platten, zum Besäumen der Unterseite und das Bearbeiten ohne Zwischenlagerung der Abschnitte
- Komfortable Höhenverstellung der Spannbacken über Bedienfeld
- Leichtgängige und ergonomische Bedienung
- Modular geschweißtes Maschinengestell verwindungsfrei und selbsttragend
- Vorritzeinrichtung für ausrissfreie Schnittqualität
- Automatisches Ausweichen des Lattenrostes beim Sägevorgang
- Mittlere Werkstückauflage für maximale Flexibilität
- Einfaches Umschalten zwischen Vertikal- und Horizontalbearbeitung
- Digitaler Maßanschlag
- Über Pedal anhebbare Transportrollen zum leichten Verschieben von schweren Platten
- Langlebige und präzise Materialauflage für eine stabile Werkstückposition
- Pneumatische Arretierung des Sägewagens
- Große Öffnung für Sägeblattwechsel
- Integrierte seitliche Staubabsaugung

VORTEILE GEGENÜBER PLATTENSÄGEN OHNE SPANNSYSTEM:

- keine Zwischenlagerung von Material
- große Platten müssen nicht gedreht werden (Besäumschnitt ist von unten möglich)
- mehrere Platten können gleichzeitig verarbeitet werden
- keine Keile für die Schnittfuge erforderlich
- Bearbeitung von nur einer Person möglich, die Spannvorrichtung ist die helfende Hand
- Spannungsfreischnitt ohne Drehen der Platte möglich



Technische Daten		VPS 22-51 VR ED KS
Schnitthöhe	mm	2.200
Schnittlänge	mm	5.100
Schnitttiefe	mm	60
Sägeblatt-Ø	mm	250
Vorritzsägeblatt-Ø	mm	80
Sägeblattdrehzahl	min^{-1}	4.800
Vorritzsägeblattdrehzahl	min^{-1}	8.500
Schalldruckpegel	dB(A)	79,1
Absaugstutzen-Ø	mm	100
Luftbedarf Absaugung min.	m^3/h	1.800
Luftgeschwindigkeit min.	m/s	20
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V	3,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	6.300 x 1.800 x 3.100 (3.200)
Gewicht ca.	kg	1.000
Transportzuschlag VPS-Serie [1]		**TPZVPS5 = 950,00 €**
Inbetriebsetzung & Einweisung [1]		**EINWVPSED = 950,00 €**

VPS 22-51 VR ED KS
statt € 30.950,00 zzgl. USt.
27.999,-
€ 33.318,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5602252

Zubehör siehe Seite HK 19

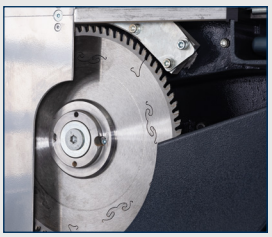
Lieferumfang:
- Sägeblatt-Ø 250 x 30 x 3,2 mm Z80 Trapez
- Vorritzsägeblatt-Ø 80 x 2,8-3,6 mm Z20

· *Spannsystem zum automatischen Anheben der Platten.*

· *Integrierte seitliche Staubabsaugung für eine optimale Absaugleistung*

· *Automatisches Ausweichen des Lattenrostes beim Sägevorgang und geschlossene Zwischenräume der Plattenauflage für eine effektivere Absaugung der Späne*

· *Durchgängige mittlere Werkstückauflage mit digitalem Längsanschlag für höchste Präzision*



· *Durchzugkräftiges 3kW Sägeaggregat mit Vorritzer und 60 mm Schnitttiefe*

 1) Erläuterung des Transportzuschlag und Instandsetzung siehe Rückseite, Angaben zu TPZVPS/EINWVPS zzgl. USt.

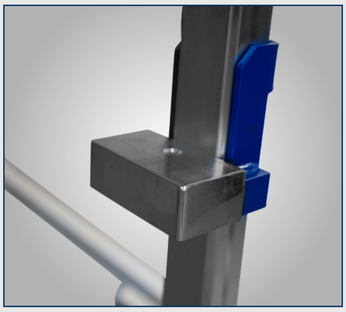
Neu

VP 3000x3 PRO / VP 3000x5RP PRO
Massive Verleimpressen für den Profibereich

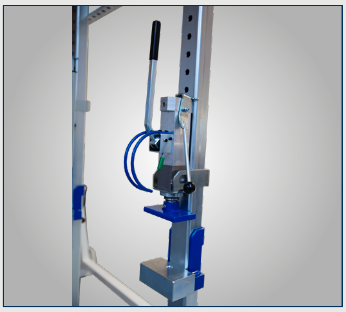
- Unterstützt bei der Herstellung von Tischplatten und die Verleimung von massiven Kanten
- Verwindungssteifer Grundrahmen aus stabiler Rahmenschweißkonstruktion mit starkwandigen Profilrohren und laserbearbeiteten Stahlteilen
- Drei wälzgelagerte, vertikale Druckbalken aus massiven Profilrohr, galvanisch verzinkt
- Horizontale und vertikale Einstellung der Handhydraulik-Pressaggregate möglich
- Drei vertikale Handhydraulik-Pressaggregate mit Ergogriff und Komfort-Verstellung
- Unteres Wiederlager mit Ausfallsicherung im Lochraster 5-fach verstellbar
- Rahmenbauteile pulverbeschichtet und leimabweisend

Made in Germany

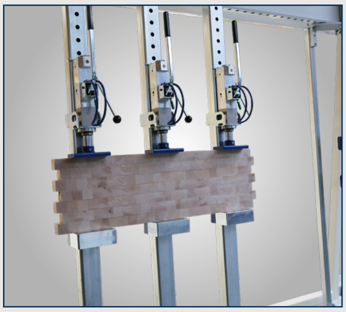
Abb.: 3000x5 RP PRO mit im Zubehör erhältlichen zusätzlichen Druckbalken, Niederhalter und Fahrwerk.



· *Massives Wiederlager mit Ausfallsicherung und im Lochraster 5-fach verstellbar*



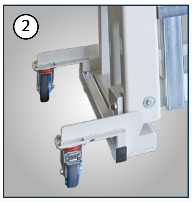
· *Komfort-Verstellung der Handhydraulik-Pressaggregate*

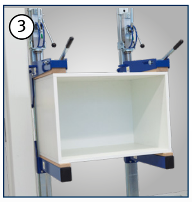


· *Maximale Spannkraft von 20.000 N pro Pressaggregat*

VP 3000x3 PRO
zzgl. USt.
7.498,-
€ 403,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 5801030

VP 3000x5 RP PRO
zzgl. USt.
9.988,-
€ 11.885,72 inkl. USt.
Art.-Nr. 5801300





Technische Daten		VP 3000x3 PRO	VP 3000x5 RP PRO
Arbeitsbereich (H x B)	mm	3.000 x 1.610	3.630 x 1.610
Anzahl Presseinheiten Horizontal		-	2
Anzahl Presseinheiten Vertikal		3	3
Kolbenhub max.	mm	60	60
Presskraft max.	N	20.000	20.000
Lochraster vertikal	mm	50	50
Abmessungen (L x B x H)	mm	3.200 x 730 x 2.090	3.300 x 730 x 2.090
Gewicht ca.	kg	350	400
Transportzuschlag [1]		TPZDF4 = **545,00 €**	
Transportverpackungszuschlag [1]		**TVP 3 = 65,00 €**	

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Vertikaler Druckbalken Typ SK	5802000	**1.178,00**
(1) Niederhalter mit Spindelpressdruck	5802001	**539,00**
(2) Fahrwerk *für flexibles Rangieren der Verleimpresse*	5802002	**495,00**
(3) Korpuspresseinrichtung oben/ unten 600 mm tief (wird min. zwei mal benötigt um einen Korpus zu pressen)	5802003	**585,00**

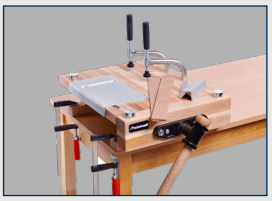
1) Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

TWB 1

Kompakte Hobelbank mobil, robust und vielseitig einsetzbar

- Massive Arbeitsplatte aus keilgezinkten Buchenholz für maximale Langlebigkeit
- Präzise Vorderzange mit doppelten Führungsstangen und einer Öffnungskapazität von 130 mm
- Ideal für den mobilen Einsatz – kompakt, leicht (nur 10 kg) und überall einsatzbereit
- Schnelle und einfache Montage an jedem Tisch, dank Klemmung der Standfüße
- Inklusive vier praktischer Bankhaken für vielseitige Spannmöglichkeiten im 19 mm Lochsystem

- *Maximale Flexibilität bei der Werkstückspannung dank der mitgelieferten Bankhaken*
- *Bild zeigt nicht im Lieferumfang enthaltenes Zubehör*



- *Überall sofort einsatzbereit: einfach an jede beliebige Tischplatte klemmen und direkt loslegen!*
- *Bild zeigt nicht im Lieferumfang enthaltenes Zubehör*

- *Vielseitig einsetzbar*
- *Schraubstock nicht im Lieferumfang enthalten*

Technische Daten		TWB 1
Arbeitsfläche ohne Zange	mm	360 x 410
Plattenstärke	mm	30
Tragkraft max.	mm	40
Vorderzange Spannweite	mm	130
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	560 x 360 x 110
Gewicht ca.	kg	10

TWB 1

statt € 165,00 zzgl. USt.

149,90

€ 178,38 inkl. USt.

Art.-Nr. 5102160

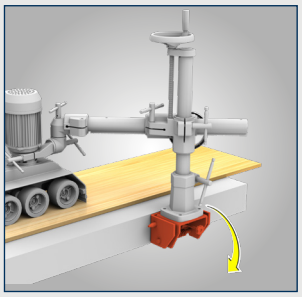
Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

VSA 2038 L EASY / VSA 2048 L EASY
Vorschubapparate mit acht Geschwindigkeiten und patentiertem EASY Gelenk.
VSA 2038 L EASY mit drei Rollen / VSA 2048 L EASY mit vier Rollen

Qualität - Made in Europe

- Gleichmäßige Vorschubgeschwindigkeit ohne Kraftverlust
- Inklusive Stativ EASY mit patentiertem Gelenk - kein doppeltes Einstellen mehr nötig
- Acht Geschwindigkeiten möglich, Geschwindigkeitsauswahl über Schalter und Wechselgetriebe
- Rechts- und Linkslauf

VSA 2048 L EASY



Wegklappvorrichtung

VSA 2038 L EASY
statt € 1.219,00 zzgl. USt.
1.139,-
€ 1.355,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 5119040

VSA 2048 L EASY
statt € 1.379,00 zzgl. USt.
1.299,-
€ 1.545,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5119050

Technische Daten		VSA 2038 L EASY	VSA 2048 L EASY
Anzahl der Vorschubrollen	mm	3	4
Vorschubgeschwindigkeit		2 – 33	
Geschwindigkeitsstufen	m/min	2 / 4 / 5,5 / 6,5 / 11 / 13 / 16,5 / 33	
Ausladung max.	mm	1.050	
Rollendurchmesser	mm	120	
Rollenbreite	mm	60	
Federweg der Rollen	mm	20	
Leistung Antriebsmotor ~ 50 Hz	kW/V	0,75 / 400	
Abmessungen (LxH) ca.	mm	1.524 x 220 x 540	1.665 x 220 x 540
Gewicht ca.	kg	71,5 inklusive Stativ	75,5 inklusive Stativ

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Wegklappvorrichtung	5119511	235,00
Vorschubrolle ohne Felge	5119526	13,50
Vorschubrolle Ø 118 mm, Breite 50 mm für rauhe Oberflächen	5119528	35,00
Vorschubrolle Ø 120 mm, Breite 60 mm Härte 50 Shore	5119525	24,00
Vorschubrolle Ø 120 mm, Breite 60 mm Härte 40 Shore	5119527	48,50

Stativ 1050 EASY
erleichtert und beschleunigt das Handling des Vorschubapparates

Qualität - Made in Europe

- Schnelle und einfache Bedienung
- Patentiertes Gelenk
- Kein doppeltes Einstellen mehr nötig
- Richten Sie die Position des Vorschubapparats bequem aus und fixieren Sie ihn mit nur einem Klemmhebel
- Zählwerk für die präzise Höheneinstellung

Gelenk EASY
statt € 265,00 zzgl. USt.
249,-
€ 296,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5119509

Stativ 1050 EASY
statt € 535,00 zzgl. USt.
499,-
€ 593,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5119501

Technische Daten		Stativ 1050 EASY
Ausladung max.	mm	1.050
Abmessungen (LxH) ca.	mm	1.050 x 540
Gewicht ca.	kg	44

Sicherheit ohne Kompromisse
- *Die Arretierung verhindert eine unbeabsichtigte Bewegung des Vorschubapparates und sorgt für eine unfallsichere Positionierung.*

Patentiertes Gelenk
- *Gelenk EASY ist mit allen Holzkraftstativen kompatibel (außer VSA 400DC)*

Schnelle und einfache Bedienung
- *Richten Sie den Vorschubapparat bequem in Position aus und fixieren Sie ihn mit nur einem Klemmhebel*

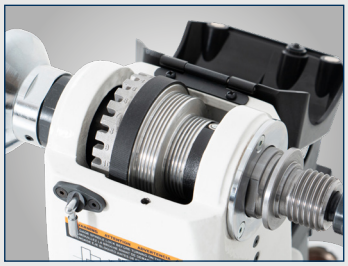
DB 460 Pro / DB 420 Pro Vario / DB 510 Pro Vario
Kompakte Tischdrechselbänke mit Rechts- Linkslauf

- Massives Grauguss-Bankbett für eine hohe Laufruhe
- ASR-Ablaufsicherungsnut für maximale Sicherheit bei der Spannmittelbefestigung
- Massiver Reitstock
- Auch als Standmaschine nutzbar dank optionalem Untergestell

DB 460 Pro
- Manuelle Drehzahlverstellung über 5-stufiges Riemengetriebe

DB 420 Pro Vario / DB 510 Pro Vario
- Komfortables Arbeiten dank stufenloser Drehzahlverstellung über Frequenzumrichter
- Flexibles Arbeiten dank mobiler Bedienbox mit Magnethalterung, beliebig positionierbar
- Praktische 24 Schritt Teileinrichtung der Spindel für exaktes platzieren von z.B. Bohrungen oder Fräsungen
- Digitale Drehzahlanzeige und Umschaltung Rechts - Linkslauf über die mobile Bedienbox

· *Spindel mit ASR-Ablaufsicherung. Verhindert in Verbindung mit dem im Zubehör erhältlichen Sicherungsring ein „Ablaufen“ des Spannmittels*



· *Kugelgelagerter Spindelkopf mit 24 Schritt Teileinrichtung und massivem Handrad (DB 420 Pro Vario / DB 510 Pro Vario)*

DB 460 Pro

DB 510 Pro Vario

Lieferumfang
- Werkzeugauflage
- Planscheibe 80 mm
- Vierzackmitnehmer
- Mitlaufkörner
- langer Auswurfstab
- kurzer Auswurfstab
- Spannschlüssel 46 mm
- Spannschlüssel 38 mm
- Innensechskantschlüssel

DB 460 Pro	DB 420 Pro Vario	DB 510 Pro Vario
zzgl. USt.	zzgl. USt.	zzgl. USt.
339,-	**669,-**	**889,-**
€ 403,41 inkl. USt.	€ 796,11 inkl. USt.	€ 1.057,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 5821046	Art.-Nr. 5822042	Art.-Nr. 889,-

Technische Daten		DB 460 Pro	DB 420 ProVario	DB 510 Pro Vario
Drehdurchmesser max.	mm	254	305	355
Spitzenhöhe	mm	127	153	178
Spitzenweite	mm	457	419	508
Spindelkopfgewinde		M 33 x 3,5	M 33 x 3,5	M 33 x 3,5
Drehzahlen	min^{-1}	450 - 2.640	250 - 3.200	150 - 3.850
Stufen		5 Stufen, manuell	3 Stufen, elektr. regelbar	
Reitstockkonus		MK 2	MK 2	MK 2
Pinolenverstellung	mm	44,5	90	102
Abgabeleistung	kW/V	0,24 / 230	0,55 / 230	0,74 / 230
Abmessungen (L x B x H)	mm	790 x 195 x 395	950 x 330 x 410	1.100 x 470 x 470
Gewicht ca.	kg	32	43	62

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Bettverlängerung:		
DB 460 Pro	5831000	85,90
DB 420 Pro Vario	5831005	120,00
DB 510 Pro Vario	5831010	165,00
Untergestell	5831100	129,00
Untergestellverlängerung	5831105	80,90
4-Backenfutter Profi-Set M33x3,5 mit Ablaufsicherung	5831500	199,00
4-Backenfutter Premium-Set Ø95mm M33x3,5 mit Ablaufsicherung	5831501	209,00
4-Backenfutter Premium-Set Ø115mm mit Ablaufsicherung	5831502	299,00
Spannfutterkörper Ø 95 mm mit Ablaufsicherung	5831550	109,00
Spannfutterkörper Ø 115 mm mit Ablaufsicherung	5831551	159,00
Optimum Schnellspannfutter MK 2; 1 - 16 mm	3050571	95,00
Optimum Schnellspannfutter MK 2; 1 - 13 mm	3050572	82,00
ASR Schraubenfutter	5831400	**29,50**
Ablaufsicherungsring	5831405	**15,50**
Meißelschleifvorrichtung	5831410	**18,90**
Werkzeugauflage 180x400mm	5831412	**14,90**
Konuswischer MK 2	5931200	**6,50**
Doppelkonus MK 2	5931201	**14,50**
Vierzack Einschlagwerkzeug	5931205	**9,90**
Höhenverstellbarer Absaugtrichter	5931210	**55,90**
Bleistiftzirkel 200 mm	5931215	**12,90**
Tanzmeisterzirkel 250 mm	5931216	**22,90**
Winkellehre	5931220	**7,15**
Schleifvorrichtung für Röhren	5832110	105,00
CBN Schleifscheibe	5832100	165,00
Aufnahmeflansch M33 x 3,5	5832105	49,90
CBN Schärfplatte	5832106	20,50

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Neu

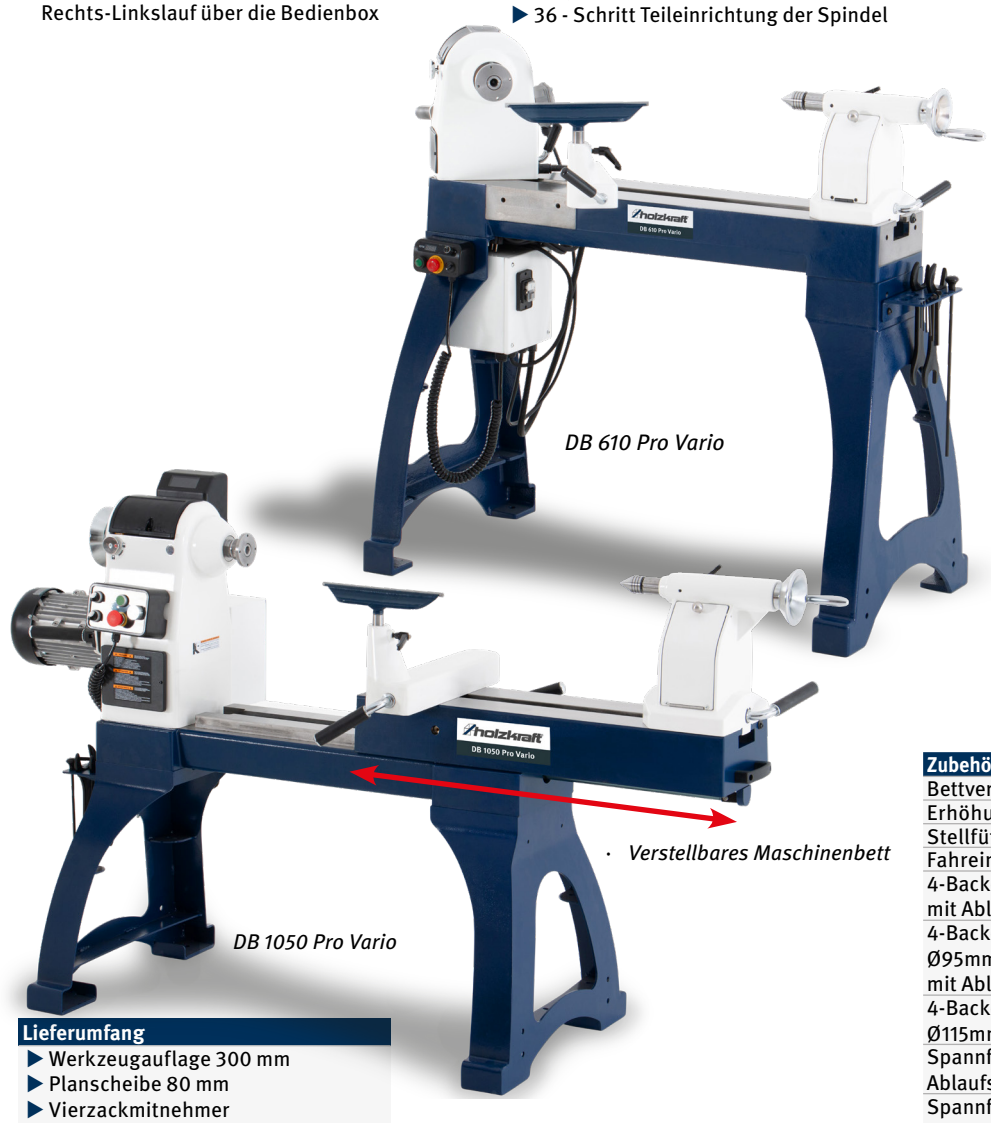
holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen

DB 610 Pro Vario / DB 1050 Pro Vario
Massive Standdrechselbank mit variabler Drehzahlverstellung

- Massives Grauguss-Bankbett für eine hohe Laufruhe
- ASR-Ablaufsicherungsnut für maximale Sicherheit bei der Spannmittelbefestigung
- Komfortables Arbeiten dank stufenloser Drehzahlverstellung über Frequenzumrichter
- Praktische Ablagemöglichkeit für Vierzackmitnehmer und Mitlaufkörner integriert im Reitstock
- Praktische Teileinrichtung der Spindel für exaktes platzieren von z.B. Bohrungen oder Fräsungen
- Digitale Drehzahlanzeige und Umschaltung Rechts-Linkslauf über die Bedienbox

DB 610 Pro Vario
- Drehbarer Spindelstock für maximale Flexibilität - mit optionalem Zusatzbett ideal als Außendrehvorrichtung einsetzbar
- 24 - Schritt Teileinrichtung der Spindel

DB 1050 Pro Vario
- Elektrisch verfahrbare Bankbettverlängerung über Zylinder auf eine Spitzenweite von bis zu 1016 mm
- Extrem große Spitzenhöhe von bis zu 397 mm, Werkstücke von bis zu 794 mm Durchmesser möglich
- 36 - Schritt Teileinrichtung der Spindel



DB 610 Pro Vario

DB 1050 Pro Vario

· *Verstellbares Maschinenbett*

· *praktische Werkzeugablage für griffbereites Werkzeug*

· *3-fache Spindellagerung mit Teileinrichtung und massiven Handrad*

DB 1050 Pro Vario
· *Flexibles Arbeiten dank beliebig positionierbarer Bedienbox mit Magnethalterung*

Lieferumfang
- Werkzeugauflage 300 mm
- Planscheibe 80 mm
- Vierzackmitnehmer
- Mitlaufkörner
- langer Auswurfstab
- kurzer Auswurfstab
- 2 x Spannschlüssel 46mm / 38mm
- 4 St. Spannschlüssel
- Innensechskantschlüssel

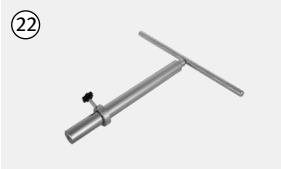
DB 610 Pro Vario
zzgl. USt.
1.949,-
€ 2.319,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5822061

DB 1050 Pro Vario
zzgl. USt.
3.429,-
€ 4.080,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 5822105

Technische Daten		DB 610 Pro Vario	DB 1050 Pro Vario
Drehdurchmesser max.	mm	457	590 - 794
Spitzenhöhe	mm	229	295 - 397
Spitzenweite	mm	610	508 - 1.016
Spindelkopfgewinde		M 33 x 3,5	M 33 x 3,5
Drehzahlen	min^{-1}	50 - 3.850	20 - 3.850
Steuerung der Drehzahlregelung		3 Stufen, elektr. regelbar	
Reitstockkonus		MK 2	MK 2
Pinolenverstellung	mm	115	120
Aufnahmeleistung	kW/V	1,5 / 230	2,2 / 230
Abmessungen (L x B x H)	mm	1.600 x 620 x 1.200	1.700+500 x 700 x 1.300
Gewicht ca.	kg	170	248

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Bettverlängerung DB 610 Pro Vario	5831015	85,90
Erhöhung Werkzeugauflage	5831200	16,90
Stellfüße (Set = 4 Stk.)	5831300	42,90
Fahreinrichtung	5831305	169,00
4-Backenfutter Profi-Set M33x3,5 mit Ablaufsicherung	5831500	199,00
4-Backenfutter Premium-Set Ø95mm M33x3,5 mit Ablaufsicherung	5831501	209,00
4-Backenfutter Premium-Set Ø115mm mit Ablaufsicherung	5831502	299,00
Spannfutterkörper Ø 95 mm mit Ablaufsicherung	5831550	109,00
Spannfutterkörper Ø 115 mm mit Ablaufsicherung	5831551	159,00
Optimum Schnellspannfutter MK 2; 1 - 16 mm	3050571	95,00
Optimum Schnellspannfutter MK 2; 1 - 13 mm	3050572	82,00
ASR Schraubenfutter	5831400	**29,50**
Ablaufsicherungsring	5831405	15,50
Meißelschleifvorrichtung	5831410	18,90
Werkzeugauflage 295 x 400 mm	5831413	14,90
Konuswischer MK 2	5931200	6,50
Doppelkonus MK 2	5931201	14,50
Vierzack Einschlagwerkzeug	5931205	9,90
Höhenverstellbarer Absaugtrichter	5931210	55,90
Bleistiftzirkel 200 mm	5931215	12,90
Tanzmeisterzirkel 250 mm	5931216	22,90
Winkellehre	5931220	7,15
Schleifvorrichtung für Röhren	5832110	105,00
CBN Schleifscheibe	5832100	165,00
Aufnahmeflansch M33 x 3,5	5832105	49,90
CBN Schärfplatte	5832106	20,50

Drechselzubehör



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
⑪ **Konuswischer MK 2** - Zur Entfernung von Rückständen wie Staub und Späne	5931200	**6,50**
⑫ **Doppelkonus MK 2** - Für das exakte Ausrichten des Spindelkopfes zum Reitstock	5931201	**14,50**
⑬ **Vierzack Einschlagwerkzeug** - Zum Zentrieren und Körnen von Holzrohlingen für das Drechseln zwischen Spitzen	5931205	**9,90**
⑭ **Höhenverstellbarer Absaugtrichter** - Perfekt geeignet zum Absaugen von Schleifstäuben - Absaugtrichter flexibel positionierbar - In der Höhe einstellbar von 750 bis 1200 mm - Schlauchanschluss 100 mm	5931210	**55,90**
⑮ **Bleistiftzirkel 200 mm** - Perfekt geeignet als Mess- und Prüfwerkzeug - Maß bis 400 mm Durchmesser möglich	5931215	**12,90**
⑯ **Tanzmeisterzirkel 250 mm** - Als Innen- und Außentaster geeignet	5931216	**22,90**
⑱ **ASR Schraubenfutter**	5831400	**75,90**
Optimum Schnellspannfutter MK 2; 1 - 16 mm	3050571	95,00
Optimum Schnellspannfutter MK 2; 1 - 13 mm	3050572	82,00

Zubehör DB 460 XL VARIO	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
㉓ Bettverlängerung 550 mm	5930460	**75,90**

Zubehör zum schärfen von Werkzeug	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Werkzeugauflage		
㉒ 155 x 400 mm für DB 450/ DB 460 XL VARIO	5831411	**13,90**
㉒ 180 x 400 mm ab DB 510 Vario	5831412	**14,90**
⑰ **Winkellehre** -Zum Messen von Winkeln bei Drechselmessern und anderen Werkzeugen	5931220	**7,15**
㉑ **Meißelschleifvorrichtung**	5831410	**18,90**
㉕ **CBN Schleifscheibe f**ür das Schärfen von HSS- und Hartmetallwerkzeug beschichtet mit kubischem Bornitrid Extrem Formstabil, kein Abrichten notwendig	5832100	**40,50**
Aufnahmeflansch M33 x 3,5 für die CBN Schleifscheibe (Art. Nr.: 5832100) Inklusive Ablaufsicherung und Bohrungen für Madenschrauben	5832105	**189,00**
CBN Schärfplatte Dank der Tropfenförmigen Form lassen sich alle Meißel, Röhren und Schnitzeisen damit schärfen Die Schärfplatte wird trocken genutzt	5832106	**189,00**
Schleifvorrichtung für Röhren	5832110	**105,00**

Abb. Schärfen von Werkzeug

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Arbeits- und Montagetisch AMT 505 – Stufenlos höhenverstellbarer Montagetisch

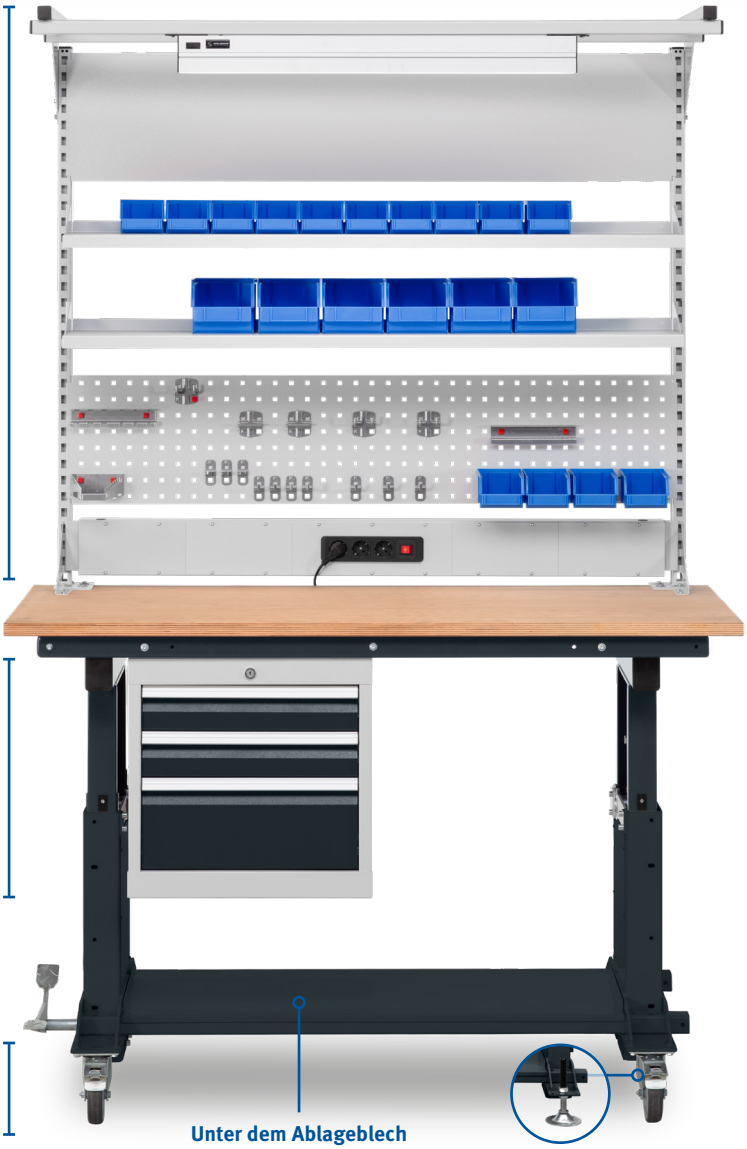
- Höhenverstellung mithilfe der Fußhydraulik
- Robuster Helfer in jeder Werkstatt und Arbeitsumgebung
- Das patentierte System der Höhenverstellung sorgt für eine gleichmäßige und stufenlose Höhenverstellung. Auch bei einer ungleichen Lastenverteilung oder exzentrischen Beladung
- Mehr Stauraum dank der unter dem Ablageboden montierten Synchronwelle, z.B. für den als Zubehör erhältlichen Schubladenschrank
- Kein Verklemmen oder Ruckeln dank der Synchronführung
- Reagiert schnell und in wohl dosierter Geschwindigkeit
- Massive höhenverstellbare Standfüße für einen sicheren Halt
- Mit vielfältigem Zubehör konfigurierbar

Zubehör
Multifunktionswand
1.500 x 1.250 mm
Art-Nr.: 5190520
1.589,00 € (zzgl. USt.)

Zubehör
Arbeitsplatte
Art-Nr.: 5190505

Zubehör
Schubladenschrank
500 x 530 x 519 mm
Art-Nr.: 5190515
738,00 € (zzgl. USt.)

Zubehör
4x Lenkrollen
Art-Nr.: 5190525
64,80 € (zzgl. USt.)



Unter dem Ablageblech integrierte Synchronwelle für noch mehr Stauraum

Standard-Standfüße

AMT 505
statt € 2.789,00 zzgl. USt.
2.699,-
€ 3.211,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5192500

Technische Daten		AMT 505
Tragkraft	kg	500
Tischhöhe min. – max.	mm	670 – 970
Plattform Außenlänge / -breite	mm	1.460 / 740
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.460 x 740 x 670
Gewicht ca.	kg	130
Transportzuschlag[1]		**TVP 4 = 79,00**

Zubehör

Arbeitsplatte	Art-Nr.	€ zzgl.USt.
1.600 x 790 x 30 mm	5190505	**242,00**

Lochrasterplatte	Art-Nr.	€ zzgl.USt.
1.600 x 790 x 30 mm	5190506	**286,00**

Werkbankplatte	Art-Nr.	€ zzgl.USt.
1.600 x 800 x 50 mm	5190508	**379,00**

Stahl-Locherraster-platte 16er System	Art-Nr.	€ zzgl. USt.
1.500 x 1.000 x 50	5190509	**2.545,00**

Arbeitsplatte	Art-Nr.	€ zzgl.USt.
1.600 x 790 x 30	6110507	**365,00**

Säge-Fräse-Kombination SFK 254/30-1300 – mit schwenkbarem Sägeblatt

- Schwenkbares Sägeaggregat von 90° bis 45°
- Stabile Rundstangenführung am Parallelanschlag für exakte Schnitte
- Tischausleger mit Aluminium-Ablänganschlag für Platten und große Werkstücke
- Winkelanschlag mit integrierten Exzenterspanner für eine exakte Position des Werkstücks
- Präziser Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium
- Leistungsstarke Frässpindel mit vier einstellbaren Geschwindigkeiten

SFK 254/30-1300 (230V)
statt € 1.899,00 zzgl. USt.
1.799,-
€ 2.140,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5945313

SFK 254/30-1300 (400V)
statt € 1.899,00 zzgl. USt.
1.799,-
€ 2.140,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5945314

Technische Daten		SFK 254/30-1300
Besäumlänge	mm	1.300
Sägeblattneigung	°	45 – 90
Schnitthöhe 90° max.	mm	78
Schnitthöhe 45° max.	mm	63
Drehzahl (Haupt-)Sägeblatt	min^{-1}	4.000
Werkzeugdurchmesser max.	mm	160
Spindeldorndurchmesser	mm	30
Nutzlänge der Spindel	mm	105
Spindeldrehzahlen	min^{-1}	1.400/4.000/6.000/9.000
Formatschiebeschlitten (L x B)	mm	1.300 x 238
Tisch (L x B)	mm	920 x 810
Absaugstutzendurchmesser Fräse	mm	100
Absaugstutzendurchmesser Sägeblattschutz	mm	30
Schalldruckpegel	dB(A)	80
Aufnahmeleistung Säge	kW	2,2
Aufnahmeleistung Fräse	kW	1,5
Anschlussspannung ~ 50 Hz	V	230 oder 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.200 x 1.330 x 1.300
Gewicht ca.	kg	211

Fahreinrichtung zum einfachen Versetzen der Maschine

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Sägeblatt 254 x 30 x 3 mm Z40	5912026	**25,90**
Fahreinrichtung	5916428	**89,00**

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTI drill® DQ 25T
Preiswerte Tischbohrmaschine mit Keilriemenantrieb

Die Maschinen sind vormontiert
Es müssen noch einzelne Komponenten der Maschine montiert und zusammengefügt werden.

RIEMEN ANTRIEB

HANDWERKER

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Bedienungsfreundlicher Sicherheitsschalter nach IP 54
- Separater Not-Halt-Schlagschalter
- Präzise gearbeiteter Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten ± 45° neigbar und 360° drehbar
- Massive, groß dimensionierte Bodenplatte mit Nuten, rückseitig stark verrippt
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit ≤ 0,03 mm in der Bohrspindel gemessen
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- Messskala für Bohrtiefe
- Rechts-/Linkslauf

LIEFERUMFANG:

- Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- Kegeldorn für Bohrfutter
- T-Nutensteine
- Maschinenschraubstock BME 150

DQ 25T

zzgl. USt.

655,-

€ 779,45 inkl. USt.

Art.-Nr. 3191047T

Maschinendaten	DQ 25T
Motorleistung ~50 Hz	750 W / 400 V
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 25 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 20 mm
Spindelaufnahme	MK3
Ausladung / Pinolenhub	181 mm / 80 mm
Spindeldrehzahlen / Drehzahlstufen	200 - 2.440 min^{-1} / 12
Bohrtisch (L x B) / T-Nuten	280 x 280 / 14 mm
Bohrtisch drehen / seitlich kippen	360° / ± 45°
Abmessungen (L x B) ca.	700 x 350
Abmessungen (H) ca.	1.012mm
Nettogewicht ca.	67 kg

Neu

OPTIdrill® DP 33BV - Säulenbohrmaschine mit Vario-Antrieb im modernen Design

MADE IN GERMANY
VARIO-ANTRIEB

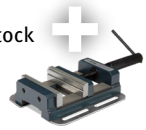
VARIO | RIEMEN ANTRIEB | HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere Ausführung der gesamten Maschine
- Separater Not-Halt-Schlagschalter
- Digitaler Tiefenmesser
- Rechts-/Linkslauf
- Maschinenbedienung mit Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit ≤ 0,02 mm in der Bohrspindel gemessen
- Besonders ruhiger Lauf dank neuem Spindeldesign
- Industriemotor
- LED-Maschinenleuchte im Bohrkopf integriert
- Präzisions-Spindelbohrung
- Dickwandige Stahlsäule
- Drehzahlanzeige
- Massive, groß dimensionierte Grundplatte mit T-Nuten
- Präzise gearbeiteter, stabiler Bohrtisch
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- Gewindeschneidfunktion mit automatischer Umschaltung nach erreichen der Tiefe

Die Maschine ist vormontiert.
Es müssen noch einzelne Komponenten der Maschine montiert und zusammengefügt werden.

LIEFERUMFANG:
- Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- Kegeldorn für Bohrfutter
- T-Nutensteine
- Austreiber
- Maschinenschraubstock
  BMP 100 (DP 26BT)
  BMP 130 (DP 26BF)
  BMP 160 (DP 33BV)



VARIATOR-RIEMENANTRIEB
› Durch Variation des Abstandes zwischen den Kegelscheiben kann der Riemen verschiedene Durchmesser einnehmen. Dies führt zu einer stufenlosen Einstellung des Übersetzungs-verhältnisses und somit zu einer variablen Drehzahl der Bohrspindel.
› **Das Highlight:** Der Benutzer kann den Abstand zwischen den Kegelscheiben mit Hilfe eines Stellantriebs über die Drucktasten am Bedienpult verändern.
› Bei rotierender Spindel verändert sich die Drehzahl

BERGES VARIATOR
› Langlebiger Breitrillenkeilriemen
› Extrem zuverlässig durch elektrisch regelbare Drehzahl
› Kraftvoller, ruhiger Lauf
› Drehzahlveränderung nur während des Betriebes möglich
› Permanent optimaler Wirkungsgrad des Motors

MODERNES BEDIENKONZEPT
› Gut ablesbares digitales Display für die Anzeige von Drehzahl, Tiefenanzeige und Nullpunkt
› Das Highlight - Drehzahlverstellung per Tastendruck

Maschinendaten	DP 33BV*
Modell	Säulenbohrmaschine
Motorleistung ~50 Hz	0,85 / 1,5 kW 400 V
Bohrleistung / Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 30 mm
Spindelaufnahme	MK4
Ausladung/ Pinolenhub	270 mm / 125 mm
Spindeldrehzahlen /Drehzahlstufen	420 - 2.130 min^{-1} / 9 Stufen
Antrieb	elektronisch regelbar
Bohrtisch (L x B) / T-Nutengröße	387 x 387 mm / 14 mm
Bohrtisch seitlich kippbar / drehbar	± 45° / 360°
Abstand Spindel - Bohrtisch	775 mm
Arbeitsfläche Fuß (L x B) / T-Nutengröße	270 x 327 mm
Abstand Spindel - Maschinenfuß	1.300 mm
Säulendurchmesser	Ø 92 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	945 x 480 x 1.880 mm
Nettogewicht ca.	177 kg
Transportzuschlag [1]	TPZ 120 = 50,00 €

DP 33BV
statt € 2.624,00 zzgl. USt.
2.624,-
€ 3.122,56 inkl. USt.
Art.-Nr. 3027685SET

1) Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) siehe Rückseite. * Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTI drill® DH 45GE

Schwere Getriebebohrmaschine mit Gewindeschneideinrichtung

INDUSTRIE GETRIEBE

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere, massive Gussausführung
- Schmutz- und wasserresistente, leicht zu reinigende Folientastatur
- 24V DC Elektronik
- Maschinenleuchte
- Bohrtiefenanschlag
- Massive Grundplatte präzise oberflächenbearbeitet
- Kühlmitteleinrichtung, Spänefilter
- Gewindeschneideinrichtung
- Extrem stabile, dickwandige Gusssäule

Ausstattung	DH 45GE
Elektrisch betätigter Pinolenvorschub	✓
Ölpumpe	✓
Vorschubabschaltung programmierbar	✓
Gut ablesbares digitales Display	✓
Digital einstellbare Bohr- und Gewindetiefe	✓
Digitaler Nullpunkt setzbar	✓

LIEFERUMFANG:

- Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- Kegeldorn für Bohrfutter MK4/B16

DH 45GE
statt € 5.835,00 zzgl. USt.
5.499,-
€ 000 inkl. USt.
Art.-Nr. 3034257

Maschinendaten	DH 45GE
Motorleistung ~50 Hz	2,2 kW / 400 V
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 40 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 35 mm
Gewindeschneiden Stahl (S235JR)	M 30
Spindelaufnahme	MK4
Ausladung / Pinolenhub	350 mm / 170 mm
Pinolenvorschub	3 Stufen; 0,1 – 0,2mm/U
Spindeldrehzahlen	30 - 2.430 min^{-1}
Getriebestufen	4 St. elektr. regelbar
Bohrtisch (L x B) / T-Nutengröße	530 x 530 mm / 18 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	880 x 595 x 2.445 mm
Nettogewicht ca.	550 kg
Transportzuschlag [1]	TPZDF1 = 345,00 €

1) Erläuterungen zum Transportzuschlag - Verpackungspauschale (TPZ/TVP) siehe Rückseite.

Neu

OPTIdrill® RD 4E/ RD 5E

Präzise arbeitende, massive Radial-Bohrmaschinen

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Elektrisch gebremster Motor
- Schwerer, massiver, hochwertiger Qualitätsguss
- Leichtgängige Schwenk- und Verfahrachsen
- Belastbare, verwindungssteife Konstruktion des Auslegers
- Höhenverstellung des Auslegers erfolgt über kraftvollen motorischen Antrieb und Hubspindel
- Rechts-Linkslauf
- Aufspanntisch in Lieferumfang enthalten
- Kühlmitteleinrichtung mit Kühlmitteltank im Maschinenfuß
- Säule und Spindelstock mechanisch geklemmt

AUSZIEHBARE SCHALTSTANGE

- Normgerecht nach DIN 12717

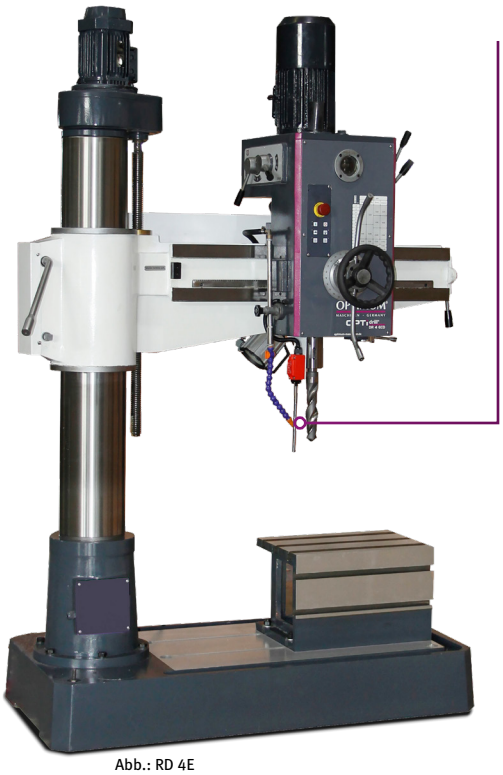


Abb.: RD 4E

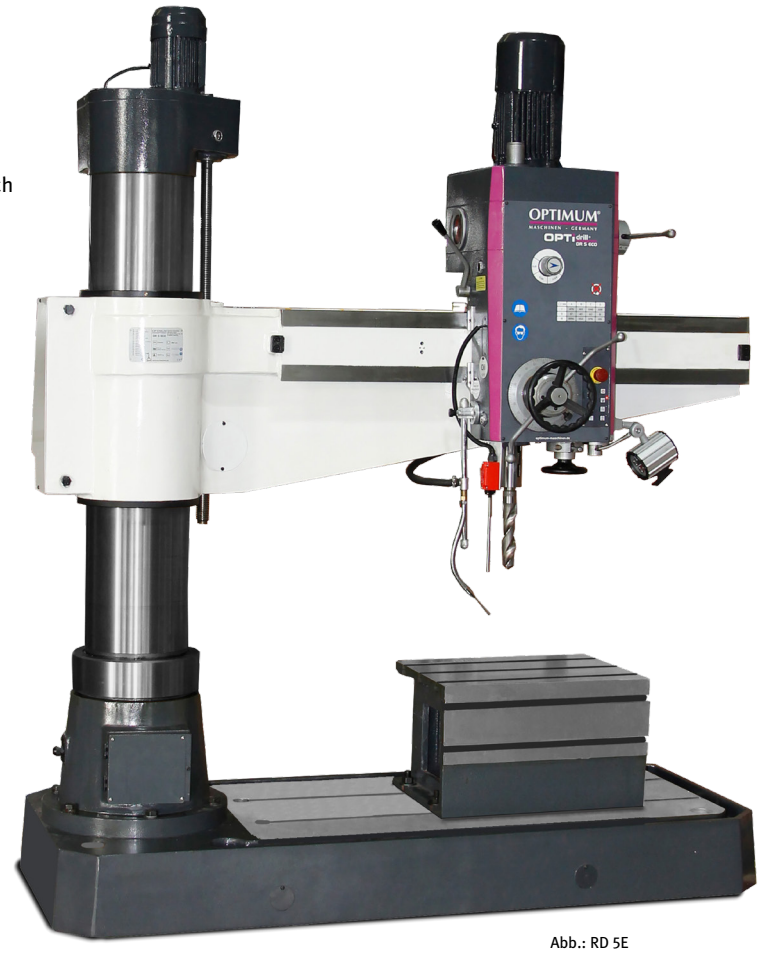


Abb.: RD 5E

LIEFERUMFANG:

- Aufspanntisch
- Morsekegel MK4-MK3, MK4-MK2

	RD 4E	RD 5E
	zzgl. USt.	zzgl. USt.
	7.090,-	13.090,-
	€ 8.437,10 inkl. USt.	€ 15.577,10 inkl. USt.
	Art.-Nr. 3049340	Art.-Nr. 3049350

Maschinendaten	RD 4E	RD 5E
Gesamt-Anschlusswert ~50 Hz	2,2 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V
Antriebsleistung Hubmotor	0,75 kW	0,75 kW
Bohr-/Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 32 mm / Ø 35 mm	Ø 40 mm / Ø 45 mm
Spindelaufnahme	MK 4	MK 4
Verfahrweg Bohrkopf (horizontal)	570 mm	1.000 mm
Hubweg des Armes (vertikal)	500 mm	680 mm
Spindeldrehzahlen / Stufenanzahl	75 - 1.220 min^{-1} / 6 Stufen	40 - 1.896 min^{-1} / 12 Stufen
Arbeitsfläche Aufspanntisch (L x B x H)	460 x 320 x 300 mm	600 x 450 x 370 mm
Abstand Spindel - Tisch	260 - 1.000 mm	280 - 1.210 mm
Abstand Spindel - Säule	300 - 870 mm	370 - 1.370 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.550 x 750 x 2.200 mm	2.045 x 800 x 2.450 mm
Nettogewicht ca.	800 kg	2.200 kg
Transportzuschlag [1]	TPZ1000 = 189,00€	TPZDF2 = 405,00€

1) Erläuterungen zum Transportzuschlag - Verpackungspauschale (TPZ/TVP) siehe Rückseite.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTImill® MH 2DV / MH 3DV

Bohr- und Fräsmaschinen mit elektronisch regelbarem Antrieb und digitalem Display

VARIO HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Direktspindelantrieb elekronisch regelbar
- Präzise verarbeitet
- Leistungstarker Servo- Antriebsmotor mit viel Drehmoment (Wartungsfrei)
- Massiver und groß dimensionierter Kreuztisch, präzise oberflächenbearbeitet mit T-Nuten und nachstellbaren Keilleisten
- Einstellbare Endanschläge
- Stabile Schwalbenschwanzführung mit nachstellbaren Keilleisten
- Rechts-Linkslauf
- Gewindeschneiden
- Formschönes, schlankes modernes Design
- LED Maschinenleuchte
- Feinvorschub
- Not-Halt-Schlagschalter
- Bohr-Fräskopf um ±90° neigbar
- Höhenverstellbare Schutzscheibe mit Mikroschalter gegen umherfliegende Späne und Teile, für größtmöglichen Schutz des Anwenders

INLINE SPINDEL ANTRIEB

› Kein Getriebe mehr dadurch extrem laufruhig

Abb.: MH 2DV

Abb.: MH 3DV

MH 2DV
zzgl. USt.
2.359,-
€ 2.807,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3337126

MH 3DV
zzgl. USt.
3.275,-
€ 3.897,25 inkl. USt.
Art.-Nr. 3337130

Maschinendaten	MH 2DV*	MH 3DV*
Motorleistung S1 ~50 Hz	750 W / 230 V	900 W / 230 V
Bohrleistung / Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 16 mm / Ø 13 mm	Ø 28 mm / Ø 25 mm
Fräsleistung mit Schaftfräser max.	Ø 20 mm	Ø 30 mm
Fräsleistung mit Messerkopf max.	Ø 63 mm	Ø 75 mm
Abstand Spindel - Säule	185 mm	215 mm
Pinolenhub	70 mm	100 mm
Pinolendurchmesser	60 mm	68 mm
Spindelaufnahme	MK2 / M10	MK3 / M12
Bohr-Fräskopf schwenkbar	± 90°	± 90°
Spindeldrehzahlen	200 - 3.000 min^{-1}	120 - 3.000 min^{-1}
Arbeitsfläche Kreuztisch (L x B)	700 x 180 mm	750 x 210 mm
T - Nutengrösse / Abstand / Anzahl	12 / 63 / 3 mm	12 / 63 / 3 mm
Verfahrweg X- / Y- /Z-Achse	480 / 175 / 280 mm	450 / 200 / 450 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	956 x 591 x 998 mm	850 x 830 x 1.350 mm
Nettogewicht ca.	118 kg	270 kg

DIGITALES DISPLAY

1. Auswahl Betriebsart: Gewinde schneiden
2. Nullpunkt setzen (Werkstückanfang)
3. Bohr- und Gewindetiefe einstellen
4. Enter Taste
5. Drucktaster Start
6. Drucktaster Stopp
7. Drehrichtungsschalter
8. LED Maschinenleuchte

Unterbau	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MSM 1 (MH2DV)	3353000	215,00
Spänewanne (MH2DV)	3352999	32,00
MSM 3 (MH3DV)	3353014	000
Vibrationsdämpfer-Maschinenfuß SE 55 (4 Stück nötig)	3352981	48,00

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite. OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen.

Neu

OPTImill® MB 4SV

Universelle Bohr- und Fräsmaschine mit elektronisch regelbarem Antrieb und digitalem Display

VARIO HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Qualitäts-Industrie-Elektromotor
- Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- Großer Drehzahlbereich von 95 - 3.200 min^{-1} durch 2 schaltbare Geschwindigkeiten
- Rechts-/Linkslauf
- Getriebekopf ± 45° neigbar
- Manueller Pinolenvorschub mit Feinvorschub
- Höhenverstellbare Schutzscheibe mit Mikroschalter

Schaltschrank

› Normgerechter Aufbau
› › Komplett neu mit
› Eigenentwicklung von
› Optimum
› › Signalübertragung
› über Netzwerkkabel mit
› Diagnose Funktion

MB 4SV
statt € 3.950,00 zzgl. USt.
3.799,-
€ 4.520,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3338458

Maschinendaten	MB 4SV*
Motorleistung S1 ~50 Hz	3 kW/ 230 V
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 32 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 28 mm
Fräsleistung mit Schaftfräser max.	Ø 26 mm
Fräsleistung mit Messerkopf max.	Ø 63 mm
Abstand Spindel - Säule	275 mm
Pinolenhub	120 mm
Spindelaufnahme	MK4 / M16
Bohr-Fräskopf schwenkbar	± 45°
Spindeldrehzahlen	60 - 3.000 min^{-1}
Getriebestufen	2 Stufen elektronisch regelbar
Arbeitsfläche Kreuztisch (L x B)	800 x 240 mm
T - Nutengrösse / Abstand / Anzahl	14 / 63 / 3 mm
Verfahrweg X- / Y- Achse	450 / 200 mm
Abmessungen (L x B x H max.) ca.	980 x 1.155 x 1.360 mm
Nettogewicht ca.	320 kg
Transportzuschlag [1]	TPZ 300 = € 79,00

LIEFERUMFANG:
- Anzugsstange M16
- Adapter MK4/MK3
- Aufnahme MK4/22 mm
- Bedienwerkzeug

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite. OPTImill® ist eine eingetragene Marke der Firma Optimum Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen.1) Erläuterungen zum Transportzuschlag -verpackungspauschale (TPZ/TVP) siehe Rückseite.

OPTIturn® TM 3610 / TM 3610D / TM 3610V
Leit- und Zugspindeldrehmaschinen

QUALITY PRE-CHECK · TM 3610V VARIO · GETRIEBE · TM 3610V/D DPA · HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,015 mm
- Gehärtete und geschliffene Z-Achse Führungsbahn
- DC 24 Volt - Elektrik
- Alle Zahnräder des Vorschubgetriebes aus Stahl, gehärtet und geschliffen, Wellen auf Nadellagern alle Komponenten werden in einem Ölbad geschmiert
- Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion in der X- und Z-Achse
- LED Maschinenlampe im Späneschutz
- Motor elektrisch gebremst
- Mit Sicherheitsvorrichtung gegen gleichzeitigen Betrieb von Gewindeschneid- und Vorschubmechanismus
- Schalter mit Lebenszyklusberechnung geprüft nach EN ISO 13849
- Leit- und Zugspindelabdeckung
- Induktives Wegmesssystem an der Z-Achse
- Magnetbandsystem an der X- und Z0 Achse

DIGITALE POSITIONSANZEIGE
TM 3610D: DPA 3IPLUS
TM 3610V: DPA 32 MIT SCHNITTKONSTANTE VSC

Abb. TM 3610V

TM 3610
statt € 7.425,00 zzgl. USt.
6.999,-
€ 8.328,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3403030

TM 3610D
statt € 8.670,00 zzgl. USt.
8.199,-
€ 9.756,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3403035

TM 3610V
statt € 12.090,00 zzgl. USt.
11.399,-
€ 13.564,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3403038

Maschinendaten	TM 3610 / TM 3610D	TM 3610V*
Antriebsmotor ~50 Hz	2,2 kW / 400 V	3 kW / 400 V
Spitzenhöhe/-weite	180 mm / 1.000 mm	
Umlauf-Ø über Planschlitten	225 mm	
Umlauf-Ø über Maschinenbett [2)]	360 mm	
Spindelaufnahme	DIN ISO 702-2 Nr. 5 - Camlock	
Spindeldrehzahlen / Getriebestufen	70 - 2.000 min^{-1} / 8 Stufen	40 - 3.000 min^{-1} / 4 Stufen elektr. regelbar
Spindelkonus	MK 6	
Spindelbohrung, Stangendurchlass	52 mm	
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	100 mm / 170 mm	
Planvorschub im Bereich	0,052 - 1,392 mm/U (32 St.)	
Gewindesteigung - Metrisch	0,4 - 7 mm/U (26 St.)	
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.964 x 869 x 1.475 mm	
Nettogewicht ca.	608 kg	
Transportzuschlag [1)]	TPZ750 = 159,00 €	

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.
1) Informationen zum Transportzuschlag - Verpackungspauschale (TPZ/TVP) siehe Rückseite. 2) Informationen zu den Maschinen siehe Hauptkatalog

TM 3610V SIEMENS Umrichter

SINAMICS G120D
- Safety Integrated
- **Rückspeisung, geringe Netzrückwirkung**
- **Energieeinsparung bis zu 20 %**
- **Keine Bremswiderstände erforderlich**
- Mehr Information finden Sie im Hauptkatalog oder unter www.optimum-maschinen.de

SCHALTSCHRANK

- Optimum Eigenentwicklung
- Signalübertragung über Netzwerkkabel mit Diagnose Funktion
- 2-kanalige Sicherheitseinrichtung

WECHSELRÄDER

- Keine Wechselradschere, sondern lediglich mit einem Zahnradpaar mit 35 Zähnen und 70 Zähnen ausgestattet, welches untereinander ausgetauscht werden kann.

LIEFERUMFANG:
- Dreibacken-Drehfutter Ø 200 mm Camlock Nr. 5
- Feststehende Lünette Ø 7 - Ø 102 mm
- Mitlaufende Lünette Ø 10 - Ø 60 mm
- LED-Maschinenleuchte
- Adapter MK 6-MK 4
- Nicht mitlaufende Zentrierspitze MK4
- Schnellwechsel-Stahlhalter SWH 3-E
- Stahlhalter 20 x 100 Typ D für Vierkantmeißel 18 mm
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- Bedienwerkzeug

Neu

OPTIturn® TM 4010 / TM 4010D / TM 4010V
Leit- und Zugspindeldrehmaschinen überzeugen durch stabile Konstruktion

QUALITY PRE-CHECK | TM 4010V VARIO | GETRIEBE | TM 4010V/D DPA | HANDWERK

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,015 mm
- Gehärtete und geschliffene Z-Achse Führungsbahn
- DC 24 Volt - Elektrik
- Alle Zahnräder des Vorschubgetriebes aus Stahl, gehärtet und geschliffen, Wellen auf Nadellagern alle Komponenten werden in einem Ölbad geschmiert
- Sicherheitshandräder mit Ausrückfunktion in der X- und Z-Achse
- LED Maschinenlampe im Späneschutz
- Motor elektrisch gebremst
- Mit Sicherheitsvorrichtung gegen gleichzeitigen Betrieb von Gewindeschneid- und Vorschubmechanismus
- Schalter mit Lebenszyklusberechnung geprüft nach EN ISO 13849
- Leit und Zugspindelabdeckung

Abb. TM 4010V

DIGITALE POSITIONSANZEIGE
TM 4010D: DPA 31 PLUS
TM 4010V: DPA 32 MIT SCHNITTKONSTANTE VSC

TM 4010	TM 4010D	TM 4010V
statt € 9.295,00 zzgl. USt.	statt € 10.960,00 zzgl. USt.	statt € 14.450,00 zzgl. USt.
8.799,-	**10.399,-**	**13.699,-**
€ 10.470,81 inkl. USt.	€ 12.374,81 inkl. USt.	€ 16.301,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3403041	Art.-Nr. 3403046	Art.-Nr. 3403050

Maschinendaten	TM 4010 / TM 4010D	TM 4010V*
Antriebsmotor ~50 Hz	2,2 kW / 400 V	4 kW / 400 V
Spitzenhöhe/-weite	200 mm / 1.000 mm	
Umlauf-Ø über Planschlitten	250 mm	
Umlauf-Ø über Maschinenbett [2]	400 mm	
Spindelaufnahme	DIN ISO 702-2 Nr. 5 - Camlock	
Spindeldrehzahlen / Stufenanzahl	70 - 2.000 min^{-1} / 8 Stufen	40 - 3.000 min^{-1} / 4 Stufen elektr. regelbar
Spindelkonus	MK 6	
Spindelbohrung, Stangendurchlass	52 mm	
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	98 mm / 185 mm	
Planvorschub im Bereich	0,052 - 1,392 mm/U (32 St.)	
Gewindesteigung - Metrisch	0,4 - 7 mm/U (32 St.)	
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.964 x 869 x 1.495 mm	
Nettogewicht ca.	755 kg	
Transportzuschlag [1]	TPZ1000 = 189,00€	

TM 4010V SIEMENS Umrichter

made in EU

SINAMICS G120D
- Safety Integrated
- **Rückspeisung, geringe Netzrückwirkung**
- **Energieeinsparung bis zu 20 %**
- **Keine Bremswiderstände erforderlich**
- Mehr Information finden Sie im Hauptkatalog oder unter www.optimum-maschinen.de

SCHALTSCHRANK

- Optimum Eigenentwicklung
- Signalübertragung über Netzwerkkabel mit Diagnose Funktion
- 2-kanalige Sicherheitseinrichtung

WECHSELRÄDER

- Keine Wechselradschere, sondern lediglich mit einem Zahnradpaar mit 35 Zähnen und 70 Zähnen ausgestattet, welches untereinander ausgetauscht werden kann.

LIEFERUMFANG:
- Dreibacken-Drehfutter Ø 200 mm Camlock Nr. 5
- Feststehende Lünette Ø 7 - Ø 102 mm
- Mitlaufende Lünette Ø 10 - Ø 60 mm
- LED-Maschinenleuchte
- Adapter MK 6-MK 4
- Nicht mitlaufende Zentrierspitze MK4
- Schnellwechsel-Stahlhalter SWH 3-E
- Stahlhalter 20 x 100 Typ D für Vierkantmeißel 18 mm
- Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- Bedienwerkzeug

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTIgrind® GC 1305

Hochpräzise Rundschleifmaschine mit automatischer Zustellung und digitaler Postionsanzeige DPA 31

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schweres, einteiliges stark verripptes und breites Maschinenbett
- Führungsbahnen induktionsgehärtet und geschliffen
- Massiver Spindelstock mit hochgenauer, kegelrollengelagerter Hauptspindel überzeugt durch herausragende Stabilität unter Last
- Hohe Laufruhe bei maximaler Spindeldrehzahl
- Alle Getriebezahnräder sind großdimensioniert, gehärtet und geschliffen
- Joystick-Schaltung für X- und Z-Vorschub direkt am Support
- Manuell geschaltetes 4-Stufen-Vorgelegegetriebe, hochwertige Frequenz-Regeltechnik
- Eilgang für X- und Z-Achse ermöglichen schnelle Positionierung des Supports und verringert Nebenzeiten
- Einstellbare Überlastkupplung im Schlosskasten schützt die Vorschubmechanik vor Beschädigungen und Ausfällen
- Für konische Schleifvorgänge kann der Tisch gekippt werden - die Skala ermöglicht eine präzise Einstellung auf die gewünschte Position
- Der Spindelkopf neigt sich für konische Schleifvorgänge von 0 bis 90°
- Die Längsführung des Tisches und die Kreuzführung des Schleifspindelmaterials sind jeweils mit V- und Flachführung ausgestattet
- Die Schleifspindel verfügt über beidseitige Lager und einstellbare Flachgitter
- Schwenkbarer Spindelschaft (bis zu 180°) für Innenschleifarbeiten

GC 1305
zzgl. USt.
31.660,-
€ 37.675,40 inkl. USt.
Art.-Nr. 3121040

Maschinendaten	GC 1305
Elektrische Anschlussleistung	4 kW
Spitzenhöhe	135 mm
Verfahrweg des Arbeitstisches max.	640 mm
Schleiflänge	500 mm
Schleifdurchmesser ohne Lünette	8 - 200 mm
Schleifdurchmesser mit Lünette	8 - 60 mm
Innerer Schleifdurchmesser ohne Lünette	25 - 100 mm
Innen Schleifdurchmesser mit Lünette	35 - 100 mm
Innere Schleiftiefe	125 mm
Werkstückgewicht zwischen den Spitzen	max. 50 kg
Schwenkbereich des Arbeitstisches Rechts / Links	+3° / -9°
Stufenloser Tischvorschub in der Längsachse	0,1 - 4 m/min
Verfahrweg pro Umdrehung des Handrads	1 mm
Verfahrweg pro Teilstrich des Handrades	0,005 mm
Drehzahlen der Arbeitsspindel	25 - 380 min^{-1}
Schwenkbereich des Arbeitsspindelstockes	0 - 45°
Spindelkegel	MK 4
Reitstockkegel	MK 4
Pinolen Verfahrweg	25 mm
Abmessungen (L x B x H)	2.250 x 1.600 x 1.500 mm
Gewicht	2.200 kg
Transportzuschlag [1]	TPZDF2 = 405,00€

SIEMENS Inverter Sinamics V20

Bedienfeld

› Klar angeordnetes und ergonomisch positioniertes elektronisches Steuerelement

Hydraulischer Reitstock

› Der Hydraulik-Reitstock zeichnet sich durch höchste Genauigkeit und Steifigkeit aus.
› Das Fußpedal ermöglicht Bewegung

Elektromagnetische Klemmplatte

› Der Spindelkopf neigt sich für konische Operationen von 0°-90°

Tisch

› Zum konischen Schleifen zwischen den Mitten kann der Tisch von +30° auf -90° gekippt werden

Schleifstein Abzieher	Artikel Nr.	€ zzgl. USt.
Radien	3122010	480,00
gerade	3122015	480,00

Neu

OPTImill® MX 2 / MX 3 / MX 4

Werkzeugfräsmaschine mit digitaler 3-Achsen-Positionsanzeige DPA

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Vielseitiger Anwendungsbereich
- Robuste Maschinenkonstruktion
- Alle Führungen gehärtet
- Zentralschmierung
- Handrad mit großem Durchmesser und Skala
- Einfache Bedienung der Schaltelemente zur Geschwindigkeitsänderung
- Verstellbare Schwalbenschwanzführungen in allen 3 Achsen
- Äußerst leiser Betrieb durch im Ölbad laufendes Getriebe
- Automatischer Tischvorschub in der X-Y- und Z-Achse

SIE HABEN INTERESSE?
KONTAKTIEREN SIE UNS!

+49 (0)951 96555-334
BERATUNG@OPTIMUM-MASCHINEN.DE

LIEFERUMFANG:
- Reduzierhülse MK1 / MK 2 / MK 3
- Bedienwerkzeug
- Frässpindel Horizontalfräsen Ø 16 mm / 22 mm / 27 mm / 32 mm

MX 2	MX 3	MX 4
zzgl. USt.	zzgl. USt.	zzgl. USt.
28.600,-	**30.750,-**	**32.790,-**
€ 34.034,00 inkl. USt.	€ 36.592,50 inkl. USt.	€ 39.020,10 inkl. USt.
Art.-Nr. 3343020	Art.-Nr. 3343030	Art.-Nr. 3343040

Maschinendaten	MX 2	MX 3	MX 4
Gesamt-Anschlusswert ~50 Hz	400 V	400 V	400 V
Antriebsmotor	3,7 kW	3,7 kW	5,5 kW
Spindelaufnahme		ISO 40 DIN 2080	
Spindeldrehzahlen / Stufen		40 - 2.000 min^{-1} / 2 Stufen	
Horizontal Kreuztisch (L x B)	750 x 320 mm	800 x 400 mm	850 x 450mm
Vertikal Kreuztisch (L x B)	890 x 225 mm	1.020 x 225 mm	1.190 x 250mm
T-Nutengröße / Abstand		14 mm / 63 mm	
Nutenanzahl	5	6	7
Traglast Kreuztisch horizontal	160 kg	200 kg	300 kg
Verfahrweg X-Achse (Kreuztisch)	405 mm	500 mm	600 mm
Verfahrweg Y-Achse (Fräskopf)	305 mm	400 mm	450 mm
Verfahrweg Z-Achse (Kreuztisch)	400 mm	400 mm	450 mm
Antriebsdrehzahl Vorschub		10 - 1.000 min^{-1}	
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.900 x 1.650 x 1.882mm	1.950 x 1.700 x 1.882mm	2.200 x 1.900 x 2.000 mm
Nettogewicht ca.	1.500kg	1.550 kg	1.800 kg
Transportzuschlag [1]	TPZDF1 = € 345,00	TPZDF1 = € 345,00	TPZDF1 = € 345,00

1) Erläuterungen zum Transportzuschlag - Verpackungspauschale (TPZ/TVP) siehe Rückseite.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

OPTI mill® F 200HSC

SIEMENS Steuerung - SINUMERIK 828D

PREMiUM line

PREMiUM Hohe Präzision, solide Konstruktion, Effektivität und Wirtschaftlichkeit

- Stark verrippte, verwindungsfreie Maschinenbasis
- Profilschiene mit Rollenumlauf für hohe Eilganggeschwindigkeiten
- In allen drei Achsen drehmomentstarke Servoantriebe
- Teleskop-Führungsbahnabdeckung an allen drei Achsen
- Automatische Schmierung
- Massiver, exakter Frästisch mit fünf T-Nuten
- Tragbares, elektronisches Handrad mit Zustimmtaster
- Kühlmitteleinrichtung mit Spänespülsystem und Reinigungspistole
- Spindelinnenkühlung mit 20 bar
- Späneförderer in Bandausführung
- RJ45-Steckverbindung und Stromanschluss 230 V
- Geschlossener Schaltschrank mit integriertem Wärmetauscher
- Maschinenleuchte im Arbeitsraum
- Zusatzpaket SIEMENS Material-Mängelhaftung und kostenloser Vor-Ort-Service OSS siehe Seite OP 91

Maschinendaten	F 200HSC
Artikel-Nr.	3511420
Antriebsmotor / Drehmoment S1	10,5 kW / 50 Nm / 400 V
Antriebsmotor / Drehmoment S6-30 %	26,4 kW / 125 Nm
Spindelaufnahme	SK 40 / DIN 69871
Wieder-/ Positioniergenauigkeit	± 0,005 mm/ ± 0,005 mm
Werkzeugwechsler Servo	21 Werkzeugplätze
Zeit-Werkzeugwechsel Doppelarmgreifer	2,5 Sekunden
X-, Y-, Z-Achse - Antriebsmotor S1	5,34 / 5,34 / 6,68 kW
X-, Y-, Z-Achse - Drehmoment	16 / 16 / 20 Nm
Drehzahlen Inlinespindel	12.000 min^{-1}
Tisch (L x B) / T-Nutengröße	1.000 x 500 mm / 18 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	2.400 x 2.355 x 2.860 mm
Nettogewicht ca.	5.500 kg

OPTI turn® S 400HSC

SIEMENS Steuerung - SINUMERIK 808D Advanced

PREMiUM line

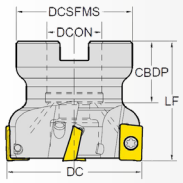
PREMiUM CNC-Schrägbettdrehmaschine für hohe Geschwindigkeit, Leistung und Präzision

- SIEMENS Servomotoren in allen Achsen
- Renishaw Messarm zur Werkzeugvermessung
- Alle Servomotoren mit integriertem Encoder
- Hauptspindel als Motorspindel ausgeführt
- Schrägbettausführung 45°
- Hydr. Dreibacken-Drehfutter Ø 170 mm mit weichen Backen
- Gehärtete und präzisionsgeschliffene Kugelumlaufspindeln für hohe Eilganggeschwindigkeiten in allen Achsen
- Große hydraulische Spannkraft
- Schwere Zerspanung ohne Vibration, zur Realisierung von Bearbeitungsautomatisierung und hoher Effizienz im Extremfall
- Formstabile Linearführungen
- Einrichtung zum manuellen Werkzeugvermessen
- Wärmetauscher
- Tragbares, elektronisches Handrad mit Zustimmtaster
- Arbeitsleuchte
- EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)
- Zusatzpaket SIEMENS Material-Mängelhaftung und kostenloser Vor-Ort-Service OSS siehe Hauptkatalog

Maschinendaten	S 400HSC
Artikel-Nr.	3515175
Gesamt-Anschlusswert ~50 Hz	25 kVA / 400 V
Antriebsmotor /Drehmoment S1	11,6 kW / 65 Nm
Antriebsmotor /Drehmoment S6-30 %	14,4 kW / 81 Nm
Spindelaufnahme	A2-5
Spindelbohrung [1]	Ø 56 mm
Dreh-Ø max. / Drehlänge	220 mm / 320 mm
Umlauf-Ø über Planschlitten	300 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett	500 mm
Spindeldrehzahlen	6.000 min^{-1}
Anzahl der Werkzeugplätze	12 Werkzeuge
Wieder-Positionierholgenauigkeit	± 0,004 / ± 0,004 mm
X- / Z-Achse - Verfahrwege	180 / 350 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	2.000 x 2.250 x 1.550 mm
Nettogewicht ca.	2.600 kg

Neu

Wendeplattenfräser (ohne Wendeplatten)		
50mm- F90-APKT16-D50Z5S22	3544255	119,00
80mm- F90-APKT16-D80Z7S27	3544256	149,00



PREMIUM DREHWERKZEUGE VON YG-I

Art. Nr.	DC	Platten	LF	DCON	CBDP	DCSFMS
3544255	50	5 St.	40	22	20	45
3544256	80	7 St.	50	27	20	50

Wendeschneidplatte (10 St.)		
AGPT160408-AL (Aluminium)	3544260	119,00
APKT160408PDTR (Universal)	3544261	65,00

Abb.: AGPT160408-AL

Abb.: APKT160408PDTR

Montage- und Werkzeugeinstellhilfe	3352731	45,00

› Zum einfachen und genauen Einstellen der Werkzeuge
› Vertikale und horizontale Aufnahme für Werkzeuge mit Steilkegel

Bohrstahlhalter - Aufnahme 4 mm	Artikel Nr.	€ zzgl. USt.
16mm (NCHI-16.4)	3544150	108,00
20mm (NCHI-20.4)	3544151	108,00
25mm (NCHI-25.4)	3544152	108,00

Bohrstahlhalter - Aufnahme 6 mm		
16mm (NCHI-16.6)	3544155	108,00
20mm (NCHI-20.6)	3544156	108,00
25mm (NCHI-25.6)	3544157	108,00

Gewindeschneidfutter mit 7 Einsätzen M8 - M20 in ALU-box		
MK2	3050720	235,00

PREMIUM BOHRSTAHLHALTER VON YG-I

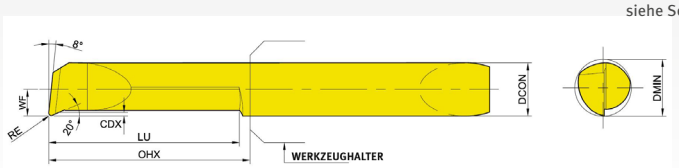
PREMIUM DREHWERKZEUGE VON YG-I

Optimiert für Anwendungen mit kleinem Durchmesser mit hoher Präzision und Produktivität und bietet ein Höchstmaß an Zähigkeit und Verschleißfestigkeit durch spezielle Technologie wie Submikron-Hartmetallsubstrate, die den Anforderungen der hochpräzisen Bearbeitung gerecht werden.
Hohe Wiederholgenauigkeit, Längere Werkzeuglebensdauer, Reduzieren Sie Maschinenstillstandszeiten,Geringere Bearbeitungskosten

VERGESSEN SIE NICHT DEN BOHRSTAHLHALTER

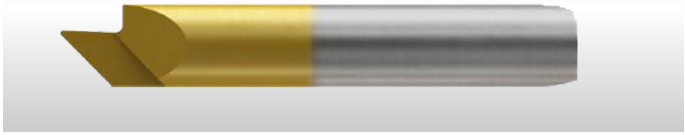
siehe Seite 69

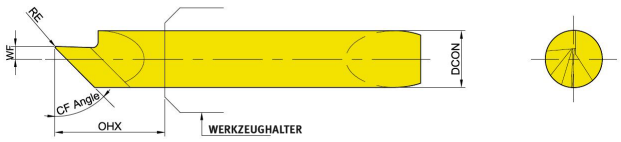
Ausdrehstahl rechts	Artikel Nr.	€ zzgl. USt.
NCBP4R-27.10-005-YG812	3544010	23,00
NCBP4R-32.20-005-YG812	3544011	30,00
NCBP6R-62.20-020-YG812	3544012	24,00
NCBP6R-62.30-020-YG812	3544013	30,00



	DCON	DMIN	LU	RE	CDX	WF	OHX	OAL
3544010	4	2,7	10	0,05	0,2	1,2	13	28
3544011	4	3,2	20	0,05	0,2	1,45	23	38
3544012	6	6,2	20	0,20	0,5	2,95	25,5	48
3544013	6	6,2	30	2,0	0,5	2,95	35,5	58

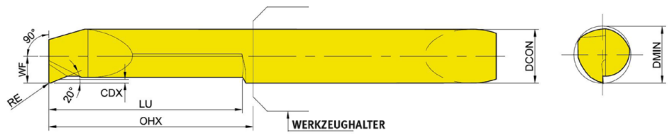
Drehstahl zum Anfasen 45° rechts	Artikel Nr.	€ zzgl. USt.
NCCH6R-10.03-45-YG812	3544110	32,00





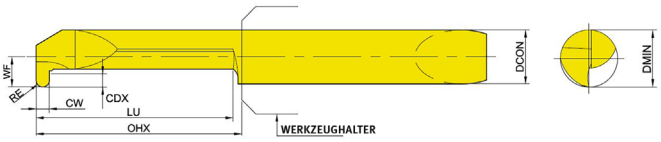
	DCON	DMIN	RE	CDX	WF	OHX	OAL
3544070	6	1,0	0,2	3,5	1,1	15,5	38

Innen-Ausbohrstahl 90° rechts	Artikel Nr.	€ zzgl. USt.
NCBF4R-22.13-010-YG812	3544030	23,00
NCBF4R-32.20-015-YG812	3544031	28,00
NCBF6R-62.15-020-YG812	3544032	21,00
NCBF6R-62.30-020-YG812	3544033	31,00



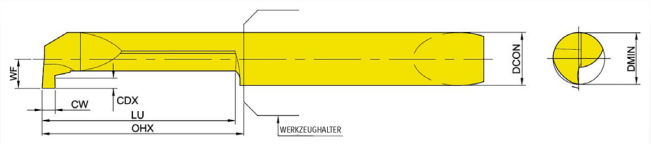
	DCON	DMIN	LU	RE	CDX	WF	OHX	OAL
3544030	4	2,2	13	0,10	0,2	0,95	18	33
3544031	4	3,2	20	0,15	0,2	1,45	23	38
3544032	6	3,2	15	0,20	0,5	2,95	20,5	43
3544033	6	6,2	30	0,20	0,5	2,95	35,5	58

Nutenstecheinsatz Radius rechts	Artikel Nr.	€ zzgl. USt.
NCGR4R-42.15-10x08-YG812	3544050	20,00
NCGR4R-42.15-15x08-YG812	3544051	20,00
NCGR6R-62.25-15x18-YG812	3544052	25,00
NCGR6R-62.25-20x18-YG812	3544053	25,00



	DCON	DMIN	LU	RE	CW	CDX	WF	OHX	OAL
3544050	4	4,2	15	0,5	1,0	0,8	1,95	18	33
3544051	4	4,2	15	0,75	1,5	1	1,95	18	33
3544052	6	6,2	25	0,75	1,5	1,8	2,95	30,5	53
3544053	6	6,2	25	1	2,0	1,8	2,95	30,5	53

Nutenstecheinsatz rechts	Artikel Nr.	€ zzgl. USt.
NCGS4R-42.10-100x08-YG812	3544070	21,00
NCGS6R-62.10-150x18-YG812	3544071	21,00
NCGS6R-62.25-150x18-YG812	3544072	30,00
NCGS6R-62.15-200x18-YG812	3544073	24,00



	DCON	DMIN	LU	CW	CDX	WF	OHX	OAL
3544070	4	4,2	10	1,00	0,8	1,95	13	38
3544071	6	6,2	10	1,50	1,8	2,95	15,5	38
3544072	6	6,2	25	1,50	1,8	2,95	30,5	53
3544073	6	6,2	15	2,00	1,8	2,95	20,5	43